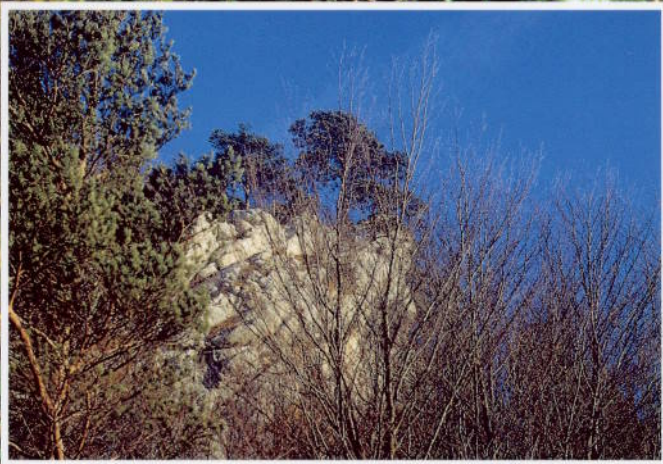


Clé de détermination des stations forestières

du Canton du Jura et du Jura bernois



République et
Canton du Jura
Service des forêts
Canton de Berne
Office des forêts

Mai 1998

Stations forestières

du Canton du Jura et du Jura bernois



Commentaires

République et
Canton du Jura
Service des forêts
Canton de Berne
Office des forêts

12a Hêtraie à Dentaire typique

Dentario-Fagetum typicum

Distribution:

unité répandue dans tout le Jura plissé, plus rare en Ajoie.

Impression/Aspect:

hêtraie à "allure de cathédrale" souvent pure, bien productive, à fûts droits et longs. Conditions optimales pour le hêtre. Parfois avec sapin. Strate herbacée souvent dominée par la mercuriale, plus rarement par la dentaire à cinq folioles. On peut distinguer un type sur rendzine caillouteuse et un autre sur rendzine brunifiée. Vu qu'ils ne se différencient pas dans la pratique, ils ont été réunis dans la même unité.

Station:

Généralités:

étage montagnard inférieur. Toutes régions, mais principalement versants toutes expositions.

Géologie:

calcaires jurassiques durs, éboulis de pente moyennement limoneux.

Sol:

sols calcaires pierreux.

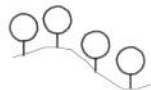
Type de sol: rendzine, régosol, parfois brunifiés.

Forme d'humus: mull calcaire, mull typique, horizon Ah grumeleux > 15 cm; forte activité des lombrics.

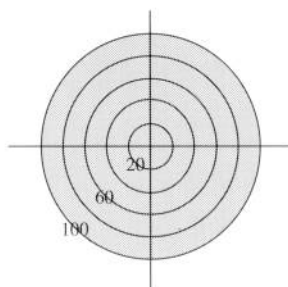
Unités CAS: E1-E7.

Situation:

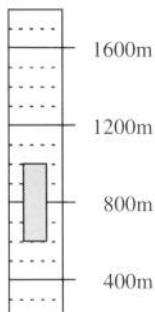
Relief:



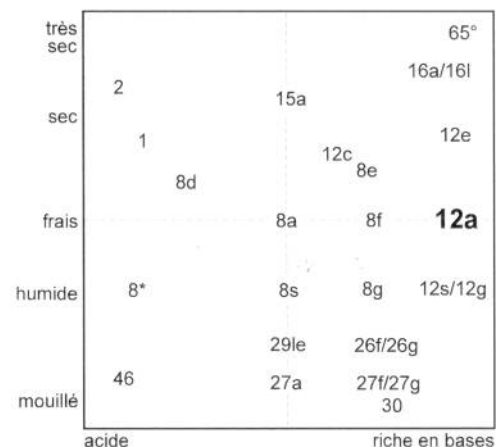
Exposition: (Données en %)



Altitude:



Ecogramme de l'association:



Végétation:

Strate arborescente:

hê, er's, fr, sa, or'm.

Strate arbustive:

chèvrefeuille des Alpes.

Strate herbacée:

dentaire à cinq folioles, **mercuriale**, gaillet odorant, lamier galéobdolon, hordélyme d'Europe, oxalis petite-oseille, polystic lobé et autres fougères, adénostyle glabre.

