

3 Forêts humides de gorges et à gros blocs

Forêts riches en feuillus nobles sur coteaux pentus, dans des gorges, sur pierrée de gros blocs ; sites en mouvement ou consolidés.

Exemple : Frênaie humide à érable sycomore

La frênaie humide à érable sycomore se situe sur des sols colluviaux, extrêmement riches en nutriments, au pied de coteaux, sur des coteaux à fort débit d'eau ou sur des sédiments de fleuve ou de ruisseau. Le frêne est un élément déterminant, accompagné de l'érable sycomore. Présence isolée d'orme de montagne. Sur les coteaux pierreux et mouvementés, dans des conditions climatiques humides et fraîches, des transitions avec des ormaies à tilleul à grandes feuilles et érable sycomore sont possibles. Il s'agit de sociétés durables, riches en feuillus précieux. Le hêtre peut s'implanter uniquement si les sites sont consolidés. En zone de haute montagne, elle est remplacée par une érablaie à orme. Les sites présentes un bilan hydrologique équilibré



Aiternbach, Landkreis Lörrach,
Forêt-Noire du sud, à l'est du Belchen; Mai 2007

Caractéristiques du site :

Altitude :	Zone sous-montagneuse à montagneuse
Acidité du sol :	faiblement acide à basique
Humidité :	Richesse en nutriments mesotrophique à eutrophique
Substrat, type de sol :	humide à durablement humidifié
	coteau instable, terre fine avec apports de roche fine à gros bloc, sols biologiquement actifs

Essences dominantes :	Autres essences :	Arbustes :	Herbes :
érable sycomore Frêne	tilleul à grandes feuilles Orme de montagne Erable plane	sureau noir groseillier épineux	géranium herbe à robert, actée à épi, égopode podagraire, brachypode des forêts, laîche des forêts, épiaire des bois

Sociologie de la végétation :

Classe : Querco-fagetea	Catégorie : Tilio-Acerion
Ordre : Fagetalia sylvaticae	Association : Fraxino-Aceretum pseudoplatani (W.Koch 26) Rübel 30 ex Tx. 37 em. et nom. inv. Th. Müller 66

Associations de contact :

associations de forêts zonales, principalement des hêtraies à gaillet odorant ou à luzule

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