znieff ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

MASSIF FORESTIER D'ORLEANS
(Identifiant national : 240003955)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60110000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : IE&A (ALLION Y.), 2016.- 240003955, MASSIF FORESTIER D'ORLEANS . - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240003955.pdf

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : IE&A (ALLION Y.)
Centroïde calculé : 603306°-2323668°

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 - EFFORT DE PROSPECTION 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 19
9. SOURCES 19

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 240030685 - PRAIRIE HUMIDE DE LA CHAPELLE DE SAINT-MAMMES (Id reg. : 00000382)
- Id nat. : 240003905 - ETANG ET VALLON DE RAVOIR (Id reg. : 00000422)
- Id nat. : 240003897 - ETANG DE COURCAMBON (Id reg. : 00000248)
- Id nat. : 240030520 - ETANG DE CHATEAUBRIAND (Id reg. : 00000265)
- Id nat. : 240030740 - ETANG DE MOLANDON (Id reg. : 00000401)
- Id nat. : 240031654 - Prairie humide de la Petite Cour Dieu (Id reg. : 1088)
- Id nat. : 240031324 - ETANGS D'ORLEANS ET DES BOIS (MASSIF DE LORRIS) (Id reg. : 00000463)

1.1 Localisation administrative

- Boiscommun (INSEE : 45035)
- Bordes (INSEE : 45042)
- Bouilly-en-Gâtinais (INSEE : 45045)
- Bouzy-la-Forêt (INSEE : 45049)
- Bray-en-Val (INSEE : 45051)
- Chambon-la-Forêt (INSEE : 45069)
- Châteauneuf-sur-Loire (INSEE : 45082)
- Châtenoy (INSEE : 45084)
- Chilleurs-aux-Bois (INSEE : 45095)
- Choux (INSEE : 45096)
- Combreux (INSEE : 45101)
- Coudroy (INSEE : 45107)
- Courcy-aux-Loges (INSEE : 45111)
- Dampierre-en-Burly (INSEE : 45122)
- Fay-aux-Loges (INSEE : 45142)
- Gien (INSEE : 45155)
- Ingrannes (INSEE : 45168)
- Lorris (INSEE : 45187)
- Loury (INSEE : 45188)
- Mareau-aux-Bois (INSEE : 45195)
- Montereau (INSEE : 45213)
- Montliard (INSEE : 45215)
- Moulinet-sur-Solin (INSEE : 45218)
- Nancray-sur-Rimarde (INSEE : 45220)
- Nesploy (INSEE : 45223)
- Nevoy (INSEE : 45227)
- Nibelle (INSEE : 45228)
- Ouzouer-sur-Loire (INSEE : 45244)
- Saint-Martin-d'Abbat (INSEE : 45290)
- Santeau (INSEE : 45301)
- Seichebrières (INSEE : 45305)
- Sully-la-Chapelle (INSEE : 45314)
- Sury-aux-Bois (INSEE : 45316)
- Traînou (INSEE : 45327)
- Vieilles-Maisons-sur-Joudry (INSEE : 45334)
- Vitry-aux-Loges (INSEE : 45346)
- Vrigny (INSEE : 45347)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 126
Maximum (m) : 174

1.3 Superficie

36086,95 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : 240003897 - ETANG DE COURCAMBON (Type 1) (Id reg. : 00000248)
Id nat. : 240003905 - ETANG ET VALLON DE RAVOIR (Type 1) (Id reg. : 00000422)
Id nat. : 240030685 - PRAIRIE HUMIDE DE LA CHAPELLE DE SAINT-MAMMES (Type 1) (Id reg. : 00000382)
Id nat. : 240030740 - ETANG DE MOLANDON (Type 1) (Id reg. : 00000401)

Id nat. : 240031654 - Prairie humide de la Petite Cour Dieu (Type 1) (Id reg. : 1088)

1.5 Commentaire général

La forêt d'Orléans repose pour l'essentiel sur des terrains de nature comparable à celle des terrains de la Sologne (Burdigalien) épandus sur le coteau de Beauce. Les formations végétales sont donc plutôt acidoclines à acidiphiles avec des secteurs secs et d'autres très humides. L'intérêt dépasse les contours complexes du massif domanial et s'étend également aux lisières et enclaves privées qui le prolongent.
Les espèces typiques de la flore se localisent surtout dans les espaces ouverts (allées, chemins forestiers) et les quelques enclaves non forestières (carrière du Grand Cas). Les étangs intraforestiers et périforestiers jouent par ailleurs un rôle important pour l'avifaune.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Réserve Biologique Domaniale dirigée
- Réserve Biologique Domaniale intégrale
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Champignons
Bryophytes
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctions de protection du milieu physique
Autre fonction de protection du milieu physique (préciser)
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Paysager

