



# RUISSEAUX DES ARGOLETS ET DE GESSY A CORTAMBERT (Identifiant national : 260020045)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 11001026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260020045, RUISSEAUX DES ARGOLETS ET DE GESSY A CORTAMBERT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020045.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne  
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)  
Centroïde calculé : 780321°-2166280°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014  
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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 .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014820](#) - COTE MACONNAISE ET PLAINE A L'EST DE LA GROSNE (Id reg. : 11001000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Cluny (INSEE : 71137)
- Commune : Donzy-le-Pertuis (INSEE : 71181)
- Commune : Cortambert (INSEE : 71146)

### 1.2 Superficie

524,88 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 229

Maximale (mètre): 420

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014820](#) - COTE MACONNAISE ET PLAINE A L'EST DE LA GROSNE (Type 2) (Id reg. : 11001000)

### 1.5 Commentaire général

Au pied du chaînon le plus escarpé de la Côte mâconnaise, le site occupe dans sa partie aval les alluvions tertiaires (argiles et sables) de Bresse, et dans sa partie amont, à mi-versant, les granites et les argiles et grès du Trias. La crête du Mâconnais, qui avoisine les 500 mètres, ralentit les masses d'airs venant de l'ouest. Les précipitations qui en résultent arrivent sur ces niveaux géologiques imperméables et engendrent un réseau de sources. Elles alimentent un réseau de plusieurs ruisseaux qui circulent dans des petits vallons. Dans ce contexte géologique et hydrologique, prairies bocagères sèches ou humides et boisements se partagent l'espace.

Ce site est remarquable pour sa faune aquatique liée à ce riche réseau hydrographique, mais aussi pour la flore des milieux forestiers et prairiaux.

Les zones de suintements de tête de bassin sont favorables à la reproduction du Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), crapaud d'intérêt européen. Ces suintements abritent également la Laïche à épis distants (*Carex distans*), espèce végétale déterminante pour l'inventaire ZNIEFF.

Plusieurs petits ruisseaux présentent des indicateurs biologiques traduisant la bonne qualité des eaux. Ces ruisseaux sont longés par des aulnaies-frênaies rivulaires d'intérêt européen, et par des aulnaies marécageuses d'intérêt régional.

Les autres milieux humides rencontrés en prairie sont d'intérêt régional, comme :

- les herbiers aquatiques des mares,
- les végétations amphibies des bords de ruisselets,
- les prairies humides acidoclines à Jonc acutiflore,

Le Potamot de Berchtold (*Potamogeton berchtoldii*), plante aquatique très rare en Bourgogne et déterminante pour l'inventaire ZNIEFF, y a été observé.

Les boisements sont dominés par la chênaie-charmaie sur sols sains ou humides (dans ce dernier cas, c'est un habitat d'intérêt régional). La chênaie-charmaie de ravin, habitat d'intérêt européen, a également été observée.

Ces habitat abritent des espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF tels :

- le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*),
- le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*).

Sur les versant secs et bien exposés en partie amont du site, ont été répertoriés :

- des pelouses acidiphiles à annuelles sur dalles calcaires ou siliceuses,
- des pelouses oligotrophes acidiclinales à vivaces.

La Spirante d'automne (*Spiranthes spiralis*), orchidée protégée réglementairement, y a été répertoriée.

Ce patrimoine dépend :

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes (ripisylves, cours d'eau, zones humides),
- d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des mares et des suintements.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitats : FR 2601016 - BOCAGE, FORET ET MILIEUX HUMIDES DU BASSIN DE LA GROSNE ET DU CLUNYSOIS

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin
- Colline
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

Ensemble de vallons entaillant le piémont est de la Côte mâconnaise.

#### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géologique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Périmètre organisé autour de trois vallons et englobant divers milieux humides (habitats d'amphibiens et de plantes rares) ou secs, encadrés dans leur bocage. Les secteurs enrésinés ou cultivés sont exclus.

## 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	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</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>- Autre Faunes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>				
	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			30	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			40	
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	83.3 <i>Plantations</i>			3	
	82 <i>Cultures</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			3	
	86.2 <i>Villages</i>				
	37.241 <i>Pâtures à grand jonc</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			9	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Moyen			2005 - 2008
Phanérogames	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	114153	<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	<i>Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007

### 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
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée					



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
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée					
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
114153 <i>Poa chaixii</i> Vill., 1786		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
115233 <i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
124701 <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	GUSO Y.		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		