

X I
Excursion du 7 nov. 1954.

Falmignoul - Beaumaisq. Rochefort
Hauloup. Matagne -

voir itinéraire n° 1.

Nos 1. à 21.

ABC-ULB-DUV-0074

(2)

Radicals	R	Pr. al.	5
crenatus	M. d. l. s. f. a. p. r. e. n. a. t. u. s. M. p. r. e. v. o. g. e. r. P. l. o. c. a. n. t. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e.	T. u. r. n. i. x. e. n. p. o. l. u. n. d. a. R. h. o. d. o. p. e. r. M. i. x. e. n. t. M. l. l. u. b. r. a. n. t. o. n. M. l. t. i. l. e. U. l. l. o. r.	M. e. m. o. r. v. a. r. i. e. t. a. L. e. m. m. a. n. i. s. R. h. o. d. o. p. e. r. + e. f. f. y. F. r. a. n. c. S. e. n. a. t. e. r. a. d. i. c. a. l.
Laminaria	G. i. n. b. o. n. e. a. c. c. u. s. u. s.	M. p. r. e. v. o. g. e. r. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e.	P. s. a. b. a. n. g. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e.
Laminaria	C. o. c. c. i. n. e. a. c. c. u. s. u. s.	C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e.	C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e. C. o. c. c. i. n. e.
(2)	(3)	(4)	(5)

(7)

Snake

(7)

lauretia primata's class Dns

OPRods

Phedymen's 289

Balady

108th

4 fto
down

due more hlt

Labellamun

Genius March
in allara

Progenus: Murch
2 1/2 hts in beam in
11 m m

Palanus Blamant's
B. Thalant

(3)

Rochers - (6)

Chompin
Rochers 4
above
mple



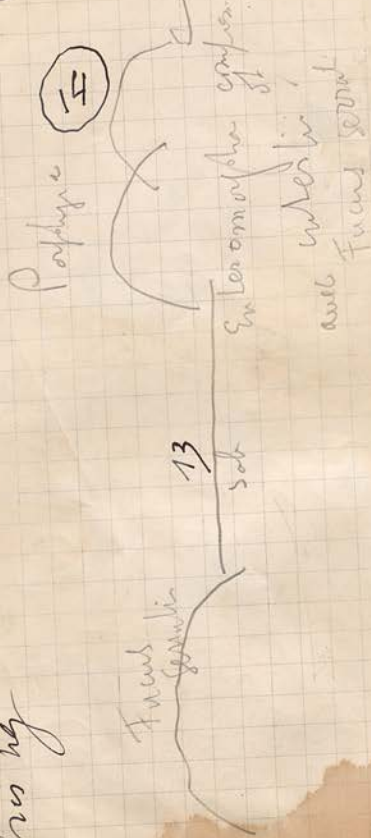
Index

Tinea
Vesicular

Taxus latifolia
Picea canadensis
Unknown for comparison
Larix laricina

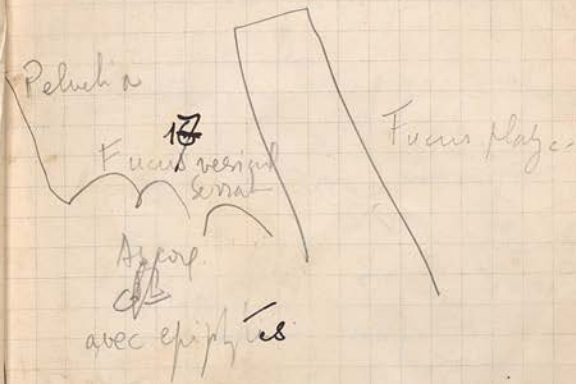
growing

(6)



Capping

(7)



Debauche.

Dynamique des faunes forestières.

Procédés

Prise d'échantillon

Comptage (quantitatif puis par dynamique)

P ₁
P ₂

M./E.S. P₁

(dispersion individuelle
en un système)

E₁/M₁ P₂

E₁M₁/S

P

q

dist. long

dist. spatiale

milieu 1

M₁

composés d'espèces

E₁ E₂ E₃ e

P₁ P₂ P₁ P₂ P₁ P₂ P

S₁
d'échantillon

S₁ S₂ S₃

1 x_mE₁P₁

2 x_mE₁P₂

S₂m, S₁

S₂m, S₂

S₂m, E₁P₁

S₂m, E₁P₂

S₂m, E₁

Dans $M_1 / E S D r$,

(9)

variances $\left. \begin{matrix} W E \\ W S \\ W P \end{matrix} \right\} \text{paramètres généraux à multiplier}$
 $P G M_1$

Dans E_1 / M_1 12p. dans tous les milieux.

param. partic. de l'esp. 1
 $P P E_1 : W M : \text{sténotope}$
 $P G E W P E : \text{hétérologue}$
 stén. vertic.

