FONDS TOURBEUX DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS (Identifiant national : 110001499)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78356002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI.A / MARCHAL O. (PnrHVC), .- 110001499, FONDS TOURBEUX DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001499.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI.A / MARCHAL O. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 575586°-2416530°

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

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 : Trappes (INSEE : 78621)
- Commune : Saint-Lambert (INSEE : 78561)
- Commune : Magny-les-Hameaux (INSEE : 78356)

1.2 Superficie

20,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 112
Maximale (mètre): 160

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. : 110020246 - VALLÉE DE LA MÉRANTAISE À CHÂTEAUFORT (Type 1) (Id reg. : 78117002)

1.5 Commentaire général

Les fonds tourbeux de la vallée du Rhodon situés en amont de l'Abbaye de Port-Royal-des-Champs sont constitués par un ensemble de boisements frais, de saulaies marécageuses, de roselières et d'anciennes prairies humides. Ce site héberge une flore riche dont certains taxons remarquables sont de véritables reliques glaciaires.

Particulièrement encaissés dans la partie amont de la vallée du Rhodon, les ravins forestiers sont en effet favorables à plusieurs grandes fougères comme le Polystic à aiguillons (PR) (Polystichum aculeatum), espèce protégée en Ile-de-France, le Polystic à soies (Polystichum setiferum), le Bléchnum en épi (Bechnum spicant) ou encore le Dryoptéris écailleux (Dryoptéris affinis subsp.borreri), toutes trois relativement rares en plaine. Dans les fonds marécageux se rencontre la très rare Laîche maigre (Carex strigosa), localisée ici aux zones de résurgences. Le site de Port-Royal est la seule station connue pour cette espèce végétale remarquable sur le territoire du Parc naturel régional. Sur les ravins moins humides mais néanmoins toujours frais et ombragés, se développe le très rare Hellébore vert (Helleborus viridis).

Dans les anciennes prairies humides d'autres espèces végétales assez rares comme le Menyanthe trèfle-d'eau (Menyanthes trifoliata), la Petite Berle (Berula erecta) et la Lysimaque des bois (Lysimachia nemorum) sont également observées.

Au niveau de la faune, le principal intérêt du site est lié à son entomofaune. Les fonds marécageux sont particulièrement favorables au Cordulégastre annelé (Cordulegaster boltonii boltonii), espèce protégée en Ile-de-France, et à l'Orthetrum bleuissant (Orthetrum coerulescens), grandes libellules rares et inféodées aux habitats de sources et aux suintements. Dans la vieille saulaie marécageuse, un petit coléoptère psélaphide, le Trissemus antennatus, est ici recensé dans son unique station francilienne. La zone ouverte du marais abrite l'Ecaille marbrée-rouge (Callimorpha dominula) et la Noctuelle augure (Graphiphora augur), papillons nocturnes protégés en Ile-de-France, ainsi que deux autres espèces paludicoles particulièrement rares et localisées : Deltote uncula et Leucania obsoleta. Les boisements de pente en chênaie-charmaie constituent par ailleurs l'habitat privilégié de la Grande Tortue ou Vanesse de l'Orme (Nymphalis polychloros), grand papillon de jour protégé en région Ile-de-France

L'ancien étang, aujourd'hui comblé et occupé par des roselières, des friches à grandes laîches et bordé par des bouquets de saules, s'est révélé être attractif pour plusieurs espèces d'oiseaux. La végétation rivulaire abrite au moins un chanteur de Râle d'eau (Rallus aquaticus), plusieurs couples nicheurs de Bruant des roseaux (Emberyza schoeniclus), tandis que les berges

et le cours du Rhodon sont exploités par un à deux couples de Bergeronnette des ruisseaux (Motacilla cinerea), qui utilise vraisemblablement les ouvrages en pierre présent sur le site pour nicher.

Les bouquets de saules abritent quant à eux un à deux couples de Bouscarle de Cetti (Cettia cetti) les meilleures années. L'effectif nicheur régional de cette fauvette est estimé à une trentaine de couples seulement. Résistant avec difficulté aux hivers rigoureux, elle peut déserter une région pour la réinvestir au bout de quelques années.

Aussi, ce marais sert régulièrement de lieu d'escale à quelques individus de Sarcelle d'hiver (Anas crecca), hivernant peu commun en Île-de-France alors que la Grande aigrette (Casmerodius albus) n'y a été détectée que récemment.

