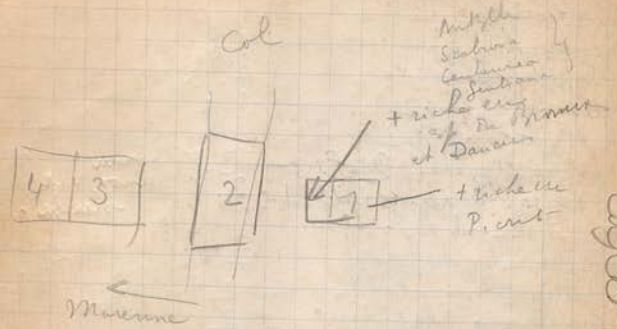
MARCHE
1946

GAUME
1946

Trianon

16 août 46 — Fond des Vaux — (2)

Champs abandonné



1. ou bien végét haute abondante et clairsemée à herbacée vraie
ou bien strate inférieure de Quintefeuille et alors presque pas de végétat au sol
Relevé global du Champ

Prunus laurocerasus 90 cm 3.2
40cm : Hypericum perforatum 2.3 — Daucus
Oil jenenus 3.2.3 — 1.2
P. inferiella sarmf 2.2.3
Carlina (les sarmf) 1.2
Prunus spinosa +.1
début de fruition —
Carduus +.1 déjà tout jaune
Inula conyza +.2 } 80-90 cm
Scabiosa columbaria 1m. 1.2 }

ARC-ULB-DUV-0060

(3) Centaurea Scabiosa . 2 2 grand
type forme

Gentiana Germanica . . + 2
Cynoglossum officinale . 1 . 2 coupé
Ononis + . 2
Viola hirta 1 . 2
Lotus blanche 2 — 3 — 3 Calamintha acinos var. blanche
Teucr. Botrys grand 1 . 2
à tiges rouges
Campanula rotundifolia 1 . 2
Lotus corniculatus 2 . 2
Medicago lupulina 2 . 2
Ran repens 2 . 2
Convolvulus arvensis + . 2
Achillée 3 → 4 . 4
Heracleum sphondylium 1 . 2
Linum catharticum 1 . 3
Ega compressa 1 . 2
Vicia sepium cracca + . 2
Verbascum thapsus + 0
Plantago major + 2

Thym lavande + 3
Salvia sylvestris 1 → 2
Leontod. hispidus +
Plantago lanceolata + . 2
Brachypodium pinnatum 4 2
Se développe en partant du bord
et aussi au centre

(4)

Musci + 0
Glechoma acinos violet + . 2
Centaurea jacea +
Helianthem +
Anthyllis + . 2
Orchis anacamptis +
Carduus crispus + . 1
Lactuca +
Raphanus +

Leont. autumnale + 2

Sur le sol → 3 . 4 : numerosissimes plantules
d'Ombellifère : Daucus ou Pimpinella
Thym serpolet + 3
Bartsia erectus + . 2
Pachys glomerata + . 2
Koeleria + . 2

Prunella vulgaris + 3 ! grande
s'étend, sans stolons
proche en proche
Taraxacum vulgare +
Sonchus oler + minuscule
Fabaria minuscula + . 2
Viola hirta + 0
Carex glauca + . 1

Achillea millefolium +.2

(9)

S.E. pente 45°

(6)

Sesleria 5.3
Brachypod. pinnat. 2.2
Picris hiera. 1.2
Diplotaxis lutea 1.2
Ononis natrix 1.2°
Prunella Sauv. 1.2
Gymnadenia +.1
Galium mollugo +.2
Lotus corniculat. 1.2
Teucrium Scordonia 1.2
Campanula rotundif. 1.2
Vib. lantana jeune +.2
Rosa +.2
Prunus spinosa +.2
Fraxinus +.2
Cornus sanguinea +.2
Festuca ovina 1.2
Frag. vesca 1.2
Hypericum hirsutum +.2
Chrysanthemum Scabiosa +.2
Mousses 2.3
Usage bien de terre -
Vicia pradrangula +.2
Rubus caesius +
Hyp. perfor. +
Tête de Bouc +.2
Malva hirsuta +.2

Euphorbia
amygdal. +.2
Fourmis partout
H. pilosella 1.2
Pot. verna +.2

→ 3 sur chemin
- fraîs

Carex flacca +

Clad. conocrasa
+.2

Clematis
+.2

Inula
conyza +.1

(7)

Evolution sur le talus à
Corylus — Cornus sanguinea —

avec Acer pplat
Fraxinus pen

Acer Campestre F
Vib lantana F
Quercus Rob. F
Ler 2 Crataegus
Juglans
O

(3) Origanum 4.4
Hypericum perfor. 3.3
Cardamine cuspis 1.2
Ornithog. pyrenaicum + 2
Lotus corniculatus 1.2
Poterium sanguisorba 3.2
Pimpinella 2.2
Campanula rot. + 2
humana 1.2
Leontodon hispidus 1.2
Convolvulus arvensis 2.2
Festuca duriuscula + 2
Achillea millefol 2.2
Arrhenatherum 4.2
Luzula campestris 2.2
Verbascum pulv. + 2
Centaurea Scabiosa + 2
Agrimonia + 2
Vinceloxicum + 2
Viola hirta + 2
Taraxacum gent 1.2
Galium verum 1.3
Medicago lupulina 1.2
Vicia cracca 1.2
Hypericum perfor 1.2°
Centaurea jacea 1.2
Euphrasia + 2
Senecio Jacobaea 2.2→4

(8)