Dans $E_1 M_2 / S, P, \bar{r}$

Paramètres partic. de l'esp. 1
distib. hétéro. de mil. consid. $W S$
 $W P$ verticale

$D = X$

Donne erreur. $E \pm (S+R)$

Andres Qu Robur
Qu. petraea

Grise

Tailler Petula verrucosa
Sorbus aucuparia

Wefen

(2)

Luzula nemoros

maxim

Desch. flexuosa

Vacc. myrtillus

Call. vulgar

Lonicera xylosteum

Tenax scandens

Pteris aquilina

Carex pilulifera

Pot. erecta

Anthox

Holcus

mollis

(3-~~4~~) Ronillon. Vincetoxicum. --- (11)

^{ite}
burnothienne sur pelouse

(5) Station à Lypais près de
Hoir

6. Calc. en contelas d'asphalte

7. Houx

8. Dinant. cot. calc.
vers Celles.

9. Celles — Bois montueux

Dinant

112

10. Rumex Is les fentes du vieux mur.
le long Murs.

Eup. G. rubra

11. Lycopodium

12. Bryoz. humifera

Chen G-C. calc.
avec Carex diplop.

13. Graminée à Labuc -

14. Meland. le long d'eau

15. E. long. de chemin
~~commune~~ le Parc -
Ferme Viêt -

16. Foulon schiste.

17. Poilvache

18. Colline à Bois au Île de (13)
- Walcott
19. Viola s. cult abandonnée à
- Sinapis arvensis à Hasleare -

24. Treignes - Fumana proc.
D. Blomet à globularis.
x Sur Caste.

22. Orpèdes. Q. Bol. à Luzerne

15

30 oct. 1954

Buxelles Forêt, Falmignoul

A. C. Gérard, chênaie à bouleaux
 Végétation épiphytique commune à
 H. Gérard vers Anthée. Très belle
 végétation épiph. sur orme.

Ermeton sur Bière

Sur le sommet, route avec nls
 Ormes avec map. vég. épiphytique
 Evernia - pulvérulent pis en sec
 Orthotrich - Cladonia en forêt de

- ① *Ramalina inferna* - farand
 isolée succédant aux
Parmelia - Physcia.

Clénus à bouleaux avec
 Ligust. bo de la route.

Borne 37 (avant Anthée épiphyte
 sur fens / Chateau laforge.
 Apparements de calcaire.
 Chateau de Fontaine / popule
 privée - Encore des Ligustum

16

Ramalina sur penfiers.
 Pont d'Arcle : bois.

N4

(2) Bois de Baronville

Chenaie à Bourleaux
sur schistes -
argile compacte de calcaire -
sur cloignant de la
dramin
Pas de Fraxinus.



Sur le chemin de
terre, végétation
abondante de
Cicendicta

riche en fougères

(J. glauca
superfines)

en Caper, Isolatis, Apostos

Cicendicta, Papilio -
Taillis bas, fentes, à Bourleaux
et épineux et sous-bois de
Rhytidia d'Alph. tripudans

bord du chemin: Calluna indigne
pe d'endro et les faunes en Car

PH. 2A: 5.4/5.2
26 6.3/6.4/6.2

De l'autre côté route, comp. de (18)
chenaie à Charmes avec

Qu. Robur

Taillis charme - Carpinus Betulus
Corylus
Prunus spinosa
Crataegus s.p.
Cornus sanguinea -

Fragaria - Rhynchospora -

Sium umbellatum -

Brachy. syl. -

Hypericum maritimum

Sium. Fraxinea

Au delà d'un ruisseau, on retrouve
le taillis élevé de 9 m.

Qu. Robur et hybride.