Commentaire sur les intèrêts

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours s'appuient sur les lisières forestières et incluent des étangs et des prairies humides. Ils correspondent aux massifs d'Ingrannes et de Lorris (au sens large). La partie située au Nord de l'agglomération orléanaise, qui présente un caractère différent (plus de calcaire), n'est pas prise en compte ici alors qu'elle était prise en compte dans l'inventaire de première génération.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Lichens	- Poissons	- Insectes - Champignons - Habitats	- Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes			
31.1 Landes humides			
34.42 Lisières mésophiles			
35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.43 Végétations enracinées flottantes			
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines			
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes			
41.55 Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides			
53.16 Végétation à Phalaris arundinacea			
53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)			
54.51 Pelouses à Carex lasiocarpa			

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*			Informateur : ONEMA 45 (Epique F.)				2008
Insectes	53315	*Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)*			Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2012
	53727	*Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)*			Informateur : PRATZ J.L.				1992 - 2004
	53767	*Limenitis reducta Staudinger, 1901*			Informateur : Archaux F.				2011
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*			Informateur : Archaux F.				2011
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*		Reproducteur	Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)				2013
	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*			Informateur : PRATZ J.L.				1992 - 2004
	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*			Informateur : PRATZ J.L.				1992 - 2004
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1988 - 2002
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*			Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2013
	65265	*Libellula fulva O. F. Müller, 1764*			Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2011
	65356	*Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)*			Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2011
	65361	*Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)*		Reproducteur	Informateur : Donnée dans le cadre de la SCAP				2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproducteur	Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2011 - 2012
	65387	Epitheca bimaculata (Charpentier, 1825)		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1999 - 2004
	65393	Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1992 - 2002
	199686	Cordulegaster boltonii boltonii (Donovan, 1807)		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1994 - 2002
Mammifères	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1993
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1993
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992
	60520	Plecotus auritus auritus (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992
	61212	Castor fiber Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2011
Oiseaux	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2007
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	1984	Netta rufina (Pallas, 1773)			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (LERALE B.)				2007
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*			Informateur : ONCFS (LERALE B.)	Faible	1		2007
	2502	*Ardea alba Linnaeus, 1758*			Informateur : ONF (THUREL J.)				2008
	2503	*Ardea alba egretta Gmelin, 1789*			Informateur : ONCFS (DAVID Y.)	Faible	1		2007
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*			Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (DAVID Y.)				2007
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				2004 - 2007
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2003
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	Naturalisée	Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1998 - 2007
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2007
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	2744	*Anser anser anser (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*		Migrateur, passage	Informateur : ONCFS (LERALE B.)	Faible	1		2007
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				1995 - 2004
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2007
	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2006
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible	1		1992 - 2007
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2000
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992
	4221	*Sylvia undata (Boddaert, 1783)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.				2002 - 2004
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*			Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2004
Angiospermes	80986	*Ajuga pyramidalis var. meonantha Hoffmanns. & Link, 1809*			Informateur : OLIVEREAU F.	Faible			1993 - 2003
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*			Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Faible			2003
	82335	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	82346	*Lysimachia tenella L., 1753*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1993 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82356	*Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd., 1800*			Informateur : Atelier Botanique des Barres (Chevalier R., Liébard V., Martin H.)				2011
	83874	*Arnica montana L., 1753*			Bibliographie : VIVIEN J.				1960 - 2003
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1996 - 2003
	85978	*Bidens radiata Thuill., 1799*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
	86492	*Briza minor L., 1753*			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE, OLIVEREAU F., ONF				2001
	88387	*Carex bohemica Schreb., 1772*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
	88578	*Carex hostiana DC., 1813*			Informateur : LEOTARD G., CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., PUJOL D., REICH A., VUITTON G.), DIREN Centre (LESAUX Y., OLIVEREAU F.)	Moyen			2003
	88614	*Carex lasiocarpa Ehrh., 1784*			Informateur : OLIVEREAU F.	Fort			1996 - 2004
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*			Informateur : CBNBP (DUPRE R., PUJOL D.)	Faible			2001 - 2003
	88766	*Carex pendula Huds., 1762*			Informateur : CBNBP (JOUBERT N., PUJOL D.)				2003
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*			Informateur : LEOTARD G., CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., PUJOL D., REICH A., VUITTON G.), DIREN Centre (LESAUX Y., OLIVEREAU F.)	Moyen			2003
	88916	*Carex tomentosa L., 1767*			Informateur : OLIVEREAU F.				1995 - 1996
	89264	*Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840*			Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2002 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90801	*Oxybasis rubra (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