Musci
acrocarp

2→3 — 2-3

Marchantia
rudiral + 2

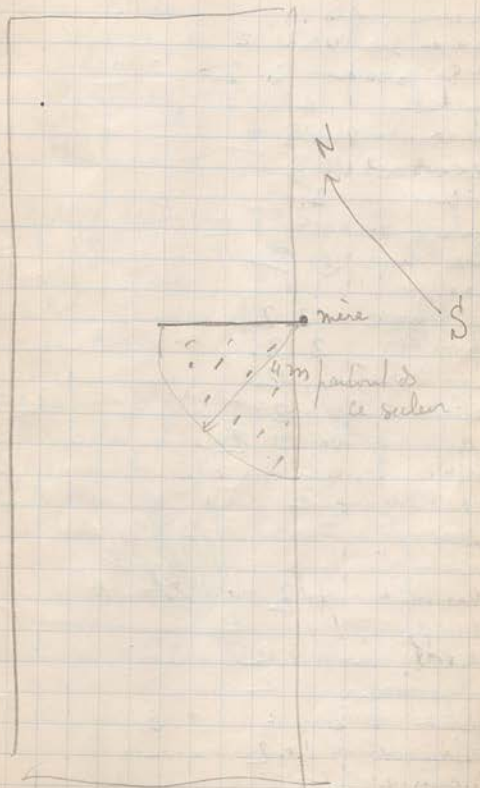
Leont
autumn + 2

Hieracium gr. vulg. pumilum + 2 (9) (4)
Rosa canina + 2
Genista tinctoria + 2
Thymus Sp.
Cytisus 2 2 → germogli
Plantago major + 2 fungi 4.5
Pot. verna + 2
Carex glauca 2 2
Daucus + 2
Inula + fruit
Culina +
Melica +
Bupleurum + 2
Stachys recta Ondell → 3
Malva moschata + 2
Digitalis lutea + 2 Stenle
Fragaria vesca 1 2 → 4
Plantago lanceolata 1 4
Digitalis purp + vulg
Lotus corniculatus 1-2 → 4
Lin

en pente très forte sous abrité des effets
Melilotus +

A notar mossos centrifugos per le S. de Brachypodium sylvaticum sembla que bon part d'aquests no fent fetxes les plantules de Digitalis lutea

(10)



(4) Hypericum 3.3
Origanum 3 3
~~Gostal~~
Lactuca virosa 1.1
Centaurea scabiosa 2.2
jacea 3.2
Brunella 1.2
Carlina 1.2
Malva moschata 1.3
Pachylis 1.2
Plantago lanceol. 1.2
Viola tricolor 3.2
Verbascum 1
Picris hieracioides 2.2
Campanella 2.2
Festuca ovina 1.2
Achillea millef. 2.2
Poa angustifolia 1.2
Melilotus 1.2
Rosa can. + 2
Daucus 1.2
Campanula 1.2
Gramineae + 2

Sanguisorba minor 1.2
Plantago major 1.2
Carlina 1.2
Trifol. pratense 1.2
Geranium 2.2
Lotus 1.2
Ononis + 2

(N)

Polygala vulgaris +

(12)

Musci 1.2
Ran. repens + 2
Taraxacum +
Leontodon hispidus 1.2
Prunella vulgaris + 2 fa b.S
Hypnum + 2

Umbellif. muscin + 2
Gen. Anthoxa + 2
Fragaria vesca 1.2
Trifol. pratense 1 2 campestre
Galium +

~~Hypericum perforat~~
Ajuga + 2
Cynoglossum +
Anthyllis + 2
Lactuca + 4 = Sonchus oleraceus

Hieracium murorum -
Malva moschata

13

Origanum 4.4
Euphr. jaf. 3.4
Prunella 2.2
Gentiana germanica 2.2 → 3.2
Picris 1.2
Centaurea scabiosa 1.2
Brunella 1.2
Agrostis 1.2
Cladonia +0

Cirs. arvense 1.2
Sol. nasse les herbes.
Plantago lanceolata 2.3
Medicago lupulina 3.2
Trifol. pratense 1.2
Trifolium minus 2.3
Lolium perenne + 2
Achillea millef. 2.2 → 4.4
Ap. umbellifer 2.2
Trifol. fraiseuse 1.2
Lotus 1.2
Taraxacum 2.2
Fabrica rubra 1.2
Poa apodes 1.2
Plant. major 1.2
Helianthemum +.2

14

Ran. repens 1.2 → 4.4
Rubus 4.2
Agrostis alba stolonif 1.4

Carl. jacea 1.2
Gentianella 1.2
Polygala +
cf Vulpia +

Vicia cracca + 2

Plantago major 1.2

Viola hirta + 2
Trifol. repens 1.2
Cerfol. +

Orobus +
Ran. acris + 2 etc

Germaine tout les travaux que
j'ai entrepris, et parmi lesquels
j'ai pu avec l'expérience que
profon
colombien qui ont me subroger

J'ai vu ici de Chatillon où je
suis venu prendre entre deux trains
pour ~~[illegible]~~ certains observations
~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ certaines sites et
ne

recommandes à la rédaction d'un
travail sur la langue de la femme
qui doit être envoyé à un empereur
chinois.

Mlle comme de Chabille, Mlle
surnommé, qui vous a sans doute
fait votre connaissance, sur un
Carnier je crois, lors de "voyage
en France de 40°. Elle fut Dr
la rappeler à votre bon souvenir

Je rentrerai à Bruxelles à la fin
de la semaine, et j'espère avoir
l'occasion de m'entretenir avec vous
de long des affaires complexes et
recommandées.

Veuillez m'croire, chère Mme,
votre très dévoué

P. Mansfeld

J'ai reçu hier une carte de l'ami
de la Germania de Mad. de Falte ; je ne sais
pas dans les pelouses Scolaires que j'ai
flanées M. Colin, et je suis arrivé à la
fin d'Janvier et m'ai trop tard. Je
vais me lier en autobus.

Je suis venu à Marche pour m'y enfermer
dans la bonne ville nécessaire à la rédaction
d'un article sur la variabilité
des associations végétales, que M. Marchal
me réclame d'urgence pour le B. de l'S. Bot.
de Belgique. Mais en publiant
les observations que j'ai pu faire sur la
flore du Congo, je crois que
je pourrais en faire une probable thèse
d'aggregation. Mais on est vraiment limité
par le temps, la pensée est trop courte,
trop rapide, et le travail
avec celle des examens ; il y a tout d'abord
à vaincre que on est obligé de faire un choix
restreint.

