
GRIESBACH AU VAL : sa forêt

DESIGNATION ET SITUATION DE LA FORET

Nom et Propriétaire de la Forêt :

La forêt porte le nom de la Commune propriétaire .

Origine de la forêt :

Elle appartient à la Commune depuis des temps immémoriaux .

Situation de la forêt :

- ❖ DEPARTEMENT du HAUT-RHIN
- ❖ ARRONDISSEMENT de COLMAR
- ❖ CANTON de MUNSTER
- ❖ COMMUNE DE SITUATION : BAN de GRIESBACH au VAL
- ❖ REGION IFN : VOSGES CRISTALLINES

La Forêt Communale de Griesbach au Val jouxte :

- ❖ la Forêt Communale de STOSSWIHR
- ❖ la Forêt Communale de MUNSTER
- ❖ la Forêt Communale de SOULTZBACH
- ❖ la Forêt Communale de WIHR au VAL

SURFACE

La surface actuelle relevée au CADASTRE est de 284 ha. 97 a. 88 ca.

ANALYSES DU MILIEU NATUREL

FACTEURS ECOLOGIQUES

Topographie et Hydrographie

La forêt de Griesbach au Val se situe dans la vallée de Munster, sur la rive droite de la Fecht .

Elle occupe deux vallons principaux en cul de sac se rejoignant au village, et débouchant perpendiculairement sur la rivière . Le vallon ouest se divise lui-même en trois en amont . On y trouve un ruisseau permanent qui se déverse dans la Fecht .

La forme globale du massif ressemble à une cuvette en forme de fer à cheval muni d'un éperon central, qui englobe le haut du village de Griesbach au Val.

La bordure extérieure de ce fer à cheval correspond intégralement à une crête montagneuse .

L'exposition générale est Nord ; aucune partie de la forêt n'est exposée dans le faisceau Sud-Est / Sud-Ouest , toutes les autres expositions étant représentées

Les altitudes de la forêt varient de 820 mètres à 380 mètres, la Fecht se situant à 340 mètres dans l'axe de sortie .

Les pentes sont fortes :

- ❑ • 4 % des relevés se situent sur des pentes de 0 à 20 %
- ❑ 40 % des relevés se situent sur des pentes de 20 à 40 %
- ❑ 51 % des relevés se situent sur des pentes de 40 à 60 %
- ❑ 5 % des relevés se situent sur des pentes de plus de 80 %

Climat

Il est de type continental montagnard :

La station météo de référence est Colmar-Wintzenheim

Pluviométrie

A mi-chemin entre les sommets vosgiens de type océanique et les collines à l'Est de type continental, la forêt de Griesbach au Val connaît un régime pluviométrique intermédiaire : 800 à 900 mm de précipitations moyennes annuelles avec des maximums en été liés aux orages et en hiver, le minimum au printemps

Les brouillards sont fréquents .

Neige

Enneigement moyen, mais persistance de la couche à cause de l'exposition Nord de la forêt et de sa topographie générale de fond de vallée

Températures

Elles sont liées à l'exposition globalement Nord du massif et au confinement des vallons
La moyenne annuelle est de l'ordre de 8 à 9°C avec des écarts importants entre l'hiver et l'été
On comptabilise de 100 à 130 jours de gelées par an ; les gelées fréquentes d'automne et de printemps sont préjudiciables à la végétation et à son débourrement .

Vents

Les vents dominants sont d'Ouest et Sud-Ouest
La tempête de décembre 1999 a occasionné des dégâts : ainsi, trois trouées de plus d'un hectare font l'objet de reconstitutions susceptibles d'être subventionnées :

- parcelle 3 : 1,31 hectare
- parcelle 9 : 1,47 hectare
- parcelle 11 : 1,56 hectare

Géologie

L'essentiel du sous-sol est d'origine primaire, à savoir du granite dit de Griesbach au Val et de Gunsbach : granites orientés à enclaves micacées .

La pointe Est du fer à cheval est composée de granite dit de Hohrodberg, à biotites : c'est à souligner, les stations y étant différentes du reste de la forêt. L'ensemble de ces vallées doit son faciès à l'érosion glaciaire au quaternaire .

Pédologie

La composition chimique et le degré d'altération de la roche mère conditionnent la formation des sols : la pédogénèse .

- ❖ Les granites de Griesbach au Val et Gunsbach riches en minéraux ferromagnésiens favorisent la formation et la stabilité du complexe argilo-humique (argile / matière organique) Les sols correspondants sont de type brun .

Le granite de Hohrodberg, moyennement riche en minéraux ferromagnésiens, est à l'origine de sols de type ocre-podzolique : le départ des argiles et de la matière organique par lessivage y est plus important .

FLORE

Etages et Séries de Végétation

L'essentiel de la forêt de Griesbach au Val se situe dans l'étage montagnard moyen des Vosges Ses principales caractéristiques :

- altitudes de 380 à 820 mètres
- fond de vallée en exposition Nord
- nombreux confinements
- stations riches
- températures fraîches
- pluviosité moyenne à forte

en font le domaine privilégié de la sapinière-hêtraie, les proportions de l'une des essences part rapport à l'autre couvrant toute la palette possible . L'épicéa et le douglas introduits massivement, complètent le mélange .

