PRAIRIE HUMIDE ET BOISEMENT MARÉCAGEUX DE LA POUFILE (Identifiant national : 110020283)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78406005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC), .- 110020283, PRAIRIE HUMIDE ET BOISEMENT MARÉCAGEUX DE LA POUFILE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020283.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI A. / MARCHAL O. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 577741°-2414465°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/09/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/09/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 110001497 - VALLEE DU RHODON (Id reg. : 30750000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Saint-Lambert (INSEE : 78561)
- Commune : Milon-la-Chapelle (INSEE : 78406)

1.2 Superficie

16,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 94
Maximale (mètre): 101

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 110001498 - PRAIRIE HUMIDE DE LA GRAVELLE ET SES ABORDS (Type 1) (Id reg. : 78406002)
- Id nat. : 110001497 - VALLEE DU RHODON (Type 2) (Id reg. : 30750000)
- Id nat. : 110020282 - PENDANTS HUMIDES DU RHODON ET ETANG DU MOULIN DE LA MACHINE (Type 1) (Id reg. : 78406004)

1.5 Commentaire général

C'est une zone de marais alluvial située de part et d'autre du Rhodon à la place d'anciennes prairies humides. Les secteurs les plus humides se sont fortement enfrichés suite à l'abandon des activités pastorales pour laisser place à un boisement marécageux d'aulnes et de saules ainsi qu'à une roselière. Plusieurs espèces végétales intéressantes et assez rares dans la région s'y rencontrent comme la Petite Berle (Berula erecta) et la Cardamine amère (Cardamine amara) qui se développent aux abords du Rhodon et le long des nombreuses résurgences et sources intraforestières.

La prairie humide abandonnée de façon plus récente a évolué vers un stade de friche humide et présente une plus grande diversité floristique. Certaines espèces végétales peu fréquentes y sont signalées comme le Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata).

Ces milieux humides présentent avant tout un très fort intérêt entomologique. On peut y noter la présence de deux espèce protégée en Ile-de-France dont le Cordulégastre annelé (PR) (Cordulegaster boltonii boltonii), grande libellule inféodée aux zones de sources et de suintements des milieux forestiers. Ici, le Cordulégastre annelé est bien implanté et plusieurs couples ont colonisé les nombreux ruisselets forestiers ainsi que les fossés humides de la prairie.

Citons aussi pour les Orthoptère le Conocéphale gracieux (PR) (Ruspolia nitidula).

Plusieurs autres espèces peu communes vivent également dans la prairie humide comme le Nacré de la Sanguisorbe (Brenthis ino), papillon localisé dans les vallées humides du sud des Yvelines qui prospère ici dans les zones de mégaphorbiaies, la Decticelle bariolée (Metrioptera roeselii), le Demi-deuil (Melanargia galathea), le Crache-sang (Timarcha tenebricosa), le Clairon des rayons (Trichodes alvearius) ou encore le Lixus des iris (Lixus iridis), tandis qu'une belle population de Calopteryx vierge (Calopteryx virgo) se développe au niveau du Rhodon.

On signalera enfin que les boisements humides servent à l'hivernage de la Bécasse des bois (Scolopax rusticola).

Ce site est encore très méconnu au niveau de la faune et des investigations complémentaires sont souhaitables (avifaune). Une attention particulière devra notamment être portée à la roselière qui reste très peu étudiée à ce jour.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n°7011 "Vallée du Rhodon"

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

Une partie de la prairie humide a été remise en pâture (bovins) en 2002.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

Ces terrains, situés en fond de vallée aux abords du Rhodon, sont situés sur des alluvions récentes. La présence de nombreuses émergences de nappe à ce niveau topographique est la cause du sol humide. Par endroit, l'engorgement constant du sol, lié à l'affleurement de la nappe phréatique, occasionne la formation de tourbes basiques.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la répartition des espèces remarquables, des habitats qui leur sont associés et de la fonctionnalité de cet ensemble de milieux humides ouverts et boisés organisés autour de la rivière (structure homogène et cohérente, zone d'expansion naturelle des crues). Les prairies mésophiles contiguës mais pâturées de façon trop intensive n'ont pas été retenues dans le zonage. Au niveau cartographique, la délimitation est principalement calée sur des éléments physiques facilement identifiables comme les axes routiers, les sentes pédestres et les lisières forestières.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 Roselières			1	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				
	37.2 Prairies humides eutrophes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.3 Frênaies				
	38.1 Pâtures mésophiles				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 Chênaies-charmaies				
	22 Eaux douces stagnantes				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	13977	*Lixus iridis Olivier, 1807*	*Charançon poudré, Lixe des ombellifères*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1999 - 2009
	12170	*Oedemera croceicollis Gyllenhal, 1827*	*Cycliste des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2005 - 2005
	12526	*Plateumaris consimilis (Schrank, 1781)*		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2005 - 2005
	12644	*Timarcha tenebricosa (Fabricius, 1775)*	*Grand crache-sang, Crache-sang*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1998 - 1999
	11870	*Trichodes alvearius (Fabricius, 1792)*	*Clairon des abeilles solitaires, Clairon des ruches*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1999 - 1999
Lépidoptères	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1999 - 1999
	249052	*Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)*	*Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2010 - 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
	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*	*Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2010 - 2010
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			1999 - 1999
	219756	*Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2010 - 2011
Odonates	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1999 - 1999
	199694	*Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1999 - 2005
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2005 - 2005
	65722	*Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)*		Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			1999 - 2009
	65882	*Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)*	*Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARTIN F.				2009 - 2009
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen			2005 - 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 : MARI A.				1999 - 1999
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1999 - 1999
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1999 - 1999
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.				1998 - 1998
Mammifères	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2009 - 2009
Oiseaux	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1999 - 1999
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : DELANOUE R.				2009 - 2009
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1999 - 1999
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.				1999 - 1999
Phanérogames	85798	*Berula erecta (Huds.) Coville, 1893*	*Berle dressée, Petite berle, Berle à feuilles étroites, Cresson sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E.	Faible			1994 - 1994
	87892	*Cardamine amara L., 1753*	*Cardamine amère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Moyen			1999 - 1999

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
	96149	*Epilobium ciliatum Raf., 1808*	*Épilobe cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999 - 1999
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E.	Faible			1994 - 1994
	134900	*Galium palustre subsp. elongatum (C.Presl) Lange, 1869*	*Gaillet allongé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E.	Faible			1994 - 1994
	136751	*Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum (Tourlet) Hayek, 1912*	*Millepertuis plutôt obtus, Millepertuis anguleux, Millepertuis douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARTIN-DHERMONT L.				1999 - 1999
	103267	*Hypericum x desetangsii Lamotte, 1874*	*Millepertuis de Des Étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E.	Faible			1994 - 1994
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPOULIE E.	Faible			1994 - 1994
Reptiles	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.				1999 - 1999

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Mammifères	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)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*	Autre	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)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERRY R.	1999	Projet de mise en valeur du fond de vallée du Rhodon. UNIVERSITE PARIS-SUD & PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUBREUIL P. et al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Milon-la-Chapelle. (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	PNR Haute Vallée de Chevreuse	2011	Diagnostic du patrimoine naturel du périmètre d'étude du PnrHVC à 62 communes
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	CHAPOULIE E.		
	DELANOUE R.		
	MARI A.		
	MARTIN F.		
	MARTIN-DHERMONT L.		