



# LANDES ET MARES DU BOIS DES BRUYERES A SIMANDRES (Identifiant national : 260030412)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 14000056)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260030412, LANDES ET MARES DU BOIS DES BRUYERES A SIMANDRES.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030412.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne  
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)  
Centroïde calculé : 804153°-2185165°

## 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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Simandre (INSEE : 71522)
- Commune : Baudrières (INSEE : 71023)

### 1.2 Superficie

28,96 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 212

Maximale (mètre): 215

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Au sud de la Bresse, le site est géologiquement établi sur une dune sableuse continentale surmontant les argiles imperméables de la Bresse. Le paysage a ici été relativement préservé de l'agriculture intensive qui marque les environs de ce site. Le paysage est diversifié avec des boisements secs ou humides, des milieux prairiaux, et de nombreuses mares prairiales et intraforestières.

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

Le système dunaire et les placages sableux voisins ont été en grande partie colonisés par les boisements avec notamment une chênaie-boulaie acidiphile. Cependant, de nombreux habitats ouverts d'intérêt régional ont été répertoriés avec :

- des pelouses oligotrophes acidiphiles fauchées ou abandonnées,
- des ourlets thermophiles neutroacidiphiles,
- des landes sèches à Callune (*Calluna vulgaris*) et Genêt d'Allemagne (*Genista germanica*),
- des prés maigres de fauche.

Au contact avec les argiles des milieux humides d'intérêt régional, se développent :

- des saulaies tourbeuses à sphaignes,
- des mares à Sphaignes et Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*)
- des prairies maigres à molinie (*Molinia caerulea*) sur sols temporairement humides,
- des herbiers aquatiques à potamots (mares),
- de la végétation pionnière amphibie (berges de mares),
- des aulnaies marécageuses.
- des chênaies-charmaies faiblement acides sur sols temporairement humides.

Ces habitats hébergent des espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- 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,
- le Persil des montagnes (*Oreoselinum nigrum*), plante protégée réglementairement, rare en Bourgogne et proche de la limite nord de son aire de répartition,
- le Genêt d'Allemagne (*Genista germanica*), arbuste rarissime en Bourgogne, en limite ouest de son aire de répartition,
- le Sélin à feuille de carvi (*Selinum carvifolia*), plante très rare en Bourgogne, menacé par la destruction des zones de marais,
- l'Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*),
- le Polygale à feuilles de serpolet (*Polygala serpyllifolia*),
- le Nard raide (*Nardus stricta*).

Le réseau de mares constitue par ailleurs un site de reproduction pour un amphibien protégé réglementairement : la Rainette verte (*Hyla arborea*).

Risque de conversion des prairies maigres, extension des zones urbanisées et décharges sauvages sont les principales menaces qui pèsent sur ce patrimoine. Le boisement progressif des landes et des moliniaies risque de faire disparaître les espèces rares inféodées à ces milieux. Ce patrimoine dépend essentiellement d'un élevage extensif qui pourrait être étendu aux zones ouvertes intraforestières.

## 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

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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

*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

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Géomorphologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Périmètre délimité par les boisements, landes et prairies riches en espèces végétales rares. Les zones urbanisées et les cultures sont exclues.

## 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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissement	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"> <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
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				
	35.11 <i>Gazons à Nard raide</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.34 <i>Pelouses calcaréo- siliceuses de l'Europe centrale</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibiens pérennes septentrionales</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	85.3 <i>Jardins</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Moyen	50		2005
Phanérogames	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004 - 2008
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	Genêt d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2004 - 2007
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2004 - 2007
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2004 - 2007
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	Persil des montagnes, Persil de cerf	Reproduction certaine ou probable					2007
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	Sélin à feuilles de carvi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2007

### 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
Oiseaux	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'été	Reproduction indéterminée	Informateur : ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE ET MAMMALOGIQUE DE SAONE ET LOIRE (AOMSL)				1999
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction indéterminée	Informateur : ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE ET MAMMALOGIQUE DE SAONE ET LOIRE (AOMSL)				2004
Phanérogames	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	Aigremoine élevée, Aigremoine odorante	Reproduction certaine ou probable					
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	Passage, migration					
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable					
	98910	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable					
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	Pourpier d'eau	Reproduction certaine ou probable					
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	Naïade majeure, Naiade marine	Reproduction certaine ou probable					
	114784	<i>Polygonum minus</i> Huds., 1762	Petite Renouée	Reproduction certaine ou probable					
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	Potamot nageant	Reproduction certaine ou probable					
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Reproduction certaine ou probable					
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	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
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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> )
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</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	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ASSOCIATION ORNITHOLOGIQUE ET MAMMALOGIQUE DE SAONE ET LOIRE (AOMSL)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		