







RUISSEAU DE BUSSIERE (Identifiant national : 260015480)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04001019)
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), .- 260015480, RUISSEAU DE BUSSIERE .
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260015480.pdf

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s): PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)

Centroïde calculé: 713024°-2253279°

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	4 4 5 5 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	



1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat.: 260009938 - PANNECIERE ET MORVAN OCCIDENTAL (Id reg.: 04001000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre

Commune: Vauclaix (INSEE: 58305)Commune: Lormes (INSEE: 58145)Commune: Gâcogne (INSEE: 58120)

1.2 Superficie

659,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 275 Maximale (mètre): 518

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat.: 260009938 - PANNECIERE ET MORVAN OCCIDENTAL (Type 2) (Id reg.: 04001000)

1.5 Commentaire général

Au cœur du Bas-Morvan occidental granitique, le site est constitué d'un vallon parcouru par le ruisseau de Bussière. Prairies bocagères et boisements se partagent l'espace.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats humides, ainsi que la faune et la flore associées, avec en particulier une faune aquatique patrimoniale.

Le site englobe une grande variété d'habitats d'intérêt régional avec :

- sources d'eaux acides, d'intérêt régional,
- prairies paratourbeuses de l'alliance végétale du Juncion acutiflori, d'intérêt européen,
- bas-marais acides, d'intérêt régional,
- aulnaies marécageuses, d'intérêt régional,
- ripisylves d'aulnes et de frênes, d'intérêt européen,
- pelouses pérennes à fétuques (Festuca sp.) et Agrostis (Agrostis capillaris), d'intérêt européen,
- prairies de fauche, d'intérêt européen,
- hêtraies, d'intérêt européen,
- forêts mixtes de ravin, d'intérêt européen.

Les milieux tourbeux abritent le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), plante carnivore protégée réglementairement, rare en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France.

Des amphibiens protégés réglementairement ont également été observés avec :



- Sonneur à ventre jaune (Bombina variegata), amphibien d'intérêt européen,
- Crapaud calamite (Bufo calamita).

Les milieux forestiers accueillent la Bécasse des bois (Scolopax rusticola), oiseaux limicole nicheur assez rare en Bourgogne.

Le ruisseau de Bussière, de bonne qualité, héberge les espèces aquatiques déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes :

- Écrevisse à pattes rouges (Astacus astacus), invertébré dont l'habitat est protégé réglementairement, menacé par la destruction des cours d'eau,
- Chabot (Cottus gobio), poisson d'intérêt européen.

Ce patrimoine dépend étroitement :

- d'un élevage extensif, gage de la préservation des cours d'eau, des prairies, des sources et des haies,
- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les ripisylves et les cours d'eau,
- de la dynamique naturelle des cours d'eau (il convient d'éviter les barrières physiques et l'enrochement des berges).

Il convient aussi de limiter au maximum la création de nouveaux plans d'eau, susceptibles de modifier la qualité physicochimique des eaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat :RUISSEAUX A ECREVISSES DU BASSIN DE LA CURE

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie



aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Phanérogames	 - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	- Paysager - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité selon une logique de bassin versant, en intégrant des secteurs liés fonctionnellement à la qualité des milieux aquatiques.

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	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
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



Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères	- Autre Faunes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles	- Amphibiens - Mammifères - Poissons		

5.2 Habitats

- Hémiptères- Ascomycètes- Basidiomycètes- Autres Fonges

DiptèresHyménoptères

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

- Autres ordres d'Hexapodes

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées				
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes				
	54.4 Bas-marais acides				
	54.1 Sources				
	41.13 Hêtraies neutrophiles				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			1	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins				
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 Chênaies-charmaies				
	24.12 Zone à Truites				
	84.4 Bocages				
	83.3 Plantations				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	81.1 Prairies sèches améliorées				
	41.A Bois de Charmes				
	41.5 Chênaies acidiphiles				
	38.1 Pâtures mésophiles				



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
Amphibiens	212	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R.				1999
Amphiblens	267	Bufo calamita Laurenti, 1768	Crapaud calamite	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
Crustacés	18432	Astacus astacus (Linnaeus, 1758)	Écrevisse à pattes rouges (L'), Écrevisse à pieds rouges (L'), Écrevisse fluviatile (L'), Écrevisse de rivière (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1987 - 2004
	60176	Crocidura leucodon (Hermann, 1780)	Crocidure leucode	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
	60119	Neomys anomalus Cabrera, 1907	Crossope de Miller, Musaraigne de Miller	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS				2007
Phanérogames	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001
Poissons	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				1999 - 2007 -8/ 13 -



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
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1998
Amphibiens	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2005
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
	60430	Myotis daubentoni	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
Mammifères	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : DEFORET T.				1999
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				2005
Odonates	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006
Oiseaux	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Yonne				2006
	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	82346	Anagallis tenella (L.) L., 1771	Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable					



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
	87540	Caltha palustris L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction certaine ou probable					
	88463	Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808	Laîche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable					
	88489	Carex echinata Murray, 1770	Laîche étoilée, Laîche-hérisson	Reproduction certaine ou probable					
	88752	Carex panicea L., 1753	Laîche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable					
	88802	Carex pulicaris L., 1753	Laîche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable					
	89264	Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable					
	92217	Comarum palustre L., 1753	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable					
	98887	Frangula alnus Mill., 1768	Bourgène	Reproduction certaine ou probable					
	102900	Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable					
	103057	Hyacinthoides non- scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée	Reproduction certaine ou probable					



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
	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable					
	104173	Juncus effusus L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	Reproduction certaine ou probable					
	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	Reproduction certaine ou probable					
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable					
	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable					
	114664	Polygonum bistorta L.	Langue de Bœuf	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67772	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				2007



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Amphibiens	212	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	Déterminante ·	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Crustacés	18432	Astacus astacus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)	
Crustaces				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (<i>lien</i>)	
Innector	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)	
Insectes				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	60119	Neomys anomalus Cabrera, 1907	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)	
	00313			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Mammileres	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oisoaux				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)	
Oiseaux	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
Poissons	67772	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (<i>lien</i>)	
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	DEFORET T.		
	ESSAYAN R.		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	GROUPE ECREVISSE BOURGUIGNON		
Informateur	LPO Yonne		
	ONCFS		
	ONEMA		
	Parc naturel régional du Morvan		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		