



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030131>



# BOIS, PRAIRIES ET MARES A SAINT-MAURICE ET AUNAY-EN-BAZOIS (Identifiant national : 260030131)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13100001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), - 260030131, BOIS, PRAIRIES ET MARES A SAINT-MAURICE ET AUNAY-EN-BAZOIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030131.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne  
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)  
Centroïde calculé : 701650°-2235579°

## 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre
- Commune : Saint-Maurice (INSEE : 58257)
- Commune : Aunay (INSEE : 58001)
- Commune : Aunay-en-Bazois (INSEE : 58017)

### 1.2 Superficie

177,82 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 240

Maximale (mètre): 285

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Au cœur du Bazois, la zone est située sur les argiles et les marnes du Lias. Elle comprend deux ensembles de parcelles :

- à Saint-Maurice, au lieu-dit "Les Prés de Crux", une prairie humide de fond de vallon est parcourue par un ruisseau jouxtant un petit bois,
- à Aunay-en-Bazois, au lieu-dit "Polée", des prairies bocagères et quelques parcelles cultivées sont associées à une bordure de massif boisé sur un plateau.

Ce site est d'intérêt régional pour sa faune aquatique.

Le site présente des mares prairiales et forestières ainsi que des suintements jouant un rôle important dans la reproduction de quatre espèces d'amphibiens déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF:

- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), amphibien d'intérêt européen, en régression en Bourgogne du fait de la disparition des mares et de la mise en culture des terres qui engendre la déconnexion de ses populations,
- la Rainette verte (*Hyla arborea*), amphibien protégé réglementairement, en régression dans plusieurs régions naturelles de Bourgogne,
- le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), crapaud d'intérêt européen, observé à Saint-Maurice,
- La Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

Leur habitat vital est constitué d'un réseau de mares prairiales pour la reproduction, mais également de haies et de petits boisement pour l'hivernage.

La présence du Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), plante rare et protégée en Bourgogne, a été noté dans des herbiers aquatiques.

Ce patrimoine dépend essentiellement du maintien d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des mares et des cours d'eau. Il dépend également d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles, conservant les milieux annexes (layons, lisières) et caches au sol (bois mort, rochers, etc.).

## 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
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin
- Vallon

#### *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"> <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>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul> |                 |

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Périmètre délimité par les habitats de reproduction et les habitats vitaux (hivernage) d'amphibiens.

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Route  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mises en culture, travaux du sol   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Traitements de fertilisation et pesticides   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pâturage   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Plantations de haies et de bosquets  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Atterrissement   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Eutrophisation   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Relations interspécifiques avec impact sur la flore                                      | 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>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> </ul> |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 22.1<br><i>Eaux douces</i>                                  |                                  |        |             |             |
|       | 31.8<br><i>Fourrés</i>                                      |                                  |        |             |             |
|       | 38.1<br><i>Pâtures mésophiles</i>                           |                                  |        |             |             |
|       | 84.2<br><i>Bordures de haies</i>                            |                                  |        |             |             |
|       | 82.1<br><i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i> |                                  |        |             |             |
|       | 84.1<br><i>Alignements d'arbres</i>                         |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41<br><i>Forêts caducifoliées</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   | 212                  | <i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)          | <i>Sonneur à ventre jaune</i>                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)                     |                   |                           |                           | 2000 - 2001                  |
|              | 281                  | <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Rainette verte</i>                         | Reproduction indéterminée         | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)                     |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 310                  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | <i>Grenouille agile</i>                       | Reproduction indéterminée         | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)                     |                   |                           |                           | 2000                         |
|              | 139                  | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)         | <i>Triton crêté</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)                     |                   |                           |                           | 2001 - 2004                  |
| Phanérogames | 87136                | <i>Butomus umbellatus</i> L., 1753                 | <i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN |                   |                           |                           | 2005                         |

### 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> (Laurenti, 1768) | <i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) |                   |                           |                           | 2001                         |
| Mammifères | 79306                | <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775      | <i>Chat forestier, Chat sauvage</i>         | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) |                   |                           |                           | 1998                         |
| Reptiles   | 444446               | <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768) | <i>Couleuvre d'Esculape</i>                 | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) |                   |                           |                           | 2000                         |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                                  | Espèce (nom scientifique)                      | Statut de détermination   | Réglementation  |
|------------|---|--|---|---|
| Amphibiens | 139   | <i>Triturus cristatus</i><br>(Laurenti, 1768)  | 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> ) |
|            | 197   | <i>Alytes obstetricans</i><br>(Laurenti, 1768) | Autre   | 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> ) |
|            | 212   | <i>Bombina variegata</i><br>(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> ) |
| 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> ) |   |
| 310        | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger<br>in Bonaparte, 1838 | 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 | 79306   | <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775         | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |   |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )       |
| Reptiles   | 444446  | <i>Zamenis longissimus</i><br>(Laurenti, 1768) | Autre   | 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> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)                     |                      |       |
|             | CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN |                      |       |
|             | MC GARVA C.   |                      |       |
|             | SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN                |                      |       |