

1959

D

GAUME

300 - 351

Merx-le-Tidre.

Chautilon

ETALLE

MESSEANCY

FOUCHES

HAURY to MEUNE

POST

Mardi 16 sept. 1959 <sup>(2)</sup>

---

Étude des forêts sur Massif  
d'Aubagne -

ARC-UB-DUV-0092

Meix le Tige

(300) Haute Futaille de Hêtres

(3)

✓ méls de Chênes + éboulés - 25-28m.

Jardins avec clairiers où se reprennent  
un haillis d'environ 2m. 50 de  
hauteur

Le relevé est fait sous futaille, là où  
la strate est au sol domine.

Le site pente S

Futaille.

*Fagus sylvatica* 4.4

*Quercus* (interméd) 2.2

Arbustes, *Fagus sylv.* 1.2 →

*Corylus* 1.2 →

*Castanea* 1.2 →

*Qu. robur* 1.2 →



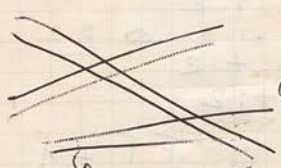
Sol. reconstruit 50% par la pla

Lilium: Hebe - Chêne

- (4)
- Rubus sp. 1.2
- MF Asperula odorata 3.4 ✓
- Hedera helix 2.2
- MF Millium effusum 2.2
- MF Melica uniflora 1.2
- MF Carex sylvatica 1.2 → 2.2
- Poa nemoralis +.2
- Vib. Opulus +.2
- Quercus 1.1
- Papus 1.1 F.F +.1
- L Desch. caesp. + → 1.2
- Convallaria +.2 → 1.2
- Viola 1.1
- Sorbus aucup +.2
- Prunus Av. 1.1
- MF A Poa chaixii +.2 → 1.2 ✓ + alt. de  
lejeu  
vallons
- MF Dryop. F.M +
- Corylus sangu +
- MF Galium aparine 0 → +.2 → 1.2
- Optunia +
- honicera th. bot. 1.2 → +.2 à 2.2
- Rosa acuminata +.2 avec Corylus 2.2
- La on bulles 1 pen + dense, flore
- + vance avec Desch - Galium aparine
- Neottia N.A +.1
- Desch. caesp. + → 1.2

8  
5

L = Litiere 2-3 cm d  
fe. de l'epie et  
cheue-  
F Fermentation 1 an

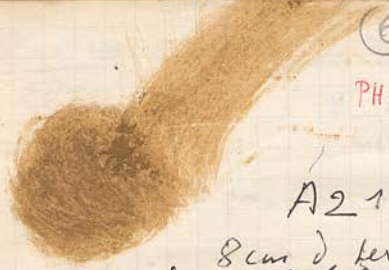


tout tiss  
ou racins de  
toute  
dimension

nb et forte  
pris echantillon  
pour poids sec. = 72 gr  
10.05% d'eau

Hll - parh

6 A1 = nial  
pa  
PH. 4.8/4.8/4.7



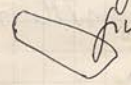
A21

8 cm d terre apl  
brune leg teintee B f



A22 = PH 4.9/4.9/4.6

10 cm de terre  
aplatee brune  
homogene finement  
finel  
99 rachs  
d maugras



B 50-75  
PH 5/5.5/4.7

horizon + confad,  
+ clair. + bizarre à  
reflets verts, a stincl.  
+ fm. anguleux.



5  
(7)

Clairière

(301)

6

(8)

Charme domine  
Nosehes abt

Fagus, fas  
sid abt.

D. chère d'Am. m. du  
Pays.

Ou bien Corylus domine:

peleue m  
200 fe sur 5 arbres: goqr.

(300)

de 55cm à

90 cm

apparaît une marmoris  
nette mais effusée.

Suite du sol

B 1 75-goum (300)

PH. 5.3/5.4/4.7

↓ les plages blanches apparaissent  
donnant lieu à une marmorisat-  
ion effusée

B 2.

PH 4.9/4.8/4.8

taches bruns d.1

masse brun clair passal

10  
90cm - 1m: horizon marmoris au jam  
tes dur à la sonde, léger au  
toucher, mais sècheresse.

7 Promenade de montagne sur ce relief  
valable de l'inf. cette partie de  
bri, m au rla des lues de  
terre.

(a)

Polyp. multifl +  
Salsipris +  
Sol moué par lauplet orange  
Cucaca +, 2  
Emp. amygd +  
Ni pêne ni erable.  
Serait Qu. C → Hehara

301. Prelevé 200 fe. *Carpinus*  
518  
200 fe. *Corylus* 90 fe  
m pèpl avec marmorisation  
vers 60cm - A2 → 80-60  
PH 4.9/4.7/4.4  
B2 de 60-75cm marm.  
avec sol pale  
B1 de 40 à 60: app. marmori  
avec sol brun vif  
(pèse sol à 40cm 56g)  
2.920 d'eau

300 ou 301

2  
(10)

Donc, sol brun homog. en s.  
surface avec // cailloux A2

plus brun + clair avec app. de taches  
blanchâtre B1  
PH 4.8/4.7/4

plus pale, le sol étant blanchat  
ou verdâtre avec nb marbrures br

302 pente plus bas de pente  
vs Hehara jusque pêne, app. b  
ad. d'opyle à *Teuoc. Scorod*  
*Lathyrus moid*  
*Stell. lobelia*  
*Polytr. commune*  
*huzula fulva* etc  
*Polest. fl RK*  
Dans plq pente: *Rosa arvensis*  
et *Sp. + nife*, m *Sp. II*  
*Carex sylv 2. 2 alt.* *Melica*  
*Myalis*



303

id. grs Chênes Cgg | 1.1 M

occupé à crever sans obs Fagus 4.4

Tourne + lattes com

Tailles 1 à 3m Fagus 1.1 → 2.2 →  
Corylus 1.2 →  
Corylus 2.2 → → ds zones claires

Ces bois s'envah. ds Rubus ou lattes

pen + dur

Salix silvatic. + ✓

Pr. Nier 1.1

MF Carex sylv. 2.2 → 3

Poa nemor. 2.2 loc

MF Mill. eff. 2.2 → 3

MF M. fernal. 3.4 ✓

Hebea helva 2.3

Vicia 1.1 → 2.2

Rubus 1.2 → 2.2

Stell. Hol 1.2

Spil. mont +.1 → 1.1

Sambucus rac +

Quercus +

MF P. cyp. → 2.2

MF P. offic. +.2

MF Galium olon 2.2

Loc

Taufes

Vicia sep +

Mycelis +

com 1.2

Rosa ar.

loc 1.2

Evac m

sol pue 300

Cornus saugu +

Celle vif.

Samanuise,

Sauv. falcid.

mand. killie

MF avec FM 1.1



12) Long Tail de 4 m de  
 Cuyles d., avec Caprus, Acer  
 psidi, platane, Quercus  
 avec vég. en repensim  
 Galatitlon.

Sur bord du chemin, on retrouve  
 facis 303, riche en fann. ar. de  
 et v. c. l. l. l.

Un peu de Paris le long de la

Pour Ar. p. au bord de la route

300 lbs. id. pe 300 | Ledra 2  
 Crustacea → 2.2 M. p. 3.3  
 g. p. l. o. b. m. o. n. t. + Rubus 2.2  
 Caux Parisi 1.2 Scrof. no +  
 Musci Europ. 1.3 Rosa ar + .2  
 Pull 2.2 Melica unifl. + .2  
 Desch. + P. N 1.1  
 P. a. p. e. m. r. 1.2 Cuyles 2.2  
 C. syl. 1.2 Camp 2.2  
 Vib. p. ul + Galatitlon ar  
 (Pen + d) Cuyles 2.2

On julest Cuyes, sol. + fin ar  
 (13)

P. r. a. ar - d. 1.2  
 C. u. e. s. y. l. 2.2

hugula

12  
Sorbus 1.1  
Rubus 2.2

Fp id.

(M)

Aspen 2.2  
Lul. pilos 1.2  
C. sylv 2.2  
Pod. remor 2.2  
Caryx (p. vulgare) 1.2  
Scleria 2.2 Holosteia  
Vicia 2.1

Fagus 2.2  
Senecio +  
Convallaria 2.2  
Lactuca mont 1.1  
S. capit. rotunda  
Cnicus 1.2  
Desch. caput 1.2  
Oxalis 1.2  
1<sup>re</sup> 2<sup>e</sup> Jazaria vesca

Zone un  
feu + remuee  
entre 303 et  
304

304 Tpi id, mais versant est. S <sup>13</sup>  
(15)

✓ pente 30°

Fagus 28-30 m. 4.4

Carpinus 10 m - 1.1

Tallis  
Corylus 3.2  
Fagus 1.1  
Carpinus 3.2  
Cedrus 1.1

Vigne  
Custall. d  
fouye

Rubus 1.1

Fagus pl 1.2

Rosa arvensis 1.2 → 2.2 C. saucer + 1  
Nesera 3.3  
Aspen 2.2 ✓  
Salsobolus 1.2 → 2.2  
Caryx sylv. 1.2 → 2.2  
Mulle aff 2.2 ↓  
Vicia Sep +  
Cl. vitalba +  
Musc 1.2  
Acer campestre # 1.1  
Cory. saucer +  
Fraxin +



14

(16)

libere espere  
Fagus



A Sol structure  
fine, en  
mottes angl.  
PH 5.1/5/4.8

Sol fan hydral 85 gr.  
10.9.20 diam



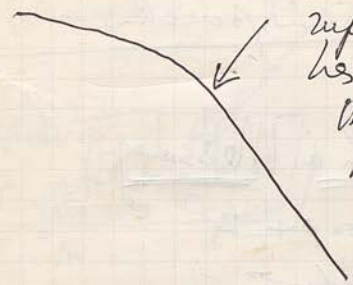
B a 40cm  
PH 5.3/5.2/5

le sol occ. une  
structure en grosses  
mottes angl. compacte  
mais pas marmorise

Blanchissant sur surface nue  
ou d'eau ruiselle

Serau Rob +  
Aur ypl +  
Pteris + 2

(17) 15



influre de fente  
les roches avec  
thyp. pulchrum

Le Sommet est du type 300

un peu de Luzula pilosa

Facies à Rubus, avec fern  
et bcf de falsobordo  
Rubra aversa  
Hedra

Gram  
Pteris multif  
Lonicera

Chenes  
maris

Un peu Circaea



16 Dans toute cette zone, vit la  
Hêtre souvent peuchus

305

Breit Bush à Messaugy

Pol. formos +.2  
les peu de Carpinus

Qu. sessalis à arcellette

Pteris +  $\equiv$  petite

F.M. +

Jeune Fraxinus 1 seul &  
le bois

Fagus 5.5  
Quercus 2.2

li on bulle  
de persi

Fagus 1.1  
Acer plat Rf  
Platanus +  
Corylus 1.2 Cap 1.2

Les alibis y est  
florissant.

