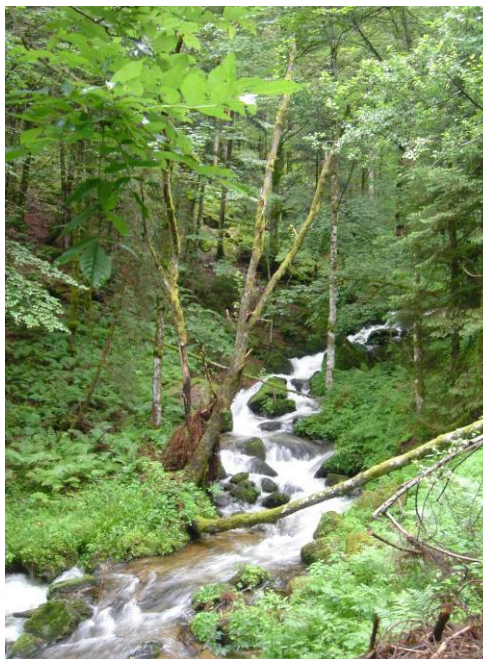


3 Forêts humides de gorges et à gros blocs

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

Essences dominantes :

érable sycomore
 Frêne

Autres essences :

tilleul à grandes feuilles
 Orme de montagne
 Erable plane

Arbustes :

sureau noir
 groseillier épineux

Herbes :

géranium herbe à robert,
 actée à épi, égopode
 podagraire, brachypode
 des forêts, laïche des
 forêts, épiaire des bois

Sociologie de la végétation :

Classe : Querco-fagetea

Ordre : Fagetalia sylvaticae

Catégorie : Tilio-Acerion

Association : Fraxino-Aceretum pseudoplatani (W.Koch 26) Rübél 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