NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR4310027 - Vallons de la Drésine et de la Bonavette

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 14
6. GESTION DU SITE ..... 15

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR4310027

### 1.3 Appellation du site

Vallons de la Drésine et de la Bonavette

### 1.4 Date de compilation

29/02/1988

### 1.5 Date d'actualisation

04/08/2014

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Franche-Comté | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/03/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000036932125&dateTexte=&categorieLien=id

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** 6,26347°

**Latitude :** 46,78069°

## 2.2 Superficie totale

1328 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 43 | Franche-Comté |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 25 | Doubs | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 25320 | LABERGEMENT-SAINTE-MARIE |
| 25361 | MALBUISSON |
| 25486 | REMORAY-BOUJEONS |
| 25525 | SAINT-POINT-LAC |
| 25592 | VAUX-ET-CHANTEGRUE |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| B | A480 | *Cyanecula svecica* | c | 0 | 20 | i | C | P | D | | | |
| B | A004 | *Tachybaptus ruficollis* | r | 10 | 20 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A005 | *Podiceps cristatus* | r | 10 | 30 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A008 | *Podiceps nigricollis* | r | 0 | 2 | p | R | G | C | B | A | B |
| B | A017 | *Phalacrocorax carbo* | w | 5 | 25 | i | C | G | C | B | C | B |
| B | A021 | *Botaurus stellaris* | w | 1 | 4 | i | V | G | C | B | C | C |
| B | A026 | *Egretta garzetta* | c | 0 | 5 | i | V | G | D | | | |
| B | A028 | *Ardea cinerea* | r | 10 | 15 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A030 | *Ciconia nigra* | c | 0 | 3 | i | R | G | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A031 | *Ciconia ciconia* | c | 0 | 20 | i | R | G | D | | | |
| B | A048 | *Tadorna tadorna* | c | 0 | 15 | i | R | G | D | | | |
| B | A052 | *Anas crecca* | r | 0 | 1 | p | R | G | C | B | A | B |
| B | A053 | *Anas platyrhynchos* | r | 10 | 20 | p | C | M | C | B | C | B |
| B | A054 | *Anas acuta* | c | 0 | 10 | i | R | G | D | | | |
| B | A058 | *Netta rufina* | r | 1 | 3 | p | R | M | C | B | A | B |
| B | A059 | *Aythya ferina* | r | 5 | 15 | p | C | G | C | B | B | B |
| B | A060 | *Aythya nyroca* | c | 0 | 1 | i | V | M | D | | | |
| B | A061 | *Aythya fuligula* | r | 3 | 10 | p | C | G | C | B | B | B |
| B | A067 | *Bucephala clangula* | w | 3 | 10 | i | C | G | C | B | C | B |
| B | A070 | *Mergus merganser* | w | 1 | 20 | i | C | G | C | B | B | B |
| B | A072 | *Pernis apivorus* | r | 1 | 5 | p | R | G | C | B | C | B |
| B | A073 | *Milvus migrans* | r | 5 | 15 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A074 | *Milvus milvus* | r | 4 | 6 | p | C | G | C | B | B | B |
| B | A081 | *Circus aeruginosus* | c | 5 | 20 | i | C | G | D | | | |
| B | A082 | *Circus cyaneus* | c | 5 | 10 | i | R | G | D | | | |
| B | A094 | *Pandion haliaetus* | c | 1 | 5 | i | V | G | D | | | |
| B | A098 | *Falco columbarius* | c | 0 | 1 | i | V | G | D | | | |
| B | A103 | *Falco peregrinus* | p | 1 | 2 | p | R | G | C | B | C | B |
| B | A104 | *Bonasa bonasia* | p | 5 | 10 | p | R | G | C | B | C | B |
| B | A118 | *Rallus aquaticus* | r | 5 | 70 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A119 | *Porzana porzana* | r | 0 | 6 | cmales | R | G | B | B | B | B |
| B | A122 | *Crex crex* | r | 1 | 2 | cmales | R | G | C | B | B | B |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A123 | *Gallinula chloropus* | r | 0 | 2 | p | R | G | C | B | C | B |
| B | A125 | *Fulica atra* | r | 20 | 50 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A127 | *Grus grus* | c | 0 | 40 | i | R | G | D | | | |
| B | A137 | *Charadrius hiaticula* | c | 0 | 2 | i | V | M | D | | | |
| B | A142 | *Vanellus vanellus* | r | 0 | 5 | p | R | G | C | B | B | B |
