



# ANNEXE DE LA SAÔNE AUX GRAVIERS ET LA CARRIERE (Identifiant national : 430020089)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 39182009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020089, ANNEXE DE LA SAÔNE AUX GRAVIERS ET LA CARRIERE.

- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020089.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 878823°-2310456°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014

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 .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002760](#) - VALLEE DE LA SAONE (Id reg. : 38182000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Amoncourt (INSEE : 70015)
- Commune : Conflandey (INSEE : 70167)
- Commune : Chaux-lès-Port (INSEE : 70146)

### 1.2 Superficie

90,85 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 208

Maximale (mètre): 225

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002760](#) - VALLEE DE LA SAONE (Type 2) (Id reg. : 38182000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

La vaste plaine alluviale de la Saône représente un territoire bien particulier en raison de son inondabilité. En Haute-Saône, où la dynamique fluviale reste active, la Saône présente un profil caractéristique des rivières de plaine, avec de nombreux méandres serpentant dans un lit majeur étendu. Les crues successives ont façonné le paysage au fil du temps et imposé l'occupation des sols. Les prairies inondables, constituant encore des complexes fonctionnels bien typiques, sont ainsi associées à diverses annexes alluviales et bras morts. Les groupements végétaux aquatiques, amphibies et forestiers liés à ces écosystèmes restent remarquables et, pour certains, relictuels à l'échelle de la France.

Aux environs de Conflandey, la délimitation de la zone comprend, entre autres, une annexe alluviale de la Saône et les saulaies attenantes. Cet ancien chenal de la Saône, en eau de façon permanente, s'écoule dans un contexte de prairies humides. Ses berges sont bordées d'une formation riveraine de saules et d'une roselière.

Cette zone se distingue par un intérêt floristique élevé. Au sein d'un cortège riche et diversifié, on recense en effet plusieurs espèces aquatiques et amphibies remarquables. Le stratiotès faux-aloès, naturalisé en France, est une plante flottante rare dont le port rappelle celui de l'aloès, comme son nom l'indique. En Franche-Comté, il est confiné dans les vallées de la Saône et de la Lanterne. Le butome en ombelle affectionne les bords d'eaux courantes calmes et les substrats fins, souvent caractérisés par une exondation estivale. La relative abondance de cette espèce dans la région ne doit pas masquer sa régression au plan national. La biologie de la ludwigie des marais lui permet de supporter les variations de niveau d'eau. Cette plante plutôt acidiphile et thermophile se retrouve dans des eaux calmes. Le potamot à feuilles aigu\*s, très rare dans la région, affectionne les eaux eutrophes stagnantes (étangs, fossés, marais) ou faiblement courantes. Du fait de sa sensibilité aux modifications des ses biotopes, ce dernier semble avoir particulièrement souffert des aménagements effectués sur les petits cours d'eau et bras morts de plaine. Compte tenu de la rareté des milieux qui les hébergent et des menaces qui pèsent sur ces derniers, ces quatre espèces bénéficient d'une protection à l'échelon régional. Enfin, l'hydrocharis des grenouilles est une plante caractéristique des mortes et bras morts, dont le principal pôle de répartition dans la région est situé dans le Val de Saône. Cette espèce est localement menacée par le comblement et l'artificialisation des habitats.

#### STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2000 " Vallée de la Saône ". En outre, la présence d'espèces végétales 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 22/06/92).

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Cette zone humide contribue à jouer le rôle d'un espace tampon dans la plaine alluviale, assurant des fonctions d'amélioration de la qualité de l'eau (filtration physique des matières en suspension et auto-épuration des eaux de surface), de régulation du débit (champ d'expansion des crues et soutien en période d'étiage) et de limitation de l'érosion.

La préservation durable de cette zone est liée au bon fonctionnement hydrologique et à l'intégrité des milieux, objectifs s'intégrant dans le cadre plus large du Contrat de Vallée Inondable. Il convient donc de conserver :

- la fonctionnalité de ce système latéral (pas de drainage ni de remblaiement) ;
- la végétation riveraine (entretien raisonné et fauche tardive) ;
- les prairies inondables périphériques (trop souvent converties en cultures ou peupleraies comme c'est le cas en bordure de ce bras secondaire) avec des pratiques agricoles extensives (limitation des intrants, retard de fauche).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- 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
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Bras mort
- Vallée

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

## 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>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</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

## 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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Poissons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</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
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	44.12 <i>Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.41 <i>Grandes forêts fluviales médio-européennes</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Biotope 2011	16	2011
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Biotope 2011	35	2011