Et voilà que s'amorcent les voyages en Afrique,
si nécessaires pour faire [illegible] la jeunesse
on s'en occupe une nouvelle. J'ai lu la
lettre d'affaire à M. Bracq ; car la mission
de recherche de plantes phanérogames dont il
m'avait entretenu jadis semble se

actuellement. L'étude Lomis et Steiner en a été parlé lors des excursions de la semaine dernière. Encore que cela puisse provoquer un fond vraisemblablement dans une formation scientifique, je pense que si la chose est administrativement et techniquement réalisable, je dois accepter si l'on me propose d'en faire partie. Et ~~puisque la chose sont intéressants en soi elle est surtout un moyen pour moi accepté serait justifiée par l'intérêt~~

Je dois notamment accepter de l'intérêt de l'Université; c'est ~~une occasion de connaître un peu les affaires coloniales, si nécessaires~~ c'est une occasion de mettre un pied dans les histoires coloniales, à un moment où les jeunes de l'Université de Bruxelles, qui ne manquent cependant pas de talent et de compétences (!:) il peut bien se faire des jeunes de temps en temps) sont écartés des missions officielles en Afrique (missions du PNA, du Tanganika, etc...)

Enfin, je suppose que bien de l'eau coulera encore sous les ponts avant que une décision soit prise, et en attendant je laisse de

Stockem. 1-sept 1946

(18)

Coupe phénomène

Coupe phénomène 1 — Apostidetum 2

Sable remanié = 5

d'abord clair et très riche en lichens
↓
+ coiffe et - riche
↓
brunifère lessivée 3

(2)

25 cm sable grossier, brun chocolat, brunifère

9 cm sable très brun rouille

Sable ocre

Sable jaune clair

dure, podzolisation

19

Agrostis canina 4.2 → 3
A. vulgaris 2.2
Festuca ovina 1.2
Nardus stricta +2
Cynosurus 1.2

Filago minima 1.2
Teesdalia nudicaulis 2.3
Ornithopus perp. 1.2
Rumex acetosella 2.2
Scleranthus perennis 1.2
Jasione montana 2.2
(truffe ascomycète (Genista pilosa))
on Calluna

Cladonia uncialis 1.2
Cornicularia aculeata 3.2
Cl. sylvatica 3.2 } → 4.3
Cl. rangiferina 2.2
Cl. tenuis 1.2
Cetraria islandica 1.1
Cl. furcata 1.2
Dicranum scop. f. 3.4
Cl. pulvrea 1.2
Pellygera polydactyla 1.2
Hypn. cupressiforme var. 1.2
Cl. impexa +2
Cl. chlorophaea +2
Polytr. juniperinum 1.2
Pol. piliferum 1.2
Cl. pleurota +2
Cl. gracilis 1.2

20

Nephrochaetis radicans +
Polytr. piliferum +2
Pellygera malacea +2
Schreber +2

Sol 10m a ch

Podzolisation entrée en jeu nette.

Le (1) peut être + riche en lichens
par ce l'indique le relevé fait avec B.B

(21) tout Cl. sylvatica
fait de mates

3.

(21)

Calluna 4.4
Ericetum 2.2
Erica tetralix 1.2
Genista 4 2
Sarothamnus 2.2
Hypochoeris 3.2
rufescens 1.2
Juncus 1.2
Antennaria + 2
Ranunculus acris + 2
Hypericum humifusum + 2
Sagina pl +

et mutis 1.2

H. prolifer 1 3 / gracilis + 2
Cl tenuis 1 2
silvatica 1 2 mutis + 2
Schreberi 3 3
Campanula + 2
fucata 2 2 μH 1.2
Quercus robur + Festuca capill
Rhullera mult + 1 2
Cornus sanguinea 1 2
Chlorophyll + 2
Pol pulg + 2

1

(22)

W

Polypodium vulg E

Rhacomit

Plantago lanceol +°
Cornularia ac + 2
Veronica offic + 2
Thymus + 2
Sol 2-5 cm sable non humifère

30 cm sable chocolat pure

10 cm sable rouille

sable pure

↓

Evolue vers bruyère
Compacte à Veronica officinalis
etc... sans plant
non lichen

Pavs (1) on peut avoir
Tennis 3 3 f. bizarre

23

Cetraria → 2 . 2
Sellygera of malacea + . 2
Co Ps la pelouse a Nyrth
or pelouse

2' pente dense

Nyrtis canina 4 . 4
Vulgaris 2 . 3
Lycopodium complanatum 1 2
Festuca ovina 2 2
Acetosella 1 2
Cl. Tennis 3 3 f. pelouse
Sylvaticum 3 3 ovi

Schreberi 4 3 pas mich
Callinos 1 . 2
Tamne + 2 ouvert
Nardus + 2
Dicranum + prairie
Gal. saxatile + 3 + o

Hy. des bruyères mich

pelouse mais sur pri

(5) Pente N. 30% - 40%
refait relevé on Pr. Bel
Prairie rase, dense, ff peu bulbu,
Vert émaillée de fl. jaunes du Hieracium
a été incendie, on, Sorbus lichen

Calluna 3 2
Genista pilosa 4 4 Hier. umbellatum
Nardus 4 . 2 2 . 1
Sieglingia 2 . 2
Molinia + 2
Antennaria 1 . 2
Pot. erecta 2 2
Succisa + 2
Pinus +
Lycopodium 2 4 clavatum
Campanula rot. + 2
Nyrtis canina 1 . 2
Vulgaris + 2
Carex caryophy. 2 . 2 pas vu