P. M. 1-  
C. Saugu +

Ser Bois +

Rubus envahit les claircies  
Hedera monte sur les tiges de Hêtre

Cirsium lat 4.2  $\rightarrow$  1.2 Ath FF +, 1

Quercus 2.2 autour de chaque chêne

Hedera 2.3  $\rightarrow$  3.3

M. p. 2.3  $\rightarrow$  3.3  $\rightarrow$  4 avec Rubus

Rubus 2.2. Petit can miflor

Con v. allaria

Traps 10-50 cm 2.2

Samb. racin 1.2

M. l. effusum 1.2

Salsola 1.2  $\rightarrow$  3 bod

Claircies à Rubus 4 Sambucus 2

Fagus 2 - Carpinus 1.2

Carx sylv +.2

Luz. pulpa +.2

Cod. Vall 4.2

Pteris +.2

Lonicera +  $\rightarrow$  1.2

Poa nem. alb. ds le sentier  
de m<sup>e</sup> j<sup>e</sup> fer. Rob col.

Galespris +

Pelle clair à Sambucus  
Cicco  
Galesbuden  
Rubus

Tres beau sol profond d'un  
beau brun / très finement granuleux  
très traçant -

au - jusq<sup>u</sup> à 70 cm  
et jusq<sup>u</sup> à 85 cm  
sans apparence  
de zonations



pis A2

à 70 cm PH 5.3/5.3/4.9

à 85 cm - 90

PH 4.6/4.6/4.2

tranche de t<sup>u</sup>te épaisse conti-  
t<sup>u</sup>te continu, pas d'hum  
visible  
~~1 mm~~ 1 mm grisâtre bancs  
↓ peu gris

pis beau brun A2 à 40 cm

PH 4.5/4.5/4.4

four froid sec

57 gr.

920 d'eau



90 cm



22  
Stellaria holotica #. 2 → 3.3  
local

avec Lonicera 2. 2

Oxalis 4. 2

99 ans  
Polyg. multifl. +

Mull 2. 2

S. ol. V. Anem.

Convallaria

u Carex sp. echinata ---  
Senecio nemor

pus de la ligne

Mais qd ang her arpenale - Herne  
306 Haies

In contiches, famp. de terrasse  
dont les haies sont en Conifères

qq chens et de passereaux

Senecio nemor // cov. Hypox. val  
Epilob

Aussi Corn. sanguinea 1. 2 F. H. 2  
Querc. 1. 2 2 Stell. Hol  
Prunus spinosa 1. 2

à la base, de mille avec  
champs, col. esp. de M. obs.

23  
i. triflorum  
Mullep  
Lup. l. sp.  
Aipemaffe

mais Sarothamnus  
Therac. sab?

Galium 2. 2.

307

m association: Hebaie de hors  
qz avec c. aff. chens, Qu. senilis  
avec Fagus, C. C. C., Carpen  
avec Quercus?

Rubus 1. 2

Asperula 2. 2 ✓

Hedera 3. 3

Carex sylv 2. 2

Vicia sep +

Callun +

Fagus fl 2. 2

Colob. 1. 2

Milium 1. 2

Epil. mon. +. 2

Rosa ar +. 2

Viola +. 1



22 (24)

Sol brun  
clair  
profondStructure en molles  
fines anguleuses  
libres

Eucyath +.2

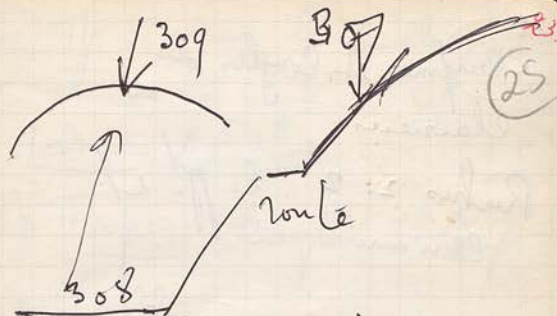
pis A 2 à 40 cm  
PH 4.8 / 4.8 / 4.7

Fauveaux blanchâtre

Rosa → 1.2

Pom hydrat. 72gr. 11.320 d'eau

200 gr. Coqhus 72gr.



ds sols d'Antennari, id-

Herac avec qq chens-

Herbes de tous âges - chaux de  
Jardins

Apulca	2.2
Hevera	3.3

Viola	2.2
Epil. mont.	+2

Stach. sylv.	1.2
Phyllium	2.2
Poa nem.	1.2

Galatb.	1.2
---------	-----

Carex sylv.	+2
-------------	----

Vicia Sep	1.2
-----------	-----

Com. scirp.	1.1
-------------	-----

Luz. pilos.	+2
-------------	----

Stellaria	2.2
Pi. av.	1.2

<del>Pyrola</del>	+2
-------------------	----

Fabaria	4.2
---------	-----

Pod. stentis	+
--------------	---

	1.2
--	-----

Lath. mont.	+2
-------------	----

29) Cerynes et Corylus als  
claires

Rubus 2. 2 : le pt et  
Chiriaci

Terre brun rouge profond à  
racines

ly on lithes on hum

Rubus I classes ?

Luz. pilosa 1, 2

Scrophyl +  
Sylfa +. 2

Circaea + 1.1

Mycelis +

Epilob. mont. + Zoofe

Cathar + . 2 Corylus =  
100 gr.

308

308 à 40 cm  
PH 5.1/4.8/4.6

309) Tr. id. mais le feuilles  
elimine la shale au sol.

Chedra - Myrica

Tr Fages Corylus et Cays  
en lailli

Usi feu de panini des - Rubus  
P o a nuovo → 2.2

1 peu Galeole  
Scrophulj  
Epul! mont

le heux en val de sous-bois peu  
perturbés sous lailli de Fages

C. Sanger

C. Syll

Viola +

Mil 1

Fraxinus le long route

24



26

310

A1 femel. normale  
P.H. 3.9/3.5/3.4  
st 7 cm

(B) Litière: chêne surbut.

S'accumulant 1-2 cm entre  
les touffes de deschamp.310 A2 à 30a  
hydrat: 83gr. P.H. 4.7/4.5/4.3  
6% d'eau(B) à 1m5,  
les marlures  
dimin.

P.H.

4.9/4.9/4.8

pot

40 à 75.

+ br

homogène

P.H. 4.9/4.6/4.9

P.H. 5/4.8/4.3

(B) 75 → horiz. marbré d.  
bleu.

Jeudi 17 sept. 1959

27

Bois de Chatillon

avec Contaux

(310) Chatillon. Entre les 2 routes  
menant à Vau<sup>4</sup>, futur de chênes  
assez basse: ± 15m, à cime arrondie

Quercus Robur ± filiole 4.4

Fagus 1.2 → 2.2.

Tallis 1. 2 Plages de dens

Quercus interméd 1.2

Fagus +

Sorbus aucuparia +

Rhamnus Fraxinula +

Pol. formos 1.2

Sol: Pteris 2.2 → 2.3

Vaccinium Myrtillus 3.2

Desch. flexuosa 3.4

Luzula albida 1.2 mais vieille

Lophocolea bid. 1.2 loc. souche on endroit

Dicran. scop. 1.2 rema

Mn. rochet 1.2 sur base de Mjt

Hepatica 1.2 loc

Pol. formos 1.2 → loc. 3 en

P.H. de type le + part inf

saupicé  
vieilles  
souches  
mais leur  
sa place  
de sep  
/st.



26-28

(28)

ref. Fagus lvt. 1.2  
 on m 2. 2 ds cent. claus - on  
 se mêle au Pheine.

plaps à Pol - Desch. + de  
 luzula autour d'1 vieille  
 souche

age y a + d'Herbes reprenant  
 les fortes fane.

Luzula pilosa RR  
 homocera RRR

Fe d Mytilus 62gr

(30)



pris à 40 cm  
 éch - pour  
 hydratate 40cl  
 poids: 70g  
 9.2520

A2 utre 70cl 90



de 90 à 1m.5 ; horizon trijane  
 avec marbrures blanches - voir si  
 puis échon pour 66 (10) hydrat : réduction ou  
 nifation du fo

(31) 29

A1 2-5 cm

PH 4/4/4.1  
 tos trav. en motte  
 spherifs noirâtes  
 très riches en fines  
 racines

A2 (311)

PH 4.6/4.5/4.3

→ 50 cm. terre  
 sablo-limoneuse  
 bien piratée  
 avec racines de  
 tous types y compris  
 fines rac. d'arbres

PH 4.8/4.8/4.5

→ 90 cm. terre  
 Sablo. limon.  
 à grain fin  
 riche en  
 racine  
 bien fine

PH 5/4.7/4.5

(B)

30

recollé pe. Helix d  
 clairière sous gorge d Helix  
 on rien

312 Brûlée un chêne intérieurement  
 qui a des glands sèches.

m. l'âge de forêt, mais à  
 développement + avancé du taillis  
 qui atteint 4 m -  
 pris 5 chênes + 1 arbre

1 peu de Qu. Robur -

Sous ce haut taillis

Pteris 2.3

Vacc. Myrtillus 2.2

Desch. flexuosa 4

Luz. albida 1.2

Sous Qu. sess 5.5  
 Robur 1.1

Fragula  
 1.1

T  
 Fagus 1.2

Sous Futaille disp. d Fagus et Qu

31

m sol avec blanchissement - hea  
 à 1 m -

Rubus  
 Confusus 1.1

Tendr. Scord  
 Rubus +

Sur les d. Charbon, Cornwall  
 Poa trivialis ✓

312

- id sans taillis  
 1<sup>er</sup> Betula 5.4 7.8 m.

