



COURS DE LA MIETTE (Identifiant national : 220120049)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02CHP109)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O. et SALVAN S.), - 220120049, COURS DE LA MIETTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220120049.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (BARDET O. et SALVAN S.)

Centroïde calculé : 712327°-2496786°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/11/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/11/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Ville-aux-Bois-lès-Pontavert (INSEE : 02803)
- Commune : Pontavert (INSEE : 02613)
- Commune : Amifontaine (INSEE : 02013)
- Commune : Berry-au-Bac (INSEE : 02073)
- Commune : Juvincourt-et-Damary (INSEE : 02399)

1.2 Superficie

15,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 65

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La Miette s'écoule selon un axe nord-est/sud-ouest. Elle traverse des zones plantées de peupliers au creux d'une vallée très peu marquée traversant la plaine champenoise.

Un ruban linéaire de boisements, constitué d'aulnes, de frênes et surtout de peupliers, ombrage fortement le ruisseau et, de ce fait, la végétation aquatique est clairsemée, voire absente. Seule la partie en aval du cours d'eau bénéficie d'un éclairage suffisant pour que des herbiers se développent.

Les eaux de la Miette sont très froides, et ceci toute l'année, dépassant rarement 15°C. C'est le seul cours d'eau de Picardie à présenter de telles caractéristiques.

La vallée est boisée, mais les versants sont cultivés, tout comme l'essentiel de l'impluvium.

INTERET DES MILIEUX

L'intérêt essentiel du site repose sur les zones d'inondation printanière, constituant des zones de reproduction pour le Brochet (*Esox lucius*), situation d'autant plus remarquable dans ce contexte de plaine agricole.

La partie en aval constitue une zone refuge pour les poissons de l'Aisne, en cas de perturbation majeure.

Cette portion de la Miette possède des habitats potentiellement favorables à la fraie des salmonidés du fait du tri granulométrique.

INTERET DES ESPECES

Dans la rivière :

- la Lote de rivière (*Lota lota*) et le Brochet (*Esox lucius*), deux espèces dont les populations, sauvages en France, sont vulnérables ;

- la Truite fario (*Salmo trutta fario*), témoin de la bonne qualité des eaux, lorsque sa présence est spontanée.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Manque d'entretien du lit du cours d'eau et pratiques agricoles sur les terres riveraines, favorisant le colmatage du fond des ruisseaux : les frayères potentielles à salmonidés deviennent ainsi impropres à la reproduction.
- Assèchement temporaire de la partie en aval du cours d'eau en période estivale, imputable au rabattement de nappe et lié à l'exploitation des granulats près de la confluence. Ce phénomène doit s'atténuer dans les prochaines années, avec l'arrêt des extractions.
- Risques d'eutrophisation importants (éléments nutritifs dans l'eau, gestion de la ripisylve à améliorer...).
- Faibles débits, limitant la dynamique du cours d'eau et le décolmatage du substrat.
- Présence de nombreux obstacles (embâcles) limitant les migrations piscicoles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons

Fonctionnels

- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend le lit mineur de la Miette depuis sa source à Amifontaine jusqu'à la confluence avec l'Aisne.

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	Réel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			80	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			4	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			10	
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				

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
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Brochet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : VANGHELUWEN M.	Moyen			1991
	68336	<i>Lota lota</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Lote</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : VANGHELUWEN M.	Fort			1991

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
Poissons	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loche franche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : VANGHELUWEN M.	Faible			1905
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : VANGHELUWEN M.	Faible			1905

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67606	<i>Esox lucius Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BAZERQUE M.F.	1989	Evaluation de la qualité des milieux aquatiques, valorisation des potentialités. Les petits affluents de l'Aisne. SREMA, DIREN Picardie.
	MONNIER D. et al	1997	Résultat des pêches électriques dans le département de l'Aisne. CSP Compiègne.
	VANGHELUWEN M.	1992	Schéma départemental de vocation piscicole de l'Aisne. Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt
Informateur	CAPLIN (Fédération des pêcheurs de l'Aisne)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		