



VALLEE DU SEREIN ET SES ABORDS A PRECY-SOUS-THIL ET VIC-SOUS-THIL (Identifiant national : 260020098)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04006054)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (DETROIT C., REVEILLON A.), - 260020098, VALLEE DU SEREIN ET SES ABORDS A PRECY-SOUS-THIL ET VIC-SOUS-THIL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020098.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (DETROIT C., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 751000°-2263886°

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 | 6 |
| 6. HABITATS | 6 |
| 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. : [260030484](#) - VALLEE ET BASSIN AMONT DU SEREIN (Id reg. : 04006000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Côte-d'Or
- Commune : Juillenay (INSEE : 21328)
- Commune : Bierre-lès-Semur (INSEE : 21073)
- Commune : Aisy-sous-Thil (INSEE : 21007)
- Commune : Précy-sous-Thil (INSEE : 21505)
- Commune : Fontangy (INSEE : 21280)
- Commune : Vic-sous-Thil (INSEE : 21678)
- Commune : Montlay-en-Auxois (INSEE : 21434)

1.2 Superficie

1759,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 310

Maximale (mètre): 405

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260030484](#) - VALLEE ET BASSIN AMONT DU SEREIN (Type 2) (Id reg. : 04006000)

1.5 Commentaire général

La zone correspond à une portion de la vallée élargie du Serein située au sein des argiles de la Terre-Plaine. Prairies bocagères, zones boisées et petites parcelles cultivées se partagent l'espace.

Il s'agit d'une rivière de deuxième catégorie avec un peuplement piscicole comprenant entre autre :

- le Brochet (*Esox lucius*),
- la Vandoise (*Leuciscus leuciscus*),
- le Chabot (*Cottus gobio*), espèce d'intérêt européen.

La Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), espèce d'intérêt européen, est également présente au niveau des ruisseaux plus en amont. Ces quatre espèces sont déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF.

Les cours d'eau présentent également un habitat d'intérêt européen avec les herbiers à Renoncule des rivières (*Ranunculus fluitans*); cette espèce est par ailleurs déterminante pour l'inventaire ZNIEFF.

Les paysages diversifiés de cette partie de la vallée du Serein sont à l'origine de l'intérêt faunistique de ce site.

Tous d'abord, les prairies, haies, bordures boisées et ripisylves de bord de rivière constituent des territoires de chasse privilégiés pour deux espèces de chauve-souris d'intérêt européen : Le Grand murin (*Myotis myotis*) et le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*). Les colonies de mise-bas de ces espèces sont localisées en bâtiment, le long du Serein; une des colonies de Grand murin est particulièrement importante au regard des effectifs observés ailleurs en Bourgogne.

Les prairies bocagères abritent également la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*), passereau nicheur assez rare en Bourgogne et dont les populations sont en régression en lien avec l'altération de son habitat de reproduction.

Elles hébergent par ailleurs une espèce végétale déterminante pour l'inventaire ZNIEFF, l'Oenanthe à feuilles de peucedan (Oenanthe peucedanifolia).

Le réseau de mares présent dans les prairies bocagères du site joue aussi un rôle important dans la reproduction de trois espèces d'amphibiens déterminantes :

- le Triton crêté (Triturus cristatus), espèce d'intérêt européen,
- la Rainette verte (Hyla arborea),
- la Grenouille agile (Rana dalmatina).

Les haies et boisements autour des mares constituent des habitats essentiels pour l'hivernage de ces amphibiens.

Enfin, les coteaux granitiques des versants des vallées abritent ponctuellement un habitat d'intérêt européen en régression (principalement du fait de l'intensification des systèmes d'élevage) : les pelouses à Fétuque à longues feuilles (Festuca longifolia), espèce déterminante pour l'inventaire ZNIEFF.

