

Romain FRANCHET

Thuy

28 200 Marboué

**A  
N  
N  
E  
X  
E  
S**

**DEMANDE  
DE RESTRUCTURATION  
D'UN ELEVAGE DE VOLAILLES  
EXISTANT**

---



Rubrique 3660.a de la Nomenclature des Installations  
Classées pour la Protection de l'Environnement

Dossier réalisé par Isabelle Loquet et Dominique Delaunay  
Elevage Environnement et Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir  
**août 2022**

# ANNEXES

---

- Annexe 1 : Récépissés de déclaration au titre des Installations Classées
- Annexe 2 : Etudes de faisabilité économique
- Annexe 3 : Bilan et compte de résultats
- Annexe 4 : Récépissé concernant un forage à but d'abreuver un élevage de volailles
- Annexe 5 : Déclaration du forage
- Annexe 6 : Cartes topographiques = relief
- Annexe 7 : Cours d'eau classés BCAE
- Annexe 8 : Fiches masse d'eau : FRGR0492A et FRGR0494
- Annexe 9 : Listes et cartes des ZNIEFFS du secteur
- Annexe 10 : Listes et cartes des Natura 2000 du secteur
- Annexe 11 : La fiche et les cartes relatives au bassin de vie de Châteaudun
- Annexe 12 : Projet de SRADDET : carte synthétique des objectifs
- Annexe 13 : Circuits de promenade et randonnées
- Annexe 14 : Emplacements des appâts contre les rongeurs
- Annexe 15 : Convention d'épandage entre Romain Franchet et l'EARL Franchet
- Annexe 16 : Convention d'épandage entre Romain Franchet et Didier Peyret
- Annexe 17 : Convention d'épandage entre Romain Franchet et La Ferme de Mondoucet
- Annexe 18 : Modèle de bordereau de livraison
- Annexe 19 : Analyses du fumier issu de l'élevage de dindes
- Annexe 20 : Analyses de terre
- Annexe 21 : Convention d'épandage entre Romain Franchet et l'EARL Franchet pour l'épandage des eaux usées
- Annexe 22 : Emission d'ammoniac : Calcul de BRS et GEREP
- Annexe 23 : Emplacement des gouttières + emplacement des canalisations où circulent les eaux pluviales
- Annexe 24 : Cartes figurant les natura 2000 + le site de production + le périmètre d'épandage
- Annexe 25 : Récépissé de déclaration d'un agrandissement d'un plan d'eau

# **ANNEXE 1**

Récépissés de déclaration au titre des  
Installations Classées

Récépissé en date du 11 juin 2010



*Liberté - Égalité - Fraternité*  
**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

**PRÉFECTURE D'EURE-ET-LOIR**

Direction Départementale  
de la Cohésion Sociale  
et de la Protection des Populations

Chartres, le

11 JUIN 2010

Service Environnement et Nature  
Affaire suivie par :  
Mme Françoise SONNET-BOUHIER  
Tél. : 02 37 18 27 81

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous transmettre, sous ce pli, le récépissé de déclaration en vue d'exploiter un élevage avicole de 29670 animaux équivalents (rubrique 2111.2 de la nomenclature) sur le site implanté lieu-dit « Le Thuy » sur le territoire de la commune de MARBOUE.

Vous trouverez également un extrait de l'arrêté type déterminant, en application de l'article R. 512-51 du Code de l'Environnement, les prescriptions qu'il vous incombera de respecter.

En outre, je vous informe que vous devez faire réaliser un contrôle périodique de vos installations par un organisme agréé dans les six mois qui suivent leurs mises en service. La liste des organismes agréés est consultable sur la page internet du ministère (<http://installationsclassees.ecologie.gouv.fr>). Je vous serais également obligé d'afficher, dans vos locaux, le récépissé de déclaration mentionné ci-dessus.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

**P.J. : Deux**

**Pour la directrice,  
Le chef du service environnement et nature,**

**Camille DRONNE**

**Monsieur Philippe FRANCHET  
Lieu-dit "Les Tressandières"**

**28160 DAMPIERRE-SOUS-BROU**

Récépissé en date du 15 mars 2016

**DECLARATION DE LA MODIFICATION  
D'UNE INSTALLATION CLASSEE RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**  
Article R512-54-II du code de l'environnement

**1- DECLARANT**

**Personne morale**                       **Personne physique :**     Madame     Monsieur

Nom

Raison sociale ou nom et prénoms pour une personne physique

Forme juridique                       N° SIRET

Pour une personne morale

Le cas échéant

Adresse

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Pays, si le déclarant réside à l'étranger

Province ou région étrangère

Téléphone     Portable     Fax     (facultatif)

Courriel

**Signataire de la déclaration (pour une personne morale)**

Nom                       Prénoms

Qualité

**2- INFORMATIONS GENERALES CONCERNANT L'INSTALLATION**

N° SIRET

Enseigne ou nom usuel du site

**Adresse de l'installation :**     identique à celle du déclarant (mentionnée ci-dessus)

Si différente :

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Téléphone     Portable     Fax     (facultatif)

Courriel

## Description générale du projet de modification de l'installation :

- Changement d'espèces :  
Arrêt de la production de poulets.  
Production de dindes à la place
- Augmentation du nombre d'animaux-équivalent :  
Passage de 29 670 à 30 000 animaux équivalents.  
Arrêt de l'élevage de 29 670 poulets en présence simultanée.  
Elevage de 10 000 dindes en présence simultanée.

### Sur le site de l'installation, le déclarant exploite déjà au moins :

une installation classée relevant du régime d'autorisation :  Oui  Non

Si oui, le projet est considéré réglementairement comme une modification de l'autorisation (article R512-33-II du code de l'environnement) et il sera soumis à l'avis de l'inspection des installations classées. Joindre une note précisant l'interaction ("connexité") de la modification avec les installations existantes

une installation classée relevant du régime d'enregistrement :  Oui  Non

### 3- IMPLANTATION DE L'INSTALLATION

La modification concerne l'implantation de l'installation  
(modification de l'emprise du site, des bâtiments, des réseaux...)

Oui  Non

Si oui, le déclarant **peut** joindre à la déclaration les plans suivants :

- **Un plan d'ensemble à jour** accompagné de légendes et descriptions permettant de se rendre compte des dispositions matérielles de l'installation **et du projet de modification**. En fonction de l'impact de cette modification, ce plan peut notamment préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les points d'eau, canaux, cours d'eau et réseaux enterrés...
- **Un plan de situation du cadastre actualisé** dans un rayon de 100 m autour de l'installation, notamment si le projet de modification impacte l'emprise du site ou le voisinage.

Préciser les modifications apportées concernant l'implantation de l'installation :



## 4 – NATURE ET VOLUME DES ACTIVITES

La modification concerne la nature ou la capacité des activités (par exemple, évolution des capacités exercées ...)

Oui  Non

Si oui, renseigner la liste des rubriques concernées par la modification :

Numéro de la rubrique	Alinéa	Désignation de la rubrique	Capacité de l'activité	Unité	Régime <sup>1</sup> (D ou DC)
2111	3a	Volailles, gibier à plumes à l'exclusion d'activités spécifiques visées à d'autres rubriques	10 000 dindes Soit 30 000 A.E.		DC
1530		Stockage de paille	1 260 m3		D
4718		Stockage de gaz	6,4 tonnes		DC

Les rubriques de la nomenclature des installations classées sont consultables sur le site internet AIDA : <http://www.ineris.fr/aida>

**Préciser les modifications apportées** (pour les rubriques de la nomenclature des installations classées dont la capacité est exprimée en « équivalent », préciser le détail des calculs) :

Changement d'espèces :

Arrêt de la production de poulets.

Production de dindes à la place

Augmentation du nombre d'animaux-équivalent :

Passage de 29 670 à 30 000 animaux équivalents.

Arrêt de l'élevage de 29 670 poulets en présence simultanée.

Elevage de 10 000 dindes en présence simultanée.

Mr Franchet Philippe stocke 630 m3 de paille nécessaire à son atelier de volailles. Il stockera 630 m3 de paille en plus, cette paille sera nécessaire pour le fonctionnement du poulailler de son fils.

La capacité de stockage de paille sera donc au total de 1 260 m3 sur ce site du Thuy.

Mr Franchet Philippe possède une citerne à gaz d'une capacité de 3 200 kg.

Son fils Romain aura une citerne de gaz stockant 3 200 kg sur le même site.

La capacité totale de stockage de gaz sera donc au total de 6 400 kg sur ce site du Thuy.

<sup>1</sup> D : Régime de déclaration, DC : Régime de déclaration avec contrôle périodique.

## 5 – MODES D'EXPLOITATION

La modification concerne les modes d'exploitation de l'installation  
(évolution des procédés, des rejets, de la gestion des déchets...)

Oui  Non

Si oui, préciser les modifications apportées aux modes d'exploitation :

## 6 – PRESCRIPTIONS APPLICABLES

Demande de modification de certaines prescriptions applicables à l'installation :  
Si oui, joindre votre demande de modification.

Oui  Non

## 7 – AUTRES MODIFICATIONS

Descriptions éventuelles d'autres modifications :

Fait à *Dampierre/Baine* le *15 Mars 2016*

Signature du déclarant



Récépissé en date du 15 mars 2016

**DECLARATION INITIALE**  
**D'UNE INSTALLATION CLASSEE RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**  
Article R512-47 du code de l'environnement

**1- DECLARANT**

**Personne morale**                       **Personne physique :**     Madame     Monsieur

Nom

Raison sociale ou nom et prénoms pour une personne physique

Forme juridique  N° SIRET

Pour une personne morale

Le cas échéant

Adresse

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Pays, si le déclarant réside à l'étranger

Province ou région étrangère

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

**Signataire de la déclaration (pour une personne morale)**

Nom  Prénoms

Qualité

**2- INFORMATIONS GENERALES CONCERNANT L'INSTALLATION**

N° SIRET

Enseigne ou nom usuel du site

**Adresse de l'installation :**  identique à celle du déclarant (mentionnée ci-dessus)

Si différente :

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

**Description générale de l'installation** (présentation de l'activité exercée sur le site...) :

Système élevage de volailles

L'activité de l'exploitation sera la production de dindes de chair.

L'exploitation se situera au lieu-dit « Le Thuy » sur la commune de Marboué.

Le site comprendra 1 bâtiment d'élevage volailles, 1 fosse septique et 3 silos d'aliments.

Mr Franchet Romain disposera d'une citerne de gaz d'une capacité de 3 200 kg. Son père Philippe dispose sur ce même site une citerne de gaz stockant 3 200 kg. La capacité totale de stockage de gaz sur ce site sera donc au total de 6 400 kg.

La paille nécessaire pour le fonctionnement du bâtiment volailles sera stockée dans un bâtiment existant appartenant à Mr Franchet Philippe qui est le père de Franchet Romain.

Mr Franchet Romain stockera 630 m3 de paille dans un bâtiment appartenant à Mr Franchet Philippe son père. Son père stocke dans ce même bâtiment 630 m3. La capacité de stockage de paille sera donc au total de 1 260 m3 sur ce site.

Le bâtiment aura une capacité de 10 000 dindes au maximum soit l'équivalent de 30 000 animaux-équivalents.

Mr Franchet Romain ne dispose pas de terre.

Le fumier issu de l'élevage de volailles sera :

- soit épandu sur les terres mises à disposition par Mr Franchet Philippe
- soit emmené à l'unité de méthanisation présente sur la commune de Marboué.

Les eaux usées seront épandues sur une partie des terres mises à disposition par Mr Franchet Philippe.

**Sur le site de l'installation, le déclarant exploite déjà au moins :**

une installation classée relevant du régime d'autorisation :  Oui  Non

Si oui, le projet est considéré réglementairement comme une modification de l'autorisation (article R512-33-II du code de l'environnement) et il sera soumis à l'avis de l'inspection des installations classées. Joindre une note précisant l'interaction ("connexité") de la nouvelle installation avec les installations existantes.

une installation classée relevant du régime d'enregistrement :  Oui  Non

une installation classée relevant du régime de déclaration :  Oui  Non

*Sur le même site, Mr Franchet Philippe (père de Romain Franchet) exploite une installation classée relevant du régime de déclaration (atelier volailles)*

### 3- IMPLANTATION DE L'INSTALLATION

#### 3-1 CADASTRE ET PLANS

L'installation est implantée sur le territoire de plusieurs départements :  Oui  Non  
Si oui, préciser les numéros des départements concernés :

Département d'Eure et Loir

L'installation est implantée sur le territoire de plusieurs communes :  Oui  Non  
Si oui, préciser les noms des communes concernées :

Commune de Marboué

Le déclarant joint à la déclaration les plans suivants :

**Un plan de situation du cadastre à jour dans un rayon de 100 m,**

**Un plan d'ensemble à jour à l'échelle de 1/200 au minimum,** accompagné de légendes et descriptions permettant de se rendre compte des dispositions matérielles de l'installation et indiquant l'affectation, jusqu'à 35 mètres au moins de celle-ci, des constructions et terrains avoisinants ainsi que les points d'eau, canaux, cours d'eau et réseaux enterrés (un plan jusqu'au 1/1000 est admis sous réserve que les éléments précités restent lisibles).

#### 3-2 PERMIS DE CONSTRUIRE

La mise en œuvre de l'installation nécessite un **permis de construire** :  Oui  Non  
Si oui, le déclarant s'engage à déposer sa demande de permis de construire en même temps qu'il adresse la présente déclaration (article L512-15 du code de l'environnement).

## 4 – NATURE ET VOLUME DES ACTIVITES

Numéro de la rubrique	Alinéa	Désignation de la rubrique	Capacité de l'activité	Unité	Régime (D ou DC)
2111	3a	Volailles, gibier à plumes à l'exclusion d'activités spécifiques visées à d'autres rubriques	10 000 dindes Soit 30 000 A.E.		DC
1530		Stockage de paille	1 260 m3		D
4718		Stockage de gaz	6,4 tonnes		DC

Les rubriques de la nomenclature des installations classées sont consultables sur le site internet AIDA : <http://www.ineris.fr/aida>

Préciser les modifications apportées (pour les rubriques de la nomenclature des installations classées dont la capacité est exprimée en « équivalent », préciser le détail des calculs) :

Mr Franchet Romain possèdera 10 000 dindes au maximum dans son nouveau bâtiment.  
1 dinde = 3 animaux-équivalents.  
soit l'équivalent de 30 000 animaux-équivalent.

Mr Franchet Romain aura besoin de 630 m3 de paille nécessaire au fonctionnement de son nouveau bâtiment volailles. Ces 630 m3 seront stockés dans un bâtiment appartenant à Mr Franchet Philippe qui est son père. Mr Franchet Philippe stocke actuellement 630 m3 de paille dans ce même bâtiment pour l'exploitation de son bâtiment. La capacité de stockage de paille sera donc au total de 1 260 m3 sur ce même site.

Mr Franchet Romain fera installer une citerne de gaz stockant 3 200 kg.  
Sur le même site, Mr Franchet Philippe possède une citerne de gaz de 3 200 kg.  
La capacité totale de stockage de gaz sera donc au total de 6 400 kg sur ce même site.

<sup>1</sup> D : Régime de déclaration, DC : Régime de déclaration avec contrôle périodique.

## 5 – PRESENTATION DES MODES D'EXPLOITATION

### 5 - 1 MODES ET CONDITIONS D'UTILISATION, D'EPURATION ET D'EVACUATION DES EAUX RESIDUAIRES, EFFLUENTS ET DES EMANATIONS DE TOUTE NATURE

a) Prélèvement d'eau pour l'exploitation de l'installation classée :

Oui  Non

Si oui, préciser le ou les modes de prélèvement de l'eau :

- réseau public de distribution d'eau : volume maximum annuel en m<sup>3</sup> :
- milieu naturel (hors forage souterrain) : volume maximum annuel en m<sup>3</sup> :
- forage souterrain : volume maximum annuel en m<sup>3</sup> :
- de plus de 10 mètres de profondeur
- autres, préciser :

1 095,74

L'approvisionnement en eau pour l'abreuvement des animaux et le lavage des locaux se fera à partir du forage présent sur l'exploitation. Ce forage appartient à Mr Franchet Philippe.  
La tête du forage présent sur l'exploitation est protégée par un tubage en acier. De plus ce forage est entouré par un local technique (murs en parpaings avec charpente et couverture). Ces protections évitent ainsi toute infiltration extérieure.  
Le système est équipé d'un clapet anti-retour.

b) Rejet d'eaux résiduares issues de l'exploitation de l'installation classée :

Oui  Non

Si oui, préciser : Eaux usées  
Origine et nature des eaux résiduares :

Les eaux usées seront issues du lavabo présent dans le SAS. Ces eaux usées seront envoyées et stockées dans une fosse septique de 3 m<sup>3</sup>. Il sera produit environ 2 m<sup>3</sup> d'eaux usées par an.

Exutoire des eaux résiduaires :

- réseau d'assainissement collectif avec station d'épuration
- milieu naturel ou réseau d'assainissement collectif dépourvu de station d'épuration

s'il y a traitement (ou pré-traitement) sur site des eaux résiduaires avant rejet, préciser le traitement :

volume maximum annuel rejeté dans le milieu naturel en m<sup>3</sup> :

Autres commentaires sur les rejets d'eaux résiduaires :

Les eaux usées issues du lavabo du SAS seront envoyées et stockées dans une fosse septique de 3 m<sup>3</sup>. Il sera produit environ 2 m<sup>3</sup> d'eaux usées par an.

c) **Epandage de déchets, effluents ou sous-produits sur ou dans des sols agricoles** :  Oui  Non

Si oui, préciser :

Origine et nature des matières épandues :

Production de 208,6 tonnes de fumier de volailles par an par Mr Franchet Romain:

- 107,3 tonnes de fumier seront emmenés dans une unité de méthanisation située sur la commune de Marboué. Le digestat issu de cette unité de méthanisation sera épandu sur des terres agricoles qui ont été inscrites dans un plan d'épandage.
- 101,3 tonnes de fumier seront épandus sur des terres exploitées par Mr Franchet Philippe qui est le père de Mr Franchet Romain.

Production de 2 m<sup>3</sup> d'eaux usées par an.

Elles seront épandues sur des terres exploitées par Mr Franchet Philippe qui est le père de Mr Franchet Romain

Îlots PAC<sup>2</sup> faisant partie du plan d'épandage (pour chaque exploitant et/ou prêteur, préciser son nom, son numéro PACAGE<sup>3</sup> et les numéros d'îlots correspondants) :

Prêteur : Franchet Philippe : numéro de pacage : 028000305 – Plan d'épandage du fumier de volailles pour 101,3 T

Commune Dampierre sous Brou :

- Ilot 1 surface cultivées 34,42 ha - surface épandable 33,68 ha
- Ilot 2 surface cultivées 13,67 ha - surface épandable 12,55 ha
- Ilot 3 surface cultivées 3,53 ha - surface épandable 3,34 ha
- Ilot 4 surface cultivées 22,21 ha - surface épandable 21,07 ha
- Ilot 5 surface cultivées 3,06 ha - surface épandable 2,40 ha
- Ilot 6 surface cultivées 7,01 ha - surface épandable 6,93 ha
- Ilot 11 surface cultivées 3,20 ha - surface épandable 2,66 ha

Commune de Marboué :

- Ilot 7 surface cultivées 33,91 ha - surface épandable 33,32 ha
- Ilot 8 surface cultivées 15,23 ha - surface épandable 15,23 ha
- Ilot 9 surface cultivées 19,07 ha - surface épandable 18,56 ha

Le reste du fumier soit 107,3 tonnes est fourni à l'unité de méthanisation qui a son propre plan d'épandage.

*NB: les 2 m<sup>3</sup> d'eau usée sont épandus sur les îlots 7, 8 et 9 sur la commune de Marboué sur une surface totale épandable de 66,87ha*

Surface totale du plan d'épandage en ha (calculée sur la base de la SAU<sup>4</sup>) :

155,31

Q : Quantité d'azote épandue inscrite au plan d'épandage (en kg N)

9 661,53

A1 : dont épandue sur les terres de l'exploitation (kg N)

6 503,37

A2 : dont épandue sur les terres mises à disposition par un tiers (kg N)

3 158,16

B1 : dont produite sur l'installation (kg N)

0

B2 : dont provenant de tiers (kg N)

0

(A1+A2 = Q)

Capacité de stockage des matières épandues (en mois) :

10

d) Rejets à l'atmosphère (fumées, gaz, poussières, odeurs...) :

Oui  Non

Si oui, préciser :

Origine et nature des rejets :

<sup>2</sup> PAC : Politique agricole commune

<sup>3</sup> Numéro PACAGE : il s'agit du numéro d'identification attribué à tout exploitant agricole pour sa déclaration PAC

<sup>4</sup> SAU : Surface agricole utile

S'il y a des dispositifs de captation ou de traitement sur site avant rejet, préciser :

Autres commentaires sur les rejets à l'atmosphère :

## 5 - 2 ELIMINATION DES DECHETS ET RESIDUS DE L'EXPLOITATION

Types de déchets et résidus issus de l'exploitation et filière de valorisation ou élimination (préciser) :

Emballages vides de médicaments vétérinaires : Elimination à la déchetterie soit de Brou ou soit de Chateaudun  
Flacons vides de médicaments vétérinaires liquides : Vétérinaire en lien avec Les Volailles de Blancfort  
Sacs papiers vides : Elimination à la déchetterie soit de Brou ou soit de Chateaudun  
Sacs plastiques vides : Elimination à la déchetterie soit de Brou ou soit de Chateaudun  
Palettes de bois : Elimination à la déchetterie soit de Brou ou soit de Chateaudun

Collecte des déchets par le service public de gestion des déchets :

Oui  Non

*Déchetterie soit de Brou ou soit de Chateaudun*

### 5 - 3 DISPOSITIONS PREVUES EN CAS DE SINISTRE

Capacité en eau pour la lutte contre l'incendie :

Prise d'eau sur le réseau incendie public

Autre (préciser) :

Présence de 2 mares sur le site :

- Une mare a une capacité de 1 863 m<sup>3</sup>
- Une autre mare a une capacité de 3 428 m<sup>3</sup>

Autres moyens de secours et de protection dont dispose le déclarant (préciser) :

1 extincteur à dioxyde de carbone sera présent dans le SAS du nouveau bâtiment

1 extincteur à poudre sera présent sur l'aire paillée du nouveau bâtiment



## 7 – NATURA 2000

En référence notamment :

aux rubriques de la nomenclature précisées au point 4 ci-dessus

et aux listes mentionnées au III de l'article L414-4 du code de l'environnement (liste nationale ou listes locales définies par arrêtés préfectoraux),

le projet est soumis à évaluation des incidences Natura 2000 :

Oui  Non

Si oui, joindre votre évaluation des incidences Natura 2000.

## 8 – PRESCRIPTIONS APPLICABLES

Le déclarant confirme qu'il a pris connaissance des prescriptions générales applicables aux activités objet de la présente déclaration et notamment des **éventuelles distances d'éloignement qui s'imposent pour l'implantation de l'installation.**

Demande de modification de certaines prescriptions applicables à l'installation :

Oui  Non

Si oui, joindre votre demande de modification.

Fait à

le 15/03/2016

Signature du déclarant

Récépissé en date du 14 octobre 2019

**DECLARATION DU CHANGEMENT D'EXPLOITANT  
D'UNE INSTALLATION CLASSEE RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**  
Article R512-68 du code de l'environnement

**1- DECLARANT**

**Personne morale**       **Personne physique** :     Madame  Monsieur

Nom

Raison sociale ou nom et prénoms pour une personne physique

Forme juridique  N° SIRET

Pour une personne morale

Le cas échéant

Adresse

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Pays, si le déclarant réside à l'étranger

Province ou région étrangère

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

**Signataire de la déclaration (pour une personne morale)**

Nom  Prénoms

Qualité

**2- INFORMATIONS GENERALES CONCERNANT L'INSTALLATION**

N° SIRET

Enseigne ou nom usuel du site

**Adresse de l'installation :**  identique à celle du déclarant (mentionnée ci-dessus)

Si différente :

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

**Sur le site de l'installation, était exploité au moins :**

- une installation classée relevant du régime d'autorisation :  Oui  Non
- une installation classée relevant du régime d'enregistrement :  Oui  Non

**3- ANCIEN EXPLOITANT**

**Personne morale**       **Personne physique** :  Madame  Monsieur

Nom

Raison sociale ou nom et prénom pour une personne physique

Forme juridique  N° SIRET

Pour une personne morale

Le cas échéant

Adresse

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Pays, si l'ancien exploitant réside à l'étranger

Province ou région étrangère

**4 – INFORMATIONS CONCERNANT LE CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

Date effective du changement d'exploitant :

S'il s'agit d'une reprise partielle des activités par le nouvel exploitant, préciser les rubriques de la nomenclature des installations classées concernées par le changement d'exploitant :

Commentaires :

Fait à

le 14/10/2019

Signature du déclarant

**DECLARATION DU CHANGEMENT D'EXPLOITANT  
D'UNE INSTALLATION CLASSEE RELEVANT  
DU REGIME DE LA DECLARATION**

Article R512-68 du code de l'environnement

Nom et adresse de l'installation :

Mr Franchet Romain	
THUY	
28200	MARBOUE

Sur le site, le déclarant exploite déjà au moins :

- une installation classée relevant du régime d'autorisation : ..... NON
- une installation classée relevant du régime d'enregistrement : ..... NON

Ancien exploitant : Franchet Philippe

Date effective du changement d'exploitant : ..... 01/07/2018

Reprise partielle des activités par le nouvel exploitant : ..... NON

Déclarant : Franchet Romain

Date de la déclaration du changement d'exploitant : ..... 14/10/2019

Le déclarant a demandé à être contacté par courrier postal pour la suite des échanges : ..... NON

La présente preuve de dépôt vaut récépissé au titre de l'article R512-68 du code de l'environnement.

Récépissé en date du 14 octobre 2019

**DECLARATION DE LA MODIFICATION  
D'UNE INSTALLATION CLASSEE RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**  
Article R512-54-II du code de l'environnement

**1- DECLARANT**

**Personne morale**       **Personne physique** :     Madame  Monsieur

Nom

Raison sociale ou nom et prénoms pour une personne physique

Forme juridique  N° SIRET

Pour une personne morale

Le cas échéant

Adresse

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Pays, si le déclarant réside à l'étranger

Province ou région étrangère

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

**Signataire de la déclaration (pour une personne morale)**

Nom  Prénoms

Qualité

**2- INFORMATIONS GENERALES CONCERNANT L'INSTALLATION**

N° SIRET

Enseigne ou nom usuel du site

**Adresse de l'installation :**  identique à celle du déclarant (mentionnée ci-dessus)

Si différente :

N° et voie ou lieu-dit

Complément d'adresse

Code postal

Commune

Téléphone  Portable  Fax  (facultatif)

Courriel

## Description générale du projet de modification de l'installation :

### Système élevage.

L'exploitation se situe au lieudit « Thuy » sur la commune de Marboué.

Actuellement, il existe un atelier avicole pour 60 000 animaux équivalent (20 000 dindes ou dindons médium). Ces dindes sont élevées dans 2 bâtiments. A ces bâtiments s'ajoutent 2 citernes à gaz de 3200 kg chacune et 6 silos d'aliments. L'éleveur a 2 fosses septiques pour stocker les eaux usées issues des SAS.

Mr Franchet Romain souhaite construire un nouveau bâtiment de volailles de chair sur ce même site. Il souhaite produire que de la dinde dans ce nouveau bâtiment. Ce bâtiment sera bétonné. Ce bâtiment sera lavé à l'aide d'une pompe haute pression et l'eau souillée sera totalement absorbée par les litières laissées en place et retirées ensuite : le sol étant plat, ce dernier ne sera pas lavé mais juste balayé. Aussi 1 citerne de gaz de 3200 kg sera installée ainsi que 3 silos d'aliment. Le nouveau bâtiment aura une capacité de 10 000 dindes ou dindons lourds.

L'éleveur sollicite un récépissé de déclaration pour 30 000 emplacements dindes ou dindons lourds pour les trois bâtiments. Cette installation sera sous le régime de la déclaration.

Mr Franchet Romain disposera de 3 citernes de gaz d'une capacité totale de 9600 kg (3 citernes de 3200 kg).

Mr Franchet stockera 510 m3 de paille dans un bâtiment existant pour l'atelier avicole.

Le fumier issu de l'élevage de volailles sera épandu sur les terres mises à disposition par Mr Franchet Philippe et Mr Perray Didier.

Les eaux de lavage et les eaux usées seront épandues sur les terres mises à disposition par Mr Franchet Philippe.

Demande de modification d'échelle du plan de masse au 1/200:

Je soussigné, Romain Franchet, demande à Monsieur le Préfet, la possibilité de présenter un plan d'ensemble des bâtiments à l'échelle 1/1000 au lieu de 1/200, habituellement exigé pour le dépôt de mon dossier de demande d'autorisation d'exploiter des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.

## Sur le site de l'installation, le déclarant exploite déjà au moins :

- une installation classée relevant du régime d'autorisation :  Oui  Non

Si oui, le projet est considéré réglementairement comme une modification de l'autorisation (article R512-33-II du code de l'environnement) et il sera soumis à l'avis de l'inspection des installations classées. Joindre une note précisant l'interaction ("connexité") de la modification avec les installations existantes

- une installation classée relevant du régime d'enregistrement :  Oui  Non

### 3- IMPLANTATION DE L'INSTALLATION

La modification concerne l'implantation de l'installation  
(modification de l'emprise du site, des bâtiments, des réseaux...)

Oui  Non

Si oui, le déclarant **peut** joindre à la déclaration les plans suivants :

- **Un plan d'ensemble à jour** accompagné de légendes et descriptions permettant de se rendre compte des dispositions matérielles de l'installation **et du projet de modification**. En fonction de l'impact de cette modification, ce plan peut notamment préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les points d'eau, canaux, cours d'eau et réseaux enterrés...
- **Un plan de situation du cadastre actualisé** dans un rayon de 100 m autour de l'installation, notamment si le projet de modification impacte l'emprise du site ou le voisinage.

Préciser les modifications apportées concernant l'implantation de l'installation :

Le projet consiste à construire un nouveau poulailler de 1496 m<sup>2</sup> : superficie extérieure au lieudit Thuy sur la commune de Marboué section ZR 34. A ce nouveau bâtiment s'ajouteront 1 citerne de gaz , 3 silos d'aliments et une fosse.

## 4 – NATURE ET VOLUME DES ACTIVITES

La modification concerne la nature ou la capacité des activités (par exemple, évolution des capacités exercées ...)

Oui  Non

Si oui, renseigner la liste des rubriques concernées par la modification :

Numéro de la rubrique	Alinéa	Désignation de la rubrique	Capacité de l'activité	Unité	Régime <sup>1</sup> (D ou DC)
2111	3	Elevage, vente etc. de volailles	105000	u éq.	D
4718	1-b	Gaz inflammables liquéfiés de catégorie 1 et 2	9.6	t	DC

Les rubriques de la nomenclature des installations classées sont consultables sur le site internet AIDA : <http://www.ineris.fr/aida>

Préciser les modifications apportées (pour les rubriques de la nomenclature des installations classées dont la capacité est exprimée en « équivalent », préciser le détail des calculs) :

Sur ce même site, il y aura 3 citernes de gaz de 3200 kg chacune  
L'éleveur aura un stockage de 510 m<sup>3</sup> de paille au maximum.

<sup>1</sup> D : Régime de déclaration, DC : Régime de déclaration avec contrôle périodique.

## 5 – MODES D'EXPLOITATION

La modification concerne les modes d'exploitation de l'installation  
(évolution des procédés, des rejets, de la gestion des déchets...)

Oui  Non

Si oui, préciser les modifications apportées aux modes d'exploitation :

Les eaux usées issues des lavabos des SAS existants sont envoyées et stockées dans 2 fosses septiques et les eaux usées du lavabo présent dans le nouveau SAS seront envoyées et stockées dans une nouvelle fosse septique

## 6 – PRESCRIPTIONS APPLICABLES

Demande de modification de certaines prescriptions applicables à l'installation :  
Si oui, joindre votre demande de modification.

