MARE DU CARREFOUR DE LA MARE DU CAPITAINE (Identifiant national : 110001622)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91514001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), .- 110001622, MARE DU CARREFOUR DE LA MARE DU CAPITAINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001622.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 612959°-2408328°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2003
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 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 110001610 - FORÊT DE SENART (Id reg. : 91000001)

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Épinay-sous-Sénart (INSEE : 91215)
- Commune : Quincy-sous-Sénart (INSEE : 91514)

1.2 Superficie

35,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 84
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 110001610 - FORÊT DE SENART (Type 2) (Id reg. : 91000001)

1.5 Commentaire général

Cet ensemble de mares est situé à l'Est de la route N6, dans un secteur où l'urbanisation est très proche et où la fréquentation humaine est importante.

Les mares intégrées dans ce réseau sont les suivantes (classées ici par ordre d'intérêt phyto-écologique décroissant selon l'étude d'Ecosphère de 1994) :

Mare 12 : fort

Mare 10 : fort

Mare 11 : assez fort

Mare 13 : assez fort

La mare 12 est liée en réseau avec deux autres mares, par l'intermédiaire d'un fossé de bord de chemin particulièrement humide. Les formations végétales des parcelles dans lesquelles se trouvent toutes ces mares sont dominées par une chênaie acidiphile sur pseudogley. Les formations herbacées ne sont pas fortement marquées par une végétation humide.

L'Utriculaire citrine (Utricularia australis), espèce protégée au niveau régional, est représentée dans la quasi totalité de ces mares. La mare 11, à formation tourbeuse acide, abritait en 1994 un pied de Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium, PR).

La diversité floristique est essentiellement apportée par la mare 12 avec notamment la Scorsonére des près (Scorzonera humilis, AR) et le Myriophylle verticillé (Myriophyllum verticillatum, R), toutes deux espèces déterminantes pour l'Essonne.

La dynamique de ces mares est menacée par l'envahissement des ligneux et des Saules en particulier. La fréquentation humaine des mares situées aux abords des chemins tend à banaliser les berges en raison d'un fort piétinement. Par contre plusieurs mares font l'objet d'un entretien dans ce secteur, et celles situées au centre de parcelles béneficient d'une relative tranquilité.

Géologie

La Forêt de Sénart est installée sur la plus vieille terrasse alluviale de la Seine formant les cailloutis de Sénart d'âge plio-quaternaire. Ils peuvent passer latéralement à des limons et reposent sur les argiles à meulière de Brie, visible en bordure.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Forêt de protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Routes forestières.

Gestion forestière à la périphérie de certaines mares.

Pistes cyclables.

Bancs.

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

Massif forestier de Sénart.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le critère principal est la répartition des mares considérées comme floristiquement riches en 1994 et présentant un aspect particulièrement attrayant en 1999.

On utilise les chemins forestiers pour les limites principales et quelques rigoles pour éviter d'inclure une trop grande surface de forêt sans intérêt pour la ZNIEFF.

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	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Phanérogames	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53 *Végétation de ceinture des bords des eaux*			10	
	51.2 *Tourbières à Molinie bleue*			3	
	22.4 *Végétations aquatiques*			7	
	22.3 *Communautés amphibies*			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 *Chênaies acidiphiles*			50	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			5	
	43 Forêts mixtes			5	
	41.B Bois de Bouleaux			5	
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 Forêts				

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
Phanérogames	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	109151	*Myriophyllum verticillatum L., 1753*	*Myriophylle verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (1999				1999

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
Phanérogames	96149	*Epilobium ciliatum Raf., 1808*	*Épilobe cilié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	137124	*Lathyrus linifolius subsp. linifolius (Reichard) Bässler, 1971*	*Gesse à feuilles de Lin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	137125	*Lathyrus linifolius subsp. montanus (Bernh.) Bässler*	*Gesse des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	112853	*Peucedanum gallicum Latourr., 1785*	*Peucédan de France, Peucédan de Paris*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994

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
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	124407	*Sparganium emersum Rehmann, 1871*	*Rubanier émergé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
112853 Peucedanum gallicum Latourr., 1785		Reproduction certaine ou probable	
124407 Sparganium emersum Rehmann, 1871		Reproduction certaine ou probable	
128307 Utricularia australis R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	
137125 Lathyrus linifolius subsp. montanus (Bernh.) Bässler		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GAULTIER C. (Ecosphère)	1994	Inventaire écologique des mares de la forêt de Sénart. NaturEsonne, Longpont/Orge.
Informateur	NaturEssonne (SABOURIN G.) (1999		