	91120	*Chrysosplenium oppositifolium L., 1753*			Informateur : OLIVEREAU F.				2004
	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2002
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*			Informateur : ONF (VIGOUREUX B.)	Moyen			1998 - 2003
	94255	*Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965*			Informateur : LEOTARD G., CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., PUJOL D., REICH A., VUITTON G.), DIREN Centre (LESAUX Y., OLIVEREAU F.)	Faible	1	10	2003
	94638	*Aristavena setacea (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977*			Bibliographie : JULLIEN-CROSNIER A.				1890
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*			Informateur : OLIVEREAU F.	Fort			1996 - 2003
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1993 - 2003
	95858	*Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808*			Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1992 - 2003
	95919	*Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOUAM N.) et DIREN Centre (OLIVEREAU F.)				2007 - 2011
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*			Informateur : CBNBP (CORDIER J., VUITTON G.)	Moyen			2002
	95948	*Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810*			Informateur : CBNBP (CORDIER J., VUITTON G.)	Moyen			2002 - 2003
	96471	*Epipactis purpurata Sm., 1828*			Informateur : CBNBP (JOUBERT N., PUJOL D.)	Moyen			2003
	96695	*Erica tetralix L., 1753*			Bibliographie : GARNIER A.				1962 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96856	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1993 - 2002
	97904	*Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886*			Informateur : PRATZ J.L.				1992 - 2002
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*			Informateur : CBNBP (PUJOL D.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.), DUCHET V.	Fort			2001 - 2003
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*			Bibliographie : GAUME R.				1924 - 2003
	103536	*Illecebrum verticillatum L., 1753*			Informateur : CBNBP (DUPRE R., PUJOL D.)				2001 - 2003
	104148	*Juncus capitatus Weigel, 1772*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2002
	104302	*Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2002
	104349	*Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2003
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
	106026	*Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799*			Informateur : ONF (BERTIN V.)	Faible			2002
	106252	*Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*			Informateur : OLIVEREAU F.	Fort			1996 - 2003
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.)				2003
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*			Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Fort	101	1000	2002 - 2003
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*			Informateur : ONF (BUNS G.)				2002 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109215	*Najas minor All., 1773*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOUAM N.) et DIREN Centre (OLIVEREAU F.)				2007
	109366	*Nardus stricta L., 1753*			Informateur : OLIVEREAU F.				1993 - 2003
	109501	*Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*			Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Faible			2003
	109890	*Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776*			Informateur : LEOTARD G., CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., PUJOL D., REICH A., VUITTON G.), DIREN Centre (LESAUX Y., OLIVEREAU F.)	Fort			2003
	110899	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE, OLIVEREAU F., ONF				2003
	111859	*Oxalis acetosella L., 1753*			Informateur : Atelier Botanique des Barres (Chevalier R., Dumé G., Liébard V., Martin H., Tandy J.C.)				2011
	112871	*Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800*			Informateur : OLIVEREAU F.				1993 - 2002
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*			Informateur : Atelier Botanique des Barres (Chevalier R., Dumé G., Liébard V., Martin H.)				2011
	114784	*Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.)				2003
	114785	*Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996 - 2002
	115587	*Comarum palustre L., 1753*			Informateur : ONF (BUNS G.)				2002 - 2004
	116201	*Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994*			Informateur : OLIVEREAU F.				2002
	116870	*Radiola linoides Roth, 1788*			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117151	*Ranunculus paludosus Poir., 1789*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1993 - 2003
	117258	*Ranunculus tripartitus DC., 1807*			Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2002
	119831	*Sagina subulata (Sw.) C.Presl, 1826*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.)				2003
	119952	*Salix aurita L., 1753*			Informateur : Atelier Botanique des Barres (Chevalier R., Dumé G., Liébard V., Martin H.)				2011
	122539	*Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812*			Informateur : OLIVEREAU F.				1991
	122988	*Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986*			Informateur : CBNBP (DUPRE R., PUJOL D.)				2001
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*			Informateur : CBNBP (PUJOL D., ROBOUAM N.) et DIREN Centre (OLIVEREAU F.)				2007
	127382	*Trifolium medium L., 1759*			Informateur : ONF (BERTIN V.), CBNBP (PUJOL D.)				2002 - 2003
	127901	*Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868*			Informateur : BOTTE F.				2001 - 2011
	128315	*Utricularia minor L., 1753*			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE, OLIVEREAU F., ONF	Moyen			2002
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*			Informateur : IE&A, CBNBP, LNE, OLIVEREAU F., ONF				2001 - 2003
	129529	*Viola canina L., 1753*			Informateur : CBNBP (DUPRE R., PUJOL D.)				2001 - 2011
	130556	*Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868*			Informateur : CBNBP (PUJOL D.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.), DUCHET V.				2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	145237	*Carex lepidocarpa Tausch, 1834*			Informateur : BOTTE F.				2001
	162375	*Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817*			Informateur : OLIVEREAU F.				1996
Fougères	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*			Informateur : BOTTE F.				2001
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*			Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2002
	111239	*Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969*			Informateur : BOTTE F.				2001
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*			Informateur : PRATZ J.L.	Fort			1992 - 2011
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*			Informateur : OLIVEREAU F.	Moyen			1996 - 2003
	126276	*Thelypteris palustris Schott, 1834*			Informateur : ONF (OEUVRARD J.P.)	Moyen			2002
Autres	29476	*Boletus satanas Lenz*			Informateur : ONF (BERTIN V.), CBNBP (PUJOL D.)				1995 - 2002