| B | A145 | *Calidris minuta* | c | 0 | 5 | i | R | M | D | | | |
| B | A149 | *Calidris alpina* | c | 1 | 20 | i | R | M | D | | | |
| B | A152 | *Lymnocryptes minimus* | w | 0 | 2 | i | V | M | C | B | A | B |
| B | A153 | *Gallinago gallinago* | r | 0 | 7 | p | R | G | B | B | B | B |
| B | A162 | *Tringa totanus* | c | 0 | 95 | i | R | M | D | | | |
| B | A164 | *Tringa nebularia* | c | 0 | 18 | i | C | M | D | | | |
| B | A165 | *Tringa ochropus* | c | 0 | 15 | i | C | M | D | | | |
| B | A166 | *Tringa glareola* | c | 0 | 15 | i | C | M | D | | | |
| B | A168 | *Actitis hypoleucos* | c | 0 | 10 | i | C | M | D | | | |
| B | A179 | *Larus ridibundus* | c | 10 | 100 | i | C | G | D | | | |
| B | A182 | *Larus canus* | c | 1 | 35 | i | R | G | D | | | |
| B | A183 | *Larus fuscus* | c | 0 | 29 | i | R | G | D | | | |
| B | A193 | *Sterna hirundo* | c | 0 | 1 | i | V | M | D | | | |
| B | A197 | *Chlidonias niger* | c | 1 | 16 | i | R | M | D | | | |
| B | A217 | *Glaucidium passerinum* | p | 1 | 4 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A229 | *Alcedo atthis* | w | 1 | 10 | i | C | M | D | | | |
| B | A236 | *Dryocopus martius* | p | 1 | 5 | p | C | M | C | B | C | B |
| B | A246 | *Lullula arborea* | r | 0 | 2 | p | R | P | C | B | C | B |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A338 | *Lanius collurio* | r | 1 | 10 | p | C | G | C | B | C | B |
| B | A379 | *Emberiza hortulana* | c | 0 | 2 | i | V | M | D | | | |
| B | A734 | *Chlidonias hybrida* | c | 0 | 1 | i | V | M | D | | | |
| B | A767 | *Mergellus albellus* | w | 1 | 7 | i | R | G | C | B | B | B |
| B | A773 | *Ardea alba* | w | 1 | 12 | i | C | G | C | B | B | B |
| B | A855 | *Mareca penelope* | c | 0 | 5 | i | V | G | D | | | |
| B | A856 | *Spatula querquedula* | r | 0 | 1 | p | R | G | C | B | C | B |
| B | A857 | *Spatula clypeata* | c | 2 | 10 | i | R | G | D | | | |
| B | A861 | *Calidris pugnax* | c | 1 | 30 | i | V | M | D | | | |
| B | A862 | *Hydrocoloeus minutus* | c | 0 | 55 | i | V | M | D | | | |
| B | A868 | *Leiopicus medius* | p | 0 | 1 | p | V | P | C | B | C | B |
| B | A889 | *Mareca strepera* | c | 3 | 10 | i | R | G | D | | | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| B | | *Buteo buteo* | 10 | 20 | p | C | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Falco tinnunculus* | 1 | 5 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Falco subbuteo* | 1 | 3 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Accipiter gentilis* | 1 | 3 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Accipiter nisus* | 5 | 10 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Tyto alba* | 0 | 3 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Strix aluco* | 5 | 15 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Asio otus* | 1 | 10 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Jynx torquilla* | 0 | 2 | p | V | | | | | X | |
| B | | *Dendrocopos major* | 15 | 30 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Dendrocopos minor* | 5 | 20 | i | R | | | | | X | |
| B | | *Riparia riparia* | 50 | 1000 | i | P | | | | | X | |
| B | | *Hirundo rustica* | 10 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Anthus trivialis* | 30 | 60 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Anthus pratensis* | 10 | 30 | p | C | | | X | | X | |
| B | | *Anthus spinoletta* | 10 | 100 | i | C | | | | | X | X |
| B | | *Motacilla flava* | 5 | 30 | i | C | | | | | X | |
| B | | *Motacilla cinerea* | 5 | 15 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Parus caeruleus* | 20 | 50 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Parus major* | 40 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Sitta europaea* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Certhia familiaris* | 20 | 40 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Certhia brachydactyla* | 5 | 20 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Remiz pendulinus* | 100 | 500 | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Lanius excubitor* | 0 | 2 | i | R | | | X | | X | X |
