

C1	Frênaie érablière à mercuriale vivace (Mercurialo Aceretum Bardat 93)	Code CORINE: 41.1321 habitat d'intérêt communautaire
-----------	---	--

CLASSIFICATION PHYTOSOCIOLOGIQUE :

Querc-Fagion Rameau 94.
Carpino-Fagenalia Rameau 81.
Fagetalia sylvaticae Pawl 28.
Querc-Fagetea sylvaticae Br . Bl et Vlieg. 37 in Vlieg . 37

TOPOGRAPHIE STATIONNELLE :

Localisée généralement sur pente forte exposée nord-ouest à sud ouest, sud-sud est, nord-nord est.

PEDOLOGIE ET STATIONS FORESTIERES :

Sols colluviaux composés de matériaux crayeux, de limons, limons argileux à silex donnant des sols bruns eutrophes à bruns calcaires voire des rendzines brunifiées avec un humus de type mull.
Stations n°: 111b, 112, 113, 122, 123.

FOND FLORISTIQUE :

A: *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*.
a: *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus* plus quelques espèces du GE 1b.
H: *Mercurialis perennis*, *Anemone nemorosa*, *Hedera helix*, *Arum maculatum*, (GE 4 et 2).
B: *Eurhynchium striatum*, *Thamnobryum alopecurum*.

PHYSIONOMIE ET STRUCTURE :

Futaie ou taillis d'Erable champêtre, de Frêne, de Chêne pédonculé, de Sycomore, de Charme et de Merisier. La strate herbacée et parfois pauvre en espèces à cause du fort recouvrement de la Mercuriale.

POTENTIALITES FORESTIERES :

Toutes les essences précédemment citées. Cependant, les sols étant souvent superficiels, il peut y avoir des risques pour *Quercus robur*.

ESPECES PROTEGEES ET REMARQUABLES :

Quelques Orchidées non protégées peuvent être rencontrées comme *Neottia nidus-avis*, *Orchis purpurea*, *Ophrys insectifera*, *Orchis mascula*.
Pour les espèces protégées, *Actaea spicata* peut s'y trouver.

CONTACTS ET DYNAMIQUE :

A5, B1a, B1b, B1c, B1f, B1g, B2, B3, C2.

GESTION CONSERVATOIRE :

La gestion quotidienne est suffisante tout en assurant le mélange des essences.
Eviter les peuplements monospécifiques de hêtres dans C1a.

VARIATIONS FLORISTIQUES

C1a: Frênaie-éablière à mercuriale et primevère (Mercurialo-Aceretum primuletosum).

Généralités :

Sous-association la plus mésotrophe. La domination du Hêtre peut conduire à quelques modifications des strates inférieures. Dans a, le Noisetier va régresser au profit du Houx, il en va de même pour le Troène et le Fusain d'Europe. Dans la strate herbacée, *Poa nemoralis* et *Brachypodium sylvaticum* progressent alors que les espèces caractéristiques régressent.

Caractéristiques floristiques :

Primula vulgaris, *P. eliator*, *Urtica dioica*, *Geranium robertianum*, *Glechoma hederacea* plus les GE 3 et 4b.

C1b: Frênaie-éablière à mercuriale type (Mercurialo-Aceretum typicum).

Généralités :

Sous association où s'exprime le mieux l'Erable champêtre et le Tilleul à petites feuilles.

Caractéristiques floristiques :

a: *Sambucus nigra*, *Cornus mas*, *Clematis vitalba*.
H: *Orchis purpurea*, *Paris quadrifolia*.
Equilibre relatif en les GE 1, 2 et 3.

C1c: Frênaie-éablière à mercuriale et tamer commun (Mercurialo-Aceretum tametosum).

Généralités :

La Mercuriale y forme les plus beaux faciès et on y rencontre également *Buxus sempervirens*.

Caractéristiques floristiques :

GE 1 et 2a dominants

ESPECES LES PLUS FREQUEMMENT RENCONTREES.