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*			Informateur : ONF (THUREL J.)				2008
	2514	*Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*		Migrateur, passage	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
					Informateur : ONF (THUREL J.)				2008
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*		Migrateur, passage	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3283	*Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)*		Migrateur, passage	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
					Informateur : ONF (THUREL J.)				2008
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*		Migrateur, passage	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
					Informateur : ONF (THUREL J.)				2008
	4586	*Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : ONCFS (VISAGE V.)				2007
Angiospermes	94388	*Damasonium alisma Mill., 1768*			Bibliographie : DUCLOS P.				1931
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*			Bibliographie : GAUME R.				1924
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*			Bibliographie : GAUME R.				1924
	106128	*Limosella aquatica L., 1753*			Bibliographie : ONF				1985
	127081	*Trapa natans L., 1753*			Bibliographie : GAUME R.				1924
	132058	*Baldellia ranunculoides subsp. repens (Lam.) Á.Löve & D.Löve, 1961*			Bibliographie : GAUME R.				1924
Mousses	6754	*Sphagnum auriculatum Schimp.*			Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)				2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1984	Netta rufina (Pallas, 1773)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2473	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2651	Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2741	Anser anser (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3601	Picus canus Gmelin, 1788	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4221	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Angiospermes	83874	*Arnica montana L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Fougères	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- Atelier Botanique des Barres (Chevalier R., Liébard V., Martin H.)() "".
- BOTTE F.() "".
- IEA & LES NATURALISTES ORLEANAIS(1994) "Les richesses naturelles de la Forêt Domaniale d'Orléans - ONF/région Centre".
- CBNBP (DUPRE R., PUJOL D.)() "".
- CBNBP (CORDIER J., VUITTON G.)() "".
- ONCFS (GOMEZ M.)() "".
- ONF (BERTIN V.)() "".
- CBNBP (PUJOL D.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.), DUCHET V.() "".
- GAUME R.(1924) "Aperçu sur quelques associations végétales de la forêt d'Orléans (Loiret), Bulletin de la Société Botanique de France. Tome 71 : 1194-1207.".
- ONCFS (DAVID Y.)() "".
- CBNBP (CHENEAU W., PUJOL D.)() "".
- ONF (BUNS G.)() "".
- IE&A() "".
- JULLIEN-CROSNIER A.(1890) "Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret. ".
- VIVIEN J.(1960) "Le colloque en forêt d'Orléans. Bulletin bimestriel. Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau 36(7), p. 56-57".
- CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.), ONF (BUNS G.)() "".
- IE&A, CBNBP, LNE, OLIVEREAU F., ONF() "".

- ONF (OEUVRARD J.P.)() "".
- ONF (BERTIN V.), CBNBP (PUJOL D.)() "".
- ONCFS (LERALE B.)() "".
- CBNBP (VUITTON G.)() "".
- PRATZ J.L.() "".
- ONF (VIGOUREUX B.)() "".
- GARNIER A.(1962) "Sortie du 1er juillet 1962 à Combreux ; Bulletin de l'association des Naturalistes Orléanais.".
- CBNBP (DUPRE R.)() "".
- CBNBP (JOUBERT N., PUJOL D.)() "".
- CBNBP (PUJOL D., JOUBERT N.)() "".
- LEOTARD G., CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., PUJOL D., REICH A., VUITTON G.), DIREN Centre (LESAUX Y., OLIVEREAU F.)() "".

