

## RUISSEAU DE LA NOUE ARMAND

### ZNIEFF 1

Identifiant national : **430020367**

Identifiant régional : 35000039

Dernière date de modification INPN : 31/10/2017

### Description géographique

**Superficie (ha) :** 67.52

**Altitude :** de 309.00 à 340.00 m.

**Communes :** Saint-Germain (70)

### Critères d'intérêt

#### Patrimoniaux

Ecologique

Faunistique

Floristique

Crustacés





Autre Faune (préciser)

Phanérogames




*Commentaire sur les intérêts :*  
*aucun commentaire*

# ZONAGES RÉGLEMENTAIRES CONCERNÉS





## Arrêté de Protection du Biotope

Identifiant MNHN	nom		arrete	fiche
FR3800698	RUISSEAU DE LA NOUE ARMAND - périmètre 20 m			
FR3800698	RUISSEAU DE LA NOUE ARMAND			


## Natura 2000 : Zone de Protection Spéciale

Identifiant ZPS	Nom	FSD	Docob	Arrêté	Fiche
FR4312028	Plateau des Mille Etangs				

## Natura 2000 : Zone Spéciale de Conservation

Identifiant ZSC	Nom	FSD	Docob	Arrêté	Fiche
FR4301346	Plateau des Mille Etangs				

## Parc Naturel Régional

Identifiant MNHN	Nom			Fiche
FR8000006	Ballons des Vosges			

# COMMENTAIRE GÉNÉRAL

## DESCRIPTION

La Franche-Comté montre une grande richesse en cours d'eau répondant ainsi à la grande variabilité des situations physiques qu'elle offre. Parmi celles qui importent et qui fondent des caractéristiques biologiques spécifiques, il faut retenir la nature géologique du sous sol (calcaires karstifiés omniprésents, marnes, roches cristallines ou acides dans les Vosges, dans la Serre ou la forêt de Chaux, la topographie (région de plaine ou de moyenne montagne), la climatologie (gradient prononcé de température et de précipitation entre la plaine et les sommets) et la nature de la couverture végétale. Ainsi, différents types de cours d'eau sont distingués et une zonation longitudinale est définie correspondant à des peuplements de flore et de faune distincts.

La Franche-Comté se situe en tête des bassins Rhin-Meuse, Rhône-Méditerranée et Corse. De ce fait, ne subissant pas l'influence d'éventuelles activités se situant en amont, la qualité des eaux des ruisseaux devrait être optimale conformément à la responsabilité que nous avons vis-à-vis des régions situées plus en aval. La réalité est malheureusement différente car rares sont ceux dans ce cas. Ils se révèlent être d'une de bonne qualité lorsqu'ils abritent la lamproie de Planer, le chabot, des frayères à truite, des larves de salamandre ou sont riches d'une faune invertébrée variée et très sensible aux pollutions de diverses natures : écrevisses à pieds blancs, perles (des familles Perlidae, Perlolidae, Taeniopterygidae ou Chloroperlidae), trichoptères (des familles Odontoceridae, Philopotamidae, Brachycentridae), éphémères (des genres Epeorus ou Rhithrogena) et odonates (coenagrion de mercure).

Le Ruisseau de la Noue Armand fait partie du bassin versant de l'Ognon. Ce cours d'eau est majoritairement forestier mais aussi prairial. Des prairies mésophiles à fourrages de plaine sont mentionnées au sud du site. La zone est occupée par des habitats humides d'intérêt patrimonial tels que des prairies humides eutrophes, des groupements à reine des prés. Les zones humides participent à l'autoépuration des eaux, à la régulation des crues et au soutien d'étiage. De plus, elles abritent un cortège d'espèces végétales et animales intéressantes. Cette zone abrite notamment le millepertuis des marais, espèce en liste rouge en Franche-Comté et le potamot à feuilles de renouée, espèce quasi menacée en Franche-Comté. Comme ce cours d'eau est encore relativement isolé des pressions anthropiques, il constitue une zone refuge pour l'écrevisse à pieds blancs qui est très sensible aux pollutions organiques et toxiques.

## STATUT DE PROTECTION

L'intégrité de ces systèmes aquatiques est souvent menacée si bien que ces ruisseaux sont actuellement protégés par arrêté préfectoral de protection de biotope du 13 avril 2007. Il assure leur protection en interdisant toute dégradation du milieu de vie des espèces qui y vivent.

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

La mesure de protection mise en place a pour objet de préserver les ruisseaux des pollutions chimiques ou organiques diffuses, de travaux anarchiques sur le lit mineur (creusement, calibrage ou élargissement) ou en bordure immédiate (réalisation d'étangs, captage d'eau, aménagement de piste ou de chemin revêtu ou non d'un émulsion), ou encore d'agressions diverses dues à l'exploitation sylvicole et agricole intensives (passage d'engins de débardage dans le lit du ruisseau, encombrement du lit par les branchages abandonnés après les coupes de bois, coupe à blanc sur le bassin versant proche, plantation de résineux ou peupliers en bordure du ruisseau, fertilisation et traitements phytosanitaires des plantations ou des cultures proches).