C1a		C1a suite		C1b		C1b suite	
Strate A et a	C.F	<i>Primula eliator</i>	II	Strate A et a	C.F	<i>Arum maculatum</i>	V
<i>Quercus petraea</i>	IV	<i>Viola reichenbachiana</i>	IV	<i>Quercus robur</i>	III	<i>Ranunculus ficaria</i>	II
<i>Fagus sylvatica</i>	III	<i>Polygonatum multiflorum</i>	IV	<i>Fagus sylvatica</i>	III	<i>Adoxa moschatellina</i>	II
<i>Fraxinus excelsior</i>	II	<i>Arum maculatum</i>	V	<i>Fraxinus excelsior</i>	III	<i>Paris quadrifolia</i>	II
<i>Acer pseudoplatanus</i>	III	<i>Ranunculus ficaria</i>	III	<i>Acer pseudoplatanus</i>	II	<i>Geum urbanum</i>	III
<i>Acer campestre</i>	III	<i>Adoxa moschatellina</i>	III	<i>Acer campestre</i>	IV	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	II
<i>Carpinus betulus</i>	III	<i>Sanicula europaea</i>	II	<i>Tilia cordata</i>	II	<i>Potentilla sterilis</i>	II
<i>Prunus avium</i>	II	<i>Geum urbanum</i>	II	<i>Prunus avium</i>	II	<i>Rubus sp</i>	IV
<i>Ilex aquifolium</i>	II	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	III	<i>Ilex aquifolium</i>	II	<i>Listera ovata</i>	III
<i>Hedera helix</i>	III	<i>Potentilla sterilis</i>	III	<i>Sambucus nigra</i>	II	<i>Orchis purpurea</i>	II
<i>Corylus avellana</i>	IV	<i>Stellaria holostea</i>	II	<i>Hedera helix</i>	IV	<i>Urtica dioica</i>	II
<i>Rosa arvensis</i>	III	<i>Ranunculus auricomus</i>	II	<i>Corylus avellana</i>	V	<i>Galium aparine</i>	III
<i>Crataegus laevigata</i>	II	<i>Viola riviniana</i>	II	<i>Ruscus aculeatus</i>	II	<i>Geranium robertianum</i>	II
<i>Crataegus monogyna</i>	IV	<i>Rubus sp</i>	IV	<i>Rosa arvensis</i>	III	Strate bryophytique	
<i>Evonymus europaeus</i>	III	<i>Listera ovata</i>	II	<i>Crataegus laevigata</i>	II	<i>Eurhynchium striatum</i>	IV
<i>Cornus sanguinea</i>	II	<i>Poa trivialis</i>	II	<i>Crataegus monogyna</i>	IV	<i>Eurhynchium stokesii</i>	II
<i>Ligustrum vulgare</i>	III	<i>Galium aparine</i>	III	<i>Evonymus europaeus</i>	III	<i>Plagiomnium undulatum</i>	II
<i>Viburnum opulus</i>	II	Strate bryophytique		<i>Cornus sanguinea</i>	II	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	II
Strate herbacée		<i>Polytrichum formosum</i>	II	<i>Cornus mas</i>	III	<i>Brachythecium rutabulum</i>	II
<i>Lonicera perichlymenum</i>	II	<i>Mnium hornum</i>	II	<i>Ligustrum vulgare</i>	III	<i>Thuidium tamariscinum</i>	II
<i>Anemone nemorosa</i>	V	<i>Atrichum undulatum</i>	III	<i>Nematis vitalba</i>	II	<i>Fissidens taxifolius</i>	II
<i>Hedera helix</i>	V	<i>Eurhynchium striatum</i>	IV	<i>Viburnum opulus</i>	II	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	III
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	IV	<i>Eurhynchium stokesii</i>	III	Strate herbacée			
<i>Vicia sepium</i>	III	<i>Brachythecium rutabulum</i>	II	<i>Anemone nemorosa</i>	IV		
<i>Mercurialis perennis</i>	III	<i>Rhytidiastrum triquetrus</i>	II	<i>Hedera helix</i>	IV		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	IV	<i>Thuidium tamariscinum</i>	III	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	III		
<i>Juncus pilosa</i>	II	<i>Fissidens taxifolius</i>	II	<i>Vicia sepium</i>	II		
<i>Melica uniflora</i>	IV	Issu du tableau n°40 (Bardat 1993)		<i>Mercurialis perennis</i>	V		
<i>Poa nemoralis</i>	II			<i>Dryopteris filix-mas</i>	II		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	II			<i>Melica uniflora</i>	III		
<i>Holcus mollis</i>	II			<i>Milium effusum</i>	III		
<i>Milium effusum</i>	IV			<i>Lamiaeum galeobdolon</i>	IV		
<i>Lamiaeum galeobdolon</i>	V			<i>Galium odoratum</i>	II		
<i>Galium odoratum</i>	III			<i>Carex sylvatica</i>	II		
<i>Carex sylvatica</i>	IV			<i>Ajuga reptans</i>	II		
<i>Ajuga reptans</i>	III			<i>Viola reichenbachiana</i>	III		
<i>Primula vulgaris</i>	III			<i>Polygonatum multiflorum</i>	IV		

