



# ETANG DE GARNOT ET BOIS DE SERRE (Identifiant national : 260014859)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04004041)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cellule d'Application en Ecologie, S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260014859, ETANG DE GARNOT ET BOIS DE SERRE . - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014859.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : Cellule d'Application en Ecologie, S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)

Centroïde calculé : 707247°-2186885°

## 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 .....	3
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. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Id reg. : 04004000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Bourbon-Lancy (INSEE : 71047)
- Commune : Lesme (INSEE : 71255)
- Commune : Vitry-sur-Loire (INSEE : 71589)
- Commune : Maltat (INSEE : 71273)

### 1.2 Superficie

631,74 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 260

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Type 2) (Id reg. : 04004000)

### 1.5 Commentaire général

Au cœur du Pays de Fours, les dépôts tertiaires sableux et argileux sont majoritairement acides et souvent imperméables. Le site comprend un massif boisé ainsi qu'un secteur de prairies bocagères traversé par un ruisseau à l'amont duquel se trouve l'étang Garnot.

Ce site est d'intérêt régional pour sa flore et ses habitats.

Le complexe forestier est majoritairement constitué de chênaie-charmaie acidophile, de chênaie-frênaie à Ail des ours (*Allium ursinum*), habitat d'intérêt régional en situation de fond de vallon et de bas de versante et de chênaie-charmaie subatlantique à peucedan de France (*Peucedanum gallicum*), habitat d'intérêt régional.

Sur le sable du Bourbonnais, des landes sèches abritent deux espèces végétales protégées réglementairement et approchant de la limite est de leur aire de répartition : la Bruyère cendrée (*Erica cinerea*) et l'Ajonc nain (*Ulex minor*).

La queue de l'étang Garnot, marécageuse, présente divers types de ceintures à base de *Carex*, un marais tremblant, habitat d'intérêt régional, ainsi que des végétations pionnières de berges exondées, habitat d'intérêt européen. Les espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF observées sont :

- la Limoselle aquatique (*Limosella aquatica*), plante amphibie très rare en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France,

- la Laïche filiforme (*Carex lasiocarpa*), plante déterminante en Bourgogne, très rare en région et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France.

Ce patrimoine dépend :

- d'une gestion douce des étangs, respectueuse des ceintures de végétation,
- d'un élevage extensif respectueux des prairiaux et zones humides associées,

- d'une gestion forestière à base de traitements adaptés aux conditions stationnelles, respectueuse des peuplements forestiers et de leurs milieux annexes (zones humides).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Colline
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*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*

Périmètre délimité par l'ensemble du bois de Serre, l'étang et son environnement bocager.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>				
	22.323 <i>Communautés naines à Juncus bufonius</i>				
	22.321 <i>Communautés à Eleocharis</i>				
	22.312 <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</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 indéterminée	Informateur : VARANGUIN N., MAY J.				2002 - 2003
Phanérogames	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUCERF G.				
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée, Bucane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUCERF G.				
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	Limoselle aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUCERF G.				
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUCERF G.				

### 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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	Reproduction indéterminée	Informateur : SMETZ M.				2005
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OBERTI 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
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acénaie	Reproduction certaine ou probable					
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun	Reproduction certaine ou probable					
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable					
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tâcheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable					
	85795	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC., 1821	Alysson blanc, Alysse blanche	Reproduction certaine ou probable					
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable					
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable					
	93929	<i>Cyperus flavescens</i> L., 1753	Souchet jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBAUD F.				
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	Scirpe à inflorescence ovoïde	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
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre</i> , <i>Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109911	<i>Oenothera biennis</i> L., 1753	<i>Onagre bisannuelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112853	<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785	<i>Peucédan de France</i> , <i>Peucédan de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon</i> , <i>Petit houx</i> , <i>Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121606	<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	<i>Scille à deux feuilles</i> , <i>Étoile bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121675	<i>Scirpus acicularis</i> L., 1753	<i>Scirpe épingle</i> , <i>Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime</i> , <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121757	<i>Scirpus ovatus</i> Roth, 1793	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	<i>Stellaire holostée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique</i> , <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	G.R.E.M.I.N.A.T.	1981	Numéro 6, fascicule 12, Université de Dijon.
Informateur	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CHAMBAUD F.		
	DUCERF G.		
	DUCERF Gérard		
	OBERTI D.		
	SMETZ M.		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	VARANGUIN N., MAY J.		