Un élevage extensif est nécessaire au maintien de ce patrimoine; il implique comme corollaire la préservation de la qualité de l'eau, des mares prairiales et des linéaires de haies.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- 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 : "GITES ET HABITATS A CHAUVES SOURIS EN BOURGOGNE"

Le site est inscrit au titre de la loi Paysage : Château et parc d' Aisy-sous-Thil (n°36)

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

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Méandre, courbe
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin
- Vallée

- 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 - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Expansion naturelle des crues - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est axé autour du cours d'eau, riche en peuplement piscicole. Il est délimité par le bassin d'inondation du Serein ainsi que par les habitats vitaux (reproduction, chasse, hivernage) des amphibiens et des chauves-souris. Il englobe une majorité de prairies bocagères et de zones boisées, et exclut les cultures.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Route | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Dépôts de matériaux, décharges | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Modification des fonds, des courants | 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 |
| Modification du fonctionnement hydraulique | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Suppression ou entretien de végétation | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Atterrissements, envasement, assèchement | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Prédation | 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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Reptiles - 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"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Poissons | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i> | | | | |
| | 38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i> | | | | |
| | 24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | | | |
| | 87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 86.2 <i>Villages</i> | | | | |
| | 84.4 <i>Bocages</i> | | | | |
| | 84.2 <i>Bordures de haies</i> | | | | |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | | | |
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | | | |
| | 24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i> | | | | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | | | |
| | 82 <i>Cultures</i> | | | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | | | |
| | 44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i> | | | | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</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 |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 281 | <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Rainette verte | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | Moyen | | | 2002 - 2004 |
| | 310 | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | Grenouille agile | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 2004 - 2007 |
| | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | Triton crêté | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | Moyen | | | 2004 |
| Mammifères | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE | Fort | 1100 | | 1993 - 2007 |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | Petit rhinolophe | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE | Moyen | 65 | | 2001 - 2007 |
| Oiseaux | 4460 | <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Côte d'Or | | | | 2005 - 2008 |
| Phanérogames | 95154 | <i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753 | Cardère poilu, Verge à pasteur | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN | | | | 2005 |
| | 98349 | <i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799 | Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN | | | | 2004 |
| | 109890 | <i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776 | Oenanthe à feuilles de peucedan | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN | | | | 2006 |
| | 117027 | <i>Ranunculus fluitans</i> Lam., 1779 | Renoncule des rivières, Renoncule flottante | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN | | | | 2005 |

| 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 | 69182 | <i>Cottus gobio</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Chabot, Chabot commun</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA | | | | 1996 - 2004 |
| | 67606 | <i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Brochet</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA | | | | 1996 - 2005 |
| | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> <i>(Bloch, 1784)</i> | <i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA | | | | 1997 - 1998 |
| | 67295 | <i>Leuciscus leuciscus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Vandoise</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA | | | | 1996 - 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 |
|------------|----------------------|---|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 197 | <i>Alytes obstetricans</i> <i>(Laurenti, 1768)</i> | <i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 1999 - 2002 |
| Oiseaux | 2514 | <i>Ciconia nigra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Cigogne noire</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Côte d'Or | | | | 2002 |
| | 2844 | <i>Milvus milvus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Milan royal</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Côte d'Or | | | | 2002 - 2008 |
| | 3590 | <i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Huppe fasciée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Côte d'Or | | | | 2005 - 2008 |
| Reptiles | 444446 | <i>Zamenis longissimus</i> <i>(Laurenti, 1768)</i> | <i>Couleuvre d'Esculape</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 2004 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|--|---|---|--|
| Amphibiens | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | 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) |
| | 197 | <i>Alytes obstetricans</i> (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) |
| 281 | <i>Hyla arborea</i> (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 | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | 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) | |
| Mammifères | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | Déterminante | 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) | Déterminante | 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) |
| Oiseaux | 2514 | <i>Ciconia nigra</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) |
| | 2844 | <i>Milvus milvus</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) |
| 3590 | <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4460 | <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| Poissons | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) | Déterminante | 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) |
| | 67295 | <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien) |
| | 67606 | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | 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 | 444446 | <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768) | Autre | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------|----------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|---------|-----------------------------------|--|
| 60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | | Reproduction certaine ou probable | Informateur GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE |

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|--------------------------------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | |
| | BURLOTTE E. | | |
| | CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN | | |
| | GATHELIER P. | | |
| | GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE | | |
| | HOSDEZ F. | | |
| | KEUPPER F. | | |
| | LE ROUX B. | | |
| | LERAT D. | | |
| | LPO Côte d'Or | | |
| | LUTZ S. | | |
| | ONEMA | | |
| | ROUE S. (SHNA) | | |
| | SANSON J. | | |
| | SIRUGUE D. | | |
| SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN | | | |
| VAN LAAR V. | | | |