Oui  Non

## 7 – AUTRES MODIFICATIONS

Descriptions éventuelles d'autres modifications :

Fait à

le 14/10/2019

Signature du déclarant

**DECLARATION DE LA MODIFICATION D'UNE INSTALLATION CLASSEE  
RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**  
Article R512-54-II du code de l'environnement

Nom et adresse de l'installation :

Franchet Romain	
THUY	
28200	MARBOUE

Sur le site, le déclarant exploite déjà au moins :

- une installation classée relevant du régime d'autorisation : .....   
*Rappel réglementaire : si oui, le projet est considéré réglementairement comme une modification de l'autorisation existante (article R512-33-II du code de l'environnement) et il sera soumis à l'avis de l'inspection des installations classées. Une note précisant l'interaction de la modification avec les installations existantes a été jointe à la déclaration.*
- une installation classée relevant du régime d'enregistrement : .....

Demande de modification de certaines prescriptions applicables : .....   
*Rappel réglementaire : si oui, cette demande sera soumise à l'avis de l'autorité administrative qui statue par arrêté (article R512-52 du code de l'environnement). L'absence de réponse dans un délai de 3 mois à partir de la réception du dossier et des éventuels compléments vaut refus (décret n° 2014-1273 du 30 octobre 2014).*

**Installations classées objet de la présente modification :**

Numéro de la rubrique de la nomenclature des installations classées	Alinéa	Désignation de la rubrique	Capacité de l'activité	Unité	Régime <sup>1</sup> (D ou DC)
2111	3	Elevage, vente etc. de volailles	105000	u éq.	D
4718	1-b	Gaz inflammables liquéfiés de catégorie 1 et 2	9.6	t	DC

**Rappel réglementaire relatif au contrôle périodique :**

Les installations dont les seuils sont précisés dans la nomenclature sous le sigle « DC » (Déclaration avec Contrôle périodique) sont soumises à un contrôle périodique permettant à l'exploitant de s'assurer que ses installations respectent les prescriptions applicables (article R512-55 et suivants du code de l'environnement). Ces contrôles sont effectués à l'initiative et aux frais de l'exploitant par des organismes agréés (article L512-11 du code de l'environnement). La périodicité du contrôle est de 5 ans maximum, sauf cas particulier (article R512-57 du code de l'environnement). Le premier contrôle d'une installation doit avoir lieu dans les six mois qui suivent sa mise en service, sauf situation particulière précisée à l'article R512-58 du code de l'environnement.

Exception : l'obligation de contrôle périodique ne s'applique pas aux installations relevant de la déclaration lorsqu'elles sont incluses dans un établissement qui comporte au moins une installation soumise au régime de l'autorisation ou de l'enregistrement (article R512-55 du code de l'environnement).

**Les références des prescriptions générales applicables à chaque rubrique de la nomenclature des installations classées sont mises à disposition sur le site internet des préfectures concernées par l'implantation des installations :**

- prescriptions générales ministérielles<sup>2</sup>,
- éventuelles prescriptions générales préfectorales.

**Rappel réglementaire relatif aux installations soumises au régime de déclaration incluses dans un site qui comporte au moins une installation soumise au régime d'autorisation :**

Les prescriptions générales ministérielles sont applicables aux installations soumises au régime de déclaration incluses dans un site qui comporte au moins une installation soumise au régime d'autorisation dès lors que ces installations ne sont pas régies par l'arrêté préfectoral d'autorisation (article R512-50-II du code de l'environnement).

Déclarant :

Date de la déclaration de la modification : .....

Le déclarant a demandé à être contacté par courrier postal pour la suite des échanges : .....

<sup>1</sup> D : Régime de déclaration, DC : Régime de déclaration avec contrôle périodique.

<sup>2</sup> Les prescriptions générales ministérielles sont également consultables sur le site internet : <http://www.ineris.fr/aida/>

# **ANNEXE 2**

Etudes de faisabilité économique

## Scénario 1

Production uniquement de poulets légers

ETUDE PREVISIONNELLE

14/06/2022

SOIT en heures de travail

1,07 UTH

**SANDERS**

Nourrir nous engage

CLEMENT NUTRITION

VOTRE PROJET

Type Ventilation Bâtiment

Surface bâtiment

Acquisition ou loyer (€) / m2

Dalle bétonnée

Investissement Renov (€) / m2

Liquidités perso

Occasion

Colorado

3985

m2

non

0

(€)

0

(€)

REGION

Centre



VOTRE PRODUCTION

TYPE

Standard 66%

LITIERE

paille en interne

Rotation

7,16

Densité

31,10

animaux

Age abattage

30

Poids moyen vif

1,384

IC

1,6

Production annuelle

Mortalité

3,08%

Nb animaux produits / lot

120 132

Tonnage produits / an

1 190,4

Tonnes

Saisies

1,22%

Production nette

1175,92

Tonnes



Rentabilité brute MPA

Euros/m²/lots

8,65

SOIT

61,9

Euros/m²/An

246807,0

Euros HT/ An

Charges d'exploitation (variables+fixes)

en € / M²/LOT

Total / an

Ramassage

1,02 €

28 991,80 €

Chauffage

0,71 €

20 168,21 €

Paille

-

-

Eau

0,14 €

3 907,59 €

EDF

0,57 €

16 386,67 €

Véto

0,71 €

20 168,21 €

Désinfection

0,11 €

3 025,23 €

Assurance

0,21 €

6 050,46 €

Gestion

0,09 €

2 521,03 €

Divers (maintenance+petits matériels)

0,22 €

6 302,57 €

Total

3,77

Soit

107521,8

€ HT / AN

ou

26,98

/m²/an



EBE avant MSA en euros / m² / an

34,95 € /m²/An

## Scénario 2

Production uniquement de poulets standards

ETUDE PREVISIONNELLE **14/06/2022** SOIT en heures de travail **1,07** UTH

**SANDERS**  
Nourrir nous engage  
**CLEMONT NUTRITION**

VOTRE PROJET

REGION **Centre**



Type Ventilation Bâtiment	<b>Occasion</b>
Surface bâtiment	<b>Colorado</b>
Acquisition ou loyer (€) / m2	<b>3985</b> m2
Dalle bétonnée	<b>non</b> (€)
Investissement Rénov (€) / m2	<b>0</b> (€)
Liquidités perso	<b>0</b> (€)

VOTRE PRODUCTION

TYPE **Standard 66%** LITIERE **paille en interne**

Rotation	<b>6,52</b>	
Densité	<b>23,01</b>	animaux
Age abattage	<b>35</b>	
Poids moyen vif	<b>1,86</b>	
IC	<b>1,6</b>	

Production annuelle

Mortalité	<b>3,83%</b>	
Nb animaux produits / lot	<b>131 924</b>	
Tonnage produits / an	<b>1 599,9</b>	Tonnes
Saisies	<b>1,22%</b>	
Production nette	<b>1580,35</b>	Tonnes



Rentabilité brute MPA

Euros/m²/lots	<b>9,66</b>	
SOIT	<b>63,0</b>	Euros/m²/An
	<b>250988,1</b>	Euros HT/ An

Charges d'exploitation (variables+fixes)

	en € / M²/LOT	Total / an
Ramassage	<b>1,02 €</b>	26 400,36 €
Chauffage	<b>0,71 €</b>	18 365,47 €
Paille	<b>- €</b>	- €
Eau	<b>0,14 €</b>	3 558,31 €
EDF	<b>0,57 €</b>	14 921,94 €
Véto	<b>0,71 €</b>	18 365,47 €
Désinfection	<b>0,11 €</b>	2 754,82 €
Assurance	<b>0,21 €</b>	5 509,64 €
Gestion	<b>0,09 €</b>	2 295,68 €
Divers (maintenance+petits matériels)	<b>0,22 €</b>	5 739,21 €
<b>Total</b>	<b>3,77</b>	

Soit **97910,9** € HT / AN  
ou **24,57** /m²/an




EBE avant MSA en euros / m² / an **38,41 €** /m²/An

## Scénario 3

Production uniquement de dindes

ETUDE PREVISIONNELLE

14/06/2022

SOIT en heures de travail

1,07 UTH


**SANDERS**  
 Nourrir nous engage

CLEMENT NUTRITION

VOTRE PROJET

Type Ventilation Bâtiment

Surface bâtiment

Acquisition ou loyer (€) / m2

Dalle bétonnée

Investissement Rénov (€) / m2

Liquidités perso

Occasion

Colorado

3985

m2

(€)

non

0

(€)

0

(€)

REGION

Centre



VOTRE PRODUCTION

TYPE

Dindes 66%

Rotation

Densité

Age abattage

Poids moyen vif

IC

2,37

8,01

133

11,52

2,33

animaux

LITIERE

paille en interne

Production annuelle

Mortalité

Nb animaux produits / lot

Tonnage produits / an

Saisies

Production nette

6,48%

362 930

9 908,9

1,33%

9777,08

Tonnes

Tonnes



Rentabilité brute MPA

Euros/m²/lots

24,12

SOIT

57,2

Euros/m²/An

227800,1

Euros HT/ An

Charges d'exploitation (variables+fixes)

en € / M²/LOT

Total / an

Ramassage

Chauffage

Paille

Eau

EDF

Véto

Désinfection

Assurance

Gestion

Divers (maintenance+petits matériels)

Total

1,71 €

2,58 €

- €

0,44 €

0,87 €

1,92 €

0,33 €

0,63 €

0,21 €

0,42 €

9,11

16 129,46 €

24 390,89 €

- €

4 130,72 €

8 261,43 €

18 096,47 €

3 147,21 €

5 979,70 €

1 967,01 €

3 934,01 €

Soit

86036,9

€ HT / AN

ou

21,59

/m²/an



EBE avant MSA en euros / m² /an

35,57 € /m²/An

Scénario 4  
Production de dindes  
et des poulets dérochés dans le bâtiment V2



VOTRE PROJET

Type Ventilation Bâtiment  
 Surface bâtiment  
 Acquisition ou loyer (€) / m2  
 Dalle bétonnée  
 Investissement Rénov (€) / m2  
 Liquidités perso

Occasion	
Colorado	m2
3991	(€)
non	(€)
0	(€)
0	(€)



REGION  
**Centre**

VOTRE PRODUCTION

LITIERE **paille en interne**

Rotation  
 Densité  
 Age abattage  
 Poids moyen vif  
 IC

TYPE	Dindes 66%		Standard 66%	
	2,36		2	
	8,00	animaux	22,13	animaux
	133		35	
	11,52		1,86	
	2,33		1,6	

Production annuelle

Mortalité	6,48%		3,83%	
Nb animaux produits / lot	29 967		59 337	
Tonnage produits / an	814,7	Tonnes	220,7	Tonnes
Saisies	1,33%		1,22%	
Production nette	803,89	Tonnes	218,04	Tonnes



Rentabilité brute MPA

Euros/m²/lots	24,16		11,6	
SOIT	72,5	Euros/m²/An		
	289284,7	Euros HT/ An		



Charges d'exploitation (variables+fixes)



	en € / M²	Total / an	en € / M²	Total / an
Ramassage	1,71 €	16 085,59 €	1,02 €	8 110,46 €
Chauffage	2,58 €	24 324,55 €	0,71 €	5 642,06 €
Paille	- €	- €	- €	- €
Eau	0,44 €	4 119,48 €	0,14 €	1 093,15 €
EDF	0,87 €	8 238,96 €	0,57 €	4 584,17 €
Véto	1,92 €	18 047,24 €	0,71 €	5 642,06 €
Désinfection	0,33 €	3 138,65 €	0,11 €	846,31 €
Assurance	0,63 €	5 963,44 €	0,21 €	1 692,62 €
Gestion	0,21 €	1 961,66 €	0,09 €	705,26 €
Divers (maintenance+petits matériels)	0,42 €	3 923,31 €	0,22 €	1 763,14 €
<b>Total</b>	<b>9,11</b>	<b>85 802,87 €</b>	<b>3,77</b>	<b>30 079,24 €</b>
Soit	<b>85802,9</b>	€ HT / AN	<b>30079,2</b>	€ HT / AN
ou	<b>21,50</b>	/m²/an	<b>7,54</b>	/m²/an

EBE euros / m² /an

**43,45 €** /m²/An

# **ANNEXE 3**

Bilan et compte de résultats



## **Dossier Banque 2021**

Monsieur FRANCHET Romain  
Lieudit Le Thuy  
28200 MARBOUE

Exercice du 01/08/2020 au 31/07/2021

## **Dossier économique**

## ■ Présentation de l'exploitation

Monsieur FRANCHET Romain

<b>Orientation technico-économique</b>	<b>Volailles de chair</b>
<b>Groupe de référence</b>	<b>Volailles - Oeufs - Alliance - 2021est</b>

**Main d'oeuvre : 1,50 UTH**

Chef d'exploitation	1,00
Conjoint	
Aides familiaux	
<b>Total main d'oeuvre non salariée</b>	<b>1,00</b>

Conjoint salarié	
Salarié permanent	0,50
Salarié temporaire	
Main d'oeuvre intérimaire	
<b>Total main d'oeuvre salariée</b>	<b>0,50</b>

**Foncier : 0,01 ha SAU**

Surface totale	0,01
<b>SAU (surface agricole utile)</b>	<b>0,01</b>

Propriété	0,01
-----------	------

## ■ Productions

Exercice	01/08/2020 - 31/07/2021			01/08/2019 - 31/07/2020		
	Nombre	par m2	Valorisation	Nombre	par m2	Valorisation
Volailles de chair						
Rémunération intégration	30 520		6,04	38 822		3,49

## ■ SIG par OTE

## Soldes Intermédiaires de Gestion par OTE

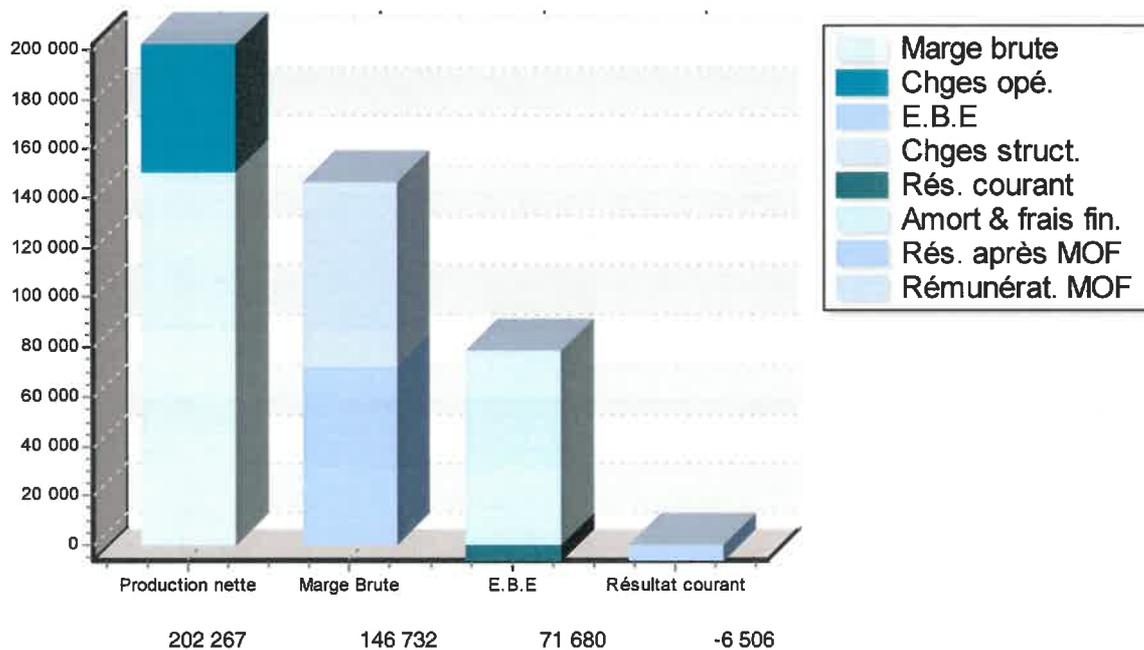
OTE 1 : Volailles de chair

Secteur de production	Volailles d	Autres	N	N-1	Var.
<b>Ventes</b>	<b>201 671</b>		<b>201 671</b>	<b>138 873</b>	
Remboursement d'assurance	23 895		23 895		
+/- Variations de stocks	-23 300		-23 300	23 300	
<b>PRODUIT RÉCOLTE EXERCICE</b>	<b>202 267</b>		<b>202 267</b>	<b>162 173</b>	
<b>PRODUIT DES ACTIVITES</b>	<b>202 267</b>		<b>202 267</b>	<b>162 173</b>	<b>25 %</b>
<b>- CHARGES OPERATIONNELLES</b>			<b>-51 660</b>	<b>-55 749</b>	
<b>MARGE BRUTE ACTIVITES</b>			<b>150 607</b>	<b>106 425</b>	<b>42 %</b>

Autres produits non affectables				119	
<b>PRODUITS NON AFFECTABLES</b>				<b>119</b>	
<b>MARGE BRUTE GLOBALE</b>			<b>150 607</b>	<b>106 544</b>	<b>41%</b>
- Charges de mécanisation et travaux délégués (1)			-34 621	-23 336	
- Charges bâtiments et foncier (1)			-2 745	-456	
- Frais généraux (1)			-37 687	-25 981	
<b>- CHARGES STRUCTURE (1)</b>			<b>-75 053</b>	<b>-49 773</b>	
<b>VALEUR AJOUTEE</b>			<b>75 554</b>	<b>56 771</b>	<b>33%</b>
- Charges de main d'oeuvre			-3 389	-6 509	
- Impôts et taxes			-485	-539	
<b>EXCEDENT BRUT EXPLOITATION</b>			<b>71 680</b>	<b>49 726</b>	<b>44%</b>
+/- Autres opérations courantes			2		
+/- Amortissements et provisions			-61 928	-50 726	
- Charges financières			-16 259	-10 196	
<b>RESULTAT COURANT</b>			<b>-6 506</b>	<b>-11 198</b>	<b>42%</b>
+ Amortissements subv. équipement			8 901	6 364	
+/- values cession d'immobilisations			461		
+/- Autres opérations exceptionnelles			1		
<b>RESULTAT DE L'EXERCICE</b>			<b>2 857</b>	<b>-4 834</b>	<b>159%</b>
(1) Hors impôts et taxes frais financiers et amortissements					

## Rentabilité de votre exploitation

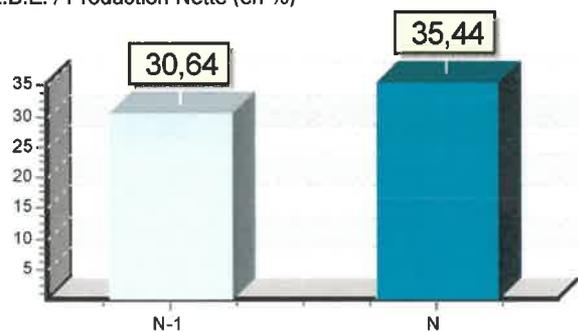
### Soldes Intermédiaires de Gestion (S.I.G.)



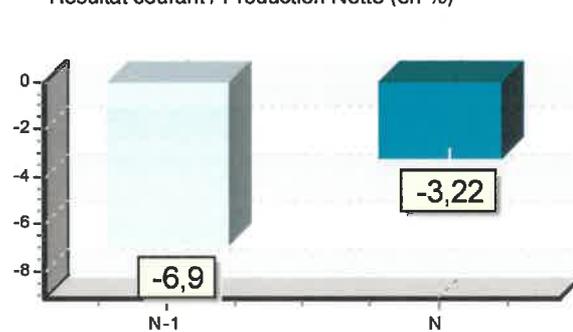
(\*) Dans l'analyse économique, la rémunération des associés (travail et comptes associés) est exclue des charges.

### Evolution des ratios de rentabilité

E.B.E. / Production Nette (en %)



Résultat courant / Production Nette (en %)



	31/07/2021 Total	31/07/2020 Total	31/07/2021 Par UTH	31/07/2020 Par UTH
<b>Production Nette</b>	<b>202 267</b>	<b>162 293</b>	<b>134 844</b>	<b>162 293</b>
- Charges Opérationnelles	51 660	55 749	34 440	55 749
<b>= Marge Brute Globale</b>	<b>150 607</b>	<b>106 544</b>	<b>100 404</b>	<b>106 544</b>
- Charges de Structure	78 927	56 821	52 618	56 821
<b>= E.B.E</b>	<b>71 680</b>	<b>49 723</b>	<b>47 786</b>	<b>49 723</b>
+/- dot/rep amortissements, frais et résultat financiers	-78 185	-60 921	-52 123	-60 921
<b>= Résultat courant</b>	<b>-6 506</b>	<b>-11 198</b>	<b>-4 337</b>	<b>-11 198</b>

■ **Détail des charges**

Détail des charges	31/07/2021	31/07/2020
Engrais et amendements		
Semences et plants achetés		
Semences prélevées		
Produits de défense des végétaux		
Aliments concentrés achetés		
Aliments concentrés prélevés		
Aliments grossiers		
Produits et honoraires véto	13 338	17 910
Autres frais d'élevage	15 350	14 013
Assurances récoltes et animaux		
Cotisations - frais divers	634	4 052
Fournitures diverses	22 339	19 774
<b>CHARGES OPERATIONNELLES</b>	<b>51 660</b>	<b>55 749</b>
Travaux du sol (CUMA,ETA)	1 112	
Autres travaux		
<b>Travaux délégués</b>	<b>1 112</b>	
Carburants, lubrifiants	2 876	1 674
Petit matériel - entretien et réparations	13 575	7 007
Locations - autres charges matériel	17 058	14 655
Amortissements du matériel	27 198	21 554
Variation des façons culturales		
<b>Charges de mécanisation</b>	<b>60 708</b>	<b>44 890</b>
Entretien bâtiments	2 745	456
Location - autres charges bâtiments		
Amortissement bâtiments	34 470	28 913
<b>Charges bâtiments</b>	<b>37 215</b>	<b>29 369</b>
Entretien du foncier		
Fermages et charges locatives		
Impôts fonciers		
Amortissements améliorations foncières	259	259
<b>Charges foncier</b>	<b>259</b>	<b>259</b>
Salaires et charges salariales	2 022	
Cotisations sociales exploitant	1 367	6 509
CSG, CRDS		
<b>Charges de main d'oeuvre</b>	<b>3 389</b>	<b>6 509</b>
Frais financiers prêts fonciers		
Frais financiers prêts MT exploitation	13 813	9 249
Frais financiers CT - agios	2 445	947
<b>Frais financiers</b>	<b>16 259</b>	<b>10 196</b>
Eau - électricité	14 874	10 286
Assurances	12 106	8 226
Intermédiaires, honoraires	5 542	4 186
Autres amortissements		
Fournitures et services	2 956	1 193
Impôts et taxes	485	539
Autres frais divers	2 209	2 091
<b>Frais généraux</b>	<b>38 172</b>	<b>26 520</b>
<b>CHARGES de STRUCTURE</b>	<b>157 114</b>	<b>117 743</b>
<b>CHARGES COURANTES</b>	<b>208 774</b>	<b>173 491</b>

## ■ Tableau de financement

**Votre Entreprise dégage des ressources financières. Au cours de l'exercice, elles proviennent de :**

	Besoin (-)	Apport (+)	Solde exercice	Ex précédent
<b>Excédent Sur Opérations d'exploitation</b>			<b>94 980</b>	<b>26 423</b>
(Ventes + Subventions - achats, hors rémunérations des associés)				
+ Variations de stock			-23 300	23 300
<b>= Excédent Brut d'Exploitation</b>			<b>71 680</b>	<b>49 723</b>
+/- Autres produits et charges de gestion courante			2	
+/- Produits et charges exceptionnels			1	
<b>Ressources de l'entreprise</b>			<b>71 682</b>	<b>49 723</b>
<b>Vous avez utilisé ces ressources pour financer,</b>				
<b>avec des Apports privés N / des Dépenses privées N-1</b>		<b>99 748</b>		<b>-210 487</b>
Apports privés courants N / Prélèvements privés courants N-1		99 748		-210 487
<b>des Dépenses financières</b>	<b>51 590</b>			<b>-62 286</b>
Remboursement des annuités	49 144			-61 340
Autres charges financières	2 445			-947
Elles peuvent aussi servir à couvrir l'autofinancement sur les investissements de l'année.				
<b>Capacité Interne à Financer des Investissements (C.I.F.I.)</b>			<b>119 840</b>	<b>-223 050</b>
<b>Vous avez autofinancé dans cet exercice,</b>				
Acquisitions et cessions d'immobilisations	Achats	Cessions		
- Constructions et installations techniques	281 615			-134 061
- Matériel	44 485			-5 172
- Autres immobilisations		6 500		
<b>Investissements d'Immobilisations net</b>	<b>319 600</b>			<b>-139 232</b>
(cheptel reprod, plantations,...)				
<b>Emprunts nouveaux</b>		<b>275 783</b>		<b>154 717</b>
<b>Subventions investissements</b>		<b>121 780</b>		
<b>Soit un autofinancement/invest. de :</b>		<b>77 963</b>		<b>15 485</b>
Le solde se traduit par une amélioration ou une dégradation de la structure financière				
<b>La variation du Fonds de Roulement est de :</b>			<b>197 802</b>	<b>-207 565</b>
Réduction des stocks et en cours		23 300		-23 300
dont réduction animaux		23 300		-23 300
<b>La variation de la Trésorerie Nette Globale est de :</b>			<b>221 102</b>	<b>-230 865</b>
<b>Cette T.N.G. correspond également à,</b>				
Augmentation (+) réduction (-) des créances			95 635	-60 615
Réduction (+) augmentation (-) des dettes			169 373	-147 007
Variation des comptes financiers à court terme (hors trésorerie)			-38 979	-24 699
Variation de la trésorerie immédiate			-4 927	1 455

Dans la colonne "Exercice précédent", les besoins sont précédés du signe -

## Bilan - Actif

ACTIF	Brut	Amort. dép.	Net	
		31/07/2021		31/07/2020
109 - Capital souscrit non appelé				
201 - Frais d'établissement				
Autres 20 - Autres immobilisations incorporelles				
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLÉS</b>				
211, 212 - Terrains et aménagements	1 297	1 114	183	442
213, 214 - Constructions	639 685	97 674	542 012	325 016
215 - Matériel et outillage	419 736	80 653	339 083	169 439
Autres 2 - Autres immobilisations corporelles				
23 - Immobilisations corporelles en cours				128 248
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>	<b>1 060 718</b>	<b>179 440</b>	<b>881 278</b>	<b>623 145</b>
241, 243 - Animaux reproducteurs				
246 - Plantations				
<b>BIENS VIVANTS</b>				
26 - Parts sociales, titres participation				
27 - Prêts et autres immobilisations financières				
<b>IMMOBILISATIONS FINANCIERES</b>				
<b>TOTAL ACTIF IMMOBILISE</b>	<b>1 060 718</b>	<b>179 440</b>	<b>881 278</b>	<b>623 145</b>
30 - Approvisionnements				
31, 32 - Animaux non reproducteurs				23 300
33 à 36 - Produits et travaux en cours				
37 - Produits finis				
<b>STOCKS ET EN-COURS</b>				<b>23 300</b>
<b>AVANCES ET ACOMPTES FOURNISSEURS</b>				
Autres 41 - Clients	54 448		54 448	
402, 412, 472 - Coopératives, groupements, ...				
44 - Etat (TVA) et autres, ...	72 086		72 086	31 347
42, 43, 46, 47 - Autres créances d'exploitation	7 749		7 749	7 300
<b>CRÉANCES D'EXPLOITATION</b>	<b>134 282</b>		<b>134 282</b>	<b>38 647</b>
45 - Associés				
Autres 4 - Autres créances hors exploitation				
<b>CRÉANCES HORS EXPLOITATION</b>				
<b>VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENT</b>	<b>13 500</b>		<b>13 500</b>	<b>13 500</b>
Autres 5 - Banques, CCP	504		504	3 623
53 - Caisse				
<b>DISPONIBILITÉS</b>	<b>504</b>		<b>504</b>	<b>3 623</b>
486 - CHARGES CONSTATÉES D'AVANCE				
<b>TOTAL ACTIF CIRCULANT</b>	<b>148 286</b>		<b>148 286</b>	<b>79 070</b>
481 - Charges à répartir				
169, 476 - Autres régularisations				
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>1 209 004</b>	<b>179 440</b>	<b>1 029 564</b>	<b>702 214</b>

## Bilan - Passif

PASSIF	31/07/2021	31/07/2020
100 - Capital individuel	-229 071	-13 750
108 - Compte de l'exploitant	99 748	-210 487
101 - Capital social		
104, 105, 106 - Réserves diverses		
11 - Report à nouveau		
<b>RÉSULTAT DE L'EXERCICE</b>	<b>2 857</b>	<b>-4 834</b>
13 - Subventions d'investissement	187 233	74 355
14 - Provisions règlementées		
<b>TOTAL CAPITAUX PROPRES</b>	<b>60 767</b>	<b>-154 717</b>
<b>PROVISIONS</b>		
1642, 1681, 1682 - Emprunts exploitation	866 447	625 995
1641, 16811 - Emprunts fonciers		
1643, 1685, 1687 - Autres emprunts et dettes Moyen Terme		
Autres 5 - Banques (OC)	1 807	
519 - Emprunts Court Terme (2 ans et moins)	57 397	24 704
Autres 1 - Autres dettes Court Terme	9 376	3 089
<b>DETTES FINANCIERES</b>	<b>935 027</b>	<b>653 788</b>
<b>AVANCES ET ACOMPTE CLIENTS</b>		
Autres 40 - Fournisseurs	12 783	189 853
402, 412, 472 - Coopératives, groupements, (Comptes Courants)		
42, 43 - Dettes sociales	8 332	6 509
44 - Etat (TVA) - Autres taxes	5 874	
Autres 41, 46, 47 - Autres dettes d'exploitation	6 781	6 781
<b>DETTES D'EXPLOITATION</b>	<b>33 770</b>	<b>203 143</b>
404, 4084 (*) - Fournisseurs d'immobilisation		
Autres 45 (*) - Associés		
462-Autres 4 - Autres dettes hors exploitation		
<b>DETTES HORS EXPLOITATION</b>		
<b>PRODUITS CONSTATÉS D'AVANCE</b>		
<b>TOTAL DES DETTES</b>	<b>968 797</b>	<b>856 931</b>
<b>RÉGULARISATIONS DIVERSES</b>		
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>1 029 564</b>	<b>702 214</b>

(\*) Attention, dans l'analyse financière, les fournisseurs d'immobilisations sont déduits de l'actif immobilisé.

Capital d'exploitation	1 029 381	701 772
Taux d'endettement	94,10 %	122,03 %
Fonds de Roulement	45 936	-151 866
Fonds de Roulement / Stock	0,00 %	-651,79 %
Trésorerie Nette Globale	45 936	-175 166

## Situation financière

31/07/2021

31/07/2020

### Votre bilan

	Total	Par UTH	% actif	Total	Par UTH	% actif
<b>ACTIF : les moyens de production</b>						
Foncier	183	122		442	442	
Valeur immobilisées (hors plantations et stocks repr)	881 095	587 396	86 %	622 702	622 702	89 %
Plantations						
Stocks reproducteurs						
Stocks circulant				23 300	23 300	3 %
Créances	134 282	89 522	13 %	38 647	38 647	6 %
Réalizable & disponible	14 004	9 336	1 %	17 123	17 123	2 %
<b>Total *</b>	<b>1 029 564</b>	<b>686 376</b>		<b>702 214</b>	<b>702 214</b>	

### PASSIF : le financement

Capitaux propres	60 767	40 511	6 %	-154 717	-154 717	22 %
Emprunts LMT	866 447	577 631	84 %	625 995	625 995	89 %
Dettes Bancaires CT	68 580	45 720	7 %	27 794	27 794	4 %
Fournisseurs	12 783	8 522	1 %	189 853	189 853	27 %
Autres dettes	20 987	13 991	2 %	13 290	13 290	2 %
<b>Total *</b>	<b>1 029 564</b>	<b>686 376</b>		<b>702 214</b>	<b>702 214</b>	

\* Les fournisseurs d'immobilisations sont déduits de l'actif immobilisé.