Issu du tableau n°41 (Bardat 1993)

C1c		C1c suite	
Strate A et a	C.F	<i>Eurhynchium stokesii</i>	II
<i>Quercus robur</i>	III	<i>Plagiomnium undulatum</i>	II
<i>Fagus sylvatica</i>	III	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	II
<i>Fraxinus excelsior</i>	III	<i>Brachythecium rutabulum</i>	II
<i>Acer pseudoplatanus</i>	II	<i>Thuidium tamariscinum</i>	II
<i>Acer campestre</i>	IV	<i>Fissidens taxifolius</i>	II
<i>Tilia cordata</i>	II	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	III
<i>Prunus avium</i>	II	Issu du tableau n°42 (Bardat 1993)	
<i>Ilex aquifolium</i>	II		
<i>Sambucus nigra</i>	II		
<i>Hedera helix</i>	IV		
<i>Corylus avellana</i>	V		
<i>Ruscus aculeatus</i>	II		
<i>Rosa arvensis</i>	III		
<i>Crataegus laevigata</i>	II		
<i>Crataegus monogyna</i>	IV		
<i>Evonymus europaeus</i>	III		
<i>Cornus sanguinea</i>	II		
<i>Cornus mas</i>	III		
<i>Ligustrum vulgare</i>	III		
<i>Clematis vitalba</i>	II		
<i>Tamus communis</i>	II		
<i>Viburnum opulus</i>	II		
Strate herbacée			
<i>Anemone nemorosa</i>	IV		
<i>Hedera helix</i>	IV		
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	III		
<i>Vicia sepium</i>	II		
<i>Mercurialis perennis</i>	V		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	II		
<i>Melica uniflora</i>	III		
<i>Milium effusum</i>	III		
<i>Lamium galeobdolon</i>	IV		
<i>Galium odoratum</i>	II		
<i>Carex sylvatica</i>	II		
<i>Ajuga reptans</i>	II		
<i>Viola reichenbachiana</i>	III		
<i>Polygonatum multiflorum</i>	IV		
<i>Arum maculatum</i>	V		
<i>Ranunculus ficaria</i>	II		
<i>Adoxa moschatellina</i>	II		
<i>Paris quadrifolia</i>	II		
<i>Geum urbanum</i>	III		
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	II		
<i>Potentilla sterilis</i>	II		
<i>Rubus sp</i>	IV		
<i>Listera ovata</i>	III		
<i>Orchis purpurea</i>	II		
<i>Urtica dioica</i>	II		
<i>Galium aparine</i>	III		
<i>Geranium robertianum</i>	II		
Strate bryophytique			
<i>Eurhynchium striatum</i>	IV		