

CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ
FORESTIÈRE DE NORMANDIE

UNIVERSITÉ DE CAEN
LABORATOIRE DE PHYTOGÉOGRAPHIE

CATALOGUE DES STATIONS ÉCOLOGIQUES
DES FORÊTS DU PAYS D'AUGE

1 - DONNÉES ANALYTIQUES :

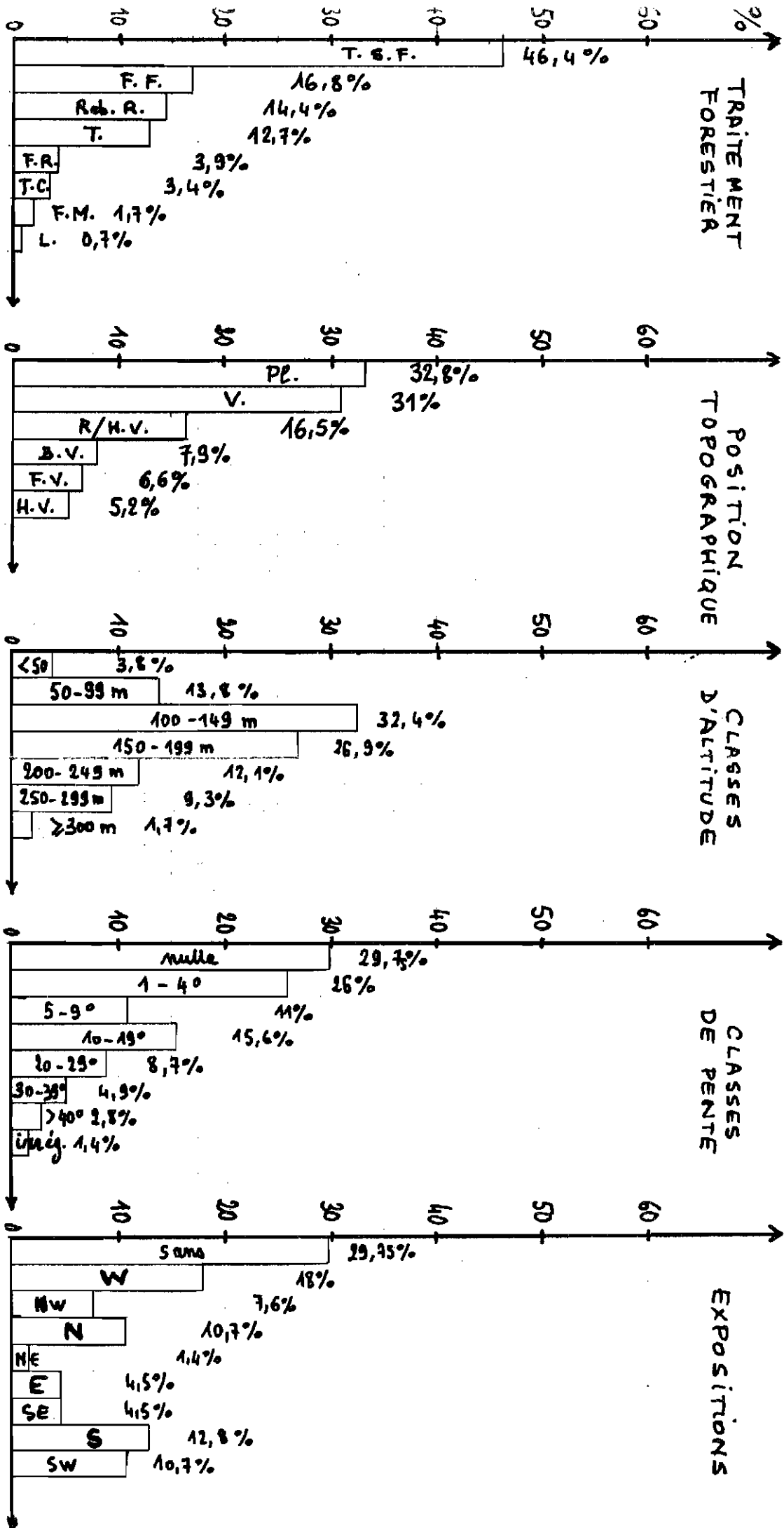
FLORE

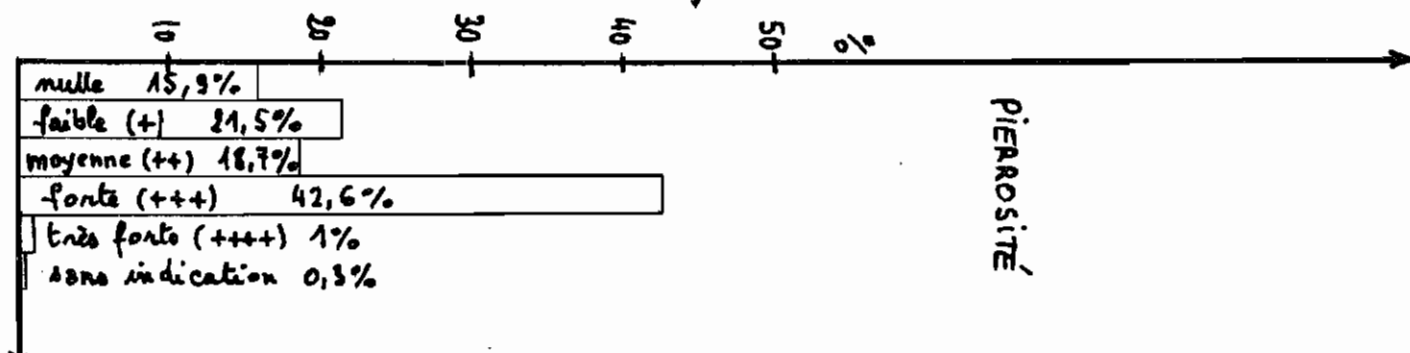
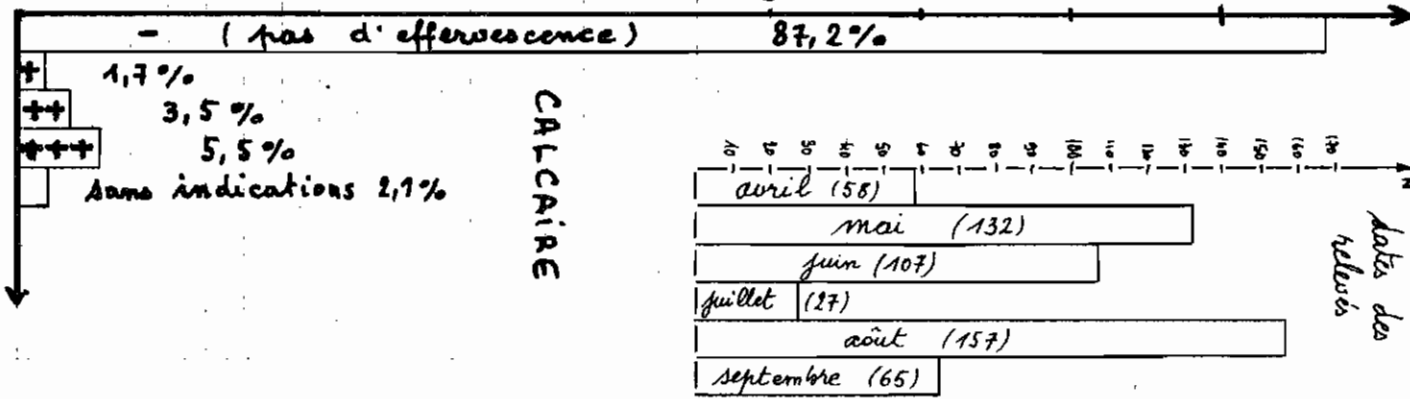
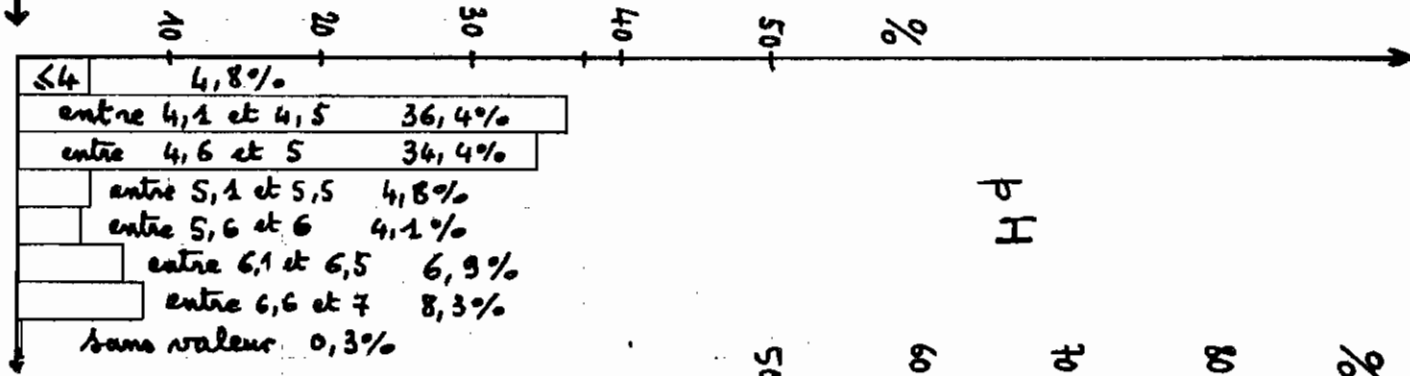
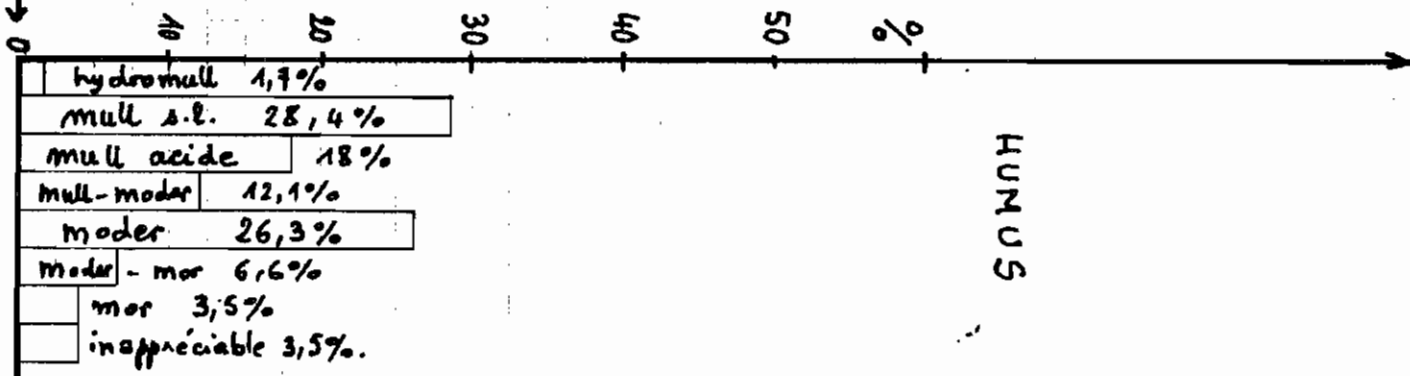
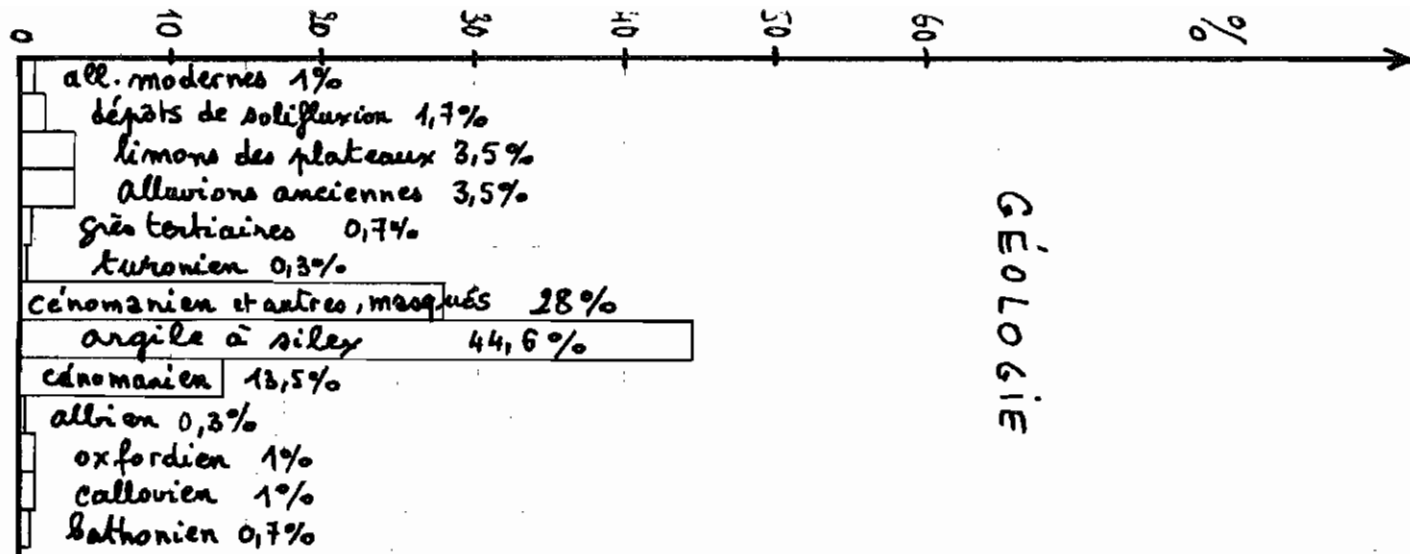
ET

ÉLÉMENTS DE PÉDOLOGIE

NOVEMBRE 1984

Classement de l'échantillonnage "Pays d'Auge" pour les 289 stations retenues pour le catalogue.





PRINCIPALES SYNONYMIES

Nomenclature d'après la Nouvelle flore de la Belgique, du G.D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines - J.E DE LANGHE, L. DELVOSALLE, J. DUVIGNEAUD, J. LAMBINON, C. VANDEN BERGHE et coll. - 3^e édition, 1983.

Synonymies d'après Les quatre flores de la France - P. FOURNIER, 1946.

Asplenium scolopendrium = *Scolopendrium vulgare*
Betula x achersoniana = *B. pendula* x *B. pubescens*
Betula pendula = *B. verrucosa*
Bromus ramosus = *B. asper*
Cardamine sylvatica = *C. flexuosa*
Carex demissa = *C. oederi* p.p.
Carex flacca = *C. glauca*
Centaurea pratensis = *C. gr. jacea* (= sous-genre *Jacea*)
Centaurea nigra = *C. gr. jacea* (= sous-genre *Jacea*)
Centaureum erythraea = *C. umbellatum*
Cephalanthera damasonium = *C. pallens*
Cerastium fontanum = *C. caespitosum*
Crataegus laevigata = *C. oxyacantha* p.p.
Crataegus x media = *C. laevigata* x *C. monogyna*
Dactylorhiza maculata = *Orchis maculata* p.p.
Dactylorhiza fuschii = *Orchis maculata* p.p.
Dryopteris carthusiana = *Polystichum spinulosum* p.p.
Dryopteris dilatata = *Polystichum spinulosum* p.p. (= sub-sp. *dilatatum*)
Dryopteris filix-mas = *Polystichum filix-mas*
Dryopteris pseudo-mas = *Polystichum filix-mas* p.p. (= *P. borrieri*)
Equisetum telmateia = *E. maximum*
Frangula alnus = *Rhamnus frangula*
Juncus subnodulosus = *J. obtusiflorus*
Leucanthemum vulgare = *Chrysanthemum leucanthemum*
Melandrium dioicum = *Melanibryum silvestre*
Ophrys insectifera = *O. muscifera*
Petasites hybridus = *P. officinalis*
Phragmites australis = *Arundo phragmites*
Picea abies = *P. excelsa*
Polypodium interjectum = *P. vulgare* p.p.
Polystichum aculeatum = *Aspidium lobatum* = *A. aculeatum* p.p.
Polystichum setiferum = *Aspidium angulare* = *A. aculeatum* p.p.
Potentilla erecta = *P. tormentilla*
Potentilla sterilis = *P. fragariastrum*
Primula x media = *P. vulgaris* x *P. elatior*
Primula veris = *P. officinalis*
Primula vulgaris = *P. acaulis*
Prunella vulgaris = *Brunella vulgaris*
Pseudotsuga menziesii = *P. douglasii*
Quercus petraea = *Q. sessiliflora*
Quercus robur = *Q. pedunculata*
Quercus x rosacea = *Q. petraea* x *Q. robur*
Ranunculus ficaria = *Ficaria ranunculoides*
Ulmus minor = *U. campestre* auct. p.p.
Valeriana repens = *V. officinalis*
Viola reichenbachiana = *V. sylvestris* p.p.
Viola riviniana = *V. sylvestris* p.p.

La carte géologique ne tenant pas compte des formations superficielles, ses indications n'ont souvent que peu de signification pour la flore. Cela est particulièrement sensible sur les versants où les terrains calcaires sont masqués par des colluvions acides. Ce masque a été indiqué pour certains relevés mais il aurait aussi pu l'être pour les stations suivantes :

7.3 - 8.2 - 9.1 - 10.2 - 10.4 - 10.5 - 11.1 - 11.1 - 13.4 - 14.4 - 15.2 - 17.2 - 18.3 - 22.1 - 26.7' - 26.10 - 26.11 - 26.12 - 31.3' - 32.1 - 32.2 - 32.6 - 36.1 - 36.2 - 36.3 - 49.3 - 50.1 - 54.4.

CATALOGUE DES STATIONS ÉCOLOGIQUES DES FORÊTS DU PAYS D'AUGE

1 - DONNÉES ANALYTIQUES :

FLORE
ET
ÉLÉMENTS DE PÉDOLOGIE

Etude réalisée sous la direction d'Alain LECOINTE, Maître-Assistant de Biologie végétale, U.E.R. des Sciences de la Terre et de l'Aménagement Régional de l'Université de Caen.

Relevés 1984 effectués par Isabelle HOUGUENADE
et Claire LALLEMENT,
Etudiantes de 3^e cycle au Laboratoire d'Ecologie végétale de
l'Université d'Orsay - Paris Sud.

Pré-étude 1982 réalisée par Max et Catherine BOULMER

Pré-étude 1981 avec la collaboration d'Alain et Michelle JAUNEAU

dactylographie : Evelyne DUVAL

NOVEMBRE 1984

La présentation du Pays d'Auge, ainsi que les généralités climatiques, géologiques, pédologiques et topographiques, ont déjà été évoquées dans les deux pré-études (1981, 1982) et ne seront pas reprises ici.

Il en va de même pour les premières approches sur les formations végétales et les cortèges indicateurs locaux qui seront détaillés ultérieurement dans la seconde partie du catalogue.

LÉGENDES ET ABRÉVIATIONS UTILISÉES DANS LES TABLEAUX SUIVANTS

N°, DU RELEVÉ (date (s)) ----- TRAITEMENT ACTUEL surface du relevé	nom de la carte 1/25 000e COMMUNE lieu-dit, hameau, ... coordonnées kilométriques LAMBERT I ZONE NORD
---	--

numérotation des relevés : Le premier nombre (N) indique le numéro d'ordre du massif forestier ou du bois ; le second (X) correspond au numéro du relevé dans cet ensemble.

Les relevés ' (prime) seront modifiés par rapport aux originaux des pré-études.

Si les modifications sont faibles (réduction de la surface pour rester en conditions homogènes, déplacement de quelques mètres pour supprimer un effet de lisière, etc) les deux dates de relevé seront conservées.

Si, par contre, les modifications sont importantes (relevé refait à un autre endroit plus homogène, ancienne zone coupée à blanc, nouveau relevé, ...) seule la date de 1984 sera indiquée.

horizon A1 : présence ou absence de calcaire (Ca) vérifiée par l'effervescence à l'acide chlorydrique dilué au 1/10^e ;
- = pas d'effervescence ; effervescence faible (+), moyenne (++), forte (+++).

pierrosité : concerne l'ensemble du profil examiné ; pierrosité faible (+), moyenne (++), forte (+++), très forte (++++ = plus de 75 % de cailloux).

Recouvrement (R) exprimé en %, strate par strate : A = strate arborée (≥ 7 m) ;
a1 + a2 = strates arbustive et sous-arbustive (espèces ligneuses < 7 m) ;
h = strate herbacée ; m = strate muscinale.

Abondance-Dominance : elle est exprimée, espèce par espèce, à l'aide des chiffres placés à droite de chacune d'elles.

L'échelle est celle de Braun-Blanquet mais la valeur des coefficients a été modifiée par l'usage. Celle utilisée par l'école de Guinocet a été publiée dans son livre "Phytosociologie" (1973). Nous la rappelons ici puisque les relevés de 1984 ont été quantifiés de cette manière :

- 5 = recouvrement supérieur à 75 %, abondance quelconque.
- 4 = recouvrement entre 50 et 75 %, abondance quelconque.
- 3 = recouvrement entre 25 et 50 %, abondance quelconque.
- 2 = très abondant ou recouvrement supérieur à 5 %.
- 1 = abondant et recouvrement faible ou assez peu abondant avec un plus grand recouvrement.
- + = simplement présent (recouvrement et abondance très faible).

l'indice ° placé après un coefficient indique que l'espèce est représentée par des individus en mauvais état (plus ou moins moribonds).

Rubus fruticosus s'entend au sens de la section *Fruticosi* (Wimm. & Grab.) Godr. laquelle comprend 6 sous-sections et 62 espèces au sens de H. VANNERON (Flore générale de Belgique, du G.D. de Luxembourg ..., 3^e édition, 1983)

1,1 (08.81 & 05.84)

FUTAIE RÉSINEUSE DÉGRADÉE
1000 m²

Le Havre 7-8
ABLON
Côte des Buis
451,525 W - 191,275 N

PLATEAU
altitude : 95 m
pente : 2°
exposition : NW
microrelief : important
géologie : argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++ (petits silex)

A : R = 40 %

Pinus sylvestris 3
Betula pendula 1
Castanea sativa 1

a1 + a2 : R = 80 %

Castanea sativa 3
Betula pendula 2
Erica cinerea 2
Ulex europaeus 1
Pinus sylvestris 1
Fagus sylvatica 1
Rubus fruticosus 1
Lonicera periclymenum +
Crataegus monogyna +

h : R = 10 %

Goodyera repens 1
Hedera helix 1
Deschampsia flexuosa 1
Orchis mascula +
Orchis sp. +
Tamus communis +
Teucrium scorodonia +
Potentilla sterilis +

m : R = 40 %

Pseudoscleropodium purum 2
Dicranum scoparium 2
Hypnum ericetorum 1

1,2 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Le Havre 7-8
ABLON
Côte des Buis
451,400 W - 191,225 N

VERSANT
altitude : 75 - 85 m
pente : replats (5°) + pentes (45°)
exposition : W
microrelief : sub-nul
géologie : cénomannien (masqué)

humus = mull acide
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = inappréciable
pierrosité : ++ (silex)

A : R = 60 %

Castanea sativa 2
Quercus petraea 2
Betula pubescens 2
Quercus robur 2
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 3
Castanea sativa (j.) 2
Fraxinus excelsior 2
Prunus avium 2
Sorbus aucuparia 1
Crataegus monogyna 1
Ilex aquifolium 1
Rubus fruticosus 1
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1
Mespilus germanica +

Taxus baccata +
Ruscus aculeatus +
Cornus sanguinea +
Rosa arvensis +
Ligustrum vulgare +

h : R = 20 %

Hedera helix 2
Dryopteris dilatata 2
Teucrium scorodonia 1
Viola reichenbachiana 1
Pteridium aquilinum 1
Dryopteris filix-mas 1
Tamus communis 1
Sanicula europaea 1
Ranunculus ficaria 1
Dryopteris carthusiana +

m : R = 20 %

Mnium hornum 2
Pseudoscleropodium purum 1

I.3' (08.81 & 05.84)

TAILLIŶ SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 75 m
pente : 35°
exposition : E
microrelief : faible
géologie : c enomanien (masqué)

A : R = 80 %

Fraxinus excelsior 3
Acer pseudoplatanus 3
Prunus avium 1
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 60 %

Acer pseudoplatanus 3
Corylus avellana 3
Acer campestre 1
Fraxinus excelsior 1
Crataegus monogyna 1
Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1
Rosa arvensis +
Ruscus aculeatus +
Ilex aquifolium +

Le Havre 7-8
ABLON
Côte des Buis
452,250 W - 190,225 N

humus = mull
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex, 1 - 10 cm à)

h : R = 100 %

Endymion non scriptus 3
Ranunculus ficaria 2
Anemone nemorosa 2
Polygonatum multiflorum 2
Galium aparine 2
Hedera helix 2
Polystichum setiferum 2
Adoxa moschatellina 1
Arum maculatum 1
Polypodium vulgare 1
Lamium galeobdolon 1
Mercurialis perennis +
Melandrium dioicum +

m : R = 2 %

Eurhynchium striatum 1
Eurhynchium stokesii +

I.4 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 95 m
pente : 3 à 10°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 5
a1 + a2 : R = 2 %
Ilex aquifolium 1
Fagus sylvatica +
Castanea sativa + (j.)

Le Havre 7-8
ABLON
Bois de la Dynamiterie
450,450 W - 190,750 N

humus = mor
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ silex (jusqu'à 10 cm à)

h : R = 1 %

Hedera helix 1
Festuca heterophylla 1

m : R = 85 %

Leucobryum glaucum 3
Dicranum scoparium 3
Mnium hornum 3
Pleurozium schreberi 2

2.1 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Le Havre 7-8

ST-GATIEN

Le Marélot

445,875 W - 189,450 N

VERSANT

altitude : 75 m
pente : 45°
exposition : E
microrelief : nul
géologie : cénomaniens (masqué)

humus = null
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 100 %

Fagus sylvatica 4
Acer pseudoplatanus 2
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 50 %

Corylus avellana 2
Acer pseudoplatanus 2
Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Ruscus aculeatus +
Daphne laureola +
Crataegus monogyna +

h : R = 70 %

Lamium galeobdolon 3
Milium effusum 2
Melica uniflora 2
Circaea lutetiana 2
Sanicula europaea 1
Dryopteris dilatata 1
Oxalis acetosella 1
Dryopteris filix-mas 1

Endymion non-scriptus 1
Hedera helix 1
Adoxa moschatellina 1
Hypericum pulchrum 1
Asplenium scolopendrium 1
Carex remota +
Blechnum spicant +
Carex sylvatica +
Arum maculatum +
Vicia sepium +
Galium aparine +
Geranium robertianum +
Paris quadrifolia +
Moehringia trinervia +
Euphorbia amygdaloides +
Ranunculus ficaria +
Veronica montana +
Potentilla sterilis +

m : R = 30 %

Thuidium tamariscinum 2
Polytrichum formosum 1
Mnium hornum +
Mnium undulatum +
Eurhynchium striatum +

3.1 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Le Havre 7-8

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis

447,700 W - 184,025 N

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : 1°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

humus = mor
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

A : R = 95 %

Picea sitchensis 5
Betula pubescens 2

a1 + a2 : R = 1 %

Ilex aquifolium +

h : R = 1 %

Blechnum spicant +
Hedera helix +
Pteridium aquilinum +

3,2 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

A : R = 40 %

Quercus robur 3
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 4
Betula pubescens 3
Mespilus germanica 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,750 W - 184,000 N

humus = moder

Al : pH = 4,5

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : nulle

Rubus fruticosus 1
Sorbus aucuparia +

h : R = 30 %

Pteridium aquilinum 3
Hedera helix 2
Blechnum spicant 2
Dryopteris carthusiana 2
Deschampsia flexuosa 1

3,3 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : billons
géologie : limons des plateaux

A : absente

a1 + a2 : R = 60 %

Picea sitchensis 3
Lonicera periclymenum 3
Betula pubescens 2
Salix caprea 2
Sarothamnus scoparius 1
Rubus fruticosus 1
Quercus robur +

h : R = 100 %

Pteridium aquilinum 4
Teucrium scorodonia 3
Juncus effusus 2

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,450 W - 183,875 N

humus = moder ou null - moder

Al : pH = 4,4

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : nulle

Holcus mollis 2
Agrostis canina 2
Solidago virgaurea 1
Carex pilulifera 1
Dryopteris carthusiana 1
Epilobium angustifolium +
Cirsium oleraceum +
Potentilla reptans +

m : R = 2 %

Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +
Pseudoscleropodium purum +
Eurhynchium striatum +

3,4 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,550 W - 184,025 N

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

humus = moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

A : R = 50 %

Quercus robur 3
Betula pubescens 2
Populus tremula +

a1 + a2 : R = 70 %

Betula pubescens 3
Fagus sylvatica 3
Rubus fruticosus 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus robur 1
Sorbus aucuparia +
Corylus avellana +
Ilex aquifolium +
Frangula alnus +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 4
Oxalis acetosella 3
Blechnum spicant 3
Anemone nemorosa 2
Teucrium scorodonia 2
Hedera helix 2
Milium effusum 1
Solidago virgaurea 1
Polygonatum multiflorum +
Dryopteris carthusiana +
Deschampsia flexuosa +

3.5 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,650 W - 183,825 N

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

humus = moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

A : R = 70 %

Quercus robur 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 90 %

Betula pubescens 4
Vaccinium myrtillus 3
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 1
Quercus robur 1
Sorbus aucuparia +
Fagus sylvatica +
Salix caprea +

h : R = 80 %

Blechnum spicant 2
Deschampsia flexuosa 2
Dryopteris carthusiana 2
Pteridium aquilinum 2
Holcus mollis 1
Hedera helix 1

m : R = 5 %

Dicranella heteromalla 1
Hypnum ericetorum 1
Lophocolea bidentata 1

3,6' (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Le Havre 7-8
ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,500 W - 183,600 N

PLATEAU
altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

humus = moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

A : R = 100 %

Picea sitchensis 5
Quercus petraea 2

a1 + a2 : R = 5 %

Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1

h : R = 5 %

Pteridium aquilinum 1
Hedera helix 1
Blechnum spicant 1

3,7 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Le Havre 7-8
ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, N du Bois de Panis
447,400 W - 183,475 N

PLATEAU
altitude : 150 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : limons des plateaux

humus = moder ?
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

A : R = 50 %

Larix decidua 3

a1 + a2 : R = 20 %

Betula pubescens 2
Rubus fruticosus 2
Lonicera periclymenum 2
Prunus avium +
Quercus robur +

h : R = 70 %

Blechnum spicant 2
Carex pilulifera 2

Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Luzula pilosa 1
Teucrium scorodonia 1
Holcus mollis +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Dicranella heteromalla +
Rhytidiadelphus loreus +
Pseudoscleropodium purum +

3,8 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

FOND DE VALLON

altitude : 100 m
pente : 1 - 2°
exposition : NW
microrelief : bosselé
géologie : limite albien/cénomanién

