

Sapinières-hêtraies à Dentaire pennée

9130

12

CODE CORINE 41.13

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Type d'habitat médio-européen, de l'étage montagnard, des massifs calcaires très arrosés, à évapotranspiration modérée.

Situations topographiques très variées : replat, pentes diversement exposées, fonds de vallons...

Sur altérites de type argiles de décarbonatation, limons ou schisteuses.

Sols bruns calciques, humocalciques ou brun lessivé.

Litière bien décomposée à l'origine d'humus de type mull calcique à mull mésotrophe.

Variabilité

● Variations géographiques :

- race du Jura riche en *Festuca altissima* ;
- race des Préalpes du nord (Bauges, Bornes, Haut-Giffre...) plus riches en espèces alticoles, avec présence de *Calamintha grandiflora*, où *Festuca altissima* est beaucoup plus rare.
- Il existe dans le Massif Central de manière assez ponctuelle un type de hêtraie-sapinière neutrophile sub-continentale à Dentaire et Géranium nouveau que l'on peut inclure dans ce type d'habitat.

● Variations altitudinales :

- forme du montagnard inférieur encore pauvre en espèces montagnardes ;
- forme du montagnard moyen avec le cortège complet des espèces montagnardes ;
- forme du montagnard supérieur avec apparition de quelques espèces de mégaphorbiaies (Adenostyle à feuilles d'alliaire : *Adenostyles alliariae*).

● Variations liées au niveau trophique :

- variante calcicole avec Mercuriale pérenne (*Mercurialis perennis*) ;
- variante neutrophile avec Aspérule odorante (*Galium odoratum*) ;
- variante acidophile avec la Luzule des bois (*Luzula sylvatica*) ou à Paturin de Chaix et Vesce des haies.

● Variations selon le niveau hydrique du sol :

- variante mésophile ;
- variante hygrocline avec l'Ail des ours (*Allium ursinum*)...

Physionomie, structure

Il s'agit généralement d'une futaie mélangée dont la strate arborescente est dominée par le Sapin accompagné du Hêtre, de l'Érable sycomore, du Frêne, de l'Épicéa, du Sorbier des oiseleurs... ; strate arbustive avec Camerisier noir, Camerisier alpigène, Églantier des Alpes, Sureau à grappes, Joli-bois ; strate herbacée très recouvrante avec Dentaire pennée, Fétuque des bois, Orge d'Europe, Fougère mâle... ; strate muscinale fournie avec *Rhynchodactylus loreus*...

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Sapin

Abies alba

Hêtre

Sorbier des oiseleurs

Camerisier noir

Camerisier alpigène

Noisetier

Dentaire pennée

Fétuque des bois

Orge d'Europe

Renoncule laineuse

Fougère dilatée

Frêne commun

Érable sycomore

Aconit tue-loup

Gesce printanière

Lamier jaune

Laîche des bois

Fougère mâle

Laîche digitée

*Fagus sylvatica**Sorbus aucuparia**Lonicera nigra**Lonicera alpigena**Corylus avellana**Cardamine heptaphylla**Festuca altissima**Hordelymus europaeus**Ranunculus lanuginosus**Dryopteris dilatata**Fraxinus excelsior**Acer pseudoplatanus**Aconitum vulparia**Lathyrus vernus**Lamium galeobdolon**Carex sylvatica**Dryopteris filix mas**Carex digitata*

Confusions possibles avec d'autres habitats

Avec les hêtraies à Tilleul des sols carbonatés.

Correspondances phytosociologiques

Sapinières-hêtraies à Dentaire pennée ; associations : *Cardamino heptaphyllae-Abietetum albae*.

Forêts montagnardes mésophiles calcaricoles à acidoclines médio-européennes ; sous-alliance : *Eu-Fagenion sylvaticae*.

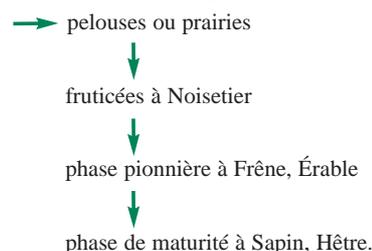
Forêts montagnardes mésophiles, calcaricoles à acidoclines européennes ; alliance : *Fagion sylvaticae*.

associations : hêtraie, hêtraie sapinière neutrophile à Géranium nouveau et Cardamine à Sept folioles (association à décrire).

