

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique



Région : ILE-DE-FRANCE

LA MARNE DE GOURNAY-SUR-MARNE À VAIRES-SUR-MARNE

N° rég. : 77468002

N° SPN : 110020162

Type de zone : 1

Année de description : 2003

Superficie : 89,64 (ha)

Type de procédure : Nouvelle zone

Année de mise à jour : 2003

Altitude : 38 - 41 (m)

DIFFUSION INTERNE - DOCUMENT DE TRAVAIL

Rédacteurs : ROGER Olivier

Liste de communes :

77083	CHAMPS-SUR-MARNE
77108	CHELLES
77337	NOISIEL
77372	POMPONNE
77438	SAINT-THIBAULT-DES-VIGNES
77468	TORCY
77479	VAIRES-SUR-MARNE
93033	GOURNAY-SUR-MARNE

Typologie des milieux :

a) Milieux déterminants :

241	Cours des rivières
224	Végétation aquatique flottante ou submergée
443	Aulnaies-frenaies médio-européennes
444	Ripisylves des grands fleuves (chênes, ormes et frênes)
223	Formations amphibies, et des rives exondées, des lacs, étangs et mares

b) Autres milieux :

83321	Peupleraies plantées
87	Friches et terrains ruderaux

c) Périphérie :

861	Villes
89	Plans d'eau artificialisés et canaux
41	Forêts caducifoliées
85	Parcs urbains et grands jardins

Commentaires : Précision sur les milieux déterminants (code COR.) : 22.42 ; 44.33 ; 44.42 ; 22.33 ; 41.27

Précision sur les autres milieux (code COR.) : 87.1

Compléments descriptifs :

a) Géomorphologie :

23	Rivière, fleuve
51	Île lacustre ou fluviale
24	Lit majeur

Commentaires :

b) Activités humaines :

07	Tourisme et loisirs
04	Pêche
06	Navigation

Commentaires : Les berges de la Marne sont des lieux de promenade à pied ou à vélo. Canoë sur la Marne.

c) Statuts de propriété :

- 63 Domaine public fluvial
- 01 Propriété privée (personne physique)

Commentaires :

d) Mesures de protection :

- 01 Aucune protection
- 37 Réserve naturelle volontaire
- 31 Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaires : Le chapelet des 13 îles au sud de la commune de Chelles sont intégrées dans la RNV des "Îles mortes"

e) Autres inventaires :

Directive habitats

Directive Oiseaux

Facteurs influençant l'évolution de la zone :

- 610 Sports et loisirs de plein-air
- 630 Pêche
- 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux

Commentaires : Le long de la marne, les berges sont le plus souvent artificialisées (enrochements). Le ru de Chantereine est une source importante de pollution (classification : hors-classe).

Critères d'intérêt

a) Patrimoniaux :

- 36 Phanérogames
- 23 Poissons
- 22 Insectes
- 10 Ecologique

b) Fonctionnels :

- 41 Expansion naturelle des crues

c) Complémentaires :

Bilan des connaissances concernant les espèces :

	Mamm.	Oiseaux	Reptiles	Amphib	Poissons	Insectes	Autr. Inv.	Phanéro.	Ptéridop.	Bryophy.	Lichens	Champ.	Algues
Prospection	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Nb. Espèces citées	0	4	0	0	6	1	0	17	0	0	0	0	0
Nb. Espèces protégées		4			1			3					
Nb. sp. rares ou menacées													
Nb. Espèces endémiques													
Nb. sp. à aire disjointe													
Nb. sp. en limite d'aire													
Nb. sp. margin. écologique													

Critères de délimitation de la zone :

- 02 Répartition et agencement des habitats
- 01 Répartition des espèces (faune, flore)
- 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaires : Le périmètre est établi en fonction : des limites des berges de la Marne ; de la présence de certaines zones d'expansion des crues ; des îles de Chelles.
Les espèces déterminantes sont inféodées aux milieux aquatiques ou aux berges, et se répartissent le long de la ZNIEFF.

Commentaire général :

L'absence de circulation fluviale sur ce secteur de la Marne est propice à la présence de nombreuses espèces piscicoles. On note la présence d'une frayère à Brochet dans un petit affluent. La Lotte est présente le long des Îles de Chelles ; la Bouvière est présente en permanence sur cette partie du fleuve ; la Loche des rivières est présente de manière accidentelle.

