

CLASSIFICATION PHYTOSOCIOLOGIQUE :

Quercenion robori-petraeae (Br. Bl 32) Rivas-Martinez 82.
Quercion robori-petraeae Braun-Blanquet 32.
Quercetalia robori-petraeae Tuxen (31) 37.
Querco-Fagetea sylvaticae Br. Bl et Vlieg in Vlieg 37.

TOPOGRAPHIE STATIONNELLE :

Affecte les stations à humidité atmosphérique assez élevée sur plateaux ou pentes faibles.

PEDOLOGIE ET STATIONS FORESTIERES :

Fortes couvertures limoneuses, limons argileux ou sableux, les complexes sablo-graveleux, les formations à silex.
Sols bruns acides, bruns lessivés avec parfois un pseudogley. L'humus est de type mull acide à dysmoder.
Stations n°: 2222, 2312, 2321, 2322, 312, 314, 323, 412.

FOND FLORISTIQUE :

A: *Fagus sylvatica*.
a: *Ilex aquifolium*.
H: *Lonicera periclymenum*, *Dryopteris carthusiana*, *D. filix mas*, *Hedera helix*, *Oxalis acetosella*, *Deschampsia flexuosa*, *Pteridium aquilinum*, *Carex pilulifera*, *Melica uniflora*, *Milium effusum*.
B: *Polytrichum formosum*, *Mnium hornum*.

PHYSIONOMIE ET STRUCTURE :

Futaie régulière de hêtre avec secondairement du chêne pédonculé et plus rarement sessile.
La strate arbustive est structurée par le houx.
La différenciation de cette formation avec la hêtraie à houx se fait par la nette représentation des espèces des GE 5, 6, 7 et 8 y compris les espèces hygrophiles.

POTENTIALITES FORESTIERES :

Le hêtre trouve dans ce groupement son optimum de croissance. Chêne pédonculé, chêne sessile.

ESPECES PROTEGEES ET REMARQUABLES :

Lobaria pulmonaria (lichen protégé) et deux orophytes protégées : *Phegopteris connectilis*, *Oreopteris limbosperma*.

CONTACTS ET DYNAMIQUE :

A4, A5, A8b, B1g, B1f, B1d, B2b.

GESTION CONSERVATOIRE :

Eviter l'enrésinement.
Lors des coupes à blanc, conserver les vieux sujets de houx, de même, ne pas l'éradiquer complètement du sous bois car c'est une des caractéristiques de l'association.
Pour la sous-association à mélisse, il est préférable de conserver quelques éclaircies dans les vieux peuplements afin de maintenir une certaine diversité spécifique dans la strate herbacée.

VARIATIONS FLORISTIQUES

Cette formation ayant une position charnière entre la chênaie-hêtraie à houx et la hêtraie à jacinthe, les espèces caractéristiques des sous-associations vont donc couvrir un grand nombre de groupes écologiques avec néanmoins une domination des espèces acidiphiles qui permet de la rattacher aux groupements acides.

Son statut d'habitat d'intérêt communautaire (41.121) est dû au fait qu'elle représentait l'aile mésotrophe de la chênaie-hêtraie à houx avant que l'auteur (Bardat 1993) n'en fasse une association à part entière.

A7a: Hêtraie-chênaie acido-mésocline à myrtille (Oxalo-Fagetum vaccinietosum).

Généralités:

Sous-association acide généralement localisée sur les pentes moyennes à fortes d'exposition nord-est à nord-ouest.

Plusieurs sylvofaciès peuvent exister : hêtraie, chênaie pédonculée, chênaie sessiliflore.

Dans la strate arbustive, le houx est souvent abondant et forme de beaux peuplements.

Caractéristiques floristiques :

Les strates herbacées et bryophytique sont marquées par la forte représentation des GE 9 à 11.

Remarques:

C'est dans cette sous association que l'on peut rencontrer les espèces remarquables précédemment citées.

A7b: Hêtraie-chênaie acido-mésocline à houlque molle (Oxalo-Fagetum holcetosum).

Généralités:

Sous-association acido-mésocline recherchant les stations de pente nulle à faible en situation de plateau ou terrasse alluviale. Cette situation implique la présence d'une flore assez variable avec notamment des espèces hygrophiles.

Caractéristiques floristiques :

Coexistence des GE 6 à 9 en particulier des espèces comme *Blechnum spicant*, *Athyrium filix-femina*, *Holcus mollis*, *Stellaria holostea*, *Carex remota*, *Juncus effusus*, *Milium effusum*.

A7c: Hêtraie-chênaie acido-mésocline à mélisse à une fleur (Oxalo-Fagetum melicetosum).

Généralité:

Sous-association la moins acide, fréquemment rencontrée sur les limons et dans laquelle la futaie de hêtres domine.

Caractéristiques floristiques :

Réduction des espèces acidiphiles au profit des espèces des GE 5a, 6 et 7 avec une bonne fréquence de la mélisse à une fleur.

La ronce peut devenir envahissante.

ESPECES LES PLUS FREQUEMMENT RENCONTREES.

A7	
Strate A et a	C.F
<i>Quercus petraea</i>	II
<i>Quercus robur</i>	II
<i>Fagus sylvatica</i>	V
<i>Ilex aquifolium</i>	V
Strate H	
<i>Lonicera periclymenum</i>	IV
<i>Hedera helix</i>	IV
<i>Dryopteris carthusiana</i>	IV
<i>Dryopteris dilatata</i>	II
<i>Dryopteris filix-mas</i>	IV
<i>Athyrium filix-femina</i>	II
<i>Oxalis acetosella</i>	III
<i>Carex sylvatica</i>	II
<i>Juncus pilosa</i>	III
<i>Melica uniflora</i>	II
<i>Pteridium aquilinum</i>	V
<i>Deschampsia flexuosa</i>	IV
<i>Holcus mollis</i>	III
<i>Carex pilulifera</i>	IV
<i>Blechnum spicant</i>	II
<i>Milium effusum</i>	III
<i>Rubus sp</i>	V
<i>Carex remota</i>	II
Strate bryophytique	
<i>Polytrichum formosum</i>	V
<i>Mnium hornum</i>	III
<i>Dicranum scoparium</i>	III
<i>Dicranella heteromalla</i>	II
<i>Thuidium tamariscinum</i>	II
<i>Leucobryum glaucum</i>	II

Issu du tableau n°10 (Bardat 1993)