### Ratios financiers

	Total	Par UTH	%	Total	Par UTH	%
Capital d'exploitation	1 029 381	686 254		701 772	701 772	
Endettement	968 797	645 865		856 931	856 931	
Fonds de roulement	45 936	30 624		-151 866	-151 866	
Solvabilité à court terme			145 %			24 %
Autonomie financière			6 %			-22 %

### Evolution de vos mouvements financiers

Excédent Brut d'Exploitation	71 680	49 723
Annuités bancaires	49 144	61 340
<b>Annuités / E.B.E</b>	<b>69%</b>	<b>123%</b>
Investissements nets	319 600	139 232
Dont matériel	44 485	5 172
Dont bâtiment	281 615	134 061
Emprunts nouveaux	275 783	154 717
Subventions	121 780	
<b>Soit un autofinancement de :</b>	<b>-77 963</b>	<b>-15 485</b>

## ■ Prévention des difficultés

	31/07/2021	31/07/2020	31/07/2019	Moy. groupe
--	------------	------------	------------	-------------

**Activité de l'entreprise**

Chiffre d'affaires total HT	225 569	138 993	179 241	444 598
Produit brut total	202 269	162 293	179 241	387 068
<b>Nombre d'UTH</b>	<b>1,50</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,91</b>
<b>Produit brut / UTH</b>	<b>134 846</b>	<b>162 293</b>	<b>179 241</b>	<b>202 728</b>
<b>Charges courantes / UTH</b>	<b>139 183</b>	<b>173 491</b>	<b>166 932</b>	<b>177 050</b>
dont charges opérationnelles	34 440	55 749	59 473	93 006
dont mécanisation et bâtiments	66 023	74 258	54 497	47 237
dont main d'oeuvre	2 260	6 509	765	15 029
dont frais financiers	10 839	10 196	8 195	4 330
<b>Résultat courant / UTH</b>	<b>-4 337</b>	<b>-11 198</b>	<b>12 309</b>	<b>25 892</b>
Produit / UTH				202 728
Valeur ajoutée / UTH				79 158
<b>EBE / UTAF</b>	<b>71 680</b>	<b>49 723</b>	<b>59 121</b>	<b>80 475</b>
Résultat courant / UTAF	-6 506	-11 198	12 309	32 957
EBE % produit brut	35%	31%	33%	31%
Résultat courant % produit brut	-3%	-7%	7%	13%

**Flux financiers**

<b>Nombre d'UTAF</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,50</b>
<b>EBE / UTAF</b>	<b>71 680</b>	<b>49 723</b>	<b>59 121</b>	<b>80 475</b>
Annuités + frais financiers CT / UTAF	51 590	62 286	59 374	43 059
Prélèvements privés / UTAF	-99 748	210 487	7 799	22 031
<b>Capacité interne à financer des investiss. / UTAF</b>	<b>119 840</b>	<b>-223 050</b>	<b>-8 049</b>	<b>14 615</b>
Investissements / UTAF	326 100	139 232	147 310	
Cessions d'immobilisations / UTAF	6 500			
Nouveaux emprunts / UTAF	275 783	154 717	216 900	
Subventions d'équipement / UTAF	121 780			
Augmentation de cheptel permanent / UTAF				
<b>Autofinancement des investissements / UTAF</b>	<b>-77 963</b>	<b>-15 485</b>	<b>-69 590</b>	
<b>VARIATION DU FONDS DE ROULEMENT / UTAF</b>	<b>197 802</b>	<b>-207 565</b>	<b>61 541</b>	<b>14 615</b>
Annuités + frais financiers CT % EBE	72%	125%	100%	54%
Prélèvements privés % EBE	-139%	423%	13%	27%
Autofinancement des investissements % EBE	-109%	-31%	-118%	0%

**Situation patrimoniale**

Total Actif (hors comptes associés, hors fourn. immo.)	1 029 564	702 214	649 568	701 193
dont foncier	183	442	702	10 263
dont autres immobilisations (hors fourn. immo.)	881 095	622 702	533 936	461 480
Endettement hors comptes associés, hors fourn. immo	968 797	856 931	582 599	498 683
<b>Taux d'endettement</b>	<b>94%</b>	<b>122%</b>	<b>90%</b>	<b>71%</b>
Fonds de roulement	45 936	-151 866	55 699	123 350
<b>Fonds de roulement % charges</b>	<b>22%</b>	<b>-88%</b>	<b>33%</b>	<b>36%</b>
Trésorerie nette globale	45 936	-175 166	55 699	48 672
<b>Trésorerie nette globale % charges</b>	<b>22%</b>	<b>-101%</b>	<b>33%</b>	<b>14%</b>



## **ANNEXE 4**

Récépissé concernant un forage à but  
d'abreuver un élevage de volailles



**PREFET d' EURE-ET-LOIR**

**RECEPISSE DE DEPÔT DE DECLARATION DONNANT ACCORD POUR  
COMMENCEMENT DES TRAVAUX**

**CONCERNANT**

**La Création d'un forage à but d'abreuver un élevage de volailles  
COMMUNE DE MARBOUE**

**Dossier n° : 28-12-002**

**Le Préfet d'Eure-et-Loir**

**Chevalier de l'Ordre National du Mérite**

VU le code de l'environnement et notamment les articles L.214-1 à 3 et R. 214-32 à R. 214-56;

VU le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) LOIRE BRETAGNE ;

VU le dossier de déclaration déposé au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement reçu le 20 septembre 2012 présenté par M. Philippe FRANCHET, enregistré sous le n° 28-12-002 et relatif à : La création d'un forage à but d'abreuver un élevage de volailles ;

VU l'arrêté préfectoral n°2012037-0010 du 6 février 2012 portant délégation de signature au profit de Mme Anne Marie BORDERON, directrice de la direction départementale de la cohésion sociale de la protection des populations d'Eure et Loir ;

VU la décision préfectorale de subdélégation de signature du 3 septembre 2012 délivrée à M. Pierre LECOULS, directeur adjoint de la direction départementale de la cohésion sociale de la protection des populations d'Eure et Loir ;

donne récépissé à Monsieur Philippe FRANCHET

de sa déclaration concernant : La Création d'un forage dans le but d'abreuver un élevage de volailles.

dont la réalisation est prévue sur la commune de MARBOUE, au lieu-dit « THUY ».

Les ouvrages constitutifs à ces aménagements rentrent dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement. Les rubriques du tableau de l'article R.214-1 du code de l'environnement concernées sont les suivantes :

Rubrique	Intitulé	Régime	Arrêtés de prescriptions générales correspondant
1.1.1.0	Sondage, forage y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau. (D)	Déclaration	Arrêté du 11 septembre 2003

Le déclarant devra respecter d'une part les prescriptions générales définies dans les arrêtés joints au présent récépissé et dont les références sont indiquées dans le tableau ci-dessus et, d'autre part, respecter les éléments indiqués dans le dossier définis ci-après .

Caractéristiques du prélèvement et des ouvrages :

	Description du dossier de déclaration
Nombre d'ouvrages	1
nappe captée	Craie du Séno-Turonien de l'unité du Loir
cimentation	Cimentation annulaire
Protection tête de forage	margelle cimentée de 3m <sup>2</sup> et 30cm de hauteur par rapport au terrain naturelle
	tubage PVC surélevé de 0,5 m par rapport au sol
	capot étanche et cadénassé
Prescriptions de comblement	Technique appropriée permettant de garantir l'absence de circulation d'eau entre les différents niveaux aquifères traversés par le forage

Au vu des pièces constitutives du dossier complet, il n'est pas envisagé de faire opposition à cette déclaration, aussi le déclarant peut débiter son opération dès réception du présent récépissé, sans attendre le délai de 2 mois imparti à l'administration pour faire une telle opposition.

Copies de la déclaration et de ce récépissé sont adressées à la mairie de la commune de MARBOUE où cette opération doit être réalisée, pour affichage pendant une durée minimale d'un mois pour information.

Ces documents seront mis à disposition du public sur le site internet de la préfecture d' EURE-ET-LOIR durant une période d'au moins six mois.

Cette décision est susceptible de recours contentieux devant le tribunal administratif territorialement compétent à compter de la date de son affichage à la mairie de la commune de MARBOUE par les tiers dans un délai d'un an dans les conditions définies à l'article L514-6 du code de l'environnement. En application de l'article R214-40 du code de l'environnement, toute modification apportée aux ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale doit être porté, **avant réalisation** à la connaissance du préfet qui peut exiger une nouvelle déclaration.

L'inobservation des dispositions figurant dans le dossier déposé ainsi que celles contenues dans les prescriptions générales annexées au présent récépissé, pourra entraîner l'application des sanctions prévues à l'article R.216-12 du code de l'environnement.

Les agents mentionnés à l'article L 216-3 du code de l'environnement et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques auront libre accès aux installations objet de la déclaration à tout moment, dans le cadre d'une recherche d'infraction.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.  
Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

**CHARTRES, le 15 novembre 2012**

**Pour le préfet d' EURE-ET-LOIR  
Pour la Directrice Départementale  
Le directeur adjoint,**



**Pierre LECOULS**

POUR COPIE  
ORME

# **ANNEXE 5**

Déclaration du forage





marboue

Localisation

Zoom

Données

Légendes

Impression

- Thèmes**
  - Dossiers sur le sous-sol
  - Forages d'eau
  - Anciens sites industriels
  - Mouvements de terrain
  - Cavités souterraines
  - Aléa retrait-gonflement
  - Cartes géologiques
- Fonds**
  - Cartes géologiques
  - Cartes topographiques

Info Terre

Echelle : 1 / 5 000

0,2 km

Système de projection : Lambert 93

X : 570949,36 Y : 6781267,84

Aller directement à...

**DECLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL DE FOUILLE**

(Article 131 du CODE MINIER)

Réservé à l'Administration

77-28-124

305

MAITRE DE L'ŒUVRE

NOM, prénom : Monsieur R. Franchet à Thuy

Adresse : Cne Marboeuf (28200) Tél. :

NOM, prénom : Monsieur Félix RENARD

Adresse : Combrès (28480 Thiron) Tél. : 49-43-84

ENTREPRENEUR

Nature : puits - forage (2) Nombre : 1

Objet : eau - fondations (2) Profondeur prévue : 40 mètres

Emplacement : commune (département) : Marboeuf (28200)

Rue et n° (ou lieu-dit) : Thuy

Date de début des travaux : en cours Durée probable : 3 semaines

Date de la déclaration (3) : 24 Octobre 1977 Pour l'Ingénieur en Chef des Mines Signature :

(1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté. L'Agent autorisé

(2) La déclaration doit parvenir à l'ingénieur en chef des mines :

PARIS le 28 OCT 1977 pour les ouvrages ne devant pas dépasser 50 m de profondeur. Le Chef de l'A.M. PARIS devant dépasser 50 m de profondeur.

Renard

Le maître de l'œuvre déclarant est (2) L'entrepreneur

N.B. : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux.



015310

03257X0107 / F

TRAVAUX

BRGM / CEN

INDICE

0325 7X.0107

DESIGNATION

F

No AUTRE INVENTAIRE

REGION : MAINE-PERCHE  
DEPARTEMENT : 28 EURE-ET-LOIR  
COMMUNE : 233 MARBOUE  
ADRESSE OU LIEU-DIT : THUY

BASSIN VERSANT :  
CARTE TOPO : CHATEAUDUN

NATURE : FORAGE  
PROFONDEUR ATTEINTE : 48.00 m  
DIAMETRE OUVRAGE : mm  
DATE FIN DE TRAVAUX : 01/10/1990

X= 520.975 km  
Y= 347.000 km  
Z= 152.00 m  
PRECISION Z : EPD  
ZONE LAMBERT : 2

MODE D'EXECUTION : BATTAGE  
ETAT : ACCES, EXPLOITE, MESURE

MAITRE D'OEUVRE : M FRANCHET  
PROPRIETAIRE : M FRANCHET  
EXPLOITANT : M FRANCHET  
ENTREPRENEUR : RENARD F

OBJET RECHERCHE  
OBJET EXPLOITATION : EAU  
OBJ RECONNAISSANCE :

UTILISATION : EAU-DOMESTIQUE

PROF. EAU SOL : m. LE :

Z COUPE : m  
AUTEUR COUPE :

PRECISION Z COUPE : EPD  
LE :

GISEMENT :  
ECHANTILLONS CONSERVES :

DOCUMENTS : DECLARATION-CODE-MINIER, PRODUCTIVITE, PLAN-SITUATION

REFERENCES : SENONIEN

DOSSIER INSTRUIT PAR : MARTINS

DATE DU DOSSIER : 12/10/1990

DATE DE MISE A JOUR : 11/07/1991

CONFIDENTIALITE : D  
DATE DOMAINE PUBLIC :

IMPORTANCE : 2  
RESEAU :

$$\underline{\varphi = 5 \text{ m}^3/\text{h.}}$$

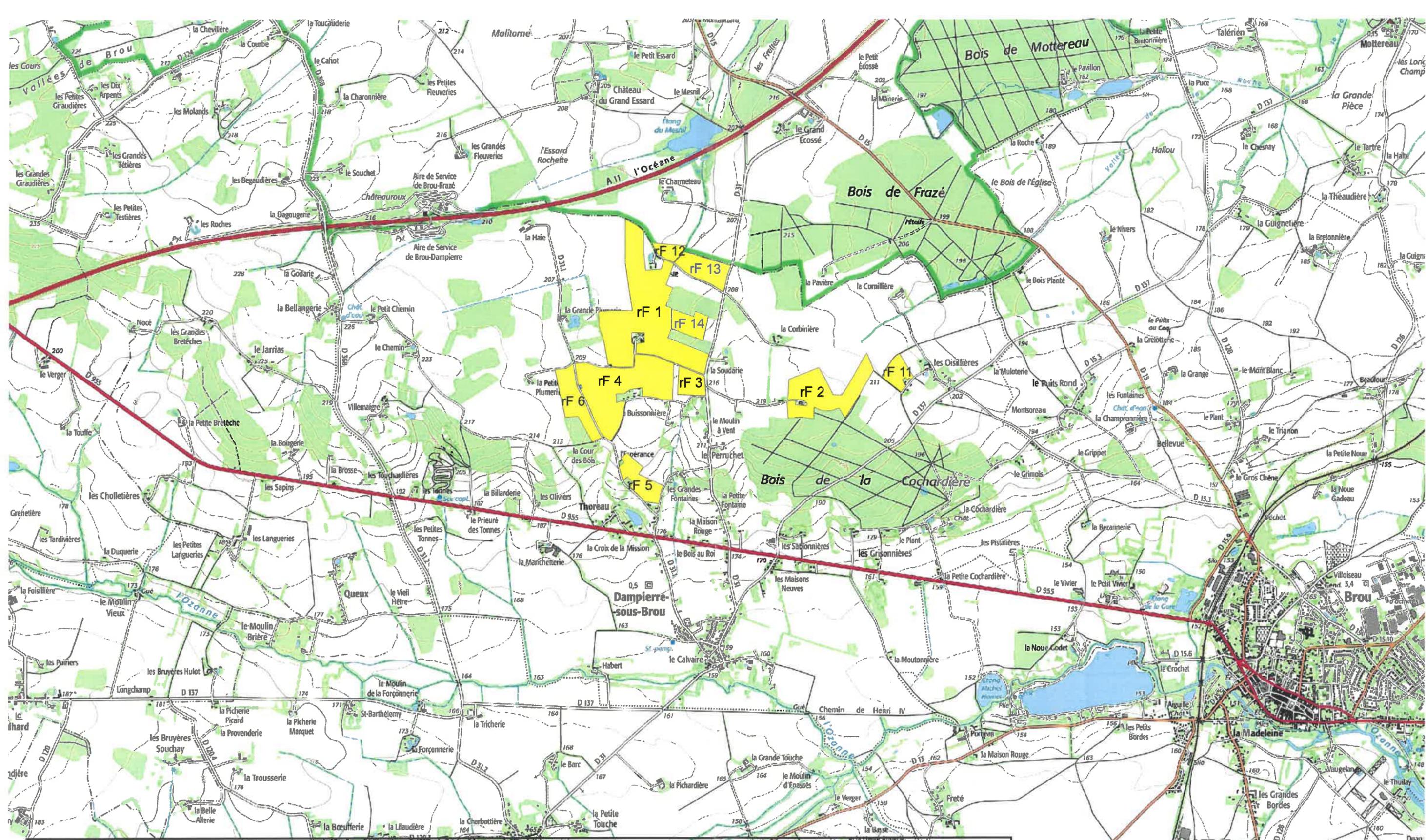


015311

03257X0107 / F

## **ANNEXE 6**

Cartes topographiques = relief



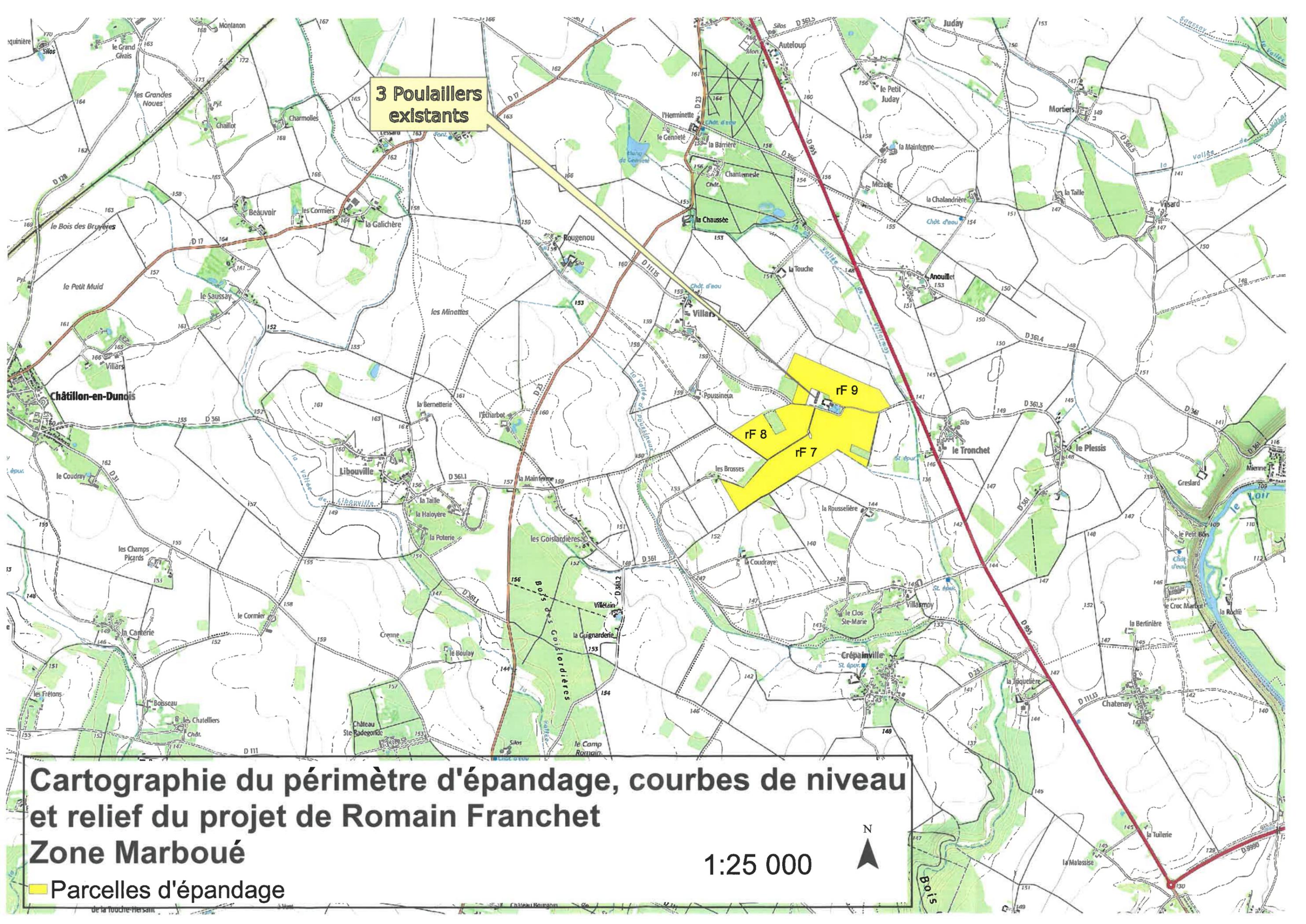
# Cartographie du périmètre d'épandage, courbes de niveau et relief du projet de Romain Franchet

## Zone Dampierre sous Brou

1:25 000



 Parcelles d'épandage



3 Poulailleurs existants

rF 9

rF 8

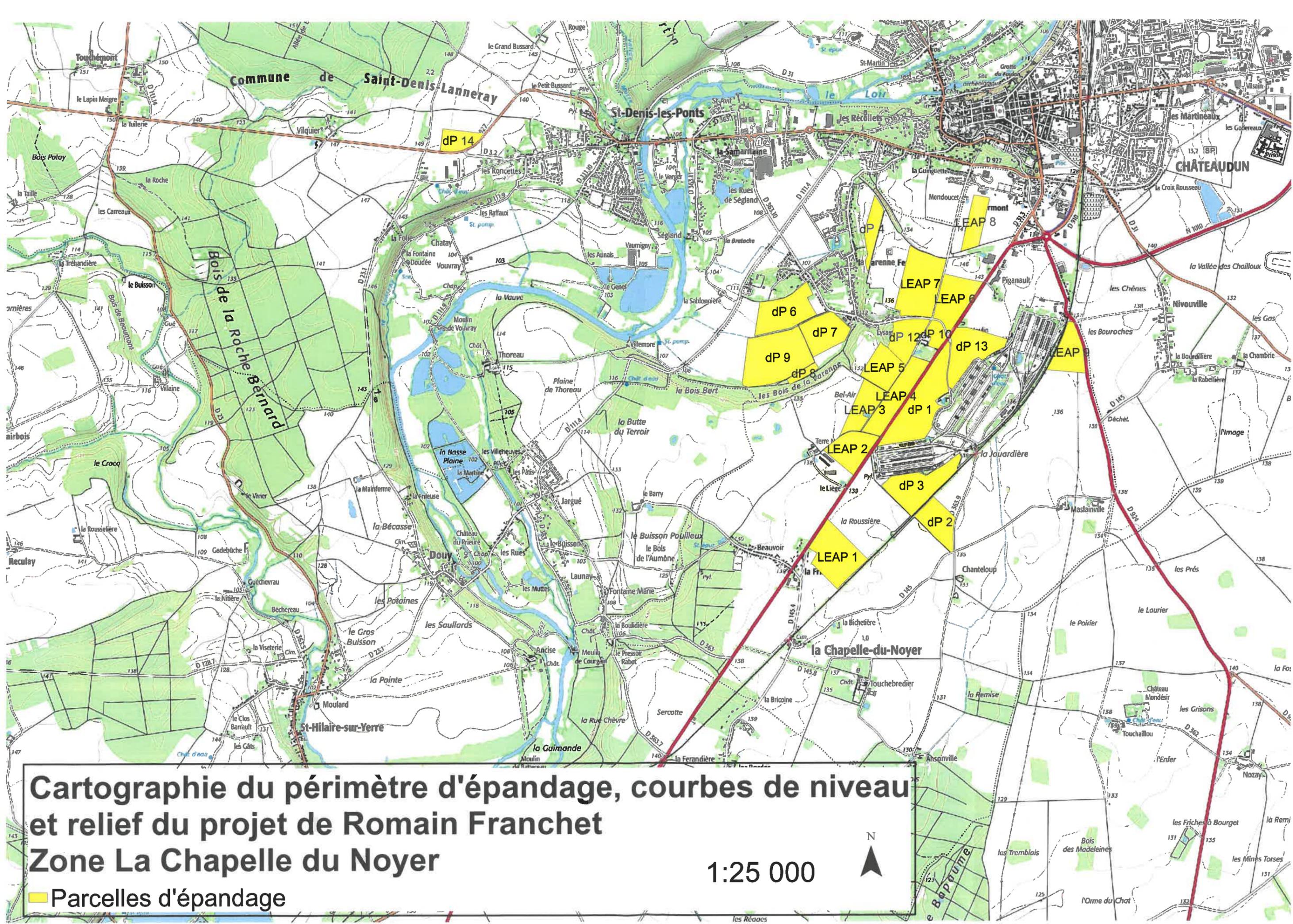
rF 7

# Cartographie du périmètre d'épandage, courbes de niveau et relief du projet de Romain Franchet Zone Marboué

Parcelles d'épandage

1:25 000





**Cartographie du périmètre d'épandage, courbes de niveau et relief du projet de Romain Franchet**  
**Zone La Chapelle du Noyer**  
■ Parcelles d'épandage

1:25 000

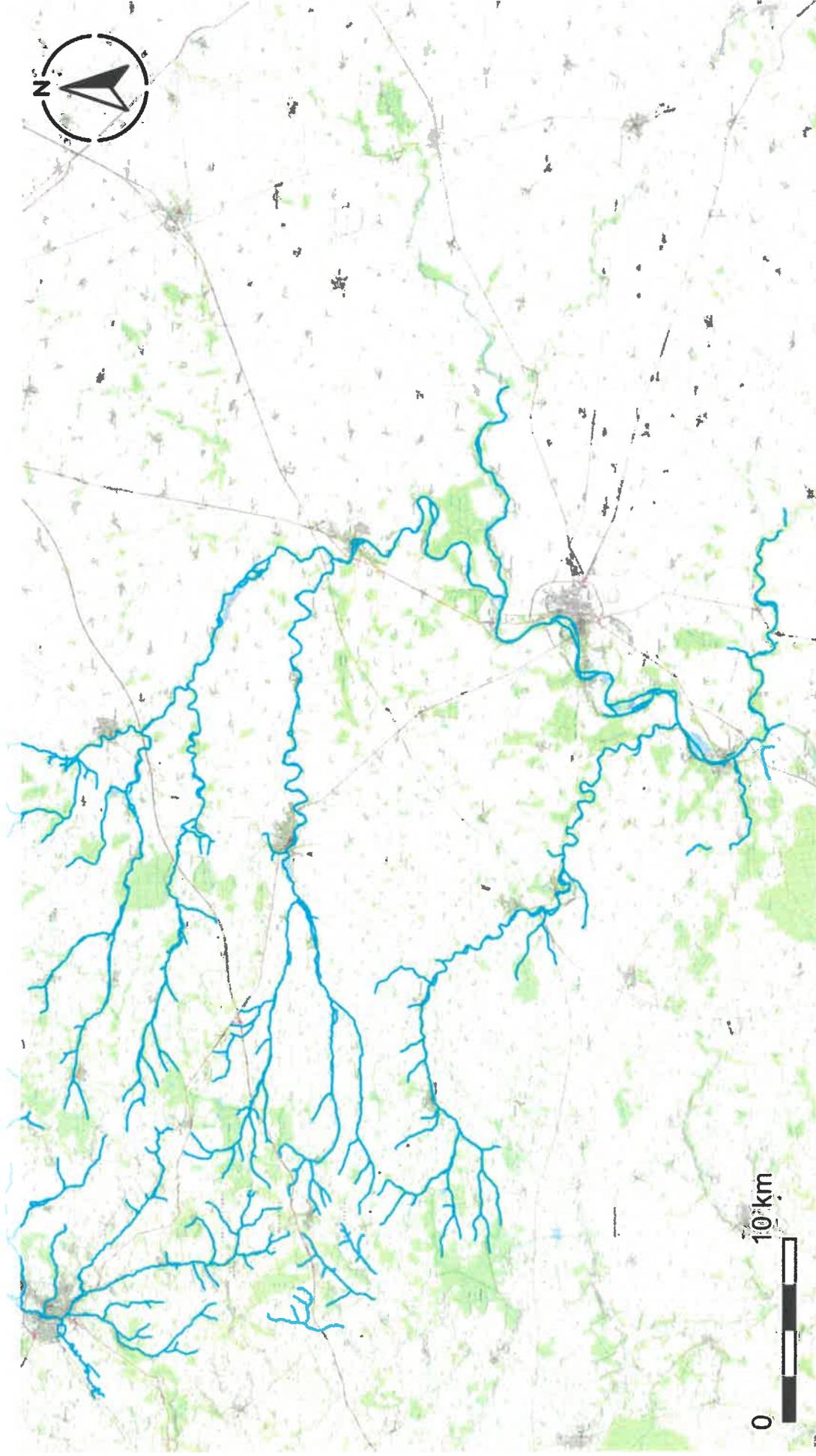


# **ANNEXE 7**

Cours d'eau classés BCAE

# Cours d'eau Eure et Loir

Date d'impre  
1



SCAN 25 Topo  
Cours d'eau d'Ei

0 10 km

zone du périmètre d'épandage de Romain Franchet

Projection : R

## **ANNEXE 8**

Fiches masse d'eau :

- FRGR0492A
- FRGR0494

Le Loir depuis la confluence  
de la Conie jusqu'à Vendome

FRGR0492A

Fiche descriptive de la masse d'eau

**LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CONIE JUSQU'A VENDOME**

État des lieux 2019

Caractéristiques de la masse d'eau

SDAGE	Objectif	Délai
Sdage 2016-2021	Bon état ou bon potentiel	2027
Sdage 2010-2015	Bon état ou bon potentiel	2027

Superficie : 272 km<sup>2</sup>

Type : Naturelle

Départements : 28, 41

Commission territoriale : Maine-Loire-Océan

Sage : Loir

Masses d'eau souterraines

Code	Nom	Surface (km <sup>2</sup> )
FRGG090	Craie du Séno-Turonien de l'unité du Loir libre	154.45
FRGG111	Alluvions du Loir	61.23

Zonages

Contrats territoriaux

Nom	Cours d'eau	Zone humide	Pollutions diffuses	Gestion quantitative
Loir médian	Oui	Non	Oui	Non

Zonages réglementaires

Zone de répartition des eaux - aquifère	Nappe du Cénomanién
Zone de répartition des eaux - hydrographique	Non
Zones vulnérables aux nitrates	Oui

### Zonages Sdage

Eau et quantité	
3B1 - Phosphore diffus à l'amont des 22 plans d'eau prioritaires	Non
7B2 - Augmentation possible des prélèvements à l'étiage	Oui
7B3 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage	Non
7B4 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage (bassin réalimenté par la Loire)	Non
Littoral	
10A1 - Plan de lutte contre les algues vertes sur plages	Non
10A2 - Plan de lutte contre les algues vertes sur vasières	Non
10D - Bassins versants conchylicoles prioritaires	Non

### États écologique et chimique

#### Stations

Code station	Représentative	Localisation
04107390	oui	LOIR à MESLAY

#### Éléments de qualité de la masse d'eau

	2017	2013	2011
État écologique	 Moyen	 Mauvais	 Mauvais
Niveau de confiance validé	 Moyen	 Elevé	 Elevé
Catégorie d'évaluation	mesuré	mesuré	mesuré

#### Éléments de qualité biologique

	2017	2013	2011
Indice biologique diatomées	 Information insuffisante	 Bon	 Bon
Indice biologique global normalisé	<i>ne s'applique plus</i>	<i>non concerné</i>	 Information insuffisante
Indice biologique global grands cours d'eau	<i>ne s'applique plus</i>	 Très bon	<i>non existant</i>
Indice invertébrés multi-métrique	 Information insuffisante	<i>non existant</i>	<i>non existant</i>
Indice biologique macrophytique en rivière	 Information insuffisante	 Bon	<i>non existant</i>
Indice poissons rivière	 Information insuffisante	 Mauvais	 Mauvais