Somm, en dessous

Pteris 2.3

Vaccin 2.2

Desch 5.5

L. pilosa 1.2

Qu. Robur 1.2

+ sents

Fagus 1.2

Luz. albida 1.2

H. pulchra RR

Tendr. Scord +

Polytrichum + 2

Fagus 1.1

Qu. Robur 1.2

sents 1.2



Rubus +  
Fragula +  
Lonicera  $\rightarrow 1.2. 2$

(30)

A (314)

Plagus Musci 1.2

Sol à 40 cm : 83  $\left\{ \begin{array}{l} 4.236 \\ \text{à eau} \end{array} \right.$

70 cm : 96  $\left\{ \begin{array}{l} 3876 \\ \text{à eau} \end{array} \right.$

1 m. 45 : 62  $\left\{ \begin{array}{l} 3826 \\ \text{à eau} \end{array} \right.$

## Bois d'Etalle

(35)

Partie assez plane du bois d'Etalle  
qui est sinon tout perdue d'excavations  
Chêne - hêtre à Champs avec  
taillis et très vieux.

Fagus

Quercus robur 99 sujets de 20-25m.  
Soyez, lors de dimensions, la moyenne  
est de 8-10m.

Carpinus fronds 2.2 lux. fil 1.2  
Acer pseudoplat 1.2  
Betula 1.1 on très fronds 1.2  
Sorbus +

Tailles  
Carpinus 3.4  $\checkmark$  Poa chaixii  $\checkmark$   
luxella lod. 1.3  $\checkmark$

Convallaria 2.3 Rub. Id 1.1  
lux. alba 2.2  $\rightarrow$  3.2 Lonicera 1.2

Mil. effusum 1.2-3 Tern. Scro + 1.2  
Polytr. horum 1.2 Dryop. aust. + 1.2  
Tamples EM +

Sorbus + Scrof. no +  
Veronica offic + 1.2  $\rightarrow$  2.2 à clare



84 (26)

316

Sur sol remanié au niveau  
claircies à Desch-Luzula  
Conv allan

Si: talls + dense, ne  
ode pere sue Deschampsia  
Mull. aff.

Carex plicif. + 2

Plaque de Mousses a

Euph. Maier

Dicran scop

Stellaria dor. 1.2

Betula verrucosa

Corylus +

Polster mollis 1.2 [char.]

Maianth 1.2

Qu. Robur	grand 15m	3.4	talls 2.2
Carpinus		2.2	
Corylus	2.2	3.2	
Sorbus Amey		+	
Crataegus		+	
Sol. alvatic			
Urtica dioica			
Agro. Piland rubr +			
Fragaria		1.2	
Cony. allaria		→ 3.3	
Pulsanaria tuberosa ✓		1.2	
Hedera		2.2	
Salsola		2.2	
Hyssopus		+	
Clitrop. vulgare		+ 2	
Urt. m. m.			
Rubus saxat ✓		+ → 2.2 loc	
Stellaria		2.2	
Peper pseudo			
Corylus			
Dactyl. Mezerium +		+	
Agropy		+	
Rhyn. triquet		1.3	
Vicia sepium			
Veronica cf cham.		+ 2	
Vicia			
Mull. aff		1.2	
Ses. Rob			
Solidago		+	
Deschampsia flex 1.2		1.2	

37

Betula  $\frac{pl}{pl}$  1-1 36  
Populus tremula + +.2 leaf

Acer y pl + (38)

Myrica pilosa 1.2

Pyrula +.2

Carex nonv. longistylis fe. 1.2

Maianthem + 2 ✓

Euph. cyp → 1.2°

Carex digitata + → 1.2 sum ✓  
kerke

Apothia 2.2

Lonicera 1.2 log

Poa 1.

Camp. Trach +

Herod +

Fransb. 1.3 local

Gal. Mollugo 1.2

Poa nemoralis +.2

Myrica alba 1. 2-3

Entol. Schrebene | local on + few  
Myr. potif | a Myrica alba  
+ pl. C. 100



+ ocre on  
Chamion

PH 8.2 / 8.1 / 8

plus bas on passe à un  
horizon sans pierres  
avec HCl -

Terre sablo-argil. fine

Petite clairiere sous Qu. Robur. 37

(315)

99 Grds Faps à 20m. 3.4

(40)

Corylus pis 3

Rubus saxatilis 2.2 ou 3.2 ✓

Urtica helix 2.2

Urtica pilosa 1.2

Sol à 40cm

Stellaria 2.2

Pulmonaria 1.2 hiberna ✓

92gr  
2.28 g  
d'eau

Convallaria 2.2

Desch. flexuosa 2.2

SVA +

Urtica alba 1.2

Fragaria 1.2

Nelkha 1.2

Solidago +

Dafne + 1.2

Recolte Corylus 200 gr: 85gr.

10 7cm A1 à 10cm

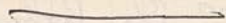
50cm horizon A2 chamion

à fines pures Calc. fleurville

HCl sur tout +

39

(41)



Siafilhard

des zone A2 de 10 à 20 cm  
app. lef. limonee  
PH 4.4/4.5/4.5

Sable fin } puis  
                  } fond  
                  } prof



mm. fort fins

Whire charne cheye sub conch 1 cm<sup>40</sup>  
reposant Direct. sur un A1  
(F 1/2 cm) pis cendre de ± 7 cm (42)

A2



Sol brun pis rose  
40 cm clact  
PH 5.1/4.9/4.6

PH 4.8/4.7/4.5 très pulvérulent  
70 cm fris chamois



0,90  
à 1 m en leger  
appuy. en

PH 4.8/4.7/4.6 molles spleniss  
1 m + bunes  
legere (B)



1 m. 15  
PH 5.2/5/4.7 chamois  
frais, et fin  
etie + fonce



3/4



317

W3)

Tallies dense sous futaie de hêtres

Betula 1-1

Carpin 1-1

Querc. Robur 2-1

Fagus 1-1

2

F. Mortes - Carpin  
Coryl

44

Qu. Rob 1-1

Carpin 4-4

Corylus 2-2

Convallaria + 2 → 3.3

Millium + 2

Des. flexuos. 1.2

F. M +

Euphrasie 1.2

Urtica 1.2

Lonicera + 2

Luz. pilosa + 2

Acer platanoides + pas bon seul

Clairière à Desch. flex 4

Luz. alba 2.2

L. pilosa 1.2

Aporosa 1.2

M. anthera 2.2 ✓

Conv. allua 2.2

Tenu. Scrod. 1.2

Stellaria 1.2

Stell.

Urtica

pilosa

Rh. hirsuta 2.2

V. cole Priv? +

43 En 318, La forêt s'ouvre:

futaire dense sur lullis  
laisant de nb clairiers ou  
trous + éclairés, m larges  
clairiers à velours de Desch.  
flexuosus

Mbrs de 20-30m.

Qu. Robur 2.2 Acer ypl +  
Fagus 1.1  
Carpinus 2.2  
Betula 1.1 pubescent

Taillis Carpinus 3.3 Corylus +.2  
Acer yplatanus 1.2 Salix +  
Fagus +.1 Pop. Tremulo +.1  
Betula 1.2

Desch 3.4  
Cornellaria 3.3 Mairanth 1.2 ✓

Tenu. Scord 1.2  
Lonicera 1.2  
Luzula albidula 2.2  
Drosp. austriaca +.2 → 1.2  
Luzula ~~pub~~ pilosa +.2

44  
46  
Lophocolea 2.2  
Haleis mollis 4.2 → 2.2  
Qu. Robur 1.2  
Pub. I. dens +.2  
Corylus 1.2

pousse en plaques sur les Desch.  
aplatis et petites fe. mubs  
Mill. effr +.2 → 1.2 gr' taillé  
+ druse  
Solidago +  
Stellaria local 1.3 avec Hales  
Pteris 1, 2 brin 1.4

Malus acerba +  
Hespera +.2  
Picea frum +  
Carex pedunculata +.2 → 1.2  
FM +.2  
200 fe. Corylus 958

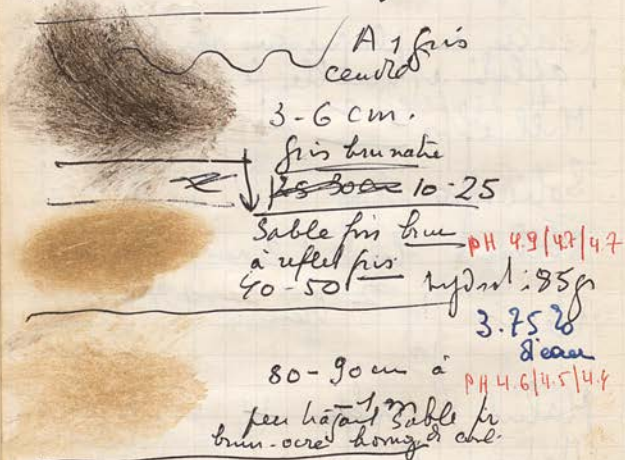


45

(47)

Sol - limoneux et décomposé  
 - riche, peu importante cette  
 les touffes de Deschampsia.