A : R = 50 %

Betula pubescens 2
Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Alnus glutinosa 1
Prunus avium 1
Populus sp. +

a1 + a2 : R = 50 %

Corylus avellana 3
Prunus spinosa 3
Betula pubescens 2
Rubus fruticosus 2
Sambucus nigra 2
Lonicera periclymenum 1
Quercus robur 1
Crataegus laevigata +
Fraxinus excelsior +
Prunus avium +

h : R = 80 %

Circaea lutetiana 3
Lamium galeobdolon 3
Oxalis acetosella 3

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, SW du Bois de Panis
446,825 W - 182,800 N

humus = mull

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : ++ (silex, 20-25 cm Ø)

Dryopteris filix-mas 2
Dryopteris pseudo-mas 2
Euphorbia amygdaloides 2
Galium aparine 2
Glechoma hederacea 2
Poa nemoralis 2
Dryopteris dilatata 1
Fragaria vesca 1
Polygonatum multiflorum 1
Moehringia trinervia 1
Sanicula europaea 1
Tamus communis 1
Teucrium scorodonia 1
Arum maculatum +
Blechnum spicant +
Digitalis purpurea +
Hedera helix +
Paris quadrifolia +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 1 %

Atrichum undulatum +
Eurhynchium stokesii +

3,9' (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

VERSANT

altitude : 105 m
pente : 5°
exposition : N-NE
microrelief : bosselé
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 70 %

Betula pubescens 3
Quercus robur 3
Alnus glutinosa 1
Fraxinus excelsior 1

a1 + a2 : R = 10 %

Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica (j.) 1
Quercus robur +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 4
Blechnum spicant 2

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, SW du Bois de Panis
446,675 W - 182,750 N

humus = mull-moder

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : + (silex)

Lonicera periclymenum 2
Oxalis acetosella 2
Dryopteris dilatata 1
Teucrium scorodonia 1
Circaea lutetiana +
Digitalis purpurea +
Moehringia trinervia +
Ranunculus repens +
Viola reichenbachiana +

m : R = 1 %

Polytrichum formosum +
Rhytidiadelphus loreus +
Thuidium tamariscinum +
Pseudoscleropodium purum +

3,10 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 115 m
pente : 15°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex/cénomanién

A : R = 60 %

<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	} 3
<i>Quercus robur</i>	
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	1

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+

Le Havre 7-8

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien, SW du Bois de Panis
447,025 W - 182,975 N

humus = null

Al : pH = 4,2

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - grumelleuse

pierrosité : ++ (silex, 5-20 cm Ø)

h : R = 40 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Blechnum spicant</i>	1
<i>Carex sylvatica</i>	1
<i>Deschampsia flexuosa</i>	1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Luzula pilosa</i>	1
<i>Oxalis acetosella</i>	1
<i>Solidago virgaurea</i>	1
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Dryopteris dilatata</i>	+
<i>Festuca heterophylla</i>	+
<i>Hypericum sp.</i>	+
<i>Melica nutans</i>	+

m : R = 1 %

Dicranella heteromalla +

3,11 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

VERSANT

altitude : 120 m
pente : 15°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex/cénomanién

A : R = 60 %

<i>Quercus robur</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	2

a1 + a2 : R = 60 %

<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	+
<i>Cornus sanguinea</i>	+
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+

h : R = 80 %

<i>Cardamine flexuosa</i>	3
<i>Circaea lutetiana</i>	3
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	3
<i>Oxalis acetosella</i>	3
<i>Carex sylvatica</i>	2

Le Havre 7-8

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien, SW du Bois de Panis
447,025 W - 182,925 N

humus = null

Al : pH = 4,9

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumelleuse

pierrosité : +++ dès la surface (silex)

<i>Dryopteris dilatata</i>	2
<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	2
<i>Lamium galeobdolon</i>	2
<i>Milium effusum</i>	2
<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Blechnum spicant</i>	1
<i>Bromus ramosus</i>	1
<i>Holcus mollis</i>	1
<i>Luzula pilosa</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	+
<i>Scrophularia nodosa</i>	+
<i>Urtica dioica</i>	+

m : R = 5 %

<i>Polytrichum formosum</i>	1
<i>Mnium hornum</i>	1
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	+
<i>Mnium punctatum</i>	+

3,12 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 140 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

<i>Quercus robur</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1

a1 + a2 : R = 30 %

<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, Bois de Panis
447,275 W - 183,000 N

humus = moder
Al : pH = 4,4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : nulle

h : R = 70 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	4
<i>Blechnum spicant</i>	2
<i>Deschampsia flexuosa</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Teucrium scorodonia</i>	2
<i>Luzula pilosa</i>	1
<i>Oxalis acetosella</i>	1
<i>Solidago virgaurea</i>	1
<i>Carex pilulifera</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Holcus mollis</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+

3,13 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
500 m²

PLATEAU
altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : billons
géologie : limons des plateaux

A : absente

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Picea sitchensis</i>	4
<i>Betula pendula</i>	4
<i>Salix caprea</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Sarothamnus scoparius</i>	1
<i>Populus tremula</i>	+
<i>Prunus spinosa</i>	+
<i>Quercus robur</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+

h : R = 80 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Blechnum spicant</i>	2
<i>Deschampsia flexuosa</i>	2

Le Havre 7-8

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, Bois de Panis
447,450 W - 182,775 N

humus = moder ou mull acide
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

<i>Holcus mollis</i>	2
<i>Solidago virgaurea</i>	2
<i>Teucrium scorodonia</i>	2
<i>Angelica sylvestris</i>	1
<i>Circaea lutetiana</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1
<i>Dryopteris dilatata</i>	1
<i>Juncus effusus</i>	1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Hedera helix</i>	+
<i>Hypericum sp.</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Viola gr. sylvestris</i>	+

m : R = 1 %

<i>Dicranella heteromalla</i>	+
<i>Eurhynchium striatum</i>	+

3,14 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU
altitude : 110 m
pente : 2°
exposition : SW
microrelief : sillons dans la pente
géologie : cénomaniens

A : R = 0
a1 + a2 : R = 90 %
Pinus laricio 4
Calluna vulgaris 3
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Vaccinium myrtillus 2
Populus tremula 1
Rubus fruticosus 1
Sarothamnus scoparius 1
Quercus sp. (j.) +
Sorbus aucuparia (j.) +

Lisieux 3-4
ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, partie SE
446,475 W - 181,800 n

humus = mull-moder
Al : pH = 4,4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex toutes tailles)

h : R = 30 %
Pteridium aquilinum 3
Teucrium scorodonia 2
Carex pilulifera +
Deschampsia flexuosa +
Epilobium angustifolium +
Hieracium murorum +
Luzula pilosa +
Molinia caerulea +
Potentilla reptans +
m : R = 50 %
Rhytidiadelphus squarrosus 3
Pleurozium schreberi 3
Polytrichum formosum 2

3,15 (08.81 & 05.84)

TAILLIS
500 m²

VERSANT
altitude : 85 m
pente : 25°
exposition : S
microrelief : important
géologie : cénomaniens

A : R = 60 %
Alnus glutinosa 4
Betula pubescens 2
Taxus baccata 1
a1 + a2 : R = 60 %
Cornus sanguinea 2
Corylus avellana 2
Lonicera periclymenum 2
Rosa arvensis 2
Rubus fruticosus 2
h : R = 80 %
Circaea lutetiana 2
Dryopteris carthusiana 2
Euphorbia amygdaloides 2
Glechoma hederacea 2
Holcus mollis 2
Juncus sp. 2
Lysimachia nummularia 2
Primula veris 2
Ranunculus repens 2
Arum maculatum 1
Carex sylvatica 1

Lisieux 3-4
ST-GATIEN
SE Forêt de St-Gatien
446,425 W - 181,700 N

humus = mull
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

Cirsium oleraceum 1
Chrysosplenium oppositifolium 1
Dryopteris dilatata 1
Epilobium sp. 1
Hypericum pulchrum 1
Lamium galeobdolon 1
Milium effusum 1
Oxalis acetosella 1
Scrophularia aquatica 1
Tamus communis 1
Teucrium scorodonia 1
Cardamine flexuosa +
Dryopteris filix-mas +
Dryopteris pseudo-mas +
Geranium robertianum +
Hedera helix +
Paris quadrifolia +
Stellaria uliginosa +
Viola gr. *sylvestris* +
m : R = 30 %
Mnium undulatum 2
Thuidium tamariscinum 2
Eurhynchium stokesii 1
Mnium hornum +

3,16 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 143 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Betula pubescens 3
Betula pendula 2
Fagus sylvatica 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 80 %

Vaccinium myrtillus 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Mespilus germanica 2
Quercus robur 2
Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1
Calluna vulgaris +
Frangula alnus +
Ilex aquifolium +
Sarothamnus scoparius +

Lisieux 3-4

ST-GATIEN
SE Forêt de St-Gatien
446,850 W - 182,025 N

humus = moder ou null - moder
A1 : pH = 4,5
Ca =
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

h : R = 60 %

Blechnum spicant 2
Pteridium aquilinum 2
Carex pilulifera 1
Deschampsia flexuosa 1
Dryopteris carthusiana 1
Hedera helix 1
Luzula pilosa 1
Oxalis acetosella 1
Teucrium scorodonia 1

m : R = 10 %

Polytrichum formosum 2
Rhytidiadelphus loreus 1
Thuidium tamariscinum 2
Leucobryum glaucum +
Pseudoscleropodium purum +

3,17 (08.81 & 05.84)

TAILLIŞ SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 10-12°
exposition : SE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

Castanea sativa 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 50 %

Vaccinium myrtillus 3
Fagus sylvatica 2
Mespilus germanica 2
Castanea sativa 1
Frangula alnus 1
Quercus robur 1

Le Havre 5-6

ST-GATIEN
Forêt de St-Gatien, NE Englesqueville-en-Auge
442,450 W - 184,425 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : ++ (silex)

Rubus fruticosus 1
Ilex aquifolium +

h : R = 40 %

Pteridium aquilinum 3
Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 2

m : R = 5 %

Dicranum majus +
Leucobryum glaucum +
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

3,18 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 10-12°
exposition : SE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

<i>Castanea sativa</i>	3
<i>Quercus robur</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Populus tremulus</i>	+

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1

Le Havre 5-6

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien, NE Englesqueville-en-Auge
442,550 W - 184,500 N

humus = moder ou moder - mor

A1 : pH = 4,5

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : ++ (gros silex)

Vaccinium myrtillus 1

Ilex aquifolium +

h : R = 40 %

Pteridium aquilinum 3

Festuca heterophylla 2

Blechnum spicant 1

Dryopteris carthusiana 1

Hedera helix 1

Solidago virgaurea 1

Euphorbia amygdaloides +

Oxalis acetosella +

Polygonatum multiflorum +

Teucrium scorodonia +

3,19 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 135 m
pente : 5°
exposition : SE
microrelief : nul
géologie : limon de plateaux

A : R = 70 %

<i>Carpinus betulus</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Populus tremula</i>	1

a1 + a2 : R = 60 %

<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Carpinus betulus</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i> (j.)	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Prunus spinosa</i>	+
<i>Ruscus aculeatus</i>	+

Le Havre 5-6

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien, Bois Champ-Martin
442,125 W - 185,775 N

humus = null acide

A1 : pH = 4,5

Ca = -

texture = limoneuse

structure = grumelleuse

pierrosité : nulle

h : R = 30 %

Carex sylvatica 1

Dryopteris carthusiana 1

Dryopteris dilatata 1

Festuca heterophylla 1

Hedera helix 1

Milium effusum 1

Oxalis acetosella 1

Pteridium aquilinum 1

Solidago virgaurea 1

Viola riviniana 1

Anemone nemorosa +

Blechnum spicant +

Circaea lutetiana +

Euphorbia amygdaloides +

Listera ovata +

Polygonatum multiflorum +

Taraxacum officinale +

3,20' (05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

FOND DE VALLON

altitude : 95 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Alnus glutinosa 4
Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Betula pendula 1

a1 + a2 : R = 40 %

Fraxinus excelsior 2
Rubus fruticosus 2
Alnus glutinosa 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus robur 1

h : R = 95 %

Milium effusum 5

Le Havre 5-6

ST-GATIEN

Forêt de St-Gatien ; NE Englesqueville-en-Auge
442,625 W - 184,375 N

humus = hydromull

Al : pH = 4,5

Ca =

texture = limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : +

Dryopteris carthusiana 2

Dryopteris filix-mas 2

Circaea lutetiana 1

Dryopteris dilatata 1

Galium aparine 1

Pteridium aquilinum 1

Cardamine flexuosa +

Carex pendula +

Lysinachia nummularia +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii 1

Eurhynchium striatum +

Hypnum cupressiforme +

Dicranum scoparium +

4,1 (8.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

PLATEAU

altitude : 110 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Quercus petraea } 4
Quercus robur }
Castanea sativa 2
Abies alba 1

a1 + a2 : R = 80 %

Castanea sativa 3
Rubus fruticosus 3
Abies alba 2
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2

Lisieux 1-2

REUX

Bois-Tillard

440,725 W - 177,050 N

humus = moder

Al : pH = 4,1

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : +++

Lonicera periclymenum 2

Quercus petraea 2

Quercus robur 2

Vaccinium myrtillus 2

Prunus laurocerasus 1

Corylus avellana +

h : R = 40 %

Hedera helix 3

Pteridium aquilinum 2

Polypodium vulgare 1

Dryopteris carthusiana +

4,2' (05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 20°
exposition : S-SE
microrelief : dépressions
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

Fagus sylvatica 4
Quercus petraea 4
Abies alba 1

a1 + a2 : R = 20 %

Abies alba 2
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2
Quercus petraea 2

Lisieux 1-2

REUX
Domaine de Reux
440,800 W - 176,950 N

humus = mor (?)

Al : pH = 4,2
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex, 20 cm Ø)

Rubus fruticosus +
Prunus laurocerasus +

h : R = 1 %

Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Leucobryum glaucum 1
Dicranum scoparium 1
Mnium hornum 1

4,3' (04.84)

FUTAIE FEUILLUE
400 m²

FOND DE VALLON

altitude : 85 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 30 %

Fraxinus excelsior 2
Acer pseudoplatanus 2

a1 + a2 : R = 60 %

Acer pseudoplatanus 3
Ulmus minor 2
Rubus fruticosus 1
Ribes rubrum +

h : R = 90 %

Anemone nemorosa 4
Adoxa moschatellina 2

Lisieux 1-2

REUX
Domaine de Reux
440,950 W - 176,925 N

humus = null

Al : pH = 5,5
Ca =
texture =
structure =
pierrosité :

Urtica dioica 2
Arum maculatum 1
Glechoma hederacea 1
Hedera helix 1
Lamium galeobdolon 1
Mercurialis perennis 1
Polystichum setiferum 1
Ranunculus ficaria 1
Asplenium scolopendrium +
Dryopteris carthusiana +
Galium aparine +
Polygonatum multiflorum +
Sambucus nigra +

4,4 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 10°
exposition : N-NE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

<i>Quercus robur</i>	4
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Rubus fruticosus</i>	5
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Sambucus nigra</i>	1
<i>Prunus avium</i>	+
<i>Prunus laurocerasus</i>	+

Lisieux 1-2

REUX
Domaine de Reux
441,175 W - 176,925 N

humus = null

Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : nulle

h : R = 20 %

<i>Anemone nemorosa</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Mercurialis perennis</i>	2
<i>Adoxa moschatellina</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Circaea lutetiana</i>	1
<i>Endymion non-scriptus</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+

m : R < 1 %

Plagiothecium sp. +

5,1' (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 115 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	3

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Ilex aquifolium</i>	1

Lisieux 3-4

FIERVILLE-LES-PARCS
Bois des Parcs-Fontaines
446,700 W - 173,700 N

humus = moder ou null-moder

Al : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse à limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Taxus baccata</i>	+

h : R = 10 %

<i>Hedera helix</i>	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	1

5,2 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 110 m
pente : 10°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Quercus petraea 4
Quercus sp. (hybr.) 3
Fagus sylvatica 3
Tilia platyphyllos 2
Tilia cordata 2

a1 + a2 : R = 50 %

Rubus fruticosus 3
Ilex aquifolium 2
Fagus sylvatica 2
Tilia platyphyllos 1

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bois des Parcs-Fontaines
446,550 W - 174,000 N

humus = null - moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 75 %

Anemone nemorosa 4
Endymion non scriptus 1
Hedera helix 1
Holcus mollis 1
Lamium galeobdolon +
Polypodium vulgare +

m : R = 1 %

Thuidium tamariscinum 1

5,3 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT
altitude : 80 m
pente : 30°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomancien

A : R = 95 %

Tilia platyphyllos 4
Quercus petraea 2
Acer campestre 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 30 %

Crataegus monogyna 2
Ligustrum vulgare 2
Rubus fruticosus 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Daphne laureola +
Evonymus europaeus +
Lonicera periclymenum +
Taxus baccata +

h : R = 95 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2
Asperula odorata 2

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bois des Parcs-Fontaines
446,450 W - 174,025 N

humus = null
A1 : pH = 6,3
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

Cardamine flexuosa 2
Lamium galeobdolon 2
Melica uniflora 2
Mercurialis perennis 2
Milium effusum 2
Viola gr. sylvestris 2
Ajuga reptans 1
Arum maculatum 1
Carex sylvatica 1
Dryopteris filix-mas 1
Glechoma hederacea 1
Orchis mascula 1
Polygonatum multiflorum 1
Ranunculus ficaria 1
Vicia sepium 1
Euphorbia amygdaloides +
Primula elatior +
Stellaria holostea +
Veronica montana +
Viola cf. odorata +

m : R = 20 %

Eurynchium striatum 2
Thamnobryum alopecurum 2
Eurynchium stokesii 1

5,4 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 80 m
pente : 30°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

Fraxinus excelsior 3
Ulmus minor 3
Acer campestre 2
Corylus avellana 2
Crataegus monogyna 1

a1 + a2 : R = 40 %

Corylus avellana 3
Crataegus monogyna 2
Evonymus europaeus 2
Fraxinus excelsior 2
Ulmus minor 2
Ligustrum vulgare 1
Prunus avium 1
Sambucus nigra 1
Lonicera xylostemum +
Taxus baccata +

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bois des Parcs-Fontaines
446,525 W - 173,475 N

humus = null
A1 : pH = 6,5
Ca = +++
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex, 2 cm Ø)

h : R = 95 %

Hedera helix 5
Arum maculatum 2
Asperula odorata 2
Listera ovata 2
Mercurialis perennis 2
Primula elatior 2
Circaea lutetiana 1
Galium aparine 1
Viola odorata 1
Euphorbia amygdaloides +
Orchis purpurea +
Viola gr. sylvestris +

m : R < 1 %

Eurhynchium stokesii +

5,5 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
500 m²

PLATEAU

altitude : 120 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : dû aux plantations
géologie : argile à silex

A : R = 15 %

Pseudotsuga menziesii 1

a1 + a2 : R = 100 %

Betula pubescens 3
Frangula alnus 3
Pseudotsuga menziesii 3
Rubus fruticosus 3
Salix caprea 2
Ulex europaeus 2
Quercus robur +

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bruyères-des-Marettes
446,950 W - 173,400 N

humus = null - moder
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 5
Teucrium scorodonia +

m : R = 20 %

Pseudoscleropodium purum 2
Thuidium tamariscinum 2

5.6 (8.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 120 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Carpinus betulus 3
Quercus robur 3
Fagus sylvatica 2
Betula pubescens 1
Castanea sativa 1
Prunus avium 1
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 5

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bruyères-des-Marettes
446,775 W - 173,425 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

Betula pubescens 2
Carpinus betulus 2
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Ilex aquifolium +
Taxus baccata +

h : R = 25 %

Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2

5.7* (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT
altitude : 105 m
pente : 25°
exposition : N-NE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Betula pendula 3
Fagus sylvatica 3
Corylus avellana 1
Fraxinus excelsior 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Crataegus monogyna 1
Fraxinus excelsior 1

Lisieux 3-4
FIERVILLE-LES-PARCS
Bois des Parcs-Fontaines
447,225 W - 173,650 N

humus = mull-moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse à limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex, surtout petits)

Ilex aquifolium 1
Quercus robur 1
Crataegus laevigata +
Hesperis germanica +

h : R = 50 %

Anemone nemorosa 3
Dryopteris filix-mas 2
Lamium galeobdolon 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Dryopteris dilatata 1
Endymion non-scriptus 1

5.8 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 120 m
pente : 2°
exposition : E-NE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Quercus petraea } 3
Quercus robur }
Abies alba 2
Castanea sativa 2
Fagus sylvatica 2

a1 + a2 : R = 85 %

Rubus fruticosus 3
Abies alba 2

Lisieux 3-4
BLANGY-LE-CHATEAU
Bois de la Sapaie
448,275 W - 172,875 N

humus = moder
Al : pH = 4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++ (petits et moyens silex)

Castanea sativa 2
Lonicera periclymenum 2
Ilex aquifolium 1
Vaccinium myrtillus 1

h : R = 20 %

Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Dryopteris carthusiana +

6.1 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

VERSANT

altitude : 130 m
pente : 20°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Quercus petraea 3
Acer pseudoplatanus 2
Betula pendula 2
Fagus sylvatica 2
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Acer pseudoplatanus 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2

Lisieux 7-8
LE BRÉVEDENT
Bois de la Cuve
452,675 W - 171,930 N

humus = mull-moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

Quercus petraea 1
Castanea sativa +
Ilex aquifolium +

h : R = 45 %

Blechnum spicant 2
Dryopteris dilatata 2
Endymion non-scriptus 2
Pteridium aquilinum 2
Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas 1

6.2 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 120 m
pente : 20°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Quercus petraea 5
Betula pubescens 2

a1 + a2 : R = 40 %

Vaccinium myrtillus 3
Fagus sylvatica 2
Quercus petraea 2
Castanea sativa 1
Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1
Quercus sp. (hyb.) +
Acer pseudoplatanus +

Lisieux 7-8
LE BRÉVEDENT
Bois de la Cuve
452,525 W - 171,850 N

humus = moder

Al : pH = 4,8

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : + (petits silex)

h : R = 10 %

Blechnum spicant 2
Pteridium aquilinum 2

m : R = 20 %

Leucobryum glaucum 2
Polytrichum formosum 2
Dicranum scoparium 1
Mnium hornum 1
Rhytidiadelphus loreus 1
Thuidium tamariscinum 1

6.3' (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 115 m
pente : 15°
exposition : S
microrelief : pente irrégulière
géologie : cénomanién

A : R = 20 %

Acer pseudoplatanus 2
Fraxinus excelsior 2
Quercus petraea 2
Acer campestre 1
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 100 %

Acer pseudoplatanus 3
Fraxinus excelsior 3
Lonicera periclymenum 3
Rubus fruticosus 3
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Cornus sanguinea 2
Corylus avellana 2
Prunus avium 2
Tilia platyphyllos 1
Viburnum opulus 1
Crataegus monogyna +

Lisieux 7-8
LE BRÉVEDENT
Bois de la Cuve
452,275 W - 171,875 N

humus = null

Al : pH = 5

Ca = -

texture = limoneuse

structure = grumelleuse

pierrosité : +++ (silex, 2 cm Ø)

h : R = 30 %

Circaea lutetiana 2
Dryopteris carthusiana 2
Endymion non-scriptus 2
Pteridium aquilinum 2
Teucrium scorodonia 2
Arum maculatum 1
Dryopteris dilatata 1
Dryopteris filix-mas 1
Euphorbia amygdaloides 1
Galeopsis tetrahit 1
Moehringia trinervia 1
Urtica dioica 1
Ajuga reptans +
Paris quadrifolia +
Viola gr. sylvestris +
Scrophularia nodosa +

m : R = 15 %

Thuidium tamariscinum 2
Leucobryum glaucum 1
Polytrichum formosum 1
Eurhynchium stokesii +
Mnium hornum +

6.4 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

FOND DE VALLON

altitude : 85 m
pente : 1°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanien

A : R = 20 %

Populus sp. 2

a1 + a2 : R = 100 %

Acer pseudoplatanus 5
Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Evonymus europaeus 1
Salix caprea 1
Sambucus nigra 1
Ribes nigrum 1
Betula pendula +
Prunus avium +

h : R = 60 %

Urtica dioica 3
Circaea lutetiana 2
Dryopteris filix-mas 2
Adoxa moschatellina 1

Lisieux 7-8

LE BRÉVEDENT
au S. du Bois-Cambrette
452,100 W - 171,800 N

humus = nul
A1 : pH = 5,7
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumelleuse
pierrosité : nulle

Ajuga reptans 1
Angelica sylvestris 1
Arum maculatum 1
Cardamine flexuosa 1
Galium aparine 1
Geum urbanum 1
Glechoma hederacea 1
Hedera helix 1
Milium effusum 1
Ranunculus ficaria 1
Alliaria officinalis +
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris pseudo-mas +
Epilobium sp. +
Galeopsis tetrahit +
Moerhingia trinervia +

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 2
Mnium undulatum +
Eurhynchium striatum +

6,5 (08.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

VERSANT

altitude : 130 m
pente : 15°
exposition : N-NW
microrelief : (surface caillouteuse)
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

Pseudotsuga menziesii 5
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 2 %

Carpinus betulus +
Fagus sylvatica (j.) +
Ilex aquifolium +
Lonicera periclymenum +

Lisieux 7-8

LE BRÉVEDENT
WSW des Mouchelets
453,500 W - 171,125 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (gros silex)

Rubus fruticosus +
Salix caprea +

h : R = 5 %

Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris dilatata 1
Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas +

6.6 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 135 m
pente : 40°
exposition : N-NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 10 %

Fagus sylvatica 2
Betula pubescens 1
Castanea sativa 1

a1 + a2 : R = 100 %

Betula pendula 3
Fagus sylvatica 3
Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Lonicera periclymenum 2
Pseudotsuga menziesii 1

Lisieux 7-8

LE BRÉVEDENT
WSW des Mouchelets
453,550 W - 171,125 N

humus = moder

Al : pH = 4,3

Ca = -

texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : ++ (gros silex)

Abies alba +
Carpinus betulus +

h : R = 10 %

Dryopteris carthusiana +
Dryopteris dilatata +
Polygonatum multiflorum +
Pteridium aquilinum +

m : R = 30 %

Mnium hornum 3
Polytrichum formosum 2
Isoetes macrospora 1

7.1' (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 30 %

Fagus sylvatica 3

a1 + a2 : R = 10 %

Fagus sylvatica 2
Betula pubescens (j.) 1
Ilex aquifolium 1
Rubus fruticosus 1
Sarothamnus scoparius 1
Salix caprea +

h : R = 90 %

Milium effusum 4
Epilobium angustifolium 3
Carex pilulifera 2
Carex sylvatica 2
Juncus conglomeratus 2

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY
La Forêt-du-Houley
454,525 W - 165,430 N

humus = null acide

Al : pH = 4,2

Ca = -

texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex, toutes tailles)

Brachypodium sylvaticum 1
Galeopsis tetrahit 1
Hypericum pulchrum 1
Melica uniflora 1
Oxalis acetosella 1
Poa cf. trivialis (j.) 1
Digitalis purpurea +
Dryopteris filix-mas +
Luzula pilosa +
Mercurialis perennis +
Rumex crispus +
Scrophularia nodosa +
Stachys sylvatica +
Taraxacum officinale +
Veronica montana +

m : R = 1 %

Dicranella heteromalla +
Polytrichum formosum +

7.2 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT

altitude : 120 m
pente : 40°
exposition : E-SE
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 100 %

Fagus sylvatica 5

a1 + a2 : R = 95 %

Acer pseudoplatanus 3

Fraxinus excelsior 3

Acer campestre 2

Fagus sylvatica 2

Cornus sanguinea 1

Corylus avellana 1

Evonymus europaeus 1

Lonicera xylostemum 1

Rubus fruticosus 1

Crataegus laevigata +

Ilex aquifolium +

Ulmus minor +

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY
S de la Forêt-du-Houley
454,230 W - 165,025 N

humus = null

A1 : pH = 7

Ca = +++

texture = limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : nulle

h : R = 60 %

Hedera helix 3

Mercurialis perennis 3

Asperula odorata 2

Holcus mollis 2

Listera ovata 2

Milium effusum 2

Arum maculatum 1

Circaea lutetiana 1

Euphorbia amygdaloides 1

Lamium galeobdolon 1

Anemone nemorosa +

Galium aparine +

Geum urbanum +

Poa nemoralis +

7.3 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT

altitude : 115 m
pente : 30°
exposition : S-E
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 5

Taxus baccata 1

Acer pseudoplatanus +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5

Fagus sylvatica 1

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY
SE de la Forêt-du-Houley
454,400 W - 165,200 N

humus = null acide

A1 : pH = 4,5

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = inappréciable

pierrosité : +++ (dallage de silex)

Ilex aquifolium 1

Fraxinus excelsior 1

Crataegus laevigata +

h : R = 5 %

Circaea lutetiana 1

Hedera helix 1

Milium effusum 1

Asperula odorata +

7.4 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

FOND DE VALLON
altitude : 95 m
pente : 1°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : absente

a1 + a2 : R = 5 %

<i>Populus sp.</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+
h : R = 100 %	
<i>Ranunculus repens</i>	4
<i>Dactylis glomerata</i>	3
<i>Galium aparine</i>	3
<i>Urtica dioica</i>	3
<i>Alopecurus pratensis</i>	2
<i>Cirsium arvense</i>	2
<i>Galium cruciata</i>	2
<i>Geranium robertianum</i>	2
<i>Heracleum sphondylium</i>	2
<i>Milium effusum</i>	2

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY

entre le Bois du Mt-Losier et Bois-Seney
453,875 W - 165,650 N

humus = inappréciable
Al : pH = 6,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

<i>Rumex acetosa</i>	2
<i>Rumex crispus</i>	2
<i>Symphytum officinale</i>	2
<i>Cardamine flexuosa</i>	1
<i>Cerastium fontanum</i>	1
<i>Cirsium palustre</i>	1
<i>Myosotis scorpioides</i>	1
<i>Veronica montana</i>	1
<i>Cardamine pratensis</i>	+
<i>Centaurea gr. jacea</i>	+
<i>Circaea lutetiana</i>	+
<i>Epilobium sp.</i>	+
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	+
<i>Lysimachia nummularia</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Ranunculus ficaria</i>	+
<i>Stellaria uliginosa</i>	+

7.5 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

BAS DE VERSANT
altitude : 105 m
pente : 25°
exposition : E
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 90 %

Acer pseudoplatanus
Quercus robur
Acer campestre
Corylus avellana
Fraxinus excelsior
Prunus avium

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Corylus avellana</i>	4
<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Acer campestre</i>	2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	2
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Abies alba</i>	+
<i>Crataegus laevigata</i>	+