**Éléments de qualité physico-chimique**

	2017	2013	2011
Physico-chimie modélisée	<i>non</i>	<i>non</i>	<i>non</i>
O <sub>2</sub> dissous - Oxygène dissous	● Très bon	● Très bon	● Très bon
Taux sat/O <sub>2</sub> - Taux de saturation	● Bon	● Très bon	● Bon
DBO5 - Demande biochimique en oxygène	● Information insuffisante	● Bon	● Bon
COD - Carbone organique dissous	● Information insuffisante	● Très bon	● Très bon
Carbone organique dissous (COD) en exception	<i>Pas d'exception</i>	<i>Pas d'exception</i>	<i>Pas d'exception</i>
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - Phosphate	● Information insuffisante	● Bon	● Bon
Phosphore Total	● Information insuffisante	● Bon	● Bon
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Ammonium	● Information insuffisante	● Très bon	● Bon
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - Nitrites	● Information insuffisante	● Information insuffisante	● Très bon
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Nitrates	● Information insuffisante	● Information insuffisante	● Moyen

**Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique**

Synthèse des états "pesticides" de l'état écologique et chimique ● Moyen  
 Paramètres déclassants Métazachlore;

**État chimique 2018**

	État	Substances déclassantes
Substances non ubiquistes	● Bon état	non concerné
Substances ubiquistes	● Non atteinte du bon état	Benzo(a)pyrène (1115) mais voir commentaire; Benzo(b)fluc

**Données de surveillance acquises depuis la dernière évaluation d'état**

Éléments de qualité biologique	oui
Éléments de qualité physico-chimique	oui
Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique	oui

## Risques et pressions significatives

	États des lieux	
	2019	2013
Macropolluants ponctuels	● Non	● Non
Micropolluants	● Oui	● Non
Hydrologie	● Non	● Oui
Morphologie	● Oui	● Oui
Continuité	● Oui	● Oui
Pesticides	● Oui	● Oui
Nitrates	● Non	● Oui
Phosphore diffus	● Non	<i>Pas de données</i>

## Rejets ponctuels connus: macropolluants et micropolluants

### Collectivités :

Nombre de rejets: 18

Capacité EH total: 37 901 équivalents habitants

### Rejets industriels :

	Nombre de rejets	Flux annuels (kg)				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agro-alimentaires	-	-	-	-	-	-
Bois textiles	-	-	-	-	-	-
Chimiques et minérales	-	-	-	-	-	-
Mécaniques et traitements de surface	-	-	-	-	-	-
Autres activités	-	-	-	-	-	-

### Systèmes prioritaires :

Nombre d'établissements prioritaires industriels (EPI) : -

Nombre de systèmes d'assainissement prioritaires (SAP) : -

Pourcentage du linéaire des cours d'eau dans les classes d'état moins que bon pour le paramètre phosphore total par temps de pluie modélisée par Pegase : 0,0 %

## Pollutions diffuses d'origine agricole

### Occupation du sol

Taux d'occupation agricole	79,6 %
Typologie des cultures	19-Permanence de céréales et oléagineux
Pourcentage des prairies permanentes dans le bassin versant de la masse d'eau	6,3 %
Pourcentage des cultures spécialisées dans le bassin versant de la masse d'eau	non concerné
Taux d'urbanisation	6,1 %
Pourcentage de forêt dans le bassin versant de la masse d'eau	16,6 %

## Captages prioritaires

Nom du ou des captages prioritaires à l'échelle de la masse d'eau	LE STADE
---	----------

### Descripteurs de pression nitrates

Date de la première analyse de la série temporelle étudiée	27/03/2000
Date de la dernière analyse de la série temporelle étudiée	03/12/2014
Nombre d'analyses qui composent la série étudiée	126
Concentration en nitrates (NO <sub>3</sub> ) du percentile 90 consolidé pour l'exercice de l'état des lieux 2019	38.4 mg/L
Tendance d'évolution des nitrates avec application des restrictions de longueur de la chronique et le retrait des pentes comprises entre -0,1 et 0,1 mg/L/an	Pas de tendance
Données nitrates disponibles depuis 2017	oui

### Descripteurs de pression pesticides

Nombre de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année entre 2012-2016	0
Classe ARPEGES	● Elevée
Données pesticides disponibles depuis 2017	oui

## Hydrologie

### Éléments de caractérisation

Descripteurs	Valeur
Débit d'étiage interpolé de la masse d'eau à l'exutoire calculé par PEGASE en m <sup>3</sup> /s	2,6330 (2 633,0 L/s)
Module Interannuel naturel à l'exutoire calculé par PEGASE en m <sup>3</sup> /s	12,3401 (12 340,1 L/s)
Débit d'étiage reconstitué < 10 <sup>ème</sup> module	Non

### Prélèvements (année de référence)

Usages	Eau de surface		Eau souterraine	
	Nombre	Volume prélevé (m <sup>3</sup> )	Nombre	Volume prélevé (m <sup>3</sup> )
AEP	0	-	7	990 387
Irrigation	11	420 825	33	1 042 245
Industrie	1	20 400	3	82 775
Abreuvement	-	12 091	-	18 137

### Descripteurs de pression hydrologie

Descripteur	Pourcentage
Prélèvements tous usages exprimés en taux d'exploitation	5,0 %
Interception des flux par les plans d'eau exprimé en taux d'évaporation	5,3 %
Taux cumulé	10,3 %
Proportion de la surface de plans d'eau à l'échelle de la masse d'eau	0,93 %

### Morphologie et continuité

#### Descripteurs de pression morphologie

Altérations	
Taux de rectification	60,0 %
Profondeur largeur du lit	● Elevée
Structure et substrat du lit	● Elevée
Structure de la rive	● Peu élevée
Pression morphologie	● Elevée

#### Descripteurs de pression continuité

Caractéristiques	
Concerné par classement liste 1	Oui
Concerné par classement liste 2	Oui
Nombre d'obstacles à l'écoulement à l'échelle du bassin versant de la masse d'eau	48
Densité d'ouvrages au kilomètre	0,35
Altérations	
Taux d'étagement	99,4 %
Taux de fractionnement	0,49 %
Pression continuité latérale	● Elevée
Pression continuité sédimentaire	● Moyenne
Pression obstacles (ouvrages transversaux)	● Elevée
Pression continuité (latérale, sédimentaire, obstacles)	● Elevée

L'Ozanne et ses affluents depuis la source  
jusqu'à la confluence avec le Loir

FRGR0494

## Fiche descriptive de la masse d'eau

# L'OZANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

**État des lieux 2019**

### Caractéristiques de la masse d'eau

SDAGE	Objectif	Délai
Sdage 2016-2021	Bon état ou bon potentiel	2027
Sdage 2010-2015	Bon état ou bon potentiel	2021

Superficie : 277 km<sup>2</sup>

Type : Naturelle

Départements : 28

Commission territoriale : Maine-Loire-Océan

Sage : Loir

### Masses d'eau souterraines

Code	Nom	Surface (km <sup>2</sup> )
FRGG090	Craie du Séno-Turonien de l'unité du Loir libre	162.69
FRGG081	Sables et gres du Cenomanien sarthois libres	114.62

### Zonages

#### Contrats territoriaux

Nom	Cours d'eau	Zone humide	Pollutions diffuses	Gestion quantitative
Loir amont et affluents	Oui	Oui	Non	Non

#### Zonages réglementaires

Zone de répartition des eaux - aquifère	Nappe du Cénomanien
Zone de répartition des eaux - hydrographique	Non
Zones vulnérables aux nitrates	Oui

### Zonages Sdage

Eau et quantité	
3B1 - Phosphore diffus à l'amont des 22 plans d'eau prioritaires	Non
7B2 - Augmentation possible des prélèvements à l'étiage	Oui
7B3 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage	Non
7B4 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage (bassin réalimenté par la Loire)	Non
Littoral	
10A1 - Plan de lutte contre les algues vertes sur plages	Non
10A2 - Plan de lutte contre les algues vertes sur vasières	Non
10D - Bassins versants conchylicoles prioritaires	Non

### États écologique et chimique

#### Stations

Code station	Représentative	Localisation
04105693	oui	OZANNE à DANGEAU

#### Éléments de qualité de la masse d'eau

	2017	2013	2011
État écologique	 Médiocre	 Moyen	 Moyen
Niveau de confiance validé	 Elevé	 Elevé	 Moyen
Catégorie d'évaluation	mesuré	mesuré	mesuré

#### Éléments de qualité biologique

	2017	2013	2011
Indice biologique diatomées	 Moyen	 Moyen	 Moyen
Indice biologique global normalisé	ne s'applique plus	 Très bon	 Bon
Indice biologique global grands cours d'eau	ne s'applique plus	non concerné	non existant
Indice invertébrés multi-métrique	 Très bon	non existant	non existant
Indice biologique macrophytique en rivière	 Très bon	 Bon	non existant
Indice poissons rivière	 Médiocre	non concerné	 Information insuffisante

### Éléments de qualité physico-chimique

	2017	2013	2011
Physico-chimie modélisée	<i>non</i>	<i>non</i>	<i>non</i>
O <sub>2</sub> dissous - Oxygène dissous	● Très bon	● Bon	● Bon
Taux sat/O <sub>2</sub> - Taux de saturation	● Bon	● Bon	● Bon
DBO5 - Demande biochimique en oxygène	● Bon	● Bon	● Bon
COD - Carbone organique dissous	● Bon	● Bon	● Bon
Carbone organique dissous (COD) en exception	<i>Pas d'exception</i>	<i>Pas d'exception</i>	<i>Pas d'exception</i>
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - Phosphate	● Moyen	● Moyen	● Moyen
Phosphore Total	● Moyen	● Moyen	● Moyen
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - Ammonium	● Bon	● Bon	● Bon
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - Nitrites	● Bon	● Information insuffisante	● Moyen
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Nitrates	● Moyen	● Information insuffisante	● Bon

### Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique

Synthèse des états "pesticides" de l'état écologique et chimique	● Moyen
Paramètres déclassants	Métazachlore; Diflufenicanil;

### État chimique 2018

	État	Substances déclassantes
Substances non ubiquistes	● Non atteinte du bon état	Fluoranthène (1191);
Substances ubiquistes	● Non atteinte du bon état	Benzo(a)pyrène (1115) mais voir commentaire; Benzo(b)fluc

### Données de surveillance acquises depuis la dernière évaluation d'état

Éléments de qualité biologique	oui
Éléments de qualité physico-chimique	oui
Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique	non

## Risques et pressions significatives

	États des lieux	
	2019	2013
Macropolluants ponctuels	● Oui	● Oui
Micropolluants	● Oui	● Non
Hydrologie	● Oui	● Oui
Morphologie	● Oui	● Oui
Continuité	● Oui	● Oui
Pesticides	● Oui	● Oui
Nitrates	● Non	● Non
Phosphore diffus	● Non	<i>Pas de données</i>

## Rejets ponctuels connus: macropolluants et micropolluants

### Collectivités :

Nombre de rejets: 10

Capacité EH total: 11 790 équivalents habitants

### Rejets industriels :

	Nombre de rejets	Flux annuels (kg)				
		DBO5	DCO	MI	AOX	METOX
Agro-alimentaires	-	-	-	-	-	-
Bois textiles	-	-	-	-	-	-
Chimiques et minérales	-	-	-	-	-	-
Mécaniques et traitements de surface	-	-	-	-	-	-
Autres activités	-	-	-	-	-	-

### Systèmes prioritaires :

Nombre d'établissements prioritaires industriels (EPI) : -

Nombre de systèmes d'assainissement prioritaires (SAP) : 2

Pourcentage du linéaire des cours d'eau dans les classes d'état moins que bon pour le paramètre phosphore total par temps de pluie modélisée par Pegase : 11 %

## Pollutions diffuses d'origine agricole

### Occupation du sol

Taux d'occupation agricole	92,4 %
Typologie des cultures	19-Permanence de céréales et oléagineux
Pourcentage des prairies permanentes dans le bassin versant de la masse d'eau	9,9 %
Pourcentage des cultures spécialisées dans le bassin versant de la masse d'eau	non concerné
Taux d'urbanisation	2,2 %
Pourcentage de forêt dans le bassin versant de la masse d'eau	6,7 %

**Captages prioritaires**

Nom du ou des captages prioritaires à l'échelle de la masse d'eau	non concerné
---	--------------

**Descripteurs de pression nitrates**

Date de la première analyse de la série temporelle étudiée	26/02/2002
Date de la dernière analyse de la série temporelle étudiée	17/08/2017
Nombre d'analyses qui composent la série étudiée	105
Concentration en nitrates (NO3) du percentile 90 consolidé pour l'exercice de l'état des lieux 2019	39.5 mg/L
Tendance d'évolution des nitrates avec application des restrictions de longueur de la chronique et le retrait des pentes comprises entre -0,1 et 0,1 mg/L/an	Pas de tendance
Données nitrates disponibles depuis 2017	oui

**Descripteurs de pression pesticides**

Nombre de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année entre 2012-2016	10
Classe ARPEGES	● Elevée
Données pesticides disponibles depuis 2017	oui

**Hydrologie**

**Éléments de caractérisation**

Descripteurs	Valeur
Débit d'étiage interpolé de la masse d'eau à l'exutoire calculé par PEGASE en m <sup>3</sup> /s	0,1130 (113,0 L/s)
Module interannuel naturel à l'exutoire calculé par PEGASE en m <sup>3</sup> /s	1,5292 (1 529,2 L/s)
Débit d'étiage reconstitué < 10 <sup>ème</sup> module	Oui

**Prélèvements (année de référence)**

Usages	Eau de surface		Eau souterraine	
	Nombre	Volume prélevé (m <sup>3</sup> )	Nombre	Volume prélevé (m <sup>3</sup> )
AEP	0	-	10	723 894
Irrigation	1	900	30	914 496
Industrie	0	-	0	-
Abreuvement	-	38 738	-	58 108

### Descripteurs de pression hydrologie

Descripteur	Pourcentage
Prélèvements tous usages exprimés en taux d'exploitation	88,9 %
Interception des flux par les plans d'eau exprimé en taux d'évaporation	69,9 %
Taux cumulé	158,8 %
Proportion de la surface de plans d'eau à l'échelle de la masse d'eau	0,50 %

### Morphologie et continuité

#### Descripteurs de pression morphologie

Altérations	
Taux de rectification	45,8 %
Profondeur largeur du lit	● Elevée
Structure et substrat du lit	● Elevée
Structure de la rive	● Peu élevée
Pression morphologie	● Elevée

#### Descripteurs de pression continuité

Caractéristiques	
Concerné par classement liste 1	Oui
Concerné par classement liste 2	Non
Nombre d'obstacles à l'écoulement à l'échelle du bassin versant de la masse d'eau	89
Densité d'ouvrages au kilomètre	0,86
Altérations	
Taux d'étagement	39,9 %
Taux de fractionnement	0,87 %
Pression continuité latérale	● Moyenne
Pression continuité sédimentaire	● Elevée
Pression obstacles (ouvrages transversaux)	● Elevée
Pression continuité (latérale, sédimentaire, obstacles)	● Elevée

## **ANNEXE 9**

Listes et cartes des ZNIEFFS du secteur

ZNIEFF de type 1  
Ravin de Greslard



# RAVIN DE GRESLARD

## (Identifiant national : 240008644)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000093)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.), - 240008644, RAVIN DE GRESLARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240008644.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G., ROBOÜAM N.)

Centroïde calculé : 523813°-2346188°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Marboué (INSEE : 28233)

### 1.2 Superficie

7,36 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 145

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Le ravin de Greslard se situe à l'extérieur d'un méandre du Loir, à environ 1 km au Sud-Ouest du bourg de Marboué et à un peu plus de 4 km au Nord de Châteaudun.

Cette forêt de ravin est de surface limitée, donc vulnérable, d'autant plus qu'elle est entourée par une grande zone de culture.

On observe en outre une fermeture du ruisseau et de ses abords par les ronces. Ce même ruisseau fait également l'objet de dépôts sauvages, étant situé en contrebas de la route.

La végétation des surfaces les moins pentues relève de la chênaie-charmaie des sols plus stabilisés. Cependant cette zone forme une entité écologique homogène et il est par conséquent important et justifié d'englober la totalité du boisement dans la ZNIEFF.

Les fougères typiques de la forêt de ravin sont par ailleurs présentes : *Polystichum aculeatum*, *Polystichum setiferum*, *Asplenium scolopendrium*.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes

#### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

#### **Complémentaires**

- Géomorphologique

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour de la zone correspond aux limites du ravin boisé. En haut de versant, la limite avec les cultures est facilement visualisable puisqu'on passe directement des champs à la forêt. La limite en aval du ravin (Sud-Est) est calée sur la route reliant le Croc Marbot à Marboué en excluant une construction et un jardin.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

#### *Commentaire sur les facteurs*

En plus des dépôts d'ordures signalés initialement, quelques coupes forestières sur les parties les moins pentues ont été notées en 2011.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.41</p> <p><i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i></p>		<p>Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G.)</p>	30	1986 - 2011

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>37.72</p> <p><i>Franges des bords boisés ombragés</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)</p>	2	2011
	<p>41.2</p> <p><i>Chênaies-charmaies</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)</p>	65	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	3	2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G.)		1986 - 2011

### 6.4 Commentaire sur les habitats

La forêt de ravin au sens strict occupe une surface limitée sur l'ensemble de la zone.

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen			1986 - 2002
115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen			1986 - 2002
115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woytn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen			1986 - 2002
115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) Hahne, 1905	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 1999

Ptéridophytes

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

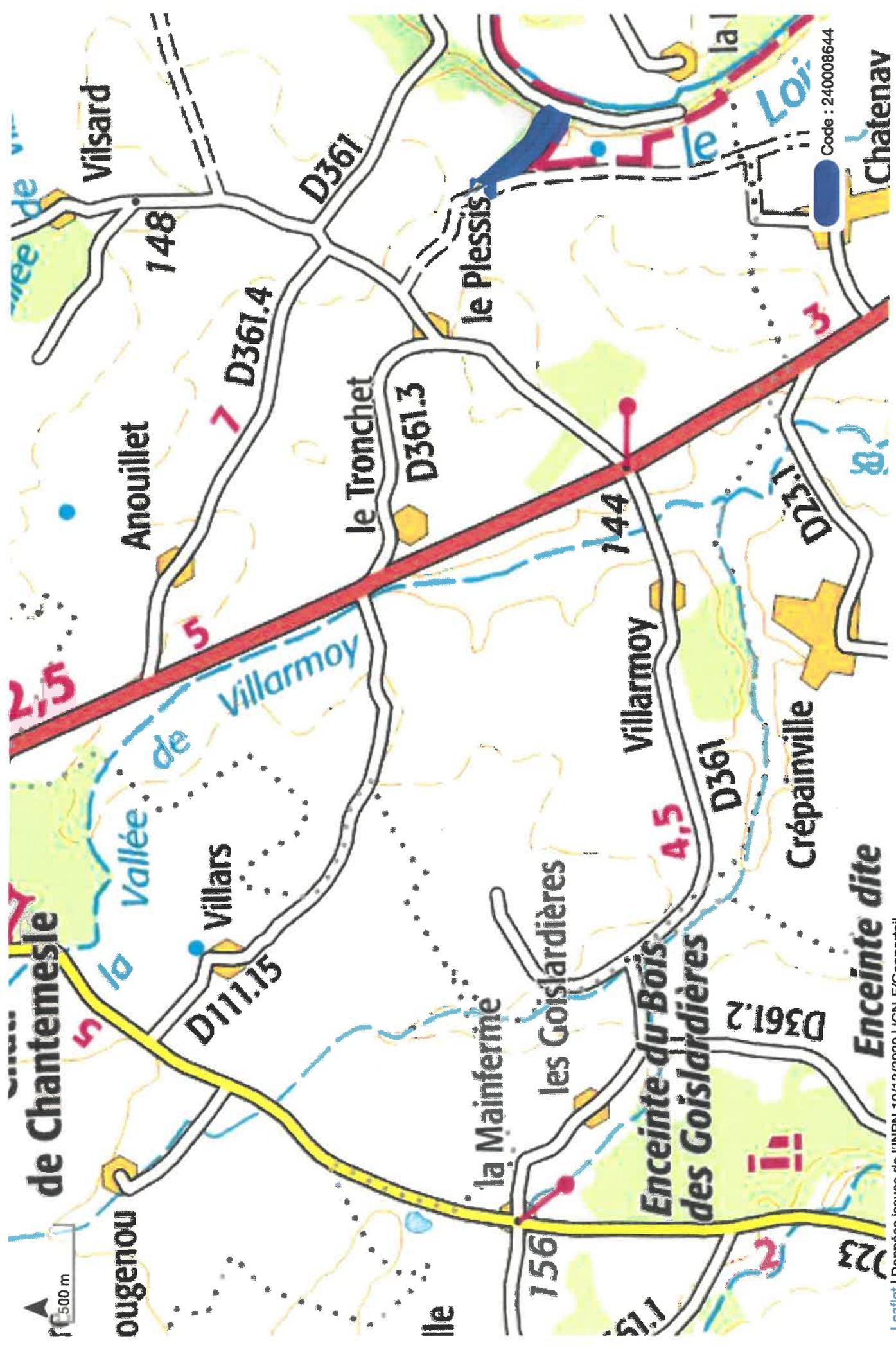
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P.		
	CBNBP (CHENEAU W., VUITTON G.)		
	CBNBP (ROBOŪAM N.)		
	CBNBP (ROBOŪAM N.)		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G.)		
	PERCHET F.		



Code : 240008644

ZNIEFF de type 1  
Bois des Gats



# BOIS DES GATS

## (Identifiant national : 240008645)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000097)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., DAVID A.), CBNBP (VUITTON G.), .- 240008645, BOIS DES GATS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240008645.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., DAVID A.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 524438°-2344567°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Châteaudun (INSEE : 28088)
- Commune : Donnemain-Saint-Mamès (INSEE : 28132)
- Commune : Marboué (INSEE : 28233)

### 1.2 Superficie

68,46 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 109

Maximale (mètre): 142

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une chênaie-charmaie installée sur les coteaux du Loir, en marge Nord de l'agglomération de Châteaudun. Dans cette chênaie-charmaie, on trouve un tout petit secteur de forêt de pente forte présentant des conditions équivalentes à celles des forêts de ravin.

En fond de vallon la chênaie-charmaie laisse la place à une aulnaie-frênaie inondable. A noter que des coupes forestières ont été réalisées dans le passé.

De nombreuses espèces floristiques déterminantes ont été recensées dans cette zone : 11 espèces, dont 5 espèces protégées.

La chênaie-charmaie accueille également quelques cavités intéressantes pour une petite population hivernante de Chiroptères, avec 7 espèces différentes.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Rivière, fleuve
- Versant de faible pente
- Grotte

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

**Complémentaires**

- Géomorphologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours de la ZNIEFF s'appuient largement sur la limite du boisement avec les cultures périphériques, notamment dans la partie amont. La limite Sud a été rectifiée à cause de la tranchée créée par la déviation de la RD 9555. La partie aval de l'aulnaie inondable, en rive gauche du Loir, plus anthropisée (présence de zones bâties, de jardins) est exclue des limites de la ZNIEFF mais une zone anthropique figure tout de même au sein du contour pour une raison de cohérence écologique de l'ensemble. Enfin, au Nord, la champignonnière au lieu-dit "Le Croc Marbot" est incluse.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			3	2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	59	1986 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1986 - 2011

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	7	1986 - 2011
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	15	2011
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986 - 2011

## 6.4 Commentaire sur les habitats

L'habitat de frênaie à Scolopendre sur colluvions (groupement du Phyllitido scolopendri-Fraxinetum excelsioris) est discutable au sein de cette ZNIEFF. Le diagnostic de 2011 a plutôt conduit à une chênaie-charmaie fraîche de forte pente du Fraxino-Quercion favorable au Polystic à soies et à la Scolopendre.

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : DAVID A.	Faible	1		2009 - 2010
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : DAVID A.	Faible	1		2012 - 2015
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	10	1993 - 2015
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Moyen	5	55	1993 - 2015
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	2	13	1993 - 2015

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	9	1993 - 2015
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : RIDEAU C.	Faible	1	8	1993 - 2015
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.	Faible	1	5	1999 - 2015
60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.	Faible	2	5	1999 - 2015
65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aesche (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)	Faible			2014
			Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2013
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
			Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAVID A.				1998 - 2002
87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2002

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), RALYS B.					2002 - 2011
93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	<i>Souchet long, Souchet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.					1996 - 1999
103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COUDRAY					1866 - 1879
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VUEZ L.					1866 - 1873
113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.					1873 - 2002
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.					1996 - 1999
124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.					1966 - 2002
84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.					1966 - 2011
115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes nues d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.					1966 - 2002
115076	<i>Polystichum seiffenium</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.					1986 - 2011
115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) Hahne, 1905	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.					1986

Ptériodophytes

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyln., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 7.2 Espèces autres

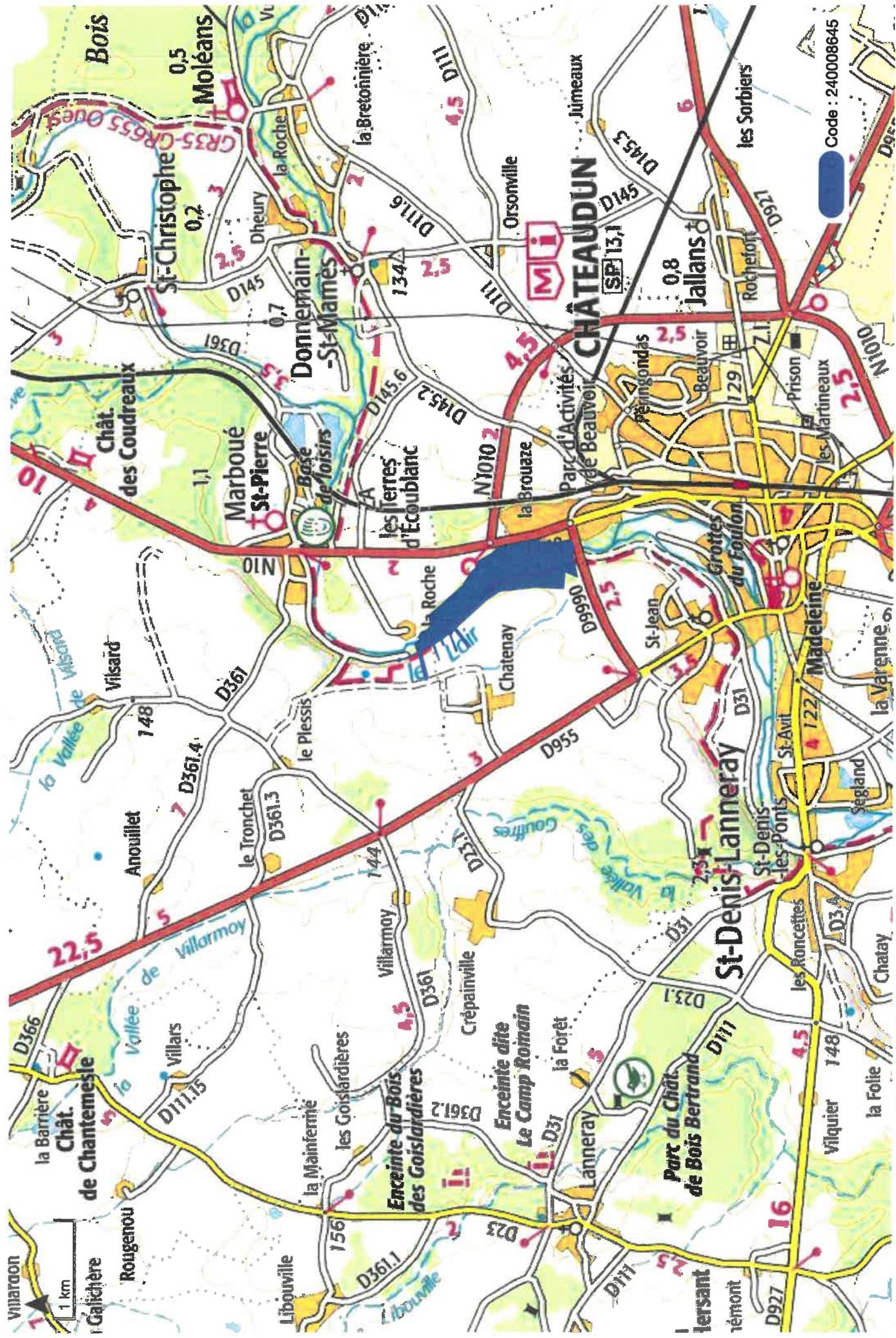
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (MOUSSET D.)	Faible			2008

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUDIER P., DELAHAYE P.	1993	Les espèces végétales protégées présentes en Eure-et-Loir. Répartition - Ecologie. Société des amis du Muséum de Chartres et des naturalistes d'Eure-et-Loir. 1-60 p.
	LEFEVRE E.	1866	Botanique du département d'Eure-et-Loir, 311 p.
Informateur	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (CHENEAU W., VUITTON G.)		
	CBNBP (DUPRE R.), RALYS B.		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	COUDRAY		
	DAVID A.		
	ELN (CHERAMY E.)		
	ELN (GIRARD L.)		
	HANQUET E.		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		
	ONCFS (MOUSSET D.)		
	PAUTE J.		
	PERCHET F.		
	RIDEAU C.		
TILLON L.			
VUEZ L.			



ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie du Bois Saint Martin



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031364>



# CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS SAINT-MARTIN (Identifiant national : 240031364)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000897)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.), .- 240031364, CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS SAINT-MARTIN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031364.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)  
Centroïde calculé : 521790°-2343089°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Châteaudun (INSEE : 28088)
- Commune : Saint-Denis-les-Ponts (INSEE : 28334)

### 1.2 Superficie

75,53 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 138  
Maximale (mètre): 146

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

La zone est constituée de boisements neutrophiles à géophytes vernaux en excellent état de conservation. Elle abrite une très belle population d'Isopyre faux-pigamon (*Thalictrella thalictroides*), espèce protégée au niveau régional, connue sur le site depuis 1865. Il s'agit d'une des deux espèces patrimoniales observée sur le site. Les mentions botaniques historiques du bois Saint-Martin sont globalement des espèces calcicoles thermophiles, probablement recensées sur le coteau crayeux du Loir, donc hors du contour de la ZNIEFF. Nous les incluons toutefois dans le descriptif pour mémoire. Soulignons aussi la mention originale de la Gesse de printemps (*Lathyrus vernus*), espèce continentale qui atteignait ici son extrême limite occidentale de répartition. L'évolution du site lui étant favorable une redécouverte n'est pas à exclure.