### Fermentation Deschamps



1 m.  
 app. des bifarmes:  
 alternance de  
 flocs ou zone  
 brun  
 brun brun ter de  
 chamois  
 chamois très clair

1 m et plus  
 4.46/4.4/4.4

46

(48)

10-25 riche en nodules  
 pH 4.7/4.6/4.3  
 tout le profil est  
 les euvoicines!

hyd. 98.

324. Très haute fennière tach  
on se relève du vég. de  
grande.

Tapis vert de Tripeti -  
Schubertii - Splendens - Dian  
fond jauni de fleg

Com

Mai anth -

Carpinus

Tener -

Les pt bouffes de fe. vert bleu  
long chris de P. ch. 3.3  
fleuraient ab.

Qu. Rob

Scroph.

319 Et : Chénac typique :

Futur avec clame de Qu. Rob

4.4  
Bachelia 2.2

Sauvaill de Carpinus 4.4

avec Sues. bois de ~~Bachelia~~ ~~Populus~~

Pop. tremula 1.2

Docteur 4.4

Querc. neper → 2.3

Luz. pubes 1.2 Sorb. aucup 1.2

Pol. form 2.3

Ajouté 1.2 Lonicera 1.2

Corylus 1.1

Fraxinella 1.2 2.2

Dryol. aust 1.2-3 Luz. alb. 1.2

Rubus 2.2 Salix amygd +

Sagitt + Polyp. multif +

Avec fleg de Juncus off 1.3

Mol. mollis 1.2 Molinia 2.2 → 3.3

Rubus Idaeus + Helianth + 2

Vacc. M 5/ fleg 1, 3

Mai anth 1.2 ✓

Tener. Scorod. 2.2

Com 1.2 avec Schubertii 3

Malus acerba + Splendens 2

Polst. 2

ru +  
see



49

Sol à 25 cm 77 gr. 4.7% d'eau  
 100 100 gr 13.9% d'eau

(4)

*Pst. erecta* 4.2  
*Sol. sat.* 4.2  
*A. purum* 1.2

50.

(5)

les faces à peu étendus à  
*Molinia* et *Juncus* et *Desch*  
 ne compte pas ces espèces  
 sur un terrain clair de *Quercus*  
*Betula*  
*F. vulg.*  
*his. sat.*  
 → 2.2

aller haut avec plaques de *Myrica*

*Molinia* va → 4.4

*Juncus* 2.2  
*Carex cf. vulpina* 1.2  
*P. dep. cf. commun* → 3.4

Sans pruniers d'aube  
*Calamagrostis* 1.2 → 2.2

51 Sol. bilere les des corton entre  
troups de Deschaups. (319)

F 2-3 cm  
passant à une sorte de falette  
sables + normale hemofaune  
de 3-4 cm. Taames bms le  
loyde, 70c PH 3.8/3.7/4

10 cm horizon pis cendré avec  
9/ taches d'rouille PH 4.2/4.2/4.2

puis 20 cm d'horizon arg. br.,  
marbré jaune oure avec taches  
d'rouille - avec un peu de pis  
pis pour lys

30-40 cm PH 4.4/4.4/4.2

40 cm sol clair PH 4.9/4.7/4.7

puis decroit de + en + vers  
forcee hydrat. 93g.

60 cm PH 4.6/4.6/4.4 5.05

jusque 85 80 cm on affe PH 5.4/5.5

ds marbré verd che PH 5.5/5.7/5.5

et à 1 m 15 on affe  
pliez d'ble claire PH 5.6/5.6

92 Dmc, chenari à Stellan - Desc.  
→ à Molinias (54)

(320)

50 200 k Coyle  
en chaudière  
80g

Magnifère sol + alluviale

Fulcré 15 - 20 m -

Fagus 1  
Populus 2  
Acer 4 pl 2  
Fraxinus 2  
Carpinus 2

Parm. av +  
Quercus 1  
Cath. 1. 2

Tarlis  
Corylus 2 Part.  
Carpinus 4  
Acer

Eurych. 2. 2  
Rhin. 3.4  
Pop. 2 2

Galeobdolon 1.2  
Dsch. caespitosa 2.2  
Oxalis 1. 2

Agrostis 1.2  
Fragaria 1-1  
Rud. J.D. 1-1  
Stell 2. 2

Carex syl 1.2  
Hedera 2  
Acer 2. 2

Viola 1. 2  
Mell. 1.2  
F.F. 1.2

Boraginif. 2. 3

FM +  
Acer 2. 2  
Quercus 1. 1



53.

(5) Sol sec, homogène  
non podzol

Quercus Robur 1-  
+ D de futaie

Transition par / sur piste  
Chêne - Hêtre

319

110 Vrais marmorat : brun  
foncé marmoré de blanc PH 4.2 / 4.2 / 4.3

le fleg est petit à peu  
+ 1

à 1m.25 br taché blanchâtre  
aiguillet  
1m - 30

50cm PH 5 / 4.6 / 4.8

à 70cm - terre homog.  
PH 5.1 / 4.8 / 4.7  
+ brun avec phls caill  
+ brun rose

à 80cm + ~~foncé~~ brun rose  
PH 5.4 / 5.4 / 5.4  
non, avec petits Siles rond  
brun rosâtre

à 90 - à 100 non brunâtre  
PH 5.1 / 5 / 4.8 brun rose rose

à 110 : ~~à~~ marmorat : terre  
brun avec flegs blancs

(56) 54

319

St Vendrest

(57) 55  
Forêts autour du Landersouch.

Chatillon

322

Forêt à Myrtille et hêtre sans  
Deschampsia

Chêne - hêtre hâ dense

Qu. 4 Fagus 4

à sous-bois remplacé par hêtre ou  
réf. Fagus

avec claircie à Lonicera et  
Pteris } dispersé

Beroflesia

Clair. mi-cux densel. à

Fagus 50 - Fagus 2.2

Myrtille 3.4

Pteris

Lonicera

1 petit Quercus sa et la

Luzula alba +.2

bois feu de Desch -

Masses de petits Fagus et claircie -  
Pol. form.



56 322 <sup>brs</sup> Chabillon  
— ~~Chabillon~~ sessilis avec 4.4  
avec en sous-bois Fagus 2.2

Quercus dispersi 1m - 1m 50

2.1

Fagus 1-1

Fragula 1-1

Corylus 1-1

Deschampsia 4.4

Sal hercyn 1.2

Myllethrus 7.3

Luz. alba 7.3

Pteris 2.3

Plat. de Lonicera 2.3 un peu

Pot. form 1.2

Molinia + 1.2

Scheucheri 1.2

Lichens al<sup>ts</sup> entre touffes Des =

Rubus +

323 Bois de Fonches à 200 m. 100 <sup>52</sup>  
√ sur cote de plateau (59)

Est une Futaie avec cote de 22 m

Qu. sessilis } 4.4 dt

Rubus } 4.4

Betula 2.2

Taillis avec de toutes hauteurs avec  
q<sup>q</sup> beaux Fagus 2.2 et de 10-15 m  
Carpinus 1.1

Taillis 2-6 m

Carpinus 3.3 ✓

Corylus 1.1

Quercus sessilis 2.2

Rubus 1.1

200 fe. Corylus  
= 66 fe

Ds le sous-bois dominant les Myrtilles  
et Deschampsia avec Pteris 2.3 en  
clameuse, mais q<sup>q</sup> les enchi en  
spec de pourpe alps.

Teucrium Scorodonia +.2

Luzula alba 2.2 → 2.3 h. pilosa 1.2

Lonicera 1.2 → 2.2 V. Myrtilles 2.3

Sal sax +.2 → 3.3

Polytr. form 1.2 Rh. triju 1.2

Holcus mollis 1.2 → 2.3 flages

Catharinea +.2

H. furum 1.2

Facies + clair à arbres tardifs  
Sur sol raviné, mis les arbustes  
sont tardifs

(324 x) de la cote - une facies  
prof. d'1  
Chénacore  
cote de 15 m



Dsch. 4.4  
Pteris 2.2     3.2     Quercus 1.2  
Vaccin. 3.2  
H. furum 2.2     Fagus +  
Carex pilulifera 1.2 → 2.2  
Polytr. → 2.2  
L. nemor 1.2     Scheberii 1.2

est donc la Facies à Myrtill.  
- Dsch. - Pteris avec herbe  
blanche / in domine

vu plus centaines d m, Carex  
pilulif. si dev. à la cote -

note 323 x/1 facies local : signe  
Le Chénacore donne partiel au lullis,  
celui-ci étant souvent si dense  
qu'il n'admet au sol que Pteris  
ou Vaccin. isolés.

