

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 :

Installation conditionnée par une pluviosité minimale de 750 mm.an⁻¹ et une épaisse couverture limoneuse qui est un facteur limitant.
Les positions topographiques sont assez hétérogènes, généralement exposées sud est à sud ouest.

PEDOLOGIE ET STATIONS FORESTIERES :

Limons argileux à charge variable en silex, limons sableux, limons argilo-graveleux, sables éocène.
Les sols sont lessivés à podzoliques, et l'humus de type moder à mor.
Stations n°: 2213, 2221, 2222, 2312, 2321,241, 313, 314, 321, 411, 412, 421, 422, 51, 61.

FOND FLORISTIQUE :

A: *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Castanea sativa*.
a: *Ilex aquifolium*.
H: *Deschampsia flexuosa*, *Pteridium aquilinum*, *Carex pilulifera*.
B: *Dicranum scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Mnium hornum*, *Hypnum cupressiforme*.

PHYSIONOMIE ET STRUCTURE :

Futaie régulière où le hêtre et le chêne sessile dominant alternativement. Le chêne pédonculé et le châtaignier peuvent former de beaux sylvofaciès.
a est quasi-monospécifique avec le houx. Un faciès à buis peut se former lors d'une rupture de pente et proche d'un affleurement calcaire, cependant cela reste rare.
H est pauvre, souvent réduite aux espèces de la chênaie.
Forêt où la pauvreté spécifique est souvent de règle et parfois, la strate herbacée disparaît totalement (ceci se produit assez souvent quand le sous-bois de houx est éliminé).

POTENTIALITES FORESTIERES :

Quercus petraea, *Fagus sylvatica*.

ESPECES PROTEGEES ET REMARQUABLES :

Deux fougères protégées : *Phegopteris connectilis*, *Oreopteris limbosperma* (sur stations fraîches au nord de la région) et une mousse : *Plagiothecium undulatum*.

CONTACTS ET DYNAMIQUE :

A1, A5, A6, A7, A8, B1a, B1d, B1g, B2b, B2e, C2, C3.
Lande à Ericacées pour les formations les plus acides, pelouses préforestières à fougère aigle.

GESTION CONSERVATOIRE :

La futaie régulière est favorable au développement de la strate arbustive.

Eviter la coupe systématique du houx qui rend la formation monotone et la strate herbacée souvent nue.

Lors de coupes à blanc, garder quelques vieux sujets de houx.

Favoriser le mélange chêne-hêtre.

Eviter le sylvofaciès de châtaignier car sa litière acidifiante appauvrit la flore.

L'envahissement de la canche flexueuse ou de la fougère aigle ne sont pas rares lors des éclaircies.

A4a: Chênaie-hêtraie à houx type (Ilici-Fagetum typicum).

Généralités:

Sous-association floristiquement pauvre et ce à cause de l'ombre portée par les strates arborescente et arbustive (hêtre et houx) qui ne permettent pas le développement et la diversité des strates herbacée et bryophytique.

Caractéristiques floristiques :

H: pauvre, quelques fougères hygrosclaphiles peuvent se développer.

A4b: Chênaie-hêtraie à houx et myrtille (Ilici-Fagetum vacciniotosum).

Généralités:

Sous-association la plus acide mais néanmoins plus riche que la précédente. Elle est fréquemment rencontrée sur les plateaux et faibles pentes orientées généralement dans le quart nord ouest.

Caractéristiques floristiques :

H: *Vaccinium myrtillus*, *Calluna vulgaris*, *Melampyrum pratense*.

B: *Hypnum ericetorum*, *H. cupressiforme*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*.

A4c: Chênaie-hêtraie à houx et houlque molle (Ilici-Fagetum holcetosum).

Généralités:

Caractérisée par une réduction notable des espèces des GE 10 et 11 au profit des GE 8 et 9. Elle se développe sur pentes faibles.

Caractéristiques floristiques :

H: *Lonicera periclymenum*, *Holcus mollis*, *Carex pilulifera*.

B: *Mnium hornum*, *Eurhynchium striatum*.

A4d: Chênaie-Hêtraie à houx et grande luzule (Ilici-Fagetum luzuletosum).

Généralités:

Sous-association rare dans la région et dont la physionomie est liée au fort recouvrement de la grande luzule. Elle est généralement située en rupture de plateau ou pente faible.