Le boisement est attractif pour les chiroptères. Au moins sept espèces de chauves-souris y chassent dont quatre, la Barbastelle d'Europe, le Murin de Bechstein, la Noctule de Leisler et la Pipistrelle de Nathusius, sont déterminantes.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

#### Fonctionnels

#### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Floristique
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone est centrée sur la partie nord du bois Saint-Martin qui est concernée par Natura 2000. Les zones ouvertes, plutôt rudérales ont été exclues. La partie sud du bois, notamment le coteau crayeux surplombant le Loir ont fait l'objet de données anciennes intéressantes mais l'évolution du site laisse peu de chance pour une observation future. Cette zone a donc été exclue elle aussi de manière à centrer la ZNIEFF sur les boisements frais à vernaies.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

**5.1 Espèces**

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

**5.2 Habitats**

**6. HABITATS**

**6.1 Habitats déterminants**

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.22</p> <p><i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)</p>	90	2013 - 2013

**6.2 Habitats autres**

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.55</p> <p><i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)</p>	9	2013 - 2013
	<p>31.87</p> <p><i>Clairières forestières</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)</p>	1	2013 - 2013

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	Épiaire des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., PUJOL D., GAUTIER S., BESLIN O.)				2013 - 2013
	126060	<i>Thalictrum thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		1001	10000	2009 - 2013

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015 - 2015
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015 - 2015
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015 - 2015
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015 - 2015
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)	Faible			2015 - 2015
Phanérogames	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Asperule odorante, Belle-étoile, Gailllet odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE E.				1867 - 1867

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
106401	<i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> L., 1753	<i>Thé d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	VUEZ L.					1867 - 1867
110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	VUEZ L.					1868 - 1868
113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	BELLAMY					1867 - 1867
127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	BELLAMY					1867 - 1867
129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	VUEZ L.					1868 - 1868

### 7.3 Espèces à statut réglementé

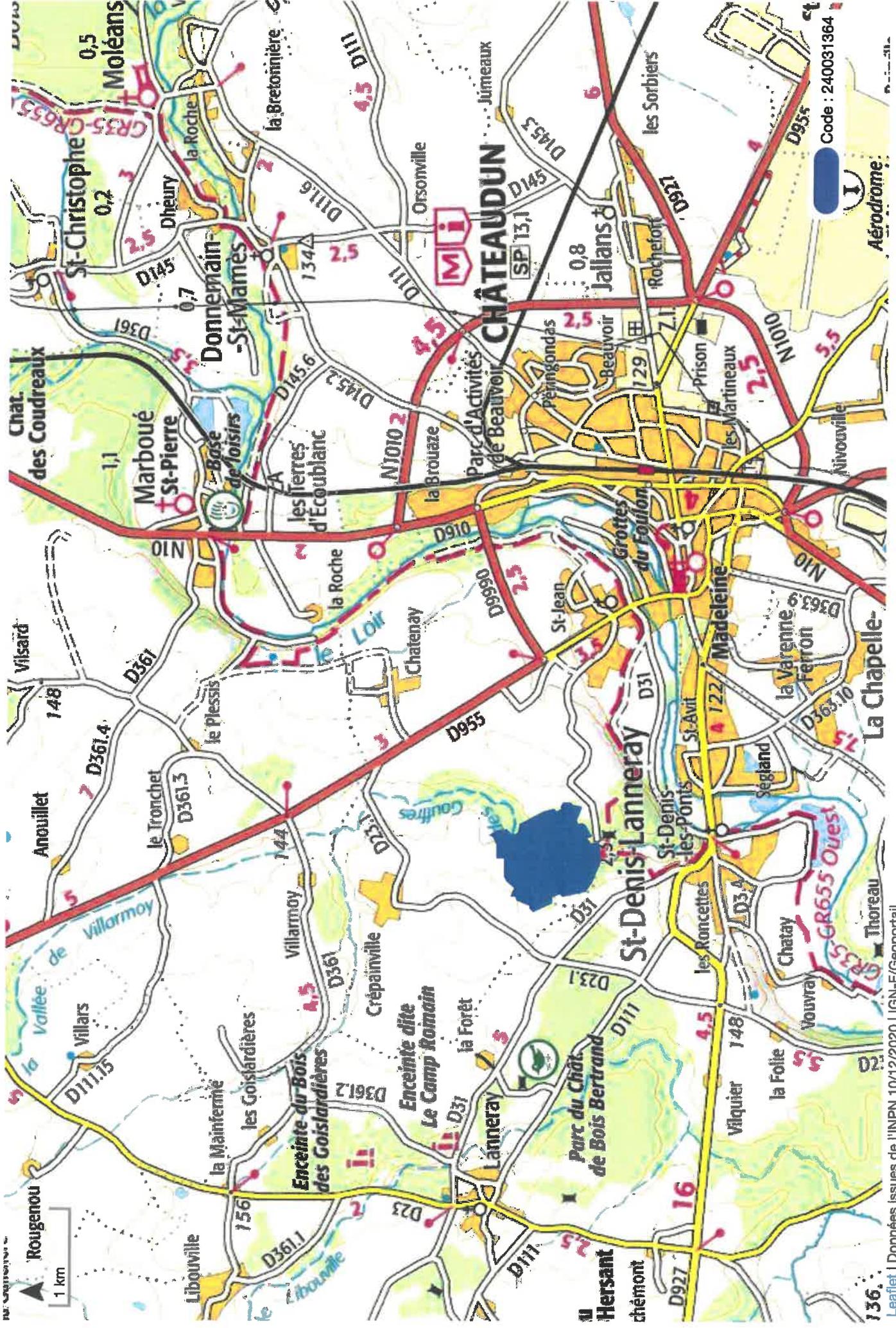
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLAMY		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N., PUJOL D., GAUTIER S., BESLIN O.)		
	ELN (CHERAMY E.)		
	ELN (GUERET E.)		
	LEFEVRE E.		
	REBIFFE J.		
VUEZ L.			



ZNIEFF de type 1

Chênaie-charmaie de la Garenne du Tronchet



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240008646>



# CHENAIE-CHARMAIE DE LA GARENNE DU TRONCHET (Identifiant national : 240008646)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 20210002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÜAM N.), - 240008646, CHENAIE-CHARMAIE DE LA GARENNE DU TRONCHET.

- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240008646.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÜAM N.)

Centroïde calculé : 515477°-2341049°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Id reg. : 2021)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Langey (INSEE : 28204)
- Commune : Lanneray (INSEE : 28205)

### 1.2 Superficie

59,63 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 119

Maximale (mètre): 143

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Type 2) (Id reg. : 2021)

### 1.5 Commentaire général

La zone est constituée d'un boisement frais à Jacinthes des bois. Cet habitat n'est pas rare dans la région mais la zone abrite une très belle population de Corydale solide (*Corydalis solida*), espèce protégée au niveau régional, qui n'est présente en Eure-et-Loir, que dans une vingtaine de communes de la basse vallée du Loir et de ses affluents.

Cette ZNIEFF de type I est cohérente avec la type II centrée sur la vallée de l'Yerre dont la richesse réside dans une gamme presque complète de vernaies patrimoniales (*Corydalis solida*, *Gagea lutea*, *Thalictrilla thalictrilloides*, et deux mentions historiques d'*Anemone ranuculoïdes* et *Lathyrus vernus*) dispersées dans un petit nombre de boisements.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

### Complémentaires

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour de la zone (redéfini par rapport à celui de première génération) permet d'englober uniquement l'ensemble des boisements frais relevés sur le terrain (et ponctuellement des zones plus sèches et moins patrimoniales). Les plantations de peuplier, dans le fond de vallée ont été exclues, de même que les boisements acides sur le plateau qui se sont révélés être plutôt pauvres.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.22 Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., PUJOL D., GAUTIER S., BESLIN O.)	100	2013

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>				
	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>83.311 Plantations de conifères indigènes</i>				

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydalis solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		1001	10000	2009 - 2013
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)				2013

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., GALLOU P.				1985

### 7.3 Espèces à statut réglementé

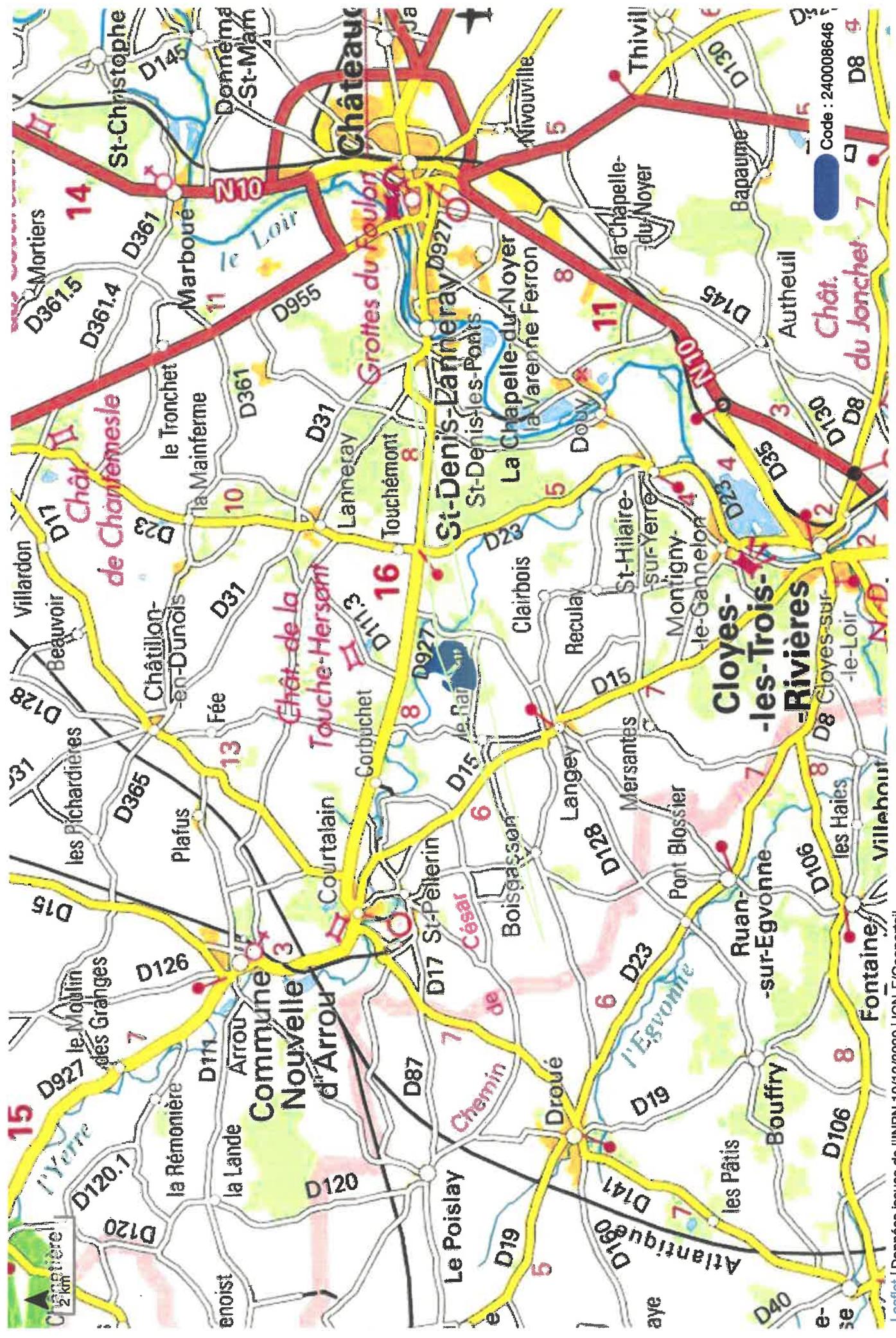
*Non renseigné*

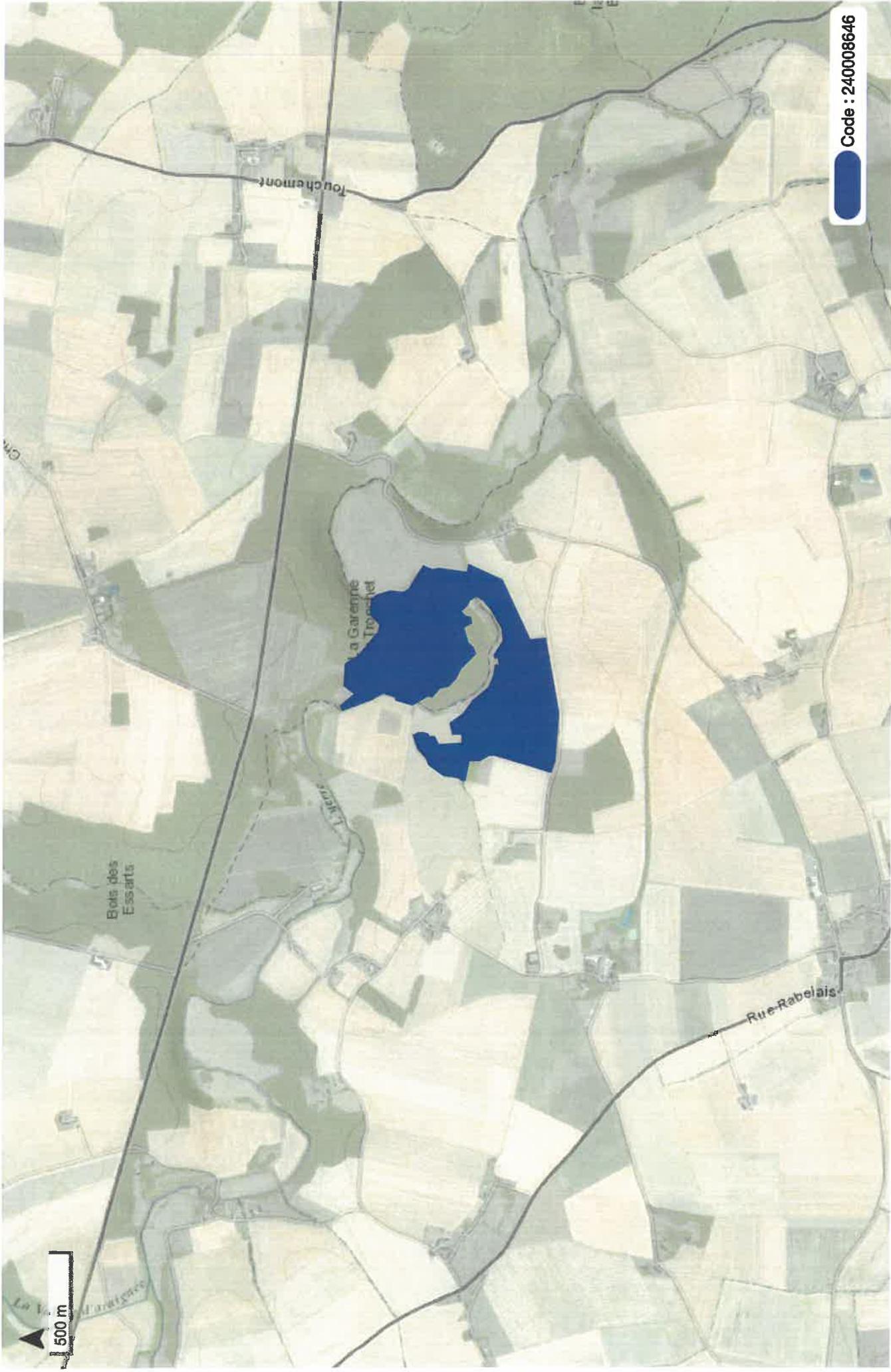
## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P., DELAHAYE P., GALLOU P.		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)		
	CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., GAUTIER S., BESLIN O.)		





ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie du Moulin Marigny



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031515>



# CHÊNAIE-CHARMAIE DU MOULIN MARIGNY (Identifiant national : 240031515)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1316)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP  
(NOBILLIAUX S.), - 240031515, CHÊNAIE-CHARMAIE DU MOULIN MARIGNY.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031515.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (NOBILLIAUX S.)  
Centroïde calculé : 529213°-2347994°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/02/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/02/2012  
Date de première diffusion INPN : 04/07/2018  
Date de dernière diffusion INPN : 04/07/2018

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Moléans (INSEE : 28256)
- Commune : Saint-Christophe (INSEE : 28329)

### 1.2 Superficie

12,23 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 130

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Située au sein du bois de Moléans, la zone correspond à une chênaie-charmaie fraîche se développant sur un coteau du Loir exposé au nord-ouest.

Le site abrite 3 espèces protégées au niveau régional typiques des boisements frais et relativement rares sur le département : la Corydale solide (*Corydalis solida*), l'Isopyre faux-pigamon (*Thalictrella thalictroides*) et le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*).

Mentionnons également la Luzule des bois (*Luzula sylvatica*), espèce très rare en Eure-et-Loir (seules deux sites connues actuellement) et en région.

La qualité de l'habitat en présence et la mention d'espèces rares et protégées ont ainsi favorisé le classement de cette zone en ZNIEFF de type I.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Méandre, courbe
- Vallée
- Coteau, cuesta

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

**Fonctionnels**

**Complémentaires**

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour de la zone a été défini sur orthophotos pour n'inclure que la partie la plus intéressante du coteau en termes d'espèces. La limite ouest est calée sur celle du boisement, la partie est sur un chemin.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A11 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Informateur : ESLINE M., LESAUX Y., OLIVEREAU F., VERGER S. (DREAL Centre), NOBILLIAUX S. (CBNBP)	100	2010 - 2010

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydalis solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		11	100	2002 - 2010
106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
126060	<i>Thalictrilla thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Faible			2002 - 2010
128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ESLINE M., LESAUX Y., OLIVIEREAU F., VERGER S. (DREAL Centre), NOBILLIAUX S. (CBNBP)				2010 - 2010
115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woytn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002

### 7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Ranoncule des marais, Ranoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1985 - 1985

### 7.3 Espèces à statut réglementé

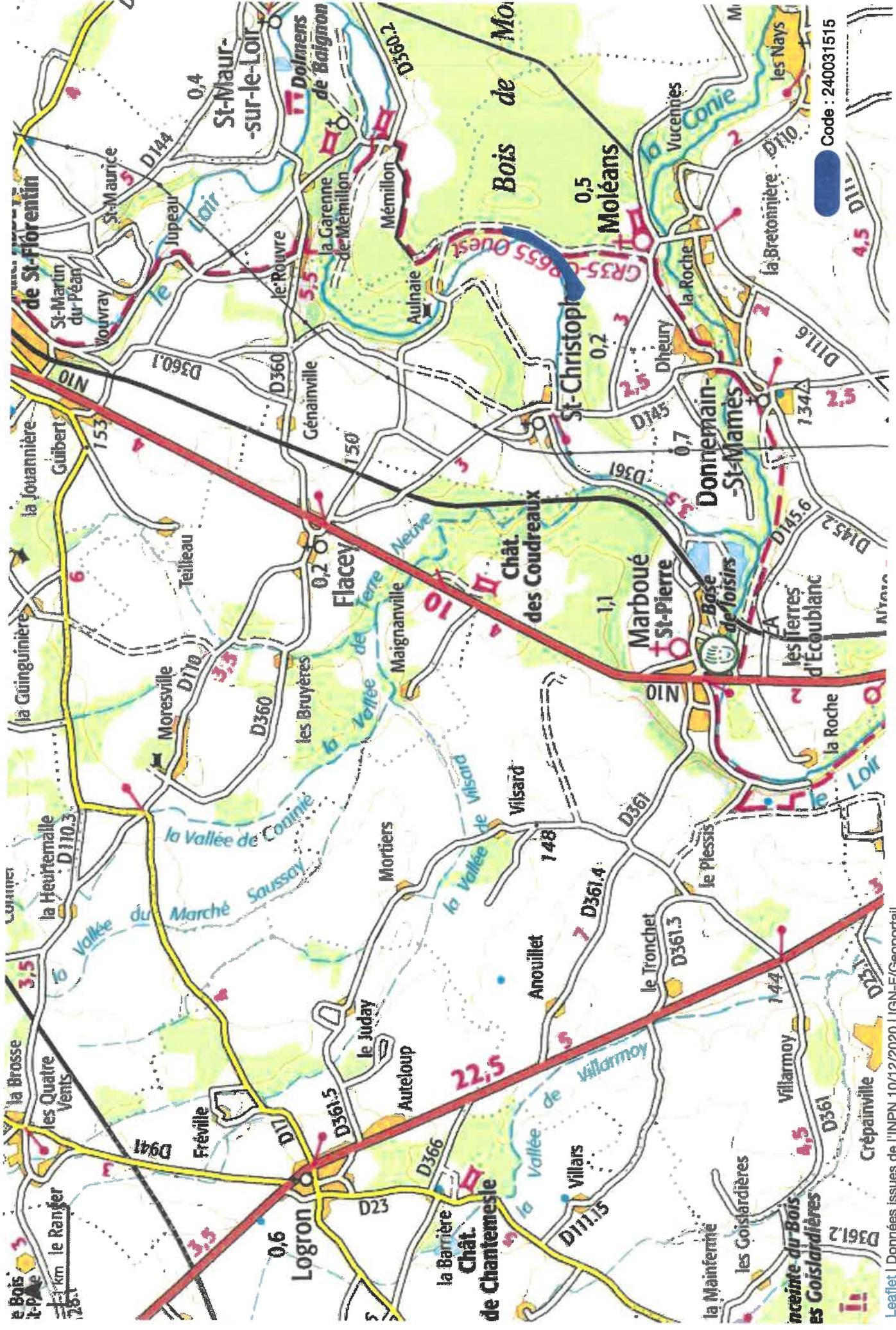
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

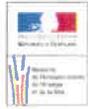
Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	ESLINE M., LESAUX Y., OLIVEREAU F., VERGER S. (DREAL Centre), NOBILLIAUX S. (CBNBP)		



ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie du Souchet



# CHENAIE-CHARMAIE DU SOUCHET (Identifiant national : 240031350)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000883)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), - 240031350, CHENAIE-CHARMAIE DU SOUCHET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031350.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 514464°-2341474°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011  
Date de première diffusion INPN : 04/07/2018  
Date de dernière diffusion INPN : 04/07/2018

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Id reg. : 2021)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Langey (INSEE : 28204)

### 1.2 Superficie

5,84 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130  
Maximale (mètre): 145

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Type 2) (Id reg. : 2021)

### 1.5 Commentaire général

La zone est centrée sur une Chênaie-charmaie en bon état de conservation. La richesse du site réside en la présence d'une belle population de Corydale solide (*Corydalis solida*), espèce protégée en région Centre, et du Polystic à soie (*Polystichum setiferum*), fougère elle aussi protégée.

Les coteaux parsemés de Buis (*Buxus sempervirens*) donnent un aspect paysager au site.

Cette ZNIEFF présentent donc un intérêt patrimonial d'ordre floristique en contexte de grande culture.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

**Fonctionnels**

**Complémentaires**

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

- Paysager

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours de la ZNIEFF suivent ceux du boisement.

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)	100	2010 - 2010

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		1001	10000	2010 - 2010
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum seitferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woytn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		101	1000	2002 - 2002

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		



Code : 240031350

IGN

Leaflet | Données issues de l'INPN 10/12/2020 | IGN-F/Geoportail

ZNIEFF de type 1  
Le Bois de Raimbourg



# LE BOIS RAIMBOURG (Identifiant national : 240003935)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000252)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C.), CBNBP (VUITTON G.), - 240003935, LE BOIS RAIMBOURG.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003935.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (BERGEONNEAU C.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 513506°-2342049°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Id reg. : 2021)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Langey (INSEE : 28204)
- Commune : Lanneray (INSEE : 28205)
- Commune : Saint-Pellerin (INSEE : 28356)

### 1.2 Superficie

38,66 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130

Maximale (mètre): 150

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003969](#) - VALLEE DE L'YERRE (Type 2) (Id reg. : 2021)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe sur les bords de la rivière l'Yerre, à environ 3 km au Nord du bourg de Langey et 11 km à l'Ouest de l'agglomération de Châteaudun.

Il s'agit d'un ensemble composé de chênaies sessiliflores et pédonculées-charmaies et localement de boisements alluviaux en bon état de conservation, le long du ruisseau.

Ce site abrite la seule station moderne connue de *Gagea lutea* pour la région (probablement introduite de longue date). On y trouve en outre une station de *Thalictrilla thalictroides* et de *Corydalis solida*, protégées au niveau régional.

*Primula elatior*, citée en 1985, est probablement encore présente.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Vallée
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

**Complémentaires**

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour actuel est calé strictement sur les limites du bois. La limite Nord longe la RD927.

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>			20	1985 - 2011
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			38	1985 - 2011

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	40	2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011 - 2011
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011 - 2011

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
161259	<i>Corydalis solida</i> Sw., 1819	<i>Corydalis solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen	10000		1985 - 2011
99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.		101	1000	1865 - 2002
116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes, Puitet, Merisier à grappes, Puitier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1996 - 1999
126060	<i>Thalictrella</i> <i>thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.		11	100	1996 - 2011
115076	<i>Polystichum</i> <i>setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium</i> à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERGEONNEAU C.	Fort	100	1000	1996 - 2011

### 7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
85774	<i>Berberis</i> <i>vulgaris</i> L., 1753	Épine-vinette, Berbérís commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.				1862 - 1862
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Cocou des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1985 - 1989

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.				1865 - 1865

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) <i>Ker Gawl., 1809</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Wayn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

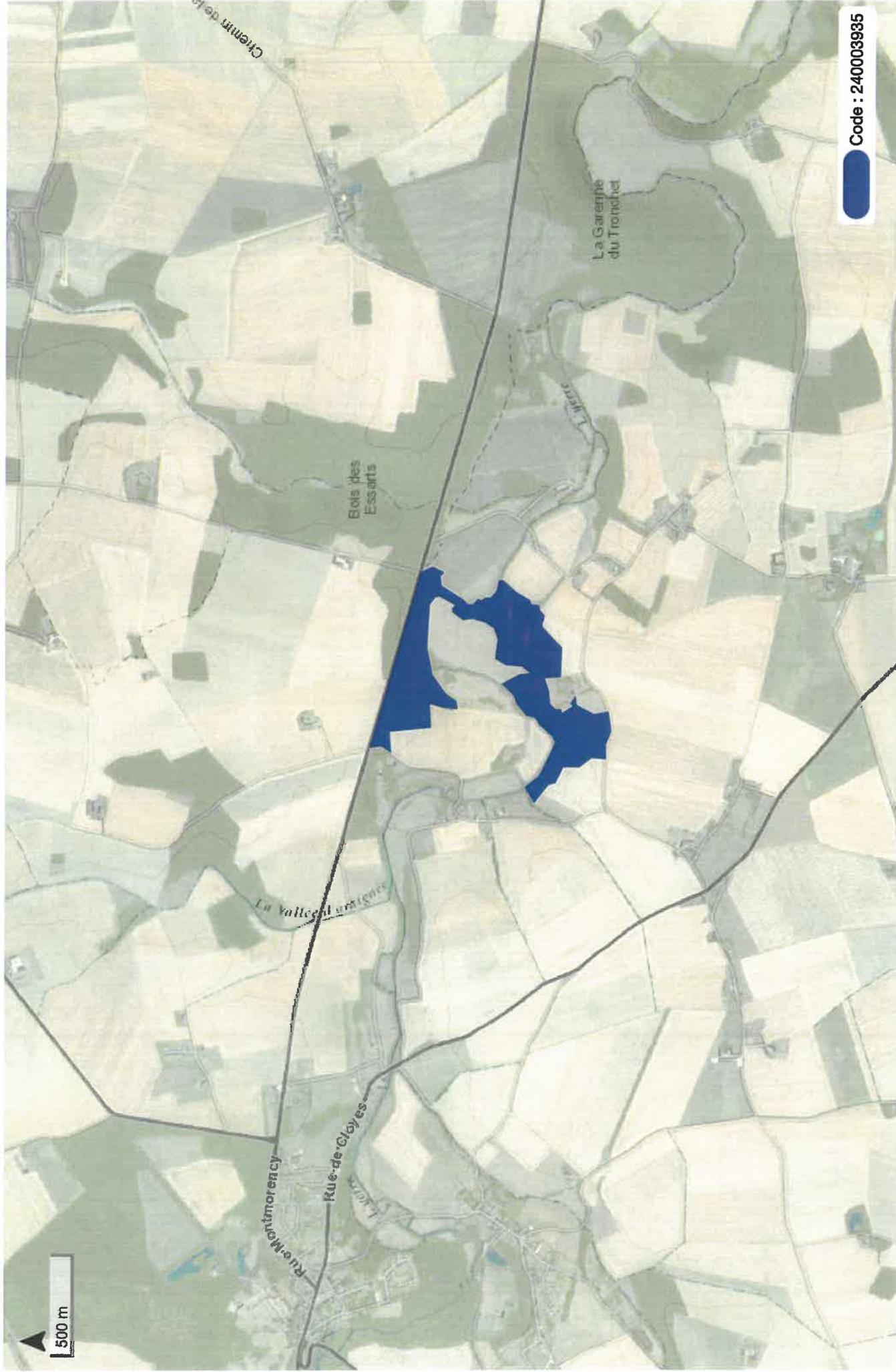
## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BERGEONNEAU C.		
	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOŮAM N.)		
	CENSE C.		
	HANQUET E.		
	PERCHET F.		





ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie de Guibert-Jupeau



# CHENAIE-CHARMAIE DE GUIBERT-JUPEAU (Identifiant national : 240030360)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240030360, CHENAIE-CHARMAIE DE GUIBERT-JUPEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 6P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030360.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 528681°-2352241°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/03/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 04/12/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	6
9. SOURCES .....	6

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Bonneval (INSEE : 28051)

### 1.2 Superficie

13,12 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 140

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se trouve à un peu moins de 2 km au Sud du bourg de Bonneval, en rive droite du Loir.

Il s'agit d'une chênaie-charmaie fraîche (412) reposant sur un versant du Loir exposé nord-est et abritant notamment une population de *Corydalis solida* (population particulièrement importante : entre 1 000 et 10 000 individus) et de *Polystichum setiferum*.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### Complémentaires

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour est globalement calé sur la limite du boisement, limité à l'Est et au Nord-Est par la route reliant Saint-Martin-du-Péan au hameau de "Jupeau" et à l'Ouest par la ligne de chemin de fer.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### *Commentaire sur les facteurs*

Les coupes forestières sur le coteau semblent impacter localement la structure de l'habitat et les populations d'espèces vernaies patrimoniales.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	80	2003 - 2011

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	20	2011

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	161259	<i>Corydalis solida</i> Sw., 1819	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort	1001	10000	1999 - 2011
	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	<i>Géranium luisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Moyen	11	100	2001
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woytn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Fort	101	1000	2001 - 2011

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Passage, migration					
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (LANDIER B.)				2011
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration	Informateur : ONCFS (CARLER A.)				2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (MOUSSET D.)	Faible			2008

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	ONCFS (CARLER A.)		
	ONCFS (CHARTRAIN A.)		
	ONCFS (LANDIER B.)		
	ONCFS (MOUSSET D.)		



Leaflet | Données issues de l'INPN 07/10/2021 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGR, UPR-EGPn and the GIS User Community

ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie de la Basse-Pitoisière



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031349>



# CHENAIE-CHARMAIE DE LA BASSE-PITOISIÈRE (Identifiant national : 240031349)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000882)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), .- 240031349, CHENAIE-CHARMAIE DE LA BASSE-PITOISIÈRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 6P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031349.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 512413°-2342417°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011  
Date de première diffusion INPN : 04/07/2018  
Date de dernière diffusion INPN : 04/07/2018

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	6
9. SOURCES .....	6

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : **240003969** - VALLEE DE L'YERRE (Id reg. : 2021)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Saint-Pellerin (INSEE : 28356)

### 1.2 Superficie

2,41 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130  
Maximale (mètre): 140

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **240003969** - VALLEE DE L'YERRE (Type 2) (Id reg. : 2021)

### 1.5 Commentaire général

La zone est centrée sur une chênaie-charmaie d'exposition nord, entièrement clôturée. L'inventaire n'a donc pu être que très partiel, néanmoins le site abrite l'une des plus belles populations de Corydale solide (*Corydalis solida*) de la vallée (plus de 10 000 pieds) et la structure globale du site est en bon état.

L'intérêt de cette ZNIEFF I réside donc dans la taille de la population de cette espèce protégée.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les limites de la ZNIEFF sont calées sur les limites du boisement.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<p style="text-align: center;"><i>G1.A11</i></p> <p><i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>41.21</i></p> <p><i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)</p>	100	2010 - 2010

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames 92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)	Fort	10000		2010 - 2010

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92594 <i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	G1.A11 <i>Chênaies atlantiques mixtes</i> à <i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		



ZNIEFF de type 1  
Bois du Jard



## BOIS DU JARD (Identifiant national : 240030563)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000303)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (TRIBOULIN L., LE BRAS E., BERGEONNEAU C.), .- 240030563, BOIS DU JARD.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030563.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) :NATURE CENTRE (TRIBOULIN L., LE BRAS E., BERGEONNEAU C.)

