



RUISSEAU DE L'EUGNEY (Identifiant national : 430020442)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 36104024)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
Franche-Comté, - 430020442, RUISSEAU DE L'EUGNEY. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020442.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 890522°-2238929°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Id reg. : 36104000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Chantrans (INSEE : 25120)
- Commune : Ornans (INSEE : 25434)
- Commune : Montgesoye (INSEE : 25400)

1.2 Superficie

127,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 351

Maximale (mètre): 647

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002280](#) - VALLEE DE LA LOUE DE LA SOURCE A ORNANS (Type 2) (Id reg. : 36104000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Dans sa haute vallée, la Loue incise profondément les plateaux calcaires ondulés du Jurassique. De part et d'autre du cours principal, le plateau d'Ornans est entaillé par de nombreuses reculées annexes, très digitées, telles que celle du ruisseau de l'Eugney. Celles-ci étant creusées dans des assises à dominante marneuse, leurs versants ont une pente relativement douce. Seuls les calcaires massifs du faciès Rauracien ont résisté et forment des escarpements bien visibles dans le paysage. Le ruisseau de l'Eugney est un affluent en rive gauche de la Loue dans laquelle il se jette en amont d'Ornans. Le cours d'eau présente une pente assez forte, de 6,8 % au maximum.

La Franche-Comté montre une grande richesse en cours d'eau, aussi divers qu'elle offre de situations physiques. Selon la nature géologique du sous-sol, la topographie, la climatologie et la couverture végétale, on peut ainsi établir une typologie des cours d'eau et définir une zonation amont-aval à laquelle correspondent des peuplements distincts. En tête de bassin, le ruisseau de l'Eugney se caractérise par des eaux froides dont la qualité devrait être optimale, c'est-à-dire fraîches et oxygénées, pauvres en éléments nutritifs et non polluées. Dans ce cas, les cours d'eau de ce type abritent tout un cortège d'espèces indicatrices, qui y trouvent des zones de frayères, comme la lamproie de Planer, le chabot, la truite fario ou encore la salamandre et le sonneur à ventre jaune. Ils sont également riches d'une faune invertébrée variée et très sensible aux pollutions diverses : écrevisses à pattes blanches, certains genres ou familles de perles (*Perlidae*, *Perlodidae*, *Chloroperlidae*…), d'éphémères (*Epeorus*, *Habrophlebia*) et de trichoptères (*Odontoceridae*, *Brachycentridae*…). Il faut souligner que l'écrevisse à pattes blanches possède un caractère indicateur en regard de la qualité de l'eau et de l'habitat aquatique. Sachant que 80 % de ses populations ont disparu depuis le milieu du XXe siècle en Franche-Comté, la préservation de cette espèce et des ruisseaux qui l'abritent apparaît comme un enjeu majeur.

Ce cours d'eau s'écoule en contexte majoritairement forestier. En aval, il traverse des prairies fauchées collinéennes mésophiles et mésotrophes à gaillet vrai et trèfle rampant. Des pelouses sèches installées à la faveur de sols plus superficiels sont également présentes de part et d'autre du ruisseau : elles se déclinent en formations mésophiles calcicoles (à brome dressé et sainfoin) ou acidoclines (à danthonie retombante et brachypode penné) sur des secteurs décalcifiés en surface.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Vallée de la Loue * et fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope en vue de la protection réglementaire des habitats de l'écrevisse à pattes blanches et des espèces patrimoniales associées. En outre, la présence d'espèces protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêté ministériel du 21/07/83). Enfin, ce secteur fait partie du site inscrit * Haute et Moyenne Vallée de la Loue * au titre de la loi de 1930.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ce ruisseau fait partie de ces écosystèmes remarquables qui se sont considérablement raréfiés en Franche-Comté de sorte qu'il n'en subsiste qu'un peu plus d'une centaine aujourd'hui. D'une manière générale, ces ruisseaux de tête de bassin font trop souvent l'objet de pollutions chimiques ou organiques diffuses (d'origine parfois lointaine dans ces systèmes karstiques), de travaux anarchiques tantôt dans le lit mineur ou en bordure immédiate, de braconnage et d'alevinages intempestifs (notamment en espèces non indigènes) ou encore d'agressions diverses sur le bassin versant. La protection réglementaire mise en place vise à garantir la préservation durable de ce ruisseau.

Par ailleurs, la préservation des pelouses passe par le maintien d'un degré d'ouverture suffisant et l'absence de fertilisation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur
- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Crustacés
- Autre Faune (préciser)

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Ralentissement du ruissellement
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Ferrez Y. et al		2004 - 2004
	83.15 <i>Vergers</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

31.81 = *Ligustro vulgaris* - *Prunetum spinosae*

34.322 (d) = *Sieglingio decumbentis* - *Brachypodietum pinnati*, *Onobrychido viciifoliae* - *Brometum erecti*

37.24 = *Junco inflexi* - *Menthetum longifoliae*

38.111 = *Lolio perennis* - *Cynosuretum cristati*

38.112 = *Sanguisorbo minoris* - *Cynosurenion cristati*

38.22 (d) = *Galio veri* - *Trifolietum repentis*, *Colchico autumnalis* - *Festucetum pratensis*

Vergers = 83.151

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	Informateur : Fédération APPMA et ONEMA Doubs				2007 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Fédération départementale de pêche du Doubs et ONEMA	2007	Projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope de l'écrevisse à pattes blanches et des espèces patrimoniales associées dans le département du Doubs. DIREN FC et Agence Eau RMC, 60p.
	Ferrez Y., Beaufils T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufils
Informateur	Fédération APPMA et ONEMA Doubs	0	
	Ferrez Y. et al		