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.144 <i>Communautés avec Acore vrai</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.15 <i>Végétation à Glyceria maxima</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.2142 <i>Cariçaias à Carex vesicaria</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Biotope 2011	4	2011 - 2011
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : Biotope 2011	6	2011 - 2011
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.146 <i>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2121 <i>Cariçales à laïche aiguë</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011
	53.213 <i>Cariçales à Carex riparia</i>		Informateur : Biotope 2011		2011 - 2011

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

22.4311 (d) = Nymphaeion albae

31.81 = Pruno spinosae - Crataegetum

37.1 = Filipendulion ulmariae

37.21 (d) = Hordeo secalini - Lolietum perennis + Oenanthe fistulosae - Caricetum vulpinae + Senecioni aquatici - Brometum racemosi

37.24 = Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati + Junco inflexi - Menthetum longifoliae

38.11 = Lolio perennis - Cynosuretum cristati

38.22 (d) = Colchico autumnalis - Festucetum pratensis

38.22 = Heracleo sphondylii - Brometum mollis

41.2 (d) = Fraxino - Quercion roboris

41.1 (d) = Phyllitido scolopendi - Aceretum pseudoplatani

44.12 (d) = Salicetum triandro - viminalis

44.3 (d) = Alnion incanae

44.41 (d) = Ulmo laevis - Fraxinetum angustifoliae

53.11 = Phragmitetum australis

53.14 (d) = Glycerietum fluitantis

53.144 = Acoretum calami

53.146 = Oenanthe aquatica - Rorippetum amphibium

53.15 = Glycerietum maximae

53.16 = Phalaridetum arundinaceae

53.2121 = Caricetum gracilis

53.213 = Galio palustris - Caricetum ripariae

53.2142 = Caricetum vesicariae



## 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
Phanérogames	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vuilleminot M.				1929 - 2009
	109769	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	<i>Limnanthème faux-nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Madiot				1929 - 1929
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotopie				1929 - 2010
	114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759	<i>Pâturin des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2009 - 2009
	115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	<i>Potamot à feuilles aiguës, Potamot à feuilles pointues</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125025	<i>Stellaria palustris</i> Retz., 1795	<i>Stellaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotopie				1929 - 2010
	125219	<i>Stratiotes aloides</i> L., 1753	<i>Faux-aloès, Aloès d'eau, Ananas d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 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
Phanérogames	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Préfet de la Haute-Saône				

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67606	<i>Esox lucius Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Collaud R., Vuilleminot M.	2010	Typologie et inventaire quantitatif ces groupements végétaux du Pays d'Amance (70) : Amélioration de la connaissance et évaluation des habitats de Franche-Comté. Conservatoire botanique national de Franche-Comté / DREAL de Franche-Comté, Union Européenne/FEDER, 348 p. + annexes, 3 cartes
	DEFORÉ T.	1998	Cartographie communale des milieux naturels et des espèces du lit d'inondation de la Saône - DIREN de Franche-Comté.
	FERREZ Y	1999	Mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF en milieux ouverts du département de la Haute-Saône - DIREN Franche-Comté.
	GODREAU, BORNETTE, FROCHOT, AMOROS, CASTELLA, OERTLI, CRANEY, CHAMBAUD & OBERTI	1994	Etude des milieux naturels du val de Saône - Agence de l'eau - Ministère de l'environnement
	GODREAU, BORNETTE, FROCHOT, AMOROS, CASTELLA, OERTLI, CRANEY, CHAMBAUD & OBERTI	1994	Etude des milieux naturels du val de Saône - Agence de l'eau - Ministère de l'environnement.
	Mony F.	2012	Etude et cartographie de la végétation des milieux ouverts et boisements linéaires associés du site Natura 2000 de la "Vallée de la Saône". Biotope, EPTB Saône-Doubs, DREAL-Franche-Comté. 138 p. + annexes
	Préfet de la Haute-Saône	2012	Arrêté n° DDT-SER n°746 du 28 décembre 2012 portant inventaire des frayères en haute-Saône en vue de l'application de l'article L. 432-1-1-1 du Code de l'Environnement
	Syndicat mixte Saône et Doubs, Chambre d'agriculture de Haute-Saône, Office national des forêts, Espace naturels comtois.	2003	Document d'objectifs du site Natura FR 4301342 "Vallée de la Saône". Diren F-Comté, UE. + atlas cartographique
Informatrice	Biotope	2010	
	Biotope	2011	
	Collaud R.		
	Madiot	1929	
	Vuilleminot M.		