Ces ruisseaux doivent également être protégés des pratiques de braconnage et d'alvinages intempestifs (écrevisses invasives ou certaines espèces de poissons).

# COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

## Statuts de propriété

*Commentaire sur statuts de propriété :*  
*aucun commentaire*

## Activités Humaines

*Commentaire sur les activités humaines :*  
*aucun commentaire*

## Géomorphologie

*Commentaire sur la géomorphologie :*  
*aucun commentaire*

# BILAN DES CONNAISSANCES

**Bon :** Oiseaux

---

**Moyen :** Autre Faunes, Habitats

---

**Faible :** Phanérogames, Crustacés

---

*nota : tous les taxons d'espèces (classe, ordre, ...) non cités ont un niveau de connaissance indéterminé*






















## FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

*Commentaire sur les facteurs influençant la zone :  
aucun commentaire*

# HABITATS PATRIMONIAUX

## Habitats Déterminants





### Autres Habitats

	Code habitat	Typologie habitat	Référence source - Années d'observation
	EUNIS : J1	Bâtiments des villes et des villages	
	EUNIS : C3.41	Communautés amphibies vivaces eurosibériennes	
	EUNIS : C1	Eaux dormantes de surface	
	EUNIS : D5.2	Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre	
	EUNIS : C1.2	Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents	
	EUNIS : E5.412	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	
	EUNIS : E2.1	Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	
	EUNIS : E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	
	EUNIS : E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	
	EUNIS : C3.2	Roselières et formations de bordure à grands hélrophytes autres que les roseaux	
	CORINE : 53.2	Communautés à grandes Laïches	
	CORINE : 22.31	Communautés amphibies pérennes septentrionales	
	CORINE : 37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées	
	CORINE : 22.1	Eaux douces	
	CORINE : 38.1	Pâtures mésophiles	
	CORINE : 38.2	Prairies de fauche de basse altitude	
	CORINE : 37.2	Prairies humides eutrophes	
	CORINE : 53.1	Roselières	
	CORINE : 22.4	Végétations aquatiques	
	CORINE : 86	Villes, villages et sites industriels	













### Habitats Périphériques


















# ESPÈCES PATRIMONIALES

## Espèces Déterminantes

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection	
<b>Crustacés</b>					
 <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')		2007 2007	R	FR	LR
<b>Phanérogames</b>					
 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons	André M.	2005 2005	R	BFC	
 <i>Hypericum elodes</i> L., 1759 Millepertuis des marais	André M.	2005 2005	R	BFC	LR
 <i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788 Potamot à feuilles de renouée	André M.	2005 2005	R		

## Autres Espèces Remarquables

Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection	
<b>Oiseaux</b>					
 <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758) Mésange à longue queue, Orite à longue queue		2013 2013	R	FR	
 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 Héron cendré		2015 2015	R	FR	
 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) Buse variable	LPO Franche-Comté	2015 2015	R	FR	
 <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758) Grande Aigrette	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	EU	FR
 <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758 Grimpereau des bois	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	FR	
 <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758) Busard des roseaux		2015 2015	R	EU	FR LR
 <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 Pigeon ramier	LPO Franche-Comté	2015 2015	R	EU	
 <i>Corvus corone corone</i> Linnaeus, 1758		2013 2013	R	EU	
 <i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758) Mésange bleue	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	FR	
 <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) Pic épeiche		2015 2015	R	FR	
 <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) Pic mar		2013 2013	R	EU	FR
 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) Pic noir		2013 2013	R	EU	FR