Cadavres sous lichens

Gal. saxatile 1 2

Clad. sia scut. ds les touffes
denses de Lycopodes

25

Ch. sylvatica 1.2
impressa 1.2
pensis 1.2
pratia +.20

Cupressi. + .1
Selaginelle + .2
Diceranum scop. + .2

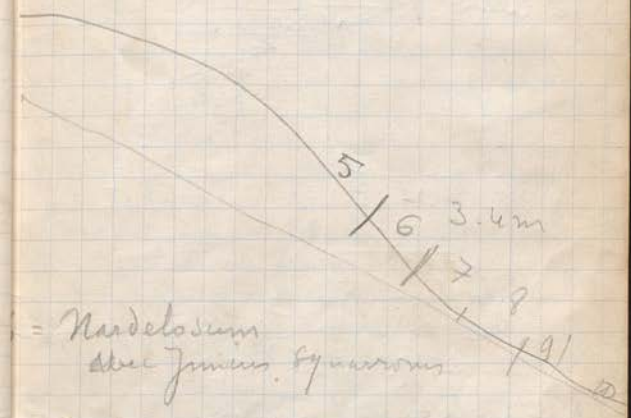
Jungermanniales
Lycopod.

Vacc. Myrtillus → 1.2.
Achill. millef. + >
Rumex acetosella + 2

Sol nu noir

Nardus → 3.3 quand on va vers l'eau

26



6 = Nardetosum
avec Juncus squarrosus

7 = Molinieto - Juncetum squarrosi

8. Sphaignes de + en + denses Carex stellulata
Juncus squarr.

9 Rhynchosporetum - Sphaig.

10 Juncet acutiflori - Sphagnetum
ou plutôt Sphagnetum
au contact du Juncet

27/ Prairie normal

~~Prairie à Nardus et Molin~~

~~Juncus squarrosus et Molin~~

~~Sph. compactum et Rhytidiadelphus~~

~~avec Calluna~~

~~Juncus~~

~~Molin~~

~~Agrost~~

juste près E

Clad. sylvatica commence à
partir de l'aire à Juncus
squarrosus (sommet)
à peu près là où finit Juncus
acutiflorus.

La bruyère est très complexe
phases à C. stellulata
Juncus
Agrostis canina
Stratum à Sphagnum
Polytrich

11 relevé un ovale
de sommement,
vers le bas, tout à fait
aquatique.

(28)

Juncus acutiflorus	4.	3
Succisa	2.	2
Menyanthes	2	2
Cirs. palustre	2.	1
Valeriana dioica	3.	3
Lotus uliginosus	1	1
Parnassia	+	2
Sal. palustre	+	1
Comarum	1	2
Sphagnum cf recurv.	jaune	5.3
Bulbocodium	2	2
Epil. palustre	1	1
Carex stellulata	2	2
Drosera rot.	1	2
Pot erecta	1	2
Agrostis canina	1	2
Calliergon	1.	2
Fissidens	+	2
Scutell. galer.	+	2
Viola pal.	1	2
Orchis coriophora	1	2
Menyanthes anemons	+	0
Philonotis	+	3

VII

C. panicea
+ 2 grand

Vossie avec le Carex
inflata – Parnassia & les sphaigns

Fossé à Chapsh – Juncus
riche en Parnassia
Calluna

Nardeto – Juncet Calluna

Sphaignet à Molinia –
Juncus
Rhynchos
humide et Cous stell

Sphaignet à Rhynchospora
Juncet ± sec à
cours d'écoulement
Vsph. gelatine

Cl sylvatica à partir du
sommet de la
zone à Nardeto
Juncus

Fonction des pratiques

Nardo	Molineto – Juncet acut
Juncet sym	

31/

Orchis
incarnata

Cladopodiella Francisci
+.2

Cl. sylvatica: f. grosse, pratenso-
erinacea, tantis pe imperfa
= f. condensata des tourbières.

Cl. tenuis +.2

12 pré lande à Calluna - Juncus
bulbosus, 100 m²

(32)

Calluna 4.2 zab
V. uliginosum 1.3
V. Myrtillus 2.2
Sagedya 2.2
V. vitis idaea 3.2
Junc. squarrosus 3.3
anthfl +2
C. panicea 2.2
Sedum anglicum 2.2
Pol. strictum 2.3
P. vul. recta 1.2
Herac. 1.1

Fabrica
crispata
12

Molinia 3.2

Include

Syth. comp. 2.3
Syth. papillosum 1.2
P. upsoni 1.2
Juncus bufonius 1.2

Lycop.
inundatus
(+.2)

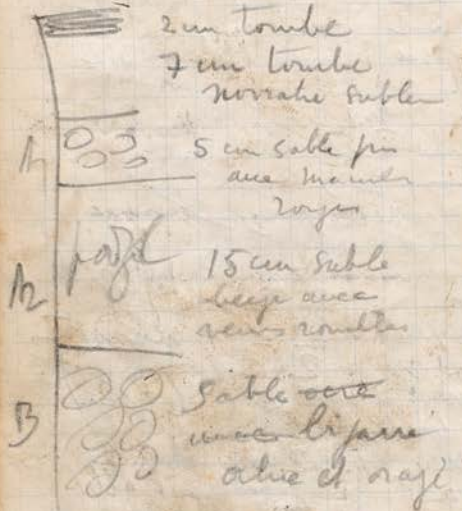
Cl. sylvatica 3.2 omn
imperfa 1.2 omn
Polygala comm. 1.2
Scutellaria 1.2
Syth. mollinia 1.3
Drosera rot 1.2
Polygala serpyll +.2
C. pinnata +
Marcam. fuga 1.2

Rhynchosp.
alba
(+.2)

33

à côté, le Juras - Carical
peut s'être mis pente
puis brusquement

Succession +. ↗



34

A côté, variante du m / non
incendié ? à Apostis carnica
et Cura stellulata

Suivi par un peu à lent
à Rudus sans Juncus
Molinia, etc —

Juste avant, bruyère
à Juncus Scirp. Nardus
avec bcp Molinia
et quelques Ul
hydrata
jusque 4-3. C'est là
que en réalité hyc. mont

