# ETANGS DES MARES MOUGEOTS
# (Identifiant national : 430020234)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 50174041)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020234, ETANGS DES MARES MOUGEOTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020234.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 918363°-2320058°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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 ..... 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS ..... 15
9. SOURCES ..... 15

# 1. DESCRIPTION

## Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 430009441 - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Id reg. : 50174000)

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (INSEE : 70498)

## 1.2 Superficie

4,21 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 434
Maximale (mètre): 440

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 430009441 - PLATEAU DES MILLE ETANGS (Type 2) (Id reg. : 50174000)

## 1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La région naturelle des plateaux et moyenne montagne vosgienne dite " plateau des Mille Etangs " se caractérise par une grande densité d'étangs dans un contexte de forêts et de prairies humides. La zone située au lieu-dit Mares Mougeots, d'un intérêt botanique remarquable, englobe deux étangs entre lesquels s'intercalent une mare et des secteurs tourbeux.

L'altitude, le climat froid et très humide, le substratum géologique cristallin associé aux placages glaciaires plutôt imperméables, la nature acide des eaux de ruissellement et des précipitations ainsi que le relief peu accidenté sont autant de conditions favorables à la formation de tourbières dans ce secteur. Divers cas se présentent selon le type d'alimentation hydrique : accumulation et stagnation d'eau dans un point bas topographique, ruissellement le long d'une pente douce, radeau flottant à la surface d'un étang. Dans ces trois situations, l'alimentation en eau intervient latéralement dans la genèse ; les précipitations peuvent s'y ajouter ou s'y substituer totalement ensuite.

L'étang nord et la mare présentent des abords et des fonds plus ou moins tourbeux ; ces plans d'eau dystrophes se caractérisent par des eaux acides, pauvres en éléments nutritifs et riches en composés humiques. Autour des berges, la végétation est dominée par un bas-marais acide. L'écuelle d'eau, protégée en Franche-Comté, est recensée sur ce site, ainsi que le rossolis à feuilles intermédiaires. Les Vosges saônoises constituent l'unique pôle régional de répartition de cette plante carnivore protégée en France. Des fourrés dominés par le saule cendré ont tendance à coloniser ces secteurs tourbeux.

Le grand étang situé au sud, dont les berges sur substrat minéral sont périodiquement exondées, se distingue surtout par la présence d'un cortège de plantes typiques supportant ces niveaux d'eau fluctuants : la littorelle à une fleur, protégée en France, forme un gazon particulièrement bien développé. Cette espèce liée aux étangs oligotrophes à mésotrophes sur substrat siliceux est menacée en France. D'autres plantes remarquables sont associées à cet habitat : la pilulaire à globules, petite fougère aquatique ressemblant à un jonc (également protégée en France) et pour laquelle c'est la seule station haut-saônoise, l'illécèbre verticillé (protégé en Franche-Comté), ainsi que le lythrum pourpier et la corrigiole des grèves, rares dans la région. Fossombronia foveolata et Riccia huebeneriana sont deux hépatiques (plantes affiliées aux mousses) des vases exondées connues dans moins de cinq localités dans le département.

STATUT DE PROTECTION

La zone est incluse dans le site Natura 2 000 " Plateau des Mille Etangs ". En outre, la présence de plantes protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés ministériels des 20/01/82 et 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les tourbières de Haute-Saône s'étendent sur moins de 250 hectares pour une centaine de sites. Ces réservoirs de biodiversité assurent également des fonctions de régulation hydrique (" rôle d'éponge ") et d'épuration des eaux. Compte tenu de sa valeur et de la rareté des habitats représentés, la sauvegarde de cette zone est prioritaire.

La principale menace est liée à l'abandon dont semblent faire l'objet l'étang nord et la petite mare. La faiblesse du niveau d'eau contribue à l'assèchement des zones tourbeuses périphériques et à l'envahissement par les saules et la bourdaine, accélérant ainsi ce phénomène naturel d'évolution des tourbières. De plus, une plantation de pin Weymouth a été réalisée dans les parties marécageuses. Toutes ces atteintes pourraient remettre en cause à court terme la pérennité des groupements et des espèces remarquables présents dans ce secteur. La stabilisation des niveaux d'eau, de même que l'eutrophisation, le piétinement intensif et les aménagements seraient fortement préjudiciables au maintien de la flore des berges temporairement exondées.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

#### *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 |
|---|---|---|
| - Critères d'intérêts patrimoniaux<br>- Ecologique<br>- Oiseaux<br>- Floristique<br>- Bryophytes<br>- Ptéridophytes<br>- Phanérogames | - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales<br>- Soutien naturel d'étiage<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)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

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

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---|---|---|
| Pratiques liées à la gestion des eaux | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Modification du fonctionnement hydraulique | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Réel |