Centroïde calculé : 516852°-2335097°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Montigny-le-Gannelon (INSEE : 28262)
- Commune : Cloyes-sur-le-Loir (INSEE : 28103)

### 1.2 Superficie

148,58 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 130

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se trouve au Nord-Ouest de Cloyes-sur-le-Loir.

Il s'agit d'un boisement composé par une chênaie acidiphile (occupant les sols reposant sur les argiles à silex du plateau) et une chênaie-charmaie sur sols neutres à calcaires (reposant sur les alluvions et colluvions) marquée notamment par un vallon aux pentes abruptes dominant la vallée du Loir.

Ce boisement abrite cinq espèces végétales déterminantes dont trois sont protégées en région Centre : *Thalictrilla thalictroïdes*, *Polystichum aculeatum* et *setiferum*. Bien que ces dernière espèce soit généralement associée à la forêt de ravin, cet habitat n'est pas typiquement représenté sur cette zone.

La présence de quelques cavités d'hivernage pour les chiroptères (environ 200 individus actuellement pour au moins 8 espèces représentées) en fait un site majeur pour les Chiroptères en Eure-et-Loir.

Il faut cependant signaler le risque réel de dérangement lié aux visites diverses, réelles ou potentielles, de ces galeries.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Plaine, bassin
- Vallon
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Grotte

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts

**Complémentaires**

- Paysager

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours de la ZNIEFF s'appuient sur les limites du boisement. Le ruisseau "le Torrent" marque la limite Sud, le chemin des Longères la limite Est et le chemin menant au lieu-dit "la Proutière" la limite Nord-Est.

Les zones bâties sont exclues, notamment le château de Montigny-le-Gannelon et une partie de son parc (au Nord-Est) et la cité Taupineau (au Sud-Est). À l'Ouest de cette zone urbanisée, une plantation de résineux a également été retirée du contour.

La ZNIEFF intègre une plantation de Robinier faux-acacia, de Peuplier et de conifères qui n'ont pas été exclues pour ne pas morceler une enveloppe écologique cohérente de boisement d'un seul tenant. Cependant l'intérêt de ces dernières est moindre par rapport aux chênaie-charmaies de pentes.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

##### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> </ul>

##### 5.2 Habitats

#### 6. HABITATS

##### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 Chênaies-charmaies			10	2002 - 2011

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.324 <i>Plantations de Robiniers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	10	2011
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2011
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	5	2011
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	70	2011
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	3	2011
	85.1 <i>Grands parcs</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2011

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LE BRAS E.	Faible	2	4	1998 - 2011
			Reproduction indéterminée					
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : TILLON L.	Faible	1	8	1998 - 2011
			Reproduction indéterminée					
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LE BRAS E.	Moyen	1	90	1998 - 2011
			Reproduction indéterminée					
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : TILLON L.	Moyen	5	227	1998 - 2011
			Reproduction indéterminée					
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LE BRAS E.	Faible	14	21	1998 - 2002
			Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation	
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée						Informateur : TILLON L.
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée						
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée						
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée						
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée						
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable						1996 - 1998	
			Reproduction certaine ou probable							Informateur : PERCHET F.
126060	<i>Thalictrum thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable						1996 - 2011	
			Reproduction certaine ou probable							Informateur : PERCHET F.
113301	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable						2011	
			Reproduction certaine ou probable							Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)

Phanérogames

Ptéridophytes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Années/ Période d'observation
115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1996 - 1998
115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsk.) T.Moore ex Woyyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	Faible	1		2011

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	GROUPE CHIROPTERE 28		
	GROUPE CHIROPTERES 28		
	LE BRAS E.		
	PERCHET F.		
	TILLON L.		



ZNIEFF de type 1  
Pelouses d'Eteauville



**znief**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 0  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031340>



# PELOUSES D'ETEAUVILLE (Identifiant national : 240031340)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000864)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBF (MONDION J.), - 240031340, PELOUSES D'ETEAUVILLE. - INPN, SPN MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031340.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (MONDION J.)  
Centroïde calculé : 531909°-2342929°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/03/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Lutz-en-Dunois (INSEE : 28224)

## 1.2 Superficie

1,43 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130  
Maximale (mètre):

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est dite polynucléaire puisqu'elle est composée de deux secteurs distincts dominés par un faciès de Mesobromion :

- le premier secteur (surface de 860 m<sup>2</sup>) rassemble à lui seul l'ensemble des espèces déterminantes et protégées ;
- le second secteur d'une surface plus conséquente (1.25 ha) et localisé à moins de 150 m est certes moins riche floristiquement mais sa superficie appréciable pour le département de l'Eure-et-Loir ainsi que son état de conservation sont autant d'éléments favorables à l'association de ces deux secteurs.

Quinze espèces déterminantes ont été recensées sur ce site, comme *Sesleria caerulea* dont cette station est la seule de Beauce (les quatre autres stations étant situées au nord du département dans le Drouais Thymerais) et trois espèces protégées en région Centre (*Pulsatilla vulgaris*, *Epipactis atrorubens* et *Scilla autumnalis*).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les secteurs de pelouses sont délimités par les bordures des parcelles environnantes (haies, bords de chemin ou de route).

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	67	2007 - 2011
	<i>34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	3	2007 - 2011

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	10	2011
	<i>31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	20	2007 - 2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONDION J.				2007
82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidale, <i>Anacamptis</i> en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Bupleuvre du Mont Baldo, Bupleuvre opaque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2011
96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Epipactis</i> rouge sombre, <i>Epipactis brun</i> rouge, <i>Epipactis</i> pourpre noirâtre, Hélioborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2011
113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2011

Phanérogames

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONDION J.				2007 - 2011
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONDION J.				2007 - 2011
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
	125071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2011

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

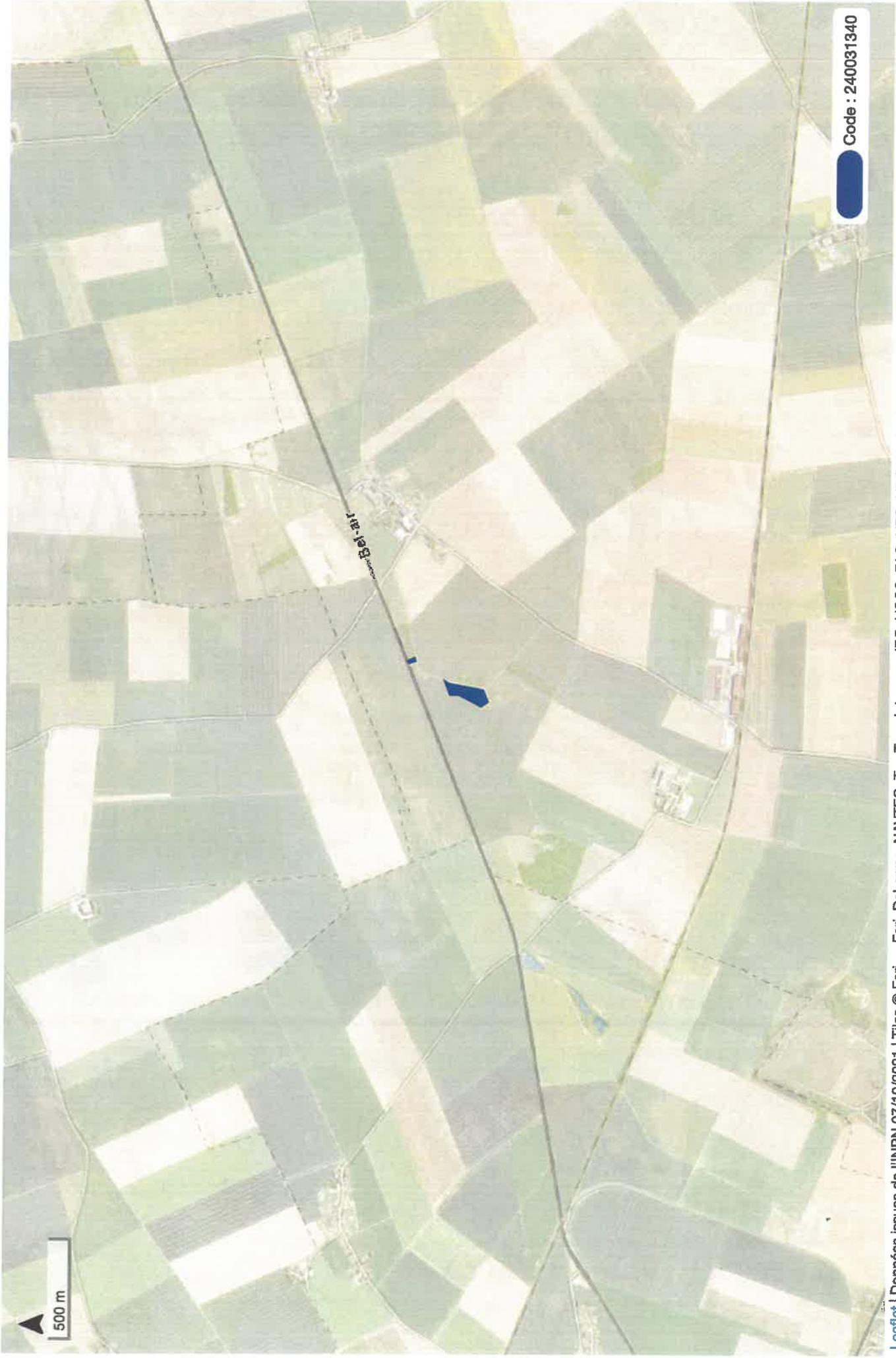
*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (NOBILLIAUX S.)		
	MONDION J.		



ZNIEFF de type 1  
Chênaie-charmaie du Bois du Fournil



# CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS DU FOURNIL (Identifiant national : 240031359)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000892)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP  
(DESMOULINS F.), - 240031359, CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS DU FOURNIL.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031359.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 515217°-2335492°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Id reg. : 2019)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Saint-Hilaire-sur-Yerre (INSEE : 28340)
- Commune : Montigny-le-Gannelon (INSEE : 28262)
- Commune : Cloyes-sur-le-Loir (INSEE : 28103)

### 1.2 Superficie

111,63 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 118

Maximale (mètre): 146

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003967](#) - VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Type 2) (Id reg. : 2019)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un boisement d'un seul tenant bordant un vallon où coule un affluent du Loir (ruisseau le Torrent).

La zone abrite des boisements frais à vernalles reposant sur des alluvions. Ces milieux possèdent naturellement peu d'espèces patrimoniales mais sont localisés essentiellement dans le sud du département pour l'Eure-et-Loir, et bien souvent inclus dans un réseau de ZNIEFF. Quatre espèces déterminantes, dont deux protégées sont référencées sur le site. Notons particulièrement l'isopyre faux-pigamon (*Thalictrella thalictroides*), géophyte protégée au niveau régional, qui présente ici un très belle population. Cependant les plantations de peupliers et de conifères (certaines plantées récemment) menacent ces populations. L'intérêt de cette ZNIEFF porte sur les bois de chênaie-charmaie à vernalles, le reste des peuplements ligneux étant constitués par des plantations ou une chênaie acidiphile sur les argiles à silex dont l'intérêt pour la flore est moindre.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF est calée sur orthophotoplan en se basant sur les limites naturelles du bois du Fournil et sur le ruisseau du Torrent de manière à englober l'ensemble des boisements frais. Une plantation de peupliers le long du ruisseau du Torrent a été englobée afin d'intégrer une population d'Isopyre faux-pygamon.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyage, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

Il faut souligner un impact fort des plantations d'arbres.

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

**5.1 Espèces**

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		- Ptéridophytes	- Phanérogames

**5.2 Habitats**

**6. HABITATS**

**6.1 Habitats déterminants**

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	20	2000 - 2011

**6.2 Habitats autres**

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	35	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	4	2011
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	35	2000 - 2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		1	10	2000
	126060	<i>Thalictrilla thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		1001	10000	2009 - 2011
	113301	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2000
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woynt., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		1	10	2001

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woy.</i> , 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		



## ZNIEFF de type 1

Prairies et pelouses de la vallée de l'Aigre  
entre le Moulin de Charray et Saint Calais



# PRAIRIES ET PELOUSES DE LA VALLEE DE L'AIGRE ENTRE LE MOULIN DE CHARRAY ET SAINT-CALAIS (Identifiant national : 240009780)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000242)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.), - 240009780, PRAIRIES ET PELOUSES DE LA VALLEE DE L'AIGRE ENTRE LE MOULIN DE CHARRAY ET SAINT-CALAIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240009780.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 523764°-2331563°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Id reg. : 2020)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Ferté-Villeneuve (INSEE : 28150)
- Commune : Romilly-sur-Aigre (INSEE : 28318)
- Commune : Charray (INSEE : 28083)

### 1.2 Superficie

58,67 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100  
Maximale (mètre): 125

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Type 2) (Id reg. : 2020)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe à environ 500 mètres au Nord-Ouest du bourg de Charray.

Le contour est polynucléaire. Il englobe deux secteurs : le secteur étroit sur la partie Nord-Est concerne une pelouse relictuelle. L'autre secteur, beaucoup plus vaste, englobe aussi un secteur de pelouse (au Sud-Ouest), mais également des prairies mésohygrophiles, des boisements alluviaux et un tronçon de la rivière l'Aigre.

Concernant les deux secteurs de pelouses relictuelles, une dizaine d'espèces végétales déterminantes a pu y être observée. L'intérêt des milieux alluviaux repose majoritairement sur les cortèges entomologiques recensés. Des espèces intéressantes y ont été observées, notamment l'Agrion de Mercure.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Plaine, bassin
- Versant de faible pente

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Oiseaux</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li><li>- Expansion naturelle des crues</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li><li>- Historique</li></ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours définis excluent les zones de cultures ainsi que la plupart des zones bâties (notamment sur la partie Nord). La partie amont (côté Est), plantée en peuplier, a été exclue.

Les contours s'appuient sur la RD 364 (au Sud), sur les routes (route du lieu-dit "Mothereau" à l'Est, route du "Grand Launay" au Nord-Ouest) et sur les chemins.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;"><i>44.3</i> <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i></p>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988

## 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupes	Codé Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Faible			2003
	249052	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)				2006
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécia de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Faible			2003
	54475	<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Faible			2003
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Faible			2003
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Moyen	1		2003 - 2013
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)	Moyen			2003
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedichnème criard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	3036	<i>Railus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidale, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1993 - 2003
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1993 - 1999
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadenie moucheron, Orchis moucheron, Orchis mousifque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992 - 2003
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1993 - 2003
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992 - 2003
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	Orchis singe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	Orchis brûlé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1997 - 2003
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992 - 2003
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fiéole de Boefimer, Fiéole fausse Fiéole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygala du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	JAMET V.					1992 - 2004
115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)					2002
116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	PAUTE J.					1993 - 2003
118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	PERCHET F.					1993 - 1999
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênnette</i>	Reproduction certaine ou probable	JAMET V.					1992 - 2003

## 7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction indéterminée	GERVAIS M.					1995

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Fallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedichnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		
	ELN (GARNIER J.P.)		
	ELN (GUERET E.)		
	GERVAIS M.		
	JAMET V.		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		
	PAUTE J.		
	PERCHET F.		



ZNIEFF de type 1  
Pelouses de Villebeton



# PELOUSES DE VILLEBETON (Identifiant national : 240009781)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000098)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G., ROBOÛAM N.), . - 240009781, PELOUSES DE VILLEBETON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009781.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G., ROBOÛAM N.)

Centroïde calculé : 528932°-2334102°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Id reg. : 2020)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Mée (INSEE : 28241)

### 1.2 Superficie

25,24 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 126

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Type 2) (Id reg. : 2020)

### 1.5 Commentaire général

Ce site est très localisé car il correspond à une ancienne carrière. Il se situe en plaine de Beauce (à proximité de la vallée de l'Aigre) à environ 1 km à l'Ouest du hameau de Villebéton et approximativement à 8 km au Sud-Est de Châteaudun. On y trouve une mosaïque entre des pelouses sur dalles calcaires (Alyso-Sedion), notamment au sein des anciennes arènes d'extraction, et de pelouses moyennement sèches (Mesobromion erecti). Il s'agit d'une zone particulièrement riche pour un secteur de grande culture comme la Beauce.

Les fourrés, voir les boisements, tendent toutefois à fermer rapidement le milieu. On compte également plusieurs parcelles cultivées ou ayant fait l'objet d'un labour dans le passé.

Au total on dénombre ainsi 21 espèces de la flore déterminante des ZNIEFF, avec à souligner la présence du Buplèvre du Mont Baldo (*Bupleurum baldense*) qui est ici en limite nord d'aire de répartition.

Un intérêt ornithologique a également été mis en évidence avec la présence de deux espèces déterminantes de ZNIEFF (Pigeon colombin et *Oelig;dicnème criard*).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Plaine, bassin
- Autre (préciser)

*Commentaire sur la géomorphologie*

99 (Ancienne carrière)

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

**Complémentaires**

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les limites Nord et Ouest sont représentées respectivement par la RD 925 et la RD 3643. La zone d'habitation est par ailleurs exclue. Le contour s'appuie, pour les limites Sud et Est, sur les délimitations avec les cultures périphériques. Le contour intègre cependant quelques parcelles d'un intérêt écologique moins remarquable comme des cultures, des boisements (certains plantés en conifères) ou des plans d'eau.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### *Commentaire sur les facteurs*

La chasse permet de maintenir des allées entretenues par une fauche favorables au pelouses sèches. Il existe des places de feu bien recolonisées par l'Hélianthème des Apennins.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères		- Phanérogames
- Bryophytes	- Reptiles		- Ptéridophytes
- Lichens			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2015
E1.11 <i>Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	1	1985 - 2015
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	1	1988 - 2015

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	6	2011 - 2011
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			30	1985 - 2015
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	15	2015
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	30	2015

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1988 - 2015
	31.811 <i>Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1988 - 2015

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3120	<i>Buthinus oedincnemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedincnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2003
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2003
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen	11	100	1984 - 2008
Phanérogames	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Microphe droit, Microphe érigé, Micropus dressé, Cottonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Moyen	11	100	1984 - 2008
	87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	<i>Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Moyen	11	100	1984 - 2007
	98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	<i>Fraisier vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.	Faible			1994 - 2002
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Moyen	100	1000	1984 - 2015
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie commune, Céraiste dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008 - 2008

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.		Faible			1994 - 2015
111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.		Faible			1984 - 2015
113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2007 - 2015
115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2008 - 2011
115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		Faible			2002 - 2002
117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		Moyen	11	100	2001 - 2008
117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Eglantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		Moyen			2001 - 2002
118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Eglantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.		Moyen	11	100	1984 - 2015
118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubiginoux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.		Moyen	11	100	1984 - 2002
124519	<i>Spergula pentandra</i> L., 1753	<i>Espargoutte à cinq étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2008 - 2008
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		Moyen	11	100	2001 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)	Faible			2002 - 2002
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	Véronique prostrée, Véronique couchée	Reproduction indéterminée	Informateur : PERCHET F.				1994 - 1999
	129034	<i>Veronica verna</i> L., 1753	Véronique britannique, Véronique du printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Moyen	11	100	1983 - 2002
	84472	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Cétérach	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Faible	11	100	1983 - 2015

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)				2015 - 2015
	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)	Moyen	11	100	2001 - 2002
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)				2015 - 2015
	130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.	Faible			1982 - 2015

### 7.3 Espèces à statut réglementé

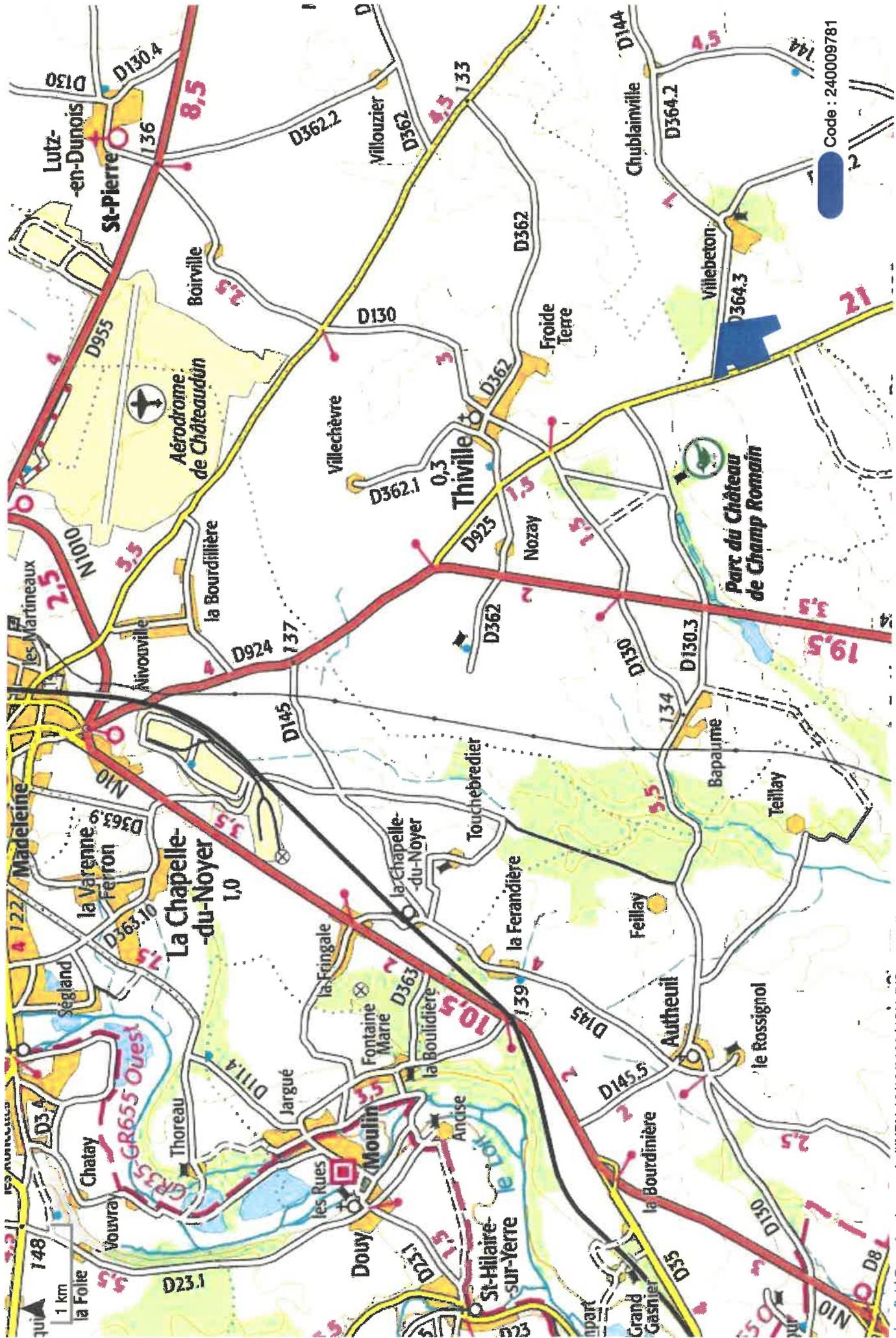
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

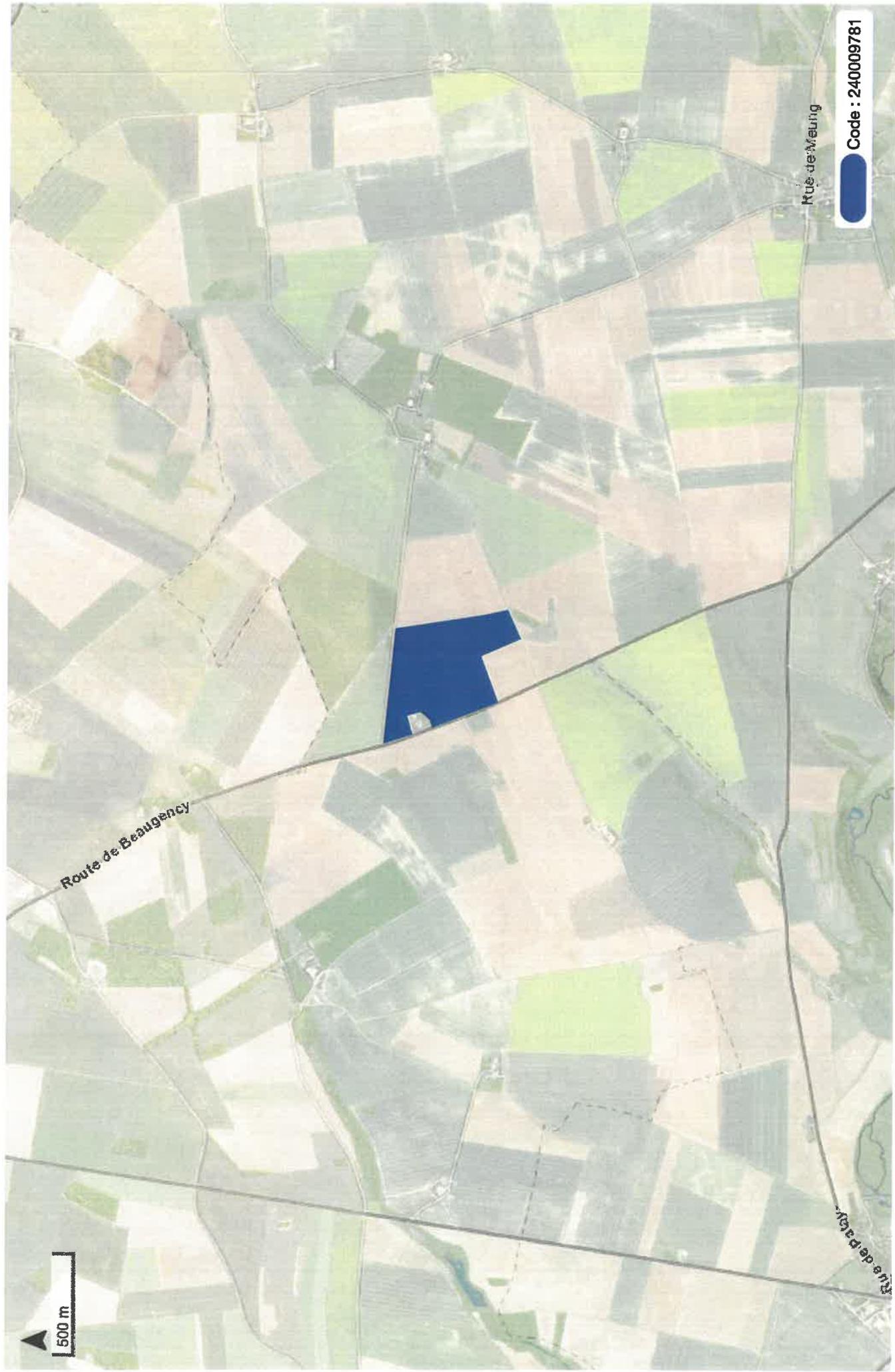
## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (CHENEAU W., DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (NOBILLIAUX S.)		
	CBNBP (ROBOŮAM N.)		
	CBNBP (ROBOŮAM N.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	ELN (GUERET E.)		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		
	PAUTE J.		
PERCHET F.			





Leaflet | Données issues de l'INPN 07/10/2021 | Tiles © Esri — Esri, Delorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

ZNIEFF de type 1  
Marais de Verdes



# MARAIS DE VERDES

## (Identifiant national : 240008623)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000300)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), .- 240008623, MARAIS DE VERDES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240008623.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.), NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.)

Centroïde calculé : 528940°-2330969°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Id reg. : 2020)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Ferté-Villeneuve (INSEE : 28150)
- Commune : Verdes (INSEE : 41270)
- Commune : Charray (INSEE : 28083)
- Commune : Mée (INSEE : 28241)

### 1.2 Superficie

151,05 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 109

Maximale (mètre): 120

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Type 2) (Id reg. : 2020)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est localisée dans le cours de la rivière l'Aigre, à l'extrême Sud du département de l'Eure-et-Loir. Elle "déborde" par ailleurs sur le département du Loir-et-Cher.

Il s'agit d'une rivière à cours lent (classée en 1ère catégorie) et de son vallon, jalonné de quelques sources.

Du point de vue flore et habitats, ce site est constitué d'un ensemble de zones humides de grand intérêt : aulnaies marécageuses oligotrophes, roselières de grandes surfaces, cladiaies. Pour les espèces, notons la présence de la Grande douve (*Ranunculus lingua*), espèce protégée au niveau national, qui n'est aujourd'hui plus représenté que dans deux localités d'Eure-et-Loir. Mentionnons également la présence de la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), petite fougère typique des aulnaies marécageuses sur sols tourbeux alcalins, plutôt rare dans le département. Le site s'enrichi également de la présence de l'Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*) espèce typique des tourbières alcalines ayant fortement régressé en Eure-et-Loir.

Un petit secteur de pelouse est également présent sur la partie Nord où se développent notamment l'Hélianthème des Apennins (*Helianthemum apenninum*) et l'Anémone pulsatille (*Pulsatilla vulgaris*).

Du point de vue faunistique, on peut noter la présence du Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) et du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), nicheur sur le site, ou du Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*).

Au total, 28 espèces déterminantes de ZNIEFF ont été observées.

On peut enfin noter que cette zone constitue le dernier site de reproduction connu de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) en Eure-et-Loir vers 1980.

Le périmètre a été étendu par rapport à l'inventaire première génération, pour intégrer des milieux similaires ayant le même intérêt écologique.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Plaine, bassin
- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Expansion naturelle des crues
- Zone particulière liée à la reproduction

#### **Complémentaires**

- Paysager
- Géomorphologique

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les contours de la ZNIEFF sont globalement calés sur les limites du boisement, les chemins et la limite départementale. La ZNIEFF suit dans l'ensemble le contour de première génération mais est limitée en aval par le village de la Ferté-Villeneuve, les milieux humides étant dégradées par les peupleraies, et en amont par les stations de *Thelypteris palustris*.

Les parcelles plantées ou enrésinées au Sud-Ouest (lieu-dit "Lééz") et à l'Extrême Est (lieu-dit "Verduis") ont été exclues.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	50	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	35	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	15	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		2008

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud</i> <i>accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003
252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2014
65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)				2014
65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (TABUT C.)				2014
65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)				2014
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite</i> <i>des Jongs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GUERET E.)				2014
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur</i> <i>d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2014
3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oediconème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2014
2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Loir-et-Cher Nature				2011 - 2014
3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)				2003 - 2014

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)					2003
88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)					2001
88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.					1992
88624	<i>Carex leptocarpa</i> Tausch, 1894	Laïche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)					2001
91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraichers, Chardon des potagers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOÜAM N.)					2009
91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.					2008
100085	<i>Geranium</i> <i>lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.					1994 - 2003
100896	<i>Helianthemum</i> <i>apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.					1994 - 2003
103185	<i>Hyoscyamus</i> <i>niger</i> L., 1753	Jusquiame noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.					1994 - 2003
104340	<i>Juncus</i> <i>subnodulosus</i> Schränk, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOÜAM N.)					2009
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., PAUVERT S.					2002

Phanérogames

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
1116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1994 - 2003
1117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
1119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992
120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1994 - 2003
159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Sénéçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1994 - 2003
124264	<i>Sonchus patustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., PAUVERT S.				2002
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1994 - 2003
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUTE J.				1994 - 2003
126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOŪAM N.)				2009

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2876	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Fallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	Angiospermes	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P., PAUVERT S.		
	CBNBP (BESLIN O., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ELN (GIRARD L.)		
	ELN (GUERET E.)		
	ELN (TABUT C.)		
	JAMET V.		
	Loir-et-Cher Nature		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.)		
	PAUTE J.		
	PERCHET F.		