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY

SE du Bois du Mt-Losier
453,830 W - 165,700 N

humus = null
Al : pH = 6,3
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +

h : R = 85 %

<i>Anemone nemorosa</i>	4
<i>Hedera helix</i>	4
<i>Arum maculatum</i>	2
<i>Lamium galeobdolon</i>	2
<i>Primula vulgaris</i>	2
<i>Ranunculus ficaria</i>	2
<i>Carex sylvatica</i>	1
<i>Listera ovata</i>	1
<i>Mercurialis perennis</i>	1
<i>Viola gr. sylvestris</i>	1
<i>Circaea lutetiana</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Milium effusum</i>	+
<i>Neottia nidus-avis</i>	+
<i>Orchis mascula</i>	+
<i>Paris quadrifolia</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	1

7.6 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLEE
800 m²

Lisieux 7-8

OUILLY-DU-HOULEY

SW du Bois-Seney

453,930 W - 165,675 N

BAS DE VERSANT

altitude : 105 m

pente : 25°

exposition : W-NW

microrelief : nul

géologie : cénomanién

humus = null

A1 : pH = 6,2

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

A : R = 70 %

Fraxinus excelsior 3

Quercus robur 3

Acer campestre 2

Ulmus minor 2

Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5

Acer campestre 2

Cornus sanguinea 2

Corylus avellana 2

Fraxinus excelsior 2

Ulmus minor 2

Crataegus monogyna 1

Sambucus nigra 1

Evonymus europaeus +

Lonicera periclymenum +

Salix caprea +

h : R = 45 %

Mercurialis perennis 3

Circaea lutetiana 2

Paris quadrifolia 2

Urtica dioica 2

Anemone nemorosa 1

Arum maculatum 1

Hedera helix 1

Dryopteris filix-mas +

Listera ovata +

m : R = 30 %

Eurhynchium stokesii 3

8.1 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Bernay 1-2

COURTONNE-LES-DEUX-ÉGLISES

Bois-de-Courtonne

456,900 W - 155,625 N

PLATEAU

altitude : 165 m

pente : nulle

exposition : -

microrelief : nul

géologie : argile à silex

humus = moder

A1 : pH = 4,2

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : +++ (silex)

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 4

Quercus petraea 4

a1 + a2 : R = 10 %

Rubus fruticosus 2

Fagus sylvatica 1

Frangula alnus 1

Quercus petraea 1

Ilex aquifolium +

h : R = 15 %

Deschampsia flexuosa 2

Hedera helix 2

Pteridium aquilinum 2

Carex pilulifera +

m : R = 5 %

Leucobryum glaucum 2

Polytrichum formosum 1

Dicranum scoparium +

Thuidium tamariscinum +

8,2 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 140 m
pente : 10°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 85 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 3
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Acer campestre 2
Betula pendula 2
Corylus avellana 2
Crataegus monogyna 2
Fagus sylvatica 2
Cornus sanguinea 1
Lonicera periclymenum 1

8,3 (08.81 & 05.84)

TAILLIS
500 m²

FOND DE VALLON

altitude : 120 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Alnus glutinosa 2
Fraxinus excelsior 2
Corylus avellana 1
Crataegus laevigata 1
Salix caprea 1
Acer pseudoplatanus +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Crataegus laevigata 3
Cornus sanguinea 2
Evonymus europaeus 1
Humulus lupulifera 1
Ligustrum vulgare 1
Rubus fruticosus 1
Salix caprea 1
Acer campestre +
Fraxinus excelsior +
Prunus spinosa +
Ribes rubrum +

h : R = 90 %

Galium aparine 3
Mercurialis perennis 3
Adoxa moschatellina 2
Anemone nemorosa 2
Filipendula ulmaria 2
Geranium robertianum 2

Bernay 1-2
COURTONNE-LES-DEUX-ÉGLISES
Bois-de-Courtonne
456,975 W - 155,375 N

humus = null acide

Al : pH = 4,8

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex, 5 cm Ø)

Fraxinus excelsior +
Rosa arvensis +

h : R = 40 %

Anemone nemorosa 3
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Carex pilulifera 1
Fragaria vesca 1
Euphorbia amygdaloides 1
Viola gr. sylvestris 1
Peucedanum gallicum +
Primula vulgaris +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

Bernay 1-2
COURTONNE-LES-DEUX-ÉGLISES
Bois-de-Courtonne
456,875 W - 155,325 N

humus = null

Al : pH = 6,4

Ca =

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : nulle

Glechoma hederacea 2
Lamium galeobdolon 2
Ranunculus ficaria 2
Alliaria officinalis 1
Anemone nemorosa 1
Caltha palustris 1
Circaea lutetiana 1
Galeopsis tetrahit 1
Hedera helix 1
Listera ovata 1
Milium effusum 1
Moehringia trinervia 1
Solidago virgaurea 1
Symphytum officinale 1
Urtica dioica 1
Angelica sylvestris +
Euphorbia amygdaloides +
Galium cruciatum +
Heracleum sphondylium +
Holcus mollis +
Rumex sp. +
Sanicula europaea +
Viola odorata +
Melandrium dioicum +
Primula vulgaris +

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum 1

8.4 (08.81 & 05.84)

TAILLIQ SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 160 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 15 %

Quercus petraea 2
Pinus sylvestris 2
Castanea sativa 1

a1 + a2 : R = 100 %

Betula pendula 3
Betula pubescens 3
Calluna vulgaris 3
Quercus petraea 3
Pinus sylvestris 2
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Castanea sativa 1

Bernay 1-2

COURTONNE-LES-DEUX-ÉGLISES

SE du Bois-de-Mailloc

476,380 W - 154,575 N

humus = moder-mor

Al : pH = 4,2

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex)

Frangula alnus 1
Sarothamnus scoparius 1

h : R = 40 %

Pteridium aquilinum 3
Deschampsia flexuosa 2
Carex pilulifera 1

m : R = 10 %

Dicranum scoparium 2
Dicranella heteromalla +
Hypnum ericetorum +
Pleurozium schreberi +
Polytrichum formosum +

8,5' (05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 150 m
pente : 5°
exposition : W - SW
microrelief : nul
géologie : cénomarien (± masqué)

A : R = 90 %

Pseudotsuga menziesii 5

a1 + a2 : R = 40 %

Betula pubescens 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Salix caprea 2
Carpinus betulus 1
Corylus avellana 1
Prunus avium 1
Fagus sylvatica +

Bernay 1-2

COURTONNE-LES-DEUX-ÉGLISES

SE du Bois-de-Mailloc

476,425 W - 154,375 N

humus = mull-moder (hétérogénéité ?)

Al : pH = 4,5

Ca = +

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex + calcaires)

h : R = 20 %

Anemone nemorosa 2
Pteridium aquilinum 2
Polygonatum multiflorum 1
Teucrium scorodonia 1
Dryopteris carthusiana +
Hedera helix +

m : R = 5 %

Thuidium tamariscinum 2
Dicranella heteromalla 1

8.6 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 130 m
pente : 30°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex/cénomanién

A : R = 85 %

Fagus sylvatica 3
Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 3
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Ligustrum vulgare 2
Crataegus laevigata 1
Evonymus europaeus 1
Ilex aquifolium 1
Prunus avium 1
Rosa arvensis 1
Viburnum opulus 1
Clematis vitalba +
Cornus sanguinea +
Crataegus monogyna +
Fraxinus excelsior +
Lonicera periclymenum +

Livarot 3-4

ST-JULIEN-DE-MAILLOC
NW du Bois-de-Mailloc
454,675 W - 155,475 N

humus = mul
Al : pH = 4,7
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

Mespilus germanica +
Ruscus aculeatus +

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2
Primula vulgaris 2
Solidago virgaurea 2
Viola gr. sylvestris 2
Ajuga reptans 1
Carex sylvatica 1
Fragaria vesca 1
Luzula pilosa 1
Milium effusum 1
Sanicula europaea 1
Vicia sepium 1
Carex flacca +
Euphorbia amygdaloides +
Lamium galeobdolon +
Melica uniflora +
Tamus communis +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii 1

8.7 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 145 m
pente : 1°
exposition : NW
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Corylus avellana 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Populus tremula 2
Prunus avium 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Prunus avium 1
Viburnum opulus 1
Acer campestre +

Livarot 3-4

ST-JULIEN-DE-MAILLOC
NW du Bois-de-Mailloc
454,425 W - 155,975 N

humus = mul-moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++ (silex)

Crataegus laevigata +
Lonicera periclymenum +
Rosa arvensis +

h : R = 30 %

Anemone nemorosa 2
Endymion non-scriptus 2
Hedera helix 2
Dryopteris carthusiana 1
Polygonatum multiflorum 1
Pteridium aquilinum 1
Athyrium filix-femina +
Dryopteris dilatata +
Galium aparine +
Tamus communis +
Viola gr. sylvestris +

8.8 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 165 m
pente : 3°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea } 3
Quercus robur }
Fagus sylvatica 2
Pinus sylvestris +

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Frangula alnus 1
Quercus petraea 1
Viburnum opulus 1

Livarot 3-4

ST-JULIEN-DE-MAILLOC
NW du Bois-de-Mailloc
454,475 W - 156,180 N

humus = moder ou mull-moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +++ (silex, 1-4 cm Ø)

Crataegus laevigata +

h : R = 70 %

Hedera helix 4
Anemone nemorosa 2
Molinia caerulea 2
Solidago virgaurea 2
Deschampsia flexuosa 1
Polygonatum multiflorum 1
Teucrium scodonion +

m : R = 2 %

Polytrichum formosum 1
Eurhynchium stokesii +
Thuidium tamariscinum +

9.1 (08.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

FOND DE VALLON

altitude : 115 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : séquanien/cénomaniien

A : R = 30 %

Populus sp. 3
Fraxinus excelsior +
Salix caprea +

a1 + a2 : R = 25 %

Humulus lupulus 2
Salix caprea 2
Sambucus nigra 2
Corylus avellana 1
Rubus fruticosus 1
Cornus sanguinea +
Populus sp. +
Quercus robur +

h : R = 100 %

Filipendula ulmaria 4
Galium aparine 4
Althia officinalis 2
Angelica sylvestris 2
Cardamine flexuosa 2
Carex pendula 2
Epilobium sp. 2
Geranium robertianum 2
Heracleum sphondylium 2
Melandrium dioicum 2
Urtica dioica 2

Bernay Ouest (1-2)

CORDEBUE
Bois du Domaine-de-la-Roque
457,250 W - 159,350 N

humus = mull
Al : pH = 5,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

Arum maculatum 1
Circaea lutetiana 1
Chrysosplenium oppositifolium 1
Cirsium arvense 1
Eupatorium cannabinum 1
Galeopsis tetrahit 1
Tris pseudacorus 1
Mentha aquatica 1
Mercurialis perennis 1
Moehringia trinervia 1
Ranunculus ficaria 1
Rumex crispus 1
Serratula tinctoria 1
Solidago virgaurea 1
Symphytum officinale 1
Ajuga reptans +
Cerastium fontanum +
Glechoma hederacea +
Myosotis sylvatica +
Polygonatum multiflorum +
Scrophularia aquatica +
Stellaria uliginosa +
Valeriana repens +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii +

9,2 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 40 %

Betula pubescens 2
Populus tremula 2
Prunus avium 2
Quercus robur 2
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 100 %

Corylus avellana 3
Abies alba 2
Betula pubescens 2
Prunus avium 2
Quercus robur 2
Rosa canina 2
Rubus fruticosus 2
Carpinus betulus 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Lonicera periclymenum 1

Bernay Ouest(1-2)

CORDEBUGLE
Bois du Oomaine-de-la-Roque
457,025 W - 159,150 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

Mespilus germanica 1
Viburnum opulus 1
Castanea sativa +
Cornus sanguinea +
Pinus sylvestris +

h : R = 40%

Anemone nemorosa 2
Hedera helix 2
Solidago virgaurea 2
Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Pteridium aquilinum 1
Circaea lutetiana +
Galium uliginosum +
Hypericum sp. +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +

10,1' (08.81 & 05.84)

TAILLIS
600 m²

FOND DE VALLON

altitude : 125 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : dépôts de solifluxion

A : R = 80 %

Acer campestre 4
Corylus avellana 2
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 20 %

Corylus avellana 2
Rubus fruticosus 2
Sambucus nigra 2
Evonymus europaeus 1
Fraxinus excelsior 1
Cornus sanguinea +
Crataegus laevigata +
Ligustrum vulgare +

h : R = 80 %

Mercurialis perennis 5
Anemone nemorosa 2
Circaea lutetiana 2

Livarot 7-8

TORDOUET
Bois des Pas-Bées
454,150 W - 151,125 N

humus = mull
A1 : pH = 5,4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

Galium aparine 2
Glechoma hederacea 2
Milium effusum 2
Urtica dioica 2
Adoxa moschatellina 1
Arum maculatum 1
Listera ovata 1
Paris quadrifolia 1
Ranunculus ficaria 1
Asplenium scolopendrium +
Dryopteris pseudo-mas +
Endymion non-scriptus +
Hedera helix +
Iris foetidissima +

m : R = 80 %

Thamnobryum alopecurum 4
Mnium undulatum 2
Eurhynchium stokesii 1

10.2 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
700 m²

VERSANT

altitude : 135 m
pente : 20°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Acer campestre +

a1 + a2 : R = 30 %

Rubus fruticosus 3
Cornus sanguinea 2
Betula pubescens 1
Crataegus laevigata 1
Ligustrum vulgare 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus petraea 1
Rosa arvensis 1
Viburnum opulus 1
Acer campestre +
Daphne laureola +

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 4
Hedera helix 3

(Relevé probablement hétérogène ? : espèces des mulls mésotrophes et espèces des moders en mélange)

Livarot 7-8

TORDOUET
Bois des Pas-Bées
454,175 W - 151,350 N

humus = mull-moder

A1 : pH = 4,7

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex de toutes tailles)

Teucrium scorodonia 2
Anemone nemorosa 1
Brachypodium sylvaticum 1
Fragaria vesca 1
Glechoma hederacea 1
Viola gr. sylvestris 1
Carex flacca +
Carex pilulifera +
Luzula multiflora +
Luzula pilosa +
Primula vulgaris +

m : R = 20 %

Mnium hornum 2
Dicranum scoparium 1
Eurhynchium striatum 1
Fissidens taxifolius 1
Leucobryum glaucum 1
Polytrichum formosum 1
Thuidium tamariscinum 1
Eurhynchium stokesii +

10.3 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 1
Betula pendula +

a1 + a2 : R = 30 %

Betula pubescens 2
Rubus fruticosus 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Populus tremula 1
Calluna vulgaris +
Taxus baccata (j.) +

Livarot 7-8

TORDOUET
Bois des Pas-Bées
454,225 W - 151,450 N

humus = moder

A1 : pH = 4,3

Ca = -

texture = limoneuse

structure = particulaire

pierrosité : +++ (silex, 2 cm Ø)

h : R = 40 %

Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Anemone nemorosa 1
Carex pilulifera 1
Teucrium scorodonia 1

m : R = 10 %

Polytrichum formosum 2
Dicranum scoparium 1
Thuidium tamariscinum 1
Leucobryum glaucum +
Rhytidiadelphus triquetrus +

10.4 (08.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

VERSANT

altitude : 145 m
pente : 4-8°
exposition : E-SE
microrelief : pente irrégulière
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

Quercus petraea 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Carpinus betulus 1
Corylus avellana 1

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Betula pendula 2
Carpinus betulus 2
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 1
Crataegus laevigata +
Sarothamnus scoparius +

h : R = 50 %

Anemone nemorosa 2
Dryopteris pseudo-mas 2
Hedera helix 2
Ajuga reptans 1

Livarot 7-8

TOROUQUET
Bois des Pas-Bées
455,125 W - 150,975 N

humus = mull-moder

A1 : pH = 4,6

Ca = -

texture = limoneuse

structure = particulaire

pierrosité : +++ (silex, toutes tailles)

Endymion non-scriptus 1
Glechoma hederacea 1
Juncus effusus 1
Oxalis acetosella 1
Pteridium aquilinum 1
Teucrium scorodonia 1
Viola odorata 1
Viola gr. sylvestris 1
Asperula odorata +
Athyrium filix-femina +
Carex sylvatica +
Dryopteris carthusiana +
Fragaria vesca +
Hypericum sp. +
Luzula pilosa +
Polygonatum multiflorum +
Primula vulgaris +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Eurhynchium stokesii +
Polytrichum formosum +

10.5 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

BAS DE PENTE

altitude : 140 m
pente : 6-2°
exposition : E-SE
microrelief : accidenté
géologie : cénomanién

A : R = 90 %

Quercus robur 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Corylus avellana 1

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 3
Betula pubescens 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica 1

Livarot 7-8

TOROUQUET
Bois des Pas-Bées (sud de l'église)
455,150 W - 150,750 N

humus = mull

A1 : pH = 4,6

Ca = -

texture = limoneuse

structure = particulaire

pierrosité : +++ (silex)

h : R = 100 %

Hedera helix 5
Anemone nemorosa 2
Dryopteris filix-mas 2
Endymion non-scriptus 2
Dryopteris pseudo-mas 1
Polygonatum multiflorum 1
Lamium galeobdolon 1
Carex sylvatica +
Dryopteris carthusiana +
Euphorbia amygdaloides +
Primula vulgaris +
Pteridium aquilinum +
Viola gr. sylvestris +

11.1 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 150 m
pente : 10°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 100 %

<i>Fagus sylvatica</i>	4
<i>Quercus petraea</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Tilia cordata</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1

a1 + a2 : R = 30 %

<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Prunus avium</i> (j.)	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Tilia cordata</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+

Bernay 5-6
ST-MARTIN-DE-BIENFAITE
Bois-de-la-Motte
455,600 W - 148,600 N

humus = mull-moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex, 10 cm Ø)

h : R = 25 %

<i>Anemone nemorosa</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Endymion non-scriptus</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	1
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Solanum dulcamara</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+
<i>Veronica montana</i>	+

m : R = 10 %

<i>Polytrichum formosum</i>	2
<i>Eurhynchium striatum</i>	1
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	+

11.2 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 150 m
pente : 8°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 90 %

<i>Pinus laricio</i>	5
<i>Carpinus betulus</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Acer campestre</i>	+
<i>Quercus robur</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+

a1 + a2 : R = 60 %

<i>Carpinus betulus</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Rosa arvensis</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i> (j.)	+

Bernay 5-6
ST-MARTIN-DE-BIENFAITE
Bois-de-la-Motte
455,675 W - 149,375 N

humus = mull
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex, 3-10 cm Ø)

h : R = 20 %

<i>Endymion non-scriptus</i>	2
<i>Primula vulgaris</i>	2
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Anemone nemorosa</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Lamium galeobdolon</i>	1
<i>Asperula odorata</i>	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+
<i>Milium effusum</i>	+
<i>Potentilla sterilis</i>	+
<i>Ranunculus ficaria</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+
<i>Viola gr. sylvestris</i>	+

m : R = 95 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	5
<i>Mnium undulatum</i>	+
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	+

11.3 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

PLATEAU
altitude : 165 m
pente : 2°
exposition : NW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Fagus sylvatica 2
Tilia cordata 1

a1 + a2 : R = 50 %

Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Betula pubescens 1
Ilex aquifolium 1
Tilia cordata 1

Bernay 5-6
ST-MARTIN-DE-BIENFAITE
Bois de la-Motte
455,100 W - 149,200 N

humus = moder
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex, dès la surface)

Sorbus aucuparia +

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4
Deschampsia flexuosa 2
Dryopteris carthusiana 2
Dryopteris pseudo-mas +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2
Dicranum scoparium 1
Leucobryum glaucum 1
Polytrichum formosum 1
Hylocomium splendens +
Rhytidiadelphus triquetrus +

12.1 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 170 m
pente : 1-2°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 20 %

Pinus sylvestris 2
Betula pubescens 2
Sorbus aucuparia +

a1 + a2 : R = 60 %

Vaccinium myrtillus 3
Calluna vulgaris 2
Pinus sylvestris 2

Bernay 5-6
ORBEC
Bois du Val-Himbert
456,350 W - 148,030 N

humus = moder-mor
Al : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +++ (silex, dès la surface)

Quercus petraea 2
Pseudotsuga menziesii +
Rubus fruticosus +

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4

m : R = 5 %

Hypnum ericetorum 1
Dicranella heteromalla +

12.2 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 175 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 50 %

Pinus sylvestris 3
Betula pendula 3
Betula pubescens 2
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 3
Betula pubescens 2
Calluna vulgaris 2

Bernay 5-6

ORBEC

Bois du Val-Himbert
456,575 W - 148,650 N

humus = mor ou moder-mor

A1 : pH = 4,3

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = particulaire

piérosité : +++ (petits silex, 3-4 cm Ø)

Betula pendula 1

Pinus sylvestris 1

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4

m : R = 80 %

Pleurozium schreberi 5

Thuidium tamariscinum 1

12.3 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
700 m²

VERSANT

altitude : 140 m
pente : 10°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Betula pubescens 3
Carpinus betulus 2
Corylus avellana 2
Quercus petraea 2
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 40 %

Lonicera periclymenum 3
Betula pubescens 2
Corylus avellana 2
Acer campestre (j.) 1
Prunus avium 1
Rubus fruticosus 1
Sorbus aucuparia 1

h : R = 25 %

Oxalis acetosella 2
Ajuga reptans 1
Anemone nemorosa 1
Blechnum spicant 1
Brachypodium sylvaticum 1

Bernay 5-6

ORBEC

Bois du Val-Himbert
456,275 W - 148,675 N

humus = mull acide ou mull-moder

A1 : pH = 4,5

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumeleuse

piérosité : +++ (gros silex)

Dryopteris carthusiana 1

Dryopteris filix-mas 1

Fragaria vesca 1

Holcus mollis 1

Luzula pilosa 1

Milium effusum 1

Pteridium aquilinum 1

Scrophularia nodosa 1

Teucrium scorodonia 1

Viola gr. sylvestris 1

Carex pilulifera +

Carex sylvatica +

Dryopteris pseudo-mas +

Hypericum sp. +

Poa nemoralis +

Poa trivialis +

Veronica chamaedrys +

m : R = 40 %

Polytrichum formosum 2

Pseudoscleropodium purum 2

Rhytidiadelphus triquetrus 1

Thuidium tamariscinum 1

Leucobryum glaucum +

B.1 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²

PLATEAU
altitude : 180 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : billons
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

Pinus cf. laricio 3
Calluna vulgaris 3
Betula pendula 2
Erica tetralix 2
Ulex europaeus 2
Populus tremula 1
Quercus petraea 1
Salix atrocinerea 1
Frangula alnus +

Livarot 7-8
FERVAQUES
Bois de Fervaques
449,400 W - 150,450 N

humus = moder ou moder-mor
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse à limono-sableuse
structure = + ou - particulière
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 95 %

Molinia caerulea 5
Pteridium aquilinum 2
Polygala vulgaris 1
m : R = 60 %
Hypnum ericetorum 4

B.2 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU
altitude : 180 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : billons
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 40 %

Picea sitchensis 2
Pinus cf. laricio 2
Calluna vulgaris 3
Erica tetralix 2
Populus tremula 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Betula pendula 1
Betula pubescens 1
Salix atrocinerea 1
Sarothamnus scoparius 1

Livarot 7-8
FERVAQUES
Bois de Fervaques
449,525 W - 150,475 N

humus = inappréciable (sol travaillé)
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse (+ sable)
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

h : R = 95 %

Molinia caerulea 5
Hypericum pulchrum 2
Polygala vulgaris 2
Potentilla erecta 2
Pteridium aquilinum 2
Teucrium scorodonia 1

13.3 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 173 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Betula pendula 4
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Pinus sylvestris +

a1 + a2 : R = 40 %

Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Rubus fruticosus 1

Livarot 7-8

FERVAQUES
Bois de Fervaques
449,200 W - 151,250 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

Picea abies +
Salix caprea +

h : R = 50 %

Molinia caerulea 3
Pteridium aquilinum 3

m : R = 20 %

Dicranum scoparium 2
Dicranella heteromalla 1
Hypnum ericetorum 1
Pseudoscleropodium purum 1

13.4 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
300 m²

VERSANT
altitude : 130 m
pente : 10°
exposition : W
microrelief : faible
géologie : cénomaniens

A : R = 10 %

Fraxinus excelsior 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 4
Acer pseudoplatanus 3
Carpinus betulus 2
Corylus avellana 2
Populus alba 2
Rosa arvensis 2
Acer platanoides 1
Evonymus europaeus 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1
Quercus robur 1
Acer campestre +
Cornus sanguinea +

Livarot 7-8

FERVAQUES
Bois de Fervaques
448,075 W - 151,300 N

humus = null
A1 : pH = 5,2
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

Crataegus monogyna +
Ligustrum vulgare +
Sambucus nigra +
Ulmus minor +

h : R = 100 %

Hedera helix 5
Ranunculus ficaria 2
Arum maculatum 1
Asperula odorata 1
Galium aparine 1
Viola cf. odorata 1
Circaea lutetiana +
Listera ovata +
Rumex sp. +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 2
Atrichum undulatum +

14.1 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 190 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 10 %

Betula pubescens 1
Picea abies 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 100 %

Picea abies 4
Calluna vulgaris 3
Betula pubescens 2
Rubus fruticosus 2
Sarothamnus scoparius 2
Ulex europaeus 2
Frangula alnus 1
Pinus laricio 1
Populus tremula 1

Livarot 7-8

LA CROUPTE
Bois de la Crouppte
449,675 W - 147,450 N

humus = moder

Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : ++ (silex)

Lonicera periclymenum +
Quercus petraea (j.) +
Salix caprea +

h : R = 100 %

Pteridium aquilinum 3
Molinia caerulea 2
Scorzonera humilis 2
Teucrium scorodonia 1
Hypericum pulchrum +

m : R = 5 %

Dicranella heteromalla 1
Hypnum ericetorum 1

14.2 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 190 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Acer pseudoplatanus 3
Corylus avellana 3
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Quercus robur 1
Castanea sativa +

a1 + a2 : R = 80 %

Lonicera periclymenum 3
Acer pseudoplatanus 2
Betula pendula 2
Corylus avellana 2

Livarot 7-8

LA CROUPTE
Bois de la Crouppte
449,875 W - 147,650 N

humus = mull acide

Al : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Crataegus monogyna +

h : R = 45 %

Pteridium aquilinum 3
Poa nemoralis 1
Carex pilulifera +

m : R = 10 %

Eurhynchium striatum 2
Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 1
Hypnum cupressiforme +

14.4 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 175 m
pente : 5°
exposition : N-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanien

A : R = 35 %

Quercus petraea 3

en limite du relevé :

Fraxinus excelsior

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 4

Betula pubescens 3

Corylus avellana 3

Lonicera periclymenum 3

Populus tremula 3

Quercus petraea 3

Betula pendula +

Fagus sylvatica +

Fraxinus excelsior +

Ilex aquifolium +

Quercus robur +

Livarot 7-8

LA CROUPTE

Bois de la Crouppte

449,425 W - 148,350 N

humus = moder ou mull-moder

A1 : pH = 4,4

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = particulaire

pierrosité : +++ (silex)

Salix atrocinerea +

Sarothamnus scoparius +

h : R = 40 %

Hedera helix 2

Hypericum sp. 2

Pteridium aquilinum 2

Carex pilulifera 1

Euphorbia amygdaloides 1

Hypericum pulchrum 1

Anemone nemorosa +

Athyrium filix-femina +

Polygonatum multiflorum +

Tamus communis +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii +

Polytrichum formosum +

14.5' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

BAS DE VERSANT + FOND DE VALLON

altitude : 160 m
pente : 30° à 2°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : cénomanien

A : R = 90 %

Fraxinus excelsior 4

Acer campestre 1

Alnus glutinosa 1

Carpinus betulus 1

Populus tremula 1

a1 + a2 : R = 65 %

Corylus avellana 3

Evonymus europaeus 1

Ilex aquifolium 1

Crataegus laevigata +

Crataegus monogyna +

Lonicera periclymenum +

h : R = 70 %

Anemone nemorosa 3

Carex sylvatica 2

Dactylis glomerata 2

Primula elatior 2

Livarot 7-8

LA CROUPTE

Bois de la Crouppte

449,275 W - 148,150 N

humus = mull

A1 : pH = 6

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : nulle

Ranunculus ficaria 2

Arum maculatum 1

Chrysosplenium oppositifolium 1

Lamium galeobdolon 1

Luzula pilosa 1

Oxalis acetosella 1

Primula veris 1

Primula x sp. 1

Blechnum spicant +

Cardamine flexuosa +

Geum urbanum +

Glechoma hederacea +

Listera ovata +

Orchis purpurea +

Ranunculus auricomus +

Viola reichenbachiana +

m : R = 65 %

Eurhynchium striatum 3

Thamnobryum alopecurum 2

Thuidium tamariscinum 2

14.6 (08.81 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

BAS DE VERSANT
altitude : 140 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanien

A : R = 75 %

Acer pseudoplatanus 4
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Prunus avium 1
Fraxinus excelsior +

a1 + a2 : R = 60 %

Acer pseudoplatanus 3
Corylus avellana 2
Acer campestre 1
Cornus sanguinea 1
Evonymus europaeus 1
Sambucus nigra 1
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Fraxinus excelsior +
Rubus fruticosus +
Ruscus aculeatus +

Livarot 7-8

LA CROUPTÉ
Bois de la Croupte
449,200 W - 148,875 N

humus = null
Al : pH = 6,6
Ca = ++
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : + (granules calcaires)

h : R = 75 %

Mercurialis perennis 3
Anemone nemorosa 2
Arum maculatum 2
Circaea lutetiana 2
Hedera helix 2
Paris quadrifolia 2
Ranunculus ficaria 2
Lamium galeobdolon 1
Listera ovata 1
Polygonatum multiflorum 1
Viola reichenbachiana 1
Dryopteris filix-mas +
Galium aparine +
Geum urbanum +
Primula vulgaris +
Urtica dioica +

m : R = 60 %

Thamnobryum alopecurum 4

15.1* (06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

FOND DE VALLON
altitude : 170 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanien

A : R = 80 %

Fraxinus excelsior 3
Acer campestre 1
Betula pubescens 1
Corylus avellana +
Populus tremula +

a1 + a2 : R = 40 %

Corylus avellana 2
Rubus fruticosus 2
Clematis vitalba +
Crataegus laevigata +
Evonymus europaeus +
Fraxinus excelsior +
Sambucus nigra +

h : R = 80 %

Mercurialis perennis 3

Livarot 7-8

LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
447,125 W - 144,110 N

humus = null
Al : pH = 6
Ca = -
texture = argileuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +

Adoxa moschatellina 2
Anemone nemorosa 2
Hedera helix 2
Ranunculus ficaria 2
Urtica dioica 2
Arum maculatum 1
Listera ovata 1
Paris quadrifolia 1
Dactylorhiza maculata +
Dryopteris filix-mas +
Galium aparine +
Geum urbanum +
Glechoma hederacea +
Veronica montana +

m : R = 35 %

Thamnobryum alopecurum 3
Mnium undulatum +

15.2 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 180 m
pente : 8°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomarien

