



# AULNAIE-FRENAIE DU MOULIN DE LA FONTE (Identifiant national : 240008654)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000254)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240008654, AULNAIE-FRENAIE DU MOULIN DE LA FONTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240008654.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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 : Champrond-en-Gâtine (INSEE : 28071)
- Commune : Frétigny (INSEE : 28165)

### 1.2 Superficie

74,71 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 245

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe dans un vallon en amont de la rivière la Cloche à 3 km au Nord-Est du bourg de Saint-Denis-d'Authou.

L'intérêt de la zone provient aujourd'hui essentiellement des aulnaies-frênaies fontinales à *Chrysosplenium oppositifolium* et *Equisetum telmateia*. Ces aulnaies-frênaies sont principalement développées sur des formations de pente argilo-sableuses, avec des résurgences d'eaux plus basiques.

Le site semble avoir considérablement évolué depuis une vingtaine d'années, puisqu'au milieu des années 80, un certain nombre d'espèces de prairies tourbeuses, voire de bas-marais, y étaient observées.

Ces milieux ouverts sont à présent relictuels, et bon nombre des espèces qu'ils abritaient semblent avoir disparu.

Quoi qu'il en soit, la zone reste très intéressante, non plus pour les milieux ouverts, mais pour les milieux forestiers. La présence d'aulnaies marécageuses, voire tourbeuses, dans la partie Nord n'est pas à exclure puisque la carte géologique signale la présence de tourbe neutro-alkaline. Cette partie du site est cependant totalement close et ne peut être visitée à ce jour.

### 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)
- Parc naturel régional

*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
- Source, résurgence
- 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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Habitats</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</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*

Le contour englobe les aulnaies-frênaies ainsi que les prairies humides (non pâturées et en cours de fermeture pour la plupart) et les chênaies-charmaies attenantes.

Cette ZNIEFF est issue de la fusion entre les ZNIEFF première génération "étangs du Moulin des Bouillons" et Moulin de la Fonte".

## 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
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
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	50	1980 - 2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>87.1 Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1980 - 2004
	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	1980 - 2004
	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	10	1980 - 2004
	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1980 - 2004
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1980 - 2004
	<i>37.31 Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	1980 - 2004

## 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	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 2018
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GUEDOU A.)				2018 - 2018
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 2002
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1980 - 2018
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.	Moyen			1980 - 2004
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 2018
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002 - 2002
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1995
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 2018

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
	103298	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz, 1763	<i>Millepertuis maculé, Millepertuis taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 2002
	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., REBIFFE J.	Moyen			1980 - 2004
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 2004
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GUEDOU A.)				2018 - 2018
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.	Moyen			1980 - 2004
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.	Fort			1980 - 2004
	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., DELAHAYE P., REBIFFE J.	Moyen			1980 - 2004

## 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	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1982
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laiche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1982

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
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981 - 1983
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1983
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1982
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moustique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981 - 1983
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981 - 1983
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983



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
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	Grassette commune, Grassette vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1983
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1982
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1983
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1981
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	Troscart des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1981 - 1983
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P.				1982 - 1982
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1980 - 1982
	113301	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman, 1844	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J.				1981 - 1981

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <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., REBIFFE J.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (GUEDOU A.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		