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|---|---|---|---|
| - Algues<br>- Amphibiens<br>- Autre Faunes<br>- Lichens<br>- Mammifères<br>- Poissons<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 | | | - Bryophytes<br>- Oiseaux<br>- Phanérogames<br>- Ptéridophytes |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | *22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire* | | | | |
| | *22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales* | | | | |
| | *44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais* | | | | |
| | *31.2 Landes sèches* | | | | |
| | *53.2 Communautés à grandes Laîches* | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines* | | Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté | | |
| | *54.4 Bas-marais acides* | | | | |
| | *31.223 Landes campino-flandriennes à Callune et Genêt* | | Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté | | |
| | *53.2151 Cariçaies à Carex elata* | | Bibliographie : ECOSCOP 2007 Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté | | |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *41 Forêts caducifoliées* | | | | |

## 6.4 Commentaire sur les habitats

31223 = Calluno vulgaris - Genistetum pilosae

31841 = Association a Sarothamnus scoparius et Calluna vulgaris

5321 = Caricetum elatae

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bryophytes | 6289 | *Fossombronia foveolata Lindb.* | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2002 - 2002 |
| | 6220 | *Riccia huebeneriana Lindenb., 1837* | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2002 - 2002 |
| Oiseaux | 3619 | *Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)* | *Pic mar* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| Phanérogames | 92566 | *Corrigiola littoralis L., 1753* | *Corrigiole des grèves, Courroyette des sables* | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2002 - 2002 |
| | 145692 | *Corrigiola littoralis var. littoralis* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2008 - 2008 |
| | 95438 | *Drosera intermedia Hayne, 1798* | *Rossolis intermédiaire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2002 - 2008 |
| | 103142 | *Hydrocotyle vulgaris L., 1753* | *Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2002 - 2008 |
| | 103536 | *Illecebrum verticillatum L., 1753* | *Illécèbre verticillé* | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2002 - 2002 |
| | 106419 | *Littorella uniflora (L.) Asch., 1864* | *Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2002 - 2008 |
| | 107115 | *Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967* | *Pourpier d'eau* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2002 - 2008 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115301 | *Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788* | *Potamot à feuilles de renouée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2008 - 2008 |
| | 117732 | *Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810* | *Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2008 - 2008 |
| Ptéridophytes | 113547 | *Pilularia globulifera L., 1753* | *Boulette d'eau* | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2002 - 2002 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bryophytes | 4446 | *Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.* | | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 4770 | *Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.* | *Coussinet des bois* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 6115 | *Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.* | | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 5921 | *Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.* | | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| Oiseaux | 4342 | *Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)* | *Mésange à longue queue, Orite à longue queue* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 2623 | *Buteo buteo (Linnaeus, 1758)* | *Buse variable* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3791 | *Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820* | *Grimpereau des jardins* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 3422 | *Columba oenas Linnaeus, 1758* | *Pigeon colombin* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 3424 | *Columba palumbus Linnaeus, 1758* | *Pigeon ramier* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4510 | *Corvus corax Linnaeus, 1758* | *Grand corbeau* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4503 | *Corvus corone Linnaeus, 1758* | *Corneille noire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 3465 | *Cuculus canorus Linnaeus, 1758* | *Coucou gris* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 534742 | *Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)* | *Mésange bleue* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2010 - 2010 |
| | 3611 | *Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)* | *Pic épeiche* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 3608 | *Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)* | *Pic noir* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4657 | *Emberiza citrinella Linnaeus, 1758* | *Bruant jaune* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4001 | *Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)* | *Rougegorge familier* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4564 | *Fringilla coelebs Linnaeus, 1758* | *Pinson des arbres* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 3670 | *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4367 | *Parus ater Linnaeus, 1758* | *Mésange noire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 3764 | *Parus major Linnaeus, 1758* | *Mésange charbonnière* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 2832 | *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4280 | *Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)* | *Pouillot véloce* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 534753 | *Poecile palustris (Linnaeus, 1758)* | *Mésange nonnette* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2010 - 2010 |
| | 3978 | *Prunella modularis (Linnaeus, 1758)* | *Accenteur mouchet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2010 - 2010 |
| | 4619 | *Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)* | *Bouvreuil pivoine* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 4049 | *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Traquet tarier, Tarier des prés* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 3774 | *Sitta europaea Linnaeus, 1758* | *Sittelle torchepot* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2010 - 2010 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3439 | *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Déforêt T., Preiss F. | | | | 2012 - 2012 |
| | 4516 | *Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758* | *Étourneau sansonnet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2010 - 2010 |
| | 4257 | *Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)* | *Fauvette à tête noire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 4117 | *Turdus merula Linnaeus, 1758* | *Merle noir* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 4127 | *Turdus pilaris Linnaeus, 1758* | *Grive litorne* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| | 4142 | *Turdus viscivorus Linnaeus, 1758* | *Grive draine* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Déforêt T. | | | | 2011 - 2011 |
| Phanérogames | 80590 | *Agrostis canina L., 1753* | *Agrostide des chiens* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 81272 | *Alisma plantago-aquatica L., 1753* | *Grand plantain d'eau , Plantain d'eau commun* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88463 | *Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808* | *Laîche vert jaunâtre* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 89574 | *Centaurea cyanus L., 1753* | *Barbeau* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 95919 | *Eleocharis ovata (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100519 | *Gnaphalium uliginosum L., 1753* | *Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 100677 | *Gypsophila muralis L., 1753* | *Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 103288 | *Hypericum humifusum L., 1753* | *Millepertuis couché, Petit Millepertuis* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 103299 | *Hypericum majus (A.Gray) Britton, 1894* | *Grand millepertuis* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 104101 | *Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791* | *Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 104144 | *Juncus bufonius L., 1753* | *Jonc des crapauds* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 105400 | *Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788* | *Léersie faux Riz* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 107038 | *Lycopus europaeus L., 1753* | *Lycope d'Europe, Chanvre d'eau* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 108718 | *Molinia caerulea (L.) Moench, 1794* | *Molinie bleue* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 111419 | *Ornithopus perpusillus L., 1753* | *Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 112873 | *Peucedanum palustre (L.) Moench, 1794* | *Peucédan des marais, Persil des marais* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 114641 | *Polygonum amphibium L., 1753* | *Persicaire flottante* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 114784 | *Polygonum minus Huds., 1762* | *Petite Renouée* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 115587 | *Potentilla palustris (L.) Scop., 1771* | *Potentille des marais* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 117025 | *Ranunculus flammula L., 1753* | *Renoncule flammette, Petite douve, Flammule* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 119818 | *Sagina procumbens L., 1753* | *Sagine couchée* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 122726 | *Senecio sylvaticus L., 1753* | *Séneçon des bois, Séneçon des forêts* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 123623 | *Silene rupestris L., 1753* | *Silène des rochers* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 126615 | *Thysselinum palustre (L.) Hoffm., 1814* | *Peucédan des marais, Persil des marais* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Hennequin C. | | | | 2008 - 2008 |
| | 129000 | *Veronica scutellata L., 1753* | *Véronique à écus, Véronique à écusson* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 129639 | *Viola palustris L., 1753* | *Violette des marais* | Reproduction certaine ou probable | | | | | |