Donc (324) - Chénacore : Futur arbr.  
✓ clair de Qu. semilis de 25-30 m

4.4  
Sur Carpinus 5. & 4 ✓  
avec sa et la  
Myrtillus +, 2  
Pteris 1.1  
Pteris champna + 2  
Pot. frum + 2

histoire de Quercus continue (de  
chénacore vite de compoies) avec  
herbe de compoies Fleum et plein d  
racines : Modder - sans Mor

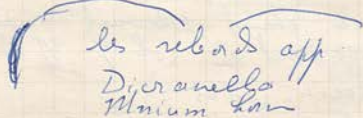
On est ici sur le plateau  
on lullis + bos et + lèche, la  
3 est col on regard, et si terre  
feu ramée (surt) aff. luy. albi) de



60 Claviers à terre vent. affouillis  
en réseau de rigoles



5 en



les rebord aff.  
Diceranella  
Minium lan

les touffes autour en des claus  
s'agissent Polytrich. fin  
au pt s'ass. H. purum et  
s'abon. Cotharisma  
ou grosse touffe 2.2 de fond et ci en  
Carex pilulifera. Sable fin

En plus, touffes de Tenax Scorod  
avec C. pilulifera et C. albida  
Corylus apparant ici  
he tout en vain de Vacc. et Pteris  
Aussi Carex pilulifera - et FM  
q q grands Fagus et la

S'entourant de nb rej. 2 petits Fagus  
ly. d. facis am. couronné ou  
Pesch. formel. Poles, pils les, pin  
dominent / pas cert. claviers

Refeu, relevé ou plat

Qu. sensilis 30 m 4.4  
Fagus 2.2

(324)

1.2

= (325)

Tailles des fougères

Qu 1.1 3.2  
Fag 1.1 1.1

2 relevés  
plat: non souligé  
+ ce qui est souligé  
avant

Plantes

Qu sensilis 2.2 1.1  
Fagus 1.2 1.2

non souligé  
Corylus +  
Ilôts de  
Carpinus ou  
+ clair

Myrtilles 3.3 3.3

Pis 2.3 2.3

Pesch 3.2 → 3.4

L. albida 1.2

Pol 1.2

Carex pilulifera +.1

Emb. Schreberii 1.2

La ou fougères de fagus

Terre qui lui est due pas la fin

m relevé, + niche en Mosses, d

Facis ravage (souligé)

suron +.2  
3 autour autres souligés  
→ 2.2 ou un peu +  
H. purum 1.2 → 2.2  
plus que li haie  
pas la fin

60 64 On redescend et retourné  
la chene au sol + riche.  
sur 1 replat  
ai empl. l'oune

Dans ce bois ent. parcouru, in  
Convall, ni Maiants  
Sorbus R  
Fraxinule très dispersé sur versant  
S

Recopié le 324 le sous (325) sols  
Quercus sessilis 4. 4 sous le  
Fagus sylvatica 2. 2 n°(324)

Taxillus Qu. sessilis 2. 2  
Fagus 1. 2 Carpinus 1. 2  
Plantules Coryl. R.  
Qu. sessilis 2. 2  
Fagus 1. 2

Sol. Myrt. 3. 3  
Pteris 2. 3  
Des ch. 3. 4  
Carex pilula 1. 2 → 2. 2  
Luz. alb. +. 2  
Gud. Schuberi 2. 2  
Il. juncea 2. 2  
Teucri. Scard R  
Lonicera R +. 2  
imp. pubes +

Sol de 323

Lit.  
3. 4 cm A 1 gen 2533

jusque 80 cm sable lim. fin grès



à 40 cm : 73 gr  
~~114~~

fonçant léger. après -

horizon de fines paille de paille  
de paille 50 cm  
racines de tout le profil  
Puis à 40 cm

à 90 cm si trace blanc PH 4.7/4.6/4.3  
PH 4.9/4.7/4.6

Le Sol de (325) est le m - sable grès  
très fin, limon, avec gros cailloux  
anguleux de paille  
hist. des petites Quercus; mais épaies  
F avec Mycel Champif  
2-3 cm A 1 gen fumelleux à la ab.  
racines - PH 3.9/3.7/3.9  
Puis A 2 grès 20 cm en racines  
PH 3.9/3.7/3.9  
jusque 60 cm - à 40 cm : 66 gr  
45/44/45

65



64

(66) puis (B): la terre pour leif, la  
 Sond. h<sup>e</sup> enfoncée difficile avec  
 les cailloux PW 5.1/4.7/4.7  
 On doit stopper tout l'horizon  
 Cailloux et compair

Sol ~~~~~ à 1 m. 20 : 90 gr  
 6.9320 Eau

Quasi sans humus : difficile de  
 recolle

324x : sur versant Luz. alb +.2  
 Fragula +  
 plages à leucobry +  
 avec aussi Calluna 1.2



326

Quercus Robur en pulve à 23 m  
 Psl. pubesc. 1.2  
 Qu. sessilis 4.2 +

Corpinus 3.2 Fragula +.2  
 Qu. sessilis 1 → 1.2  
 robur 1  
 Corylus # 1.2 200 fr. Corylus  
 Sordus + 107 fr

Dr. d. 3.4  
 Vacc. 2.2 → 3.3  
 Tenu. Senec. 1.2 → 2.2 Malus ac +  
 L. alb 2.2

pitosa 1.2  
 Lonicera 2.2 → 2.3 avec Corylus agr  
 Pteris 2.2  
 Rubus +

Polyp. hirs 2.2 pas fait  
 Hyp. pulchr +.2 → 1.2  
 Hyp. pur 1.2 Pol. form +.3  
 H. hirs 1.2

Stellaria 1.2 arasp. à fls 1 part  
 rennes 1.2

M. thoxanth. 1.2  
 Carex base rouge +.2 digitalis !?  
 Catharinea +.3  
 Quercus 2.2

Est surmonté par facies à Lonicera avec  
 plages de dicotylédone ou Vacc. Myrt.  
 Obv

65

(67)

66 Le profil du sol, dans cette  
plaine, est typ. id.  
avec horizon de profils pareils  
vers 75 cm -

68  
fin terre prof à 40 cm = hyd: 65%  
et terre à 80 cm = A2 18.8% eau  
PH 4.5/4.4/4.5  
à 1 m, lg aussi sec: tout tombe  
à la sonde. 75%  
PH 4.5/4.4/4.4 4.7%  
eau

à partir d'1 m. sable noir +  
brun.

PH 4.9/4.7/4.6

Carex pulch + 2

Poa Chaixii + 2 lod + 3

Stellaria lg + 2

Holcus mollis lod 1.3 d. v. v. v.  
Senecio

Poa Tremula + 2

Schubertii lod 1.2

Splendens 1.2

Ne flaps à Vacc - Berch. N  
avec facies int. à Chirup

67  
Surtout si taillis + élevée on a  
Acer ypl RR

69  
Ce bois passe à la faune de haute altitude  
par une frange de + 15 m de large  
d'imgn. hofet subnég à Carex  
paniculata 5.5 à Betula pubesc. defuss  
et 1 peu d'Alnus  
& abs. d'Aln.

329 ✓

y fait suite la chênaie riche en

Q. Robur 4, taillis 4  
sens 2 1, avec Clonizera 2.2  
Pop. tremula 1  
Betula pubesc 2  
Sambucus + 1  
L. f. 1.2  
T. 2.2  
Corylus 1  
H. 2.2  
ob, masse de Berch - Vacc - Plus 1.2  
Carpinus 2, Corylus 4  
Fraxin 2, Betula 2

Montant vers les sommets v. v. v.  
Poa Chaixii R

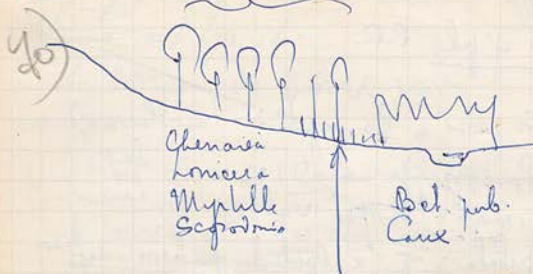
Molinia 1.2 lod. en fauce au bord  
de la Betula on voit un f. jone  
et Senecio Sylvaticus +.2 → 1.2

Stellaria lg et d. +.2, s'acq. au  
bord des chemins ou zones prof.

Pol. Rom 1.2 H. 1.2  
Molinia + Cornvall. + 2 anc. d'herm  
→ 1.2



Qu. Robur S.



facies à  
Molinia - Fragula

De l'eau, de masses flocc. de  
Potamoj. Bad. juncif. envah. la  
Potamoj.

527  
Anc. Molinia - Fragula peup. avec  
fred. de l'eau.  
Les Quercus exaruis sur Robur.

Le Landebrouck et 1 lomb.  
opahpe à Carex au 1<sup>er</sup>  
toute remplie  
de feht albus et Carex avorta.

328

Junc. acutiflor.  
à Sq. recurv. et faldeshe  
Comarum  
Viola palustris  
A. b. e. e. e.

Bel. pub.  
Carex

→ on + humide  
ombrie à Carex 5.3 fouden.  
très long +  
Carex in flaba.  
avec flages de J. acutif.

\*0

Navigation par un bosquet

de *B. pubescens*  
*Pop. tremula*  
*Salix aurita*  
*Fragula* } ± cobs

avec *Molinia* 5.5 ↓  
*Besch. flex* 2.2

(330)

Sur versant S de +10%  
 Max. d. de padut  
 Sol pas fins

Chenai basse (7-8m)  
 de chêne serré, avec sa et la  
 Pin sylvestre, sur pentes + S

avec hêtre Qu. serré 5.5  
*Picea* 1.2 *Bet. pubesc.* 1.2  
*Vacc. Myrt.* 4.4 *Pteris* 2.2  
*Dior. Scrp* 2.2 *Carex pilul* +2  
*Beschampria* 2.2 *Eurych.* +.2  
*Picea* +  
*Molinia* +.2  
*Lencolm* +.1  
*Dic. cl. am.* 1.2  
*Schreber* 2.

Calluna + : replats → bruyères  
 plantées de sylvestre, avec *Carex pil*  
*Emb. Schub*

*P. B. fol* avec aff. d' *id.* de Mon-?  
 au début Mod. 107  
 avec *A. 2* cendré



Sable charnois  
 en prof.

*Lencolm* +.2  
 en gros feld

(331) Chenai à Myrtille et  
*Besch.*



Etalle.

332 ✓

Tout ce plateau est couvert de  
la cheucrie à Charmes à Myvet  
avec 1 cer. nb de très fautes arbres → 30m  
de + petits de 10-15m  
et un Taillis org élève 5m. et dense  
de Carpinus.  
Eau. à la fois pécédent.  
Longue perche très large de long &  
laquelle relève replat.