Betula al.

avec 9/ Carpinus
Prunus Malus
Crataegus oxyac.
Corylus

19) 3. et - Rubus

Lonicera perelym-
Teuoc. serrulata
Luzula pilosa

Rhynchosia
Desch. flexuosa

Stellaria Holostea
Viola Pratincola
Stachys Betonica
Potentilla sterilis
Fragaria vesca

Ranunculus
lucida
Dicranum scoparium

Succisa 2.1
Fissidens sp.
Cathartes unguiculata

Valeriana dioica
Pleurochorda
Asplenium
Asplenium lubricum

Ab - *Juniperus communis*

Lathyrus montanus
Polytrichum commune

20

A 20 cm.
terre très argileuse
~~brun clair~~ beige

Glei
20 cm au -
terre argileuse
verdâtre

nappe aquifère à 35 cm.



21

(3)

4

La grande fange de Solim est aujourd'hui drainée; et transformée en hautes herbes marécageuses, on se voit en abondance Juniperus flammula, qui paraît avoir été une des esp. dominantes des Fagnes -
Local, essai de plant. Picea
Hare de Solim

(5) Butte couverte, calcaire et schiste Hll +

(4)

(6)

Chenaie calcaire
sur un bord de la route

Hll +

Fragaria vesca
Theriac

|| etc. limite
de l'Ardenne

Chen. mollusc
Brachyth. glauca

Chenaie hêtre
calcaire

(22)

pel. d'herbe
foug. d'herbe
B. afflatus

Delonch. Brach-foug. fern
Onobrychis
Hypochaeris comosa

Stades de décal. à f. sapin
Jun. anglica
Clad. tenuis

(5)

(6)

Geob. ar.
Thyrid. abetina

PH: 7.2/7.1/7.1

Culo
Comp.

calcaire
Fram

plaine
Fram

B/ (7) Bellevue à
Paris

Aster
Duple.
Junkiana
etc.

6

Chene - Charnes - Belula

(6) nus mas
homocera -
T. ca. S. corod
Succisa -

(24)

Viola
Rhytid.

Eup. angust.

Moeruya

Senecio
Stemmen
Scrophularia

7. (8) Bois de Famenne à
entre Rochefort et Cierpmon-

ou Fraxinus, Hcl +.

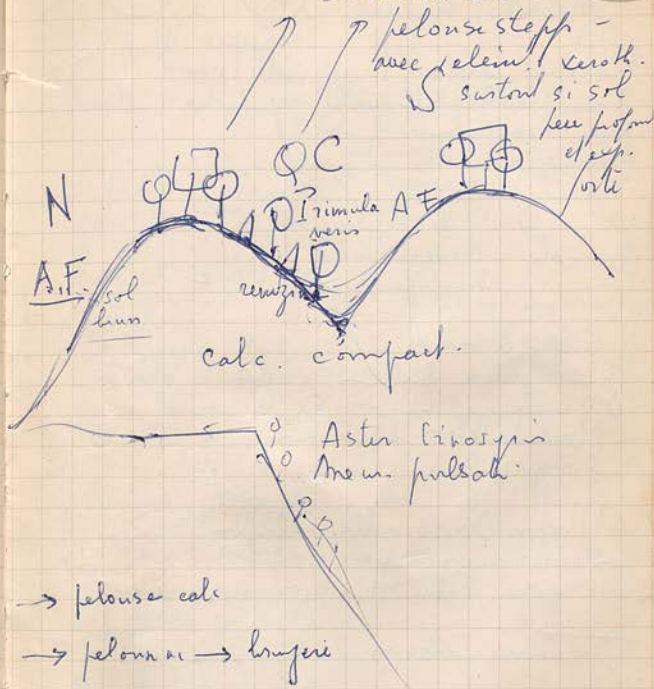
25



Sol à fleur

Si encore calc : var. à Fraxinus
non calc : var. à Betula

Bromion erecti (26)



Gendron - Celles -
Acereto - Fraxinus

(9) 8

(28)

Fraxinus excelsior d. grand
Acer pseudo-platanus sycamore
Acer campestre
Corylus all-
Tilia

Au sol : Hedera helix 3.5
Scolopendrium 2 2

Urtica dioica 1-1
Galium aparine 1.2
Sambucus nigra +
Mercurialis perennis 1.2
Polypodium vulgare

Morus in rocaillis ombreuses 3.3
Helleborus +
Pinguicula vulgaris 1.1

Dipsacus pilosus en bordure route
Bellis perennis sur base Fraxinus

g. 10 / Chêne à charne PH: 4.6/4.7
sur sol hum. bruyère profond
mél. arbr. HCl -

Haute Futaie de Chêne pédonculé
Qu. Robur. et Frax.

sur bords de Coudren Prunus spinosa
avec en sous-bos, une fine de Qu. C.