Sphagnet à
Polytrichum
→ 4.4 par m
bord – En contrebas,

Oxycocus

Sphagnetum + m –

amas massif de rubellum
s'accrochent sur au bord

Sph recurvum surtout
vers l'intérieur + de Juncus

rubellum tendance à
former des Butte, mais
jusqu'à rell de l'eau

Clad-sylvatica + 3

avec Oxycoccus, Sph. papill.
Molacum. Palustre
un peu empesé

Sph. papillosum	4.4
rubellum	4.3
molluscum	2.3
recurvum	1.3
Oxycocus	1.2
palustre	1.2
Molinia	2 2
J. acutif	2 2
Carex stell	1 2
Rhynch alba	1 2 → 4 4
Hypera stellatum	1 2
solo palustre	1 0
Succisa	+ 1
Pol vulgare	+ 0
Nardus stricta	+ 2
Eriophor polyst	1. 2
Calluna	+ 0
Vaccinium	+ 2
Pol stricta	1 2
Nardus	+

La vie stable se constitue à
la limite avec stade sup
où Molinia, Juncus
Carex stellulata, Nardus ex
bef + dense
Lod. masses alignées

32) J. squarrosus en pied
Dedans + 2
Scrophularia + 2

(14) Pied Rhe

Rhynchospora	4	3
Molinia	1	2
Nardus	1	2
Succisa	+	2
Scrophularia	1	1
J squarr	+	2
Myrtes canina	+	2
" aculeat	+	2
Sph. papill.	5	3
" rubellum	2	3
Mnium	1	2
Aulacomn	1	2
Viola	+	0
palustre	+	2
Mollusc.	2	2
Sphagn. fabri	1	2
Carex stell	+	2

Pol erecta + 0
Carex panicea 1 2
Pol. stuet + 2

Au bord – Se continue
par sa shute + vide
en rubellum et Cyperaceis
avec Lotus

~~Le 6 = le 11 maison~~
(15) ~~vierge en obtient~~
~~pas de lichens~~
~~2 pieds Ride en~~
~~17 Nardus et 11 Sphagnum~~

~~ride en Sphagnum papillosum~~
~~16 pauvre en Nardus~~
~~15th pie en Rhynchospora et Carex~~

pauvre en Calluna —

(15)

Juncus squarr. 3 3
Rhynchospora 1,3
J. acutifl. 1.2
Molinia 2 2
Sieglingia 2 2
Calluna 2 20
C. fusca 2.2
Stellulata 1.2
Sc. polytrich. 2.2
C. panicea 2.2
Myrica gale 1.2
Drosera 1.2
Sph. molluc. 3 3
fulcrum 2.2
Pol. erecta 1 2
recurvum 2 2
Nardus 1 2
Scrophul 2 2
Polyth 1.2
Viola +0
Mollusca 1.2
25 m trouble

Prairie Juncetum squarrosi
sur plat

(16)

tout id. — les 2 cours
C. panicea 2 2
J. Squarrosus 4 4
Nardus 1 2
Sph. compact 2 3
molluc 4 4
Pol. commune 2 2
Stellulata +
Sieglingia 2 2
Calluna 3 3
Pol. erecta 3 3
Succisa +
Orchis +
Lepidos. 1 2
Carex 1 2
Schreberi 1 2
Zygo. 4 2

41

Jd. Sphagn. rare
+ 2
Rhynchospora + 2
Rotth. de ia
Lycop. inundat + 2
Ol. short. 1 2
Schreber: 2 3

Sol tourbeux très
Sec - 25 cm sur
Sable pris
Cl. imperm + 0

passe vers le bas, pas
Short à Sph. papillos
et Oxycocus 3.2
(Juncus 3.2)

au Sphagnetum à
Rhynchospora
Oxycocus 1. 2

16

Jeune Oxy. - papill. peu
S. fallax
Rhynch

L'incendie détruit les lichens
sans possibilité de repousser —
y trouve mousses calcinées

17 Pleid ciliare —

On le feu a épargné
blanc de Cl. sylvatica
pas plages —

43

prospectus d'incendie
à plages noires d'i Lichen
nov

Calluna 4 4
Genista 2 3
Pteridium + 1
Lichen 3 4
Polyt. junip. + 2

Vers le bois, bruyère
dure en pente fl.
prop. tacher
Calluna 3 5
Genista 3 2

44

tenuis 1.2
inpera 1 2

Phleum 1.2
Scheuch. 2 2
prunella 1 2
Hypochaeris 2 2
Mutes 1 2
uncialis 1 2
Rouge + 2
Sagina +
Carex pilulifera + 2
Festuca cap. RR
Pot. erecta +
Anthem 1 2
Herniaria + 2
Gal. saxatile 1 0

Exp N
proliferum + 2
bri
pedon
Gracilis + 2
Cupressus 10
Pot. juniper + 0
H. pilosella + 0
Sorbus + 0

Zona sable pis rou
Tour. rouille
Sable ocre

Veronica off (+3)
Campan + 0 1 +

Jante entre tiere,
bon podzol

1 cm Louiche

15 cm Sable humifère
pistes

10 cm Sable lavé
rouille

Sable
ocre

Bases podzol
S'établit par
incendie

Pinus sylvestris :

Sous-bois de

Desch. flexuosa, ou Ct pumum
ou Hylocomium proliferum + Gal saxatile

tapis entrecoupé des touffes de
Molinia et Calluna
près de Hier. umbellata

Gp. compte pour

Calluna 4 4 Plenid.
Myrtilles 3 3 Hier. umbell
Sabbien 3 3 Maianth
Molinia 2 2

se colorent pour

Aspid. Lobat 2 m. 2 2
Botula verrucosa 1 2
Rhinan. Frayula 1 1
Desch. flexuosa 2 2
Gal saxatile 2 2
Sorbus +

10 cm
sterile

Sur
ocher

Fragment de
pied corrompu

Qu. sessile 4 2
Ignus 3 2
Sorbus +
Betula verr. p. 1

Sol - Myrtillus 4 4
Rosa 3 2
Molinia 1 2 → 4
H. umbellatum +

Superficiel
Lend!

