



ETANG ET RUISSEAU DU VERNIDARD (Identifiant national : 260014880)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16000058)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PARC NATUREL REGIONAL DU MORVAN, S.H.N.A. (BELLENFANT S. DETROIT C.), .- 260014880, ETANG ET RUISSEAU DU VERNIDARD . - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014880.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : PARC NATUREL REGIONAL DU MORVAN, S.H.N.A. (BELLENFANT S. DETROIT C.)

Centroïde calculé : 732443°-2268193°

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	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Département : Côte-d'Or
- Commune : Saint-Germain-de-Modéon (INSEE : 21548)
- Commune : Saint-Léger-Vauban (INSEE : 89349)
- Commune : Saint-Andeux (INSEE : 21538)

1.2 Superficie

226,6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 350

Maximale (mètre): 515

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Dans la partie nord du Haut-Morvan granitique où alternent massif boisés et bocage, le site comprend deux étangs et les milieux associés au fond de vallon situé entre-deux : boisements feuillus, parcelles enrésinées et quelques prairies bocagères à proximité de Saint-Andeux.

1/ Les eaux et les berges des étangs présentent des végétations amphibies vivaces des berges oligotrophes sur sables, ainsi que des herbiers aquatiques des eaux pauvres en éléments nutritifs; ces deux habitats sont d'intérêt européen. Diverses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF y ont été observées, notamment :

- la Littorelle (*Littorella uniflora*), protégée réglementairement,
- le Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alternifolium*), également protégé réglementairement.

Certaines espèces ont été observées sur l'étang de Vernidard au début des années 90, mais n'ont pas été revues récemment malgré des prospections; ceci est probablement dû au fait de l'influence indirecte de la chasse sur l'étang du Vernidard. En effet, l'agrainage des canards engendre une forte pression de pâturage sur la végétation amphibie. Parmi les espèces historiquement présentes, il y avait entre autres :

- la Boulette d'eau (*Pilularia globulifera*), fougère protégée réglementairement,
- le Flûteau nageant (*Luronium natans*), plante aquatique d'intérêt européen.

2/ Des aulnais marécageuses, habitats déterminants pour l'inventaire ZNIEFF, hébergent l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), espèce protégée réglementairement,

3/ Les prés tourbeux sont typiques du Haut-morvan et permettent l'expression d'habitats diversifiés relevant de l'alliance végétale du Juncion acutiflori, avec :

- des habitats très humides à Carum verticillé (*Carum verticillatum*) (association végétale du Caro verticillati-Juncetum acutiflori),
- des habitats moyennement humides (association végétale du Cirsio dissecti-Scorzoneretum humilis).

Y ont été répertoriés plusieurs espèces déterminantes dont :

- le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), espèce protégée réglementairement,
- la Campanille à feuille de Lierre (*Wahlenbergia hederacea*), espèce protégée réglementairement, en limite est de son aire de répartition,
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*),
- le Mouron délicat (*Lysimachia tenella*),
- le Léopard vivipare (*Zootoca vivipara*), reptile rare en Bourgogne.

4/ Le ruisseau du Vernidard, de première catégorie, abrite un cortège typique d'espèces déterminantes indicatrices de la bonne qualité des eaux telles :

- le Chabot (*Cottus gobio*), espèce d'intérêt européen,
- la Truite fario (*Salmo trutta fario*).

Ce patrimoine dépend de trois paramètres essentiels :

- gestion extensive des étangs (en particulier sans intrants et sans aménagements des berges) respectueuse des ceintures de végétation,
- maintien d'un élevage extensif (sans drainage), gage de la conservation des prés humides,
- 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 intraforestiers, zones humides). La poursuite de l'enrésinement dans ce secteur serait dommageable.

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 habitats : RUISSEAUX PATRIMONIAUX ET MILIEUX TOURBEUX ET PARATOURBEUX DE LA HAUTE VALLEE DU COUSIN.

Le site est inclus au périmètre du Parc naturel régional du Morvan.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang

- Talweg

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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

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

Périmètre délimité par deux étangs et la portion de rivière les séparant. Les milieux riverains ont été englobés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	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 - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibiens pérennes septentrionales</i>				
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</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
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1997
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1997
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1997
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2001
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE ECREEVISSE BOURGUIGNON				2004
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESBROSSES R.				
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SIRUGUE D.				

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
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003

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
Mammifères	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Campagnol amphibie, Rat d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1993
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1989 - 1990
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1985 - 2003
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	Informateur : SIRUGUE D.				
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	Informateur : SIRUGUE D.				
Odonates	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	Reproduction indéterminée					1989
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Passage, migration					1996
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbuzard pêcheur	Passage, migration					1996
Phanérogames	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Flûteau nageant, Alisma nageant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEDOROFF E.				
	128314	<i>Utricularia major sensu P.Fourn.</i> , 1937	Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable					1989

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
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S.				
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEDOROFF E.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	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)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (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 (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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 (lien)				
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)				
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARDET O.		
	BELLENFANT S.		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	DESBROSSES R.		
	FEDOROFF E.		
	GAUTHERIN H.		
	GRUPE ECREVISSE BOURGUIGNON		
	SIRUGUE D.		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	TRAPET J.		
	VARANGUIN N.		