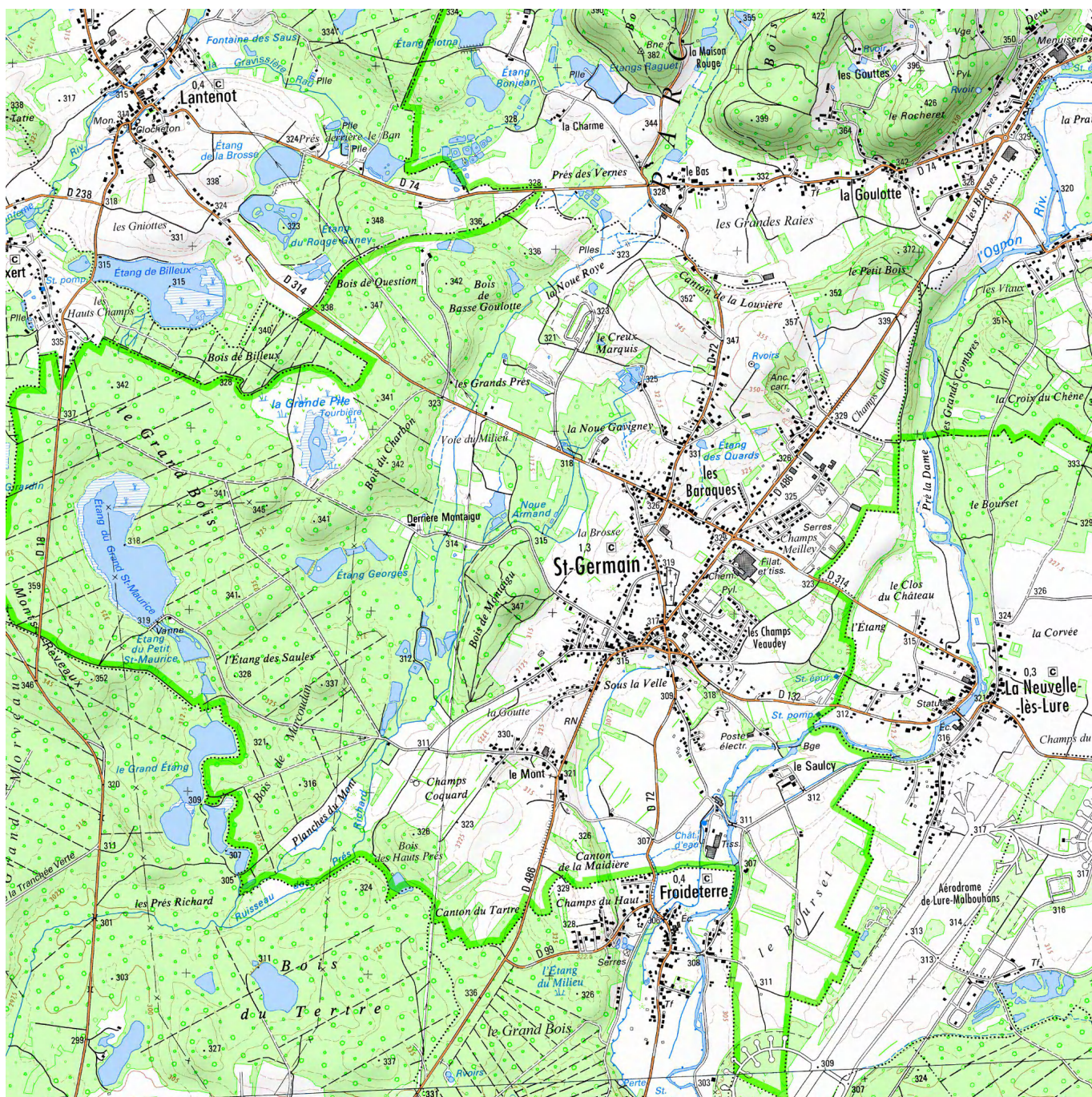
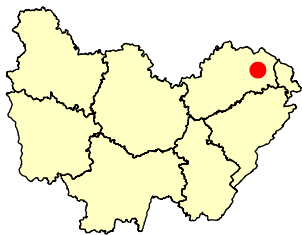
Nom de l'espèce	Dernier Observateur	Date obs.	Statut bio.	Protection
 <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) Rougegorge familier		2011 2011	R	FR
 <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 Pinson des arbres	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	FR
 <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758 Foulque macroule		2011 2011	R	EU
 <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) Bécassine des marais		2015 2015	R	EU LR
 <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758) Geai des chênes	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	EU
 <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	LPO Franche-Comté	2015 2015	R	FR LR
 <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 Mésange charbonnière		2013 2013	R	FR
 <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887) Pouillot véloce		2013 2013	R	FR
 <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) Pie bavarde		2011 2011	R	EU
 <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 Pic vert, Pivert	LPO Franche-Comté	2015 2015	R	FR
 <i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758) Mésange nonnette		2013 2013	R	FR
 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 Râle d'eau		2015 2015	R	EU
 <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820) Roitelet à triple bandeau		2013 2013	R	FR
 <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 Sittelle torchepot		2015 2015	R	FR
 <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 Étourneau sansonnet		2015 2015	R	EU
 <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) Troglodyte mignon	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	FR
 <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 Merle noir	LPO Franche-Comté	2013 2013	R	EU
 <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 Grive draine		2011 2011	R	EU



## SOURCES

Nature de la source	Année	Auteur
Informateur	0	Fédération APPMA et CSP Haute-Saône
Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté	2007	ECOSCOPE
Informateur		André M.
		LPO Franche-Comté

Numéros national : 430020367



0 300 600 900 1200 1500 m

Source :  
© IGN-BDCARTO  
© DREAL Bourgogne-Franche-Comté SBEP

**Il s'agit d'une carte avec des éléments interactifs, utiliser le volet "calque" de votre lecteur de pdf pour interagir.**

- ZNIEFF I
- ZNIEFF I périphériques
- ZNIEFF II
- RNR
- PNR
- N2000 ZSC
- N2000 ZPS
- APPB