A : R = 70 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Betula pendula 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 30 %

Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Lonicera periclymenum 1

Livarot 7-8

LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
447,150 W - 144,180 N

humus = moder
Al : pH = 4,4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : ++ (gros silex)

Populus tremula (j.) 1
Quercus petraea 1
Frangula alnus +

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4
Deschampsia flexuosa 2

m : R = 5 %

Dicranum scoparium 1
Hypnum ericetorum 1
Leucobryum glaucum 1

15.3 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

PLATEAU

altitude : 195 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

Quercus petraea 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Betula pendula +

a1 + a2 : R = 30 %

Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Betula pendula 1
Frangula alnus 1
Lonicera periclymenum 1

Livarot 7-8

LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
447,150 W - 144,460 N

humus = moder
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limoneuse (+ sable)
structure = particulaire
pierrosité : ++ (silex)

Quercus petraea 1
Vaccinium myrtillus 1
Corylus avellana +
Ilex aquifolium +

h : R = 50 %

Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Carex pilulifera +

m : R = 5 %

Dicranum scoparium 1
Polytrichum formosum 1

15,5' (08.81 & 06.84)

TAILLIS
500 m²

VERSANT

altitude : 165 m
pente : 20°
exposition : N
microrelief : irrégulier
géologie : cénomaniens

A : R = 90 %

Salix caprea 4
Acer campestre 1
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica +
Prunus avium +
Quercus robur +

a1 + a2 : R = 30 %

Crataegus laevigata 2
Corylus avellana 1
Rubus fruticosus 1
Daphne laureola +
Fagus sylvatica +
Prunus avium +
Rosa arvensis +

h : R = 40 %

Anemone nemorosa 2
Arum maculatum 2

Livarot 7-8
LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
447,530 W - 143,275 N

humus = null
Al : pH = 6,3
Ca = -
texture = argileuse à argilo-limoneuse
structure = inappréciable
pierrosité : ++

Carex sylvatica 1
Deschampsia cespitosa +
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris filix-mas +
Euphorbia amygdaloides +
Lamium galeobdolon +
Listera ovata +
Milium effusum +
Paris quadrifolia +
Polystichum setiferum +
Primula elatior +
Primula vulgaris +
Viola reichenbachiana +

m : R = 30 %

Thamnobryum alopecurum 3
Eurhynchium striatum +
Fissidens taxifolius +
Rhytidiadelphus triquetrus +
Thuidium tamariscinum +

15,6' (08.81 & 04.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
500 m²

PLATEAU

altitude : 205 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

Picea sitchensis 4
Pseudotsuga menziesii 4

a1 + a2 : R = < 5 %

Evonymus europaeus +
Ilex aquifolium +

Livarot 7-8
LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
446,875 W - 142,050 N

humus = null acide
Al : pH = 5,7
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : +++

h : R < 5 %

Carex sylvatica +
Hedera helix +

m : absente

15.7 (08.81 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

PLATEAU

altitude : 200 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 10 %

Betula pubescens 1
Corylus avellana 1
Lonicera periclymenum 1
Fagus sylvatica +
Ilex aquifolium +
Malus sylvestris +
Populus tremula +
Quercus petraea +
Sorbus aucuparia +

Livarot 7-8
LES MOUTIERS-HUBERT
Forêt des Moutiers-Hubert
446,710 W - 142,825 N

humus = moder ou mull-moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse à limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 3
Blechnum spicant 2
Hedera helix 2
Anemone nemorosa 1
Deschampsia flexuosa 1
Dryopteris carthusiana 1
Teucrium scorodonia 1

m : R = 10 %

Pseudoscleropodium purum 1
Eurhynchium striatum 1
Dicranum scoparium +
Hypnum ericetorum +
Pleurozium schreberi +
Polytrichum formosum +
Rhytidiadelphus triquetrus +
Thuidium tamariscinum +

16.1 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
700 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 145 m
pente : 2°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Fagus sylvatica +

a1 + a2 : R = 80 %

Lonicera periclymenum 3
Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Vaccinium myrtillus 2
Corylus avellana +
Quercus petraea +
Viburnum opulus +

Livarot 3-4
ST-GERMAIN-DE-LIVET
Bois de la Hêtre
442,930 W - 155,870 N

humus = moder ou mull-moder
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 40 %

Pteridium aquilinum 3
Anemone nemorosa 2
Blechnum spicant 2
Hedera helix 2
Convallaria majalis 1
Deschampsia flexuosa 1
Polygonatum multiflorum 1
Solidago virgaurea 1
Dactylorhiza maculata +
Dryopteris pseudo-mas +
Teucrium scorodonia +

m : R = 30 %

Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 2
Rhytidiadelphus triquetrus 1

16.2 (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

PLATEAU

altitude : 157 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

Quercus petraea 3
Betula pendula 2
Sorbus torminalis +

a1 + a2 : R = 70 %

Rubus fruticosus 3
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Betula pendula 1
Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1
Mespilus germanica 1
Sorbus torminalis 1
Calluna vulgaris +
Crataegus monogyna +
Frangula alnus +
Ilex aquifolium +
Malus sylvestris +

Livarot 3-4
ST-GERMAIN-DE-LIVET
Bois de la Hêtre
442,680 W - 155,525 N

humus = moder
Al : pH = 4,4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

Populus tremula +
Prunus avium (j.) +
Sorbus aucuparia +

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Pteridium aquilinum 3
Anemone nemorosa 2
Blechnum spicant 1
Convallaria majalis 1
Deschampsia flexuosa 1
Polygonatum multiflorum 1
Luzula cf. campestris +
Teucrium scorodonia +

m : R = 10 %

Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 2
Dicranum scoparium 1
Hypnum ericetorum +
Pleurozium schreberi +

16.3 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : restes de labour récent
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 60 %

Pinus laricio 3
Calluna vulgaris 3
Betula pendula 2
Erica ciliaris 2
Populus tremula 2
Rubus fruticosus 2
Sarothamnus scoparius 2
Betula pubescens 1
Quercus petraea 1
Frangula alnus +

Livarot 3-4
ST-GERMAIN-DE-LIVET
Bois de la Hêtre
443,325 W - 155,760 N

humus = inappréciable
Al : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse (+ sable)
structure = particulaire
pierrosité : ++

h : R = 50 %

Pteridium aquilinum 3
Molinia caerulea 2
Carex pilulifera 1
Polygala vulgaris 1
Potentilla erecta +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Dicranella heteromalla +

16.4' (08.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 150 m
pente : 2°
exposition : NW
microrelief : très faible
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Fraxinus excelsior 3
Quercus petraea 3
Betula pendula 1
Corylus avellana 1
Tilia cordata 1
Salix caprea +

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 3
Fraxinus excelsior 2
Rubus fruticosus 2
Viburnum opulus 2
Ligustrum vulgare 1
Lonicera periclymenum 1
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +
Lonicera cf. xylostemon +
Populus tremula +
Prunus avium (j.) +
Tilia cordata +

h : R = 90 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2
Convallaria majalis 2
Dryopteris filix-mas 2
Endymion non-scriptus 2
Euphorbia amygdaloides 2

Livarot 3-4

ST-GERMAIN-DE-LIVET
Bois de la Hêtre
443,250 W - 155,960 N

humus = nul
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

Oxalis acetosella 2
Polygonatum multiflorum 2
Primula veris 2
Sanicula europaea 2
Viola gr. sylvestris 2
Arum maculatum 1
Brachypodium sylvaticum 1
Carex sylvatica 1
Lamium galeobdolon 1
Listera ovata 1
Orchis mascula 1
Potentilla sterilis 1
Primula elatior 1
Ranunculus ficaria 1
Veronica chamaedrys 1
Viola cf. odorata 1
Circaea lutetiana +
Dryopteris carthusiana +
Luzula pilosa +
Tamus communis +
Vicia sepium +

m : R = 30 %

Thuidium tamariscinum 3
Mnium undulatum 1
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Eurhynchium striatum +
Mnium hornum +
Thamnobryum alopecurum +

16.5 (08.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 60 %

Pseudotsuga menziesii 3
Calluna vulgaris 3
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Sarothamnus scoparius 2
Populus tremula 1

Livarot 3-4

ST-GERMAIN-DE-LIVET
Bois de la Hêtre
443,350 W - 155,700 N

humus = inappréciable
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : ++ (silex)

h : R = 45 %

Pteridium aquilinum 3
Molinia caerulea 2
Carex pilulifera 1
Epilobium angustifolium 1
Luzula cf. campestris 1
Hypericum sp. +
Teucrium scorodonia +

m : R = 1 %

Dicranella heteromalla +
Hypnum ericetorum +
Polytrichum formosum +

17.1 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

PLATEAU

altitude : 170 m
pente : 2°
exposition : SW
microrelief : très important
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

Castanea sativa 2
Pinus sylvestris 2
Quercus petraea 2
Betula pubescens 1
Populus tremula +
Sorbus torminalis +

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 3
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Lonicera periclymenum 2

Livarot 5-6

ÉCOTS
Bois d'Écots
432,610 W - 145,490 N

humus = moder ?

Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulière
pierrosité : +++ (gros silex)

Rubus fruticosus 2
Abies alba 1
Mespilus germanica 1
Pinus sylvestris 1
Populus tremula 1
Frangula alnus +

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 3
Hedera helix 2
Deschampsia flexuosa 1
cf. *Goodyera repens* 1

17.2 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 155 m
pente : 25°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Corylus avellana 3
Betula pubescens 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2

Livarot 5-6

ÉCOTS
Bois d'Écots
432,475 W - 145,510 N

humus = mull-moder ?

Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : + (petits silex)

h : R = 30 %

Anemone nemorosa 2
Endymion non-scriptus 2
Hedera helix 2
Galium aparine 1
Pteridium aquilinum 1
Glechoma hederacea +

m : R = 5 %

Mnium hornum 2
Polytrichum formosum +

18,1 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
100 m²

PLATEAU

altitude : 170 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : accentué
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Pseudotsuga menziesii 5
Pinus sylvestris +

a1 + a2 : R = 5 %

Ilex aquifolium 1
Rubus fruticosus 1

h : R = 5 %

Dryopteris carthusiana 1

Livarot 5-6

MITTOIS
Bois de Quévrue
433,360 W - 147,725 N

humus = moder ?

Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

Hedera helix 1
Pteridium aquilinum 1
Carex pilulifera +

m : R = < 5 %

Dicranella heteromalla 1
Hypnum ericetorum 1
Dicranum scoparium +
Thuidium tamariscinum +

18,2' (09.81 & 04.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

VERSANT

altitude : 140 m
pente : 35°
exposition : S-SW
microrelief : faible
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Fraxinus excelsior 3
Quercus petraea 2

a1 + a2 : R = 70 %

Rubus fruticosus 3
Fraxinus excelsior 2
Ligustrum vulgare 1
Sambucus nigra +

h : R = 70 %

Arum maculatum 2
Iris foetidissima 2
Mercurialis perennis 2

Livarot 5-6

MITTOIS
Bois de Quévrue
432,325 W - 147,275 N

humus = null

Al : pH = 6,6
Ca = ++
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : nulle

Teucrium scorodonia 1
Urtica dioica 1
Campanula rapunculus +
Fragaria vesca +
Glechoma hederacea +
Hedera helix +
Hypericum sp. +
Orchis sp. +
Taraxacum officinale +
Viola reichenbachiana +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum 1
Fissidens taxifolius 1

18.3 (09.81 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

MI-VERSANT
altitude : 140 m
pente : 15°
exposition : W
microrelief : faible
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

Betula pendula 3
Quercus petraea 3
Fagus sylvatica 1
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Fraxinus excelsior 3
Castanea sativa 2
Corylus avellana 2
Acer campestre +
Prunus avium +
Sambucus nigra +

Livarot 5-6
MITTOIS
Bois de Quêvrue
432,175 W - 147,475 N

humus = mull (acide ?)
Al : pH = 6,7
Ca = +
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

h : R = 20 %

Arum maculatum 2
Circaea lutetiana 2
Iris foetidissima 2
Primula vulgaris 1
Ajuga reptans +
Hedera helix +
Mercurialis perennis +

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 1
Fissidens taxifolius 1

18.4 (09.81 & 06.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 160 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 50 %

Pinus sylvestris 3
Pinus cf. laricio 1

a1 + a2 : R = 60 %

Betula pendula 3
Calluna vulgaris 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Erica tetralix 1
Pinus sylvestris 1
Rubus fruticosus 1

Livarot 5-6
MITTOIS
Bois de Quêvrue
432,590 W - 147,575 N

humus = moder ou moder-mor
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++

Frangula alnus +
Pinus cf. laricio +

h : R = 30 %

Pteridium aquilinum 3
Hedera helix 1
Molinia caerulea 1

m : R = 50 %

Dicranum scoparium 2
Hypnum ericetorum 2
Leucobryum glaucum 2

18.5 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

RUPTURE DE PENTE

altitude : 160 m
pente : 5-10°
exposition : N-NW
microrelief : pente irrégulière
géologie : argile à silex

A : R = 15 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Fagus sylvatica 2

a1 + a2 : R = 60 %

Rubus fruticosus 3
Vaccinium myrtillus 3
Castanea sativa 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2

Livarot 5-6

MITTOIS
Bois de Quévrue
432,440 W - 147,900 N

humus = moder

Al : pH = 4,8
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

Ilex aquifolium 1
Pinus sylvestris 1

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Pteridium aquilinum 2

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Leucobryum glaucum +
Thuidium tamariscinum +

18.7 (09.81 & 04.84)

TAILLIS
500 m²

FOND DE VALLON

altitude : 125 m
pente : 10°
exposition : NE
microrelief : terrain bosselé
géologie : cénomanién

A : R = 75 %

Alnus glutinosa 4
Populus gr. nigra 1
Fraxinus excelsior 1

a1 + a2 : R = 50 %

Corylus avellana 3
Cornus sanguinea +
Ligustrum vulgare +
Rubus fruticosus +
Sambucus nigra +

h : R = 90 %

Allium ursinum 4
Mercurialis perennis 3
Anemone nemorosa 2

Livarot 5-6

MITTOIS
Bois de Quévrue
432,600 W - 147,950 N

humus = hydromull

Al : pH = 6,8
Ca = -
texture = limono-argileuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

Arum maculatum 1
Caltha palustris 1
Carex pendula 1
Paris quadrifolia 1
Primula elatior 1

Ajuga reptans +
Angelica sylvestris +
Dryopteris carthusiana +
Equisetum sp. +
Hedera helix +
Lysimachia nemorum +
Ranunculus repens +

m : R = 10 %

Brachythecium cf. rivulare 2
Mnium undulatum 1
Eurhynchium stokesii +

18.8 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 170 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

Pseudotsuga menziesii 3
Betula pendula 3
Calluna vulgaris 3
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Erica tetralix 1
Pinus cf. laricio 1
Salix caprea 1
Sarothamnus scoparius 1
Fagus sylvatica +
Sorbus aucuparia +
h : R = 60 %
Pteridium aquilinum 3

Livarot 5-6

MITTOIS

Bois de Quévrue
432,590 W - 147,375 N

humus = moder

Al : pH = 4,7

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex)

Holcus lanatus 2
Juncus conglomeratus 2
Agrostis canina 1
Carex pilulifera 1
Hypericum pulchrum 1
Leucanthemum vulgare 1
Luzula campestris 1
Taraxacum officinalis 1
Veronica teucrium 1
Bellis perennis +
Centaurium erythraea +
Cerastium fontanum +
Epilobium angustifolium +
Hypericum sp. +
Hypochaeris radicata +
Poa trivialis +
Potentilla erecta +
Prunella vulgaris +

19.2 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 165 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

Pseudotsuga menziesii 3
Betula pendula 3
Betula pubescens 3
Quercus petraea 2
a1 + a2 : R = 60 %
Lonicera periclymenum 3
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Sarothamnus scoparius 1
Vaccinium myrtillus 1

Livarot 5-6

LIVAROT

Forêt de Livarot
441,790 W - 148,310 N

humus = moder

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : +++ (petits silex)

h : R = 50 %

Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Holcus mollis 1
Teucrium scorodonia 1
Anemone nemorosa +
Luzula pilosa +
Polygonatum multiflorum +
m : R = 5 %
Pseudoscleropodium purum 2
Thuidium tamariscinum 1
Polytrichum formosum +

19.3 (09.81 & 04.84)

TAILLIS DE CONVERSION
150 m²

FOND DE VALLON
altitude : 165 m
pente : 2°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomaniens

A : R = 10 %

Prunus avium 1
Acer campestre +
Fraxinus excelsior +
Quercus robur +

a1 + a2 : R = 50 %

Corylus avellana 2
Rubus fruticosus 2
Acer campestre 1
Alnus glutinosa 1
Prunus avium 1
Betula pubescens +
Fraxinus excelsior +
Ilex aquifolium +
Rosa canina +
Sambucus nigra +

h : R = 75 %

Mercurialis perennis 3
Anemone nemorosa 2
Epilobium hirsutum 2
Ranunculus ficaria 2

Livarot 7-8

LIVAROT
Forêt de Livarot
442,925 W - 146,100 N

humus = null
A1 : pH = 6
Ca = -
texture = limoneuse à limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

Arum maculatum 1
Endymion non-scriptus 1
Filipendula almaria 1
Glechoma hederacea 1
Hypericum perforatum 1
Juncus effusus 1
Adoxa moschatellina +
Cardamine pratensis +
Cirsium palustre +
Euphorbia amygdaloides +
Galium aparine +
Geranium robertianum +
Geum urbanum +
Hypericum pulchrum +
Lamium galeobdolon +
Primula vulgaris +
Rumex sp. +
Urtica dioica +

m : R = 20 %

Eurhynchium stokesii 2
Thamnobryum alopecurum 2
Mnium undulatum +

19.4 (09.81 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 180 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Quercus petraea 5
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 70 %

Quercus petraea 4
Vaccinium myrtillus 3
Betula pubescens 2
Frangula alnus 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 1
Abies alba +
Fagus sylvatica +
Sorbus aucuparia +

Livarot 7-8

LIVAROT
Forêt de Livarot
442,950 W - 146,425 N

humus = moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 3
Deschampsia flexuosa 2
Hedera helix 1
Anemone nemorosa +
Convallaria majalis +
Solidago virgaurea +
Teucrium scorodonia +

m : R = 15 %

Leucobryum glaucum 2
Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 2
Dicranum scoparium 1
Pleurozium schreberi +

19,5 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 175 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : bien marqué
géologie : argile à silex

A : R = 40 %

Pinus laricio 3

a1 + a2 : R = 40 %

Calluna vulgaris 3

Betula pendula 2

Betula pubescens 2

Quercus petraea 2

Rubus fruticosus 2

Pinus laricio 1

Sarothamnus scoparius 1

Livarot 7-8

LIVAROT

Forêt de Livarot

442,500 W - 146,250 N

humus = moder ou moder-mor

Al : pH = 4,3

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = particulaire

pierrosité : +++ (silex)

Vaccinium myrtillus 1

Castanea sativa (J.) +

Populus tremula +

h : R = 75 %

Pteridium aquilinum 4

m : R = 80 %

Hypnum ericetorum 5

Leucobryum glaucum 1

Polytrichum formosum 1

19,6 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 185 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 50 %

Picea sitchensis 2

Betula sp. 2

Calluna vulgaris 2

Lonicera periclymenum 2

Quercus sp. 2

Salix caprea 2

Sarothamnus scoparius 2

Erica tetralix 1

Rubus fruticosus 1

Frangula alnus +

Populus tremula +

h : R = 100 %

Agrostis canina 3

Juncus conglomeratus 3

Juncus subnodulosus 3

Anthoxanthum odoratum 2

Carex pilulifera 2

Holcus mollis 2

Hypericum pulchrum 2

Livarot 7-8

LIVAROT

Forêt de Livarot

443,200 W - 146,700 N

humus = inappréciable

Al : pH = 4,8

Ca = -

texture = limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : nulle

Lotus uliginosus 2

Luzula campestris 2

Molinia caerulea 2

Potentilla erecta 2

Ajuga reptans 1

Carex pallescens 1

Cirsium oleraceum 1

Cirsium palustre 1

Pteridium aquilinum 1

Teucrium scorodonia 1

Epilobium sp. +

Eupatorium cannabinum +

Euphorbia amygdaloides +

Hedera helix +

Hypericum sp. +

Hypochaeris radicata +

Juncus gr. *sylvaticus* +

Polygala vulgaris +

Polygonatum multiflorum +

m : R = 70 %

Pseudoscleropodium purum 4

Polytrichum formosum 1

Eurhynchium stokesii +

20.1 (09.81 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

FOND DE VALLON
altitude : 185 m
pente : 5-10°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 20 %

Populus sp. 2
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 50 %

Betula pubescens 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus robur 2
Rubus fruticosus 2
Salix caprea 2
Viburnum opulus 1
Cornus sanguinea +

h : R = 100 %

Pteridium aquilinum 3
Anemone nemorosa 2
Dactylis glomerata 2
Fragaria vesca 2
Holcus lanatus 2
Luzula pilosa 2
Poa nemoralis 2
Potentilla erecta 2
Succisa praemorsa 2
Ajuga reptans 1
Bromus ramosus 1
Carex pallescens 1
Dactylorhiza maculata 1
Deschampsia flexuosa 1

20.2 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

VERSANT
altitude : 190 m
pente : 10 °
exposition : NW
microrelief : plantations
géologie : argile à silex

A : R = 10 %

Betula pendula 2

a1 + a2 : R = 90 %

Lonicera periclymenum 3
Betula pubescens 2
Calluna vulgaris 2
Pinus nigra 2
Quercus robur 2
Rubus fruticosus 2
Castanea sativa 1
Frangula alnus 1
Populus tremula 1
Sarothamnus scoparius 1
Vaccinium myrtillus 1
Mespilus germanica +
Salix caprea +

Livarot 5-6

LE BILLOT
Forêt de Montpinçon
435,225 W - 143,375 N

humus = mull-moder (hétérogénéité ?)
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

Galium uliginosum 1
Glechoma hederacea 1
Hedera helix 1
Holcus mollis 1
Hypericum pulchrum 1
Hypericum sp. 1
Lathyrus montanus 1
Oxalis acetosella 1
Potentilla sterilis 1
Serratula tinctoria 1
Stachys officinalis 1
Teucrium scorodonia 1
Veronica chamaedrys 1
Viola gr. sylvestris 1
Angelica sylvestris +
Asperula odorata +
Blechnum spicant +
Cerastium fontanum +
Dryopteris filix-mas +
Galium palustre +
Luzula cf. campestris +
Lotus uliginosus +
Polygala vulgaris +
Polygonatum multiflorum +

m : R = 10 %

Atrichum undulatum 2
Pseudoscleropodium purum 1
Eurhynchium stokesii +

Livarot 5-6

LE BILLOT
Forêt de Montpinçon
435,300 W - 143,375 N

humus = moder ? (sol travaillé)
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 3
Poa trivialis 3
Anemone nemorosa 2
Holcus mollis 2
Potentilla erecta 2
Succisa pratensis 2
Teucrium scorodonia 2
Viola gr. sylvestris 2
Epilobium angustifolium 1
Hedera helix 1
Hypericum perforatum 1
Hypericum pulchrum 1
Solidago virgaurea 1
Galium mollugo +

m : R = 60 %

Hypnum ericetorum 4
Pleuroscleropodium purum +

20.3 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 195 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Quercus petraea 4
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Pinus sylvestris 1

a1 + a2 : R = 60 %

Lonicera periclymenum 3
Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Fagus sylvatica 1
Frangula alnus 1

Livarot 5-6

LE BILLOT
Forêt de Montpinçon
435,060 W - 143,460 N

humus = moder

A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (petits silex)

Ilex aquifolium +
Sorbus aucuparia +

h : R = 50 %

Pteridium aquilinum 3
Anemone nemorosa 2
Hedera helix 2
Solidago virgaurea 1
Viola gr. sylvestris 1
Deschampsia flexuosa +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +
Polytrichum formosum +

20.4 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 170 m
pente : 10°
exposition : W
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Fraxinus excelsior 3
Corylus avellana 2
Quercus petraea 2
Populus tremula 1
Prunus avium 1
Crataegus monogyna +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Fagus sylvatica 2
Prunus avium 2
Abies alba 1
Cornus sanguinea 1
Crataegus monogyna 1
Fraxinus excelsior 1
Lonicera periclymenum 1
Populus tremula 1
Viburnum opulus 1
Daphne laureola +
Rosa arvensis +
Ilex aquifolium +

h : R = 80 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2

Livarot 5-6

ST-MARTIN-DE-FRESNAY
Forêt de Montpinçon
434,390 W - 144,375 N

humus = null (hétérogénéité)

A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

Fragaria vesca 2
Oxalis acetosella 2
Sanicula europaea 2
Viola odorata 2
Ajuga reptans 1
Asperula odorata 1
Carex sylvatica 1
Dryopteris filix-mas 1
Euphorbia amygdaloides 1
Listera ovata 1
Luzula pilosa 1
Potentilla sterilis 1
Primula veris 1
Pteridium aquilinum 1
Solidago virgaurea 1
Stachys officinalis 1
Viola gr. sylvestris 1
Hypericum sp. +
Milium effusum +
Polygonatum multiflorum +
Ranunculus ficaria +
Vicia sepium +

m : R = 50 %

Thuidium tamariscinum 3
Eurhynchium striatum 1
Polytrichum formosum +

20,5' (09.81 & 06.84)

TAILLIS
1000 m²

Livarot 5-6
ST-MARTIN-DE-FRESNAY
Forêt de Montpinçon
434,250 W - 144,440 N

MI-VERSANT
altitude : 175 m
pente : 10°
exposition : E
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = moder
Al : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

- A : R = 20 %
- Betula pubescens* 2
 - Populus tremula* 1
- a1 + a2 : R = 100 %
- Lonicera periclymenum* 3
 - Rubus fruticosus* 3
 - Betula pendula* 2
 - Betula pubescens* 2
 - Quercus petraea* 2
 - Abies alba* 1
 - Corylus avellana* 1
 - Fagus sylvatica* 1
 - Populus tremula* 1
 - Salix caprea* 1
 - Vaccinium myrtillus* 1
 - Calluna vulgaris* +°

- Prunus avium* +
 - Sorbus aucuparia* +
- h : R = 50 %
- Pteridium aquilinum* 3
 - Anemone nemorosa* 2
 - Hedera helix* 2
 - Polygonatum multiflorum* +
 - Teucrium scorodonia* +
 - Viola cf. odorata* +
- m : R = 10 %
- Mnium hornum* 2
 - Thuidium tamariscinum* 2
 - Dicranella heteromalla* 1
 - Leucobryum glaucum* 1
 - Polytrichum formosum* 1

20,6 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Livarot 5-6
ST-MARTIN-DE-FRESNAY
Forêt de Montpinçon
433,900 W - 144,370 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 160 m
pente : 15°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = null
Al : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

- A : R = 70 %
- Quercus petraea* 3
 - Robinia pseudacacia* 3
 - Prunus avium* 1
 - Castanea sativa* +
- a1 + a2 : R = 100 %
- Rubus fruticosus* 5
 - Robinia pseudacacia* 2
 - Sambucus nigra* 2
 - Prunus avium (j.)* +
 - Ribes rubrum* +

- h : R = 40 %
- Pteridium aquilinum* 3
 - Glechoma hederacea* 1
 - Polygonatum multiflorum* 1
 - Lamium galeobdolon* +
- m : R = 5 %
- Eurhynchium stokesii* 2
 - Dicranella heteromalla* +

21.3' (09.81 & 06.84)

TAILLIS
600 m²HAUT DE VERSANT
altitude : 150 m
pente : 1°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

<i>Castanea sativa</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Sorbus torminalis</i>	+

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Lonicera periclymenum</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Mespilus germanica</i>	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1

Livarot 1-2
LÉCAUDE
Bois de Lécaude
436,510 W - 158,675 Nhumus = moder
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

<i>Calluna vulgaris</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i> (j.)	+
<i>Prunus avium</i> (j.)	+
<i>Sorbus torminalis</i>	+

h : R = 50 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Blechnum spicant</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Anemona nemorosa</i>	1
<i>Convallaria majalis</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+
<i>Teucrium scorodonia</i>	+

21.4 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²PLATEAU
altitude : 150 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : assez accentué
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

<i>Pinus sylvestris</i>	5
<i>Quercus petraea</i>	1

a1 + a2 : R = 95 %

<i>Rubus fruticosus</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Calluna vulgaris</i>	+

Livarot 1-2
LÉCAUDE
Bois de Lécaude
436,560 W - 159,725 Nhumus = moder-mor
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - particulaire
pierrosité : +++

<i>Fagus sylvatica</i> (j.)	+
<i>Sorbus aucuparia</i> (j.)	+

h : R = 80 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	4
<i>Hedera helix</i>	2

m : R = 5 %

<i>Hypnum ericetorum</i>	1
<i>Dicranum scoparium</i>	+

21.5^a (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²

Livarot 1-2

LÉCAUDE

Bois de Lécaude

436,650 W - 159,825 N

PLATEAU

altitude : 150 m

pente : nulle

exposition : -

microrelief : assez accentué

géologie : argile à silex

humus = moder

A1 : pH = 4,4

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : +++ (silex)

A : R = 5 %

Pinus sylvestris 1

a1 + a2 : R = 100 %

Picea sitchensis 5

Lonicera periclymenum 3

Rubus fruticosus 3

Quercus petraea 2

Vaccinium myrtillus 2

Betula pendula 1

Calluna vulgaris 1

Frangula alnus 1

h : R = 100 %

Pteridium aquilinum 5

Hedera helix 3

Molinia caerulea 1

21.6 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

Livarot 1-2

LÉCAUDE

Bois de Lécaude

436,550 W - 159,425 N

VERSANT

altitude : 130 m

pente : 15°

exposition : W

microrelief : nul

géologie : argile à silex

humus = mull acide ou mull-moder

A1 : pH = 4,5

Ca = -

texture = limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : ++

A : R = 80 %

Quercus petraea 4

Fagus sylvatica 2

Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 3

Betula pubescens 2

Corylus avellana 2

Fagus sylvatica 2

Lonicera periclymenum 2

Vaccinium myrtillus 2

Acer pseudoplatanus +

Fraxinus excelsior +

h : R = 70 %

Hedera helix 3

Blechnum spicant 2

Oxalis acetosella 2

Pteridium aquilinum 2

Anemone nemorosa 1

Asperula odorata 1

Dryopteris pseudo-mas 1

Luzula pilosa 1

Polygonatum multiflorum 1

Solidago virgaurea 1

Teucrium scorodonia 1

Viola gr. sylvestris 1

Dryopteris dilatata +

Dryopteris filix-mas +

Viola cf. odorata +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii +

Eurhynchium striatum +

Thuidium tamariscinum +

21,7 (09.81 & 06.84)

TAILLIS
500 m²

PLATEAU
altitude : 155 m
pente : 1°
exposition : SE-E
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : absente
a1 + a2 : R = 100 %

