MARES DU BOIS DES PLAINVAUX ET COTEAU DE LA GRAINETERIE (Identifiant national : 110030043)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78108003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARCHAL O. (PnrHVC), .- 110030043, MARES DU BOIS DES PLAINVAUX ET COTEAU DE LA GRAINETERIE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110030043.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARCHAL O. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 564185°-2414731°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 31/08/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 31/08/2012
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 110001399 - MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST (Id reg. : 30360000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Bréviaires (INSEE : 78108)
- Commune : Essarts-le-Roi (INSEE : 78220)

1.2 Superficie

94,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 155
Maximale (mètre): 181

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 110001399 - MASSIF DE RAMBOUILLET NORD-OUEST (Type 2) (Id reg. : 30360000)

1.5 Commentaire général

Située principalement en forêt domaniale (VIII ème division), l'intérêt principal de la Znieff est la présence en fond du vallon de la Mare aux Canes, dont les eaux abritent une station fournie de Luronium natans (Flûteau nageant), espèce végétale inscrite à l'annexe II de la Directive Habitat.

L'intérêt du site est aussi entomologique avec en particulier 7 Odonates déterminants, parmi lesquels on peut citer l'Agrion mignon (Coenagrion scitulum), et le Sympétrum noir (Sympetrum danae).

Les amphibiens sont aussi très bien représentés avec sur les deux mares, un total de 9 amphibiens présents, et en particulier la Rainette verte (Hyla arborea) et les tritons crêtés et marbrés (Triturus cristatus et Triturus marmoratus).

Enfin la Mare aux Canes héberge aussi le Lézard vivipare (Lacerta vivipara).

Enfin au moins un des deux vallons héberge plusieurs colonies de reproduction ou gîtes d'hivernage (notamment un pont) de plusieurs espèces de chiroptères : Reproduction avérée de l'Oreillard roux et du Murin de Natterer, et gîtes connus pour le Murin de Bechstein, le Murin de Daubentnon, et le Murin à moustaches.

Enfin, le coteau sec et thermophile de la graineterie constitue un biotope favorable au maintien de populations d'insectes peu fréquents, notamment la Zygène de la Filipendule (Zygaena filipendulae) et surtout la très rare Zygène de Carniole (Zygaena carniolica parisiensis), dont c'est une des rares population francilienne.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée

- Forêt de protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Le coteau de la Graineterie, au nord de la Znieff est inclus dans une zone de préemption du CG78 au titre des ENS.

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Initialement centrée sur la Mare aux Canes, la Znieff a été étendue à l'ensemble du ru temporaire jusqu'à une première mare plus en amont. La Znieff englobe ainsi l'intégralité des parcelles forestières 10,11 et 15. Au niveau de la Mare aux Canes, seule l'emprise du plan d'eau est retenue, et non toute la parcelle 12, qui présente un coteau sans particularité. C'est donc une logique hydrographique qui a conduit à la délimitation proposée.

A proximité immédiate de la Mare aux Canes, sur des parcelles privées contigües, un petit coteau thermophile abritant plusieurs taxons déterminants (insectes), est intégrer au périmètre.

Enfin, après une première validation, une proposition de nouvelle extension issue de l'ONF a conduit à rajouter les parcelles forestières 7,8 et 9, principalement pour la présence de gîtes (ponts, arbre..) et de colonies de reproduction de plusieurs chiroptères.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire	*3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*	Informateur : ONF / Plan de Gestion RBD Rambouillet	1	2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : MARCHAL O.	5	2008 - 2009
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		Informateur : MARCHAL O.	5	2008
	41.2 Chênaies-charmaies		Informateur : MARCHAL O.	85	2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