La RNV des Îles de Chelles se compose d'un chapelet de 13 îles et îlots dont les surfaces s'échelonnent de 117 m² à plus de 2 ha pour un total de plus de 5 ha. Plus de la moitié du linéaire de berges est enroché ou stabilisé. Dans les secteurs à pente douce et plus naturelle, on retrouve une végétation spécifique des grèves à Bident (habitat d'intérêt communautaire), cet habitat reste fragmentaire.

Les talus, sommets de berges et replats des îles se partagent entre des mégaphorbiaies rudéralisées (urticaies), et de vieilles peupleraies.

Les îles localisées à l'est sont plutôt à berges enrochées ou à fascine. Les berges des îles à l'est sont colonisées par une végétation spécialisée des grèves à Bident et friches à hautes herbes.

La Cardamine et la Cuscute ont été vues à plusieurs reprises sur les îles et sur les berges le long de la Marne. Présence d'une très belle population de Myriophylle verticillé. Cette espèce constitue un herbier intéressant pour la faune piscicole.

Liens avec d'autres ZNIEFF :

Sources / Informateurs

DUFRÈNE Pierre
LOMBARD Antoine
Pascal MICHEL
ROGER Olivier
S. LAMARCHE (CSP)

Sources / Bibliographies

E.A.E. Consultants - Réserve Naturelle Volontaire des îles de Chelles (Seine-et-Marne) - Dossier scientifique (1997)
FEUILLAS D. - Réserve Naturelle Volontaire des îles de la Marne à Chelles (Seine-et-Marne) - Travaux préparatoires à l'établissement du plan de gestion. Ville de Chelles, 41 p. + annexes (2000)
Végétude - Recueil de données sur la faune et la flore - Zones humides - Unité hydrographique Marne Aval - Bassin Versant Marne Beuvronne. Réseau Ferré de France, 55 p.+ cartes (2000)

Liste d'espèces 2a : Espèces déterminantes

Taxon	Milieu	Statut	Abond.	Effectif		Période d'obs.		Source
				min	max	début	fin	
Angiospermes								
Monocotylédones								
<i>Zannichellia palustris</i>						2000		Végétude
Dicotylédones								
Dicotylédones A-F								
<i>Cardamine impatiens</i>						2000		Végétude
<i>Cuscuta europaea</i>						1996		DUFRÈNE Pierre
<i>Euphorbia dulcis</i>						1996		DUFRÈNE Pierre
Dicotylédones G-P								
<i>Myriophyllum verticillatum</i>						1996		DUFRÈNE Pierre
Dicotylédones Q-Z								
<i>Ranunculus circinatus</i>						2000		LOMBARD Antoine
Insectes								
Odonates								
<i>Calopteryx virgo</i>						2000		Végétude
Poissons								
Ostéichthyens ou poissons osseux								
<i>Cobitis taenia</i>						2001		S. LAMARCHE (CSP)
<i>Esox lucius</i>						2003		S. LAMARCHE (CSP)
<i>Lota lota</i>						1997		S. LAMARCHE (CSP)
<i>Rhodeus amarus</i>						1997		E.A.E. Consultants
Règne animal								
Cyclostomes								
<i>Lampetra planeri</i>						1995		Pascal MICHEL

Liste d'espèces 2c : Autres espèces

Taxon	Milieu	Statut	Abond.	Effectif		Période d'obs.		Source
				min	max	début	fin	
Angiospermes								
Monocotylédones								
<i>Juncus compressus</i>						2000		FEUILLAS Dominique
Dicotylédones								
Dicotylédones A-F								
<i>Aristolochia clematitis</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Brassica nigra</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Cardamine chelidonia</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Erysimum cheiranthoides</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Euphorbia stricta</i>						2000		FEUILLAS Dominique
Dicotylédones G-P								
<i>Kickxia elatine</i>						2003		ROGER Olivier
<i>Myriophyllum spicatum</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Nuphar lutea</i>						2003		ROGER Olivier
Dicotylédones Q-Z								
<i>Rorippa amphibia</i>						2000		FEUILLAS Dominique
<i>Rorippa palustris</i>						2000		FEUILLAS Dominique
Poissons								
Ostéichthyens ou poissons osseux								
<i>Cottus gobio</i>						1995		Pascal MICHEL
Règne animal								
Oiseaux								
<i>Actitis hypoleucos</i>						1997		E.A.E. Consultants
<i>Alcedo atthis</i>						1997		E.A.E. Consultants
<i>Motacilla cinerea</i>						1997		E.A.E. Consultants
<i>Sterna hirundo</i>						1997		E.A.E. Consultants