Betula pendula 4
Rubus fruticosus 3
Populus tremula 2
Quercus petraea 2
Salix atrocinerea 2
Salix caprea 2
Calluna vulgaris 1
Corylus avellana 1

h : R = 100 %

Filipendula ulmaria 2
Potentilla erecta 2
Pteridium aquilinum 2
Stachys officinalis 2
Ajuga reptans 1

Livarot 1-2

LÉCAUDE
Bois de Lécaude
437,325 W - 159,000 N

humus = mull-moder (?)
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité :+ (silex)

Anemone nemorosa 1
Cirsium oleraceum 1
Dactylorhiza maculata 1
Epilobium angustifolium 1
Hypericum sp. 1
Listera ovata 1
Potentilla sterilis 1
Solidago virgaurea 1
Teucrium scorodonia 1
Viola odorata 1
Achillea millefolium +
Hypericum pulchrum +
Leucanthemum vulgare +
Lotus uliginosus +
Primula veris +

m : R < 1 %

Atrichum undulatum +
Eurhynchium stokesii +

21,8 (09.81 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

PLATEAU
altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Quercus petraea 4
Betula pendula 3
Fagus sylvatica 1
a1 + a2 : R = 95 %
Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Betula pendula } 2
Betula pubescens }
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Acer pseudoplatanus +
Carpinus betulus +

Livarot 1-2

LÉCAUDE
Bois de Lécaude
437,125 W - 159,050 N

humus = moder
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - particulaire
pierrosité : +

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 3
Anemone nemorosa 2
Blechnum spicant 2
Hedera helix 2
Solidago virgaurea 2
Carex pilulifera 1
Euphorbia amygdaloides 1
Polygonatum multiflorum 1
Holcus mollis +
Hypericum sp. +
Teucrium scorodonia +
Viola cf. odorata +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 2
Dicranella heteromalla 1
Thuidium tamariscinum 1
Dicranum scoparium +

22.1' (09.81 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
800 m²

Livarot 1-2
LA CROIX-DE-FER
Bois de Noiremare
441,825 W - 153,375 N

PLATEAU
altitude : 160 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanién

humus = moder
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - particulaire
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 95 %

Quercus petraea 5

a1 + a2 : R = 70 %

Quercus petraea 3

Abies alba 2

Fagus sylvatica 2

Rubus fruticosus 2

Lonicera periclymenum 1

Corylus avellana +

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 4

Anemone nemorosa 1

Hedera helix 1

m : R = 30 %

Leucobryum glaucum 2

Polytrichum formosum 2

22.2 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²

Livarot 1-2
LA CROIX-DE-FER
Bois de Noiremare
441,860 W - 153,200 N

PLATEAU
altitude : 165 m
pente : nulle
exposition :-
microrelief : important
géologie : argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

A : R = 5 %

Picea abies 2

a1 + a2 : R = 100 %

Picea abies 5

Lonicera periclymenum 3

Betula pubescens 2

Frangula alnus 2

Quercus petraea 2

Rubus fruticosus 2

Calluna vulgaris 1

Carpinus betulus 1

Fagus sylvatica 1

Populus tremula +

Sorbus aucuparia +

h : R = 95 %

Pteridium aquilinum 5

Teucrium scorodonia 2

Endymion non-scriptus 1

Hedera helix 1

Solidago virgaurea 1

Anemone nemorosa +

Hypericum sp. +

m : R = 40 %

Hypnum ericetorum 2

Thuidium tamariscinum 2

Dicranum scoparium +

22,3 (09.81 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
400 m²

PLATEAU

altitude : 170 m
pente : 1°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

Pseudotsuga menziesii 5

a1 + a2 : R = 2 %

Rubus fruticosus 1

Betula pubescens +

Fagus sylvatica (j.) +

Livarot 1-2

LA CROIX-DE-FER
Bois de Noiremare
441,910 W - 153,425 N

humus = moder

A1 : pH = 4,8

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - particulaire

pierrosité : +++ (silex)

h : R = 15 %

Pteridium aquilinum 2

Anemone nemorosa 1

Endymion non scriptus 1

Hedera helix 1

Solidago virgaurea +

m : R = < 1 %

Hypnum ericetorum +

23,1* (09.81 & 07.84)

COUPE + REBOISEMENT EN RÉSINEUX
900 m²

PLATEAU

altitude : 60 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions anciennes

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

Pseudotsuga menziesii 1

Robinia pseudacacia 3

Rubus fruticosus 3

Betula pubescens 2

Corylus avellana 2

Salix atrocinerea 2

Fraxinus excelsior 1

Lonicera periclymenum 1

Quercus petraea 1

Ulex europaeus 1

Betula pendula +

Castanea sativa +

Crataegus monogyna +

Populus tremula +

Salix caprea +

Viburnum opulus +

h : R = 80 %

Juncus effusus 3

Carex demissa 2

Mézidón 3-4

MAGNY-LE-FREULE
Bois de Canon
442,925 W - 157,550 N

humus = inappréciable (sol travaillé)

A1 : pH = 5

Ca = -

texture = limono-argileuse

structure = agglomérée

pierrosité : + (silex)

Scutellaria minor 2

Veronica officinalis 2

Agrostis tenuis 1

Carex pallescens 1

Centaurium erythraea 1

Epilobium montanum 1

Holcus mollis 1

Hypericum pulchrum 1

Lotus uliginosus 1

Molinia caerulea 1

Potentilla erecta 1

Ajuga reptans +

Carex pilulifera +

Centaurea nigra +

Cirsium palustre +

Eupatorium cannabinum +

Hedera helix +

Hypericum humifusum +

Lobelia urens +

Prunella vulgaris +

Solanum dulcamara +

Stachys officinalis +

Viola riviniana +

(Nota : remontée de l'hydromorphie, consécutive à la compaction lors des travaux et plantations)

Z.2' (09.81 & 07.84)

COUPE + REBOISEMENT EN FEUILLUS
400 m²

PLATEAU

altitude : 68 m
pente : 0-2°
exposition : SW
microrelief : ornières et compactior
géologie : alluvions anciennes

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Salix atrocinerea</i>	2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Ulex europaeus</i>	1
<i>Carpinus betulus</i>	+

Mézidon 3-4

OUÉZY
NW du château d'eau
422,875 W - 157,150 N

humus = inappréciable
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = limono-argileuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : + (silex)

<i>Rosa arvensis</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+
<i>Ulmus minor</i>	+

h : R = 70 %

<i>Agrostis tenuis</i>	3
<i>Hypericum perforatum</i>	2
<i>Juncus effusus</i>	2
<i>Veronica montana</i>	2
<i>Carex pendula</i>	1
<i>Centaurium erythraea</i>	1
<i>Eupatorium cannabinum</i>	1
<i>Hypericum pulchrum</i>	1
<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Potentilla sterilis</i>	+
<i>Senecio jacobaea</i>	+

Z.3' (09.81 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 63 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions anciennes

A : R = 80 %

<i>Betula pubescens</i>	4
<i>Quercus robur</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Populus tremula</i>	+

a1 + a2 : R = 60 %

<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Quercus sp. (j.)</i>	3
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Calluna vulgaris</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Frangula alnus</i>	+

Mézidon 3-4

OUÉZY
Bois de Canon
422,540 W - 157,675 N

humus = moder
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = limoneuse à limono-argileuse
structure = particulaire
pierrosité : + (silex)

h : R = 20 %

<i>Holcus mollis</i>	2
<i>Melampyrum pratense</i>	1
<i>Carex pilulifera</i>	+
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	+
<i>Scorzonera humilis</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+

m : R = 30 %

<i>Pseudoscleropodium purum</i>	3
<i>Hypnum ericetorum</i>	1
<i>Polytrichum formosum</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Dicranella heteromalla</i>	+
<i>Leucobryum glaucum</i>	+

23.4' (09.81 & 04.84)

TAILLIS DE CONVERSION
500 m²

PLATEAU

altitude : 48 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions anciennes

A : R = 80 %

Betula pubescens 4
Quercus robur 2
Betula pendula 1
Fagus sylvatica +
Populus tremula +

a1 + a2 : R = 50 %

Betula pendula 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Betula pubescens 1
Corylus avellana 1
Frangula alnus 1
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +

Mézidon 3-4

MAGNY-LE-FREULE

La Gandonnière

422,55D W - 158,790 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,3
Ca = 0
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : ++ (silex)

Quercus robur +
Rosa cf. canina +
Salix atrocinerea +
Salix caprea +

h : R = 5 %

Hedera helix 1
Hieracium gr. murorum +

m : R = 75 %

Pseudoscleropodium purum 3
Rhytidiadelphus triquetrus 3
Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 2
Hylocomium brevirostre 1
Hyponun ericetorum +

23.5' (04.84)

TAILLIS
400 m²

MI-VERSANT

altitude : 50 m
pente : 20-25°
exposition : S-SW
microrelief : nul
géologie : oxfordien

A : R = 85 %

Carpinus betulus 5
Corylus avellana 1
Castanea sativa +

a1 + a2 : R = 40 %

Acer pseudoplatanus 2
Corylus avellana 2
Ligustrum vulgare 2
Carpinus betulus 1
Crataegus monogyna 1
Fraxinus excelsior 1
Rubus fruticosus 1
Evonymus europaeus +
Fagus sylvatica +
Lonicera periclymenum +
Prunus avium +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +

Mézidon 3-4

OUÉZY

Sous le château d'eau, bord D.152

422,875 W - 157,070 N

humus = null
A1 : pH = 6,8
Ca = +
texture = limono-sableuse
structure = grumelleuse
pierrosité : + (silex)

Sambucus nigra +
Viburnum opulus +

h : R = 30 %

Arum maculatum 2
Hedera helix 2
Dryopteris filix-mas 1
Carex sylvatica +
Circaea lutetiana +
Geum urbanum +
Iris foetidissima +
Polygonatum multiflorum +
Viola reichenbachiana +

m : R = 30 %

Eurhynchium stokesii 2
Atrichum undulatum 1
Brachythecium rutabulum 1
Thuidium tamariscinum 1
Cirriphyllum piliferum +

23.6' (05.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

Mézidon 3-4
MEZIDON-CANON
SW du château d'eau, bord D.152
422,750 W - 157,025 N

MI-VERSANT

altitude : 40 m
pente : 15-20°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : callovien

humus = null
A1 : pH = 7
Ca = -
texture = limono-argileuse
structure = grumeleuse à polyédrique
pierrosité : nulle

A : R = 95 %

<i>Acer pseudoplatanus</i>	3
<i>Platanus acerifolia</i>	3
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Aesculus hippocastanum</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Tilia platyphyllos</i>	1
<i>Betula pubescens</i>	+

a1 + a2 : R = 40 %

<i>Acer pseudoplatanus</i> (j.)	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Evonymus europaeus</i>	2
<i>Fraxinus excelsior</i> (j.)	2
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Acer campestre</i> (j.)	+
<i>Fagus sylvatica</i> (j.)	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+

h : R = 40 %

<i>Hedera helix</i>	2
<i>Listera ovata</i>	2
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Fragaria vesca</i>	1
<i>Orchis purpurea</i>	1
<i>Tamus communis</i>	1
<i>Viola reichenbachiana</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Paris quadrifolia</i>	+
<i>Platanthera chlorantha</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Veronica montana</i>	+

m : R = 30 %

<i>Thamnobryum alopecurum</i>	3
<i>Fissidens taxifolius</i>	1
<i>Mnium undulatum</i>	1
<i>Eurhynchium stokesii</i>	+
<i>Eurhynchium striatum</i>	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	+

23.7' (05.84)

TAILLIS DE CONVERSION
300 m²

Mézidon 3-4
OUÉZY
NW château d'eau, bord D.152
422,840 W - 157,150 N

VERSANT

altitude : 55 m
pente : 25-30°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : oxfordien

humus = null
A1 : pH = 7
Ca = -
texture = limoneuse à argilo-limoneuse
structure = polyédrique-grumeleuse
pierrosité : + (silex)

A : R = 90 %

<i>Fraxinus excelsior</i>	4
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Quercus robur</i>	+

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Acer pseudoplatanus</i> (j.)	3
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Ligustrum vulgare</i>	2
<i>Clematis vitalba</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Evonymus europaeus</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Daphne laureola</i>	+
<i>Ribes rubrum</i>	+
<i>Rosa arvensis</i>	+

Viburnum opulus +

h : R = 95 %

<i>Vinca minor</i>	5
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2
<i>Carex sylvatica</i>	1
<i>Orchis purpurea</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Listera ovata</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+
<i>Viola hirta</i>	+

m : R = 30 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	3
<i>Fissidens taxifolius</i>	+

23.8' (07.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

PLATEAU

altitude : 70 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions anciennes

A : R = 90 %

Betula pubescens 4
Quercus petraea 3
Betula pendula 1

a1 + a2 : R = 30 %

Rubus fruticosus 3
Quercus petraea (j.) 2
Corylus avellana +
Frangula alnus +

23.9' (07.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

VERSANT

altitude : 70-65 m
pente : 30°
exposition : W-SW
microrelief : replats N-S
géologie : oxfordien

A : R = 90 %

Fraxinus excelsior 3
Prunus avium 3
Acer campestre 2
Quercus robur 2
Acer pseudoplatanus 1
Carpinus betulus +
Crataegus monogyna +
Ulmus minor +

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Fraxinus excelsior 2
Ligustrum vulgare 2
Acer pseudoplatanus 1
Clematis vitalba 1
Corylus avellana 1
Crataegus monogyna 1
Rosa arvensis 1
Acer campestre +
Carpinus betulus +
Cornus sanguinea +
Daphne laureola +
Evonymus europaeus +
Populus canescens +

Mézidon 3-4

MAGNY-LE-FREULE

NE du château d'eau de la D.152
443,000 W - 157,175 N

humus = moder

A1 : pH = 4

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = particulière

pierrosité : ++ (silex 1-3 cm Ø)

h : R = 50 %

Pteridium aquilinum 4
Convallaria majalis +
Hypericum pulchrum +

m : R = < 5 %

Hypnum ericetorum +
Polytrichum formosum +

Mézidon 3-4

QUÉZY

N de Yes Vignes
442,240 W - 157,390 N

humus = null

A1 : pH = 7

Ca = ++

texture = limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : nulle

Prunus avium +
Quercus robur +
Ulmus minor +

h : R = 80 %

Hedera helix 4
Arum maculatum 1
Brachypodium sylvaticum 1
Geum urbanum 1
Glechoma hederacea 1
Tamus communis 1
Bromus asper +
Carex pendula +
Carex sylvatica +
Dactylorhiza maculata +
Dryopteris filix-mas +
Fragaria vesca +
Orchis purpurea +
Platanthera chlorantha +
Rumex sanguineus +
Viola reichenbachiana +

m : R = 30 %

Mnium undulatum 2
Thamnobryum alopecurum 2
Eurhynchium stokesii 1

24.1' (09.81 & 06.84)

TAILLIS
900 m²

PLATEAU

altitude : 40 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions anciennes

A : R = 95 %

Tilia cordata 4
Fagus sylvatica 1
Betula pendula +
Quercus petraea +

a1 + a2 : R = 25 %

Rubus fruticosus 2
Tilia cordata 2
Fagus sylvatica 1
Lonicera periclymenum 1
Taxus baccata +

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Convallaria majalis 2

Caen 5-6

8AVENT
Bois de Bavent
415,500 W - 171,025 N

humus = moder

A1 : pH = 4,2

Ca = -

texture = limoneuse à limono-sableuse

structure = particulaire

pierrosité : nulle

Anemone nemorosa 1
Blechnum spicant 1
Holcus mollis 1
Pteridium aquilinum 1
Ajuga reptans +
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris filix-mas +
Endymion non-scriptus +
Fragaria vesca +
Luzula pilosa +
Potentilla sterilis +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Atrichum undulatum +
Mnium hornum +

24.2' (09.81 & 06.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
400 m²

PLATEAU

altitude : 40 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : alluvions anciennes

A : R = 80 %

Pseudotsuga menziesii 5
Betula pubescens 1
Quercus petraea 1
Tilia cordata 1

a1 + a2 : R = 40 %

Rubus sp. 3
Tilia cordata 1

Caen 5-6

8AVENT
Bois de Bavent
415,525 W - 171,150 N

humus = null acide

A1 : pH = 5

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : nulle

Fagus sylvatica +
Fraxinus excelsior +

h : R = 90 %

Hedera helix 4
Oxalis acetosella 3
Pteridium aquilinum 2
Circaea lutetiana 1
Dryopteris carthusiana 1
Polystichum setiferum +

24.3 (09.81 & 06.84)

 TAILLIS DE CONVERSION
 400 m²

Caen 5-6
 BAVENT
 Bois de 8avent
 415,775 W - 171,110 N

PLATEAU
 altitude : 35 m
 pente : nulle
 exposition : -
 microrelief : faible
 géologie : alluvions anciennes

humus = moder-mor
 Al : pH = 4
 Ca = -
 texture = limoneuse à limono-argileuse
 structure = + ou - agglomérée
 pierrosité : nulle

A : R = 75 %

Quercus petraea 4
Pinus sylvestris 1
Betula pubescens +
Picea abies +

a1 + a2 : R = 60 %

Fagus sylvatica 3
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea (j.) 2
Rubus fruticosus 2
Pinus sylvestris 1
Pseudotsuga menziesii 1
Betula pubescens +
Corylus avellana +
Frangula alnus +

h : R = 50 %

Convallaria majalis 2
Hedera helix 2
Pteridium aquilinum 2
Teucrium scorodonia 1
Deschampsia flexuosa +
Molinia caerulea +

m : R = 20 %

Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 1
Hypnum ericetorum +
Mnium hornum +
Rhytidiadelphus triquetrus +

24.4 (09.81 & 06.84)

 FUTAIE RÉSINEUSE
 400 m²

Caen 5-6
 BAVENT
 Bois de Bavent
 415,840 W - 171,000 N

PLATEAU
 altitude : 32 m
 pente : 1-2°
 exposition : S
 microrelief : nul
 géologie : alluvions anciennes

humus = mor
 Al : pH = 4
 Ca = -
 texture = sableuse
 structure = particulaire
 pierrosité : ++(silex)

A : R = 95 %

Pseudotsuga menziesii 4
Picea abies 3
Abies grandis 1
Fagus sylvatica +
Pinus sylvestris +
Quercus petraea +

a1 + a2 : R = 5 %

Rubus fruticosus 1

h : R = 10 %

Pteridium aquilinum 2

m : R = 10 %

Mnium hornum 2

24,5 (09.81 & 06.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

Caen 5-6

BAVENT
Bois de Bavent
415,880 W - 170,825 N

FOND DE VALLON + BAS DE PENTE

altitude : 20 m
pente : 3-5°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : callovien (+ alluvions ?)

humus = null

A1 : pH = 6,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

A : R = 70 %

Fraxinus excelsior 3
Tilia cordata 3
Alnus glutinosa 2
Quercus robur 1
Acer campestre +
Salix caprea +

a1 + a2 : R = 50 %

Tilia cordata 3
Fraxinus excelsior(j) 2
Rubus fruticosus 2
Acer campestre +
Corylus avellana +
Crataegus laevigata +
Evonymus europaeus +
Ligustrum vulgare +
Populus tremula +
Sambucus nigra +

h : R = 90 %

Allium ursinum 3
Hedera helix 3
Mercurialis perennis 3
Polygonatum multiflorum 3
Circaea lutetiana 2
Ajuga reptans 1
Cardamine pratensis 1
Carex pendula 1
Deschampsia cespitosa 1
Dryopteris dilatata 1
Dryopteris filix-mas 1
Listera ovata 1
Valeriana repens 1
Veronica montana 1
Anemone nemorosa +
Angelica sylvestris +
Arum maculatum +
Athyrium filix-femina +
Carex sylvatica +
Euphorbia amygdaloides +

Heracleum sphondylium +
Holcus mollis +
Lysimachia nemorum +
Paris quadrifolia +
Poa trivialis +
Potentilla sterilis +
Primula elatior +
Urtica dioica +

m : R = 35 %

Atrichum undulatum 1
Conocephalum conicum 1
Mnium undulatum 1
Pellia epiphylla 1
Thamnobryum alopecurum 1
Brachythecium rutabulum +
Cirriphyllum piliferum +
Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +
Fissidens taxifolius +

24,6' (06.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

Caen 5-6

BAVENT
Bois de Bavent
414,510 W - 170,440 N

PLATEAU

altitude : 50 m
pente : 1-2°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : alluvions anciennes

humus = null acide

A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse à limono-argileuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : nulle

A : R = 95 %

Tilia cordata 4
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Betula pendula 1
Prunus avium 1
Acer campestre +
Quercus robur +

a1 + a2 : R = 60 %

Fraxinus excelsior 4
Rubus fruticosus 2
Tilia cordata 2

Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1
Ruscus aculeatus 1
Acer campestre (j.) +
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +
Lonicera periclymenum +
Prunus avium +
Quercus sp.(j.) +

h : R = 70 %

Hedera helix 4
Anemone nemorosa 2
Convallaria majalis 2

Dryopteris filix-mas 1
Holcus mollis 1
Pteridium aquilinum 1
Arum maculatum +
Endymion non-scriptus +
Euphorbia amygdaloides +
Luzula pilosa +
Primula elatior +
Veronica chamaedrys +

m : R = 10 %

Atrichum undulatum 1
Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum +

24.7' (06.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 25-20 m
pente : 15°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : callovien

A : R = 90 %

<i>Tilia cordata</i>	4
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Rubus fruticosus</i>	4
<i>Fraxinus excelsior</i> (j.)	3
<i>Ligustrum vulgare</i>	2
<i>Tilia cordata</i>	1
<i>Acer campestre</i> (j.)	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Populus tremula</i>	+

h : R = 70 %

<i>Holcus mollis</i>	3
<i>Circaea lutetiana</i>	2
<i>Listera ovata</i>	2
<i>Potentilla sterilis</i>	2
<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1

Caen 5-6

BAVENT

Bois de Bavent

415,970 W - 170,890 N

humus = null

Al : pH = 6

Ca = -

texture = limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : ++ (silex)

<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Carex remota</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Dryopteris dilatata</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Oxalis acetosella</i>	+
<i>Phyteuma spicatum</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Rumex sanguineus</i>	+
<i>Stachys officinalis</i>	+
<i>Viola riviniana</i>	+

m : R = 40 %

<i>Atrichum undulatum</i>	2
<i>Rhynchospora triquetra</i>	2
<i>Thuidium tamariscinum</i>	2
<i>Brachythecium rutabulum</i>	1
<i>Eurhynchium striatum</i>	1
<i>Eurhynchium schleicheri</i>	+
<i>Mnium undulatum</i>	+
<i>Plagiochila asplenioides</i>	+

25.1' (09.81 & 06.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
600 m²

PLATEAU

altitude : 135 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

<i>Pseudotsuga menziesii</i>	5
------------------------------	---

a1 + a2 : R = 20 %

<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Pinus sylvestris</i>	+
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	+

Caen 7-8

DOZULÉ

Bois de Dozulé

426,960 W - 170,525 N

humus = mor

Al : pH = 3,5

Ca = -

texture = sableuse

structure = particulaire

pierrosité : + (silex)

h : R = 30 %

<i>Hedera helix</i>	3
<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Solanum dulcarnum</i>	+
<i>Teucrium scorodonia</i>	+

25,2' (06.84)

FUTAIE FEUILLUE + COUPE
400 m²

Caen 7-8
DOZULÉ
Bois de Dozulé
426,910 W - 171,200 N

PLATEAU
altitude : 115 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = moder-mor
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : sub-nulle

A : R = 15 %

Quercus petraea 2
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica +

a1 + a2 : R = 80 %

Betula pendula 3
Populus tremula 2
Rubus fruticosus 2
Betula pubescens 1
Castanea sativa 1
Corylus avellana 1
Frangula alnus 1
Lonicera periclymenum 1
Mespilus germanica 1
Vaccinium myrtillus 1
Calluna vulgaris +
Fagus sylvatica +

Quercus petraea +
Salix caprea +
Sarothamnus scoparius +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 4
Hedera helix 1
Hieracium gr. murorum 1
Holcus mollis 1
Teucrium scorodonia 1
Deschampsia flexuosa +
Melampyrum pratense +
Solidago virgaurea +

m : R = < 5 %

Dicranum scoparium +
Hypnum ericetorum +
Polytrichum formosum +

25,4 (09.81 & 06.84)

TAILLIS DE CONVERSION
400 m²

Caen 7-8
DOZULÉ
Bois de Dozulé
426,825 W - 171,550 N

PLATEAU
altitude : 105-100 m
pente : < 5°
exposition : N-NE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = moder-mor
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : sub-nulle

A : R = 80 %

Betula pendula 3
Quercus petraea 3
Betula pubescens +

a1 + a2 : R = 70 %

Lonicera periclymenum 3
Vaccinium myrtillus 3
Frangula alnus 2
Quercus petraea 1
Rubus fruticosus 1
Corylus avellana +
Fagus sylvatica +

Ilex aquifolium +
Malus sylvestris +
Populus tremula +

h : R = 90 %

Pteridium aquilinum 4
Hedera helix 3
Convallaria majalis 2
Deschampsia flexuosa 2
Solidago virgaurea 1
Teucrium scorodonia 1
Carex pilulifera +
Holcus mollis +
Melampyrum pratense +

25.5' (06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

PLATEAU

altitude : 120 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Betula pendula 5
Corylus avellana 1
Castanea sativa +
Prunus avium +
Quercus petraea +

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 3
Rubus fruticosus 3
Prunus avium 1

Caen 7-8

DOZULÉ
Bois de Dozulé
426,925 W - 170,875 N

humus = mull acide
Al : pH = 5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : nulle

h : R = 80 %

Hedera helix 4
Pteridium aquilinum 3
Dryopteris filix-mas 2
Holcus mollis 2
Oxalis acetosella 2
Anemone nemorosa 1
Polygonatum multiflorum 1
Teucrium scorodonia 1
Angelica sylvestris +
Convallaria majalis +
Euphorbia amygdaloides +
Luzula pilos +

m : R = 5 %

Brachythecium rutabulum 1

26.1 (09.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT

altitude : 130 m
pente : 10°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 3
Acer pseudoplatanus 1

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Lonicera periclymenum 3
Acer pseudoplatanus 2
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Fraxinus excelsior 2
Betula pubescens 1
Quercus robur 1
Ruscus aculeatus +
Viburnum opulus +

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
437,225 W - 164,800 N

humus = mull acide
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 70 %

Anemone nemorosa 3
Circaea lutetiana 2
Dryopteris filix-mas 2
Hedera helix 2
Carex pendula 1
Euphorbia amygdaloides 1
Pteridium aquilinum 1
Ranunculus ficaria 1
Teucrium scorodonia 1
Viola reichenbachiana 1
Carex pilulifera +
Dryopteris carthusiana +
Polygonatum multiflorum +
Solidago virgaurea +
Tamus communis +

m : R = 1 %

Polytrichum formosum +

26,2 (09.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
500 m²

PLATEAU

altitude : 140 m
pente : 2°
exposition : NW
microrelief : nombreuses buttes
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Pinus sylvestris</i>	4
<i>Vaccinium myrtillus</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Calluna vulgaris</i>	2
<i>Picea abies</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	1

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
437,190 W - 165,725 N

humus = moder-mor

A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++

<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Lonicera periclymenum</i>	+

h : R = 90 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	5
<i>Molinia caerulea</i>	+

m : R = 60 %

<i>Hypnum ericetorum</i>	2
<i>Pleurozium schreberi</i>	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	2
<i>Polytrichum formosum</i>	+

26,3 (09.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 135 m
pente : 2°
exposition : W-NW
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

<i>Quercus petraea</i>	5
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Pinus laricio</i>	+

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Betula pendula</i>	3
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Taxus baccata</i>	+

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
437,025 W - 165,625 N

humus = moder

A1 : pH = 4,3
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 10 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Blechnum spicant</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Hedera helix</i>	+

m : R = 30 %

<i>Dicranum scoparium</i>	2
<i>Leucobryum glaucum</i>	2
<i>Mnium hornum</i>	2
<i>Polytrichum formosum</i>	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	2
<i>Thuidium tamariscinum</i>	2

26.4' (04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT

altitude : 115 m
pente : 3°
exposition : N-NE
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Betula pendula 2
Fagus sylvatica 2
Fraxinus cf. oxyphylla 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 2
Fagus sylvatica +

h : R = 85 %

Anemone nemorosa 2
Arum maculatum 2
Carex sylvatica 2
Holcus mollis 2
Oxalis acetosella 2
Dactylorhiza cf. fuschii 1

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
436,775 W - 165,350 N

humus = null (acide ?)

