



RUISSEAUX, BOCAGE ET MARES DE MONTMARDELIN (Identifiant national : 260030350)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04000055)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260030350, RUISSEAUX, BOCAGE ET MARES DE MONTMARDELIN.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030350.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 718075°-2272824°

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 | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 4 |
| 6. HABITATS | 5 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 7 |
| 9. SOURCES | 7 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Commune : Saint-Germain-des-Champs (INSEE : 89347)

1.2 Superficie

111,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 288

Maximale (mètre): 385

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Au cœur du Bas-Morvan septentrional granitique, le site est constitué de prairies bocagères comprenant des suintements, des mares et des ruisseaux.

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

Un réseau dense de mares et de mouilles permet la reproduction de plusieurs espèces d'amphibiens. Ceux-ci utilisent également les bosquets et les haies pour leur hivernage. Les espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes ont été observées :

- Rainette verte (*Hyla arborea*), amphibien protégé réglementairement, en régression dans plusieurs régions de Bourgogne du fait de la conversion des prairies en cultures, ainsi que de la destruction des mares et autres zones humides,
- Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

Les ruisseaux et les prairies humides voisines accueillent l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) et l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*), deux libellules d'intérêt européen.

Ce patrimoine est étroitement dépendant d'un élevage extensif, gage de la préservation des mares, prairies, suintements et haies.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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">- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Insectes | <ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Soutien naturel d'étiage- Fonctions de protection du milieu physique- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- 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)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par :

- les mares, zones humides, prés, haies et bosquets, habitats vitaux d'amphibiens (reproduction, hivernage, dispersion),
- le bassin versant rapproché des cours d'eau, habitat d'odonates.

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 |
| Infrastructures et équipements agricoles | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|-----------------------------|------------|--------------|-----|
| - Algues | - Odonates | - Amphibiens | |
| - Autre Faunes | | | |
| - Bryophytes | | | |
| - Lichens | | | |
| - Mammifères | | | |
| - Oiseaux | | | |
| - Phanérogames | | | |
| - Poissons | | | |
| - Ptéridophytes | | | |
| - Reptiles | | | |
| - Mollusques | | | |
| - Crustacés | | | |
| - Arachnides | | | |
| - Myriapodes | | | |
| - Orthoptères | | | |
| - Lépidoptères | | | |
| - Coléoptères | | | |
| - Diptères | | | |
| - Hyménoptères | | | |
| - Autres ordres d'Hexapodes | | | |
| - Hémiptères | | | |
| - Ascomycètes | | | |
| - Basidiomycètes | | | |
| - Autres Fonges | | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | | | |
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | | | |
| | 37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i> | | | | |
| | 86.2 <i>Villages</i> | | | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | | |
| | 84.4 <i>Bocages</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) | <i>Rainette verte</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 1998 - 2000 |
| | 310 | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | <i>Grenouille agile</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 1999 |
| Odonates | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | <i>Agrion de Mercure</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 1996 - 2007 |
| | 65139 | <i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850) | <i>Agrion orné</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Amphibiens | 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) |
| Insectes | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 65139 | <i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | |
| | GUIBON S. | | |
| | SAVEAN G. | | |
| | SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN | | |