MARES DE LA FORÊT DE SENART
(Identifiant national : 110001611)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91421001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), .- 110001611, MARES DE LA FORÊT DE SENART. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001611.pdf*

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 611588°-2407694°

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 10
9. SOURCES 10

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 : Soisy-sur-Seine (INSEE : 91600)
- Commune : Montgeron (INSEE : 91421)
- Commune : Quincy-sous-Sénart (INSEE : 91514)
- Commune : Étiolles (INSEE : 91225)

1.2 Superficie

,87 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80
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

Cette ZNIEFF polynucléaire a pour but d'intégrer des mares qui n'ont pas pu être mises en réseau avec les autres mares de la forêt.

Des espèces déterminantes y sont présentes et il paraissait difficile de ne pas maintenir ces mares dans l'inventaire des ZNIEFF de type I.

On a ainsi un regroupement des mares suivantes, numérotées comme dans l'étude d'Ecosphère en 1994 :

- Mare 2

- Mare 6

- Mare 15

- Mare 17

- Mare 29

- Mare 32

- Mare 33

- Mare 34

- Mare 37

- Mare 38

- Mare 39

Au total 10 espèces déterminantes dont une protégée au niveau national et deux au niveau régional sont présentes.

Citons en particulier la Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), protégée au niveau national.

L'Utriculaire citrine (Utricularia australis), protégée au niveau régional se retrouve au niveau de quasiment toutes les mares.

La Lobélie brûlante (Lobelia urens), également protégée au niveau régional est bien représentée sur tout le massif.

Ces mares sont d'un intérêt phyto-écologique variable selon les années et méritent toutes une attention particulière.

Des données relatives à la Batrachologie permettraient d'en réhausser encore l'intérêt.

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

aucun commentaire

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

Chaque mare fait sa propre délimitation. On intègre également la végétation aquatique du pourtour des mares.

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
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
	22.3 Communautés amphibies			30	
	22.4 Végétations aquatiques			30	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			25	
	53.1 Roselières			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 Communautés à grandes Laîches			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	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VEDERE A. (1993				1993
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	122971	*Serratula tinctoria L., 1753*	*Serratule des teinturiers, Sarrette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à plusieurs racines*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	127382	*Trifolium medium L., 1759*	*Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen*	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	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994

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	81263	*Alisma lanceolatum With., 1796*	*Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	81610	*Alopecurus aequalis Sobol., 1799*	*Vulpin roux, Vulpin fauve*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	132829	*Carex viridula subsp. oedocarpa (Andersson) B.Schmid, 1983*	*Laîche vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	90222	*Ceratophyllum submersum L., 1763*	*Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge faux seigle*	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
	105427	*Lemna gibba L., 1753*	*Lentille d'eau bossue, Canillée*	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
	114785	*Polygonum mite Schrank, 1789*	*Renouée douce*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	115270	*Potamogeton lucens L., 1753*	*Potamot luisant, Potamot brillant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	116600	*Pyrus pyraster (L.) Du Roi, 1772*	*Poirier sauvage, Aigrin*	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
	116928	*Ranunculus aquatilis L., 1753*	*Renoncule aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1994
	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

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
90222 Ceratophyllum submersum L., 1763		Reproduction certaine ou probable	
105427 Lemna gibba L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
115270 Potamogeton lucens L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
116600 Pyrus pyraster (L.) Du Roi, 1772		Reproduction certaine ou probable	
116928 Ranunculus aquatilis L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
124707 Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839		Reproduction certaine ou probable	
128307 Utricularia australis R.Br., 1810		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	VEDERE A. (1993		