



1 Le vallon glaciaire du défilé de Straiture avec ses éboulis et ses sapins majestueux © FRANÇOIS SCHWAAB

1	



# Massif de Haute Meurthe, défilé de Straiture



**Superficie :** 959 ha  
**Département :** Vosges  
**Maître d'ouvrage :** État  
**Opérateur :** ONF

## Éboulis et pessières sur blocs

À quelques kilomètres de la grande crête vosgienne, la forêt du site « Massif de Haute Meurthe, défilé de Straiture » est composée de hêtraies-sapinières représentatives du climax\* vosgien (*Habitat 9110*), et cependant remarquable parce qu'abritant plusieurs habitats rares, dont l'érablaie d'éboulis (*Habitat prioritaire 9180*) et la pessière\* sur bloc (*Habitat 9410*).

Deux plateaux vallonnés et une profonde vallée glaciaire, appelée le défilé de Straiture, contribuent au relief du site. La base géologique est formée de granites de composition diverse et de gneiss\* dont les blocs constituent un éboulis rocheux impressionnant (*Habitat 8150*), comparable et du même intérêt que celui du Kertoff. Un des éléments les plus originaux du site est la pessière\* sur blocs. Ceux-ci sont occupés par des peuplements naturels de l'Épicéa commun sous sa forme colonnaire, forme qui serait une adaptation au climat montagnard destinée à retenir moins de neige et à limiter les risques de casse.

De petites tourbières (*Habitat 7110*) occupent des cuvettes dues au surcreusement de la roche mère par les glaciers.

Les mégaphorbiaies\* humides (*Habitat 6430*) et les tourbières abritent une petite population de Cuivré de la Bistorte.

## Hauteur des myrtilles et reproduction du Grand Tétras

La forêt du site « Massif de Haute Meurthe, défilé de Straiture » a été le théâtre d'une expérience originale menée entre 1996 et 1998, et destinée à évaluer l'impact de la diminution de la hauteur des myrtilles liée à une forte pression de consommation des grands herbivores, sur le succès reproductif du Grand Tétras, qui nidifie au sol.

Un dispositif expérimental basé sur des « faux nids » dans lesquels des œufs de poules domestiques ont été déposés, a été mis en place dans trois faciès\*, présentant un couvert végétal différencié de par l'abrouissement par les grands cervidés. À l'issue de cette étude, le taux de destruction des nids a oscillé entre 25% et 45% du nombre de « faux nids », du fait principalement de carnivores (77%) dont majoritairement les mustélidés (62%).

L'examen des résultats a montré que la proportion de nids détruits est très faible dans le faciès\* « haut », c'est-à-dire où la hauteur du tapis de myrtilles est la plus haute (environ 35 cm), et plus élevée mais similaire dans les faciès\* « ras » et « moyen », plus fortement abrouissés par les herbivores.

Sans apporter de preuve définitive, cette expérience illustre la complexité de la gestion des écosystèmes\*, dans lesquels une population animale peut elle-même constituer le facteur de dégradation de la qualité de l'habitat d'une autre espèce...

## Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

La plus grande partie du site « Massif de Haute Meurthe, défilé de Straiture » est classée en Réserve Biologique Dirigée (RBD), gérée par l'Office National des Forêts, alors que la partie centrale du site est protégée par un arrêté préfectoral de protection de biotope\* destiné, principalement, à limiter les dérangements de la population de Grand Tétras entre le 15 décembre et le 15 juillet.

La gestion forestière privilégie la futaie irrégulière et certaines parcelles ou parties de parcelles ne font pas l'objet de coupes de bois. Les arbres morts sont nombreux avec un volume estimé de 6 000 m<sup>3</sup>. À ce titre, des parcelles ou parties de parcelles sont inexploitées depuis 1991 et la richesse en insectes xylophages\* est importante. Des contrats Natura 2000 destinés à maintenir des arbres sénescents\* ont été conclus pour huit îlots avec pour objectif de ne pas couper plus de 1 300 gros arbres ou vieux arbres pendant 30 années. Des travaux visant à améliorer le fonctionnement hydrologique des tourbières du site sont également programmés dans le cadre de l'application du document d'objectif.

Ce site est assez peu fréquenté par les touristes hormis le point de vue de la Chaume de Sérichamp. En revanche, l'équilibre faune-flore est rompu en raison d'une surpopulation de cerfs depuis plus de 15 ans. Le chamois est également présent. Ce déséquilibre prolongé peut remettre en cause l'état de conservation des habitats naturels en raison des prélèvements différenciés sur les espèces végétales, qui induisent une modification du milieu.

Le site « Massif de Haute Meurthe, défilé de Straiture » s'inscrit par ailleurs dans le site « Massif Vosgien » désigné au titre de la directive « Oiseaux », avec un très fort enjeu de conservation des habitats des espèces inféodées aux vieilles forêts de montagne, dont le Grand Tétras.

## Habitats représentés dans ce site

6430 7110 8150 8220 9110 9180 9410

## Espèces représentées dans ce site

1361

## Documentation

ONF (2008)

ONF - ROSE O. (2008)

RAMEAU J.-C., GAUBERVILLE C. & DRAPIER N. (2000)