



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020445>



# RUISSEAU JEANMOULOT (Identifiant national : 430020445)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 45000026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL  
Franche-Comté, - 430020445, RUISSEAU JEANMOULOT. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020445.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 922775°-2266034°

## 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

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Belvoir (INSEE : 25053)
- Commune : Sancey-le-Long (INSEE : 25530)

### 1.2 Superficie

14,65 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 499

Maximale (mètre): 574

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le relief jurassien est fortement marqué par des phénomènes karstiques (issus du pouvoir de dissolution des roches calcaires par l'eau). Outre l'existence de formes particulières (dolines, gouffres, grottes, etc.), la morphologie karstique se caractérise par la rareté des écoulements superficiels, ce qui traduit une infiltration rapide des eaux dans le réseau souterrain. Dans le vallon de Sancey, en contrebas de l'éperon rocheux de Belvoir, les sources du ruisseau Jeanmoulot apparaissent à la faveur d'affleurements de marnes de l'Oxfordien (Jurassique supérieur). Ce cours d'eau s'écoule vers le sud puis bifurque ensuite vers l'ouest et reçoit quatre rus affluents avant de disparaître dans une perte. Ce ruisseau est bordé d'une ripisylve quasi-continue sur sa partie aval, dans un contexte de prairies et de cultures.

La Franche-Comté montre une grande richesse en cours d'eau aux caractéristiques diversifiées. 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.

Le ruisseau Jeanmoulot présente une pente générale plutôt faible (4,5 %). Ce type de cours d'eau de tête de bassin se caractérise par des fonds grossiers et 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 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 les larves de 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&hellip;), d'éphémères (Epeorus, Habrophlebia) et de trichoptères (Odontoceridae, Brachycentridae&hellip;). Ce ruisseau et ses affluents hébergent une population d'écrevisses à pattes blanches. Il faut souligner que cette espèce 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 cours d'eau qui l'abritent apparaît comme un enjeu majeur.

#### STATUT DE PROTECTION

Un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope en date du 19/08/2009 assure la protection réglementaire des habitats de l'écrevisse à pattes blanches et des espèces de faune et de flore patrimoniales associées. En outre, la présence de plusieurs espèces citées dans les arrêtés ministériels des 8/12/88, 21/07/83 et 19/11/07 assure la protection de cette zone puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu de vie est interdit.

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les cours d'eau de tête de bassin comme le ruisseau Jeanmoulot font 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. Ils sont particulièrement fragiles et sensibles à toute dégradation. Leur bon état de conservation est lié à la nature de leur bassin versant. D'une manière générale, ils font trop souvent l'objet de pollutions chimiques ou organiques diffuses, de travaux anarchiques, soit dans le lit mineur (creusement, calibrage ou élargissement), soit en bordure immédiate (réalisation d'étangs, captage d'eau, aménagement de piste ou de chemin revêtu ou non d'une émulsion), de braconnage et d'alevinages intempestifs (notamment en espèces non indigènes) ou encore d'agressions diverses dues à l'exploitation sylvicole et agricole intensives sur le bassin versant.

Les sources à l'origine du ru sont captées et une station de pompage est implantée en aval ; afin de prévenir toute influence négative sur la qualité biologique du cours d'eau, il est essentiel de maintenir un débit réservé.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur
- Vallon

*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

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

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- 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

#### 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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 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 : Fernex T.		2010
	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Fernex T.		2010
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
	53.2122 <i>Cariçales à laïche des marais</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010
	53.2121 <i>Cariçales à laïche aiguë</i>		Informateur : Fernex T.		2010 - 2010

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

44.32 = Fraxino excelsioris - Aceretum pseudoplatani

38.22 (déterminant) = Arrhenatheretum elatioris

53.3 = Glycerietum plicatae

38.111 Lolio perennis - Cynosuretum cristati

38.22 (non déterminant) = Heracleo sphondylii - Brometum mollis

53.2122 = Caricetum acutiformis

53.2121 = Caricetum gracilis

31.81 = Salici cinereae - Rhamnion catharticae

## 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 CSP Doubs				2007 - 2007
Phanérogames	86751	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	Brome faux-seigle, Brome Seigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fernex T.				2010 - 2010

### 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) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 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., Fernez T., Simler N.	2010	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 58p.
Informateur	Fédération APPMA et CSP Doubs	0	
	Fernez T.		