Al : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

Dryopteris filix-mas 1
Glechoma hederacea 1
Hedera helix 1
Paris quadrifolia 1
Ranunculus ficaria 1
Urtica dioica 1
Cardamine pratensis +
Circaea lutetiana +
Dryopteris carthusiana +
Euphorbia myrsinites +
Gewm urbanum +
Polygonatum multiflorum +
Potentilla sterilis +
Pteridium aquilinum +
Viola reichenbachiana +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum 1
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Thuidium tamariscinum 1

26.5' (09.81 & 05.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : 2°
exposition : N-NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 35 %

Pinus sylvestris 3
Betula pendula 1
Castanea sativa 1
Fagus sylvatica +
Sorbus aucuparia +

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Vaccinium myrtillus 3
Betula pendula 2

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
437,550 W - 165,160 N

humus = moder

Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

Castanea sativa 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Corylus avellana 1
Sorbus aucuparia 1

h : R = 90 %

Pteridium aquilinum 4
Convallaria majalis 2
Polygonatum multiflorum +

26.6' (05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : 2°
exposition : N
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 50 %

Quercus petraea 3
Fagus sylvatica 1
Pinus sylvestris 1

a1 + a2 : R = 95 %

Vaccinium myrtillus 4
Betula pendula 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2

26.7' (09.81 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 110 m
pente : 1°
exposition : NE
microrelief : faible
géologie : oxfordien coralligène

A : R = 80 %

Fraxinus excelsior 4
Quercus robur 1
Acer campestre +
a1 + a2 : R = 75 %
Rubus fruticosus 3
Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Ribes rubrum 1

h : R = 80 %

Carex pendula 3
Chrysosplenium oppositifolium 3
Mercurialis perennis 3
Urtica dioica 3
Adoxa moschatellina 2
Anemone nemorosa 2
Asplenium scolopendrium 2
Carex sylvatica 2
Circaea lutetiana 2
Filipendula ulmaria 2

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
437,500 W - 165,140 N

humus = moder
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

Calluna vulgaris +
Castanea sativa (j.) +
Sorbus aucuparia +

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Pteridium aquilinum 2
Convallaria majalis 1

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1

Lisieux 5-6

MONTREUIL-EN-AUGE
Bois de Bayeux
436,475 W - 165,400 N

humus = null
A1 : pH = 5,7
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : nulle

Ranunculus ficaria 2
Angelica sylvestris 1
Arum maculatum 1
Dryopteris filix-mas 1
Galium aparine 1
Melandrium dioicum 1
Paris quadrifolia 1
Poa trivialis 1
Primula elatior 1
Primula veris 1
Cardamine pratensis +
Convallaria majalis +
Dactylis glomerata +
Geum urbanum +
Lysimachia nummularia +
Rumex sp. +
Veronica montana +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum 1
Mnium undulatum 1
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

26.10 (09.81 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 10°
exposition : N-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : absente

a1 + a2 : R = 50 %

Pseudotsuga menziesii 3
Rosa arvensis 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica (j.) 1
Fraxinus excelsior 1
Quercus robur (j.) 1
Salix caprea 1
Sarothamnus scoparius 1
Corylus avellana +

h : R = 80 %

Juncus conglomeratus 3
Ajuga reptans 2
Mentha pulegium 2
Potentilla erecta 2
Stachys officinalis 2
Achillea millefolium 1
Anemone nemorosa 1
Cirsium arvense 1
Cirsium palustre 1
Dactylis glomerata 1

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
436,650 W - 165,325 N

humus = mull acide ? (sol travaillé)

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : nulle

Equisetum palustre 1
Galium aparine 1
Galium cruciata 1
Galium palustre 1
Heracleum sphondylium 1
Hypericum sp. 1
Poa trivialis 1
Potentilla sterilis 1
Primula veris 1
Pteridium aquilinum 1
Ranunculus ficaria 1
Rumex acetosa 1
Scorzonera humilis 1
Stellaria holostea 1
Trifolium repens 1
Urtica dioica 1
Viola riviniana 1
Chrysanthemum leucanthemum +
Listera ovata +
Solidago virgaurea +

m : R = 40 %

Brachytherium rutabulum
Eurhynchium stokesii
Fissidens taxifolius
Pseudoscleropodium purum
Thuidium tamariscinum

26.11 (09.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 105 m
pente : 10°
exposition : SW
microrelief : important
géologie : cénomanién

A : R = 95 %

Quercus robur
Quercus cf. rosacea 5
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 3
Acer pseudoplatanus 2
Fagus sylvatica 2
Fraxinus excelsior 2
Ilex aquifolium 2
Carpinus betulus 1

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
436,700 W - 165,090 N

humus = mull acide

Al : pH = 4,7

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumelleuse

pierrosité : nulle

Ruscus aculeatus 1
Castanea sativa +
Crataegus laevigata +
Lonicera periclymenum +

h : R = 70 %

Anemone nemorosa 4
Hedera helix 2
Oxalis acetosella 2
Ranunculus ficaria 2
Blechnum spicant 1
Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Lamium galeobdolon 1
Pteridium aquilinum 1
Euphorbia amygdaloides +

26.12 (09.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

FOND DE VALLON

altitude : 90 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : oxfordien coralligène

A : R = 35 %

Populus sp. 3

a1 + a2 : R = 5 %

Rubus fruticosus 1

h : R = 100 %

Ranunculus repens 4

Galium aparine 3

Galium cruciata 3

Urtica dioica 3

Cirsium arvense 2

Heracleum spondylium 2

Holcus lanatus 2

Rumex crispus 2

Lisieux 5-6

MANERBE
Bois du Val-Richer
436,625 W - 165,050 N

humus = mull à hydromull
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

Symphytum officinale 2

Ajuga reptans 1

Filipendula ulmaria 1

Glechoma hederacea 1

Myosotis sylvatica 1

Rumex acetosa 1

Veronica montana 1

Achillea millefolium +

Cardamine flexuosa +

Cirsium palustre +

Epilobium sp. +

Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Brachythecium rutabulum 1

Eurhynchium stokesii 1

27.1 (09.81 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 150 m
pente : 1°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 3

Quercus petraea 3

Betula pubescens 1

Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 20 %

Fagus sylvatica 2

Quercus petraea 1

Rubus aculeatus 1

Lisieux 5-6

ST-OUEN-LE-PIN
Bois du Braffy
436,050 W - 164,210 N

humus = moder
A1 : pH = 4,1
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : ++

Corylus avellana +

Lonicera periclymenum +

Sorbus aucuparia +

h : R = 40 %

Hedera helix 3

Anemone nemorosa 2

Convallaria majalis 2

Pteridium aquilinum 1

Blechnum spicant +

27.2 (09.81 & 05.84)

COUPE + REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 150 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : -
géologie : argile à silex

A : R = 40 %

Pinus sylvestris (en coupe)
Castanea sativa

a1 + a2 : R = 40 %

Betula pubescens
Castanea sativa
Corylus avellana
Fagus sylvatica
Lonicera periclymenum
Mespilus germanica
Prunus avium
Quercus petraea
Rubus fruticosus
Vaccinium myrtillus

Lisieux 5-6
ST-OUEN-LE-PIN
Bois de Braffy
436,225 W - 164,260 N

humus = moder
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++ (silex)

h : R =

Deschampsia flexuosa
Hedera helix
Molinia caerulea
Pteridium aquilinum

m : R =

Dicranella heteromalla
Dicranum scoparium
Hypnum ericetorum
Leucobryum glaucum
Alnium hornum
Polytrichum formosum

27.3 (09.81 & 05.84)

LANDE BOISÉE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : drain au milieu
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 70 %

Betula pendula 3
Calluna vulgaris 2
Erica tetralix 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Pinus laricio 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Salix caprea 1
Sarothamnus scoparius +

Lisieux 5-6
ST-OUEN-LE-PIN
Bois de Braffy
436,100 W - 164,675 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 100 %

Molinia caerulea 5
Pteridium aquilinum 4
Convallaria majalis 1
Deschampsia flexuosa 1
Hedera helix 1
Carex flacca +
Potentilla erecta +

m : R = 10 %

Dicranella heteromalla 1
Hypnum ericetorum 1
Leucobryum glaucum 1
Polytrichum formosum 1

27.4 (09.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 150 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus petraea 5
Betula pendula 2

a1 + a2 : R = 20 %

Fagus sylvatica 2
Quercus petraea 2
Vaccinium myrtillus 2
Betula pendula 1
Castanea sativa +

Lisieux 5-6

ST-OUEN-LE-PIN
Bois de Braffy
436,075 W - 164,370 N

humus = mor
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

h : R = 30 %

Pteridium aquilinum 3
Hedera helix 2
Carex pilulifera 1
Molinia caerulea +

m : R = 20 %

Hypnum ericetorum 2
Pleurozium schreberi 2
Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 2
Leucobryum glaucum 1
Dicranum scoparium +

28.1' (05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

VERSANT

altitude : 120 m
pente : 25°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 50 %

Quercus robur 3
a1 + a2 : R = 95 %

Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Lonicera periclymenum 2
Salix caprea 2
Sarothamnus scoparius 2
Fagus sylvatica 1
Prunus avium +

Lisieux 1-2

ANNEBAULT
Côte-Meugeant
434,075 W - 174,425 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 95 %

Anemone nemorosa 4
Pteridium aquilinum 3
Milium effusum 2
Arum maculatum 1
Asperula odorata 1
Hedera helix 1
Melica uniflora 1
Polygonatum multiflorum 1
Lamium galeobdolon +
Primula vulgaris +
Teucrium scorodonia +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2

28.2 (09.81 & 05.84)

TAILLIS
500 m²

VERSANT

altitude : 115 m
pente : 35°
exposition : N
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : absente

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Betula pendula</i>	3
<i>Salix caprea</i>	2
<i>Clematis vitalba</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i> (j.)	1
<i>Populus tremula</i> (j.)	1
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Acer campestre</i> (j.)	+
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Fraxinus excelsior</i> (j.)	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+
<i>Sarothamnus scoparius</i>	+

h : R = 75 %

<i>Deschampsia cespitosa</i>	3
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> cf. <i>fuschii</i>	2
<i>Epilobium angustifolium</i>	2

Lisieux 1-2

ANNEBAULT
Côte-Meugeant
434,100 W - 174,500 N

humus = null

A1 : pH = 6,3

Ca = ++

texture = argilo-limono-sableuse

structure = agglomérée

pierrosité : ++ (gros silex)

<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1
<i>Carex pilulifera</i>	1
<i>Epilobium</i> sp.	1
<i>Luzula campestris</i>	1
<i>Anemone nemorosa</i>	+
<i>Cerastium glomeratum</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Hedera helix</i>	+
<i>Hypochaeris radicata</i>	+
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
<i>Lotus corniculatus</i>	+
<i>Lysimachia nemorum</i>	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Tussilago farfara</i>	+

m : R = 20 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	2
<i>Eurhynchium striatum</i>	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	2

28.3* (09.81 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 130 m
pente : 5-10°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 100 %

<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Quercus robur</i>	3

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	+
<i>Quercus robur</i>	+

Lisieux 1-2

ANNEBAULT
Côte-Meugeant
434,075 W - 174,320 N

humus = null acide

A1 : pH = 4,6

Ca = -

texture = argileuse

structure = grumeleuse

pierrosité : +++ (silex)

h : R = 85 %

<i>Anemone nemorosa</i>	4
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Holcus mollis</i>	2
<i>Lamium galeobdolon</i>	2
<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Asperula odorata</i>	1
<i>Endymion non-scriptus</i>	1
<i>Milium effusum</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Veronica montana</i>	+
<i>Viola</i> gr. <i>sylvestris</i>	+

m : R = 1 %

<i>Hypnum cupressiforme</i>	+
-----------------------------	---

30,1 (05.82 & 04.84)

TAILLIS
500 m²

REPLAT / BAS DE PENTE

altitude : 25 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 75 %

Acer campestre 3
Quercus X rosacea 3
Fraxinus excelsior +
Prunus avium +
Taxus baccata +

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Acer campestre 1
Fagus sylvatica 1
Ruscus aculeatus 1
Cornus sanguinea +
Crataegus monogyna +
Evonymus europaeus +
Fraxinus excelsior +
Ilex aquifolium +
Ligustrum vulgare +
Prunus avium +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +
Rubus fruticosus +

Le Havre 3-4
FATOUVILLE-GRESTAIN
Bois de Grestain
453,675 W - 193,160 N

humus = null
A1 : pH = 6,1
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumelleuse
pierrosité : ++ (silex)

h : R = 75 %

Hedera helix 4
Mercurialis perennis 2
Anemone nemorosa 1
Asplenium scolopendrium 1
Ranunculus ficaria 1
Arum maculatum +
Dryopteris filix-mas +
Melica uniflora +
Milium effusum +
Orchis mascula +
Ranunculus auricomus +
Ribes rubrum +
Veronica montana +
Viola reichenbachiana +

m : R = 5 %

Brachythecium rutabulum +
Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +
Fissidens taxifolius +

30,2 (05.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

MI-VERSANT

altitude : 40 m
pente : 10°
exposition : N-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 4
Acer campestre 2
Fraxinus excelsior 1
Quercus robur 1
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 15 %

Ligustrum vulgare 2
Acer campestre +
Cornus sanguinea +
Corylus avellana +
Crataegus monogyna +
Fagus sylvatica +
Evonymus europaeus +
Fraxinus excelsior +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +

Le Havre 3-4
FATOUVILLE-GRESTAIN
Bois de Grestain
453,720 W - 193,110 N

humus = null
A1 : pH = 6,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumelleuse
pierrosité : ++ (silex)

Rubus fruticosus +
Ruscus aculeatus +
Viburnum opulus +

h : R = 100 %

Hedera helix 5
Mercurialis perennis 5
Asperula odorata 1
Anemone nemorosa +
Arum maculatum +
Dryopteris filix-mas +
Galium galeobdolon +
Iris foetidissima +
Melica uniflora +
Polypodium vulgare +
Polystichum setiferum +
Primula vulgaris +
Pteridium aquilinum +
Tamus communis +

30.4 (05.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

Le Havre 3-4
FATOUVILLE-GRESTAIN
Bois de Grestain
453,770 W - 193,020 N

HAUT DE VERSANT

altitude : 80 m
pente : 35°
exposition : N-NW
microrelief : nul
colluvions d'argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 90 %

Quercus petraea 5
Fagus sylvatica 1
Betula pubescens +

a1 + a2 : R = 60 %

Rubus fruticosus 3
Vaccinium myrtillus 3
Lonicera periclymenum 2
Ilex aquifolium 1
Crataegus monogyna +
Mespilus germanica +
Quercus petraea +
Rosa arvensis +
Ruscus aculeatus +
Sorbus aucuparia +

h : R = 35 %

Dryopteris dilatata 2

Pteridium aquilinum 2
Deschampsia flexuosa +
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris filix-mas +
Euphorbia amygdaloides +
Melampyrum pratense +
Polypodium vulgare +
Teucrium scorodonia +

m : R = 5 %

Calypogeia fissa +
Dicranum majus +
Dicranum scoparium +
Eurhynchium striatum +
Hypnum ericetorum +
Leucobryum glaucum +
Mnium hornum +
Polytrichum formosum +
Rhytidiadelphus loreus +
Thuidium tamariscinum +

30.5' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

Le Havre 3-4
FATOUVILLE-GRESTAIN
Bois de Grestain
453,790 W - 192,940 N

HAUT DE PLATEAU

altitude : 100 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 85 %

Betula pubescens 4
Betula pendula 2
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 40 %

Rubus fruticosus 3

Sarothamnus scoparius 1
Frangula alnus +

h : R = 40 %

Pteridium aquilinum 3
Teucrium scorodonia 1

31.1' (05.82 & 05.84)

 TAILLIS SOUS FUTAIE
 1000 m²

VERSANT

altitude : 50 m
 pente : 40°
 exposition : N-NW
 microrelief : faible
 géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 80 %

Acer pseudoplatanus 3
Fraxinus excelsior 3
Fagus sylvatica 1
Prunus avium 1
Tilia vulgaris 1

a1 + a2 : R = 100 %

Corylus avellana 4
Acer pseudoplatanus (j) 3
Rubus fruticosus 2
Evonymus europaeus 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Ligustrum vulgare 1

Le Havre 3-4,
 FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
 Bois de la Vigne
 452,860 W - 192,260 N

humus = mull
 A1 : pH = 6,6
 Ca = -
 texture = argilo-limoneuse
 structure = + ou - agglomérée
 pierrosité : ++ (silex)

Prunus avium 1
Ruscus aculeatus 1
Tilia vulgaris 1
Fagus sylvatica +
Rosa arvensis +

h : R = 95 %

Hedera helix 4
Arum maculatum 3
Circaea lutetiana 2
Polygonatum multiflorum 1

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +
Thamnobryum alopecurum +

31.2' (05.82 & 05.84)

 TAILLIS SOUS FUTAIE
 1000 m²

VERSANT

altitude : 30-35 m
 pente : 35°
 exposition : N-NW
 microrelief : silex affleurants
 géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 60 %

Fraxinus excelsior 3
Castanea sativa 2
Quercus X rosacea 2
Aesculus hippocastanum 1
Corylus avellana 1
Tilia platyphyllos 1

a1 + a2 : R = 75 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Lonicera periclymenum 2
Prunus avium 2
Cornus sanguinea 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Rosa arvensis 1
Ruscus aculeatus 1
Tilia platyphyllos 1
Viburnum opulus 1
Mespilus germanica +
Sambucus nigra +

Le Havre 3-4,
 FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
 Bois de la Vigne
 452,650 W - 192,160 N

humus = mull (acide ?)
 A1 : pH = 4,5
 Ca = -
 texture = limoneuse
 structure = + ou - grumelleuse
 pierrosité : ++++ (silex)

h : R = 70 %

Hedera helix 3
Dryopteris filix-mas 2
Melica uniflora 2
Milium effusum 2
Ranunculus ficaria 2
Anemone nemorosa 1
Circaea lutetiana 1
Dryopteris dilatata 1
Dryopteris pseudo-mas 1
Euphorbia amygdaloides 1
Polygonatum multiflorum 1
Arum maculatum +
Galium aparine +
Geum urbanum +
Hieracium sp. +
Moehringia trinervia +
Oxalis acetosella +
Teucrium scorodonia +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 10 %

Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum 1
Alnium hornum 1

31.3' (05.82 & 05.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

MI-VERSANT
altitude : 65 m
pente : 25°
exposition : N-NW
microrelief : silex affleurants
géologie : cénomaniens

A : R = 70 %

Pinus sylvestris 4
Castanea sativa 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 40 %

Betula pubescens 2
Castanea sativa 1
Ilex aquifolium 1
Quercus petraea 1

Le Havre 3-4
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
452,825 W - 192,225 N

humus = moder (moder-mor ?)
A1 : pH = 4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

Rubus fruticosus 1
Fagus sylvatica (j.) +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 5
Dryopteris dilatata +

m : R = 1 %

Brachythecium rutabulum +
Dicranella heteromalla +
Mnium hornum +

31.4' (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT
altitude : 65 m
pente : 40°
exposition : N-NW
microrelief : silex affleurants
colluvions d'argile à silex

A : R = 70 %

Castanea sativa 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 1
Pinus sylvestris 1
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Lonicera periclymenum 2

Le Havre 3-4
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
452,675 W - 192,075 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,1
Ca = -
texture = argilo-sableuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

Prunus avium 2
Corylus avellana 1
Ilex aquifolium 1
Vaccinium myrtillus 1
Fagus sylvatica +

h : R = 30 %

Dryopteris dilatata 2
Polypodium vulgare 1
Pteridium aquilinum 1
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris filix-mas +

31.5' (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 80 m
pente : 2°
exposition : N
microrelief : nul
colluvions d'argile à silex

A : R = 80 %

Betula pendula 3
Castanea sativa 2
Pinus sylvestris 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 2

Le Havre 3-4,
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
452,800 W - 192,125 N

humus = moder (moder-mor ?)
Al : pH = 4,2
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : +++ (silex)

Frangula alnus 2
Lonicera periclymenum 2
Mespilus germanica 1
Quercus robur 1

h : R = 5 %

Pteridium aquilinum 1
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris dilatata +
Polygonatum multiflorum +

31.6' (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE PLATEAU

altitude : 80 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 60 %

Fraxinus excelsior 3
Quercus robur 2
Betula pubescens 1
Prunus avium 1
Quercus petraea 1
Quercus X rosacea +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 4
Cornus sanguinea 2
Ligustrum vulgare 2
Rubus fruticosus 2
Acer pseudoplatanus 1
Betula pubescens 1
Clematis vitalba 1
Crataegus monogyna 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Prunus avium 1
Acer campestre +
Castanea sativa +
Salix caprea +
Taxus baccata +

Le Havre 3-4,
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
452,960 W - 192,090 N

humus = null
Al : pH = 6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 100 %

Hedera helix 5
Anemone nemorosa 1
Arium maculatum 1
Circaea lutetiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas 1
Euphorbia amygdaloides 1
Galium aparine 1
Listera ovata 1
Polygonatum multiflorum 1
Polypodium vulgare 1
Primula elatior 1
Geum urbanum +
Neottia nidus-avis +
Platanthera chlorantha +
Pteridium aquilinum +
Tamus communis +
Urtica dioica +
Vicia sepium +

m : R = 1 %

Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +

31.7' (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 85 m
pente : 1°
exposition : E
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 30 %

Pinus sylvestris 3
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 50 %

Betula pubescens 3
Frangula alnus 2
Vaccinium myrtillus 2
Quercus petraea 1
Rubus fruticosus 1

Le Havre 3-4
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
453,050 W - 191,980 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,1
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 95 %

Pteridium aquilinum 5
Molinia caerulea 2

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 1
Pleurozium schreberi 1
Thuidium tamariscinum 1
Dicranella heteromalla +

31.8' (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE PLATEAU
altitude : 85 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

Betula pendula 3
Betula pubescens 3
Quercus robur 2
Pinus sylvestris 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Castanea sativa 2
Frangula alnus 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus robur 2
Betula pendula 1

Le Havre 3-4
FIQUEFLEUR-EQUAINVILLE
Bois de la Vigne
452,800 W - 192,000 N

humus = moder
A1 : pH = 4,1
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

Betula pubescens 1
Vaccinium myrtillus 1
Corylus avellana +
Fagus sylvatica (j.) +

h : R = 50 %

Pteridium aquilinum 3
Molinia caerulea 2

m : R = 20 %

Dicranum scoparium 2
Pseudoscleropodium purum 2
Mnium hornum +
Polytrichum formosum +

32.1 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Le Havre 7-8

MANNEVILLE - 1a - RAOULT
Bois de la Charrière-St-Germain
453,060 W - 187,775 N

BAS DE VERSANT

altitude : 55 - 60 m
pente : 25°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

humus = null

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumelleuse

pierrosité : ++

A : R = 100 %

Carpinus betulus 4
Fraxinus excelsior 2
Prunus avium 2
Quercus robur 2
Abies alba 1
Acer campestre 1
Betula pubescens 1
Castanea sativa 1
Salix caprea 1
Populus tremula +
Robinia pseudacacia +

a1 + a2 : R = 50 %

Rubus fruticosus 3
Carpinus betulus 2
Corylus avellana 2
Lonicera periclymenum 2
Prunus avium 2
Ruscus aculeatus 2
Abies alba 1
Acer campestre 1
Crataegus monogyna 1
Evonymus europaeus 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Ligustrum vulgare 1
Prunus lauro-cerasus 1

Ribes rubrum 1
Rosa arvensis 1
Sambucus nigra 1
Fagus sylvatica +
Taxus baccata +

h : R = 100 %

Hedera helix 5
Lamium galeobdolon 4
Anemone nemorosa 2
Circaea lutetiana 2
Dryopteris dilatata 2
Endymion non-scriptus 2
Galium aparine 2
Geranium robertianum 2
Geum urbanum 2
Luzula sylvatica 2
Melica uniflora 2
Mercurialis perennis 2
Milium effusum 2
Oxalis acetosella 2
Polystichum setiferum 2
Ranunculus ficaria 2
Sanicula europaea 2
Ajuga reptans 1
Arum maculatum 1
Asplenium scolopendrium 1
Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas 1

Epilobium montanum 1
Euphorbia amygdaloides 1
Luzula pilosa 1
Moehringia trinervia 1
Paris quadrifolia 1
Polygonatum multiflorum 1
Rumex sanguineus 1
Veronica montana 1
Viola gr. sylvestris 1
Angelica sylvestris +
Carex sylvatica +
Dryopteris cf. x tavelii +
Fragaria vesca +
Potentilla sterilis +
Primula elatior +
Primula vulgaris +
Stachys sylvatica +
Urtica dioica +
Vicia sepium +

m : R = 60 %

Atrichum undulatum 2
Eurhynchium stokesii 2
Eurhynchium striatum 2
Mnium undulatum 2
Thuidium tamariscinum 1
Fissidens taxifolius +
Mnium hornum +

32.2 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Le Havre 7-8

MANNEVILLE - 1a - RAOULT
Bois de la Charrière-St-Germain
453,100 W - 187,775 N

MI - VERSANT

altitude : 75 m
pente : 20°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

humus = null

Al : pH = 4,5

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumelleuse

pierrosité : +++ (silex)

A : R = 100 %

Abies alba 3
Carpinus betulus 3
Quercus robur 3

a1 + a2 : R = 60 %

Carpinus betulus 3
Corylus avellana 2
Rubus fruticosus 2
Ruscus aculeatus 2
Taxus baccata 2

Abies alba (j) 1
Fraxinus excelsior (j) 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1

h : R = 90 %

Hedera helix 5
Anemone nemorosa 3
Endymion non-scriptus 3
Dryopteris filix-mas 2

Dryopteris dilatata 1
Lamium galeobdolon 1
Oxalis acetosella 1
Polygonatum multiflorum 1
Arum maculatum +
Asplenium scolopendrium +
Carex sylvatica +
Polystichum setiferum +
Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Mnium hornum 2

32.3 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 85 m
pente : 20°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 85 %

<i>Quercus robur</i>	3
<i>Abies alba</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	1

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Carpinus betulus</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Hesperis germanica</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Abies alba</i> (j.)	1

humus = moder

Al : pH = 4,6

Ca = -

texture = argilo-sableuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Sorbus aucuparia</i>	+
<i>Taxus baccata</i>	+

h : R = 20 %

<i>Dryopteris dilatata</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Pteridium aquilinum</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Polypodium interjectum</i>	+

m : R = 10 %

<i>Mnium hornum</i>	2
<i>Lophocolea heterophylla</i>	+

32.4 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 90 m
pente : 15°
exposition : N - NW
microrelief : nul
géologie : cénomaniens

A : R = 70 %

<i>Fraxinus excelsior</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Carpinus betulus</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	+

a1 + a2 : R = 90 %

<i>Carpinus betulus</i>	3
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Abies alba</i>	1
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Evonymus europaeus</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Rosa arvensis</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Ruscus aculeatus</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	+
<i>Daphne laureola</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+
<i>Ulmus minor</i>	+

Le Havre 7-8

MANNEVILLE - la - RAOULT
Bois de la Charrière-St-Germain
453,150 W - 187,760 N

humus : null

Al : pH = 6,1

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : + (silex)

h : R = 95 %

<i>Hedera helix</i>	5
<i>Mercurialis perennis</i>	3
<i>Arum maculatum</i>	2
<i>Asplenium scolopendrium</i>	2
<i>Dryopteris filix-mas</i>	2
<i>Endymion non-scriptus</i>	2
<i>Listera ovata</i>	2
<i>Polystichum setiferum</i>	2
<i>Adoxa moschatellina</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Anemone nemorosa</i>	1
<i>Carex sylvatica</i>	1
<i>Dryopteris dilatata</i>	1
<i>Milium effusum</i>	1
<i>Orchis mascula</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Primula vulgaris</i>	1
<i>Cardamine flexuosa</i>	+
<i>Ranunculus ficaria</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+
<i>Urtica dioica</i>	+
<i>Veronica montana</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	1
<i>Eurhynchium stokesii</i>	+
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	+

32,5 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 95 m
pente : 10°
exposition : W
microrelief : important
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 4
Quercus robur 2
Abies alba 1
Betula pubescens 1
Carpinus betulus 1
Castanea sativa 1

a1 + a2 : R = 50 %

Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Ilex aquifolium 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2

Le Havre 7-8

MANNEVILLE-LA-RAOULT
Bois de la Charrière-St-Germain
453,175 W - 187,740 N

humus = moder

Al : pH = 4

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

Carpinus betulus 1
Vaccinium myrtillus 1
Fagus sylvatica +
Ruscus aculeatus +
Sorbus aucuparia +

h : R = 20 %

Pteridium aquilinum 2
Dryopteris carthusiana 1
Hedera helix 1

m : R = 5 %

Mnium hornum 1
Polytrichum formosum 1

32,6 (09.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 95 m
pente : 5-10°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 70 %

Betula pubescens 3
Fagus sylvatica 2
Quercus robur 2
Abies alba +

a1 + a2 : R = 50 %

Betula pubescens 3
Quercus robur 2
Vaccinium myrtillus 2
Abies alba 1
Fagus sylvatica 1

Le Havre 7-8

MANNEVILLE-LA-RAOULT
Bois de la Charrière-St-Germain
453,200 W - 187,700 N

humus = mor

Al : pH = 4,2

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

Rubus fruticosus 1
Frangula alnus +
Sorbus aucuparia +

h : R = 90 %

Pteridium aquilinum 5

m : R = 5 %

Campylopus flexuosus +
Hypnum ericetorum +
Mnium hornum +
Polytrichum formosum +
Pseudoscleropodium purum +

33,1 (09.82 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

MI-VERSANT
altitude : 75 m
pente : 5°
exposition : N
microrelief : nul
géologie : dépôts de pente

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 5
Abies alba 1
Castanea sativa 1

a1 + a2 : R = 50 %

Rubus fruticosus 3
Fagus sylvatica 2
Abies alba 1
Acer pseudoplatanus 1
Crataegus monogyna 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Acer campestre +
Castanea sativa +
Corylus avellana +

Le Havre 7-8
MANNEVILLE-LA-RAOULT
Bois du Nord de Malortie
452,710 W - 188,100 N

humus = hétérogénéité (mull + moder)
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++

Evonymus europaeus +
Mespilus germanica +
Sambucus nigra +
Taxus baccata +°

h : R = 10 %

Hedera helix 2
Circaea lutetiana 1
Mercurialis perennis 1
Dryopteris carthusiana +
Polygonatum multiflorum +
Tamus communis +

m : R = 2 %

Hypnum cupressiforme +
Mnium hornum +

33,2 (09.82 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
600 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 80 m
pente : 3°
exposition : N
microrelief : nul
géologie : dépôts de pente

A : R = 60 %

Castanea sativa 3
Quercus robur 3
Fagus sylvatica 2
Robinia pseudacacia +

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 5
Castanea sativa 2
Quercus robur 2
Abies alba +
Acer pseudoplatanus +

Le Havre 7-8
MANNEVILLE-LA-RAOULT
Bois au Nord de Malortie
452,690 W - 188,010 N

humus = mull-moder
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

Corylus avellana +
Fraxinus excelsior +

h : R = 5 %

Dryopteris dilatata 1
Hedera helix 1
Dryopteris filix-mas +
Pteridium aquilinum +

m : R = 2 %

Mnium hornum +
Dicranum scoparium +

34. (05.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 65 m
pente : 5°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 95 %

Quercus robur 4
Carpinus betulus 2
Acer campestre +

a1 + a2 : R = 60 %

Lonicera periclymenum 3
Carpinus betulus 2
Rubus fruticosus 2
Ilex aquifolium 1
Ruscus aculeatus 1
Acer campestre +
Crataegus monogyna +
Fagus sylvatica +

Le Havre 7-8

BEUZEVILLE
NW des Bois Rimbart
452,890 W - 186,060 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

h : R = 60 %

Anemone nemorosa 3
Hedera helix 3
Dryopteris filix-mas 2
Endymion non-scriptus 2
Lamium galeobdolon 2
Milium effusum 2
Polygonatum multiflorum 2
Dryopteris setiferum 1
Primula vulgaris 1
Pteridium aquilinum 1
Carex sylvatica +
Digitalis purpurea +
Euphorbia amygdaloides +
Melica uniflora +
Solidago virgaurea +

35.1 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 90-95 m
pente : 25°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién (+ ou - masqué)

A : R = 80 %

Betula pendula 3
Quercus petraea 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 85 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Cornus sanguinea 2
Crataegus monogyna 2
Evonymus europaeus 1
Ligustrum vulgare 1
Acer campestre +
Lonicera periclymenum +
Quercus robur +
Rosa arvensis +

Brionne 1-2

ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois de la Vigne
458,225 W - 172,975 N

humus = mull (+ ou - acide ?)
A1 : pH = 5,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 30 %

Anemone nemorosa 3
Euphorbia amygdaloides 1
Hedera helix 1
Holcus mollis 1
Pteridium aquilinum 1
Teucrium scorodonia 1
Dryopteris filix-mas +
Polygonatum multiflorum +
Primula vulgaris +
Solidago virgaurea +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 30 %