| B | | *Motacilla alba* | 10 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Bombycilla garrulus* | 0 | 10 | i | V | | | | | X | |
| B | | *Cinclus cinclus* | 3 | 5 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Troglodytes troglodytes* | 50 | 150 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Prunella modularis* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Erithacus rubecula* | 70 | 200 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Phoenicurus ochruros* | 10 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Phoenicurus phoenicurus* | 1 | 5 | p | R | | | X | | X | |
| B | | *Saxicola rubetra* | 10 | 20 | p | R | | | X | | X | X |
| B | | *Saxicola torquata* | 10 | 25 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Oenanthe oenanthe* | 2 | 20 | i | R | | | | | X | X |
| B | | *Turdus torquatus* | | | | R | | | | | X | |
| B | | *Turdus pilaris* | 20 | 50 | p | P | | | | | X | |
| B | | *Locustella naevia* | 10 | 30 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Locustella luscinioides* | 0 | 2 | p | V | | | X | | X | X |
| B | | *Acrocephalus schoenobaenus* | 0 | 5 | i | R | | | | | X | X |
| B | | *Acrocephalus palustris* | 20 | 50 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Acrocephalus scirpaceus* | 20 | 50 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Acrocephalus arundinaceus* | 2 | 2 | p | R | | | X | | X | X |
| B | | *Sylvia curruca* | 0 | 5 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Sylvia communis* | 5 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Sylvia borin* | 30 | 80 | p | C | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Sylvia atricapilla* | 50 | 150 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Phylloscopus bonelli* | 2 | 10 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Phylloscopus sibilatrix* | 1 | 5 | p | P | | | X | | X | |
| B | | *Phylloscopus collybita* | 70 | 200 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Phylloscopus trochilus* | 50 | 150 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Regulus regulus* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Muscicapa striata* | 2 | 10 | p | R | | | X | | X | |
| B | | *Ficedula hypoleuca* | 2 | 10 | i | R | | | | | X | |
| B | | *Parus palustris* | 20 | 50 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Parus montanus* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Parus cristatus* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Parus ater* | 50 | 150 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Nucifraga caryocatactes* | 10 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Serinus serinus* | 5 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Carduelis chloris* | 3 | 10 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Carduelis carduelis* | 5 | 20 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Carduelis spinus* | 0 | 1 | p | V | | | | | X | |
| B | | *Carduelis cannabina* | 5 | 15 | p | C | | | X | | X | |
| B | | *Carduelis flammea* | 0 | 2 | p | V | | | | | X | X |
| B | | *Loxia curvirostra* | 1 | 30 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Pyrrhula pyrrhula* | 20 | 50 | p | C | | | X | | | |
| B | | *Coccothraustes coccothraustes* | 0 | 1 | p | V | | | | | X | |
| B | | *Emberiza citrinella* | 5 | 10 | p | C | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Emberiza cirlus* | 1 | 5 | p | R | | | | | X | |
| B | | *Emberiza schoeniclus* | 15 | 40 | p | C | | | | | X | |
| B | | *Delichon urbicum* | 100 | 500 | i | C | | | | | X | |
| B | | *Regulus ignicapilla* | 30 | 100 | p | C | | | | | X | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 15 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 31 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 10 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 15 % |
| N14 : Prairies ameliorées | 5 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 9 % |
| N17 : Forêts de résineux | 2 % |
| N19 : Forêts mixtes | 13 % |

