



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## RÉSEAU DE FRAYÈRES À BROCHET DE LA MARNE (Identifiant national : 220120041)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02BRI134)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O. & SALVAN S.), 2015.- 220120041, RÉSEAU DE FRAYÈRES À BROCHET DE LA MARNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220120041.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie  
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie  
(BARDET O. & SALVAN S.)  
Centroïde calculé : 678720°-2448249°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">10</a>



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Azy-sur-Marne (INSEE : 02042)
- Blesmes (INSEE : 02094)
- Brasles (INSEE : 02114)
- Charly-sur-Marne (INSEE : 02163)
- Chartèves (INSEE : 02166)
- Château-Thierry (INSEE : 02168)
- Chézy-sur-Marne (INSEE : 02186)
- Chierry (INSEE : 02187)
- Courtemont-Varenes (INSEE : 02228)
- Essômes-sur-Marne (INSEE : 02290)
- Fossoy (INSEE : 02328)
- Gland (INSEE : 02347)
- Jaulgonne (INSEE : 02389)
- Mézy-Moulins (INSEE : 02484)
- Mont-Saint-Père (INSEE : 02524)
- Nogent-l'Artaud (INSEE : 02555)
- Pavant (INSEE : 02596)
- Romeny-sur-Marne (INSEE : 02653)
- Saulchery (INSEE : 02701)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 55

Maximum (m) : 65

## 1.3 Superficie

96,62 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

### DESCRIPTION

Le site se limite au lit mineur et aux berges de la Marne, sur neuf tronçons sélectionnés pour leur aptitude potentielle à accueillir des frayères à Brochet. De l'amont vers l'aval, les secteurs sont définis comme suit :

- entre la confluence du ru de Jaulgonne et le pont de la D 330, à Jaulgonne ;
- entre le bras-mort de Mézy-Moulins et le barrage de Mont-Saint-Père ;
- entre la confluence du ru des Pilots et l'aval du bras non navigué de Gland ;
- entre la confluence du ru de Chierry et la confluence du ru de Brasles ;
- 250 mètres de part et d'autre du pont de la N 3, à Château-Thierry ;
- entre le bras-mort de la Colinette, à Essômes-sur-Marne, et le hameau d'Aulnoy ;
- entre la confluence du ru de Vilaine et la sortie du village d'Azy-sur-Marne ;
- entre le Château l'Abbaye, à Chézy-sur-Marne, et la confluence du ru de Vergis ;
- entre la confluence du ru de Saulchery-sur-Marne et le chemin de Charly.

Les secteurs considérés concernent, pour la plupart, des annexes de la Marne (bras-morts, bras non navigués, ).

Les versants des vallées sont très pentus et occupés par des cultures et des vignes. La Marne traverse des prairies mésophiles et des cultures dans le fond de la vallée.

Certaines îles prises en compte sont couvertes par des boisements alluviaux dégradés et eutrophes, parfois marqués par une ancienne plantation de peupliers.

### INTERET DES MILIEUX



- Milieux aquatiques diversifiés, avec des zones graveleuses non colmatées près des rives, en l'aval des ouvrages de retenue, favorables aux espèces rhéophiles (poissons et invertébrés).
- Aménagements favorables à la fraie du Brochet, dans les annexes encore fonctionnelles de la rivière.
- Berges présentant de nombreuses caches pour les poissons.

## INTERET DES ESPECES

Dans la Marne :

- la Bouvière (*Rhodeus sericeus ssp. amarus*), espèce vulnérable en France et inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;
- le Brochet (*Esox lucius*), dont les populations sauvages sont vulnérables en France ;
- la Loche de rivière (*Cobitis taenia*), espèce vulnérable en France et inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- le Gomphus très commun (*Gomphus vulgatissimus*), libellule exceptionnelle en Picardie et dont les populations briardes comptent parmi les plus importantes de la région.

Dans les boisements qui bordent la rivière, on notera la Grive litorne (*Turdus pilaris*), nicheur assez rare en Picardie.

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Bassin en conversion agricole : les versants ont été massivement convertis en vignes et en cultures, plus sensibles à l'érosion. La quantité de particules fines, transportées par les eaux de ruissellement, augmente.
- Pollution diffuse d'origines agricole et urbaine, accentuant les problèmes d'eutrophisation.
- Navigation importante sur la Marne, induisant un fort batillage qui dégrade les berges.
- Gestion des niveaux d'eau se faisant parfois au détriment des efforts entrepris en faveur du Brochet (baisses de niveau entraînant la mise à découvert des pontes).