Eurhynchium striatum 2
Thuidium tamariscinum 2
Hypnum cupressiforme +

35.2 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 90-95 m
pente : 25°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 80 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Quercus robur 1
Acer campestre +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 3
Rubus fruticosus 3
Ligustrum vulgare 2
Acer campestre 1
Betula pendula 1
Crataegus laevigata 1
Populus tremula 1
Quercus petraea 1
Ruscus aculeatus 1
Crataegus monogyna +
Daphne laureola +
Evonymus europaeus +
Frangula alnus +
Fraxinus excelsior (j.) +
Mespilus germanica +

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois de la Vigne
458,200 W - 173,025 N

humus = mull acide (mull-moder ?)
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - particulière
pierrosité : +++ (silex)

Prunus avium (j.) +
Rosa arvensis +

h : R = 10 %

Hedera helix 1
Lamium galeobdolon 1
Luzula pilosa 1
Pteridium aquilinum 1
Teucrium scorodonia 1
Anemone nemorosa +
Arum maculatum +
Deschampsia flexuosa +
Dryopteris filix-mas +
Euphorbia amygdaloides +
Melica uniflora +
Polygonatum multiflorum +
Primula vulgaris +

m : R = 10 %

Dicranum scoparium 1
Eurhynchium stokesii 1
Leucobryum glaucum 1
Mnium hornum 1
Hypnum cupressiforme +
Polytrichum formosum +

36.1 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

VERSANT

altitude : 110 m
pente : 10°
exposition : S-SE
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

Acer pseudoplatanus 2
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Fagus sylvatica 2
Fraxinus excelsior 2
Corylus avellana 1
Prunus avium 1
Quercus robur 1

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Acer pseudoplatanus 2

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,825 W - 173,040 N

humus = mull
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

Crataegus monogyna 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium +
Prunus avium (j.) +
Viburnum opulus +

h : R = 10 %

Pteridium aquilinum 2
Hedera helix 1
Dryopteris filix-mas +
Polygonatum multiflorum +
Tamus communis +

36.2 (08.82)

TAILLIS
400 m²

BAS DE VERSANT
altitude : 100 m
pente : 10°
exposition : S-SE
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 50 %

Fraxinus excelsior 3
Acer campestre 1
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Lonicera periclymenum 2
Acer pseudoplatanus 1
Fraxinus excelsior 1
Crataegus monogyna +
Prunus avium (j.) +
Ribes uva-crispa +
Sambucus nigra +

h : R = 100 %

Galium aparine 3
Adoxa moschatellina 2
Asplenium scolopendrium 2
Circaea lutetiana 2
Dryopteris dilatata 2

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,800 W - 172,990 N

humus = null
Al : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

Dryopteris filix-mas 2
Milium effusum 2
Arum maculatum 1
Euphorbia amygdaloides 1
Hedera helix 1
Lamium galeobdolon 1
Moehringia trinervia 1
Oxalis acetosella 1
Polygonatum multiflorum 1
Primula elatior 1
Urtica dioica 1
Anemone nemorosa +
Endymion non-scriptus +
Listera ovata +
Paris quadrifolia +
Polystichum setiferum +
Viola odorata +

m : R = 2 %

Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +
Mnium hornum +

36.3 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
900 m²

VERSANT
altitude : 100 m
pente : 15°
exposition : W-SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Fraxinus excelsior 3
Betula pubescens 2
Betula pendula 1
Castanea sativa 1
Acer pseudoplatanus +
Taxus baccata +

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Acer pseudoplatanus 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Fraxinus excelsior 1
Ruscus aculeatus 1
Crataegus monogyna +
Fagus sylvatica (j.) +
Ligustrum vulgare +
Prunus avium +
Sambucus nigra +
Viburnum opulus +

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,860 W - 173,010 N

humus = null acide
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

h : R = 25 %

Adoxa moschatellina 2
Dryopteris filix-mas 2
Galium aparine 2
Hedera helix 2
Polygonatum multiflorum 2
Arum maculatum 1
Lamium galeobdolon 1
Milium effusum 1
Paris quadrifolia 1
Anemone nemorosa +
Carex sylvatica +
Geum urbanum +
Listera ovata +
Polystichum setiferum +
Pteridium aquilinum +

m : R < 5 %

Atrichum undulatum +
Dicranella heteromalla +
Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +

36.4 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 110-115 m
pente : 15°
exposition : S-SE
microrelief : nul
géologie : turonien (masqué)

A : R = 95 %

Castanea sativa 5
Betula pubescens 2
Taxus baccata 1

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Castanea sativa 2
Betula pubescens 1
Corylus avellana 1

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,950 W - 173,100 N

humus = mull acide
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Taxus baccata 1
Evonymus europaeus +
Ilex aquifolium +
Ulmus minor +

h : R = < 5 %

Dryopteris filix-mas 1
Euphorbia amygdaloides 1
Pteridium aquilinum 1

36.5 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 105 m
pente : 45°
exposition : S-SE
microrelief : -
géologie : cénomanién

A : R = 40 %

Fraxinus excelsior 3
Betula pubescens 2
Ulmus minor 1

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Clematis vitalba 2
Cornus sanguinea 2
Fraxinus excelsior 2
Ulmus minor 2
Acer campestre 1
Crataegus monogyna 1
Fagus sylvatica 1
Rosa arvensis 1
Rubus fruticosus 1
Viburnum opulus 1
Evonymus europaeus +
Lonicera periclymenum +

h : R = 90 %

Hedera helix 5
Asplenium scolopendrium 3
Euphorbia amygdaloides 2
Milium effusum 2

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,990 W - 173,075 N

humus = mull
Al : pH = 6,6
Ca = +++
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

Orchis purpurea 2
Anem maculatum 1
Carex sylvatica 1
Circaea lutetiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Galium aparine 1
Lamium galeobdolon 1
Listera ovata 1
Orchis mascula 1
Paris quadrifolia 1
Primula vulgaris 1
Tamus communis 1
Taraxacum officinale 1
Viola gr. sylvestris 1
Epilobium montanum +
Glechoma hederacea +
Hypericum sp. +
Moerhingia trinervia +
Petasites hybridus +
Polygonatum multiflorum +
Stachys officinalis +
Urtica dioica +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum 1
Fissidens taxifolius 1

36.6' (05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
460,175 W - 173,240 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 140 m
pente : 30°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

humus = mor
Al : pH = 4,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 30 %

Fagus sylvatica 2
Quercus petraea 2
Betula cf. X aschersoniana 1
Castanea sativa +°

a1 + a2 : R = 20 %

Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 1

h : R = 5 %

Pteridium aquilinum 1

m : R = < 5 %

Dicranum scoparium +
Leucobryum glaucum +
Polytrichum formosum +

36.8 (08.82 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Brionne 1-2
ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,940 W - 173,140 N

MI-VERSANT
altitude : 125 m
pente : 25°
exposition : S-SE
microrelief : nul
géologie : turonien (masqué)

humus = moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 3
Quercus petraea 3
Quercus robur 3
Castanea sativa 2
Betula pendula +
Betula pubescens +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Lonicera periclymenum 4
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2

Quercus petraea 2
Quercus robur 2
Castanea sativa 1
Ruscus aculeatus 1

h : R = 20 %

Pteridium aquilinum 2
Dryopteris dilatata +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Dicranum scoparium +
Leucobryum glaucum +
Thuidium tamariscinum +

36.9 (08.82 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 145 m
pente : 5°
exposition : E-SE
microrelief : nul
géologie : turonien masqué

A : R = 100 %

<i>Castanea sativa</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	} 3
<i>Quercus robur</i>	
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Prunus avium</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Rubus fruticosus</i>	5
<i>Lonicera periclymenum</i>	4
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2

Brionne 1-2

ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
459,880 W - 173,175 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+

h : R = 90 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	5
<i>Deschampsia flexuosa</i>	1
<i>Polypodium vulgare</i>	+

m : R = 30 %

<i>Leucobryum glaucum</i>	2
<i>Polytrichum formosum</i>	2
<i>Dicranum scoparium</i>	1
<i>Mnium hornum</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	+

37.1 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 152 m
pente : 1-2°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

<i>Betula pendula</i>	3
<i>Quercus petraea</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Pinus strobus</i>	1
<i>Quercus cf. X rosacea</i>	1

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Vaccinium myrtillus</i>	3
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Pinus strobus</i>	2

Brionne 1-2

ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
461,050 W - 173,240 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++ (silex)

<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Abies alba</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Frangula alnus</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Picea sitchensis</i>	+

h : R = 30 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	3
----------------------------	---

m : R = 1 %

<i>Dicranum scoparium</i>	+
---------------------------	---

37.2 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT, REPLAT
altitude : 150 m
pente : 2°
exposition : 5
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 40 %

<i>Betula pendula</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Pinus sylvestris</i>	2
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Larix decidua</i>	+
<i>Pinus laricio</i>	+

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Vaccinium myrtillus</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Calluna vulgaris</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Populus tremula</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Erica cinerea</i>	1
<i>Frangula alnus</i>	1
<i>Larix decidua</i>	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1

Brionne 1-2

ST SYLVESTRE-DE-CORMEILLES
Bois entre le Gallet et la Cannerie
461,060 W - 173,160 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

<i>Sarothamnus scoparius</i>	1
<i>Abies alba</i> (j.)	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	+
<i>Mespilus germanica</i>	+
<i>Quercus petraea</i>	+
<i>Rosa arvensis</i>	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+

h : R = 30 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Teucrium scorodonia</i>	2
<i>Carex pilulifera</i>	1
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+

m : R = 60 %

<i>Pleurozium schreberi</i>	3
<i>Hylocomium splendens</i>	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	2
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	2
<i>Dicranum scoparium</i>	1
<i>Polytrichum formosum</i>	1

38.1' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

BAS DE PENTE
altitude : 115 m
pente : 1°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

<i>Fraxinus excelsior</i>	5
<i>Acer campestre</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1

a1 + a2 : R = 60 %

<i>Abies alba</i>	4
-------------------	---

h : R = 80 %

<i>Primula elatior</i>	3
<i>Ranunculus ficaria</i>	3
<i>Adoxa moschatellina</i>	2
<i>Endymion non-scriptus</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Holcus mollis</i>	2
<i>Mercurialis perennis</i>	2
<i>Anemone nemorosa</i>	1

Brionne 5-6

MORAINVILLE-près-LIEUREY
Bois de Morainville
459,925 W - 169,625 N

humus = null
A1 : pH = 5,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Paris quadrifolia</i>	1
<i>Poa trivialis</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Carex remota</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Galium aparine</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Glechoma hederacea</i>	+
<i>Lamium galeobdolon</i>	+
<i>Potentilla sterilis</i>	+
<i>Rumex crispus</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

m : R = 40 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	3
<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Atrichum undulatum</i>	+
<i>Brachythecium rutabulum</i>	+

38.2' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 120 m
pente : variable, 10 à 40°
exposition : SW
microrelief : moyen
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Acer campestre 3
Fraxinus excelsior 3
Quercus robur 2
Ulmus minor 2
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 60 %

Cornus sanguinea 2
Corylus avellana 2
Ulmus minor 2
Acer campestre 1
Evonymus europaeus 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1
Ribes rubrum 1
Rubus fruticosus 1
Sambucus nigra 1

Brionne 5-6

MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
459,975 W - 169,640 N

humus = null

Al : pH = 6,5

Ca = +++

texture = limono-sableuse

structure = grumelleuse

pierrosité : +

Clematis vitalba +
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +
Viburnum opulus +

h : R = 90 %

Mercurialis perennis 5
Arum maculatum 2
Galium aparine 2
Urtica dioica 2
Hedera helix 1
Paris quadrifolia 1
Listera ovata +
Polygonatum multiflorum +

m : R = 60 %

Thamnobryum alopecurum 4
Eurhynchium striatum 3
Eurhynchium stokesii 1

38.3' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

MI - VERSANT

altitude : 130 m
pente : 25 - 35°
exposition : SW
microrelief : marqué
géologie : cénomanién

A : R = 70 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 2

a1 + a2 : R = 70 %

Rubus fruticosus 3
Acer campestre 2
Coryllus avellana 2
Betula pubescens 1
Crataegus laevigata +
Evonymus europaeus +
Fagus sylvatica +
Ilex aquifolium +
Prunus avium +

Brionne 5-6

MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,025 W - 169,640 N

humus = null

Al : pH = 6,3

Ca = +

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex)

h : R = 30 %

Anemone nemorosa 2
Arum maculatum 2
Orchis mascula 2
Hedera helix 1
Orchis purpurea 1
Daphne laureola +
Mercurialis perennis +
Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Atrichum undulatum +
Eurhynchium stokesii +
Isoetecium myosuroides +
Thuidium tamariscinum +

38,4 (08.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 135 m
pente : 10°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomanien (masqué)

A : R = 100 %

Quercus petraea 5
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Quercus cf. x rosacea 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 5
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2
Quercus cf. x rosacea 1
Frangula alnus +

Brionne 5-6
MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,090 W - 169,600 N

humus = moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 5 %

Pteridium aquilinum 1

m : R = 20 %

Leucobryum glaucum 2
Hypnum ericetorum 1
Polytrichum formosum 1
Dicranum scoparium +
Pseudoscleropodium purum +
Thuidium tamariscinum +

38,5 (08.82 & 05.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 140 m
pente : 2-3°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomanien (masqué)

A : R = 100 %

Pinus sylvestris 4
Quercus petraea 4
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 5
Fagus sylvatica 2
Calluna vulgaris 1
Ilex aquifolium 1
Quercus petraea 1
Castanea sativa +
Frangula alnus +

Brionne 5-6
MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,110 W - 169,600 N

humus = moder
A1 : pH = 4,1
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 25 %

Deschampsia flexuosa 2
Pteridium aquilinum 2

m : R = 20 %

Hypnum ericetorum 2
Dicranum scoparium 1
Leucobryum glaucum 1
Pseudoscleropodium purum 1
Alnium hornum +
Pleurozium schreberi +
Polytrichum formosum +

38.6 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

PLATEAU

altitude : 145 m
pente : 2-5°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Quercus robur 3
Quercus cf. x rosacea 1

a1 + a2 : R = 50 %

Abies alba 2
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea (j.) 2

Brionne 5-6
MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,375 W - 169,800 N

humus = moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : ++

Rubus fruticosus 2
Castanea sativa 1
Corylus avellana +

h : R = 20 %

Carex pilulifera 2
Pteridium aquilinum 2
Hedera helix +
Milium effusum +

m : R = 10 %

Polytrichum formosum 2
Thuidium tamariscinum 1

38.7' (04.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 145 m
pente : 1°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 60 %

Pinus sylvestris 4
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 95 %

Vaccinium myrtillus 5
Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Calluna vulgaris 2
Pinus sylvestris 2
Sorbus aucuparia 1
Ulex europaeus 1
Betula pendula +
Castanea sativa +
Fagus sylvatica +
Frangula alnus +

Brionne 5-6
MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,125 W - 170,275 N

humus = moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : ++

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 4
Deschampsia flexuosa 2
Agrostis canina 1
Carex sylvatica +
Epilobium angustifolium +
Epilobium montanum +
Molinia coerulea +

m : R = 70 %

Hypnum ericetorum 4
Dicranum scoparium 3
Pseudoscleropodium purum 2
Polytrichum formosum 1
Campylopus flexuosus +

38,8 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
800 m²

PLATEAU

altitude : 150 m
pente : 1°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Betula pubescens 4
Quercus petraea 2
Betula pendula 1

a1 + a2 : R = 70 %

Vaccinium myrtillus 3
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica 1
Mespilus germanica 1
Sorbus aucuparia 1
Ilex aquifolium +

Brionne 5-6

MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,560 W - 169,460 N

humus = moder
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

Pinus cf. sylvestris (j.) +
Populus tremula +
Salix caprea +

h : R = 15 %

Deschampsia flexuosa 2
Pteridium aquilinum 2

m : R = 5 %

Hypnum ericetorum 1
Polytrichum formosum 1
Dicranum scoparium +
Thuidium tamariscinum +

38,9 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI - VERSANT

altitude : 115 m
pente : 25°
exposition : S-SW
microrelief : nul
géologie : cénomaniens

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 5
Acer campestre 2

a1 + a2 : R = 80 %

Abies alba 3
Acer pseudoplatanus 3
Fagus sylvatica 3
Fraxinus excelsior ? 3
Corylus avellana 2

Brionne 5-6

MORAINVILLE - près - LIEUREY
Bois de Morainville
460,010 W - 169,975 N

humus = null
A1 : pH = 7
Ca = +++
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +

Ligustrum vulgare 2
Daphne laureola 1
Ilex aquifolium 1
Prunus avium 1
Evonymus europaeus +

h : R = 90 %

Hedera helix 5
Arum maculatum 1
Anacamptis pyramidalis +

39,1 (09.82 & 05.84)

FUTAIE MIXTE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : 1°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

Quercus petraea 3
Fagus sylvatica 2
Pinus pinaster 2
Pinus sylvestris 2
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 50 %

Vaccinium myrtillus 3
Fagus sylvatica 2

Brionne 5-6

BAILLEUL-LA-VALLÉE
Bois du Vieux-Manoir
461,860 W - 167,550 N

humus = moder-mor
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++

Quercus petraea 2
Abies alba +
Castanea sativa (j.) +
Ilex aquifolium +

h : R = 5 %

Pteridium aquilinum 1

m : R = 1 %

Dicranum scoparium +

39,2 (09.82 & 05.84)

FUTAIE MIXTE
800 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : 1°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Pinus sylvestris 3
Quercus petraea 3
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 5
Quercus petraea 3
Fagus sylvatica 2
Abies alba +

Brionne 5-6

BAILLEUL-LA-VALLÉE
Bois du Vieux-Manoir
461,825 W - 157,560 N

humus = mor
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = particulaire
pierrosité : +++

Ilex aquifolium +
Mespilus germanica +
Sorbus aucuparia +

h : R = 20 %

Pteridium aquilinum 2

Deschampsia flexuosa 1

m : R = 5 %

Dicranum scoparium 1
Hypnum ericetorum 1
Polytrichum formosum 1

39.3 (09.82 & 05.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 155 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus petraea 5
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 5
Fagus sylvatica 2
Betula pubescens 1
Lonicera periclymenum 1
Mespilus germanica 1
Quercus petraea 1
Sorbus aucuparia 1
Frangula alnus +

Brionne 5-6

BAILLEUL-LA-VALLÉE
Bois du Vieux Manoir
461,790 W - 157,600 N

humus = moder
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++

Ilex aquifolium +
Rubus fruticosus +

h : R = 10 %

Pteridium aquilinum 2
Deschampsia flexuosa 1

m : R = 5 %

Dicranum scoparium 1
Leucobryum glaucum 1
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

40.1 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 165 m
pente : 5°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : turonien (masqué)

A : R = 80 %

Quercus petraea 4
Fagus sylvatica 2
Betula pendula 1
Pinus sylvestris 1

a1 + a2 : R = 70 %

Rubus fruticosus 3
Vaccinium myrtillus 3
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Frangula alnus 2
Lonicera periclymenum 2

Bernay ouest (5-6)

ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
Bois d'Orbiquet
457,360 W - 150,850 N

humus = moder ou moder-mor
Al : pH = 5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

Quercus petraea 2
Calluna vulgaris 1
Ilex aquifolium 1
Castanea sativa +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 5
Deschampsia flexuosa 1
Polypodium vulgare 1

m : R = 5 %

Dicranum majus 1
Dicranum scoparium 1
Polytrichum formosum 1

40,2 (08.82 & 05.84)

 TAILLIS SOUS FUTAIE
 1000 m²

MI-VERSANT
 altitude : 135-140 m
 pente : 30°
 exposition : SE
 microrelief : nul
 géologie : cénomaniens

A : R = 80 %

Fagus sylvatica 4
Quercus petraea 2
Acer campestre 1

a1 + a2 : R = 100 %

Ligustrum vulgare 4
Cornus sanguinea 3
Corylus avellana 3
Acer campestre 2
Fagus sylvatica 2
Viburnum opulus 2
Crataegus monogyna 1
Evonymus europaeus 1
Fraxinus excelsior 1
Lonicera periclymenum 1
Rosa arvensis 1
Rubus fruticosus 1
Ilex aquifolium +
Prunus avium +

Bernay ouest (5-6)
 ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
 Bois d'Orbiquet
 457,675 W - 150,410 N

humus = mull
 A1 : pH = 6,3
 Ca = +++
 texture = limoneuse
 structure = grumeleuse
 pierrosité : + (calcaire)

h : R = 90 %

Hedera helix 5
Arum maculatum 2
Euphorbia amygdaloides 2
Orchis purpurea 2
Viola riviniana 2
Anemone nemorosa 1
Carex flacca 1
Ajuga reptans +
Cephalanthera damasonium +
Fragaria vesca +
Galium aparine +
Melittis melissophyllum +
Polygonatum multiflorum +
Solidago virgaurea +
Tamus communis +
Viola hirta +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum +
Fissidens taxifolius +
Isoetes macrospora +

41,1 (08.82 & 05.84)

 TAILLIS
 500 m²

BAS DE VERSANT
 altitude : 135 m
 pente : 30°
 exposition : S-SW
 microrelief : faible
 géologie : dépôts de solifluxion

A : R = 90 %

Fagus sylvatica
Pinus sylvestris
Quercus robur
Acer campestre

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana
Ligustrum vulgare
Rosa arvensis
Rubus fruticosus
Acer campestre
Daphne laureola
Fagus sylvatica
Vaccinium myrtillus
Viburnum opulus
Cornus sanguinea
Ilex aquifolium

Bernay ouest (5-6)
 ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
 E du Bois du Hamée
 458,860 W - 150,490 N

humus = mull acide
 A1 : pH = 4,5
 Ca = -
 texture = limoneuse
 structure = grumeleuse
 pierrosité : +++ (silex)

h : R = 80 %

Anemone nemorosa 3
Hedera helix 2
Melica uniflora 2
Ajuga reptans 1
Carex flacca 1
Euphorbia amygdaloides 1
Viola gr. sylvestris 1
Fragaria vesca +
Galium aparine +
Hieracium sp. +
Holcus mollis +
Orchis cf. purpurea +

m : R = 5 %

Eurhynchium striatum +
Rhynchostegium confertum +

41.2 (08.82 & 05.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 145-150 m
pente : 15-20°
exposition : S-SW
microrelief : faible
géologie : turonien (masqué)

A : R = 90 %

Quercus petraea 4
Fagus sylvatica 3
Betula pubescens 2

a1 + a2 : R = 80 %

Fagus sylvatica 5
Ilex aquifolium 2
Lonicera periclymenum 2
fo. *quercina*
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Crataegus monogyna 1
Acer campestre +

Bernay ouest (5-6)
ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
E du Bois du Hamée
458,875 W - 150,525 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++ (silex)

Crataegus laevigata +
Ruscus aculeatus +

h : R = 10 %

Anemone nemorosa 2
Pteridium aquilinum 2
Hedera helix 1
Viola gr. sylvestris +

m : R = 5 %

Isoethecium myosuroides +
Leucobryum glaucum +
Polytrichum formosum +

41.3 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
500 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 135 m
pente : irrégulière 15-35°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : turonien

A : R = 30 %

Pinus sylvestris 3
Aesculus hippocastanum +
Fagus sylvatica +

a1 + a2 : R = 100 %

Corylus avellana 5
Ligustrum vulgare 3
Daphne laureola 2
Evonymus europaeus 2
Cornus sanguinea 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1
Ulmus minor 1

Bernay ouest (5-6)
ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
E du Bois du Hamée
458,975 W - 150,450 N

humus = nul
A1 : pH = 6,5
Ca = +++
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (calcaire)

Viburnum opulus 1
Crataegus monogyna +

h : R = 90 %

Hedera helix 3
Arum maculatum 2
Orchis purpurea 2
Euphorbia amygdaloides 1
Geum urbanum 1
Listera ovata 1
Galium aparine +
Tamus communis +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +

41.4 (08.82 & 05.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 175 m
pente : 2°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Betula pubescens 3
Quercus petraea 3
Abies alba 1

a1 + a2 : R = 90 %

Vaccinium myrtillus 4
Rubus fruticosus 3
Abies laba 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Betula pubescens 1
Frangula alnus 1
Ilex aquifolium 1

Bernay ouest (5-6)
ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
Bois du Faux-Pot
459,260 W - 150,690 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++

Mespilus germanica 1
Pinus sylvestris 1
Quercus petraea 1
Sorbus aucuparia 1

h : R = 30%

Pteridium aquilinum 3
Deschampsia flexuosa 1
Solidago virgaurea +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Leucobryum glaucum +

41.5' (08.82 & 05.84)

LANDE
200 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 175 m
pente : 2°
exposition : S-SW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : absente

a1 + a2 : R = 100 %

Calluna vulgaris 5
Betula pubescens 4
Betula pendula 2
Pinus sylvestris 2
Rubus fruticosus 2
Quercus petraea 1

Bernay ouest (5-6)
ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
Bois du Faux-Pot
459,190 W - 150,710 N

humus = moder-mor
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumelleuse
pierrosité : +++

Salix caprea 1
Sarothamnus scoparius 1

h : R = 1 %

Pteridium aquilinum +
Solidago virgaurea +

m : R = 1 %

Polytrichum formosum +

41,6 (08.82 & 05.84)

FUTAIE MIXTE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 175 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : important
géologie : argile à silex

A : R = 60 %

Abies alba 3
Quercus petraea 3
Pinus sylvestris 2
Pinus strobus 1

a1 + a2 : R = 100 %

Vaccinium myrtillus 5
Abies alba 3
Rubus fruticosus 3
Betula pubescens 2
Lonicera periclymenum 2
Quercus petraea 2
Sorbus aucuparia 2
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Mespilus germanica 1
Pinus strobus 1
Castanea sativa +

Bernay ouest (5-6)
ST-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
Bois du Faux-Pot
459,600 W - 150,490 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++ (silex affleurants)

Corylus avellana +
Sarothamnus scoparius +

h : R = 30 %

Deschampsia flexuosa 2
Pteridium aquilinum 2
Hedera helix 1
Anemone nemorosa +
Anthoxanthum odoratum +
Brachypodium sylvaticum +
Solidago virgaurea +

m : R = 10 %

Hypnum ericetorum 1
Polytrichum formosum 1
Dicranum scoparium +
Leucobryum glaucum +
Mnium hornum +
Rhytidiadelphus triquetrus +
Thuidium tamariscinum +

43, (08.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLEE
1000 m²

FOND DE VALLON

altitude : 120 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : nul
géologie : alluvions modernes

A : R = 100 %

Populus nigra 5

a1 + a2 : R = 10 %

Acer pseudoplatanus 1
Corylus avellana 1
Viburnum opulus 1
Alnus glutinosa +
Fraxinus excelsior +

h : R = 100 %

Carex riparia 5
Aconitum napellus 3
Alliaria officinalis 3
Galium aparine 3
Stellaria media 3
Arctium lappa 2
Galium uliginosum 2
Phragmites australis 2
Veronica hederifolia 2

Vimoutiers est (1-2)
CANAPVILLE
S de Campigny
448,240 W - 141,625 N

humus = null
A1 : pH = 6,6
Ca = +++
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (gros silex)

Adoxa moschatellina 1
Angelica sylvestris 1
Cirsium oleraceum 1
Epilobium sp. 1
Equisetum telmateia 1
Eupatorium cannabinum 1
Filipendula ulmaria 1
Humulus lupulus 1
Hypericum cf. maculatum 1
Melandrium dioicum 1
Petasites hybridus 1
Symphytum officinale 1
Urtica dioica 1
Arum maculatum +
Carduus crispus +
Cirsium cf. arvense +
Cirsium palustre +
Convolvulus sepium +
Galeopsis tetrahit +
Glechoma hederacea +
Iris pseudacorus +

44. (08.82 & 07.84)

ROBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 170-175 m
pente : 5°
exposition : SW
microrelief : -
géologie : cénomanién

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

Pinus cf. virginiana 3
Crataegus monogyna 3
Cornus sanguinea 2
Genista tinctoria 2
Prunus spinosa 2
Rosa X micrantha 2
Rosa cf. rubiginosa 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Evonymus europaeus 1
Quercus robur 1
Rubus fruticosus 1
Sarothamnus scoparius 1
Ligustrum vulgare +
Salix cf. alba +

h : R = 100 %

Arrhenatherum elatius 3
Brachypodium pinnatum 2
Dactylis glomerata 2
Filipendula ulmaria 2
Galium uliginosum 2
Onobrychis viciifolia 2

45.1 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 190 m
pente : 10°
exposition : W-SW
microrelief : moyen
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 70 %

Quercus robur 3
Acer campestre 2
Fagus sylvatica 1
Ulmus minor 1
Prunus avium +
Salix caprea +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 3
Clematis vitalba 2
Cornus sanguinea 2
Evonymus europaeus 2
Ulmus minor 2
Crataegus laevigata 1
Ligustrum vulgare 1
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +
Ribes rubrum +

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
NE du moulin d'Arvernes
450,980 W - 139,300 N

humus = inappréciable

A1 : pH = 6,6

Ca = ++

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : ++ (silex & calcaire)

Achillea millefolium 1
Anacamptis pyramidalis 1
Centaurea nigra 1
Cirsium eriophorum 1
Colchicum autumnale 1
Fragaria vesca 1
Galium cruciatum 1
Heracleum sphondylium 1
Holcus lanatus 1
Hypericum sp. 1
Knautia arvensis 1
Leucanthemum vulgare 1
Medicago lupulina 1
Potentilla anserina 1
Primula veris 1
Salvia pratensis 1
Symphytum officinale 1
Viola hirta 1
Lotus corniculatus +
Trifolium pratense +
Vicia cracca +
Vicia sativa +
Vicia sepium +

m : R = 1 %

Pseudoscleropodium purum +

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
Bois du Fay
452,425 W - 139,000 N

humus = null

A1 : pH = 5,2

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : +++ (silex)

Rosa arvensis

h : R = 70 %

Hedera helix 4
Anemone nemorosa 2
Arum maculatum 2
Polygonatum multiflorum 2
Primula vulgaris 2
Carex sylvatica 1
Circaea lutetiana 1
Listera ovata 1
Platanthera chlorantha 1
Ranunculus ficaria 1
Viola reichenbachiana 1
Paris quadrifolia +
Urtica dioica +

m : R = 60 %

Eurhynchium striatum 4
Fissidens taxifolius 1
Thamnobryum alopecurum +

45,2 (08.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
Bois du Fay
452,450 W - 139,015 N

MI-VERSANT
altitude : 195 m
pente : 5°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

humus = mull
A1 : pH = 5,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 90 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 2
Acer campestre 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Rubus fruticosus 3
Acer campestre 1
Crataegus laevigata 1
Crataegus monogyna 1
Fagus sylvatica 1

Cornus sanguinea +
Prunus avium +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +

h : R = 30 %

Primula vulgaris 2
Carex sylvatica 1
Hedera helix 1
Euphorbia amygdaloides +
Fragaria vesca +

m : R = 20 %

Eurhynchium striatum 2

45,3 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
Bois du Fay
452,480 W - 138,975 N