H 25-30 m.

Qu. Robur 3.2 <sup>mes</sup> Kobaria  
Betula pubesc (→ 35m) 2.2  
Fagus 1.1

1

10-15 m.

Carpinus 2.1  
P. Thymala 1.2  
Sorbus aucup +  
Taillis  
Carpinus 4.4  
P. Thymala 4.2  
Corylus + 2  
Crataegus +

75

Deschampia flexuosa 2-3. 3-4

Mill. effus 1.2 → 2.2

Hedera helix 1.2

Convallaria on flage 3.3

✓ Maianthemum 1.2

F.M. m on les ombes +2 → 1.2

Dagyl. austriaca +2

V. pubea 1.2

F.M. long

Luzula pilosa 1.2

Luzula albida 1.2

FF+

✓ Poa chaixii 1.2

Lonicera +2

Qu. pl +2

Mouss de Convallaria on

Poa chaixii 3.2 ✓ avec Mill eff 2.2

Oxalis + 3, plus fort. <sup>Clavin</sup> Euryzed 1.2

Poa nemoralis +2

Rh. hibernicus 1.2 → 2.2 → 2.3

Dica. scop +2 Pol. form 1.2

H.S. schuberi 1.3 Terebr. Scop +

Carex pilulif +2 C. flacca 1.2

Trisbau 333 non D de Charbe

avec

Deschampia 4.4

Convall 3.3

Poa chaixii 2.2

Luzula pilosa 1.2

Luzula albida +2

Stellaria 2.2

Sol pulvenc  
tr non

20cm PH 4.5/43/9.4

44 le boy percee v Dapney +

46) [Poa chaousii + al.  
Sperula

Corylus + bois → 1.2

Stellaria de la percee

On arrive avec à rupture  
à l'entrée à Epicea - le village  
bois depuis 30 ans -

334

Molinia dum

- Molinia 3.3
- Succisa 1.2
- Cris. lactea 2.2
- J. stuck rubra 2.2
- Carex lanicea et  
Epicea crevante  
lysimedys
- Mupha 2
- Bisphota 1.2
- Filipendula
- Ach. Ptarmica
- Tris nb Carex 3.4
- Gal. pal 2.2

335 Forêt subalpine au contact  
de Moliniet

Quercus Robur 2.2 m. en Futaie

4.3 Populus Tremula 2.2

Betula pubesc 2.2

Alnus glutinosa 1.1

Acer plat +

Tortilis 4-5 m.

Carpinus 3.4

Corylus 3.2

Crataegus +

Acer pseudoplat +

Populus Tremula +.2

Alnus +.2

au sol

D.H. F.F 2.2 →

F.M 1.2

Dracopis ambigua +.2

Comballagea 2.2

Luzula alba 1.2 → 2.2

Mell. effus 2.2

Acer pl 1.2

Oxalis 2.2

Rubus 1.2

Idaens 1.1

Lonicera 2.2

Dusch. cespitosa 1.2

Jedora 1.2

Marianth +

Moyen 10.15

Carpinus 2.2

Acer +.1

Tremula 1.1

Fraxinella 1.2

Oxalis → 3.3

200 ft. Corylus 6 ft.

Stellaria +.2

3.2 li on les

ombre et non

faute

avec Dapney

et Cornvall

2.2

Polyg. mult +.2

Castor 1.2

Eryng 2.2

Polyg. sp +.2

Rh. hirs +.2

plus en clameur

on Quercus

pl +.1



76

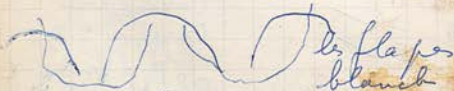
(335)

Sol. litée impalante surtout

Quercus 2 cm

F à radicle hémisph. 1 cm,  
sol peu argil.6 cm A1  
gris PH 3.9/3.7/3.5

Sable-lim

pur 30 cm A12 : brun  
PH 3.6/3.4/3.5chocolat gris  
avec  
Lacp  
flores blanchespris de 10 à  
20 cm PH 3.9/3.7/3.8le tout avec rare  
cailloux de silex etparent à A2 ocre clair  
premier Sable PH 4.8/4.7/4.6véritablement et fossi structure  
et lentille au premier horizon basal

Galop de bois → 3 2 pas lincée on

avec 1 feu + 1 racine F  
Fraxinus 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 A 1A12  
hydr. 89 gr  
5.3% eausouvent structuré en fines lentilles  
brun chocolat. on part + compact  
à l'ap. blanche.à 60 cm, la sonde n'a eue que diffi-  
cilement paye cailloux; ceci  
est dû à l'ap. d'expansion du  
rouille de la sable d'une ore pur.à 75 cm. le sable force à nouveau  
et peu basant assz fins brun  
pris à 95 cm PH 5.5/5.4/5.3

pur à 1 m. 10

pour humidité

à 9 m 20 gley  
PH 6.5/5.9/5.8verdâtre à l'abri  
brun

200 p. Coagles 69 gr

T 5.8/5.9/5.8

77

(39)

separé de Moliniectum par une  
frange de cf. dulnaie + l.

Facies à Jalesol | très net  
Oxolis en bon  
+ niche en Dsch camp

On trouve aussi aux prés  
maréc. de la Semon

336 ✓ Legre demivellat: m à  
aspect de forêt vierge: arbustes  
en plants

Renouée

- Falace 22 m - Ran. repens 1.2
- Froximus + Pop. Tremula 1.1
- B. pubesc 2.2 Querc. Robur 2.2 → 3
- Alnus 2.2 Beer y plat 1
- Tailles Brunus Padus + ✓
- Corylus 2.2 Syrim. nemor 1.2
- Salis caprea 1.1
- Carpinus 2.2 huy. pubes 1.2
- Acer 2.1 Scrof. Sift carne 1.1
- Fraxinus 1.2
- Filipendula 4.4 Caux remota 1.2
- Carex sylvatica 1.2 Cardamine 2.1
- Dsch. camp pubesc 2.2 Mya 1.1
- Jalesobolom 3 3 → c. 4 des st. & harrigan
- Acer Querc. + 1
- Slechona 2.2 Urtica dioica
- Symph. multifl. + 2 Stachys sylv 1.1
- Filif 1.2
- Symph. anth. antre sf. 1.2 Mn. ynd 1.2
- Querc. cus 1.1 Eurych 4.4
- Syr. nodosa + thym. Taur 2.2
- Syr. falsche + 1 Gal. pal + 2
- Prionta elahor 1.1
- Mill + 1

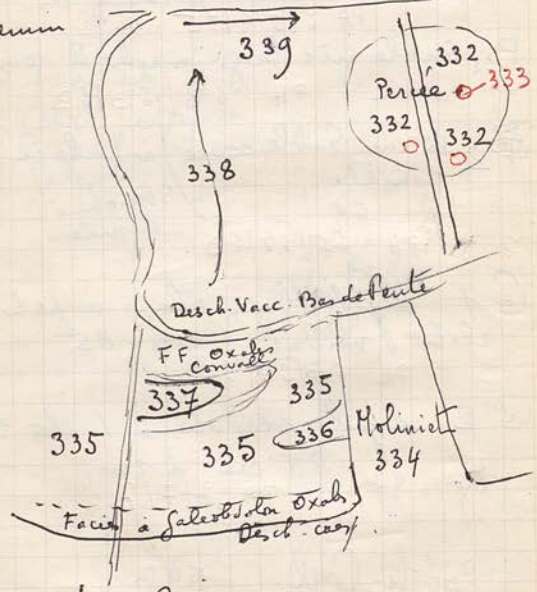




81

337

on remonte sur la droite d'un ancien chemin



Pres Village

In rem outad loop on Chem  
Chem are 2 + Alnus 2 Buchula 1  
- <sup>Qu. robur</sup> T. umbra 1 a Fraxinus 1

- Deschampsia <sup>capitata</sup> 4. 1 → 3
- Filipendula 3. 2 → 2.2
- Ran. repens 2. 2
- Oxalis 2.2 → 3.3 ou 4x
- Galeobdolon 2.2, offic.
- Rh. hirsuta 1-1, offic. Sphagnum
- F. P. 1.2
- D. arvensis 1. 2
- Compositae - Carpesus 20

- S. alba 1-1
- S. alba 1-1
- Lonicera 1.2

- Rh. hirsuta
- Rubus 1.2

- |             |     |
|-------------|-----|
| Rh. hirsuta | 3   |
| Thymus      | 2.3 |
| Euphyasia   | 3.3 |

tro mousses

des faces +  
sur sable  
bois de Filipendula  
Ser Rob



Faces Transition a  
F. F. Oxalis - Convall.  
Galatwolon



Meris  
ou Convall - Maint.

