



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020162>



LA MARNE A VAIRES-SUR-MARNE (Identifiant national : 110020162)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 77468001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : ROGER Olivier, - 110020162, LA MARNE A VAIRES-SUR-MARNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020162.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :ROGER Olivier
Centroïde calculé : 620962°-2429740°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/12/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/12/2003
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
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

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Saint-Denis
- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Torcy (INSEE : 77468)
- Commune : Chelles (INSEE : 77108)
- Commune : Pomponne (INSEE : 77372)
- Commune : Vaires-sur-Marne (INSEE : 77479)
- Commune : Gournay-sur-Marne (INSEE : 93033)
- Commune : Champs-sur-Marne (INSEE : 77083)
- Commune : Noisiel (INSEE : 77337)
- Commune : Saint-Thibault-des-Vignes (INSEE : 77438)

1.2 Superficie

89,54 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 38

Maximale (mètre): 41

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020467](#) - PLAINE INONDABLE DE LA " HAUTE-ÎLE " (Type 1) (Id reg. : 93050001)

1.5 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 Cuscuta 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.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire

Commentaire sur les mesures de protection

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

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

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

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Île lacustre ou fluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Poissons- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonctions de régulation hydraulique- Expansion naturelle des crues	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

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.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

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).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Odonates 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>				
	<i>44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>				
	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	<i>24.1 Lits des rivières</i>				
	<i>22.3 Communautés amphibiens</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

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

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
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Végétude				2000
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : E.A.E. Consultants				1997
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : E.A.E. Consultants				1997
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : E.A.E. Consultants				1997
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : E.A.E. Consultants				1997
Phanérogames	83777	<i>Aristolochia clematidis</i> L., 1753	<i>Aristolochie clématite, Poison de terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	<i>Moutarde noire, Chou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	87906	<i>Cardamine chelidonia</i> L., 1753	<i>Cardamine fausse-chélidoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
	93623	<i>Cuscuta europaea</i> L., 1753	<i>Grande cuscute, Cuscute d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUFRÈNE P.				1996

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
	97183	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	Vélar fausse-giroflée, Fausse Giroflée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	97502	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUFRÈNE P.				1996
	97676	<i>Euphorbia stricta</i> L., 1759	Euphorbe raide	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	Jonc à tiges comprimées	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	136995	<i>Kickxia elatine</i> subsp. <i>elatine</i> (L.) Dumort., 1827	Kickxia Élatine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O.				2003
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle à épis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	Myriophylle verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUFRÈNE P.				1996
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune, Nénufar jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROGER O.				2003
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	Renoncule divariquée, Renoncule en crosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARD A.				2000
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson, Cresson des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FEUILLAS D.				2000

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
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alguette</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
Poissons	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP (LAMARCHE S.)				2001
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				1995
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP (LAMARCHE S.)				2003
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL P.				1995
	68336	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lote</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP (LAMARCHE S.)				1997
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : E.A.E. Consultants				1997

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	87906	<i>Cardamine chelidonia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	E.A.E. Consultants	1997	Réserve Naturelle Volontaire des Îles de Chelles (Seine-et-Marne) - Dossier scientifique
	FEUILLAS D.	2000	Réserve Naturelle Volontaire des Îles de la Maren à Chelles (Seine-et-Marne) - Travaux préparatoires à l'établissement du plan de gestion. Ville de Chelles, 41p + annexes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Végétude	2000	Recueil de données sur la faune et la flore - Zones humides - Unité hydrographique Marne Aval - Bassin Versant Marne Beuvronne. Réseau ferré de France, 55p + cartes
Informateur	CSP (LAMARCHE S.)		
	DUFRÊNE P.		
	LOMBARD A.		
	MICHEL P.		
	ROGER O.		