

## Aide à la décision «soins minimums» dans la placette témoin (avant-projet)

Placette no: 4 Surface (ha): 0,42 Date: 19.6.98 Responsable: Page / Allemann / Schneider

## 1. Type de station (indiquer le type de station choisi de l'annexe no 2)

21

## 2. Dangers naturels (indiquer le «but à atteindre» choisi de l'annexe no 4)

chutes de pierres, avalanches

## 3. Schéma d'évaluation de l'état et de la tendance évolutive

Caractéristiques du peupl. et de l'individu	Indiquer le «but à atteindre»	Etat et tendance évolutive pendant 10 et 50 ans	Mentionner les mesures efficaces	Coût raisonnable? (x)	Faisabilité? (x)
• Mélange (genre et degré)	Min. 50% é+ré Max. 50% réim. ra + ep.		création de trouées	X	X
• Structure - verticale/répart. des Ø	étagement par collectifs Ø moyenne		formation de groupes	X	X
- horizontale (degré de recouvr., larg. des trouées, nombre de tiges)	400 tiges/ha trouées larg. < 15m				
• Eléments contribuant à la stabilité - couronne/coeff. d'éclatement	coef. < 80 long. cour. 1/2		eclaircie de stabilisation	X	X
• Rajeunissement - lit de germination	sans forte concurrence de la végét.				
- semis/recrû	présence de l'écr. vois du ha		création de petites trouées	X	X
- rajeunissement	Mélange conforme 1/10 surface		création de petites trouées	X	X
		minimum idéal			

## 4. Besoin d'intervention

Une intervention est justifiée si la caractéristique déterminante est < minimum et si les mesures efficaces sont réalisables et raisonnables.

Besoin d'intervention:

oui non 

## 5. Urgence (ne remplir que si le besoin d'intervention existe)

faible	moyenne	élevée
		X

(cocher ce qui convient, explications: voir annexe no 5)

**6. But des soins**

(décrire l'état à atteindre en 10 ans)

- formation de groupes
- améliorer la stabilité des tiges d'élites
- introduction du raj. dans les trouées, principalement d'é.

**Critères de contrôle**

(comment reconnaît-on si le but des soins est atteint?)

- structure
- forme et longueur des canopies
- présence du raj.

**7. Préparation des bois**

(base: fiche de rappel, annexe 6)

	oui	non	Si oui, indiquer la proportion
Annélation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sur place, en écorce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 %
Sur place, écorcé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Transport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Si transport prévu, justifier le brièvement

**8. Mesures et estimation du coût par hectare**

Mesures

No CE	Description	Unité	Quantité par ha	Coût unitaire	Coût par ha
	éclancie et formation de groupes dans le pechis		100	53.-	5'300
	rentiers de travail	m	70	21.-	1470.-
<b>Total</b>					<b>6'770.-</b>

**9. Recette des bois (estimation)**

Quantité en m³/ha:

Prix/m³:

Recette:

0.-

**10. Autres mesures**

(mesures qui ne sont pas du ressort de l'entreprise forestière: en particulier régulation du gibier)

**11. Observations particulières et remarques**

observation du cortège

# 21 Hêtraie à Erables Aceri-Fagetum

## Distribution:

Jura, régions riches en précipitations du bord nord des Alpes.

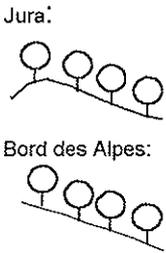
## Station:

légères combes en pente, riches en neige, de l'étage montagnard supérieur. Dans le Jura lieux élevés en pente et crêtes exposées au vent. Sols calcaires, profonds, riches en argile mais en même temps bien aérés, pierreux, avec forte activité biologique. Limite supérieure de distribution du hêtre.

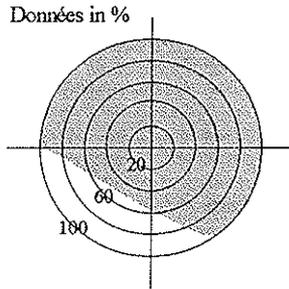
géologie: roches calcaires légèrement dégradables.

## Situation:

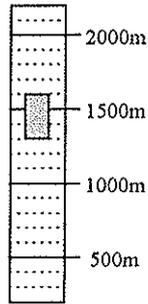
Relief:



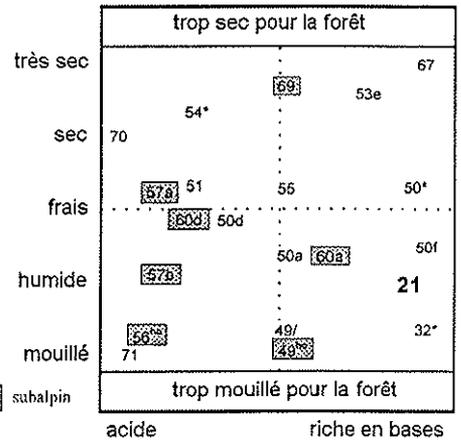
Exposition:



Altitude:



Ecogramme de l'association:



## Impression/Aspect:

forêt mixte de hê et er's, de productivité moyenne à bonne, souvent croissence en forme de sabre. La strate herbacée est caractérisée par une flore de hautes herbes luxuriante et riche en espèces.

## Végétation:

Strate arborescente:

hê, er's, (ép, sa), or'm, sorb'oi

Strate herbacée: cicerbite des Alpes, rumex alpestre, aconit tue-loup, renoncule laineuse, adénostyle à f. d'alliaire, saxifrage à f. rondes, primèvre élevée, parisette à 4 f., géranium des bois, athyrium des Alpes, fougère mâle

Strate muscinale: --

Strate arbustive:

rosier des Alpes, chèvrefeuille des Alpes

## Sol:

Généralités:

Type de sol: rendzine (sol brun).

Séquence des horizons:

L-[F]-A<sub>h</sub>-A<sub>h</sub>C-AC-C  
L-A<sub>h</sub>-A<sub>h</sub>-ABC<sub>r</sub>-C<sub>r</sub>C  
L-A<sub>h</sub>-AB-BC-C

Remarques particulières: parfois compact et à granulométrie fine et très pierreux.

Carte des aptitudes des sols:

unités: E5, U7

Horizons supérieurs:

Forme d'humus: mull typique à moder de type mull.

Activité biologique:

profondeur de mélange A<sub>h</sub> 5 - 10 cm, activité des lombrics faible.

Valeur du pH: 5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
tourbe	anmoor	humus brut	moder		mull				

Typogramme des horizons supérieurs du sol

Horizon minéral:

Evolution du sol: variable; limite du calcaire > 20 cm.

Perméabilité: excessive à normale.

Valeur du pH

ZPE 6 ZSE 7

	soils bruts	soils bruns	soils bruns lessivés	podsol	
P					
E					
R					
M					
Z					
A					
B					forte
S					
I					normale
L					
I					
T					
Z					entravée

Typogramme des horizons minéraux

## Sylviculture/Production:

Choix des essences:

prop. de hê et er's peuvent fortement varier. Sa et ép souvent éliminés par la pression de neige et pourritures (Phacidium). Sorb'oi en peupl. access. proportion feuillus état naturel: 70 % proportion feuillus minimale: 50 %

Rajeunissement/Soins:

rajeunissement souvent entravé par les hautes herbes. Er's se rajeunit plus facilement que le hê. Les soins peuvent se limiter à favoriser er's et des groupes de rajeunissement sur de petites surfaces.

Indice de fertilité:

productivité médiocre.

## Valeur naturelle:

rare, strate herbacée variée, luxuriante. Formes des fûts et des peuplements caractérisées par les effets de la neige et du vent.