# Forêt thermophile du versant Sud de l'Alte Reben à Oltingue (Identifiant national : 420030294)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 1685284)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAULT, CLIMAX, .- 420030294, Forêt thermophile du versant Sud de l'Alte Reben à Oltingue. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030294.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :N. FORESTIER, C. RUST et B. HURAULT, CLIMAX
Centroïde calculé : 979631°-2289106°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/04/2023
Date de première diffusion INPN : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 ..... 4
7. ESPECES ..... 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS ..... 9
9. SOURCES ..... 9

# 1. DESCRIPTION

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

- Id nat. : 420007130 - Jura Alsacien (Id reg. : 2685046)

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Oltingue (INSEE : 68248)

## 1.2 Superficie

28,02 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 400
Maximale (mètre): 520

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 420007130 - Jura Alsacien (Type 2) (Id reg. : 2685046)
- Id nat. : 420030293 - Vergers du coteau du Tschuebliacker à Oltingue (Type 1) (Id reg. : 1685435)

## 1.5 Commentaire général

Située sur la partie Nord de l'anticlinal de Ferette qui s'ennoie à Oltingue, ce versant boisé, abrupt et exposé au sud se compose de différentes formes de Hêtraies thermophiles sur sols calcaires, de pâturages, de prairies à Fromental et d'une pelouse du Mésobromion. Le site abrite une grande diversité d'orchidées inféodées aux milieux ouverts (Anacamptis pyramidalis dans la pelouse sèche) mais également au contexte boisé (Cephalantera rubra dans la Hêtraie calcicole). La ZNIEFF se prolonge à l'Ouest sur le versant avec la présence sur une trentaine d'hectares de Hêtraie calcaricole thermophile à Seslerie et Laîche blanche. L'ensemble constitue une entité boisée de grand intérêt écologique, notamment floristique. C'est également une zone de chasse appréciée du Grand murin, dont la clocher de l'église d'Oltingue accueille une colonie. La zone ne semble pas menacée mais la sylviculture est à adapter car les plantations de résineux sont de plus en plus pratiquées dans ces massifs forestiers.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de 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
- Chasse
- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*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>- Floristique<br>- Ptéridophytes<br>- Phanérogames | - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales | |

*Commentaire sur les intèrêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone essentiellement boisée comprend le versant exposé au sud avec la Hêtraie, les pelouses et les zones de lisières au contact de la ZNIEFF des vergers du Tschubliacker au sud. La délimitation s'est basée sur la répartition des habitats et des espèces afin d'englober une entité écologique cohérente. La crête de l'anticlinal constitue la limite nord de la ZNIEFF, matérialisée par le chemin forestier. La limite ouest et sud-ouest a été défini par les chemin forestiers sur la carte IGN 25, qui délimitent le versant en pente.

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

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---|---|---|
| Jachères, abandon provisoire | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | 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>- 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 | - Ptéridophytes | | - Oiseaux<br>- Phanérogames |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| *G1.66 Hêtraies calcicoles médio-européennes* | *41.16 Hêtraies sur calcaire* | | Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien | 40 | 2010 |
| *E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion* | *34.332 Pelouses médio-européennes du Xerobromion* | | Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien | 2 | 2010 |
| *G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes* | *41.13 Hêtraies neutrophiles* | | Bibliographie : Cabinet Waechter A. 2010 Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien | 45 | 2010 |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| *G3.F Plantations très artificielles de conifères* | *83.31 Plantations de conifères* | | Informateur : CLIMAX | 4 | 2007 |
| *G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés* | *83.32 Plantations d'arbres feuillus* | | Informateur : CLIMAX | 4 | 2007 |
| *FB Plantations d'arbustes* | *83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres* | | Informateur : CLIMAX | 3 | 2007 |

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants:

Hêtraies, Hêtraies-Chênaies, Hêtraies-Sapinières méso-acidiphiles à acidiclines médio-européennes à Luzule blanche ;

Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum ;

Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à Bromus erectus, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia.

# 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 | 2506 | *Ardea cinerea Linnaeus, 1758* | *Héron cendré* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace) | | | | 2016 - 2016 |
| | 2844 | *Milvus milvus (Linnaeus, 1758)* | *Milan royal* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace) | | | | 2017 - 2019 |
| Phanérogames | 82288 | *Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817* | *Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide* | Reproduction indéterminée | Informateur : Cabinet Waechter A. | | | | 2010 |
| | 87652 | *Campanula glomerata L., 1753* | *Campanule agglomérée* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| | 89920 | *Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906* | *Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| | 89928 | *Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817* | *Céphalanthère rouge, Elléborine rouge* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| | 96449 | *Epipactis leptochila (Godfery) Godfery, 1921* | *Épipactide à labelle étroit, Épipactis à labelle étroit* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A. | | | | 2005 |
| | 99881 | *Gentiana cruciata L., 1753* | *Gentiane croisette, Gentiane en croix* | Reproduction indéterminée | Informateur : OESTERLE D., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2019 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101759 | *Hieracium caespitosum Dumort., 1827* | *Piloselle cespiteuse, Piloselle gazonnante, Épervière des prairies, Épervière cespiteuse* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : OESTERLE D. | | | | 2005 - 2005 |
| | 102797 | *Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826* | *Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2018 |
| | 110335 | *Ophrys apifera Huds., 1762* | *Ophrys abeille* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| | 110920 | *Orchis militaris L., 1753* | *Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| | 113513 | *Pilosella caespitosa (Dumort.) P.D.Sell & C.West, 1967* | *Piloselle cespiteuse, Piloselle gazonnante, Épervière des prairies, Épervière cespiteuse* | Reproduction indéterminée | Informateur : OESTERLE D. | | | | 2005 - 2005 |
| Ptéridophytes | 110313 | *Ophioglossum vulgatum L., 1753* | *Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent* | Reproduction indéterminée | Informateur : PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | | | 2005 - 2010 |
| Reptiles | 77600 | *Lacerta agilis Linnaeus, 1758* | *Lézard des souches, Lézard agile* | Reproduction indéterminée | Informateur : Faune Alsace (Bufo) | | | | 2019 - 2019 |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Oiseaux | 2506 | *Ardea cinerea Linnaeus, 1758* | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | | | | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)* |
| | 2844 | *Milvus milvus (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| Reptiles | 77600 | *Lacerta agilis Linnaeus, 1758* | Déterminante | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | | | | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| Ptéridophytes | 110313 | *Ophioglossum vulgatum L., 1753* | Déterminante | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)* |

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

# 9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| Bibliographie | Cabinet Waechter A. | 2010 | Document d'objectif Natura 2000 du Jura Alsacien |
| Informateur | Cabinet Waechter A. | | |
| | CLIMAX | | |
| | Faune Alsace (Bufo) | | |
| | Faune Alsace (LPO Alsace) | | |
| | OESTERLE D. | | |
| | OESTERLE D., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | |
| | PIERNE A. | | |
| | PIERNE A., MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)) | | |