## 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Oiseaux | 2623 | *Buteo buteo (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 2832 | *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | Autre | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3422 | *Columba oenas Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |
| | 3424 | *Columba palumbus Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | 3439 | *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |
| | 3465 | *Cuculus canorus Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3608 | *Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)* | Autre | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3611 | *Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3619 | *Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3670 | *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | Autre | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3764 | *Parus major Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3774 | *Sitta europaea Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3791 | *Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3978 | *Prunella modularis (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4001 | *Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4049 | *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4117 | *Turdus merula Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |
| | 4127 | *Turdus pilaris Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| | 4142 | *Turdus viscivorus Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |
| | 4257 | *Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4280 | *Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4342 | *Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4510 | *Corvus corax Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4564 | *Fringilla coelebs Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4619 | *Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 4657 | *Emberiza citrinella Linnaeus, 1758* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 534742 | *Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 534753 | *Poecile palustris (Linnaeus, 1758)* | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| Angiospermes | 95438 | *Drosera intermedia Hayne, 1798* | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)* |
| | 106419 | *Littorella uniflora (L.) Asch., 1864* | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)* |
| Bryidae | 4770 | *Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.* | Autre | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)* |
| Ptéridophytes | 113547 | *Pilularia globulifera L., 1753* | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)* |

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

# 9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| Bibliographie | Déforêt T., Preiss F. | 2012 | Etude ornithologique préliminaire à la désignation en directive Oiseaux du site Natura 2000 "Plateau des Mille Etangs", BCD-Environnement, Groupe Tétras Vosges, PNR Ballons des Vosges, DREAL Franche-Comté : 51 p. + annexes |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | ECOSCOP | 2007 | Site Natura 2000 Plateau des Mille Etangs. Cartographie des habitats naturels et semi-naturels des milieux ouverts. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges et DIREN Franche-Comté |
| | Stalling Thomas | 2005 | Arten und Gesellschaften der Isoëto-Nanojuncetea und Littorelletea der Äcker und Teiche des Sundgaus (Fr). |
| Informateur | Caillet M. | 0 | |
| | Déforêt T. | | |
| | Déforêt T. | | |
| | Ferrez Y. | | |
| | Hennequin C. | | |
| | Vadam J.-C. | | |