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2400524 - Forêt d'Orléans et périphérie

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 10
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR2400524

1.3 Appellation du site
Forêt d'Orléans et périphérie

1.4 Date de compilation
29/02/1996

1.5 Date d'actualisation
31/08/2007

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Centre	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.centre.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 16/11/2012
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 20/08/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029409699&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,47694°

Latitude : 47,8025°

2.2 Superficie totale

2251 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
45	Loiret	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
45042	BORDES (LES)
45049	BOUZY-LA-FORET
45051	BRAY-EN-VAL
45062	CERCOTTES
45069	CHAMBON-LA-FORET
45072	CHANTEAU
45084	CHATENOY
45093	CHEVILLY
45095	CHILLEURS-AUX-BOIS
45101	COMBREUX
45107	COUDROY
45111	COURCY-AUX-LOGES
45122	DAMPIERRE-EN-BURLY
45142	FAY-AUX-LOGES

45168	INGRANNES
45187	LORRIS
45197	MARIGNY-LES-USAGES
45213	MONTEREAU
45218	MOULINET-SUR-SOLIN (LE)
45228	NIBELLE
45243	OUZOUER-SOUS-BELLEGARDE
45244	OUZOUER-SUR-LOIRE
45261	REBRECHIEN
45284	SAINT-JEAN-DE-BRAYE
45290	SAINT-MARTIN-D'ABBAT
45305	SEICHEBRIERES
45308	SEMOY
45314	SULLY-LA-CHAPELLE
45327	TRAINOU
45334	VIEILLES-MAISONS-SUR-JOUDRY
45346	VITRY-AUX-LOGES
45347	VRIGNY

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	A
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		50 *(1,11 %)*		G	C	C	A	A
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		22,51 *(1 %)*		M	C	C	B	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	A
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	C	C
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	A	A
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	B
7150 *Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*		22,51 *(1 %)*		G	C	C	A	A
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	22,51 *(1 %)*		G	C	C	A	A
91D0 *Tourbières boisées*	X	22,51 *(1 %)*		M	C	C	C	C

91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	22,51 *(1 %)*		G	C	C	B	C
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		112,55 *(5 %)*		G	B	C	B	B
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		45,02 *(2 %)*		G	B	C	B	B
9190 *Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur*		22,51 *(1 %)*		M	C	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	M	C	A	C	A
A	1166	*Triturus cristatus*	p			i	P	G	C	C	C	C
P	1831	*Luronium natans*	p			i	P	G	C	C	C	C
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	M	C	B	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :**G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.

- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Salamandra salamandra*			i	P			X		X	
A		*Triturus alpestris*			i	P						X
A		*Triturus marmoratus*			i	P	X		X		X	
A		*Triturus vulgaris*			i	P						X
A		*Alytes obstetricans*			i	P	X		X		X	
A		*Rana temporaria*			i	P		X	X		X	
B		*Picus canus*			i	P			X		X	
I		*Coenagrion scitulum*			i	P						X
I		*Somatochlora metallica*			i	P						X
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*			i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Meles meles*			i	P			X		X	
M		*Martes martes*			i	P		X	X		X	
M		*Mustela putorius*			i	P		X	X		X	
P		*Trichocolea tomentella*			i	P						X
P		*Adoxa moschatellina*			i	P						X

P		Anagallis tenella			i	P						X
P		Anthericum liliago			i	P						X
P		Arnica montana			i	P		X				X
P		Blechnum spicant			i	P						X
P		Campanula glomerata			i	P						X
P		Carex pendula			i	P						X
P		Cervaria rivini			i	P						X
P		Chenopodium rubrum			i	P						X
P		Cladium mariscus			i	P						X
P		Corrigiola littoralis			i	P						X
P		Corydalis solida			i	P						X
P		Cyperus fuscus			i	P						X
P		Drosera intermedia			i	P						X
P		Drosera rotundifolia			i	P						X
P		Eleocharis acicularis			i	P						X
P		Epipactis palustris			i	P			X			
P		Erigeron annuus			i	P						X
P		Exaculum pusillum			i	P						X
P		Gentiana pneumonanthe			i	P						X
P		Gratiola officinalis			i	P						X
P		Gypsophila muralis			i	P						X
P		Hottonia palustris			i	P						X
P		Inula salicina			i	P						X

P		*Iris foetidissima*			i	P						X
P		*Isolepis setacea*			i	P						X
P		*Juncus capitatus*			i	P						X
P		*Juncus tenageia*			i	P						X
P		*Limodorum abortivum*			i	P			X			
P		*Ludwigia palustris*			i	P						X
P		*Melittis melissophyllum*			i	P						X
P		*Milium effusum*			i	P						X
P		*Nardus stricta*			i	P						X
P		*Neotinea ustulata*			i	P			X			
P		*Ophioglossum vulgatum*			i	P						X
P		*Ophrys insectifera*			i	P			X			
P		*Orchis purpurea*			i	P			X			
P		*Osmunda regalis*			i	P						X
P		*Oxalis acetosella*			i	P						X
P		*Pilularia globulifera*			i	P						X
P		*Polypodium vulgare*			i	P						X
P		*Potentilla supina*			i	P						X
P		*Primula elatior*			i	P						X
P		*Radiola linoides*			i	P						X
P		*Ranunculus lingua*			i	P						X
P		*Rumex maritimus*			i	P						X
P		*Sagina subulata*			i	P						X

