

# 1 Ripisylves véritables

Pour les forêts implantées à proximité de ruisseaux ou rivières, les crues de durée et de fréquence variables sont un élément déterminant. De plus, la proximité du cours d'eau induit souvent une forte variation du niveau des eaux de nappes.

## 1.1 Aulnaie à stellaire des bois (aulne glutineux)

Ce type de ripisylve est caractéristique en zone inondable de ruisseaux froids et à courant rapide. Autres points caractéristiques : les inondations régulières (au printemps, à la fonte des neiges et suite à des précipitations importantes) et la sédimentation (et donc l'apport de nutriments), au moins à proximité immédiate des berges. En dehors des périodes de crues, la surface du sol est relativement sèche et meuble. En bordure des ruisseaux et petits fleuves de moyenne montagne, on trouve communément des associations végétales dominées par l'aulne glutineux. Ce type d'association végétale n'est présent sur de grandes surfaces que sur des coteaux humides de haute altitude. Généralement, l'aulne glutineux se retrouve en bordure directe de la ligne moyenne d'eau.



Mettma, Landkreis Waldshut; Mai 2006

### Caractéristiques du site :

Altitude : zone sous-montagneuse à montagneuse  
 Acidité du sol : acidité faible à moyenne, riche en alcalins (généralement pauvre en carbonates)  
 Richesse en nutriments eutrophique à hypertrophique  
 Humidité : humide en alternance, voire fortement humide en alternance (humidité de ruissellement), inondations régulières au printemps  
 Substrat, type de sol : substrat gros à fin, sols riches en humus, sablonneux ou argileux

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
Aulne glutineux	Frêne (sites au sol plus riche) Erable sycomore (sites montagneux)	sureau noir noisetier viorne orbier	stellaire des bois ortie

Sociologie de la végétation :	Sociétés de contact, côté milieu terrestre :
Classe : Querco-fagetea Ordre : Fagetalia sylvaticae	Catégorie : Alno-Ulmion Association : Stellario nemorum-Alnetum glutinosae Lohmeyer 1957

Sociétés de contact, côté milieu aquatique :	Sociétés de contact, côté milieu terrestre :
Sur les berges glissantes et sur des îlots sablonneux ou riches en gravillons, on peut constater la présence de pétasites et de phragmitaies d'alpistes faux-roseau. Du fait de l'ombrage important, une végétation buissonneuse (saules) n'est généralement pas présente.	Au-dessus de la ligne moyenne d'eau, on trouve en voisinage immédiat, dans les larges vallées de moyenne montagne, une charmaie à chêne et stellaire des bois humide à fraîche. Dans les vallées plus étroites de montagne, une frênaie à érable ou une forêt zonale (généralement de type hêtraie).

Biotope menacé?
d'après RIECKEN et al. 1994 dans toute l'Allemagne : menacé (niveau 3) 0 extinction 1 entièrement menacé d'extinction 2 fortement menacé 3 menacé

## 1.2 Aulnaie à frêne (aulne glutineux)

### Exemple : Frênaie à laïche et aulne

Ce type d'association biologique se trouve principalement sous forme de mince bordure, en proximité de ruisseaux et de petits cours d'eau, dans des zones fortement humidifiées, dans des fonds de vallon ou sur des coteaux humides, plus spécifiquement en zone amont ou dans le bassin versant de cours d'eau de région montagneuse ou collinaire, dans des zones à fortes précipitations, fraîches en été et douces en hiver. Ce type d'association est, en général, étroitement lié à la forêt zonale environnante, principalement des hêtraies ou des hêtraies mixtes. Les sites se distinguent généralement par une forte présence d'eau de ruissellement à proximité de la surface, donc riche en oxygène.



**Kahler Bach**; Ortenaukreis,  
zone nord-ouest du Mooskopf; Septembre 2006

#### Caractéristiques du site :

Altitude : zone sous-montagneuse ou montagneuse (de 200 à 760 m d'altitude)  
Acidité du sol : acidité faible à moyenne, riche en alcalins (généralement pauvre en carbonates)  
Richesse en nutriments mesotrophique à eutrophique  
Humidité : eau de nappe à circulation rapide, proche de la surface du sol.  
Sites brièvement inondés, pas d'accumulation d'eau  
Substrat, type de sol : substrat à grain fin à gros. Gley humide avec couverture humide à très humide avec décomposition rapide grâce à la bonne alimentation en oxygène

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
Frêne Aulne glutineux	(érable sycomore, orme de montagne)		laïche à épis espacés Circée moyenne laïche à épis pendants lysimaque des bois

#### Sociologie de la végétation :

Classe : Querco-fagetea  
Ordre : Fagetalia sylvaticae  
Catégorie : Alno-Ulmion  
Association : Carici-remotae Fraxinetum Koch 26 ex Faber 36

#### Sociétés de contact, côté milieu aquatique :

Zones de captation de source

#### Sociétés de contact, côté milieu terrestre :

En fonction de l'altitude : associations zonales de hêtraie, pessière à hêtre, chênaie à hêtre

#### Biotope menacé?

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

- 0 extinction
- 1 entièrement menacé d'extinction
- 2 fortement menacé
- 3 menacé

### 1.3 Ripisylve à aulne glutineux

Dans les zones froides en hiver et alcalines de montagne ou moyenne montagne, les ripisylves à aulne glutineux remplacent les aulnaies à minuartie (aulne glutineux). Dans ces zones, elles se présentent sous forme de ripisylve étroite. Ce type d'association végétale est très spécifique de certains sites et donc rare. En raison de l'exploitation du taillis, il s'agit généralement de forêts établies sur des rejets de taillis. A l'inverse de l'aulne glutineux, l'aulne blanc supporte les températures froides de l'hiver, ainsi que l'assèchement des sites en été (il peut se passer plusieurs années sans inondation).



**Krunkelbach**, Landkreis Waldshut, région sud-est du Feldberg. juillet 2007

#### Caractéristiques du site :

Altitude : zone sous-montagneuse ou montagneuse (de 300 à 1 200 m d'altitude)  
 Acidité du sol : faiblement acide à alcalin, très riche en base (généralement riche en carbonate)  
 Richesse en nutriments calcoligotrophique  
 Humidité : humide en alternance à très humide en alternance, inondation à plusieurs années d'intervalle  
 Substrat, type de sol : sable fin pur à argileux sur couche de gravier. Richesse en humus de faible à moyenne sols de ripisylve

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
aulne blanc	Frêne merisier à grappes (érable sycomore)	cornouiller sanguin viorne orbier ronce bleuâtre sureau noir noisetier	renoncule à feuille d'aconit Cerfeuil hirsute

#### Sociologie de la végétation :

Classe : Quercu-fagetea  
 Ordre : Fagetalia sylvaticae  
 Catégorie : Alno-Ulmion  
 Association : Alnetum incanae Lüdi 1921

#### Sociétés de contact, côté milieu aquatique :

---

#### Sociétés de contact, côté milieu terrestre :

forêts zonales (hêtraie à érable sycomore, hêtraie, pessière à bazzania ou sapinière à épicéa)

#### 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