



VALLEE ET COTEAUX DU SEREIN A VIEUX-CHATEAU (Identifiant national : 260020095)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 26001002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260020095, VALLEE ET COTEAUX DU SEREIN A VIEUX-CHATEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020095.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 734720°-2278226°

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014879](#) - VALLEE DU SEREIN DE BIERRE-LES-SEMUR A TOUTRY (Id reg. : 26001000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Département : Côte-d'Or
- Commune : Montberthault (INSEE : 21426)
- Commune : Sainte-Magnance (INSEE : 89351)
- Commune : Toutry (INSEE : 21642)
- Commune : Vieux-Château (INSEE : 21681)
- Commune : Sauvigny-le-Beuréal (INSEE : 89377)

1.2 Superficie

390,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 225

Maximale (mètre): 325

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014879](#) - VALLEE DU SEREIN DE BIERRE-LES-SEMUR A TOUTRY (Type 2) (Id reg. : 26001000)

1.5 Commentaire général

A la charnière entre les granites du nord-est du Bas-Morvan et les argiles de la Terre-Plaine, l'étroite vallée du Serein dessine un cours sinueux qui entaille les granites. Le site présente un paysage diversifié et mouvementé avec :

- des coteaux boisés, localement ponctués d'affleurements rocheux et de landes,
- des rebord de plateaux boisés ou bocagers,
- des fonds de vallée étroits et sinueux, avec des prairies.

La ZNIEFF intègre le tronçon le plus remarquable de la partie granitique de la vallée du Serein. Ce secteur très enclavé est caractérisé par une grande variété d'habitats et d'espèces, souvent en limite de leur aire de répartition en Bourgogne.

L'aulnaie-frênaie du bord du Serein, habitat d'intérêt européen, ainsi que les végétations associées (ourlets humides à hautes herbes) permettent le développement de plusieurs espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF comme :

- la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), espèce exceptionnelle en Bourgogne,
- la Scrophulaire des ombrages (*Scrophularia umbrosa*), plante rarissime en Bourgogne,
- la Laïche allongée (*Carex elongata*), plante des boisements humides, rare en Bourgogne,
- l'Anémone fausse-renoncule (*Anemone ranunculoides*), plante rare en Bourgogne.

La Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) est rare dans ce secteur de la Bourgogne, bien qu'abondante dans son îlot de population en Morvan. Actuellement, on ne la trouve plus ni à l'Est, ni au Nord du Serein.

Le lit du Serein héberge quant à lui la Renoncule des rivières (*Ranunculus fluitans*), plante aquatique déterminante pour l'inventaire ZNIEFF.

Dans les forêts de ravin, habitats d'intérêt européen, des fougères rares sont présentes comme le Polystich à frondes soyeuses (*Polystichum setiferum*), espèce déterminante pour l'inventaire ZNIEFF.

Par ailleurs, les rochers exposés ainsi que le dessus des falaises et les écorchures de certaines prairies accueillent des végétaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF et rares en Bourgogne :

- la Spargoute printanière (*Spergula morisonii*), plante naine des pelouses, rare en Bourgogne et protégée réglementairement
- la Doradille du Nord (*Asplenium septentrionale*), petite fougère rare en Bourgogne,
- l'Arnoséris naine (*Arnosaris minima*), plante naine des pelouses, très rare en Bourgogne.

Ces habitats chauds hébergent également des reptiles comme la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*).

Enfin, les prés secs et les cultures sur arène granitique sont également intéressants.

Une gestion extensive des prairies et la mise en œuvre 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, etc.) sont nécessaires au maintien de ce patrimoine.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

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

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Méandre, courbe
- Vallée
- Talweg
- Coteau, cuesta
- Gorge, ravin

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"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

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 un secteur floristiquement riche, composé de pelouses siliceuses, d'affleurements granitiques, de forêts alluviales et de forêts de ravin. Les secteurs cultivés et les prairies gérées intensivement sont exclus au maximum de la zone. Certaines parcelles du plateau ont été intégrées sur la base des informations connues.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	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 - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - 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
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>				
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>				
	44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.11 <i>Pâturages continus</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</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
Phanérogames	82656	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	<i>Anémone fausse-renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)				2001 - 2008
	83890	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Arnoséris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2002
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)				2001 - 2008
	117027	<i>Ranunculus fluitans</i> Lam., 1779	<i>Renoncule des rivières, Renoncule flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004 - 2006
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1997
	122058	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort., 1827	<i>Scrofulaire des ombrages, Scrophulaire ailée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1997 - 2006
Ptéridophytes	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	<i>Doradille du Nord, Doradille septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				1997 - 2009

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
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</i>	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)				2001 - 2008
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				2004 - 2008
	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				2004
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				2004
Mollusques	64443	<i>Unio crassus Philipsson, 1788</i>	<i>Mulette épaisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
Phanérogames	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)				
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				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
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1989

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
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)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (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)	
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	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)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	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)
78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARDET O.		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	VAN LAAR V.		