

2 Forêts humides et marécageuses

Forêts aux sols présentant des taux alcalins différents, avec présence temporaire ou constante d'eau de nappes affleurante ou d'eau d'infiltration, présence momentanée d'eaux stagnantes du fait de la présence d'eau de nappes.

2.1 Aulnaie de marais à frêne (aulne glutineux)

Synonyme : Frênaie à aulne avec merisier à grappes (Pruno-Fraxinetum)

Dans les aulnaies de marais à frêne, les associations forestières de sites humides, avec niveau élevé des eaux de nappes tout au long de l'année et des inondations occasionnelles, se trouvent sur des sols minéraux humides. Du fait de l'absence de sédimentation (forêt de marais), l'apport de nutriments n'est pas aussi élevé que dans les ripisylves. Les sites sont rarement ou lentement traversés par l'eau de nappes.



Bassin de la Schutter, près de Lahr, chênaie à aulne et merisier à grappes, Landkreis Offenburg, février 1994

Caractéristiques du site :

Altitude : zone sous-montagneuse ou montagneuse (de 350 à 900 m d'altitude)

Acidité du sol : acidité moyenne à alcalin, ± riche en base

Richesse en nutriments mésotrophique à eutrophique

Humidité : humide à humidité partielle (faiblement humide du fait du ruissellement),
présence occasionnelle d'eau en surface

Substrat, type de sol : sol de marais riche en humus voire marécageux, sablonneux ou argileux

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
aulne glutineux (plus humide, moins riche) Frêne (plus sec, plus riche)	érable sycomore épicéa	merisier à grappes	laîche de marais Cerfeuil hirsute aconit tue-loup

Sociologie de la végétation :

Classe : Querco-fagetea

Catégorie : Alno-Ulmion

Ordre : Fagetalia sylvaticae

Association : Pruno-Fraxinetum Oberdorfer 1953
(uniquement pour la forme en altitude)

Associations de contact :

Charmaie humide à chêne, sur site marécageux, fragments d'aulnaie marécageuse (aulne glutineux), en liaison avec des ruisseaux à fort courant et des aulnaies à minuartie (aulne glutineux).

Biotope menacé ?

d'après RIECKEN et al. 1994 dans toute l'Allemagne : fortement menacé à menacé (niveau 2-3)

0 extinction

1 entièrement menacé d'extinction

2 fortement menacé

3 menacé

2.2 Pessière marécageuse

Les pessières marécageuses se trouvent dans des zones d'altitude de la Forêt Noire, sur des sites à déclivité légère, avec écoulement ralenti de l'eau. Par rapport à une pessière de bord de marécage, l'eau de nappe est relativement riche en oxygène et en nutriments. Il s'agit d'une forme spécifique de la pessière de bord de marécage, qui se situe entre les marécages acides, les forêts de bord de marécage et les cours d'eau de forêt à fort courant en zone d'altitude, en particulier dans les vallées en auge ou en bordure de marécage. Un climat océanique frais avec haut niveau de précipitations, ainsi qu'une humidité élevée de l'air, sont des facteurs importants du site.



Schwinbach, Landkreis Waldshut
région du sud-est du Feldberg, juin 2007

Caractéristiques du site :

Altitude :	supérieure à (600) 900 m d'altitude
Acidité du sol :	acide
Humidité :	Richesse en nutriments oligotrophique à mésotrophique
Substrat, type de sol :	présence d'eau de source à présence d'eau en surface, écoulement de l'eau +/- ralenti

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
épicéa	Sapin (hêtre)	sorbier des oiseleurs	airelle myrtille, canche flexueuse blechnum en épi tapis de mousse généralement fermé

Sociologie de la végétation :

Classe : Vaccinio-Piceetea	Catégorie : Piceion abietis
Ordre : Piceetalia abietis	Association : Bazzanio-Piceetum

Associations de contact :

Tourbière haute à tourbière de transition, tourbière infra-aquatique, pessière de bord de tourbière. En fonction du type de site, associations de forêts de zone comme : sapinière à luzule, hêtraie à luzule ou hêtraie à gaillet odorant, hêtraie à érable.

Biotope menacé?

d'après RIECKEN et al. 1994 dans toute l'Allemagne : fortement menacé (niveau 2)

0 extinction

1 entièrement menacé d'extinction

2 fortement menacé

3 menacé