Lef podzolisé -

10 cm sable pas
Sable ocre

Schreberi 1 . 3
pustifer 2 . 3

Hypnum . 2 . 1

Cl. purn 1 . 2

Qu. robur 1 1

Gal saxatile 1 . 2

F vagula
buxus 1 . 1

Lehm 2 cm

terre noirâtre 3 cm

terre sablense sur
pas de podz

+ bus – Fagus
10 cm rotten
sur sable tout pur 10 cm

Sable jaune à
rb mêlés de vase

Quercus
Clamecie

Vac. Myrtil. 3 4 4
Pteridium 2 3
Lonicera 1. 2
Alnus incana
Molinia 1 2
Oxalis 3 3
Galeobd. +
Poly. vertic. 2. 3
Desch. flexuosa 2. 2
Rubus idaeus 2. 4

Teucr. scorodonia
2 2
Oxyst. prunus 1 3
Dasch. caryophyl 1 2
Onyopt. spinulosa +
Lycop. europaeus 1 2
Spir. ulmaria 2 3
Lysimach. vulg. +
Frangula 1 1
Carpinus + 2

Lithrum
Guttermann
Lysimachia nemorum
Oblyrich.
Scutellaria

Veronica officinalis

Donc, très semblable à la tetraie ardennaise

Le 2 sept.

20

La tourbière de Sanford, près de Koekelare :
pente N = 4 à 8 % – prairie en rectangle
H 30 cm ; 1 m
en bordure de la tourbe –
précède une zone à Carex, qui en
général, pentes élevées directement de la
pente à hydro-rafaies

pH : 4,9

Calluna 4 4
Spiraea 1 2
Sarothr. 3 2
Sagina 2 2
Anthox. 2 2
Dasch. flex 1 2
Hydr. infaus 2 2
Fetuca capill 1 2
Hyper. pulch 1 2
Viola 1 2
Pot. erecta 3 2
Vacc. Myrtillus 1 2
Hier. umbell 1 1

Succisa + 1
Prunella vulg 1 1
Hypericum maculat □ + 2
Cardamine pat 1 2
Lonicera Periclym 1 1
Salix +
Fetuca rubra +
Plantago lanceolat 1 1
Eupatorium cannab + 2
Sanguisorba minor + °
Leont. taraxacum + 2
Hypn. Hyp 1 2°

Fumeau + 2
Voleur laurier + 2
Aux hypoph 1 2
μH + 2

crépuscul vers 1.2 | sur la
jaune + 2 | terre
Intermappa 1 2
de Pomme 1.2
Rumelagelbella + 0
Hyp perforat + 2

Plantaginea 1.1 Grosse
Scutellaria
Euphrasia Rostkoviana + 2
Viola Canina 2 2
cf Brunelle + 2 m
Typa
Sol : au – 60 cm terre
brune + sableuse –
pas d'effervesc avec
HCl –
pas échauffée à 10 cm
Bryum + 2
Lycanne + 3
Hypoth bidentat + 2

Sol appliqué sur
un incendie récent

parlof pour l'humus
Fetuca of ovina 1.2

20 bris – bunde en Equilib

Saroth 3.3
Apodo ungaria 4.3
Prunelle 1.1 fl.
Pot. erecta 3.2 fl.
Campanula 1.2 fl.
Viola 1.2
Veronica 2.3
Potentilla 2.2
Gal verum 1.2

Plantago 1.2
Euphorbia 2.2
Centaurea Jacea 1.2
Silene inflata
Poa
Cerastium
Rumex acetosa ? + 2
Hypericum perf. 1 2
Crisium palustre + R
Heracleum sphondylium
Anthox 2.2
Myosotis 1.2
etc ...

Acheté 3 ballots !

21/ Corynephoretum sur terrain (34)

Pelt. fumosa
Pelligera
Erigeron acris + 2
Corynephorus 3.2
Poa compressa 1.2 /
Scabiosa colum. 1.2 /
Dianthus prolifer 1.1
Helychrysum +
Erigeron 3.1
Calamintha 2.2 /
Carex hirta 1.2
Plantago lanceolata 2.1
Antyllis 1.2 /
Ononis 1.2 /
Picris hieracioides + 2 /
Sedum acre 1.2
Trifol. arvense 2.2
Medicago lupulina 1.2
Leont. hispidus +
Rumex acetosella 1.2
Myosotis collina +
Cl. fuscata 4.2
H. caperat. var. 3.3
Thymidetum 2 2.3
Silene inflata + 2
Achorion canes 3.3
Pellogera alpes 3.2
A. chlorophth. + 2 ori
Major + 2 ori
Confoed + 2 ori

Vermicaria glabra + 1

pH : 7,45
δ

(55)

Lecanora sophist. + 2
Cl. rangiformis + 2
Bryum cf capillare 1 2
Sur sable brun jaune pris aut une effervescence notée avec HCl
Nostoc 1.2
Pelligera canipes + 2

X verticillata + 2
Teucrium Scorodonia + /

↓

id. grossement +
Lecan a Biotora carnea
Coteaux → tout en haut → Antyllis

22/ id par 21 a Lichen 5.5
a peu près si calcifié pris à Scabiosa Colum.
Recouvrement herbacée 35 %

Corynephorus 3.2
Scabiosa colum 3 2
Helychrys 1.2
Thelypteris Chamaerhys 1.2
Hieracium pilosella 1 2
Calamintha 1 2
Silene inflata 1.2
Plantago lancol 1.2
Dianthus prolifer 1.2
Sedum acre + 2
Ononis + 2
Trifol arvense 1.2

56

Arenaria serpyll. + . 1
Poa confusa 1 . 1
Agrostis vulgaris + 2
Anthyllis + 2
Euphr. officinalis + 1
Carex hirta + 2
Luzula campestris + 2
Pot. verna + 2
Cl. rangiformis 4 . 3 f. decumbens sol. P –
furcata 1 . 2 2 . 2 ~~+ . 2~~
squamosa laevis + 2

on brin f. mince décumbante ± lisse
on forme robuste supérieure.