ZNIEFF de type 1

Pelouses de Villefleurs et de la Fontaine  
Saint-Georges



# PELOUSES DE VILFLEURS ET DE LA FONTAINE SAINT-GEORGES (Identifiant national : 240031326)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000837)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.), - 240031326, PELOUSES DE VILFLEURS ET DE LA FONTAINE SAINT-GEORGES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031326.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.)  
Centroïde calculé : 527774°-2331437°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/03/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 14/12/2010

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Id reg. : 2020)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Ferté-Villeneuve (INSEE : 28150)
- Commune : Thiville (INSEE : 28389)
- Commune : Charray (INSEE : 28083)
- Commune : Mée (INSEE : 28241)

### 1.2 Superficie

15,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 116

Maximale (mètre): 126

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Type 2) (Id reg. : 2020)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une ZNIEFF polynucléaire regroupant deux zones de pelouses relictuelles au milieu de cultures abritant une petite dizaine d'espèces déterminantes, dont 1 protégée.

Sur le lieu-dit de La Fontaine St-Georges, au Sud du zonage proposé, il existe d'autres pelouses du Mesobromion erecti abritant encore plusieurs espèces patrimoniales (*Ononisatrix*, *Medicago minima*, *Helianthemum apenninum*) mais d'un niveau de fermeture élevé. Ces dernières n'ont pas été retenues en raison de leur mauvais état de conservation. Cependant leur classement en site d'intérêt européen peut laisser supposer qu'une gestion sera mise en place pour réouvrir les milieux.

L'intérêt du site est reste moyen, mais étant donné le contexte de culture intensive environnant et la qualité moindre des pelouses du Mesobromion erecti dans cette région naturelle, ce site mérite un classement en ZNIEFF.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux**

#### **Fonctionnels**

#### **Complémentaires**

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour englobe un complexe de pelouses relictuelles en plein cœur de la Beauce, situé de part et d'autre de la vallée de l'Aigre. Les contours ont été tracés à partir des photos aériennes sur les limites des pelouses.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>34.322</i> <i>Pelouses semi-sèches</i> <i>médio-européennes</i> <i>à Bromus erectus</i>			50	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>			10	
	<i>31.81</i> <i>Fourrés médio-</i> <i>européens sur sol fertile</i>			25	
	<i>87.1</i> <i>Terrains en friche</i>			15	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 Grandes cultures				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992
88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2008
92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2008
98699	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
155032	<i>Fragaria viridis</i> Duchesne, 1766	Fraisier vert	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992
100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2008
107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2008
110211	<i>Ononisatrix</i> L., 1753	Bugrane jaune, Bugrane félide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				2001
113219	<i>Pheum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				2001

Phanérogames

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2008
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	123486	<i>Silene gallica</i> Greuter, 1995	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUIN P				1997
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2008
	128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	<i>Véronique précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				2008

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

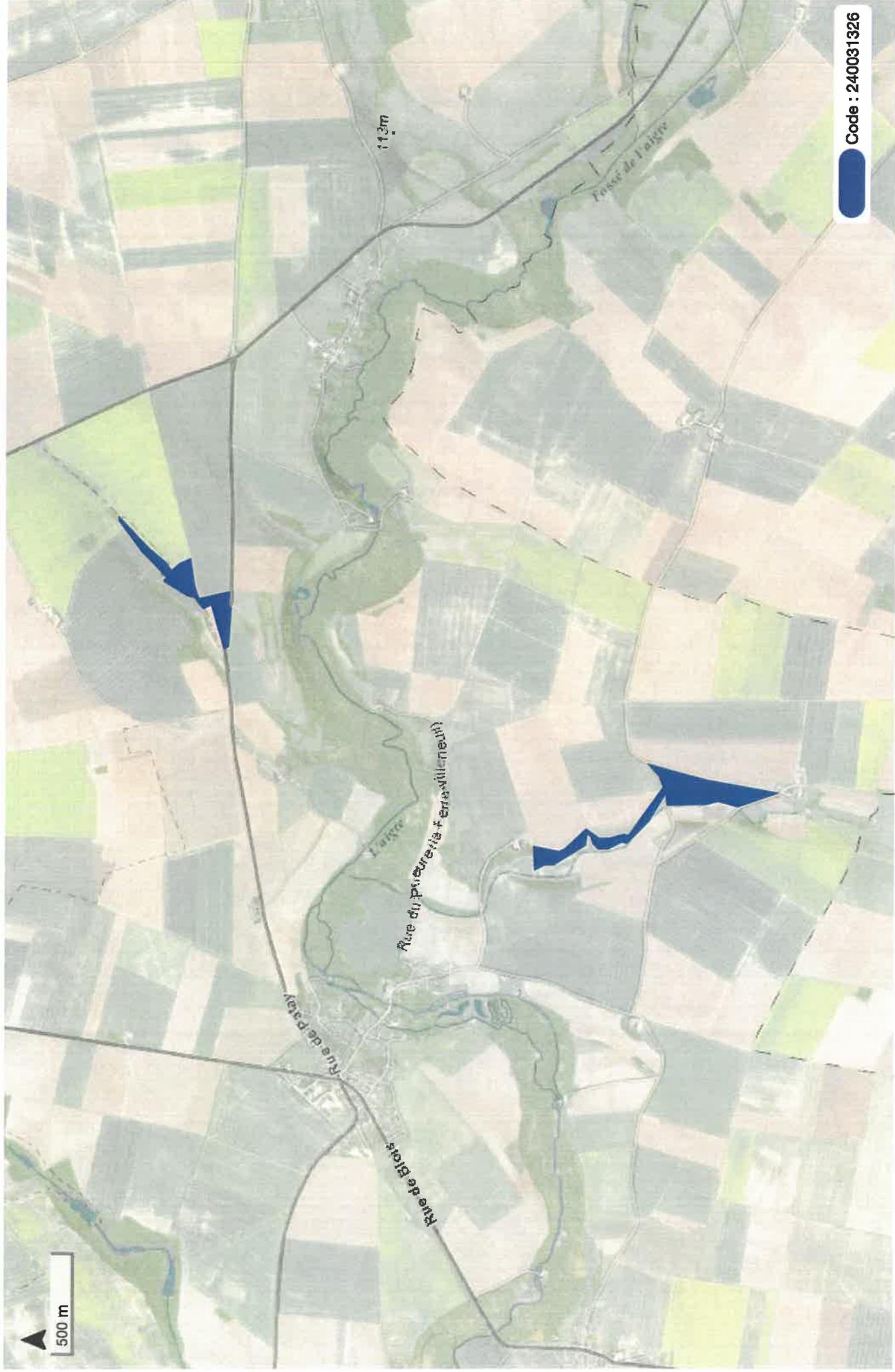
*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUIN P.	1998	Dites-le avec des fleurs, La Garzette. 12-13p
	JAMET V.	1992	Flore et végétation de la vallée de l'Aigre (Eure-et-Loir, Loir-et-Cher). 40 p.
Informateur	BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		



ZNIEFF de type 1  
Pelouses de la vallée de la Membrolles



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030458>



# PELOUSES DE LA VALLEE DE LA MEMBROLLES (Identifiant national : 240030458)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000213)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), .- 240030458, PELOUSES DE LA VALLEE DE LA MEMBROLLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030458.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 532275°-2332447°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Id reg. : 2020)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Membrolles (INSEE : 41133)
- Commune : Mée (INSEE : 28241)

### 1.2 Superficie

24,03 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 125

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003968](#) - VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Type 2) (Id reg. : 2020)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est localisée à environ 700 mètres à l'Est du bourg du Mée, au long de la RD 14.

Il s'agit d'une zone de pelouses relictuelles dans un contexte de grandes cultures de Beauce.

Une dizaine d'espèces déterminantes, dont 3 protégées, sont présentes sur le site.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Versant de faible pente

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### Complémentaires

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour englobe des pelouses relictuelles dans la vallée de la Membrolles sur la commune du Mée. Il intègre les pelouses et les bois. Toute culture périphérique est exclue du contour.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>34.322</i> <i>Pelouses semi-sèches</i> <i>médio-européennes</i> <i>à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2006 - 2006

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2006 - 2006
	<i>87.1</i> <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2006 - 2006
	<i>31.81</i> <i>Fourrés médio-</i> <i>européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2006 - 2006

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2006

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	219889	<i>Libelloides longicornis</i> (Scopoli, 1763)	Ascalaphe ambré	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)				2008 - 2008
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)	Faible			2015 - 2015
Orthoptères	65721	<i>Melipotera bicolor</i> (Philippi, 1830)	Décitcelle bicolore	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GARNIER J.P.)				2008 - 2008
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 1992
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 1992
	98699	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
Phanérogames	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2002
	109833	<i>Odonites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Odonite de Jaubert, Odonites de Jaubert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Ranuncule des marais, Ranuncule à feuilles de cerfeuil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chêneite</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JAMET V.				1992 - 2002

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> <i>(Boreau) D.Dietr.</i> <i>ex Walp., 1844</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	JAMET V.	1992	Flore et végétation de la vallée de l'Aigre (Eure-et-Loir, Loir-et-Cher). 40 p.
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	ELN (GARNIER J.P.)		
	ELN (GUERET E.)		



Leaflet | Données issues de l'INPN 07/10/2021 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, IPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

ZNIEFF de type 1

Chênaie-charmaie de la vallée de la Thironne



# CHENAIE-CHARMAIE DE LA VALLEE DE LA THIRONNE (Identifiant national : 240031353)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000886)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), .- 240031353, CHENAIE-CHARMAIE DE LA VALLEE DE LA THIRONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031353.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 510674°-2366114°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 23/02/2011

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	7
9. SOURCES .....	7

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : **240003937** - FORET DE MONTIGNY-LE-CHARTIF (Id reg. : 20060000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Montigny-le-Chartif (INSEE : 28261)

### 1.2 Superficie

22,09 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 180  
Maximale (mètre): 190

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **240003937** - FORET DE MONTIGNY-LE-CHARTIF (Type 2) (Id reg. : 20060000)

### 1.5 Commentaire général

Cette zone est composée de boisements frais à vernal en bon état de conservation. Elle est donc centrée sur les coteaux en exposition nord de la vallée de la Thironne qui abritent une population importante d'Isopyre faux-pigamon (*Thalictrilla thalictroides*), espèce protégée au niveau régional. Notons aussi la présence de l'Oxalide petite-oseille (*Oxalis acetosella*), espèce essentiellement localisée dans les régions les plus élevées de la région Centre (Perche, Pays-Fort, Marches), qui possède ici une belle population.

Au total, cinq espèces déterminantes ont été recensées sur la zone, ce qui est relativement peu, mais pas inattendu. En effet, les chênaies-charmaies présentent souvent un nombre restreint d'espèces patrimoniales. Les milieux étant en bon état de conservation, cette zone présente donc un intérêt en flore et habitats justifiant son classement en ZNIEFF de type I.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

**Fonctionnels**

**Complémentaires**

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone a été délimitée pour sa partie sud en se basant sur les couches géologiques. Elle exclue ainsi les zones d'argile à silex et de limon des plateaux pour se recentrer sur les zones d'alluvions et de colluvions propice à l'habitat pris en compte. Elle est délimitée au nord grâce aux photographies aériennes en se basant sur la limite forêt-espace cultivé. Elle suit le cours de la Thironne en certains points.

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>			99	

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>82.1</i> <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	<i>37.1</i> <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
110064	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	<i>Gnaphale des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2009
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2001
126060	<i>Thalictrum thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		11	100	2001

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		



ZNIEFF de type 1  
Aulnaie-frênaie du Richer



# AULNAIE-FRENAIE DU RICHER (Identifiant national : 240003944)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000247)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.), - 240003944, AULNAIE-FRENAIE DU RICHER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003944.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 501759°-2365232°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Argenvilliers (INSEE : 28010)
- Commune : Croix-du-Perche (INSEE : 28119)

### 1.2 Superficie

62,91 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 210  
Maximale (mètre): 220

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe à environ 1 km à l'Ouest du bourg de la commune de la Croix-du-Perche.

Il s'agit principalement d'une aulnaie-frênaie située dans le vallon de la Foussarde. Certains secteurs sont enrichis et d'autres plantés en peupliers, mais ce vallon garde néanmoins un intérêt écologique certain, notamment du fait de la présence d'une dizaine d'espèces déterminantes, dont deux sont protégées.

Ce site semble s'être largement fermé en 20 ans puisque lors de sa description il abritait visiblement encore des secteurs de prairies tourbeuses.

Sur le plan ornithologique, la reproduction avérée du Fuligule milouin (*Aythya ferina*) confirme l'intérêt du site.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

- Etang
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

**Complémentaires**

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour est calé sur les limites du vallon de la Foussarde, entre le Moulin Gaillard et le Pressoir.

Le contour de la ZNIEFF de première génération a été étendu afin d'inclure les aulnaies-frênaies situées en aval jusqu'à l'étang du Moulin Gaillard car ce secteur abrite un certain nombre d'espèces déterminantes et l'ensemble forme une zone écologiquement homogène. La route RD 36511, qui sert de digue à l'étang du Moulin Gaillard, marque la limite Est de la ZNIEFF. Les limites de la ZNIEFF incluent en partie le ruisseau des Panses qui alimente l'étang du Moulin Gaillard.

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	40	1985

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1985
	<i>53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1985

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1985
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	20	1985
	22.431 <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1985
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)	5	1985

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)		1985
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)		1985

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3571	<i>Albedo athys</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2009 - 2012
1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration					
87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSIER A.	Moyen	1	32	2003 - 2010
89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraichers, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.				1996 - 1999
103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1986 - 2001
112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981 - 2001
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 2005

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2010
				Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible		7	2012

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Grande Aigrette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration					
1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2012
2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2011
3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction indéterminée Passage, migration	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2011
88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laîche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERAS C. (ELN)	Faible			2003
88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laîche à fruit barbu, Laîche à fruit velu, Laîche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982
91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1981 - 1982
94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1985
				Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1986

Phanérogames

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé,</i> <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1985 - 1986
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

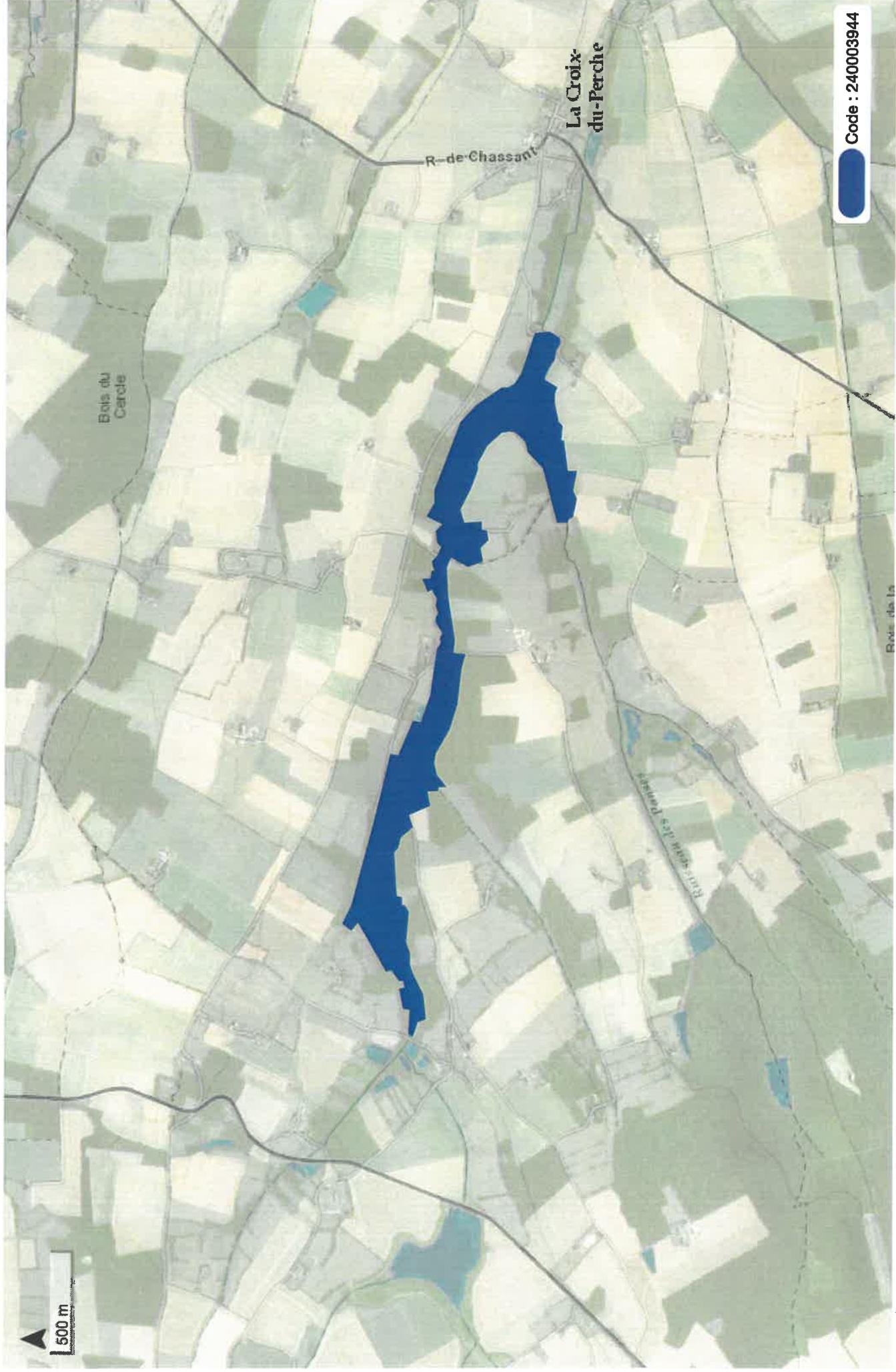
## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	HERAS C. (ELN)		
	HOUSSIER A.		
	NATURE CENTRE (HOUSSIER A., POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PERCHET F.		



Leaflet | Données issues de l'INPN 08/10/2021 | Tiles © Esri -- Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

ZNIEFF de type 2

Vallée du Loir de Bonneval à Cloyes sur le Loir



# VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR (Identifiant national : 240003967)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (NOBILLIAUX S.), - 240003967, VALLEE DU LOIR DE BONNEVAL A CLOYES-SUR-LE-LOIR.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240003967.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (NOBILLIAUX S.)  
Centroïde calculé : 523165°-2343368°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/05/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/05/2012  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 incluse(s)

- Id nat. : [240030360](#) - (Id reg. : 00000110)
- Id nat. : [240031516](#) - (Id reg. : 1317)
- Id nat. : [240008645](#) - (Id reg. : 00000097)
- Id nat. : [240031359](#) - (Id reg. : 00000892)
- Id nat. : [240031515](#) - (Id reg. : 1316)
- Id nat. : [240008644](#) - (Id reg. : 00000093)
- Id nat. : [240031518](#) - (Id reg. : 1319)
- Id nat. : [240030563](#) - (Id reg. : 00000303)
- Id nat. : [240031364](#) - (Id reg. : 00000897)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Châteaudun (INSEE : 28088)
- Commune : Saint-Denis-les-Ponts (INSEE : 28334)
- Commune : Saint-Maur-sur-le-Loir (INSEE : 28353)
- Commune : Donnemain-Saint-Mamès (INSEE : 28132)
- Commune : Moléans (INSEE : 28256)
- Commune : Chapelle-du-Noyer (INSEE : 28075)
- Commune : Saint-Christophe (INSEE : 28329)
- Commune : Marboué (INSEE : 28233)
- Commune : Saint-Hilaire-sur-Yerre (INSEE : 28340)
- Commune : Montigny-le-Gannelon (INSEE : 28262)
- Commune : Autheuil (INSEE : 28017)
- Commune : Cloyes-sur-le-Loir (INSEE : 28103)
- Commune : Douy (INSEE : 28133)
- Commune : Bonneval (INSEE : 28051)

### 1.2 Superficie

1752,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95  
Maximale (mètre): 150

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240008645](#) - BOIS DES GATS (Type 1) (Id reg. : 00000097)
- Id nat. : [240030360](#) - CHENAIE-CHARMAIE DE GUIBERT-JUPEAU (Type 1) (Id reg. : 00000110)
- Id nat. : [240030563](#) - BOIS DU JARD (Type 1) (Id reg. : 00000303)
- Id nat. : [240031518](#) - MÉANDRE DU LOIR À SAINT-MAUR-SUR-LE-LOIR (Type 1) (Id reg. : 1319)
- Id nat. : [240031359](#) - CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS DU FOURNIL (Type 1) (Id reg. : 00000892)
- Id nat. : [240008644](#) - RAVIN DE GRESLARD (Type 1) (Id reg. : 00000093)
- Id nat. : [240031515](#) - CHÊNAIE-CHARMAIE DU MOULIN MARIGNY (Type 1) (Id reg. : 1316)
- Id nat. : [240031516](#) - CHÊNAIE-CHARMAIE DE LA TOUCHE (Type 1) (Id reg. : 1317)
- Id nat. : [240031364](#) - CHENAIE-CHARMAIE DU BOIS SAINT-MARTIN (Type 1) (Id reg. : 00000897)

### 1.5 Commentaire général

Cette zone, séparée en deux par l'agglomération de Châteaudun, prend en compte deux tronçons du Loir sur environ 35 kilomètres, de Bonneval à Cloyes-sur-le-Loir. Ce secteur est caractérisé par la présence de nombreux méandres et coteaux associés abritant des milieux à la patrimonialité plus ou moins marquée pour la flore.

Intérêt premier du site, les chênaies-charmaies fraîches à vernaies (du Carpinion betuli) sont présentes sur la plupart des coteaux boisés intégrés à la zone. De qualité variable, ces boisements possèdent souvent une flore patrimoniale. Ainsi, on y observe des espèces remarquables telles que la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), l'Épiaire des Alpes (*Stachys alpina*) ou la très rare Luzule des bois (*Luzula sylvatica*).

De manière plus diffuse, les espaces ouverts (pâtures, prairies) apportent également une richesse à la zone. Citons par exemple le méandre de Saint-Maur-sur-le-Loir (en ZNIEFF de type I) où l'établissement de prairies pâturées plus ou moins sablo-calcaires est unique pour le département. Il s'y développe de petits trèfles annuels très rares en Eure-et-Loir comme le Trèfle aggloméré (*Trifolium glomeratum* – seule station du département) ou le Trèfle semeur (*Trifolium subterraneum*). Les prairies humides et mégaphorbiaies, souvent dégradées, abritent parfois des espèces rares comme l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), l'Oenanthe à feuilles de silaus (*Oenanthe silaifolia*) ou encore le Souchet long (*Cyperus longus*). Ce dernier, distribué sur tout le site, n'est plus présent que sur ces tronçons pour le département.

Au total, 39 espèces déterminantes dont 11 sont protégées ont été recensées pour la flore. Cette zone est donc classée en ZNIEFF de type II car il s'agit d'un ensemble cohérent écologiquement qui propose une forte potentialité en terme de patrimonialité mais également une richesse avérée sur certains sites (8 ZNIEFF de type I décrites).

Un intérêt faunistique existe sur quelques ZNIEFF de type I décrites dans le contour mais des inventaires spécifiques à certains groupes (oiseaux, poissons, insectes...) permettrait probablement d'inclure de nouvelles espèces remarquables à la zone.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique

*Commentaire sur les intérêts*

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Par rapport à la première génération, le contour a été très resserrée.

Les limites se basent sur les chemins ou les limites des habitats présentant un intérêt potentiel ou avéré. Ainsi, les boisements, les prairies ou les pâtures faisant partie du système écologique de la vallée sont inclus dans la ZNIEFF. A l'inverse, les habitations et les cultures ont été exclues au maximum du contour. La partie du Loir au sein de l'agglomération de Châteaudun n'a pas été intégrée à la ZNIEFF du fait de sa forte urbanisation.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

**5.1 Espèces**

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

**5.2 Habitats**

**6. HABITATS**

**6.1 Habitats déterminants**

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>44.332 Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	4	1986
	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			3	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A11 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Informateur : ESLINE M., LESAUX Y., OLIVEREAU F., VERGER S. (DREAL Centre), NOBILLIAUX S. (CBNBP)	100	2010 - 2010
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	20	2000 - 2011
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G.)	30	1986 - 2011
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	3	1986
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	10	1986 - 2010
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2007
	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	2	2007
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	80	2003 - 2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	2002 - 2011
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)	90	2013 - 2013
	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	25	2007
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	15	1986 - 2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	59	1986 - 2011
	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	1	2007
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	100	2002 - 2002

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	7	1986 - 2011
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)	1	2013 - 2013
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	15	2011
	41.55 <i>Chênaies aquitano- ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., PUJOL D., BESLIN O., GAUTIER S.)	9	2013 - 2013
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>			2	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			10	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	1	1986
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			1	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			3	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			4	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	41.2 <i>Chênaies-chamaies</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S., ROBOUAM N.)	20	2010
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	7	2007
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	6	2007
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	20	2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	17	1986 - 2010
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	65	2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	2	2011
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	3	2011
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	70	2011
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	5	2011
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	83.324 <i>Plantations de Robiniers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	10	2011
	85.1 <i>Grands parcs</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	4	2011
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	35	2000 - 2011
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	35	2011
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			25	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	30	2007
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	10	2007
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)	9	2010
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	3	2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'Intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1986 - 2011
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., BARNAGAUD G.), CBNBP (VUITTON G.)		1986 - 2011
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2007
90724	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm., 1800	<i>Chénopode à feuilles de figuier, Chénopode tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2000
92594	<i>Corydalis solida (L.) Clairv.</i> , 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBIFFE J.				1989 - 2011
92806	<i>Crassula tillaea Lest.-Garl.</i> , 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				2001 - 2006
93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	<i>Souchet long, Souchet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HANQUET E.				1873 - 2000
94257	<i>Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó</i> , 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bols, Orchis de Meyer, Orchis des bols</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1999
94273	<i>Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó</i> , 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1999
95240	<i>Doronicum plantagineum L.</i> , 1753	<i>Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2005
98228	<i>Festuca filiformis Pourr.</i> , 1788	<i>Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2000 - 2002

Phanérogames

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2002
100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	<i>Géranium luisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.					1992 - 2007
103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonia des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)					2011
105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2007
105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	<i>Passerage hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.					2004 - 2006
106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.					1984 - 2002
109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2000
113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable						1866 - 2002
114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2007
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primèvre élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2000 - 2001
116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Ranuncule divarquée, Ranuncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2000 - 2007

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Ranuncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.					1985 - 2005
119509	<i>Rumex hydropathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	DELAHAYE P.					1980 - 1999
119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	<i>Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	DELAHAYE P.					1980 - 2003
121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.					2006 - 2007
121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	<i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	DELAHAYE P.					1980 - 2002
159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2000
123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumün des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2001
124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.					1986 - 2002
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.					1999
126060	<i>Thalictrum thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	DELAHAYE P.					1980 - 2011
126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noirissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	127387	<i>Trifolium micranthum</i> Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle sèmeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.), DREAL Centre (ESLINE M., LESAUX Y., OLIVIEREAU F., VERGER S.)				2010
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Zannichellie des marais, Alguette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), LANDIER B.				2007
	161073	<i>Ceterach officinarum</i> Willd., 1804	Cétérach	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1980 - 2004
	113301	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2011
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1986 - 2002
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsk.) T.Moore ex Woy., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELAHAYE P.				1984 - 2011

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Passage, migration					

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Années/ Période d'observation
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable					
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Reproduction certaine ou probable					
3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin	Passage, migration					
3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Passage, migration					
82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridmore & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REBIFFE J.				1972
99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gailllet odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE E.				1866 - 1867
99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2005
106401	<i>Lithospermum purpuracaeruleum</i> L., 1753	Thé d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VUEZ L.				1865 - 1867
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Isardie des marais, Ludwigie des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JUILLARD				1846 - 1873
108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Méyanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VUEZ L.				1868
110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VUEZ L.				1868

Phanérogames

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113874	<i>Plantago holosteum</i> Scop., 1771	<i>Plantain caréné,</i> <i>Plantain recourbé</i>	Reproduction certaine ou probable	DUTEYEUL					1866
	127326	<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753	<i>Trèfle aggloméré,</i> <i>Petit Trèfle à boules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2007
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre,</i> <i>Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLAMY					1866 - 1867
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEFEVRE E.					1866 - 1969

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLAMY		
	BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.), LANDIER B.		
	CBNBP (NOBILLIAUX S.), DREAL Centre (ESLINE M., LESAUX Y., OLIVEREAU F., VERGER S.)		
	CBNBP (NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	DELAHAYE P.		
	DUTEYEUL		
	HANQUET E.		
	JUILLARD		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEFEVRE E.		
	NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		
	REBIFFE J.		
	VUEZ L.		





Leaflet | Données issues de l'INPN 07/10/2021 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

ZNIEFF de type 2  
Bois de Dangeau



# BOIS DE DANGEAU (Identifiant national : 240031735)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 28137002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOUDIER P., CBNBP (GAUTIER S.), - 240031735, BOIS DE DANGEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031735.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : BOUDIER P., CBNBP (GAUTIER S.)  
Centroïde calculé : 521559°-2354589°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/06/2017  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Dangeau (INSEE : 28127)

### 1.2 Superficie

277 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 149  
Maximale (mètre): 181

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le bois de Dangeau est situé dans le nord du Perche Gouet au sud du bourg de Dangeau. Il est remarquable par sa richesse bryologique qui a fait l'objet de nombreux inventaires depuis le début du XXème siècle. S'étendant sur environ 260 ha, cette chênaie sessiliflore sur sol hygromorphe abrite 113 taxons de bryophytes, d'après les derniers inventaires menés en 2015 et 2016. De plus, 27 taxons signalés autrefois n'ont pas été revus en 2016, ce qui porte le potentiel à 140 taxons. Parmi les 113 taxons, 17 sont inclus dans la liste rouge régionale et 22 sont déterminants de ZNIEFF. Le bois de Dangeau constitue un curieux mélange d'espèces à tendances méditerranéo-atlantiques ou à tendances montagnardes ce qui contribue à lui conférer une certaine originalité. Parmi les espèces patrimoniales nous pouvons noter *Dicranum majus*, espèce à tendances montagnardes, observée en petite quantité dans un fossé ou encore *Atrichum angustatum*, espèce peut-être légèrement méconnue de par sa grande ressemblance avec le très comme *A. undulatum*.

Plusieurs espèces observées par Douin en 1906 et non réobservées récemment, sont à souligner car présentant un caractère patrimonial marqué dans les plaines du nord de la France : *Gongylanthus ericetorum*, *Gymnocolea inflata* et *Marsupella funckii*.

Pour la flore vasculaire nous pouvons également noter la présence d'une espèce protégée au niveau régional : la Renoncule des marais, sur un talus routier en lisière du boisement.

14.00

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

## 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

## 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

### **Complémentaires**

- Scientifique

### *Commentaire sur les intérêts*

L'intérêt principal de la zone est sa grande richesse bryologique, ainsi que la connaissance historique du site. Il a en effet été plusieurs fois prospecté depuis le XIXème siècle, ce qui permet d'observer l'évolution du cortège des bryophytes en un siècle.

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone a été délimitée en suivant les contours du boisement figurant sur les orthophotoplans de 2012, en excluant les zones habitées au sud. La limite sud du boisement suit le tracé de la ligne à grande vitesse.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'Intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.85 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	95	2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>		Informateur : BOUDIER P.	5	2011 - 2015

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

La majorité du bois est composé de Chênaie acidiphile avec un cortège de flore vasculaire relativement pauvre. Cet habitat présente cela dit une multitude de micro-habitats variés favorables à une grande diversité de bryophytes.