P		*Samolus valerandi*			i	P						X
P		*Senecio paludosus*			i	P						X
P		*Sesamoides purpurascens*			i	P						X
P		*Silene vulgaris*			i	P						X
P		*Sparganium emersum*			i	P						X
P		*Teucrium scordium*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	P						X
P		*Utricularia vulgaris*			i	P						X
P		*Vaccinium myrtillus*			i	P						X
P		*Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa*			i	P						X
P		*Calluna vulgaris var. hirsuta*			i	P						X
P		*Senecio aquaticus*			i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	10 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	51 %
N17 : Forêts de résineux	35 %

Autres caractéristiques du site

Sites localisés dans la forêt d'Orléans ou en périphérie, généralement installés sur des sables et argiles de l'Orléanais apparentés aux formations siliceuses de Sologne. On note par ailleurs la présence de quelques affleurements de calcaire de Beauce.

Vulnérabilité : Faible dans les conditions actuelles de gestion.
Il s'agit de parcelles de forêt domaniale dont la gestion actuelle n'induit pas de contraintes particulières pour les espèces citées.
Certaines comme le Balbuzard pêcheur font l'objet d'une surveillance.
D'autres espèces justifieraient un suivi comme le Sonneur à ventre jaune, l'Aigle botté, la Pie grièche.
Existence d'une RBD sur une partie du site.

4.2 Qualité et importance

L'intérêt réside dans la qualité des zones humides (étangs, tourbières, marais, mares).
Grande richesse floristique, intérêt élevé pour les bryophytes, les lichens et les champignons.
Intérêt faunistique et notamment avifaune (rapace), chiroptères, amphibiens et insectes.
Présence vraisemblable, à proximité du site, mais non confirmée par des études récentes de : Eriogaster catax, Limoniscus violaceus, Cerambix cerdo, Osmoderma eremita.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	F01.01	Aquaculture intensive, intensification		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
L	F03.01	Chasse		I

M	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

ONF 1993 - Contrat Vert Région Centre : Les richesses naturelles de la forêt domanilale d'Orléans.
Guide des stations forestières de l'Orléanais (BRETHES).

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
21	Forêt domaniale	91 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Forêt d'Orléans et périphérie

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêts. Propriétaires privés (étangs de périphérie). Collectivités.

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

- [ ] Oui
- [ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- [X] Non

6.3 Mesures de conservation

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2410002 - Beauce et vallée de la Conie

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 5
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
A (ZPS)

1.2 Code du site
FR2410002

1.3 Appellation du site
Beauce et vallée de la Conie

1.4 Date de compilation
30/09/2004

1.5 Date d'actualisation
30/11/2005

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Centre	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.centre.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/04/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000817049

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,7°

Latitude : 48,2°

2.2 Superficie totale

71753 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
28	Eure-et-Loir	96 %
45	Loiret	4 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
28002	ALLAINES-MERVILLIERS
28019	BAIGNEAUX
28028	BAZOCHES-EN-DUNOIS
28029	BAZOCHES-LES-HAUTES
28047	BOISVILLE-LA-SAINT-PERE
28051	BONNEVAL
28088	CHATEAUDUN
28101	CIVRY
28106	CONIE-MOLITARD
28108	CORMAINVILLE
28114	COURBEHAYE
28126	DANCY
28129	DENONVILLE
28132	DONNEMAIN-SAINT-MAMES
28153	FLACEY
28157	FONTENAY-SUR-CONIE

28164	FRESNAY-L'EVEQUE
28184	GOUILLONS
28189	GUILLEVILLE
28190	GUILLONVILLE
28198	JALLANS
28210	LEVESVILLE-LA-CHENARD
28212	LOIGNY-LA-BATAILLE
28215	LOUVILLE-LA-CHENARD
28221	LUMEAU
28224	LUTZ-EN-DUNOIS
28233	MARBOUE
28255	MOINVILLE-LA-JEULIN
28256	MOLEANS
28257	MONDONVILLE-SAINT-JEAN
28268	MORAINVILLE
28274	MOUTIERS
28276	NEUVY-EN-BEAUCE
28283	NOTTONVILLE
28287	ORGERES-EN-BEAUCE
28291	OUARVILLE
45248	PATAY
28296	PERONVILLE
28304	PRASVILLE
28313	RECLAINVILLE
45262	ROUVRAY-SAINTE-CROIX
28329	SAINT-CHRISTOPHE
28330	SAINT-CLOUD-EN-DUNOIS
28344	SAINT-LEGER-DES-AUBEES
28353	SAINT-MAUR-SUR-LE-LOIR
28364	SANCHEVILLE
28366	SANTEUIL
45313	SOUGY
28382	TERMINIERS
28390	TILLAY-LE-PENEUX
28392	TRANCRAINVILLE