Rubus sulcat
Oxalis à 120 m. de village
Caltha avec chapel.
Cirsium luteolum
Ficus Ficus ter. alt.

Cane sylvestris - - - - - 3.3

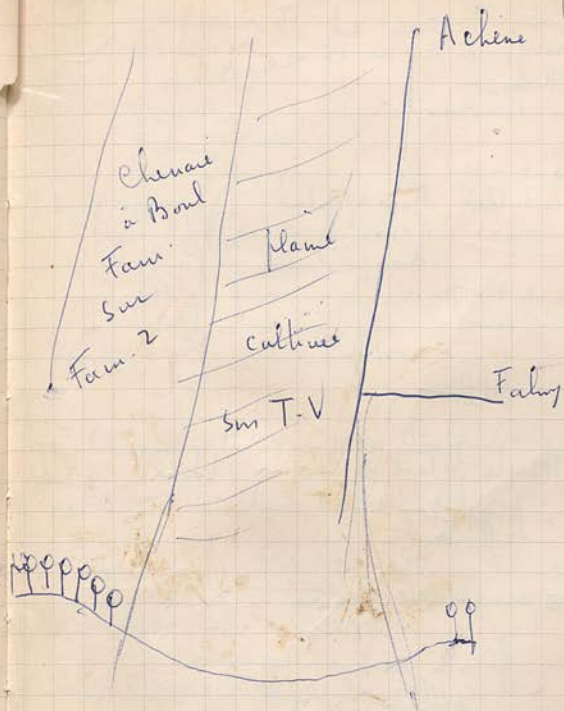
Samolus. Alnus +
Scrophularia nodosa +
Ger. Robertianum +
Spiraea m. arb. +

Hypericum
H. F. F.
Diospyros spinulosa

Potentilla slend. Eoenio-ferusaricta

Sur Face S des Quercus, vég. jusque fine
Evernia - Peridermium
g. 10 sur Panthéon, surtout capricale

(99)



(11) Acheue
Chenes, Ficus et Bouleaux
en long bois de 15 m.
41 Mètres
Fiche dominant

Rubus -
exf. en lallie Acer y plat
Ficus
Acer platane.
Cornus sangu.
Ficus Ficus

All -

(12) - Haute futaie de Chenes - Viches
à Asperula
Melicis

20 cm Terre noire à hum
sur d'un psammite
garnie

Oxalis
Salsob.
F.F.

Cath - ~~Est~~ Pterid.

Passé rapide à Sous-bos

Pteris
Lonicera
Teucrium -
Ficus Mas

Eup. amygd.
Pteris c
Luz. pil

taillis de miscanthus

(13) Chenes - Hebea avec Bouleaux
en sous Taillis Chenes - Melicis

Chene fusi - 7 m. Rhann. Franjula
Bois de la Soko Sabus aucuparia

Shade en sol Myrt. Vacc. Myrt. lili
Pteris dim. apud } etc
Desch. flexuosa

ab. ref. Qu. petraea

14 Mur de psammite à
Havlang
Ass. à *Corydalis lutea*
Poa compressa
Chelidonium majus

13.

15 Pente couverte de landes, fougères
et arbrusques en bosquets

14

entre les bois d'Ossoye et bois de

Bain

pp

Bain
d'Ossoye
chénop.
acidoph.

Havlang

Hyperic. perfor.

prairie

de Picea

entre les épicéas, piégoniers
qui servent de nourriture

Pteris aquilina, *Aspid. adn.*
Centaurea n. p.

Trifolium

Hedysarum

Belula verrucosa

Achillea millefolium

moisson

cf. Dolichos
Bo. s. s.

Vicia kharfen

Vicia sp.

Daucus carota

16. Chenue à Bonbaux sur 15
Laulles Carpinus - *Corylus* si
deuxième pas sur la route au
S-E sans *Rubus*

15

Q. B

Capanea
Robinia

Acer *sp.*

P. sylv.

Hyperic. perfor.

Pteris

multifl. +

+

Felis fem.