### Autres caractéristiques du site

Le secteur concerné regroupe la Réserve Naturelle Nationale du lac de Remoray (créée en 1980), les zones marécageuses situées en amont de l'embouchure du lac de Saint-Point, la vallée de la Drésine et plusieurs forêts, prés-bois et pelouses sèches alentours.

Localisé dans le massif du Jura, à 850 m d'altitude et d'une superficie de 95 ha, le lac de Remoray occupe le fond d'une cuvette d'origine glaciaire qui appartient au système synclinal crétacé Remoray - Saint Point. Il est entouré par des alluvions modernes (limons) qui supportent généralement des tourbières. De la vallée aux sommets boisés, la dépression est formée essentiellement de calcaires du Jurassique et du Crétacé.

Vulnérabilité
: La valeur biologique potentielle du ruisseau de la Drésine est tout à fait exceptionnelle comme le montre le suivi scientifique lancé suite au reméamndrement de ce cours d'eau dans la Réserve Naturelle Nationale du lac de Remoray.
Toutefois, son bassin versant draine les effluents non encore traités du village de Remoray (eaux usées et effluents d'élevage) et de certaines activités comme celle liées aux scieries. Mais la résolution du traitement des effluents est en cours, ce qui occurera un regain important de qualité des milieux aquatiques.

Actuellement, plusieurs principales menaces sont notées sur le site :
- la présence de pollutions d'origine agricoles et domestiques agissant toujours sur la qualité de l'eau (fertilisation des prairies, anciennes décharges...) et engendrant une désoxygénation des couches profondes du lac,
- la fermeture des milieux (développement de la saulaie en marais, enfrichement des pelouses sèches),
- la présence de drains et de cours d'eau encore rectifiés à l'extérieur de la Réserve Naturelle.

Objectifs de présevation à atteindre sur le site :
pour les milieux humides :
- améliorer ou conserver la qualité des eaux et des habitats aquatiques
- restaurer ou conserver les marais et les tourbières
pour les forêts :
- obtenir une forêt plus naturelle dans le périmètre en Réserve Naturelle
- prendre en compte l'environnement dans les parcelles en production
pour les pelouses sèches :
- éviter la fermeture sans intervention mécanique lourde
- maintenir un pâturage agricole extensif
pour les prairies agricoles :
- prendre en compte l'environnement en incitant la contractualisation de mesures agri-environnementales

## 4.2 Qualité et importance

Ce site montre un très fort intérêt faunistique et floristique intégrant la Réserve Naturelle du lac de Remoray (instaurée depuis 1980), les prairies marécageuses amont et aval, la vallée de la Drésine, le bassin versant de la Bonavette, bordés de mégaphorbiaies et de prairies plus ou moins humides, les pelouses sèches de Remoray et de Boujeons et une grande partie de la forêt domaniale de la Grand-Côte.

