# FALAISE ET BOIS DE MONTRICHARD
# (Identifiant national : 430020169)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 36103009)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020169, FALAISE ET BOIS DE MONTRICHARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020169.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 876892°-2226130°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
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 ..... 8
9. SOURCES ..... 8

# 1. DESCRIPTION

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

- Id nat. : 430007779 - VALLEE DU LISON ET COMBE D'ETERNOZ (Id reg. : 36103000)

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Département : Doubs

- Commune : Nans-sous-Sainte-Anne (INSEE : 25420)
- Commune : Geraise (INSEE : 39248)

## 1.2 Superficie

36,59 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 425
Maximale (mètre): 676

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 430007779 - VALLEE DU LISON ET COMBE D'ETERNOZ (Type 2) (Id reg. : 36103000)

## 1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le Bois de Montrichard borde la façade nord du faisceau salinois. Situé à la jonction des vallées étroites des biefs de Vaux et du Foure, ce secteur forestier se termine brutalement à l'est par une superbe falaise, surmontée de deux belvédères permettant d'apprécier la vue sur Nans-sous-Ste-Anne et l'amont de la vallée du Lison. Les pentes reposent sur des marnes oxfordiennes et des calcaires du Jurassique moyen alors que les barres rocheuses sommitales sont composées des calcaires compacts de l'Argovien.

L'intérêt du Bois de Montrichard naît de la diversité des milieux forestiers inscrits dans un contexte topographique accidenté où les oppositions de versants modifient considérablement les conditions écologiques. Le versant froid est le domaine des forêts hygrosciaphiles. Les hauts de pente, garnis d'éboulis fins, abritent la hêtraie à tilleul, tandis que les blocs instables qui ont dévalé jusqu'en bas des pentes ont permis le développement d'une érablaie à scolopendre. Certains de ces éboulis grossiers sont colonisés par une végétation primaire très spécialisée à cystoptéris fragile et gymnocarpium de Robert. Le versant sud accueille davantage des habitats forestiers thermophiles. Se mêlent ainsi des hêtraies-chênaies-charmaies plus ou moins sèches sur les éboulis les plus fins, remplacées par la tillaie à érable à feuilles d'obier sur les blocs. Localement, de petites trouées ensoleillées hébergent sur les éboulis l'association montagnarde à rumex à écussons et scrophulaire du Jura. Sur le plateau et les arêtes rocheuses, les conditions hydriques sévères des sols superficiels profitent à la hêtraie-chênaie xérophile à seslérie et à la chênaie pubescente sur les corniches. Ces peuplements clairs et rabougris sont imbriqués avec des lambeaux de pelouses et les groupements saxicoles des barres rocheuses, formant ainsi une mosa*que d'un grand intérêt.

L'inaccessibilité à la sylviculture des pentes les plus abruptes ou des barres rocheuses sommitales permet notamment à une espèce comme l'if de présenter des populations vigoureuses, alors qu'en dehors de tels endroits inaccessibles, il a fait l'objet d'une suppression systématique depuis des siècles. Enfin, ces stations pentues offrent des zones de quiétude aux mammifères

forestiers et sont également favorables à la conservation d'arbres morts pour certains invertébrés et chiroptères et pour des oiseaux cavernicoles, comme le pic noir. Toutefois, ce secteur a fait l'objet d'enrésinements massifs d'épicéa, de sapin pectiné et de pin noir qui tendent à appauvrir considérablement la diversité animale et végétale des sous-bois et à isoler les biotopes rocheux très intéressants pour les reptiles.

Enfin, l'érosion de la grande falaise calcaire crée des anfractuosités propices à l'installation d'une flore souvent rare et originale et procure au faucon pèlerin les vires rocheuses dont il a besoin pour nicher.