H. cupressiforme 3 . 3

Cl. tenuis [illegible] 2 . 2
chlorophaea 2 . 2 mi
Cl. [illegible] 2 . 2
mitis? 1 . 2 } mitis 2 . 2 } f. + ± coniq. fac. condensate decumbens

Cladonia cariosa 2 . 2
Peltigera canina 2 . 2
rufescens 1 . 2 f. condensata

Bryum 1 . 3
Ceratodon purp. + 2

Leontodon hispidus +
Trifol. campestre p.p. +

↓ Sarothamnus + 2

57

Sable brun en bon pinceau
bri de calcaire
bri pulle effilées. bri pulle pustuleuse
Ca

pH 7,2

23. Légère pente S-W
+ décalcifié – grossement
à commencer à Cladonia

Tortula decipiens? 2 . 2
Anthyllis vulneraria 2 . 2
Dianthus prolifer 2 . 2
Thymus serpyll. (2 types) 2
Sedum acre 1
H. fabrella 2 . 2
Hypn. cupressif 2 2

Pot. verna 2 . 2
Euph. officinalis 1 . 2
Jasione montana 1 . 2
Campestris 1 . 2
Ornithogalum umbel. + . 2
Anthoxanth. + . 2
Agrostis canina 2 2
Picris hier +

pH 7,0

Clad. mitis	4.3	P–
rangiformis	2.3	{P– K+J
tenuis	2.4	P+R
leucopus	2.3	P+R
impexa	1.3	
furcata	1.2	
cf degenerans	+.3	P+R
chlorophaea	+.2	
Cladonie ambiguë	+2	
Aspicilia calcarea	+	
Sedum dasyphyllum	+2	
Cl. fimbriata	+3	
Truffe grenue	1.2	Clad. glauca +.2 P–
Sedum album	+2	
Sedum sexangulare	+2	
Peltigera rufescens	+1	
Cent. hispidus	+2	tenuis: f. gracile + fortuitosa. avec f. ± condensée
Cladonia	+2	
Peltigera canina	+2	
Cladonia impexa	+2	mitis
Lepraria corallina	+2	Clad. cf. condensée
Lepraria Calc. à Sanguisorbe		
Cl. pityrea	1.2	oui P+
Scabiosa		Cl. rangiformis +3
Jonc à fleurs de paradis		impexa: f. spermosa
Truffe jaune	+2	ou condensée préparatoire

sylvatica +.2 P–

Mais de pérennité et impexa fortuitous au centre du relevé 22

Cl. uncialis +2

Lod de calcaire –

pauvre, sous rayi fr effervesc nette.

---

montrée

Rhizocarpon – Coniophanes

Esp. du Brun –

aspect et coul. lepraria.

Helychrys sa et les ds tous les prospections

Erodium cicutar. +

21 → furcata 2.3

rangiformis 3.3

Cett. pulchrella +2

ocellatus +2

+ lém sur pente moyenne,
Helianthem → très abondant
b'ajoute plante sur
les 2 faces

Donc, exclusivement
pelouse sèche de Brachypode
riche en Aphyllanthes et
Fétuques pulvérulentes
(~~Scab. ch~~ Centaurea scabiosa)

↓

Landes à genêts avec
H. de Provence
(H. ericoides
et Scabiosa)

F. dipendula 5.5 | 1m.80
Valeriana sambuc. 1.2
Angelica 1.1
~~Valeri~~
Glycerrhiza aquatica 3.2
Cirs. oleraceum + 2
Helens lanatus +
Chaerophyll. temul. 1.1
urtica dioica 1.2
Pet. pimpinella 1.2

On trouve S de Schoenoplectum à
Carex trichocarpa, puis + sec à Carex
Hochschuliana
Sur étendue homogène de Cirs. oleraceum
dominant une strate dense de
Filipendula

1m.50 Cirs oleraceum 4.2
Angelica 1.1

90 cm Filipendula | limite les lités
Cirs. ol. rabotnii 5.5
Carex pendula 2.2
Helens lanatus 2.2
Cypers. pelustre + . 2
Jul. effusus 2.2
Pteridium 2.2 J8

Shete sol magre

Carex pancea + 1
Cerfeuil sti 1.2 o
Ivyberson 1.2
Coldfoot 1.2 o
Valer officin + o
Ordeum pubeny +
Cent. paceaf. 4.2
Carex of leptinervia + 3
Rumex acetosa +
5 cm bombe

15 cm argile
= tacher
pas noir

au 1m trouve à
Cypreces
Chaerph bulbosum + 2
Festuca rubra + 2
Holcus + 2
hypnum 1.1
Sch mulef + o
Juncus glomer +
Calthe + o
Equisetum + o
Polygonatum + 2
Sporots commu + 2

Sampont. bruyère

Entrée interdite clôture

pic = Sporots commu et Polypon. vulg. mais traces esp. de Compositées. Calluna ici et là par la Calluna

26 - pente 10 % N, ancienne pomerade à et coupée - recouverte par les bruyères. Prairie à la suite à l'est à Festuca Calluna - Calluna ici s'observe encore localt principalt sur les pentes - pente 15 fetites enclaves.

Relevé pas m² - rien sur Calluna - rien trouvé à après coupe -

Calluna 5.5
Deschampsia flexuosa + 2

toute envahie par Pinus et
Betula, dont certains de 4
m — dans Pinus sylv.
de 4 m

Fagus (Hêtre)

Cladonia sylvatica mitis 3 2 (4 3)
impexa 2 2 dos
Schleicheri 4 3 ventre
furcatis 1 2 0 haut
Cladonia scopas 2 2
flavescens 2 3
gracilis 1 2
pleurota 1 2 → 4
rouge ancien 2 2
Cyanogyl 1 3
cornuta + 2
uncialis 1 2
Cl. squamosa 1 2
Myrtilles + 2

Sol brûlé 5 cm
3 cm — terre noire
8 cm sable noirâtre humif
— 60 cm sable beige clair

27. Pré lande mosaïque
à Deschampsia
déjà bien colonisé par Quercus
Betula Fraxinus
Pinus sylv.

Sous les Betula

rond de Myrtilles
sur sol plus
sec fluant à flux
rate associé à Schreberi et Deschamp.