Strate muscinale:

--

Sylviculture/Production:

Choix des essences:

hê, er's, fr, or'm, sa, ép. Meilleure station pour le hêtre, formant de longs fûts droits. Marge de manoeuvre: de la hêtraie pure en passant par la forêt mixte de hêtre, frêne et érable sycomore jusqu'à la forêt mixte de hêtre, sapin et épicéa.

Proportion minimale de feuillus:

proche de la nature: 80%

nécessaire: 50%

Rajeunissement/soins:

un régime différencié de coupe progressive assure généralement un rajeunissement naturel abondant. L'érable sycomore, le frêne et l'orme doivent être dégagés pour permettre l'épanouissement de leur couronne; sans cette intervention, ils sont étouffés par le hêtre.

Indice de fertilité:

accroissement et indice de fertilité: bon. Variations relativement importantes en fonction de la profondeur et de la capacité de rétention en eau du sol.

Valeur naturelle:

unité couvrant de grandes surfaces, très répandue. Conditions optimales pour le hêtre.

16a Hêtraie à Séslerie typique

Seslerio-Fagetum typicum

Distribution:

unité assez répandue, entre 700 et 1200 m.
Par exemple: Domaine Monsilva (La Ferrière), La Neuveville, Belprahon, Moutier.

Impression/Aspect:

hêtraie souvent basse, rabougrie, lâche, parfois avec pin sylvestre. La séslerie bleuâtre domine généralement la végétation herbacée.

Station:

Généralités:

étage montagnard, rarement submontagnard. Sommets, crêtes et versants raides peu ombragés.

Géologie:

roches calcaires dures.

Sol:

sols extrêmement superficiels, encore favorables au hêtre.

Type de sol: rendzine.

Forme d'humus: moder de type mull ou moder; la sécheresse favorise la formation de moder.

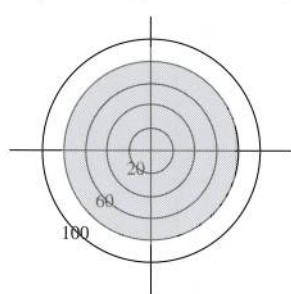
Unités CAS: D1, E3, E5.

Situation:

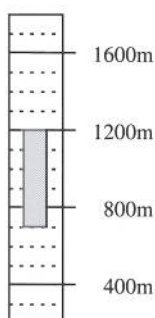
Relief:



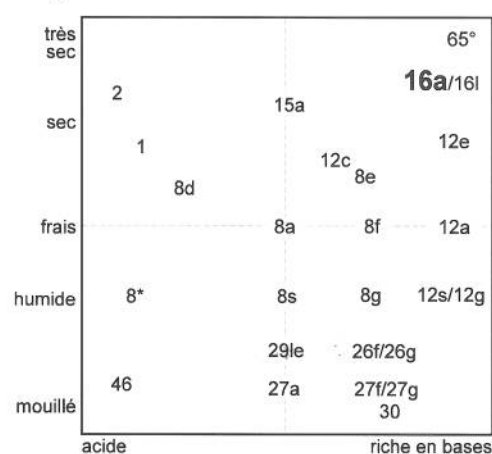
Exposition: (Données en %)



Altitude:



Ecogramme de l'association:



Végétation:

Strate arborescente:

hê, pin's, ali'bl; ch'r dans les régions basses, ép et sa dans les régions élevées.

Strate arbustive:

coronille émérés, chèvrefeuille des Alpes, rosier des Alpes.

Strate herbacée:

séslerie bleuâtre, mercuriale, prénanthe pourpre, chardon décapité, campanule à f. rondes, anthéricum rameux, polygale petit-buis.

Strate muscinale:

--

Sylviculture/Production:

Choix des essences:

essences naturelles.

Proportion minimale de feuillus:

proche de la nature: 70% (max. 30% pin's)
nécessaire: 40%

Rajeunissement/soins:

rajeunissement naturel entravé. Station impropre à la production ligneuse. Peuplements souvent issus de rejets de souche, aussi spontanément par dessèchement de la tige. Pas de soins.

Indice de fertilité:

accroissement et indice de fertilité: très faible. Fûts généralement courts et tordus.

Valeur naturelle:

habitat pour des espèces rares et protégées.