Situé dans le Haut-Doubs, à 850 m d'altitude, le lac de Remoray s'étend sur 95 ha. Il est alimenté par deux tributaires, le Lhaut et la Drésine, avant de rejoindre le Doubs par le ruisseau de la Taverne. De la vallée aux sommets boisés, la dépression est formée essentiellement de calcaires du Jurassique et du Crétacé. Comme la plupart des lacs du massif jurassien, le plan d'eau et son bassin versant font partie du bassin hydrographique rhodanien.
On observe ainsi une grande variété de milieux, 45 terrestres et 25 aquatiques :
- Les groupements d'eau libre se composent essentiellement de peuplements de potamots imbriqués parfois dans les nénuphars. Le fond du lac est très riche en formations de characées.
- En raison de l'atterrissement du lac, les roselières gagnent peu à peu l'eau libre et forment de véritables ceintures en bordure, où domine l'association à Jonc des tonneliers et Roseau commun. Une population de Leucorrhine à front blanc, libellule très rare en France est présente.
- Les cariçaies sont représentées par les marais à grandes laîches, dont certaines espèces se développent en touradons. Elles abritent une population remarquable de rallidés, essentiellement représentée par le Râle d'eau et la rare Marouette ponctuée.
- Les prairies humides non amendées se développent à la marge externe des roselières et des magnocariçaies*, sur des sols plus aérés. On rencontre des prairies à molinie sur les sols humides, organiques et imperméables, la mégaphorbiaie* sur les sols gras et eutrophes* et la prairie marécageuse sur un sol organique et spongieux.
- Ensuite apparaissent les prairies amendées plus ou moins hygrophiles*, utilisées pour le pâturage ou la fauche. Certaines prairies de fauche extensives encore bien conservées accueillent, presque chaque année, le rare Râle des genêts.
- Dans les prairies marécageuses et le long des ruisseaux, se développe une saulaie à Saule cendré, accompagnée de quelques Aulnes glutineux et d'une strate herbacée pauvre en espèces.
-Dominant le lac de Remoray sur sa bordure nord-ouest, le massif forestier de la Grand-Côte, caractérisé par la présence d'une hêtraie à orge d'Europe, montre deux types de gestions bien distinctes. Les arbres monumentaux et la présence importante de bois mort sur le versant intégré à la réserve naturelle, également classée en Réserve Biologique Dirigée, traduisent une gestion très extensive qui s'oriente actuellement vers la libre évolution. La zone la plus périphérique du site conserve un objectif de production classique, avec une prise en compte importante de l'environnement. Le Lynx d'Europe fréquente régulièrement cette forêt où se reproduisent Pic noir, Gélinotte des bois et Chevêchette d'Europe.
- Au sud-ouest du lac, la roselière abrite la Renoncule grande douve, plante peu répandue, voire rare, qui borde la tourbière. Cette dernière occupe une superficie de 16 ha et présente tous les stades d'évolution du bas-marais alcalin vers le haut-marais climacique. Le bas-marais, d'une superficie de 10 ha, regroupe les formations végétales évoluant en milieu alcalin et soumis à des eaux de circulation bicarbonatées. La flore y est remarquable (Grassette vulgaire, Séneçon à feuilles en spatule) tout comme l'entomofaune, symbolisée par la présence de deux papillons très menacés : le Cuivré de la bistorte et le Fadet des tourbières. Ce bas-marais alcalin est colonisé par une prairie à laîche de Davall qui borde le haut-marais acide et qui présente de nombreuses associations végétales restreintes par des exploitations de tourbe effectuées jusqu'en 1940. Sa strate bryophytique est composée essentiellement de sphaignes. Il est représenté sous deux formes : le haut-marais boisé, stade ultime d'évolution de la tourbière, où le pin à crochets domine et celui non boisé où la sphaigne de Magellan caractérise le stade mature vivant. Le haut-marais est entouré par une large ceinture de bouleaux pubescents, implantée sur un lit de sphaignes.
- Une seconde tourbière de taille plus restreinte (moins de 1 ha) s'est différenciée sur un replat humide, à l'extrémité sud-ouest de la forêt de la Grand-Côte. C'est un haut-marais boisé relayé à la périphérie par une pessière sur tourbe moins épaisse qui assure la liaison spatiale entre le haut-marais boisé et la forêt environnante. La tourbière de derrière le Mont, située en bordure du CD 49 et de part et d'autre de la voie ferrée, couvre une superficie voisine de 50 ha. Il s'agit d'une tourbière mature à sphaigne et pin à crochets et de prairies hygrophiles* para-tourbeuses non entretenues.
Ces tourbières acides constituent de véritables « reliques glaciaires », accueillant plusieurs espèces protégées : la Droséra à feuilles rondes, l'Andromède et le Solitaire, papillon typique des hauts-marais.
- Enfin, des secteurs de pelouses sèches aux nombreux affleurements calcaires ajoutent encore une valeur exceptionnelle au site. Ils accueillent un cortège d'espèces de milieux xériques* (Gentiane croisette, Orchis brûlé) et une entomofaune très riche (Azuré de la croisette).
- La Drésine est un des cours d'eau qui alimente le lac de Remoray. Ses caractéristiques morpho-dynamiques en font un ruisseau pépinière. Sa valeur biologique est malheureusement altérée par les effluents non traités du village de Remoray (eaux usées et effluents d'élevage) dont la résorption est en cours.
- La faune, riche, comprend plus de 70 espèces d'oiseaux nicheurs qui trouvent, en bordure du lac, une grande quantité d'insectes, ressource alimentaire importante. Le lac et son environnement végétal constituent un site d'hivernage et de migration de premier ordre pour les oiseaux d'eau.