Dynamique de la végétation

Spontanée

Liée à l'abandon d'espaces pâturés :



Liée à la gestion

Peuplements dominés par le hêtre après disparition du sapin (gestion passée).

Taillis de hêtre.

Phase régressive à Frêne, Érable.

Plantations d'Épicéa.

Habitats associés ou en contact

Pelouses à Brome dressé (UE : 6210*).

Prairies à Trisète et Renouée bistorte fertilisées (UE : 6520).

Fruticées à Noisetier.

Phases pionnières à Frêne, Érable.

Végétation des fentes de rochers (UE : 8210).

Divers types d'habitats forestiers :

- frênaies-ébraiaies riveraines (UE : 91E0*);

- hêtraie à Tilleul (UE : 9130);

- ébraiaies sur éboulis (UE : 9180*);

- hêtraies sèches (UE : 9150).

Mégaphorbiaies (UE : 6430).

Répartition géographique

Jura ; Alpes du nord (Préalpes les plus au nord : Bornes, Bauges, Haut-Giffre...).

- Massif Central (Pays des Couzes, Val d'Allier, sud du Livradois, Devès...).



Source : D'après RAMEAU et al., 2000 - Gestion forestière et diversité biologique. Tomes Atlantique et Continental.

Valeur écologique et biologique

Type d'habitat dont l'aire générale est développée et qui à l'intérieur de cette aire offre des habitats très étendus.

Flore montagnarde représentative.

Intérêt des mosaïques d'habitats par la diversité des conditions offertes aux espèces animales.

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Sapinières-hêtraies avec essences d'accompagnement.

Sapinières ou hêtraies pures.

Autres états observables

Phases pionnières ou régressives à Frêne, Érable... ;

Taillis de hêtre.

Plantations d'Épicéa.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Surface occupée restant stable et tendant à s'étendre avec la déprise agricole.

Transformation en pessière opérée sur certains individus.

Potentialités intrinsèques de production

Bonnes à très bonnes potentialités pour le Sapin ; le Hêtre peut également donner des produits de qualité à condition de bénéficier d'une sylviculture dynamique.

Cadre de gestion

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat ne présentant pas de fragilités particulières.

Modes de gestion recommandés

La structure des peuplements, la composition en essences, le matériel sur pied et les habitudes locales orienteront les choix de gestion vers des traitements réguliers ou irréguliers.

Pour le maintien de l'habitat dans un bon état de conservation, il faut viser :

- au bon mélange des essences ;

- à l'obtention d'une régénération suffisante en quantité et en qualité.

Intervenir prioritairement sur les semis résineux acquis,

Favoriser la présence d'essences d'accompagnement (Érables, Sorbier).

Hêtraies pures : être particulièrement vigilant lors des opérations de régénération au maintien d'essences secondaires au sein du peuplement.

Sapinières : nécessité parfois d'effectuer des travaux de dégagements et de nettoisements pour limiter l'extension des semis de Hêtre étouffant les semis de Sapin. Maintenir le Hêtre à un rôle culturel (minéralisation et protection des sols).

Éviter les transformations de peuplement avec des essences autres que celles de l'habitat (Épicéa principalement).

Bibliographie

- MOOR M., 1952.
- BILLY (F.), 1988 – La végétation de la Basse Auvergne. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. N.S, numéro spécial n°9, 1988 : 416p.
- BILLY (F.), 1997 – Les forêts et leurs lisières en Basse-Auvergne. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. N.S, numéro spécial 15, 1997 : 329p.
- CUSSET (G.), 1964 – Les forêts du versant Sud du Mont Dore. Esquisse phytosociologique. Annales des Sciences forestières 21 (1) : 138-139, 142-153, 160-162, 165 + cartes.
- SULMONT(E.) et PETETIN (A.), 2000 – Caractérisation des Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* en Auvergne. CBN/M.C – DIREN Auvergne. 33p + annexes.

Catalogues de stations

- BOISSIER J.-M., 1996.
- HERBERT I., REBEIROT F., 1985, 1986.
- JOUD D., 1995.
- PACHE G., 1998.