

RUISSEAU DE CHARBONNIERE A AUXY (Identifiant national : 260030437)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01001004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (DETROIT C., REVEILLON A.), - 260030437, RUISSEAU DE CHARBONNIERE A AUXY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030437.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) : S.H.N.A. (DETROIT C., REVEILLON A.)
Centraide calculé : 759861°-2215601°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014815](#) - PLATEAU D'ANTULLY (Id reg. : 01001000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Auxe (INSEE : 71015)
- Commune : Antully (INSEE : 71010)
- Commune : Saint-Émiland (INSEE : 71409)

1.2 Superficie

123,12 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 432

Maximale (mètre): 512

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014815](#) - PLATEAU D'ANTULLY (Type 2) (Id reg. : 01001000)

1.5 Commentaire général

Au cœur du plateau d'Antully, le vallon de la Charbonnière entaille le plateau gréseux triasique et présente sur ses flancs des affleurements de grès. Le cours d'eau est encadré par des prairies bocagères pâturées sur le plateau, et par des boisements plus en aval.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats, sa faune et sa flore, très originaux.

Les affleurements gréseux abritent divers habitats d'intérêt européen avec :

- des pelouses silicicoles à annuelles sur dalles,
- une pelouse amphibie annuelle à Jonc des crapaud, Salicaire à feuille d'hysope et Orpin velu, sur dalle temporairement alimentée en eau,
- des végétations de fentes rocheuses,
- des pelouses maigres à vivaces.

Diverses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF y ont été observées :

- Orpin velu (*Sedum villosum*), plante exceptionnelle en Bourgogne, qui n'y est connue actuellement que du plateau d'Antully,
- Moenchie commune (*Moenchia erecta*), plante annuelle naine très rare en Bourgogne,
- Rorippe des Pyrénées (*Rorippa stylosa*), plante très rare en Bourgogne,
- Doradille du Nord (*Asplenium septentrionale*), fougère très rare en Bourgogne.

Le ruisseau est bordé par des habitats d'intérêt régional :

- prairie humide à Oenanthe à feuilles de peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*),

- prairie humide à Jonc acutiflore (*Juncus acutiflorus*),
- mégaphorbiaie à Reine des prés, d'intérêt européen.

Ils abritent quelques espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), espèce montagnarde exceptionnelle en Bourgogne, qui présente ici ses plus grosses populations connues dans la région,
- Laïche blonde (*Carex hostiana*), plante de marais, très rare en Bourgogne,
- Oenanthe à feuilles de peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*),
- Montie des fontaines (*Montia fontana*), plante des sources assez rare en Bourgogne.

Enfin, des coupes forestières constituent le milieu de vie du Grand sylvain (*Limenitis populi*), papillon très rare en Bourgogne, en limite ouest de son aire de répartition, et en forte régression du fait de la destruction des bois humides.

Ce patrimoine dépend :

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - Scientifique

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 délimité par le tronçon aval du ruisseau, avant sa confluence avec la retenue du barrage du Pont du Roi, comprenant le fond du vallon et les versants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41B Prairies à Joncs et à Crételle</i>	<i>37.22 Prairies à Jonc acutiflore</i>		Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
<i>G1.211 Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	<i>44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>	<i>91E0 Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
<i>E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.715 Ourlets riverains mixtes</i>	<i>6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
<i>H3.112 Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines</i>	<i>62.212 Falaises siliceuses hercyniennes</i>	<i>8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.622 <i>Hêtraies acidophiles subatlantiques</i>	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>	9120 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
E5.43 <i>Lisières forestières ombragées</i>	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
G1.A132 <i>Frênaies-chênaies à Corydale</i>	41.232 <i>Frênaies-chênaies à Corydale</i>	9160 <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
E1.262 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014
E1.264 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Biotope	1	2014 - 2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.11 <i>Pâturages ininterrompus</i>	38.11 <i>Pâturages continus</i>				
X10 <i>Bocages</i>	84.4 <i>Bocages</i>				
E1.7 <i>Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				
E1.1 <i>Végétations ouvertes des substrats sableux et rocheux continentaux</i>	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>				
G1.A14 <i>Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria</i>	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
G1.8 <i>Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
G5.8 <i>Coupes forestières récentes</i>	31.87 <i>Clairières forestières</i>				
C3.22 <i>Scirpaies à Scirpus lacustris</i>	53.12 <i>Scirpaies lacustres</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.414 Prairies à Séneçon aquatique</i>	<i>37.214 Prairies à Séneçon aquatique</i>				
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>	<i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i>				
<i>H3.1 Falaises continentales siliceuses acides</i>	<i>62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Bryophytes	5796	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2016 - 2016
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2004 - 2011
	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Sylvain</i> (Le), <i>Nymphale du Peuplier</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R.				2001 - 2001
Phanérogames	85555	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	<i>Barbarée printanière</i> , <i>Barbarée du printemps</i> , <i>Barbarée précoce</i> , <i>Cresson de jardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / CBNBP / Base de données Flora				2001 - 2004
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche de Host</i> , <i>Laïche fauve</i> , <i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2003 - 2009
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes</i> , <i>Cresson de rocher</i> , <i>Cresson doré</i> , <i>Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUDE C. / CBNBP / Base de données Flora				2014 - 2014

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
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	<i>Gaillet glauque, Aspérule glauque, Aspérule faux gaillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2001 - 2001
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				1995 - 2009
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie dressée, Moenchie commune, Céraiste dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				1995 - 2009
	117946	<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb., 1838	<i>Rorippe des Pyrénées, Cresson des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				1995 - 2014
	117950	<i>Rorippa stylosa</i> (Pers.) Mansf. & Rothm., 1940	<i>Rorippe des Pyrénées, Cresson des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				1995 - 2009
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	<i>Orpin velu, Orpin pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2004 - 2014
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MÉNARD O. / Base de données Flora				2013 - 2013

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	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2007 - 2007

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
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europæus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Reproduction indéterminée			0	0	2005 - 2005
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée			0	0	2010 - 2010
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	Reproduction indéterminée	Informateur : GASSER L. / Bourgogne Base Fauna				2007 - 2007
Phanérogames	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hysope	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				
	137878	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>chondrosperma</i> (Fenzl) Walters, 1953	Montie naine, Montie à graines cartilagineuses, Montie printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Œnanthe à feuilles de peucedan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2003 - 2009
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2004 - 2009
Ptéridophytes	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hofm., 1795	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				1995 - 2009
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	Reproduction indéterminée			0	0	2010 - 2010

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)</i>	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE ET MAMMALOGIQUE DE SAONE ET LOIRE (AOMSL)		
	Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / CBNBP / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	Biotope		
	BOURGOING S. (ONCFS - SD 71 - Brigade Nord) / Bourgogne Base Fauna		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ESSAYAN R.		
	ESSAYAN R.		
	ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna		
	GASSER L. / Bourgogne Base Fauna		
	HOUDE C. / CBNBP / Base de données Flora		
	JEANDENAN Frédéric (CENB)		
	MÉNARD O. / Base de données Flora		
	MENARD O. (CBNBP)		