POLITIQUE DE PRÉSERVATION ACTUELLE

A travers la Réserve Naturelle du lac de Remoray couvrant 325 ha sur ce site (24 % du site Natura 2000), la politique de préservation s'est développée depuis 1980 autour de trois axes importants :
lutte contre les pollutions d'origine agricole en vue de la sauvegarde des milieux aquatiques,
conservation de la zone humide par réhabilitation des ruisseaux,
sensibilisation et information du public et des principaux acteurs dans le milieu naturel.

Un arrêté de protection de biotope pris en 1995 assure la conservation d'une ceinture végétale de grande valeur floristique du lac Saint-Point. Un dispositif agri-environnemental appliqué sur les prairies périphériques est venu compléter la préservation des milieux.
Un deuxième arrêté de protection de biotope pris en 2009 assure la conservation de l'Écrevisse à pattes blanches et des espèces patrimoniales associées.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

### Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | D01.04 | Voie ferrée, TGV | | I |
| H | D02.01 | Lignes électriques et téléphoniques | | I |
| H | E02.02 | Stockage industriel | | I |
| H | F03.01 | Chasse | | I |
| M | A08 | Fertilisation | | I |
| M | D01.02 | Routes, autoroutes | | I |
| M | K02.03 | Eutrophisation (naturelle) | | I |
| Incidences positives | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | A04 | Pâturage | | I |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Domaine de l'état | 15 % |

## 4.5 Documentation

- TISSOT, B. (2002). Plan de gestion 2003/2007 Lac de Remoray. Réserve naturelle du Lac de Remoray, DIREN-FC, 68 pages + annexes.
- TISSOT, B. (2004). Docob du site "Tourbières, lac de Remoray et zones avoisinantes". Réserve naturelle du Lac de Remoray, DIREN-FC, 63 pages.
- TERRAZ, L. et al (2008). Guide pour une rédaction synthétique des Docobs Natura 2000. ATEN, Montpellier, 56 pages (ISBN 10 : 2-912801-74-5 ISBN 13 : 978-2-912801-74-6, dépôt légal : juin 2008).