En dehors de la mare et du coteau le site n'a pas fait l'objet d'une description des habitats.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte*	Reproduction indéterminée	Informateur : onf(Bonafonte M,Arnaboldi F,Tillon L),CERF(Cauchetier B)				1996 - 2010
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : onf(Bonafonte M,Arnaboldi F,Tillon L),CERF(Cauchetier B)				1996 - 2010
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré*	Reproduction indéterminée	Informateur : onf(Bonafonte M,Arnaboldi F,Tillon L),CERF(Cauchetier B)				1996 - 2010
Lépidoptères	53727	*Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)*	*Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : opie(Rochat D&Mothiron Ph),Mari A(PNRHVC),onf(Vardon D,Arnaboldi F)				1996 - 2010
	247045	*Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)*	*Zygène du Sainfoin (La),Zygène de la Carniole (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : opie(Rochat D&Mothiron Ph),Mari A(PNRHVC),onf(Vardon D,Arnaboldi F)				1996 - 2010
	247058	*Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)*	*Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Faible	3		2008 - 2008
Mammifères	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLON L.				2006
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLON L.				2011
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLON L.				2005 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLON L.				2003 - 2012
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLON L.				2006 - 2011
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65415	*Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne printanière (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65192	*Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)*	*Leste brun*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2008
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.	Moyen	20		2008 - 2008
	65722	*Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)*	*Decticelle bariolée, Dectique brévipenne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAK A., MARCHAL O. & MARI A.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	95948	*Eleogiton fluitans (L.) Link, 1827*	*Scirpe flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Comité RBD, ONF et R. MASINI				1996 - 2010
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : comité RBD(Arnal G,Guittet J)&ONF(Chagot D,Temoin JL,Royer E)				1996 - 2010
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Alisma nageant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Comité RBD, ONF et R. MASINI				1996 - 2010
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : comité RBD(Arnal G,Guittet J)&ONF(Chagot D,Temoin JL,Royer E)				1996 - 2010
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : comité RBD(Arnal G,Guittet J)&ONF(Chagot D,Temoin JL,Royer E)				1996 - 2010
Ptéridophytes	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	*Boulette d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Comité RBD, ONF et R. MASINI				1996 - 2010
Reptiles	77692	*Lacerta vivipara Jacquin, 1787*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Informateur : onf(Bonafonte M,Arnaboldi F,Tillon L),CERF(Cauchetier B)				1996 - 2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2002 - 2005
	444431	*Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)*	*Triton ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2008
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	320	*Rana esculenta Linnaeus, 1758*	*Grenouille commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2008
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2008
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté*	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				2008
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : LETOURNEAU CH. (CERF)				2003
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	*Murin d'Alcathoe*	Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.				2003
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : TILLON L.				2006
Odonates	65456	*Aeshna affinis Vander Linden, 1820*	*Aeschne affine*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65473	*Anax imperator Leach, 1815*	*Anax empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65219	*Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)*	*Leste vert*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65208	*Lestes sponsa (Hansemann, 1823)*	*Leste fiancé*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65271	*Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758*	*Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010
	65322	*Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)*	*Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)				1996 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	444431	*Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
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)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	Autre	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)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	Autre	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	79301	*Myotis bechsteinii (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)*
	200118	*Myotis daubentonii (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)*
Angiospermes	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)*
Ptéridophytes	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BAK A., MARCHAL O. & MARI A.		
	BARDAT J.		
	Comité RBD, ONF et R. MASINI		
	comité RBD(Arnal G,Guittet J)&ONF(Chagot D,Temoin JL,Royer E)		
	LETOURNEAU CH. (CERF)		
	MARCHAL O.		
	MICHEL P.		
	ONF / Plan de Gestion RBD Rambouillet		
	onf(Bonafonte M,Arnaboldi F,Tillon L),CERF(Cauchetier B)		
	opie(Rochat D&Mothiron Ph),Mari A(PNRHVC),onf(Vardon D,Arnaboldi F)		
	SFO(Dommanget JL),ONF(Arnaboldi F,Bonafonte M.& Tillon L)		
	TILLON L.		
	TILLON L.		