28400	VARIZE
28406	VIABON
28410	VILLAMPUY
45341	VILLENEUVE-SUR-CONIE
28418	VILLIERS-SAINT-ORIEN
28421	VOISE
28422	VOVES
28426	YMONVILLE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A072	*Pernis apivorus*	r	12	17	p	P		D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	w			i	P		D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	7	10	p	P		D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	P		D			
B	A082	*Circus cyaneus*	w			i	P		C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	r	61	73	p	P		C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	c			i	P		C	B	C	B
B	A084	*Circus pygargus*	r	6	10	p	P		C	C	C	C
B	A098	*Falco columbarius*	w			i	P		D			

B	A098	Falco columbarius	c			i	P		D			
B	A103	Falco peregrinus	w			i	P		D			
B	A103	Falco peregrinus	c			i	P		D			
B	A133	Burhinus oedicnemus	r	40	45	p	P		C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria	w			i	P		D			
B	A140	Pluvialis apricaria	c			i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus	w			i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus	r			i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus	c			i	P		D			
B	A222	Asio flammeus	w			i	P		C	B	A	B
B	A222	Asio flammeus	r	0	2	p	P		C	B	A	B
B	A229	Alcedo atthis	p			i	P		D			
B	A236	Dryocopus martius	p			i	P		D			
B	A243	Calandrella brachydactyla	r	25	40	p	P		C	B	A	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :**G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Perdix perdix*			i	P			X		X	
B		*Coturnix coturnix*			i	P						
B		*Galerida cristata*	190	250	p	P			X		X	
B		*Acrocephalus schoenobaenus*			i	P						

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N09 : Pelouses sèches, Steppes	6 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	6 %
N15 : Autres terres arables	80 %
N16 : Forêts caducifoliées	6 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Vulnérabilité : Le maintien de l'avifaune de plaine est en particulier tributaire de la disponibilité en ressources alimentaires (produits végétaux, insectes, micro-mammifères, ...) et en couvert végétal.

4.2 Qualité et importance

L'intérêt du site repose essentiellement sur la présence en période de reproduction des espèces caractéristiques de l'avifaune de plaine (80% de la zone sont occupées par des cultures) : Oedicnème criard (40-45 couples), alouettes (dont 25-40 couples d'Alouette calandrelle, espèce en limite d'aire de répartition), cochevis, bruants, Perdrix grise (population importante), Caille des blés, mais également les rapaces typiques de ce type de milieux (Busards cendré et Saint-Martin).
La vallée de la Conie, qui présente à la fois des zones humides (cours d'eau et marais) et des pelouses sèches sur calcaire apporte un cortège d'espèces supplémentaire, avec notamment le Hibou des marais (nicheur rare et hivernant régulier), le Pluvier doré (en migration et aussi en hivernage) ainsi que d'autres espèces migratrices, le Busard des roseaux et le Martin-pêcheur d'Europe (résidents), et plusieurs espèces de passereaux paludicoles (résidents ou migrateurs).
Enfin, les quelques zones de boisement accueillent notamment le Pic noir et la Bondrée apivore.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		I
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture

4.5 Documentation

EURE ET LOIR NATURE, 2001. Etude complémentaire sur la ZICO CE02. Vallée de la Conie, Beauce centrale. Eure et Loir Nature - DIREN Centre : 30 p.

EURE ET LOIR NATURE, 1999. Les oiseaux de l'hiver en Eure-et-Loir. Atlas de répartition 1991-1995. Eure et Loir Nature : 266 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☐ Oui

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☒ Non

6.3 Mesures de conservation

Le classement du site ne doit entraîner aucune gêne dans le fonctionnement du relais rubis de la gendarmerie implanté à Viabon et en particulier ne pas entraver les travaux d'entretien et d'adaptation de cet équipement.

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2410018 - Forêt d'Orléans

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
A (ZPS)

1.2 Code du site
FR2410018

1.3 Appellation du site
Forêt d'Orléans

1.4 Date de compilation
31/10/2002

1.5 Date d'actualisation
31/12/2003

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Centre	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.centre.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/12/2003

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000611810

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,23194°

Latitude : 47,98833°

2.2 Superficie totale

32177 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
45	Loiret	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
45042	BORDES (LES)
45049	BOUZY-LA-FORET
45051	BRAY-EN-VAL
45069	CHAMBON-LA-FORET
45082	CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE
45084	CHATENOY
45095	CHILLEURS-AUX-BOIS
45096	CHOUX (LES)
45101	COMBREUX
45107	COUDROY
45111	COURCY-AUX-LOGES
45122	DAMPIERRE-EN-BURLY
45142	FAY-AUX-LOGES
45187	LORRIS
45188	LOURY
45213	MONTEREAU
45218	MOULINET-SUR-SOLIN (LE)