Relevé des Espèces Végétales Remarquables Aucune espèce

remarquable n'a été signalée à ce jour

Néanmoins, la présence parfois importante de zones à genévriers en parcelle 18 est un héritage de son ancien statut de chaumes .

Répartition des Essences Forestières

Appréciée en **pourcentage de surface terrière**, la répartition des essences forestières est décrite dans le tableau ci-dessous

| Essence | % de couvert | Répartition ha |
|---|--------------|----------------|
| sapin pectiné | 44,80 | 127,60 |
| douglas | 20,00 | 57,00 |
| hêtre | 11,20 | 31,70 |
| épicéa commun | 5,50 | 15,70 |
| pin sylvestre | 4,60 | 13,10 |
| châtaignier | 0,90 | 2,50 |
| chêne sessile | 1,40 | 4,00 |
| mélèze d' Europe | 0,50 | 1,50 |
| érable sycomore | 0,70 | 2,00 |
| bouleau verruqueux frêne commun tremble charme merisier érable plane aulne blanc aulne glutineux saules | 1,10 | 3,20 |
| vides | 9,30 | 26,70 |
| TOTAL | 100.00 | 285.00 |

- les résineux sont présents à 75 %, avec une forte représentativité du sapin et du douglas .
- le hêtre avec 11,2 % de présence représente l'essentiel des feuillus .

Peuplements et Arbres Remarquables

La forêt ne comporte pas de peuplement porte graine classé .

Un alignement de châtaigniers remarquable se trouve le long du chemin parcelles 12 à 13, en limite avec la forêt privée .

Précisions sur l'Etat Sanitaire des Peuplements

La tempête de décembre 1999 a amené au sol de nombreux bois et rémanents qui ont déclenché la prolifération des populations de scolytes .

Ce phénomène s'est aggravé avec la canicule de 2003 : du fait du manque d'eau, la circulation des sèves dans les arbres étant réduite au minimum voir plus, les scolytes ont ainsi pu proliférer sous les écorces .

Ainsi, au début 2004, des jeunes peuplements d'épicéa infestés ont été rasés :

- parcelle 14 : 3,00 hectares
- parcelle 13 : 1,50 hectares
- parcelle 15 : 1,50 hectares

En parcelle 4, 1,50 hectares environ présentent d'ores et déjà de forts signes de rougissement.

La régénération :

Il y a globalement peu de régénération naturelle spontanée à cause de :

- la grande proportion de jeunes peuplements :
 - non fructifères
 - denses, qui ne laissent pas filtrer la lumière au sol
- l'envahissement par la fétuque des sols lorsqu'ils sont éclairés
- la présence d'un important cheptel de chevreuils
- la pureté des sapinière (parcelles 8 à 12) qui induit une autotoxicité vis à vis de la germination .

Quand la régénération apparaît, c'est le hêtre qui s'installe en premier, suivi du sapin

FAUNE SAUVAGE

Relevé des Espèces Animales Remarquables Le lynx est

présent sporadiquement en hiver .

Autres Espèces présentes (vertébrés)

Les espèces mammifères suivantes sont présentes :

- le cerf

- le chevreuil
- le renard
- le sanglier
- certains mustélidés (martre, fouine, blaireau)
- le campagnol roussâtre
- le loir commun
- l'écureuil commun
- le mulot sylvestre
- la musaraigne
- le hérisson d'Europe
- le lièvre

Il n'a pas été réalisé d'inventaire spécifique de l'avifaune, mais les oiseaux habituellement inféodés au milieu forestier sont présents

ANALYSE DES BESOINS ECONOMIQUES ET SOCIAUX

2.1. PRODUCTION LIGNEUSE

Le bois d'oeuvre :

La forêt produit en majorité des grumes résineuses ainsi que du hêtre et du chêne de qualité moyenne

Jusqu'à la tempête de décembre 1999, le bois d'oeuvre a été en totalité commercialisé façonné à port de camion, sous forme d'adjudications publiques au rabais à Munster ou dans les divisions voisines . Leur exploitation était effectuée par les bûcherons communaux et des entreprises sous forme de prestation de service .

Actuellement, les premières éclaircies sont essentiellement vendues sur pied et exploitées mécaniquement (abatteuses et porteurs)

Depuis l'engorgement de la filière bois et la chute des cours, les ventes deviennent aléatoires et il est plus prudent de vendre le bois d'oeuvre par préventes, contrats ou cessions sur la base d'une mercuriale régulièrement mise à jour .

Les acheteurs sont des scieurs locaux (:Munster, Wihr au Val) ou issus des régions voisines ou d'Allemagne dans un rayon d'une centaine de kilomètres .

Le bois de chauffage :

La demande locale diminue d'année en année avec le vieillissement de la population intéressée et l'arrivée du gaz dans les villages avoisinants . A noter cependant (voir bilans) que l'offre en feuillus est faible .

Le grand consommateur est la Commune de Griesbach qui s'est dotée d'un chauffage collectif à plaquette avant la tempête de 1999 .

L'école communale, la mairie, des bâtiments communaux et trois immeubles sont ainsi chauffés .

Le bois est intégralement issu des bois communaux (2/3 soumis et 1/3 non soumis) 150 m³ (cubage départ forêt avant transformation) sont nécessaires il s'agit de purges, de bois secs non commercialisables, de taillis ..

La transformation en plaquette a créé un emploi à temps plein .