Pourquoi la lisière ombrage
Calluna 5.4
Schreb. 5.4
Myrtilles 2 2 0
Flexuosa + 1 0
Pinus 1.1
bie Fran. c'est bat

Végétation de pineraie
Schreberi 5.5 perf
pinum
Deschampsia ou Myrtilles : mosaïque
Fraxinus
Calluna sur les clairières, chemins et
Coupe par
bord ou permet. Motivée

Lect. Plantanum

Pinus sylv.

Epicea — Mousses et lichens de
fumier — Sabelle
Toutes jeunes de Mousses

Les bras le long de Chemin sud
(P. B. toutes jeunes de 2 ans)
Picea — à
Myrtille — Desch — Pteris. Mazer

28 bois dense de chênes jeune
S. H 10 m =
tout année toute

Quercus sessilis 5 5

Myrtilles 5, 4
Pteris aquil 1, 2
Deschamp^n 2 2
Jacan 2 2
Scheberi 2 2
Carpinus + 2
Fraxinus 1, 2
Lactiere tire el
Picea +
Tol formosum 2
Calluna 10 → 3 Bd clairière

3 cm libres

8 cm

10 cm
Sable bon
clair
+ humus

Sable
calcaire

→ futaie 1 d.
4 Fagus

Mangeles de bons d'abres : Calluna

(proliferum) 2

V. cerasina sur Fagus

Coupe récente d'une fumeroie
Prairie en bordure Senecio silvaticus
Peu de vent sous les espèces à sol
coriace — assez. tout le fond fougère
Pas à terre du bouleau

Taillis Chênes trous Futaie clairs
Carpinus
Coylus 2 Quercus 3
Desch. 5 3 Luzula sylvatica 1 2
Myrtilles 3 2 → 3 3 → 4 3
Pteris 4, 2 Polyp. 1 2
Rubus
Tamnus 1, 2 Lonicera
Calluna 1 1
Fraxinus 2 3 Futaie
Sorbus 2 3 Quercus 4
Betula 2

à 1 endroit
Convallaria 2 2
Maianthem. 1 2
Angula. 2 1

Polygon. multifl +°
Tanguela +
Scil. nutans +
Sol. speciosa 1 2°
Poa nemoral +
Cathermnea + 2
Polemo. mellis (1.4) 2
Stell. holostea (+) 2
Ranunculus acris
Mercurialis – Lonicera
Mercurialis → 3.2
Lonicera nitida

Sellé près
Prolus tuberosus +3
Polyg. verticill. +2

Gramineé +2
(Festuca gig.)
Pteris +2
Myrt. 1.2
Oxalis + 2
Viburn. Lobat. +°

Melampyr. pratense + 2

On arrive à une superbe forêt, avec ruisseau et Cours inflate – puis Carrefour forêt à Stellerlay.
± croisé de Melampyr
en Ulé, vaste Salicetés Tranquillité

Toute les pl. carrefour
Forêt égale à Europe
Pyrenées

Plus loin encore, à droite, clairière

30 Molinia 3 3
C. pulicaris 2.2
Jasione 3.2
Pharnassia 1.2
Salix repens 1.2
Val. officin. 2
Juncus acutif. 3 2
Carex flava 1.2
Betula pubescens 1 1
Salix 1.1
Pot. erecta 1.2
Sol. ulmifolia 1.2
Org. vulgare 2 2
Succisa 2
Lotus ulig. 1.1
Alnus 1.1

Eq. palus 1 2
Orchis incarn. + 2
Ch. latifol 2 2

C. stellulata 1 2
Polygonum 2 3
Ranunc. 3.3
Heuchera + 2
Stellat 1 2
Juncus 2 2
Lychnis 1.2
Cuspidata 1.1
Plus lanata +
Pyrus +
Cirsi fol. 4 2

Festuca capillata + 2
Cent jacea +

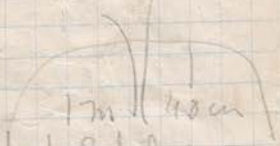
Veronica officinalis 1.2

Epilob. palustre + 2
H. cuspidatum 1.2

Brulée
Pol. Stricta
et Melacon

and H
Fourmis

or



prairie Betula
Brulée Sph. 2 cm
et Pol. Stricta
Agrostis canina 1 2

Carex
paniculata

Esp. de Carex fusca 5
Crist. palustre, Schoen. de la Brulée
et Sphagnum Jungermann

repose sur 70 cm tourbe puis sable Argile
6,0

Sur ancien ruisseau
Pol. stricta - Molinietosum
sur pre Molinie

Fouch - Chaux

Olsch - Nigel - Plei

Sorbus - Lonicera
Poa Chaixii
Anthox
Angelica
Fenerya

+ riche aussitôt pr bottes de Chaux

Noisette

Future Ou semis 14 m
4.4

Tilleul 3.2
Orme 3.2

Acer Pl +
Sorbus aucuparia 1.2

Fics Napoleon 5.5
Rhododendron 3.2
Pyrus 3.2
Pellenfrum 1
Quercus 1.1
Pinus +
Cellonia + 2
Schulen 1.2

Feuilles chênes sur sol
Schofel restore RR
Sol satable + 2
Bicram + 2

Pies du chemin
Lonicera periclymenum → 2
Mandelkerman → 3.2
Prunus 1.2

Lonicera 1.2
Cornus
Pellenfrum
Saules
Prunus 1.2

Clumer à Molaces

Pies du chemin
Phyllerenat
Betonica
Lierre de Corgen

Convallaria Domnind

Sedoyo - Betonica

MARCHE
STOCKEM
SAMPONT

1946

8