Caractéristiques floristiques :

H: *Lonicera periclymenum*, *Hedera helix*, *luzula sylvatica* et d'une manière générale, présence des GE 6 et 7 notamment *Anemone nemorosa*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Corylus avellana*.

B: *Mnium hornum*.

ESPECES LES PLUS FREQUEMMENT RENCONTREES.

A4a		A4b		A4c		A4d	
Strate A et a	C.F	Strate A et a	C.F	Strate A et a	C.F	Strate A et a	C.F
<i>Quercus petraea</i>	III	<i>Quercus petraea</i>	IV	<i>Quercus petraea</i>	II	<i>Quercus petraea</i>	IV
<i>Fagus sylvatica</i>	V	<i>Quercus robur</i>	II	<i>Quercus robur</i>	III	<i>Quercus robur</i>	II
<i>Ilex aquifolium</i>	V	<i>Fagus sylvatica</i>	V	<i>Fagus sylvatica</i>	V	<i>Fagus sylvatica</i>	IV
Strate H		<i>Betula pubescens</i>	II	<i>Ilex aquifolium</i>	V	<i>Betula pubescens</i>	III
<i>Lonicera periclymenum</i>	II	<i>Ilex aquifolium</i>	V	<i>Vaccinium myrtillus</i>	II	<i>Ilex aquifolium</i>	V
<i>Dryopteris carthusiana</i>	II	<i>Vaccinium myrtillus</i>	V	Strate H		<i>Lonicera periclymenum</i>	II
<i>Pteridium aquilinum</i>	V	<i>Calluna vulgaris</i>	II	<i>Lonicera periclymenum</i>	IV	<i>Corylus avellana</i>	II
<i>Deschampsia flexuosa</i>	IV	Strate H		<i>Melampyrum pratense</i>	II	Strate H	
<i>Carex pilulifera</i>	II	<i>Lonicera periclymenum</i>	IV	<i>Hedera helix</i>	III	<i>Lonicera periclymenum</i>	IV
Rubus sp	III	<i>Melampyrum pratense</i>	II	<i>Dryopteris carthusiana</i>	II	<i>Anemone nemorosa</i>	II
Strate bryophytique		<i>Hedera helix</i>	II	<i>Pteridium aquilinum</i>	V	<i>Hedera helix</i>	III
<i>Polytrichum formosum</i>	III	<i>Dryopteris carthusiana</i>	II	<i>Deschampsia flexuosa</i>	V	<i>Pteridium aquilinum</i>	II
<i>Mnium hornum</i>	III	<i>Pteridium aquilinum</i>	II	<i>Holcus mollis</i>	V	<i>Deschampsia flexuosa</i>	III
<i>Hypnum cupressiforme</i>	II	<i>Deschampsia flexuosa</i>	IV	<i>Carex pilulifera</i>	IV	<i>Luzula sylvatica</i>	V
<i>Dicranum scoparium</i>	III	<i>Rubus sp</i>	IV	<i>Rubus sp</i>	IV	<i>Rubus sp</i>	IV
<i>Leucobryum glaucum</i>	IV	Strate bryophytique		Strate bryophytique		Strate bryophytique	
Issu du tableau n°5 (Bardat 1993)		<i>Polytrichum formosum</i>	IV	<i>Polytrichum formosum</i>	V	<i>Polytrichum formosum</i>	III
		<i>Mnium hornum</i>	III	<i>Mnium hornum</i>	III	<i>Mnium hornum</i>	V
		<i>Hypnum cupressiforme</i>	II	<i>Hypnum cupressiforme</i>	III	<i>Hypnum cupressiforme</i>	II
		<i>Dicranum scoparium</i>	V	<i>Dicranum scoparium</i>	V	<i>Dicranella heteromalla</i>	II
		<i>Pleurozium shreberi</i>	II	<i>Dicranella heteromalla</i>	II	<i>Leucobryum glaucum</i>	III
		<i>Leucobryum glaucum</i>	IV	<i>Scleropodium purum</i>	II		
Issu du tableau n°6 (Bardat 1993)		<i>Thuidium tamariscinum</i>	II	<i>Thuidium tamariscinum</i>	III		
		<i>Leucobryum glaucum</i>	III	<i>Leucobryum glaucum</i>	III		

Issu du tableau n°7 (Bardat 1993)

Issu du tableau n°7 (Bardat 1993)

Issu du tableau n°6 (Bardat 1993)