Claviceps
on fougères
dans

Pteris les *sp.*
Tenac. Scro.
Catharin.
Felis Mas

(*Digitalis*) *Dicranella*
Lance -
Moringia

sur terre sablo-limon.
sur monté d'humus et terre
Scroph. +
ter. officin.

(9) Absence de Myrtille
Deschampsia

Oxalis
Viola ()

Ilex au bord de la
route.
Hieracium

Vib. Ebulus / en lis.
Prun. spinosa

Sommet - m. arbes-
nonches, charus.
Flore qu. Carp

Galeobd. l. al.
Rumex
Senecio nemorensis
Fraxinus germ.
Ficus Femia -
Oxalis
Viola Riv

Moerhousia humilis
Dryoph. spinulosa
Catharica
Tereb. Scorod.
Polyth. f. pur

zones + riches à Galeobd - Fraxinus
Valeriana dentic
Myrica
Mentum unguif
Scroph. nodosa

(35)

- PH: 4.9/4.7/4.7. 16
16A: 5.1/4.6/5

18 A et C

(19) Bon Marlotte Sommet
Fut. de Quercus Robur
avec Taillis Engler
91 frans

17.

En sous bois Rubus Quercus
Prunus Sorbus | pl

Lonicera periclymen
Veronica officinalis
Mil. effusum 2.2
Oxalis

Catharica
Viola

Dryoph. F.M

Galeobd. l. al.

Terre fine argil. en surf
jaune-argil. en prof.

17A: 5.35/4.8/4.9

17A1: 5.8/5.8/5.6

26

15 cm terre fin br. argil
sur terre fin sabl. avec

Cortex s'élève. Yamm

19 A₁

19 A₂

91 *Fagus* petit.

91 *Betula* et
Prunus avium.

Brach. sylv. sur fil

Dolmen *Betula*
Salix

20

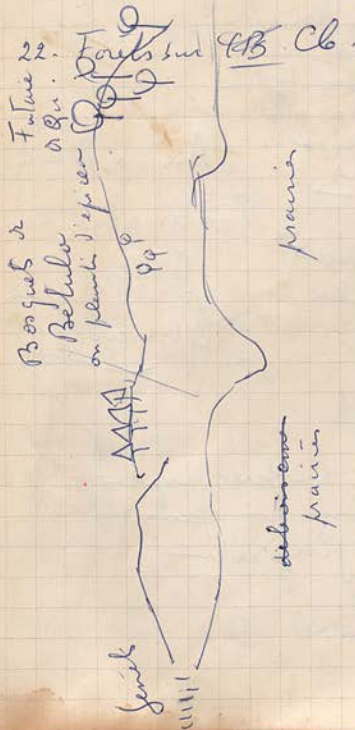
18.

39

(21). Viaduc de Thauville -

19

Chenais à B. QB sur Burnohin
et Cls au sommet. act., presque unip.
hélis *Betula* avec 91 grands *Quercus*.



20. Veneche

Qu. ad pehaza en futae elevae su
belle de Corgus aboc charmes.

91 Fagus

S. om. bon

Myrtill
Desch. flexuos
Pol. formosum
Lonicera perely
Luzula albida
C. harnes
Rubus

Ilex

Ass. à Musci

Pteridium aquil.

Oxyph. spumulosum

Viburnum Opulus

Dr. F. M. - pulv

Sth. F. F.

Oxalis

Rh. Frangula

Rohumus sur terre ayle.

diab. cendrie fin jame af

en vne de flouficate

Stell. Holstia

Luzula maxima

21 Bois de Remacle

iv. Quercus
Corgus

Vacc. Myrtill
Tener. Scordonia

Gal. hercynica

Thy. pulchra

Luzula albida

Pterid. a. pul

28 m.

Qu. Pehaza 4.4

Fagus sylvatica 2. 2

D. spinulosa 2. 2

Myrtillus 2. 4.4

Rubus 1. 2

Fagus 2. 2

Desch. flexuos 3. 2

Pol. formosum 2. 2

Oxalis + 2

Lonicera 1. 2

Pteris 2. 4

Blayer + hum à Desch. caesp.