45223	NESPLOY
45228	NIBELLE
45244	OUZOUER-SUR-LOIRE
45290	SAINT-MARTIN-D'ABBAT
45316	SURY-AUX-BOIS
45327	TRAINOU
45334	VIEILLES-MAISONS-SUR-JOUDRY
45346	VITRY-AUX-LOGES
45347	VRIGNY

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A338	*Lanius collurio*	r	11	50	p	P		D			
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	P		D			
B	A027	*Egretta alba*	c			i	P		D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r	40	60	p	P		C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	r	0	3	p	P		D	C	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	P		D	C	C	C
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	P		D			
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	1	1	i	P		D			
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	3	3	p	P		D			

B	A082	Circus cyaneus	p	8	20	p	P		C	C	C	C
B	A092	Hieraaetus pennatus	r	15	25	p	P		B	C	B	C
B	A094	Pandion haliaetus	r	15	15	p	P		A	B	A	B
B	A127	Grus grus	c			i	P		D			
B	A166	Tringa glareola	c			i	P		D			
B	A193	Sterna hirundo	c			i	P		D			
B	A196	Chlidonias hybridus	c			i	P		D			
B	A197	Chlidonias niger	c			i	P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus	r	60	120	p	P		C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis	p	6	15	p	P		D			
B	A234	Picus canus	p	4	8	p	P		D	C	C	C
B	A236	Dryocopus martius	p	60	90	p	P		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius	p	50	150	p	P		C	C	C	C
B	A246	Lullula arborea	p	5	10	p	P		D			
B	A302	Sylvia undata	p	15	30	p	P		D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :**G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	20	20	p	P						
B		*Columba oenas*	100	100	i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	175	175	i	P			X		X	
B		*Tyto alba*	2	2	i	P			X			
B		*Athene noctua*	6	6	i	P			X			
B		*Upupa epops*	5	5	i	P			X		X	
B		*Jynx torquilla*	5	5	p	P						
B		*Phoenicurus phoenicurus*	20	20	i	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	55 %
N17 : Forêts de résineux	36 %

Autres caractéristiques du site

Forêt mixte de feuillus (Chêne pédonculé dominant) et de résineux (Pin sylvestre), étangs, landes et petits cours d'eau. Sites localisés dans la forêt d'Orléans, installés sur des sables et argiles de l'Orléanais apparentés aux formations siliceuses de Sologne. On note par ailleurs la présence de quelques affleurements de calcaire de Beauce.

Vulnérabilité : Faible dans les conditions actuelles de gestion.
Il s'agit de parcelles de forêt domaniale dont la gestion actuelle n'induit pas de contraintes particulières pour les espèces citées. Certaines comme le Balbuzard pêcheur font l'objet d'une surveillance.
D'autres espèces justifieraient un suivi, comme par exemple le Pic cendré.

4.2 Qualité et importance

Grand intérêt avifaunistique, notamment avec la nidification du Balbuzard pêcheur, de l'Aigle botté et du Circaète Jean-le-Blanc. Nidification également de la Bondrée apivore, du Busard Saint-Martin, de l'Engoulevent d'Europe et des Pics noir, mar et cendré. Nidification de l'Alouette lulu et de la Fauvette pitchou.
Les étangs constituent des sites d'étape migratoire importants pour différentes espèces.

En termes d'habitats, l'intérêt réside dans la qualité des zones humides (étangs, tourbières, marais, mares). La richesse floristique est grande, et la zone présente un intérêt élevé pour les bryophytes, lichens et champignons.

Outre l'avifaune, la zone présente un intérêt pour les chiroptères, amphibiens et insectes.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.

- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

Naturalistes Orléanais, mai 2000. Actualisation des données avifaunistiques des ZICO forestières de France. ZICO CE18 Forêt d'Orléans : Massifs d'Ingrannes et de Lorris.
Naturalistes Orléanais, 2003. Mise à jour des connaissances sur les espèces de la Directive "Oiseaux". CE17 : Vallée de la Loire en Orléanais. CE18 : Forêt d'Orléans, Massifs d'Ingrannes et de Lorris. Propositions d'adaptations argumentées des périmètres ZICO. DIREN Centre - Naturalistes Orléanais : 36p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dirigée	1 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	1 %
21	Forêt domaniale	70 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Forêt d'Orléans

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Office National des Forêt. Propriétaires privés (étangs de périphéries). Collectivités.

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

- [ ] Oui
- [ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- [X] Non

6.3 Mesures de conservation