



COURS DE LA CRISE ET DE SES AFFLUENTS (Identifiant national : 220120024)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02SOI134)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites
Naturels de Picardie (BARDET O.), - 220120024, COURS DE LA CRISE ET DE SES
AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/220120024.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 671284°-2483505°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

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	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

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Vauxbuin (INSEE : 02770)
- Commune : Nampteuil-sous-Muret (INSEE : 02536)
- Commune : Buzancy (INSEE : 02138)
- Commune : Septmonts (INSEE : 02706)
- Commune : Noyant-et-Aconin (INSEE : 02564)
- Commune : Courmelles (INSEE : 02226)
- Commune : Soissons (INSEE : 02722)
- Commune : Berzy-le-Sec (INSEE : 02077)
- Commune : Villemontoire (INSEE : 02804)
- Commune : Maast-et-Violaine (INSEE : 02447)
- Commune : Chacrise (INSEE : 02154)
- Commune : Muret-et-Crouettes (INSEE : 02533)
- Commune : Rozières-sur-Crise (INSEE : 02663)

1.2 Superficie

28,03 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La Crise s'écoule selon un axe sud-est/nord-ouest, sur l'essentiel de son cours. Elle s'inscrit dans une vallée assez encaissée, typique du Soissonnais, qui entaille la dalle structurale lutétienne et les sables cuisiens. Les affluents considérés sont :

- le ru des Aulnes,
- le ruisseau de Vissigneux,
- le ruisseau de Buzancy,
- le ru de Violaine,
- le ru des Crouettes,
- le ru de Launoy.

Les sources des différents tributaires de la Crise se situent sur le rebord du plateau agricole du Soissonnais.

Quelques cultures et d'anciennes pâtures humides, souvent plantées de peupliers, bordent le cours d'eau.

Un ruban linéaire de boisements très dense, constitué d'aulnes et de frênes, ombrage fortement le ruisseau et, de ce fait, la végétation aquatique est clairsemée, voire absente.

INTERET DES MILIEUX

Les fortes pentes et la température fraîche des eaux des rus offrent des conditions favorables à l'installation d'un peuplement salmonicole. Le tri granulométrique présente un grand intérêt car il ménage de nombreuses zones susceptibles d'accueillir la fraie de la Truite.

Les zones de sources incrustantes calcaires sont typiques du Soissonnais et du Laonnois et offrent des milieux de vie à des invertébrés remarquables.

La diversité des substrats et des courants est propice à la faune des invertébrés et détermine des zones de production variées pour l'ichtyofaune.

La présence de cavités sous berges joue un rôle important en matière d'abris-repos.

La partie aval du cours d'eau fonctionne comme un abri lors des perturbations affectant l'Aisne.

INTERET DES ESPECES

Dans le ruisseau :

- présence de l'Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), espèce extrêmement menacée qui est présente ici dans l'une de ses dernières stations de Picardie et du nord de la France ;
- la Truite fario (*Salmo trutta fario*), témoin de la bonne qualité des eaux, lorsque sa présence est spontanée ;
- le Chabot (*Cottus gobio*), présent ici en forte biomasse ;
- la Lote de rivière (*Lota lota*), vulnérable en France ;
- le Barbeau fluviatile (*Barbus barbus*), très dispersé en Picardie ;
- le Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*), libellule rare en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Manque d'entretien du lit et pratiques agricoles sur les terres riveraines, favorisant les apports et les dépôts de matières en suspension, ainsi que le colmatage du fond des ruisseaux : les frayères potentielles à salmonidés deviennent impropres à la reproduction.
- 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
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur
- Source, résurgence

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Autre Faune (préciser) - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts - Zone particulière d'alimentation 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site comprend le lit mineur de la Crise et de ses affluents. Les banquettes alluviales et les berges des cours d'eau sont incluses.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - 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"> - Autre Faunes - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.12 Zone à Truites			90	
	44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves			8	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1996
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Moyen			1905
	68336	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	Lote	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Moyen			1905
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1905

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	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Passage, migration	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905

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
	67143	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barbeau fluviatile</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	69010	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Épinoche à trois épines, Arselet, Cordonnier, Crève-valet, Épinart, Épinglet, Estancelin, Étrangle- chat, Écharde, Quatre-épées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Moyen			1905
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	69338	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perche-soleil, Achigan à petite bouche, Boer, Calicoba, Perche arc-en-ciel, Perche argentée, Perche dorée, Poisson tricolore, Poisson- soleil, Crapet-soleil</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevaie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Moyen			1905

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
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1905
	67804	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	<i>Truite arc-en-ciel</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	69350	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Perche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1905
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinochette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Moyen			1905
	67422	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gardon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Fort			1905
	67466	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rotengle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905
	67478	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tanche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : MONNIER D. et al	Faible			1905

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	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)
	67143	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67804	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	Autre	Liste des espèces de poissons, grenouilles et crustacés représentés dans les cours d'eau et les plans d'eau de la Réunion (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	CAPLIN (Fédération des pêcheurs de l'Aisne)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		