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3892	<i>Archidium alternifolium</i> (Dicks ex Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2011 - 2011
3849	<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (HUNAULT G., DUPRÉ R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)	Fort			2011 - 2011
5720	<i>Bryum bornholmense</i> Wink. & R.Ruthe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			1986 - 2011
3884	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (HUNAULT G., DUPRÉ R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)	Fort			2011 - 2011
4415	<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2013 - 2013
6553	<i>Cephalozia dentata</i> (Raddi) Steph.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DOUIN C.	Fort			1905 - 2011
6565	<i>Cephalozia stellulifera</i> (Taylor ex Spruce) Schiffn.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DOUIN C.	Fort			1905 - 2011
6568	<i>Cephalozia turneri</i> (Hook.) Müll.Frib.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (HUNAULT G., DUPRÉ R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)	Moyen			2011 - 2011
4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2012 - 2013

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vermaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3888	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2012 - 2013
5643	<i>Entosthodon obtusus</i> (Hedw.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2011 - 2011
6026	<i>Hypnum andoi</i> A.J.E.Sm.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2011 - 2011
6008	<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2013 - 2013
6341	<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2012 - 2012
6361	<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2011 - 2011
4899	<i>Pohlia lutescens</i> (Limpr.) H.Lindb.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.	Informateur : CBNBP (HUNAUT G., DUPRÉ R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)	Fort			2011 - 2011
4790	<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Moyen			2011 - 2011
6235	<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. ex Warnst.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2011 - 2011
6518	<i>Scapania compacta</i> (Roth) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2011 - 2011
5049	<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	BOUDIER P.		Fort			2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., HUNAUT G.				2013 - 2013
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Ranoncule des marais, Ranoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Moyen	100	1000	2001 - 2001

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5828	<i>Brachythecium salebrosum</i> (Hofm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp. [nom. cons.]		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUJIN C.				1906 - 1906
	6551	<i>Cephalozia calyculata</i> (Durieu & Mont.) Müll.Frib.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUJIN C.				1906 - 1906
	6558	<i>Cephalozia hampeana</i> (Nees) Schiffn.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUJIN C.				1906 - 1906
	434147	<i>Ephemerum minutissimum</i> Lindb.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUJIN C.				1906 - 1906
	5672	<i>Ephemerum sessile</i> (Bruch) Müll.Hal.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUJIN C.				1906 - 1906
	4375	<i>Fissidens exilis</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (HUNAUT G., DUPRÉ R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)	Fort			2011 - 2011

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
434560	<i>Fissidens viridulus</i> var. <i>incurvus</i> (Starke ex Röhl.) Waldh.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2013 - 2013
6294	<i>Fossombronla pusilla</i> (L.) Nees, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2011 - 2011
6460	<i>Gongylanthus ericetorum</i> (Fradet) Nees		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
6326	<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
6451	<i>Marsipella funckii</i> (F. Weber & D. Mohr) Dumort.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
6596	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2013 - 2013
434440	<i>Oxyrrhynchium pumilum</i> (Wilson) Loeske		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
5965	<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2013 - 2013
4826	<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
3658	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P. Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2013 - 2013
6226	<i>Riccia nigrella</i> DC.		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DOUIN C.				1906 - 1906
6519	<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.	Fort			2012 - 2012

### 7.3 Espèces à statut réglementé

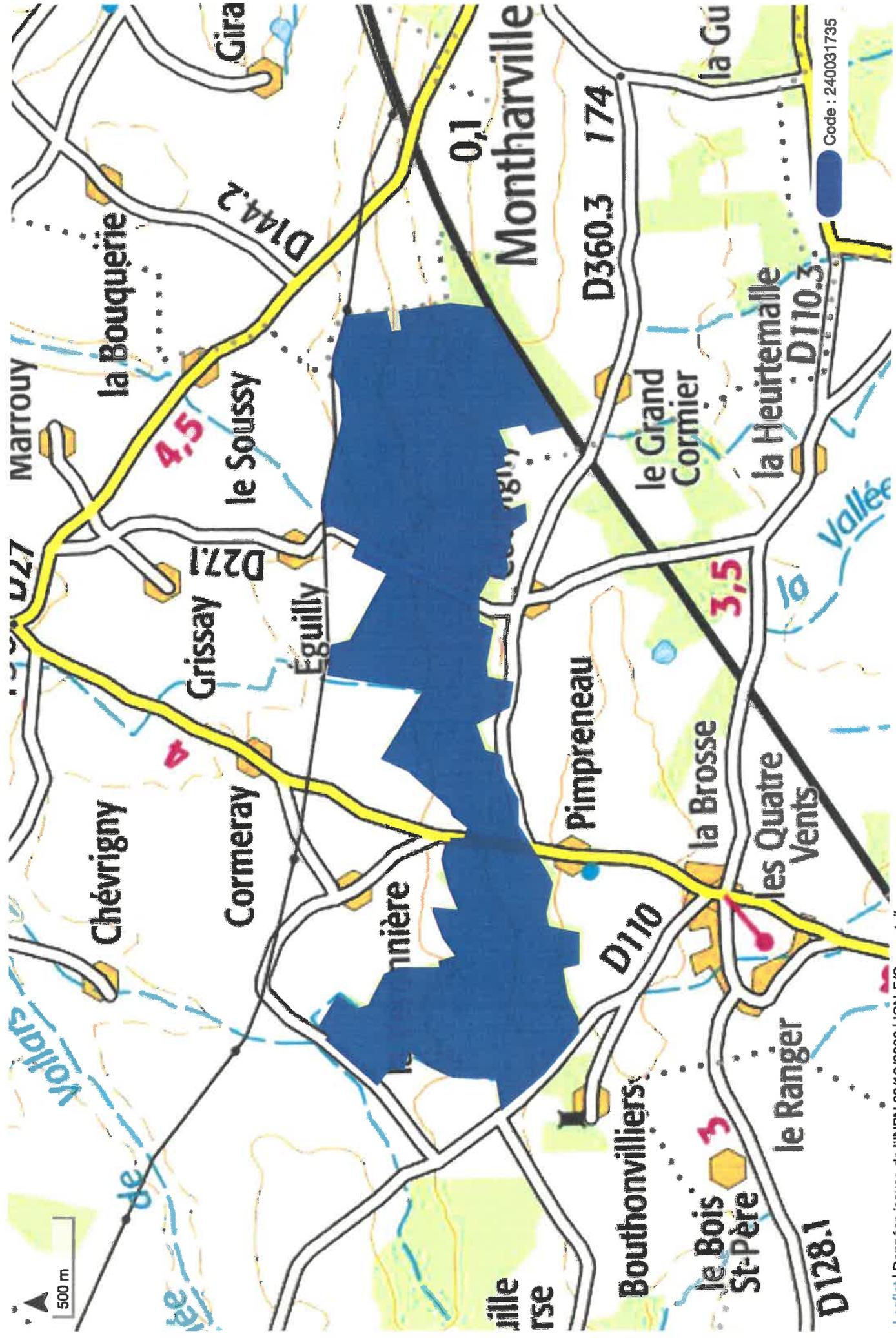
Non renseigné

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUDIER P.	2012	La bryoflore des bois de Dangeau (Eure-et-Loir, France) : un siècle après, retour sur site – Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest (nouv. sér.) – 43 : pp. 581 à 620.
	BOUDIER P.	2015	Nouveau bilan de la bryoflore des bois de Dangeau (Eure-et-Loir, France). Symbioses, n. s., 33 : 43-49.
	DOUIN C.	1905	Les Cephalozia du bois de Dangeau, Bulletin de la Société Botanique de France, tome 52 : 244-264
	DOUIN C.	1906	Les Muscinées d'Eure-et-Loir. Bulletin de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg – 35 : 221-358.
Informateur	BOUDIER P.		
	BOUDIER P., HUNAUULT G.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (HUNAUULT G., DUPRE R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSEUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)		
	CBNBP (HUNAUULT G., DUPRE R., DESMOULINS F.), ONCFS (LANDIER B.), MUSÉUM DE CHARTRES (BOUDIER P.)		



ZNIEFF de type 2  
Vallée de l'Yerre



# VALLEE DE L'YERRE (Identifiant national : 240003969)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), .- 240003969, VALLEE DE L'YERRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003969.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 511293°-2342498°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240031349](#) - (Id reg. : 00000882)
- Id nat. : [240031350](#) - (Id reg. : 00000883)
- Id nat. : [240030361](#) - (Id reg. : 00000111)
- Id nat. : [240008646](#) - (Id reg. : 20210002)
- Id nat. : [240003935](#) - (Id reg. : 00000252)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Langey (INSEE : 28204)
- Commune : Saint-Denis-les-Ponts (INSEE : 28334)
- Commune : Lanneray (INSEE : 28205)
- Commune : Courtalain (INSEE : 28115)
- Commune : Arrou (INSEE : 28012)
- Commune : Saint-Hilaire-sur-Yerre (INSEE : 28340)
- Commune : Poislay (INSEE : 41179)
- Commune : Saint-Pellerin (INSEE : 28356)

### 1.2 Superficie

781,05 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 170

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240008646](#) - CHENAIE-CHARMAIE DE LA GARENNE DU TRONCHET (Type 1) (Id reg. : 20210002)
- Id nat. : [240030361](#) - CHENAIE-CHARMAIE DES BOIS BESNARDS (Type 1) (Id reg. : 00000111)
- Id nat. : [240031349](#) - CHENAIE-CHARMAIE DE LA BASSE-PITOISIERE (Type 1) (Id reg. : 00000882)
- Id nat. : [240003935](#) - LE BOIS RAIMBOURG (Type 1) (Id reg. : 00000252)
- Id nat. : [240031350](#) - CHENAIE-CHARMAIE DU SOUCHET (Type 1) (Id reg. : 00000883)

### 1.5 Commentaire général

La zone est centrée sur les boisements frais de la vallée de l'Yerre. Le cortège en vernaies est quasiment complet dans cette vallée. En compagnie des espèces communes de la chênaie-charmaie comme la Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*), l'Adoxe musquée (*Adoxa moschatellina*) ou l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), il est possible de trouver le Corydale solide (*Corydalis solida*), l'Isopyre faux-pigamon (*Thalictrilla thalictroides*) ou la Gagée jaune (*Gagea lutea*), espèces rares voire exceptionnelles pour cette dernière. Les populations formées par ces espèces représentent bien souvent plusieurs milliers d'individus dans des milieux peu voire pas dégradés par les activités humaines. Au total, dix-sept espèces patrimoniales ont été recensées dont cinq sont protégées au niveau régional et une au niveau national. Cette ZNIEFF de première génération est donc conservée avec un contour plus resserré.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

***Commentaire sur les mesures de protection****aucun commentaire***1.6.2 Activités humaines**

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

***Commentaire sur les activités humaines****aucun commentaire***1.6.3 Géomorphologie**

- Vallée

***Commentaire sur la géomorphologie****aucun commentaire***1.6.4 Statut de propriété**

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

***Commentaire sur le statut de propriété****aucun commentaire***2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE****Patrimoniaux****Fonctionnels****Complémentaires**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Odonates
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

***Commentaire sur les intérêts****aucun commentaire***3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone a été délimitée sur orthophotoplan de manière à exclure au maximum les parcelles cultivées. Les prairies ont été conservées dans le périmètre, car elles présentent quelques espèces patrimoniales. Les boisements acides des plateaux ont, pour la plupart, été exclus car pauvres du point de vue floristique et beaucoup plus dégradés par la sylviculture.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'Impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	90	2003
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., PUJOL D., GAUTIER S., BESLIN O.)	100	2013
G1.A11 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)	100	2010 - 2010
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>			20	1985 - 2011
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			38	1985 - 2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			33	
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)	100	2010 - 2010

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			8	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011 - 2011
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	40	2011 - 2011
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	2003
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			8	
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			10	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			40	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'Intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8711 <i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2011 - 2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'Intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				2013
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)				2014 - 2014
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GUERET E.)				2014 - 2014
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GUERET E.)				2014 - 2014
	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		10000		2010 - 2010
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		1001	10000	2010 - 2010
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		11	100	2004 - 2004
Phanérogames	115560	<i>Potentilla montana</i> Brot., 1804	<i>Potentille des montagnes, Potentille brillante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), DELAHAYE P.				2005 - 2005
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Ranuncule des marais, Ranuncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), DELAHAYE P.				2005 - 2005
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2004 - 2004

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2002 - 2002
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2001 - 2001
126060	<i>Thalictrum</i> <i>thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		1001	10000		2002 - 2002
127412	<i>Trifolium</i> <i>ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), DELAHAYE P.					2005 - 2005
127498	<i>Trifolium</i> <i>subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterrer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), DELAHAYE P.					2005 - 2005
86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2004 - 2004
113301	<i>Phyllitis</i> <i>scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2002 - 2002
115076	<i>Polystichum</i> <i>setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyyn., 1913	Polysitic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium</i> à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		101	1000		2010 - 2010

Préindophytes

## 7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
103301	<i>Hypericum</i> <i>montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.					1985 - 1985

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée,</i> <i>Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.				1989 - 1989

### 7.3 Espèces à statut réglementé

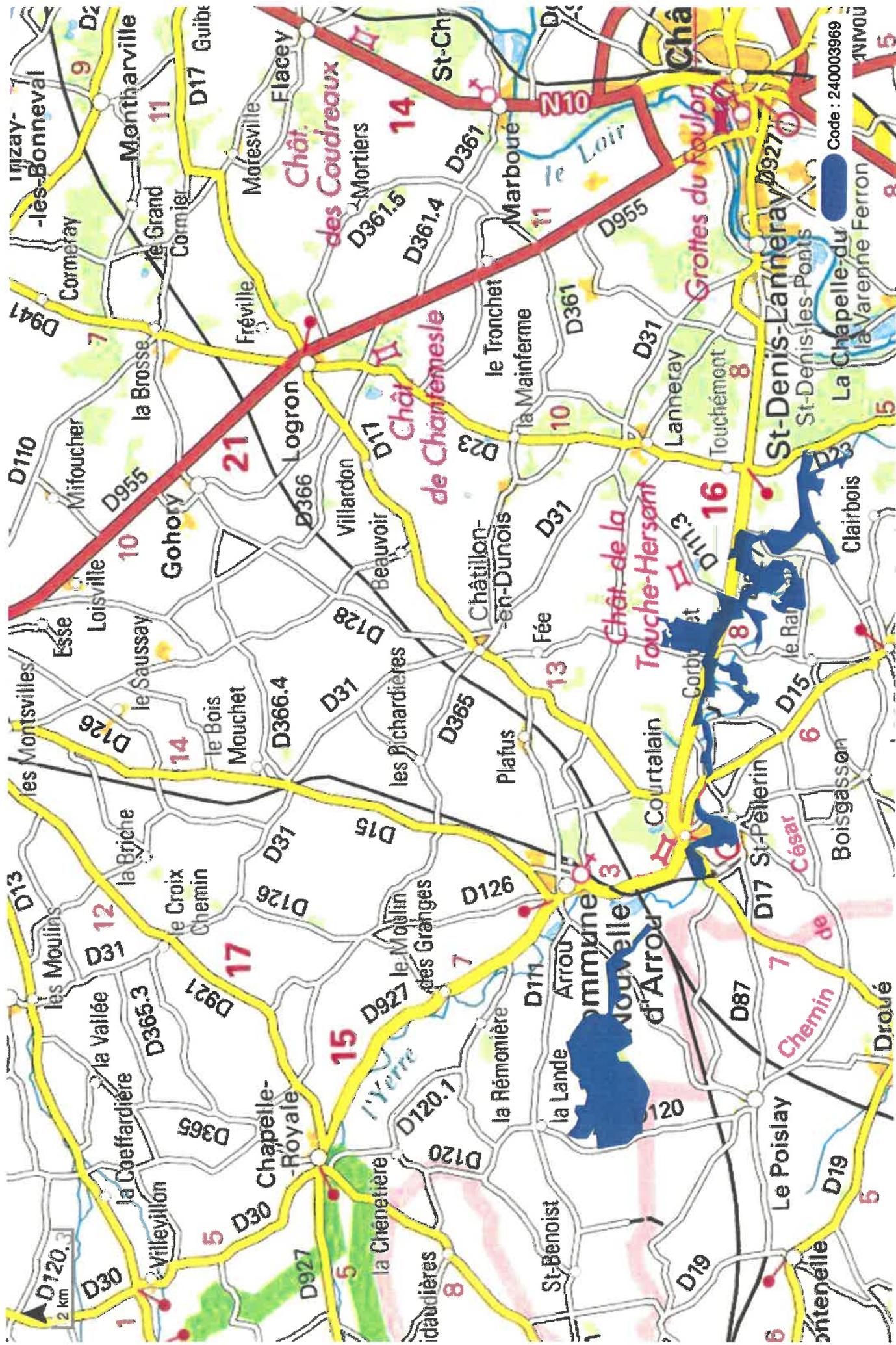
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyne., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92594 <i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	G1.A11 Chênaies atlantiques mixtes à <i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P., DELAHAYE P.		
	CBNBP (DESMOULINS F., NOBILLIAUX S.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.), DELAHAYE P.		
	ELN (GIRARD L.)		
	ELN (GUERET E.)		





ZNIEFF de type 2  
Vallée de l'Aigre et vallons adjacents



# VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS (Identifiant national : 240003968)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP  
(DESMOULINS F.), - 240003968, VALLEE DE L'AIGRE ET VALLONS ADJACENTS.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003968.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 527715°-2330747°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

# 1. DESCRIPTION

## ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240009780](#) - (Id reg. : 00000242)
- Id nat. : [240031078](#) - (Id reg. : 00000594)
- Id nat. : [240008623](#) - (Id reg. : 00000300)
- Id nat. : [240031326](#) - (Id reg. : 00000837)
- Id nat. : [240030458](#) - (Id reg. : 00000213)
- Id nat. : [240009781](#) - (Id reg. : 00000098)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Tripleville (INSEE : 41264)
- Commune : Membrolles (INSEE : 41133)
- Commune : Ferté-Villeneuil (INSEE : 28150)
- Commune : Romilly-sur-Aigre (INSEE : 28318)
- Commune : Thiville (INSEE : 28389)
- Commune : Autheuil (INSEE : 28017)
- Commune : Verdes (INSEE : 41270)
- Commune : Charray (INSEE : 28083)
- Commune : Mée (INSEE : 28241)

### 1.2 Superficie

930,18 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 96

Maximale (mètre): 128

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240009780](#) - PRAIRIES ET PELOUSES DE LA VALLEE DE L'AIGRE ENTRE LE MOULIN DE CHARRAY ET SAINT-CALAIS (Type 1) (Id reg. : 00000242)
- Id nat. : [240031078](#) - PELOUSES DE LA VALLEE GIRARD (Type 1) (Id reg. : 00000594)
- Id nat. : [240030458](#) - PELOUSES DE LA VALLEE DE LA MEMBROLLES (Type 1) (Id reg. : 00000213)
- Id nat. : [240008623](#) - MARAIS DE VERDES (Type 1) (Id reg. : 00000300)
- Id nat. : [240009781](#) - PELOUSES DE VILLEBETON (Type 1) (Id reg. : 00000098)
- Id nat. : [240031326](#) - PELOUSES DE VILLEFLEURS ET DE LA FONTAINE SAINT-GEORGES (Type 1) (Id reg. : 00000837)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF présente des type I en bon état de conservation en ce qui concerne les milieux marécageux et les pelouses calcicoles. La vallée de l'Aigre est un des hauts lieux de la botanique en Eure-et-Loir avec des espèces emblématiques comme *Sonchus palustris* ou *Oenanthe fluviatilis*, espèces en extrême limite de répartition sud. D'autres espèces, tout aussi intéressante mais un peu plus répandues y possèdent de belles stations comme *Thelypteris palustris* ou *Ranunculus lingua*. Les pelouses calcicoles abritent un cortège quasi complet avec *Carduncellus mitissimus*, *Phyteuma orbiculare*, *Prunella grandiflora*, *Coronilla minima* et une quinzaine d'espèces d'orchidées. Au total, une soixantaine d'espèces déterminantes ont été référencées sur le site dont onze sont protégées au niveau régional et deux au niveau national.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

### Complémentaires

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone, définie sur orthophotoplan, suit les boisements marécageux et les contours type I déjà existant. Les zones urbanisées ont été exclues dans la mesure du possible. Les types I excentrées ont été reliées au cours de l'Aigre en suivant prioritairement les bassins versants des vallons adjacents.

#### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'Impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2006 - 2006
E1.11 <i>Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	1	1985 - 2015
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	50	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	35	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			10	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	15	
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>			10	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)	1	1988 - 2015
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			20	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			50	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			10	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>			10	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2015
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			60	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2006 - 2006
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2006 - 2006
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2006 - 2006
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			40	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		2008
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			15	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			25	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		2008
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			10	
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			20	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	30	2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	15	2015
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	6	2011 - 2011
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			30	1985 - 2015
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2006
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1988 - 2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.811 <i>Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J.), CBNBP (VUITTON G.)		1988 - 2015
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (POIRIER G., PAUTE J., GUERET E.), CBNBP (VUITTON G.)		1988
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (L.), <i>Petit Mars</i> (L.), <i>Miroitant</i> (L.)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eure et Loir Nature				2006
	54477	<i>Iphicides podalirius podalirius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Eure et Loir Nature				2006
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eure et Loir Nature				2006
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agriçon de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Eure et Loir Nature				2006
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008
	86136	<i>Bombacilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008
	86751	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	<i>Brome faux-seigle, Brome Seigle</i>	Reproduction * certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)		101	1000	2004

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)				2001
88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992
88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laïche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	Cornifle submergé, Cérotophylle submergé, Cérotophylle inerte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2000
91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraichers, Chardon des potagers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOÜAM N.)				2009
91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOÜAM N.)		101	1000	2009
92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis négligé, Orchis oublié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaïlle, Héleocharis à une écaïlle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
98699	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	Fraisier vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2004
99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	Gaillet de Paris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.				2008
100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadenia moucheron</i> , <i>Orchis moucheron</i> , <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008
104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaerth., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie commune</i> , <i>Céraiste dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008
109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)		11	100	2001
109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odonite de Jaubert, Odontités de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		101	1000	2002
109870	<i>Oenanthe fluvialis</i> (Fab.) Coleman, 1844	<i>Oenanthe des fleuves, Oenanthe des rivières, Oenanthe des eaux courantes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2003

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001
111556	<i>Orobancha gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2002
113321	<i>Physalis alkekengi</i> L., 1753	<i>Coqueret, Cense d'hiver</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2003
113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992
115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöler, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)		11	100	2004

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Grande douve, <i>Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		11	100	2008
117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		1001	10000	2008
117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	Cassis, <i>Grosellier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies, <i>Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)				2001
118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs, <i>Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)				2003
119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.				1992
119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	<i>Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)		1	10	2003
121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		101	1000	2008
124264	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., PAUVERT S.				2002
124519	<i>Spergula pentandra</i> L., 1753	<i>Espargoutte à cinq étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2008

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Informateur :	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.					2008
125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)					2002
125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit- chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)					2003
126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)		101	1000		2000
126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noirissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		101	1000		2008
128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (REICH A.)					2003
128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAMET V.					1992
128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	<i>Véronique précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)					2008
161073	<i>Ceterach officinatum</i> Willd., 1804	<i>Cétérach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)					2001
126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., ROBOUAM N.)		1001	10000		2009

Pléridophytes

## 7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce</i> (La), <i>Argus vert</i> (L.)	Reproduction indéterminée	Informateur : Eure et Loir Nature				2006

### 7.3 Espèces à statut réglementé

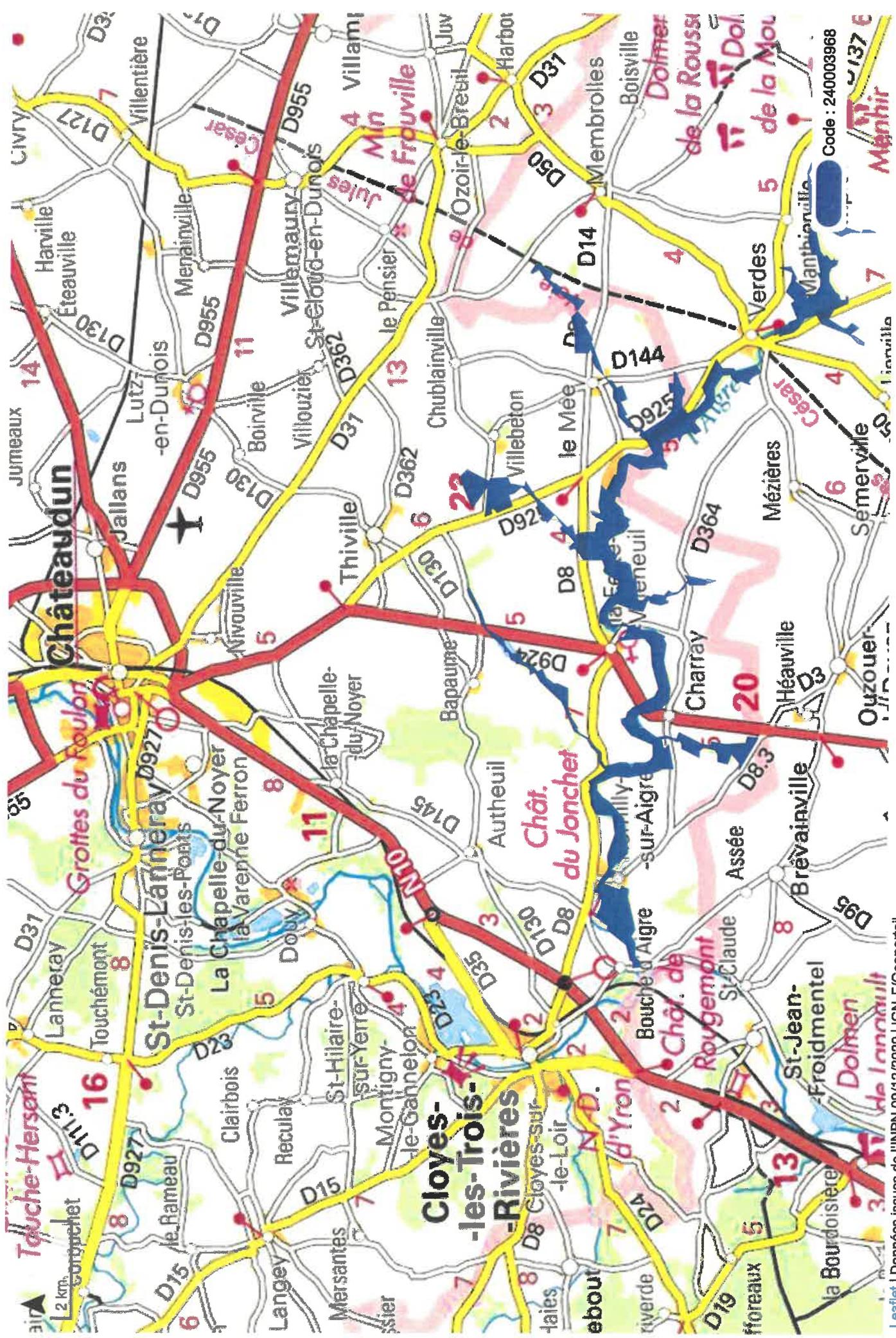
Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOUDIER P., PAUVERT S.		
	CBNBP (BESLIN O., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (BOUDIN L., DUPRE R.)		
	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P.		
	CBNBP (REICH A.)		
	Eure et Loir Nature		
JAMET V.			



ZNIEFF de type 2  
Basse vallée de la Conie



# BASSE VALLEE DE LA CONIE (Identifiant national : 240001098)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 20070000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (DOUBLET M.), IE&A (ALLION Y., VUITTON G.), - 240001098, BASSE VALLEE DE LA CONIE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240001098.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (DOUBLET M.), IE&A (ALLION Y., VUITTON G.)

Centroïde calculé : 532263°-2346317°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/01/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/01/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : **240001100** - (Id reg. : 00000840)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Donnemain-Saint-Mamès (INSEE : 28132)
- Commune : Moléans (INSEE : 28256)
- Commune : Conie-Molitard (INSEE : 28106)
- Commune : Marboué (INSEE : 28233)
- Commune : Civry (INSEE : 28101)
- Commune : Villiers-Saint-Orien (INSEE : 28418)
- Commune : Varize (INSEE : 28400)
- Commune : Nottonville (INSEE : 28283)

#### 1.2 Superficie

708,9 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 107

Maximale (mètre): 143

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **240001100** - ZONE DE CONFLUENCE DES DEUX CONIE (Type 1) (Id reg. : 00000840)

#### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF englobe un tronçon de 15 kilomètres environ de la rivière Conie au Nord-Ouest de Châteaudun, depuis la confluence entre les deux Conies (à hauteur de Nottonville) jusqu'à la confluence de la Conie avec le Loir, au Sud-Est de Marboué.

La rivière et ses milieux annexes (boisements alluviaux, prairies humides, plans d'eau et roselières) accueillent une riche avifaune nicheuse (Râle d'eau, Busard des roseaux, Sarcelle d'été, Phragmite des joncs, Bouscarle de Cetti, Martin-pêcheur).

4 espèces végétales déterminantes de ZNIEFF ont également été recensées, parmi lesquelles *Thelypteris palustris* qui se développe dans quelques secteurs d'aulnaie.

Le lit mineur subit d'importantes fluctuations du niveau d'eau selon la hauteur de la nappe de Beauce. L'état de conservation reste relativement bon, même si le remblaiement de certaines zones et l'urbanisation en périphérie "grignotent" les groupements alluviaux.

Cette zone est le fruit de la fusion et du passage en type II des deux ZNIEFF première génération de type I "Basse vallée de la Conie" et "Zone de confluence des deux Conies".

#### 1.6 Compléments descriptifs

##### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

**1.6.2 Activités humaines**

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

**1.6.3 Géomorphologie**

- Rivière, fleuve
- Confluence
- Vallée
- Vallon
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

**1.6.4 Statut de propriété**

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

**Fonctionnels**

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

**Complémentaires**

- Paysager
- Géomorphologique
- Archéologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

**3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE**

- Répartition et agencement des habitats

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation globale s'appuie sur le lit mineur de la Conie afin d'intégrer les prairies et boisements alluviaux. La limite Sud-Est ne dépasse pas le parc du château de Varize. La limite Ouest s'appuie sur la confluence avec le Loing, à la hauteur du bourg de Marboué. La majeure partie des cultures est exclue, tout comme l'essentiel des zones bâties au Sud de la ZNIEFF (bourgs de Conie-Molitard et de Donnemain-Saint-Mamès, hameau de Valainville). Seules les zones d'habitat dispersé sont parfois situées dans le périmètre.

**4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE**

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

**5.1 Espèces**

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	45	2008 - 2015
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2007
	44.13 <i>Forêts galeries de Saules blancs</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	2	2013 - 2015
	22.412 <i>Radeaux d'Hydrocharis</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2008
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	5	2013 - 2015

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocaricées)</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	3	2013 - 2015
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	2013 - 2015
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	15	2008 - 2015
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	2	2013 - 2015
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015
	85.3 <i>Jardins</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2013 - 2015
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	5	2013 - 2015
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	20	2008 - 2015
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2008
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		1983

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupes	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud</i> <i>accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAVID A.	Moyen			1990 - 2003
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	65446	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande</i> <i>Aeschne (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (GIRARD L.)	Faible			2014
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
Odonates	199694	<i>Cordulegaster</i> <i>boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre</i> <i>annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	4187	<i>Acrocephalus</i> <i>schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite</i> <i>des joncs</i>	Passage, migration  Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Moyen			1985 - 2003
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur</i> <i>d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction  Passage, migration  Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)	Faible			1997 - 2003

Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)	Faible			1997 - 2002
3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Faible			1985 - 2002
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Moyen			1985 - 2002
2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Faible			1985 - 2015
2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Faible			1985 - 2003
3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (DOUBLET M.)	Moyen			1985 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Charbon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.	Moyen			1993 - 1999
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.	Moyen			1993 - 1999
	103185	<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	<i>Jusquiame noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.	Moyen			1993 - 1999
Pléridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERCHET F.	Moyen			1993 - 1999

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échançrées, Vespertillon à oreilles échançrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ELN (CHERAMY E.)	Faible			2015
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELN (GUERET E.)	Faible			2015

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Fallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	DAVID A.		
	ELN (CHERAMY E.)		
	ELN (DOUBLET M.)		
	ELN (GIRARD L.)		
	ELN (GUERET E.)		
	NATURE CENTRE (DOUBLET M.)		
	PERCHET F.		
	TRIBOULIN L.		