STATUT DE PROTECTION

La tranquillité du faucon pèlerin est assurée pendant la période de nidification par un arrêté préfectoral de protection de biotope. Les pratiques de l'escalade, du delta-plane et du vol libre y sont ainsi interdites du 15 février au 15 juin, de même que les travaux d'équipement forestier et routier dans une zone de 200 m au pied des falaises et de 50 m en retrait de leur sommet.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Hormis le respect de la tranquillité de l'avifaune rupestre, la conservation de ce site passe par la conduite d'une exploitation forestière respectueuse de la haute valeur patrimoniale des groupements en place. Cela implique la proscription de tout nouvel enrésinement et la préférence du débuscage au câble lors des récoltes plutôt que la création de nouvelles pistes. La spécificité des forêts de pente plaide également en faveur d'une gestion jardinatoire par bouquets ou pied à pied, voire même d'un abandon de l'exploitation pour les peuplements forestiers à faible potentialité en matière d'exploitation économique. Enfin, il serait intéressant de veiller au maintien des pelouses intraforestières et des fourrés à genévrier au sud-ouest de la zone.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Plateau

- Falaise continentale
- Eboulis

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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>- Faunistique<br>- Oiseaux | - 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

*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 et travaux forestiers | 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>- Bryophytes<br>- Lichens<br>- Mammifères<br>- Phanérogames<br>- Poissons<br>- Ptéridophytes<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 | - Reptiles | | - 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | *31.82*<br>*Fruticées à Buis* | | | | |
| | *61.3*<br>*Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles* | | | | |
| | *41.16*<br>*Hêtraies sur calcaire* | | | | |
| | *62.1*<br>*Végétation des falaises continentales calcaires* | | | | |
| | *41.2*<br>*Chênaies-charmaies* | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins* | | | | |
| | *41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes* | | | | |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *41 Forêts caducifoliées* | | | | |
| | *83.31 Plantations de conifères* | | | | |

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Groupements représentés :

Quercetum pubescenti, Seslerio-Fagetum, Aceri-Tilietum, Tilio-Fagetum, Phyllitido-Aceretum, Cystopterido-Gymnocarpietum, Rumici scrophularietum, Ligustro-Prunion, Amelancherion, Potentillion caulescentis, Asplenio-Cystopteridetum, Cours d'eau

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiseaux | 2938 | *Falco peregrinus Tunstall, 1771* | *Faucon pèlerin* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC | | | | 2004 - 2004 |
| | 3561 | *Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)* | *Martinet à ventre blanc, Martinet alpin* | Reproduction indéterminée | Informateur : Morin C. et Paul J.-P. | | | | 2004 - 2006 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiseaux | 3608 | *Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)* | *Pic noir* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC | | | | 2004 - 2004 |
| Reptiles | 77756 | *Podarcis muralis (Laurenti, 1768)* | *Lézard des murailles* | Reproduction indéterminée | | | | | |

## 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Oiseaux | 2938 | *Falco peregrinus Tunstall, 1771* | 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)* |
| | | | | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 3561 | *Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)* |
| Reptiles | 77756 | *Podarcis muralis (Laurenti, 1768)* | Autre | 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 |
|---|---|---|---|
| Bibliographie | Bailly G., Linot M. et Morel P.-J. | 1996 | Documents d'objectifs concernant les habitats forestiers de 7 sites-tests susceptibles d'être intégrés au réseau Natura 2000 en Franche-Comté. Ministère de l'environnement / fond national d'amménagement et de développement du territoire / ONF / CRPF. |
| | Craney E. | 1997 | Vallée du Lison (Doubs) : amphibiens et reptiles, répartition, gestion des sites - Société Forestière de Franche-Comté, Phytolab - 35 p. |
| | FERREZ Y. | 1996 | Typologie, répartition et gestion des formations d'éboulis en Franche-Comté. |
| | Morin C. | 2004 | Expertise ornithologique sur sept projets de zones de protection spéciales (ZPS), hors ZICO en Franche-Comté. GNFC - DIREN Franche-Comté. 34 p. + annnexes + cartes |
| | Morin C et Paul J-P | 2006 | Inventaires ornithologiques des Zones de Protection Spéciales (ZPS) des vallées de la Loue et du Lison. Etat initial faisant suite à la désignation des sites au titre de la Directive "oiseaux". GNFC, Syndicat mixte de la Loue, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 27 p. + annexes |
| Informateur | LPO FC | 2007 | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | LPO FC | | |
| | Morin C. et Paul J.-P. | | |