# MARES DU CHENE
# (Identifiant national : 260030446)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 15000020)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), .- 260030446, MARES DU CHENE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030446.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 674696°-2310915°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/10/2020
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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 ..... 3
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 : Merry-la-Vallée (INSEE : 89251)

## 1.2 Superficie

22,31 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 255
Maximale (mètre): 275

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Au cœur du Gâtinais, sur les argiles et les sables du Cénomanien, le site comprend un ensemble encore bien conservé de prairies bocagères, de vergers, de petits boisements et de mares, isolé au sein de zones cultivées.

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

Le réseau de mares prairiales accueille pour la reproduction des espèces d'amphibiens déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- 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 Grenouille agile (Rana dalmatina).

Ce patrimoine dépend du maintien d'une gestion agricole extensive respectueuse des prairies, des haies et des mares.

## 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
- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Versant de faible pente

*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 |
|---|---|---|
| - Critères d'intérêts patrimoniaux<br>- Ecologique<br>- Faunistique<br>- Amphibiens | - Auto-épuration des eaux<br>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales<br>- Fonctions de régulation hydraulique<br>- Soutien naturel d'étiage<br>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs<br>- Zone particulière d'alimentation<br>- Zone particulière liée à la reproduction | |

*Commentaire sur les intèrêts*

*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 zones de reproduction et les habitats vitaux (mares, haies, bois) des amphibiens.

## 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 | Potentiel |
| Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---|---|---|
| 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 |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Plantations de haies et de bosquets | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Prédation | 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 |
|---|---|---|---|
| - Algues<br>- Autre Faunes<br>- Bryophytes<br>- Lichens<br>- Mammifères<br>- Phanérogames<br>- Poissons<br>- Ptéridophytes<br>- Reptiles<br>- Mollusques<br>- Crustacés<br>- Arachnides<br>- Myriapodes<br>- Odonates<br>- Orthoptères<br>- Lépidoptères<br>- Coléoptères<br>- Diptères<br>- Hyménoptères<br>- Autres ordres d'Hexapodes<br>- Hémiptères<br>- Ascomycètes<br>- Basidiomycètes<br>- Autres Fonges | | - Amphibiens | - Oiseaux |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| *I1 Cultures et jardins maraîchers* | *82 Cultures* | | | | |
| *J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines* | *86.2 Villages* | | | | |
| *E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage* | *38.1 Pâtures mésophiles* | | | | |
| *C1 Eaux dormantes de surface* | *22.4 Végétations aquatiques* | | | | |
| *G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés* | *84.3 Petits bois, bosquets* | | | | |
| *G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix* | *83.1 Vergers de hautes tiges* | | | | |
| *C1 Eaux dormantes de surface* | *22.1 Eaux douces* | | | | |
| *FA Haies* | *84.2 Bordures de haies* | | | | |

## 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 | 310 | *Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838* | *Grenouille agile (La)* | Reproduction indéterminée | Informateur : VARANGUIN N. / Bourgogne Base Fauna | | | | 2003 - 2003 |
| | 139 | *Triturus cristatus (Laurenti, 1768)* | *Triton crêté (Le)* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | | | 2003 - 2003 |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Amphibiens | 139 | *Triturus cristatus (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)* |
| | 310 | *Rana dalmatina 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)* |

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

# 9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| Informateur | BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.) | | |
| | SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN | | |
| | VARANGUIN N. / Bourgogne Base Fauna | | |