Les ravins forestiers constituent par ailleurs un site régulier d'hivernage de la Bécasse des bois (Scolopax rusticola) avec plus d'une dizaine d'individus.

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
- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n°7011 "Vallée du Rhodon"

Monument n°5814 et n°5816

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Les parcelles boisées situées dans la partie amont du site font l'objet d'une activité forestière (forêt domaniale). Elles sont par ailleurs parcourues par des sentiers de randonnée pédestre.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

La nappe aquifère contenue dans les Sables de Fontainebleau se déverse dans le Rhodon par une série de sources et de résurgences qui émergent en bas des versants. Elles sont la cause d'un sol toujours humide occupé par des friches à grandes herbes, des roselières et des boisements marécageux.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine régional
- 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 - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Historique - Artistique

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 végétales et animales remarquables et de la focntionnalité de cette zone humide (expansion naturelle des crues). Le cours des ruisseaux est inclus dans le zonage (intérêt des berges pour la nidification de certains oiseaux notamment). Afin de faciliter la lecture cartographique, le zonage est calqué au maximum sur des sentes pédestres, notamment le chemin jean racine au Nord. L'emprise des sentes pédestres n'est toutefois pas incluse dans le périmètre de la znieff.

Sur le versant sud, c'est la limite communale entre Magny-les-Hameaux et Saint-Lambert des bois qui sert de limite, bien que celle ci ne corresponde pas tout du long à un chemin.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères

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
	53.21 Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)			20	1996 - 2011
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes			50	1996 - 2011
	41.2 Chênaies-charmaies			10	1996 - 2011
	24.1 Lits des rivières			2	1996 - 2011
	53.1 Roselières			18	1996 - 2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	41.5 Chênaies acidiphiles				

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
Lépidoptères	249052	*Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)*	*Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : MOTHIRON P.	Faible			1992 - 1992
	53727	*Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)*	*Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.	Faible			2002 - 2002
Odonates	199686	*Cordulegaster boltonii boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.	Moyen	10		2000 - 2009
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.	Faible			2000 - 2009
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PATEK G.	Faible	1	4	
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : PATEK G.	Faible	1	2	
Phanérogames	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*	*Laîche maigre, Laîche à épis grêles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G.	Faible			1994 - 2009
	135276	*Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890*	*Ellébore vert, Herbe de saint Antoine, Herbe à broche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY F., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999 - 2004
Ptéridophytes	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY F., MARI A.	Faible			1992 - 2011

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
	133969	*Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk., 1980*	*Dryoptéride de Borrer, Dryoptéris de Borrer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY F., MARTIN-DHERMONT L.	Faible			1999 - 2010
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY F., MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Fort			2002 - 2010
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A.	Faible			2002 - 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
Oiseaux	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Moyen		15	2002 - 2002
	2502	*Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aigrette*	Passage, migration	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2011 - 2011
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARI A., PATEK G.		1	2	2002 - 2009
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : MARI A., MARTIN-DHERMONT L.	Fort	10		2000 - 2000
				Passage, migration					

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	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
	134900	*Galium palustre subsp. elongatum (C.Presl) Lange, 1869*	*Gaillet allongé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JULVE P.	Faible			1994 - 1994
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEINARD A.	Moyen			1995 - 1995

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
Oiseaux	1958	*Anas crecca 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)*
	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)*
	3036	*Rallus aquaticus 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)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Magny-les-Hameaux (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	DUBREUIL P. et al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Saint-Lambert-des-Bois.(la faune, la flore et les milieux naturels)- Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	JULVE P.	1995	Flore et végétation du PNR de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse & Ere.
	ZAGATTI P. et al.	2000	Atlas des coléoptères du massif de Rambouillet et du parc naturel régional de la haute vallée de chevreuse, Tome I : 1990 - 2000. OPIE.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	ARNAL G.		
	BAK A., MARI A.		
	CHAPOULIE E.		
	FEINARD A.		
	HARDY F., MARI A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HARDY F., MARI A., MARTIN-DHERMONT L.		
	HARDY F., MARTIN-DHERMONT L.		
	JULVE P.		
	MARI A.		
	MARI A., MARTIN-DHERMONT L.		
	MARI A., PATEK G.		
	MOTHIRON P.		
	PATEK G.		