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Navigation
- Habitat dispersé
- Industrie
- Activités hydroélectriques, barrages

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*



#### 1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Poissons  
Oiseaux

#### Fonctionnels

Zone particulière liée à la reproduction

#### *Commentaire sur les intérêts*

*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*

La zone comprend une succession de sites potentiels pour la reproduction du Brochet répartis en 9 tronçons sur l'ensemble du cours picard de la Marne. Les secteurs sont limités au lit mineur de la Marne et aux berges. En quelques endroits (Mont-Saint-Père, Gland,...), l'île formée par deux bras de la Marne est intégrée. Le choix des secteurs a été réalisé sur la base de la qualité des berges, de la connexion avec des zones humides annexes (bras-morts, tributaires) et de certains aménagements réalisés en faveur du Brochet.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Pêche	Réel
Atterrissements, ensablement, assèchement	Réel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.14 Zone à Barbeaux		15	
24.15 Zone à Brèmes		80	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		2	
89.21 Canaux navigables		3	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86 Villes, villages et sites industriels			
89 Lagunes et réservoirs industriels, canaux			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65123	<a href="#">Erythromma lindenii (Selys, 1840)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	65225	<a href="#">Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
Oiseaux	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	4127	<a href="#">Turdus pilaris Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
Poissons	67143	<a href="#">Barbus barbus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67419	<a href="#">Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67506	<a href="#">Cobitis taenia Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1996
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1996

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	17646	<a href="#">Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)</a>	Naturalisée		Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65088	<a href="#">Calopteryx splendens (Harris, 1780)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	65155	<a href="#">Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	65278	<a href="#">Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
Poissons	66832	<a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67058	<a href="#">Cyprinus carpio Linnaeus, 1758</a>	Naturalisée		Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			
	67074	<a href="#">Abramis brama (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1996
	67111	<a href="#">Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1996
	67206	<a href="#">Carassius carassius (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67220	<a href="#">Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)</a>	Naturalisée		Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			
	67257	<a href="#">Gobio gobio (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1996
	67307	<a href="#">Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67422	<a href="#">Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1996
	67466	<a href="#">Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	67478	<a href="#">Tinca tinca (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	69010	<a href="#">Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1996
	69338	<a href="#">Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)</a>	Naturalisée		Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			
	69350	<a href="#">Perca fluviatilis Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al				
	69369	<a href="#">Sander lucioperca (Linnaeus, 1758)</a>	Naturalisée		Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			





## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4127	<a href="#">Turdus pilaris Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67143	<a href="#">Barbus barbus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	67506	<a href="#">Cobitis taenia Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3571 <a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4127 <a href="#">Turdus pilaris Linnaeus, 1758</a>	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
17646 <a href="#">Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
65088 <a href="#">Calopteryx splendens (Harris, 1782)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65123 <a href="#">Cercion lindenii (Selys, 1840)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65155 <a href="#">Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65225 <a href="#">Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65278 <a href="#">Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
66832 <a href="#">Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67058 <a href="#">Cyprinus carpio Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
67074 <a href="#">Abramis brama (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67111 <a href="#">Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67143 <a href="#">Barbus barbus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67206 <a href="#">Carassius carassius (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67220 <a href="#">Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67257 <a href="#">Gobio gobio (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67307 <a href="#">Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67419 <a href="#">Rhodeus sericeus amarus (Bloch, 1782)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67422 <a href="#">Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67466 <a href="#">Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67478 <a href="#">Tinca tinca (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
67506 <a href="#">Cobitis taenia Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
67606 <a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
69010 <a href="#">Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
69182 <a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
69338 <a href="#">Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al
69350 <a href="#">Perca fluviatilis Linnaeus, 1758</a>	24 Eaux courantes	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al
69369 <a href="#">Stizostedion lucioperca (Linnaeus, 1758)</a>	24 Eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D. et al

## 9. SOURCES

- BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- VANGHELWEN M.(1992) "Schéma départemental de vocation piscicole de l'Aisne. Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt".
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- MONNIER D. et al(1997) "Résultat des pêches électriques dans le département de l'Aisne. CSP Compiègne."