↓ Faces at Desch. Vacc.  
F. saxifraga -

Meris zones à Hobbes, on s'amuse  
la cte, bi l'on reh. clausu à  
Champs à Couc 3 Qu. Robn  
Camp 4.4 Maint 2 Camp  
Sorbus  
F. saxifraga 2 Rh. hii 2  
Lonicera 2 Pol 1.2  
Myrica 1.2 loc. 2.2  
M. p. l. in 1.2 → 2.2  
Incas Couc 1.3  
Es. 2. saxifraga 1.2 Desch. 3.4  
Oxalis → 2.2 Quercus pl  
FM+ 2.2

Pr. austriaca 1.2  
O. pr. à Assembla 2.2 ✓  
Oxalis 2.2

A cer Camp. 1.1

F. saxifraga 2.2  
Camp 1.1

338

Hebe 1.2  
Meris 1.  
Cathar 1.2

Betula pubesc. 1.1  
Schebeni local 1.3

86 Fagus 3.2 Qu. 2 Futaille 230m  
Pop. Tremula 1-1

Carpinus 4.4 Corylus 1-1  
Quercus 2.2  
Fraxinus 2.2 Betula 1.2  
Cornus 1.5.4  
Mairanth. 1.2.2  
Desch. Lonic. Pleris  
3.5.4 2.2 2.2

Taille  
deuse  
4-5m

S. V. uva area 2.2  
Luz. albica 2.2

339

Dic. 1.2 scsp  
P. lous 1.2  
Hedera 1.3  
S. liliaria 1.2  
Oxalis 1.2  
T. p. h. 2.2  
S. p. l. 1.2  
Schreb 1.2  
L. filosa 1.2  
D. p. l. ash 1.2  
M. l. m. 1.2  
C. a. h. 1.8  
Poa Charis RR p. s. r. o. u. l. e

87  
Aube coti rone: i d > avec nb  
Grand Carpinus et cune,  
Quercus -

ou s. m. b. Hedera - Triquet  
Conv - V. A

ou fac. a Oxalis - Conv - Mairanth.  
T. p. - Deschampsia - Hedera  
Luz. alb 2.2  
T. p. V. A

340 Chenais à Charmes à Muffrets  
avec grand Betula - et q. grand  
Fagus 1 feu d. Desch. scsp. i.



88

Quercus 20 x 3.2  
 (90) Betula " 2.2 pub.  
 Fraxinus 3.2 Salix  
 Quercus Robur 2.2 ann. 1.1  
 Betula pub 2.2 P. of Tremula 1.2  
 Molinia 4-3-4  
 m 3-3-4

Deschampsia 3.3  
 Pot. sum 2.2  
 Calamagrostis 1.2  
 Myrica 2.2 → 3.3 → 4  
 Rub. Idae 1-1  
 Junco effusus 1, 2 → 2.2  
 Quercus 1-1

Dryopt. astra +  
 Sp. 1.2  
 Schreberii - Splend

~~re~~  
 319

320X

89

Forest mlem - in Fagus, T remula  
 Quercus, Betula (91)  
 at en pmafe a 320X  
 Poch - flexura  
 Luzula 2 1.2  
 O Salix 1.2  
 Mille 2.2

Cynus of  
 Carex 1.2  
 Pot. Tremula 1.2  
 Holcus  
 Acer y plah  
 H edera 2

T ravn. a refu. Quercus  
 F. a p  
 Acer  
 Lonicera  
 Idae } 5.5

Samedi. Bois sur Keuper au N. de Hachy <sup>90</sup>

341

✓ Chêne pure : hauteur de 10-12 m  
de Quercus Robur

(92)

Tarlis Carpinus d.  
Corylus cor.

Desch. carpinus  
Rosa arvensis ]

Convall

Poa chaitii ✓

Rhynchos

Mousse pure se fançonnant des la sentier  
Porch. sylv

Sous-ent, Tarlis et mousse b. verte



91 342 93 Sol tout crevasse en  
 surface ext. dur 342 A11  
 fûtes de Chêne robur PH 7.5/7.3/7.2

2-3 cm terre  
 PH 7.1/6.8/6.9  
 25 cm de terre brun  
 noir compacte, à cassure aplanée  
 PH 7.6/7.4/7.2  
 bois riches en racines

Poche + A13 de masse  
 clair végétative  
 plantifs, collés  
 avec grand feuilles  
 gâbles blancs de fût  
 C1 Pices blanches empilées  
 entre les fûtes (le noir d'insigne)  
 PH 8.1/8.1/7.8

Mappe gris bleue avec  
 peu hp jaune  
 40 cm  
 PH 8.1/8.2/8.1  
 C2  
 PH 8.1/8.1/7.9  
 feibles traces  
 noires & racines  
 gris bleu

auyle sèche pulvérisée  
 grise ou brune  
 C3 20 cm  
 PH 8.5/8.5/7.8

92 94  
 Fagus 3 ✓  
 Quercus  
 Fraxinus + } 20-25 m  
 en futaie amy  
 clare

Tourbières allouji en les perges de louts di masses  
 on bien + bas et + dense éliminant B  
 Shale au sol -

Crataegus fe. laigo 1.1  
 Cornus 2.2 2.2  
 Fraxinus 1.2  
 Acer composita 1.1 → 2.1  
 Acer p. platanus +.2 → 1.1  
 Corylus 1.2 → 2.2  
 Malus Acerba +

Au sol  
 Rosa avensis 2.2  
 Rubus feht 1-2  
 Fraxinus 1.2  
 Fagus 1.2 } bonne réjion  
 Cornus 2.2  
 Corylus 1.2  
 Acer p/B 1.2

Carex sylvatica 1.2 → 2.2 1  
 Daphn Mez 1.1  
 Sperula 2.2 → 3.3 ✓  
 Sanicula 1.3 ✓  
 Hebera helix 1.2  
 Circaea 1.2

99 93 à 80 cm C4 : commence une  
 PH 8.1/7.7/8.1  
 main verte pulverulente  
 est. side avec flops br  
 95) Soudi presque 1m.

Promenade Pont d'oye

Desch. caespitosa 1.2 Bromus 94  
 Juncus urbanus +.2 ramosus +.2  
 Brachyp. sylvat 2.2 Finisidus 2.2  
 Lonicera 1.2 Carex remota  
 Primula elatior + +.2  
 Polygon. verticill + ✓

Poa nemoralis +.2  
 Galat. mont +  
 Salicidolon 1.2 → 2.2 en son h.  
 Poa chaixii +.2 ✓ (→ 1.2 loc)  
 Vicia sep 1.2  
 Eup. amygdal + et bord entée 2.2  
 Eryng. 2.2 → 4 sous laith + son  
ragaria +.2  
 Viola + Catharina 1.2

99 flops d'1 caux à fe. ouans,  
 à pox. chemin (+.2)  
 Lysim. Numm. +.



(97)

343. On monte et par à une  
 très haute futaie de Hêtre - Chêne  
 Jardines avec Hêtre et toutes tailles  
 de + 32 m; mais le sol est couvert  
 en surface d'un sol léger et  
 friable.

Sol - dur au froid  
 Fagus 4.4  
 Quercus 2.1 Robur  
 Acer fpl 1

Coryth 2.2  
 Polg form 1.2

Taillis 1 à 4 m

Fagus 3.3  
 Coryth 2.1  
 Compins 2.2

Acer fpl 1.1  
 Fraxinob +

Stellaria 1.2  
 Dactylis +  
 Galium 3.3  
 Oxalis 3.2  
 Anemone 2.2

Vicia Sep +  
 Ranunc 1.2  
 Cirsium 1.2  
 F.F +.2

Carex syl 2.2  
 H. elytr +.2 → 2.2  
 Eup. ang val 4.2  
 Poa nemor 1.2

Shadypyl +  
 Epill mont +  
 Poa chaix +2 → 1.2

Colt 3.2  
 Rubus 1.2  
 Pol. stempis 2.2  
 Hebeia

Euruch 1.2  
 Brach. syl +.2  
 Luzula strida +2  
 Desch. carp +.2

(98)

Ceci sur un sommet à sol léger.  
 très humide. et par par les pen-  
 sées, mais le sol est vallon-  
 nées. → les taillis Chêne-  
 Hêtre à Desch. carp. et Rosa  
 arvensis, avec douc et Brach. syl.  
 Sur sol hum noir très hum. en surface  
 C des cryptes folies

avec Ser. Rob.  
 Primula ang dispersé en vallon le  
 Chêne

La + grosse futaie 3 343, qui couvre  
 l'a exact au sommet de la Butte.  
 et ravagé par la coupe de taillis

On y observe : Luzula ~~fulva~~ all. da 1.2  
 sur coupe sans forêt

Desch., Brach et Carex forment des cépils  
 nb et comm.  
 Carex remota



Eup. Cypariss → 2.2 est. robusti  
 et pndrifi Luzula  
 all. da 1.2

Juncus s'y élévé  
 Compté 200 for jus qu'on commence  
 342-1 puis 400 m → hor

97

344 Sur 200 m<sup>2</sup> le sommet  
est une Hebraie - Chevaue

Futaie claire de 30 m d'hauf

scarbillés clair (sur lits)

de Fagus 3. 2

Corylus 1-1

Calluna 2. 2

Sur sol la clairière à

Desch. caespitosa 3. 3-4

Poa chloris 2. 2-3 → 3. 4 ✓

Carex sylvatica 1. 2

Promis pannonica 1. 2

très haute

Brach. sylv. 1. 2

Luz. albata 2. 2

Carex flauca 1. 2 ✓

Polytr. fam. 3. 3

Dicel. Scop. 1. 2

Vacc. + 3 ls au

Desch. flexuosa +

Carex pilulif + 2

98

Viola 1

Asperula 1. 2 ✓

F. M. +

Rosa ar. +

Medra +

Orulph. +

FF Fané +

Pod. stent. 1

F. inf. 1

Vic. Sep. +

Lym. nummul. 1. 2

Carex cf umbrosa → 2. 2 sur -  
allée.