- TERRAZ, L. et al (2008). Guide pour une rédaction synthétique des Docobs Natura 2000 : le Docob type " prêt à remplir ". ATEN, Montpellier, 56 pages (dépôt légal : juin 2008).
- TERRAZ, L., PROFIT, A-F., BLANCHARD, O. (2008). Natura 2000 en Franche-Comté : quand l'Homme s'engage pour la Biodiversité ". CPIE Haut-Doubs, DIREN Franche-Comté, Besançon, 20 pages (dépôt légal : juin 2008).
- Bilan des activités 2010 . RN Lac de Remoray, Maison de la réserve, DREAL Franche Comté
- Extraction base de données Serena de la RNN Lac de Remoray, 2014.
- Association des Amis du Site Naturel du Lac de Remoray, 2010. Plan de gestion 2010/2014. DREAL-FC, 204 pages.
- Bilan des activités 2010. RN Lac de Remora, Maison de la réserve, DREAL Franche Comté.
- AUBERTEL P.M., et al (2012). Bilan des activités 2011 - RNN Lac de Remoray. RNN Lac de Remoray, DREAL-FC, 48 pages.
- AUBERTEL P.M., et al (2013). Bilan des activités 2012 de la Réserve Naturelle Remoray (25), Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray, Labergement-Sainte-Marie, 44 p.

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 29 | Réserve biologique | 4,16 % |
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 14,13 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 23,66 % |
| 38 | Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique | 23,9 % |
| 80 | Parc naturel régional | 93,96 % |
| 21 | Forêt domaniale | 16,65 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 7,5 % |

## 5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 29 | RBD de la Grand'cote | - | 100% |
| 31 | LAC SAINT POINT AUX GRANGETTES | * | 10% |
| 31 | LAC DE REMORAY A LABERGEMENT-SAINTE-MARIE | + | 100% |
| 36 | Lac de Remoray | * | 94% |
| 38 | Le Lhaut | * | 17% |
| 38 | Ceinture végétale protégée Lac Saint-Point | * | 1% |
| 38 | La Bonavette | * | 95% |
| 38 | Lac Saint Point | * | 52% |
| 38 | Les Vurpillières | * | 94% |
| 80 | Haut-Jura | * | 1% |
| 21 | FD du mont Sainte Marie | * | 32% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe | LAC DE REMORAY | = | 100% |

### 5.3 Désignation du site

La ZPS reprend les contours de la réserve naturelle du lac de Remoray A travers cette réserve, la politique de préservation s'est développée depuis 1980 autour de 3 axes importants :
- lutte contre les pollutions d'origine agricole en vue de la sauvegarde des milieux aquatiques,
- conservation de la zone humide par réhabilitation des ruisseaux,
- sensibilisation et information du public et des principaux acteurs dans le milieu naturel.

Un dispositif agri-environnemental appliqué sur les prairies périphériques est venu compléter la préservation des milieux.

Ces accords, en poursuivant les objectifs ci-dessous, sont de nature à satisfaire complètement aux objectifs de préservation exprimés dans Natura 2000.

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : En convention avec le PNR : Association des amis du site naturel du lac de REMORAY, TEL (+33) 3 81 69 35 99, FAX (+33) 3 81 69 34 28,

Adresse : 28 rue de Mouthe 25160 LABERGEMENT SAINTE MARIE

Courriel : bruno.tissot@espaces-naturels.fr

Organisation : Gestionnaire : Parc Naturel Régional du Haut-Jura

Adresse : Maison du Parc du Haut-Jura - 29, L 39310 Lajoux

Courriel : p.durlet@parc-haut-jura.fr

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectif Natua 2000 - oubières, Lac de emoray et zones environnantes
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1861_DOCOB_REMORAY_version_approuvee.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

## 6.3 Mesures de conservation

Association des Amis de la Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray
Maison de la Réserve Naturelle Nationale
28, rue de Mouthe F-25160 Labergement Sainte Marie
Tel : 03 81 69 35 99 / fax : 03 81 69 34 28
celine.mazuez@espaces-naturels.fr,
bruno.tissot@espaces-naturels.fr
Document d'objectifs réalisé.