



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)
- Trainou (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 péristreux 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	Fonctions de protection du milieu	Paysager
Faunistique	physique	
Insectes	Autre fonction de protection du milieu	
Poissons	physique (préciser)	
Amphibiens	Fonction d'habitat pour les	
Reptiles	populations animales ou végétales	
Oiseaux	Etapes migratoires, zones de	
Mammifères	stationnement, dortoirs	
Floristique	Zone particulière d'alimentation	
Champignons	Zone particulière liée à la	
Bryophytes	reproduction	
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
- 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	Potentiel / 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	- Poissons	- Insectes	- Mammifères
- Bryophytes		- Champignons	- Oiseaux
- Algues		- Habitats	- Reptiles
- Lichens			- 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 Laïches (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 : Cercopie (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 (ROBOÛAM 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 : Cercopie (PRATZ J.L.)				2013
	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764			Informateur : Cercopie (PRATZ J.L.)				2011
	65356	Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)			Informateur : Cercopie (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	Epiteca 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 Hofmanns. & 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 bohémica 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 linoïdes 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 (ROBOÛAM N.)				2015



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (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	<i>Myotis nattereri</i> (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	<i>Myotis myotis</i> (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	<i>Plecotus auritus</i> (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	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> 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	<i>Netta rufina</i> (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	<i>Aythya ferina</i> (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	<i>Aythya fuligula</i> (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	<i>Botaurus stellaris</i> (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	<i>Egretta garzetta</i> (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	<i>Gallinago gallinago</i> (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	<i>Scolopax rusticola</i> 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 détermination	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
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.)() "".