344 Est le facis allée d' 1 bon

les beau

345 Sur mousse on aigle blanche au  
Sommet



99

(345)

Sur Marne fine

Quercus Robur 28 m 4, 4  
Fagus 4.2

Tarbo 3.4 m arg dense avec  
peble claires on vegetal

Carpinus 4.3 Lonicera 1.2  
Corylus 2.2 Crataegus 1.1  
Fagus 1.1 Eup. arg +

Salix 2.2 Hedera 1.2  
Desch. capitata 2.3-3.3 Luz. pilosa +

Carix umbrosa 2.2 FM +

C. sylvatica 1.2  
P. sylvatica 4.2 Luzula pilosa  
Rhus 1.2

M. sylvatica 2.2 ✓ Circaea 1.2  
Opals 3.2 Ran. repens +

F. F 1.1 → 2 claires  
F. rostrata 1.2  
P. sylvatica 1.2  
Juncus +

B. ach. sylvatica 1.2  
Poa Charkii 1.2 ✓  
L. alb

Rosa acuminata 1.2  
+ 2 ~~tois~~

H. hibernica 2.2  
Spe. Euzych. 2.2  
avec Desch fl x

(101)

Legies fluel. avec 1 feu + ou - de 100  
richess

(Poa Charkii)  
Desch. fl  
Luz. alb

Le Carix mon  
avec Carix repens  
homme sicut  
Luz. umbosa  
de felix vallos

(343)

345

Torse  
non  
392 cm

(343)  
cailloux  
sur un sol  
leger.

terre  
fine en  
surf

2) 1 replat qui se presente e un contour  
plat.

le here efform (Quercus) Fagus 2cm

A 1. gris noir pulverulent, avec  
cailloux ronds ou aplatis PH 5.4/5.4/4.6  
cepl. structure aplatis 20 cm  
PH 4.2/4.7/5

A 2 gris brun clair, structure mais  
peu compact pulverulent 20-35  
y home un maceau de bruyere  
PH 5.1/4.6/5.3

35 à 45 id - hys id.  
PH 5.1/4.9/5.3

45 à 55 cm PH 5.2/5.1/4.6

102 (345) Sob

(103)

L desf. Qu. Rob.  
F 1 peu fruct

5 on  
A1 ~~DDO~~ frumescens  
PH 4.6/4.6/4.6 et réunis par  
nœuds en masse  
à la ch.

A2 : aigle pin jaune  
beu sicile à str. aigle.  
PH 4.7/4.6/4.5

B : ± 20 au horizon campal  
à prostrat. aigleuses et  
mole PH 4.9/4.5/5.2



A2 sign  
S infilhat

P lafs encore faibles à Juncus - 102  
Ran. repens (104)

On redescend par Hebaie à  
Fagus 32 m 4.4 Acer y pl +  
Terre crevée

Carpinus 2.2 Acer y pl. 10 m 1  
Fagus 3.2 Elyse  
Corylus 1.1 sur l'axe pin d'au  
Corylus + Corn. saign +  
+ id.

à Desclausina et Coa Chaiti. (346)

et on refasse heulet à la pout sur  
ferre noire, on a, Fagus domin. 4.4  
Fagus 2.3 Acer 1.1 Quercus 1.2 Acer y pl +  
Pinch. sylv 2.2 → 3.3 Pulus 1.2  
Rosa ardens 2.2 F.M. +.2  
Coryx sylv 2.2 Cercosa 1.2  
Desch. longif 2.2 Genm 1.2  
Salicoid elong 2.2 → 3.3 Spa neye 1.2  
Coryx flumca 1.2 Tai juch  
Stachys sylv 1.2 → 2.2 Heberat. 2  
Violet  
Acer y pl 1.2 Eup. au 1.2 ✓  
L. puber h 2 Real charp 1.3  
Carr. planca 1.2 Acer pl 1.3



Terre + jus <sup>105</sup> 1. 2 d Taillis

feld Fraxinus 1. 2

Aspen 1. 2 ✓

Hill aff +. 2

Quercus fr. low 1. 2

Dafne +

nb vallons // // à p Case

Deux camps de taillis et herb

plus rufine de pente

et on retrouve un peu plus au  
début on note

Bet. pub + qq fronds

Ger. Rob. + 2 Cupress 1. 2

Fraxinus 1. 2

Shebis 1. <sup>Frag</sup> Frat. fulvae +

Veronica montana  
1. 2

Sauvage → 3. 3 ✓

Evonymus +

Cercocarpus 1. 2

avec Case alb. 1.

FM

On aboutit à 100 m roch

(348) Futaine de pesée de 24 m

Qu. sessilis 3

Hajon 2. 2 →

journal en masse

Taillis de Charme; Cuyler - F. pr.

Sous for

Desch. ~~flamme~~

carpitosa 2. 3

sessilis

Poa Chaixii 2. 2 ✓

Triphel

frax

Lonicera 2. 2

Dicrauf 3. 3

en pente

Helix 1. 2

Polyp

L. albidus 1. 2

Rosa arvensis + 2

Sambuc pr.

Ger. Rob

Soleo 1. 3 on + smh

Luz. filon

Scum 1. 2

Fragaria

Eup. mont

Desch. syl 1. 2

F. F 1. 2

Scrof.

V. A

106

347





349 Sommet du P<sup>st</sup> et, après  
 ricissulato d'axe de fente,  
 et ml. jais à Desch. flece-  
 Poa Chauxi, une majri pipe  
 Jene lehare à sous-bas  
 den cabre, car lullin dispersé.

Fulavé jeme de 20m. d'hal

F. apus 4.4 Acer camp +  
 Quercus Robur + juv + Juncus 2.2  
 Qu. serotilis 2.2  
~~Fraxinus +.2 " Pop. hemula~~  
 Tarbo → 4+5 m en apert as fert

Carpinus 2.2  
 Acer camp 1-1  
 Fagus 2.2  
 Corylus saguena 1.2  
 Crataegus .1

msol pexad  
 msol pexad le 345

Rosa arvensis 2.2  
 Prunus 2.2 2.2  
 Hedera 2.2 2.2 } léger p<sup>is</sup>

Poa Chauxi 1.2 ↓ 2-3 loc on + ex p<sup>o</sup>  
 Desch. camp 2.2 → 3.3 ds ds  
 Luzula albida 1.2 jais à  
 den p<sup>er</sup>  
 tallels ch<sup>is</sup>

Eup. +  
 Conium maculatum 1.2  
 cf. plunca 2.2

Fraxinus 4.1

Juncus 2.2 → 3.3  
 Juniperus 2.2 -  
 Asperula 1.2 → 3.3 ✓  
 Thymus 2.2  
 E. p<sup>er</sup> +

349 couche de fermentation 4.7/4.5/5.2  
 349 seu 5.8/6/5.8  
 349 5-10 seu 4.7/4.6/4.9  
 349 à faire de seu 5.7/4.6/5.7

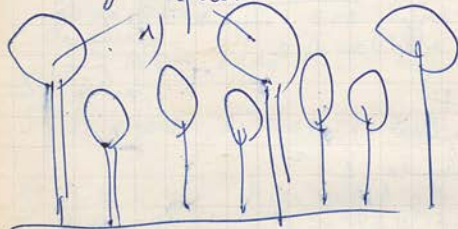
351 109



En fol. l'ass. latérale  
à fol + rachelle de l'axe  
dimensions → 2.2 cm, / persi

Sous Fagus

Quercus



1) Quercus 3.4 Rober  
Fraxinus 2.2  
Pot. Tomula 1.2

e) Carpinus 3.2  
Acer campestre 1.2  
Rajelice +

110



3/ Taillis asper Carpinus 3.2  
Fraxinus 2.2  
Carpinus 1.2  
Acer campestre 1.2  
Cornus saup. 1.2

+ Carex sylv 2.2  
+ Fraxinus 2.2  
+ Pop. alba 1.2 ✓  
+ Pect. cespitosus 2.2 → 3.2  
+ Meolera 3.3  
+ Asperula 2.3 ✓ 2.3

+ Stellaria 1.2  
+ Cam. rub. +.2  
+ Proraria 1.2  
+ Polyg. multif. +

+ Rosa av. 2.2  
+ Plojodipila 1.2  
+ Injuncti 2.2  
+ Querc. 3.3  
+ Tamus 1.2  
+ Rubus saxatilis 1.3 ✓  
+ Carex flacca 2.2 ✓  
+ Br. gymosa 1.1  
+ Borach. sylv. 2.2  
+ Luz. alb. 1.2  
+ Pot. nem. 1.2  
+ Viola 1.1  
+ JA +

+ Eug. 1.2  
+ Vicia sep. 1.1  
+ Carex remola 1.2  
+ Arum 1.1  
+ Felp. +.2  
+ Daphne +  
+ Stach. sylv. +.2  
+ ~~Luzula nemorosa~~  
+ Filipa +.2  
+ Ran. repens +.2  
+ Scroph. ly. canes +  
+ Pot. stent. +.2

refeij. Quercus - Carpinus - Fraxinus  
et - abote



A10 PH 6.6/6.5/6.4 <sup>1/2</sup>

mmmm  
noir  
base allé noir  
finesse

MS

A 1 PH 6.7/6.8/6.5 cm  
12 A 12<sup>se</sup> rouille en part  
PH 7.1/6.9/6.4

G1 20cm aigle blanc maculé de  
rouge, grand  
PH 7.4/7.3/7.5  
en moths confuses les  
dents

B 1 ~~PH 8.1/8.0/8.0~~ horizon bleu c. corachomé

B2 PH 7.8/7.9/7.8 2.5cm - d. over and brown  
PH 8.2/8.1/8.1 res. c. cor. at B2  
deja + aigle

~~B2~~ (B2) C: aigle blanc vert  
PH 8.1/7.8/7.9 horizon de  
à reflet rouge

Emracin. très superficielle  
Aqyfa +

112

(114)

Est végétation : Sj. L  
Sommet

In p fente s'annonce pass à

de Hehane à Desch fleur. 2.2

Poa Chaixii 2.2

les 2 luzula 1.2  
1.2

en paup-

Celle part de la fente -

non + heur

Com vall + .3

Polyp. ch.

Rubus 1.2

~~Heur~~

(351) Hehane à lierre,

↓ Desch camp; | cois  
Caux remola

Rubs

Eup. anpis - 1.2 heur.

C. Syll

No femlu 1.3



(MS)

GAUME

300 - 351

MEIX - le TIGE

CHATILLON

ETALLE

MESSANCY

FOUCHES

HABAY - la - NEUVE

POST

Meix le-Tige

300

Messancy 305  
meix

Chatillon 310

Etalle 314

Hachy 341

Post

(M6)