Foug. 9

sol humus

an - 10 an

Luz. albida 2. 2

Luz. maxima 1. 3

Sphagnum palustre

Sth. F. F. sonde 2

Sth. F. F. sonde

(39)

(15)

Hamade

Chenae Kebaie

Pteris ^a ^{2.2} ^{3.4} ^{2.2} ^{2.2} ^{2.2}
et I ^{2.2} ^{3.4} ^{2.2} ^{2.2} ^{2.2}

Bonne riq. en Hehe

Molunia on fleu

avec hyala mod. et 8 phap.
palustre -

Sph. palustre fort 2.2

Rubus 1.2

Dr. spumulosa 1.2

hy. max. 2.3

Lonicera perfol. 1.1

Oxalis 1.2

Julius
Leandro van
Buren
Pitt
Bureau was 46.9

$$\begin{array}{r} 11 \\ 58 \\ 98. \\ \hline 171 \\ 5 \\ 491 \\ 48 \\ 6 \\ \hline 28 \\ \hline 92 \\ \hline 91 \\ \hline 171 \end{array}$$

48.50
6.35

4.90
7.7
6.1
5.05
6.4
5.1
7.28
5.8
6.3
7.7
4.5

7.4
 9.2
 7.9
 8.5
 7.8
 9.4
 6.9
 9.4
 7.9
 9.1
 6.4
 7.8
 7.8
 7.8

5'4
9'4
8'9
9'5
01'4
-1'5
1'5
4'4
-1'9
5'4
4'4
b'4

29

Vespres sin subla

on Salla se

a

Ca clamo

(Polydes satundus)
(Hedera plant)

Prati

Plonari

Locum

du's muel d. d. g.

Fucus
serotus

Laurentia

(14) 15

(th)

Balanus

page

gon a Fucus
reticulosus
per melle

2.3

Adonopora
1.2

1.2

1.2 Fucus
induct very large 4.4

Platyspongia

2.2

Fucus 4.3

(16)

Littorina

(R)

Vernonia Mont

Calypso

Sphenaria

(48)

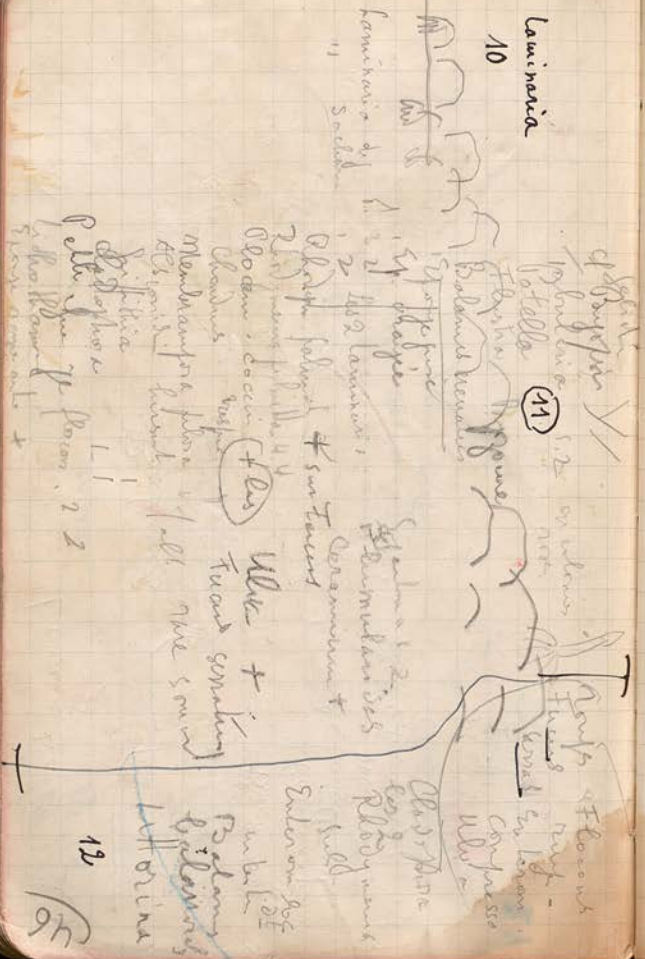
Sable avec
vauves

13

Cot fis Key.

Lauinaia

10



7

43 Etudes de biologie écologique

le sol : évolution au cours de l'année
des : diptères, hyménoptères, arthropodes
pl & la faune : végétation
état de l'humidité - état du sol.
évolution de l'air : observation et
obtention de mesure sans la cause
d'air.

Arborescence : collection de feuilles
dans 3 divers cours à la biologie
planète est à cet

écologie et cycle de plantes de son. fore.