MI-VERSANT
altitude : 200 m
pente : 5-10°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

humus = mull acide ou mull-moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++++ (silex)

A : R = 60 %

Fagus sylvatica 2
Quercus petraea 2
Quercus robur 2

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 1
Betula pendula +
Cornus sanguinea +
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Fraxinus excelsior +
Ilex aquifolium +
Rosa arvensis +

h : R = 5 %

Anemone nemorosa +
Arum maculatum +
Carex sylvatica +
Circaea lutetiana +
Luzula pilosa +
Vicia sepium +
Pteridium aquilinum +
Viola reichenbachiana +

m : R = < 5 %

Eurhynchium stokesii +
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

45,4 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 220 m
pente : 2°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 70 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Betula pubescens 2

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
Bois du Fay
452,800 W - 139,125 N

humus = moder
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : +++ (silex)

Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Corylus avellana 1
Quercus petraea 1

h : R = 70 %

Pteridium aquilinum 4
Hedera helix 2

45,5 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

MI - VERSANT
altitude : 215 m
pente : 5°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 70 %

Quercus petraea 3
Betula pubescens 2
Corylus avellana 1

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Lonicera periclymenum 1
Populus tremula 1

Vimoutiers est (1-2)
AVERNES-ST-GOURGON
Bois du Fay
452,860 W - 139,075 N

humus = moder
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = particulière
pierrosité : +++ (silex)

Quercus petraea 1
Sorbus aucuparia 1
Abies alba +
Crataegus monogyna +
Frangula alnus +

h : R = 40 %

Hedera helix 3
Deschampsia flexuosa 2
Pteridium aquilinum 2

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1

46,1 (08.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 210 m
pente : 2°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : grès tertiaires/cénomaniens

A : R = 40 %

<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Betula x achersoniana</i>	1
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Pinus sylvestris</i>	+
<i>Salix atrocinerea</i>	+

a1 + a2 : R = 95 %

<i>Lonicera periclymenum</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Vaccinium myrtillus</i>	3
<i>Abies alba</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Frangula alnus</i>	2
<i>Populus tremula</i>	2
<i>Calluna vulgaris</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	1

Vimoutiers est (1-2)

PONTCHARDON
SE des Grandes-Bruyères
449,525 W - 138,050 N

humus = moder
A1 : pH = 5,2
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = +ou- grumeleuse
pierrosité : +++ (silex + grès)

<i>Rosa arvensis</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	+
<i>Quercus rosacea</i>	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+

h : R = 80 %

<i>Hedera helix</i>	4
<i>Pteridium aquilinum</i>	4
<i>Anemone nemorosa</i>	2
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+
<i>Hypericum sp.</i>	+

m : R = 40 %

<i>Pseudoscleropodium purum</i>	3
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	2
<i>Dicranum scoparium</i>	1
<i>Polytrichum formosum</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Hypnum cupressiforme</i>	+
<i>Hypnum ericetorum</i>	+

46,2 (08.82 & 04.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
500 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 190 m
pente : 10°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 100 %

<i>Pseudotsuga menziesii</i>	5
<i>Betula pendula</i>	+
<i>Quercus robur</i>	+
<i>Ulmus minor</i>	+

a1 + a2 : R = 10 %

<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Rosa arvensis</i>	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+

Vimoutiers est (1-2)

PONTCHARDON
SE des Grandes-Bruyères
449,480 W - 137,800 N

humus = mull (acide ?)
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 60 %

<i>Hedera helix</i>	4
<i>Anemone nemorosa</i>	+
<i>Arum maculatum</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Galium aparine</i>	+
<i>Primula vulgaris</i>	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Atrichum undulatum</i>	+
<i>Eurhynchium striatum</i>	+
<i>Fissidens taxifolius</i>	+

47.1 (08.82 & 06.84)

TAILLIS
400 m²

BAS DE VERSANT

altitude : 160 m
pente : 35°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : cénomaniens + solifluxion

A : R = 70 %
Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Fagus sylvatica 1
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 2
Clematis vitalba 2
Fraxinus excelsior 2
Ligustrum vulgare 2
Rubus fruticosus 2
Acer campestre 1
Crataegus monogyna 1
Evonymus europaeus 1
Prunus avium 1
Ulmus minor 1
Viburnum lantana 1
Viburnum opulus 1
Rosa arvensis +

h : R = 95 %

Hedera helix 4
Anthriscus sylvestris 2
Galium aparine 2

47.2 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

MI - VERSANT

altitude : 190 m
pente : 3-5°
exposition : S-SE
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 90 %

Quercus petraea 4
Quercus robur 4
Tilia cordata 1

a1 + a2 : R = 80 %

Tilia cordata 3
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Quercus robur (j.) 1
Carpinus betulus +
Fraxinus excelsior (j.) +
Ilex aquifolium +
Picea abies +

Vimoutiers est (1-2)

TICHEVILLE

E du Grand-Village
449,210 W - 136,210 N

humus = null
A1 : pH = 7
Ca = +++
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (calcaire & silex)

Ranunculus ficaria 2
Taraxacum officinalis 2
Viola odorata 2
Anemone nemorosa 1
Arum maculatum 1
Fragaria vesca 1
Geum urbanum 1
Listera ovata 1
Mercurialis perennis 1
Neottia nidus-avis 1
Orchis purpurea 1
Tussilago farfara 1
Primula vulgaris 1
- *Viola gr. sylvestris* 1
Brachypodium sylvaticum +
Carex sylvatica +
Endymion non-scriptus +
Euphorbia amygdaloides +
Platanthera chlorantha +
Poa nemoralis +
Stachys sylvatica +
Veronica chamaedrys +

m : R = 5 %

Brachythecium rutabulum 1
Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum 1
Fissidens taxifolius +

Vimoutiers est (1-2)

TICHEVILLE

E du Grand-Village, N des Prés-Garreux
449,375 W - 136,250 N

humus = null-moder ou moder
A1 : pH = 5,2
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 20 %

Endymion non-scriptus 2
Anemone nemorosa 1
Hedera helix 1
Milium effusum 1
Euphorbia amygdaloides +
Fragaria vesca +
Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Isoetes myosuroides 1
Thuidium tamariscinum 1
Dicranum scoparium +
Eurhynchium stokesii +
Hypnum cupressiforme +
Polytrichum formosum +

47,3 (08.82 & 04.84)

TAILLIS
700 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 215 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : nul
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 80 %

Betula pubescens 3
Quercus robur 2
Populus tremula 1
Salix caprea 1

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Lonicera periclymenum 2
Quercus robur 2
Cornus sanguinea 1
Salix caprea 1
Betula pendula +
Ilex aquifolium +
Mespilus germanica +

h : R = 90 %

Hedera helix 4

Vimoutiers est (1-2)

LE BOSC - RENOULT
E du Grand-Village, N des Près-Garreux
449,240 W - 136,375 N

humus = mull acide
A1 : pH = 5,2
Ca = -
texture = limoneuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++ (gravillons de silex)

Anemone nemorosa 3
Endymion non-scriptus 2
Deschampsia flexuosa 1
Euphorbia amygdaloides 1
Lamium galeobdolon 1
Melandrium dioicum 1
Milium effusum 1
Primula vulgaris 1
Ranunculus ficaria 1
Viola reichenbachiana 1
Carex sylvatica +
Potentilla sterilis +

m : R = 75 %

Eurhynchium stokesii 3
Thuidium tamariscinum 3
Eurhynchium striatum 2
Polytrichum formosum 1
Pseudoscleropodium purum 1
Rhytidiadelphus triquetrus 1

48,1 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 203 m
pente : 2-
exposition : NE
microrelief : faible
géologie : grès tertiaires

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 3
Quercus petraea 3
Populus tremula 1
Quercus robur 1
Betula pubescens +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Crataegus laevigata +

h : R = 60 %

Anemone nemorosa 3
Holcus mollis 2

Vimoutiers est (1-2)

TICHEVILLE
SW de Pontchardon
447,610 W - 138,125 N

humus = mull acide ou mull-moder
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++

Deschampsia flexuosa 1
Endymion non-scriptus 1
Hedera helix 1
Luzula pilosa 1
Oxalis acetosella 1
Glechoma hederacea +
Holcus mollis +
Lamium galeobdolon +
Peucedanum gallicum +
Polygonatum multiflorum +
Pteridium aquilinum +

m : R = 15 %

Eurhynchium striatum 1
Polytrichum formosum 1
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Thuidium tamariscinum 1
Dicranum scoparium +

48,2 (08.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Vimoutiers est (1-2)
PONTCHARDON
SW de Pontchardon
447,460 W - 138,150 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 210 m
pente : 1°
exposition : NE
microrelief : nul
géologie : cénomanién (masqué)

humus = moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex, 2-10 cm Ø)

- A : R = 80 %
- Quercus petraea* 4
 - Betula pubescens* 1
 - Fagus sylvatica* 1
- a1 + a2 : R = 70 %
- Fagus sylvatica* 3
 - Rubus fruticosus* 3
 - Betula pubescens* 2
 - Lonicera periclymenum* 2
 - Mespilus germanica* 2
 - Frangula alnus* 1
 - Quercus petraea* 1
 - Sorbus aucuparia* 1
 - Vaccinium myrtillus* 1
 - Abies alba* +
 - Ilex aquifolium* +
 - Pinus sylvestris* +

- h : R = 60 %
- Pteridium aquilinum* 3
 - Anemone nemorosa* 2
 - Deschampsia flexuosa* 2
 - Dryopteris carthusiana* +
 - Endymion non-scriptus* +
 - Hedera helix* +
 - Hypericum pulchrum* +
 - Luzula pilosa* +
- m : R = 50 %
- Dicranum scoparium* 2
 - Polytrichum formosum* 2
 - Rhytidiadelphus triquetrus* 2
 - Dicranum scoparium* 1
 - Leucobryum glaucum* 1
 - Pleurozium schreberi* 1
 - Rhytidiadelphus loreus* 1
 - Hypnum ericetorum* +
 - Thuidium tamariscinum* +

49,1 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m

Vimoutiers est (1-2)
TICHEVILLE
S du Parc-Bourette
447,640 W - 136,900 N

MI - VERSANT
altitude : 190 m
pente : 40°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : cénomanién

humus = null
Al : pH = 6,3
Ca = ++
texture = argileuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +

- A : R = 70 %
- Corylus avellana* 3
 - Acer campestre* 2
 - Quercus robur* 2
 - Fagus sylvatica* 1
- a1 + a2 : R = 30 %
- Corylus avellana* 2
 - Acer campestre* 1
 - Sambucus nigra* 1
 - Cornus sanguinea* +
 - Evonymus europaeus* +
 - Rubus fruticosus* +
 - Ulmus minor* +
- h : R = 95 %
- Mercurialis perennis* 5
 - Anemone nemorosa* 2
 - Endymion non-scriptus* 2

- Ranunculus ficaria* 2
 - Arum maculatum* 1
 - Carex sylvatica* 1
 - Primula vulgaris* 1
 - Ajuga reptans* +
 - Carex flacca* +
 - Cirsium palustre* +
 - Fragaria vesca* +
 - Lamium galeobdolon* +
 - Listera ovata* +
 - Neottia nidus-avis* +
 - Sonchus asper* +
 - Urtica dioica* +
 - Viola reichenbachiana* +
- m : R = 5 %
- Fissidens taxifolius* 1
 - Eurhynchium stokesii* +
 - Eurhynchium striatum* +

49,2' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
700 m²

MI-VERSANT
altitude : 190 m
pente : 20°
exposition : SE
microrelief : pente hétérogène
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 70 %

Fagus sylvatica
Quercus robur
Populus tremula
Tilia platyphyllos

a1 + a2 : R = 40 %

Corylus avellana
Fagus sylvatica
Lonicera periclymenum
Crataegus laevigata
Daphne laureole
Ligustrum vulgare
Rubus fruticosus

Vimoutiers est (1-2)
TICHEVILLE
S du Parc-Bourette
447,600 W - 136,875 N

humus = null
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = argileuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++

h : R = 60 %

Anemone nemorosa 3
Ranunculus ficaria 2
Arum maculatum 1
Viola reichenbachiana 1
Carex sylvatica +
Euphorbia amygdaloides +
Fragaria vesca +
Hedera helix +
Luzula pilosa +
Mercurialis perennis +

49,3 (08.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 207 m
pente : 2-3°
exposition : E-SE
microrelief : faible
géologie : cénomanién

A : R = 70 %

Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Quercus robur 2
Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1
Populus tremula 1
Prunus avium 1
Salix caprea 1
Tilia cordata 1

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 3
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Mespilus germanica 2
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Crataegus cf. x media +
Ilex aquifolium +
Prunus avium +
Rosa arvensis +

h : R = 70 %

Anemone nemorosa 3

Vimoutiers est (1-2)
TICHEVILLE
S du Parc Bourette
447,550 W - 137,040 N

humus : null (acide ?) : hétérogénéité
A1 : pH = 4,6
Ca = 4,6
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

Endymion non-scriptus
Deschampsia flexuosa
Milium effusum
Ranunculus ficaria
Dryopteris carthusiana
Dryopteris filix-mas
Euphorbia amygdaloides
Hedera helix
Lanium galeobdolon
Luzula pilosa
Poa trivialis
Polygonatum multiflorum
Potentilla sterilis
Sanicula europaea
Solidago virgaurea
Teucrium scorodonia
Veronica montana
Viola reichenbachiana

m : R = 70 %

Thuidium tamariscinum
Eurhynchium striatum
Rhytidiadelphus triquetrus
Eurhynchium stokesii
Mnium hornum
Polytrichum formosum

50,1 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

BAS DE VERSANT
altitude : 180 m
pente : 10-15°
exposition : NW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 95 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 3
Corylus avellana 2
Betula pubescens 1
Tilia cordata 1

a1 + a2 : R = 90

Rubus fruticosus 4
Tilia cordata 3
Lonicera periclymenum 2
Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Hesperis germanica +

Vimoutiers est (1-2)

TICHEVILLE
S de Ticheville ; la Vallée
447,850 W - 135,300 N

humus = null
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumelleuse
pierrosité : ++ (silex)

h : R = 60 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2
Lamium galeobdolon 2
Ranunculus ficaria 2
Arum maculatum 1
Dryopteris filix-mas 1
Oxalis acetosella 1
Polygonatum multiflorum 1
Athyrium filix-femina +
Galium aparine +
Luzula pilosa +
Sanicula europaea +

m : R = 40 %

Mnium hornum 2
Polytrichum formosum 2
Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum 1
Thuidium tamariscinum 1

50,2 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT
altitude : 200 m
pente : 5-10°
exposition : N-NW
microrelief : faible
géologie : cénomarién (masqué)

A : R = 100 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 3
Pinus sylvestris 1
Tilia cordata 1
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 20 %

Corylus avellana 2
Crataegus laevigata 2
Tilia cordata 2
Fagus sylvatica 1

Vimoutiers est (1-2)

TICHEVILLE
S de Ticheville ; la Vallée
447,840 W - 135,210 N

humus = null-moder
Al : pH = 5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumelleuse
pierrosité : +++ (silex)

Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus robur 1
Rubus fruticosus 1

h : R = 15 %

Anemone nemorosa 2
Hedera helix 2
Peucedanum gallicum +
Sanicula europaea +

m : R = 1 %

Polytrichum formosum +

50.3 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

Vimoutiers est (1-2)
TICHEVILLE
S de Ticheville ; la Vallée
447,910 W - 135,050 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 210 m
pente : 1°
exposition : N-NW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

humus = mull acide ou mull-moder
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 100 %

Fagus sylvatica 4
Quercus petraea 3
Quercus robur 3
Betula pendula +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 30 %

Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Abies alba 1
Lonicera periclymenum 1

Mespilus germanica +
Crataegus laevigata +
Ilex aquifolium +

h : R = 50 %

Anemone nemorosa 3
Hedera helix 2
Asperula odorata 1
Endymion non-scriptus 1
Lamium galeobdolon 1
Luzula pilosa +
Polygonatum multiflorum +

51.1 (08.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Vimoutiers est (1-2)
TICHEVILLE
SW de Ticheville ; la Goupillière
446,650 W - 135,510 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 215 m
pente : 2°
exposition : W-NW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

humus = mull acide
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 3
Quercus petraea 3

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 4
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2
Corylus avellana 1
Lonicera periclymenum 1

h : R = 40 %

Anemone nemorosa 2
Endymion non-scriptus 2
Hedera helix 2
Lamium galeobdolon 2
Pteridium aquilinum 2
Polygonatum multiflorum +

51.2 (08.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

VERSANT

altitude : 205 m
pente : 10°
exposition : NW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 100 %
Fagus sylvatica 4
Quercus petraea 3
Betula pendula +
a1 + a2 : R = 80 %
Rubus fruticosus 4
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Ilex aquifolium 1
Corylus avellana 1
Prunus avium +

Vimoutiers est (1-2)

GUERQUESALLES
SW de Ticheville ; la Goupillière
446,540 W - 135,475 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = +ou- grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 40 %
Anemone nemorosa 2
Hedera helix 2
Lamium galeobdolon 2
Asperula odorata 1
Endymion non-scriptus 1
Pteridium aquilinum 1
Oxalis acetosella 1
m : R = 1 %
Eurhynchium striatum +

51.3 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

VERSANT

altitude : 200 m
pente : 5 à 10°
exposition : W-NW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 90 %
Quercus petraea 3
Betula pubescens 2
Corylus avellana 2
Acer campestre 1
Betula pendula 1
Fraxinus excelsa 1
Prunus avium 1
a1 + a2 : R = 95 %
Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 3
Acer campestre 2
Lonicera periclymenum 2
Crataegus laevigata 1
Daphne laureola 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior +
Mespilus germanica +
Populus tremula +
Prunus avium (j.) +

Vimoutiers est (1-2)

GUERQUESALLES
SW de Ticheville ; la Goupillière
446,500 W - 135,375 N

humus = mull (+ou- acide)
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 90 %
Anemone nemorosa 3
Lamium galeobdolon 3
Carex sylvatica 2
Hedera helix 2
Listera ovata 2
Milium effusum 2
Primula vulgaris 2
Viola gr. sylvestris 2
Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas 1
Polygonatum multiflorum 1
Potentilla sterilis 1
Primula elatior 1
Ranunculus ficaria 1
Arum maculatum +
Holcus mollis +
Viola cf. odorata +
m : R = 25 %
Eurhynchium stokesii 2
Thuidium tamariscinum 2
Eurhynchium striatum +

52. (05.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 190 m
pente : irrégulière, de 10 à 20°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : cénomaniens + ou - altéré

A : R = 80 %

<i>Quercus robur</i>	3
<i>Acer campestre</i>	2
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1

a1 + a2 : R = 90 %

<i>Corylus avellana</i>	4
<i>Crataegus monogyna</i>	1
<i>Evonymus europaeus</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Ribes rubrum</i>	1
<i>Rosa arvensis</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	+
<i>Prunus avium</i>	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+
<i>Sambucus nigra</i>	+
<i>Ulmus minor</i>	+

m : R = 1 %

<i>Anemodon viticulosus</i>	+
<i>Fissidens taxifolius</i>	+

h : R = 90 %

<i>Veronica hederifolia</i>	3
-----------------------------	---

Vimoutiers est (1-2)

VIMOUTIERS
E de Vimoutiers et de la Bergerie
444,590 W - 138,600 N

humus = null

A1 : pH = 5,9

Ca = -

texture = limono-sableuse

structure = grumeleuse

pierrosité : +++ (silex)

<i>Galium aparine</i>	2
<i>Orchis mascula</i>	2
<i>Ranunculus ficaria</i>	2
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Carex sylvatica</i>	1
<i>Hedera helix</i>	1
<i>Poa trivialis</i>	1
<i>Primula veris</i>	1
<i>Rumex sanguineus</i>	1
<i>Viola cf. odorata</i>	1
<i>Arctium sp.</i>	+
<i>Carex spicata</i>	+
<i>Chaerophyllum temulum</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>	+
<i>Gewm urbanum</i>	+
<i>Orchis maculata</i>	+
<i>Platanthera chlorantha</i>	+
<i>Potentilla sterilis</i>	+
<i>Ranunculus acris</i>	+
<i>Ranunculus auricomus</i>	+
<i>Ranunculus repens</i>	+
<i>Sanicula europaea</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+
<i>Taraxacum sp.</i>	+
<i>Urtica dioica</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

53.1 (07.82 & 06.84)

TAILLIS
1000 m²

MI - VERSANT

altitude : 175 m
pente : 25°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : argile à silex/cénomaniens

A : R = 100 %

<i>Tilia cordata</i>	5
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Ulmus minor</i>	1

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Acer campestre</i>	2
<i>Tilia cordata</i>	2
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fraxinus excelsior (j.)</i>	+

<i>Quercus robur</i>	+
----------------------	---

h : R = 95 %

<i>Endymion non-scriptus</i>	4
<i>Anemone nemorosa</i>	3
<i>Primula vulgaris</i>	3
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Primula officinalis</i>	2
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Lamium galeobdolon</i>	1
<i>Listera ovata</i>	1
<i>Mercurialis perennis</i>	1

<i>Viola gr. sylvestris</i>	1
-----------------------------	---

<i>Carex sylvatica</i>	+
------------------------	---

<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
-----------------------------	---

<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
-------------------------------	---

<i>Fragaria vesca</i>	+
-----------------------	---

<i>Veronica montana</i>	+
-------------------------	---

m : R = 25 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	2
-----------------------------	---

<i>Atrichum undulatum</i>	1
---------------------------	---

<i>Thamnobryum alopecurum</i>	1
-------------------------------	---

<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
------------------------------	---

<i>Eurhynchium stokesii</i>	+
-----------------------------	---

<i>Fissidens taxifolius</i>	+
-----------------------------	---

Vimoutiers est (1-2)

GUERQUESALLES
SW de l'église, bord de la D.16
443,840 W - 135,560 N

humus = null acide

A1 : pH = 5

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = grumeleuse

pierrosité : nulle

53,2 (07.82 & 06.84)

TAILLIS
1000 m²

MI-VERSANT

altitude : 195 m
pente : replat, 5°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : cénomanién

A : R = 90 %

Acer pseudoplatanus 3
Acer campestre 2
Fraxinus excelsior 2
Robinia pseudacacia 2

a1 + a2 : R = 90 %

Ligustrum vulgare 3
Acer campestre 2
Acer pseudoplatanus 2
Cornus sanguinea 2
Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Rubus fruticosus 2
Sambucus nigra 2
Clematis vitalba 1
Evonymus europaeus 1
Crataegus monogyna +
Rosa arvensis +
Robinia pseudacacia +
Viburnum opulus +

Vimoutiers est (1-2)

GUERQUESALLES

SW de l'église ; le Vau-Bénard
443,690 W - 135,050 N

humus = null

A1 : pH = 6,8

Ca = ++

texture = argileuse

structure = grumeleuse

pierrosité : nulle

h : R = 95 %

Hedera helix 5
Anemone nemorosa 2
Listera ovata 2
Arum maculatum 1
Lamium galeobdolon 1
Mercurialis perennis 1
Orchis purpurea 1
Platanthera chlorantha 1
Tamus communis 1
Circaea lutetiana +
Festuca gigantea +
Galium aparine +
Orchis mascula +
Paris quadrifolia +
Platanthera bifolia +
Polygonatum multiflorum +

m : R = 80 %

Eurhynchium striatum 5

53,3 (07.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 205 m
pente : 1°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : argile à silex/cénomanién

A : R = 80 %

Quercus petraea 4
Betula pubescens 2
Betula pendula 1

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 4
Rubus fruticosus 4
Lonicera periclymenum 2
Betula pubescens 1
Quercus petraea 1
Rosa arvensis 1
Carpinus betulus +
Cornus sanguinea +
Fagus sylvatica +
Frangula alnus +
Ruscus aculeatus +

Vimoutiers est (1-2)

GUERQUESALLES

SW de l'église ; le Vau-Bénard
443,650 N - 135,100 N

humus = null acide

A1 : pH = 4,7

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : +++ (silex)

h : R = 40 %

Anemone nemorosa 2
Oxalis acetosella 2
Pteridium aquilinum 2
Endymion non-scriptus 1
Hedera helix 1
Lamium galeobdolon 1
Potentilla sterilis 1
Carex sylvatica +
Dryopteris filix-mas +
Fragaria vesca +
Luzula pilosa +
Polygonatum multiflorum +
Teucrium scorodonia +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2
Eurhynchium striatum +

54,1 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
N de la Jaunière
450,925 W - 131,425 N

MI-VERSANT

altitude : 215-220 m
pente : 15°
exposition : S
microrelief : nul
géologie : cénomanién

humus = null
A1 : pH = 7
Ca = +++
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : + (silex)

A : R = 80 %

Acer pseudoplatanus 3
Pinus sylvestris 3
Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Fagus sylvatica 1
Robinia pseudacacia 1
Acer campestre +
Tilia cordata +

a1 + a2 : R = 50 %

Corylus avellana 3
Acer pseudoplatanus 2
Evonymus europaeus 2
Rubus fruticosus 2
Acer campestre 1

Cornus sanguinea 1
Crataegus monogyna 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Ligustrum vulgare 1
Rosa arvensis 1
Ulmus minor 1
Clematis vitalba +
Crataegus laevigata +
Ilex aquifolium +
Laburnum anagyroides +
Lonicera periclymenum +
Ribes nigrum +
Tilia cordata +
Viburnum opulus +

h : R = 100 %

Mercurialis perennis 5
Hedera helix 4
Galium aparine 2
Arum maculatum 1
Carex sylvatica 1
Listera ovata 1
Milium effusum 1
Platanthera chlorantha 1
Vicia sepium 1
Brachypodium sylvaticum +
Geum urbanum +
Orchis purpurea +
Polygonatum multiflorum +
Tamus communis +
Urtica dioica +
Viola gr. sylvestris +

54,2 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
800 m²

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
W de la Jaunière
450,600 W - 131,340 N

VERSANT

altitude : 210 m
pente : irrégulière 5 à 15°
exposition : E-NE
microrelief : faible
géologie : argile à silex

humus = null
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = argileuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 100 %

Carpinus betulus 4
Betula pubescens 2
Fraxinus excelsior 2
Acer campestre 1
Prunus avium 1
Abies alba +
a1 + a2 : R = 10 %
Populus tremula 2
Acer campestre 1
Carpinus betulus 1
Corylus avellana 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1
Clematis vitalba +
Crataegus laevigata +
Rosa arvensis +

h : R = 95 %

Anemone nemorosa 4
Endymion non-scriptus 4
Ranunculus ficaria 3
Arum maculatum 2
Carex sylvatica 2
Lanium galeobdolon 2
Listera ovata 2
Primula elatior 2
Ranunculus auricomus 2
Viola reichenbachiana 2
Circaea lutetiana 1
Euphorbia amygdaloides 1
Galium aparine 1
Geum urbanum 1
Hedera helix 1
Paris quadrifolia 1

Platanthera chlorantha 1
Poa nemoralis 1
Polygonatum multiflorum 1
Sanicula europaea 1
Veronica chamaedrys 1
Veronica montana 1
Vicia sepium 1
Ajuga reptans +
Epilobium montanum +
Heracleum sphondylium +
Milium effusum +
Moehringia trinervia +
Rumex sanguineus +
Taraxacum officinalis +

m : R = 10 %

Eurhynchium stokesii 2
Eurhynchium striatum 1
Mnium undulatum +

54.3' (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

VERSANT

altitude : 225 m
pente : 5-10°
exposition : W
microrelief :
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 80 %

Abies alba 4
Acer pseudoplatanus 2
Quercus robur 2
Carpinus betulus +
Corylus avellana +
Populus tremula +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 3
Carpinus betulus 2
Rubus fruticosus 2
Abies alba (J.) 1
Acer pseudoplatanus 1
Fraxinus excelsior 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus robur 1
Viburnum lantana 1
Acer campestre +
Crataegus monogyna +
Evonymus europaeus +
Ligustrum vulgare +

Vimoutiers est (5-6)

NEUVILLE-SUR-TOUQUES
E de la Jaunière
451,025 W - 131,225 N

humus = null
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argileuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++ (silex)

Rosa arvensis +
Viburnum opulus +

h : R = 70 %

Hedera helix 4
Primula elatior 2
Vicia sepium 2
Carex sylvatica 1
Euphorbia amygdaloides 1
Fragaria vesca 1
Listera ovata 1
Luzula pilosa 1
Sanicula europaea 1
Tamus communis 1
Viola gr. sylvestris 1
Ajuga reptans +
Dryopteris pseudo-mas +
Poa nemoralis +
Solidago virgaurea +

m : R = 30 %

Thuidium tamariscinum 3
Eurhynchium stokesii 2
Mnium undulatum +

54.4' (06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

VERSANT

altitude : 235 m
pente : 10°
exposition : W
microrelief : faible
géologie : cénomanién

A : R = 60 %

Betula pubescens 3
Abies alba 2
Acer campestre 1
Fagus sylvatica 1
Quercus robur 1
Acer pseudoplatanus +
Fraxinus excelsior +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 10 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Abies alba 2
Acer campestre 2
Lonicera periclymenum 2

Acer pseudoplatanus 1
Fagus sylvatica 1
Crataegus monogyna +
Ilex aquifolium +
Prunus avium +
Rosa arvensis +

h : R = 70 %

Hedera helix 3
Milium effusum 3
Arum maculatum 2
Carex sylvatica 2
Primula elatior 2
Euphorbia amygdaloides 1
Lamium galeobdolon 1
Listera ovata 1

Luzula pilosa 1
Paris quadrifolia 1
Solidago virgaurea 1
Viola gr. sylvestris 1
Cardamine flexuosa +
Cirsium oleraceum +
Dryopteris filix-mas +
Fragaria vesca +
Galium aparine +
Sanicula europaea +
Tamus communis +

m : R = 30 %

Eurhynchium striatum 3
Rhytidadelphus triquetrus 1
Thuidium tamariscinum 1
Atrichum undulatum +

Vimoutiers est (5-6)

NEUVILLE-SUR-TOUQUES
E de la Jaunière
451,100 W - 131,210 N

humus = null
A1 : pH = 5,2
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++ (silex)

54.5 (08.82 & 06.84)

TAILLIS
800 m²

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
NE de la Jaunière
451,000 W - 131,275 N

BAS DE VERSANT
altitude : 210 m
pente : 5-10°
exposition : W-SW
microrelief : -
géologie : cénomanién

humus = mull
Al : pH = 7
Ca = ++
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : ++ (calcaire)

A : R = 80 %

Acer campestre 4
Fagus sylvatica 2
Fraxinus excelsior 2
Corylus avellana 1
Quercus robur 1
Castanea sativa +

a1 + a2 : R = 60 %

Corylus avellana 2
Fraxinus excelsior 2
Viburnum lantana 2
Abies alba 1
Acer campestre 1
Acer pseudoplatanus 1
Crataegus monogyna 1

Evonymus europaeus 1
Fagus sylvatica 1
Ligustrum vulgare 1
Quercus robur 1
Rosa arvensis 1
Rubus fruticosus 1
Viburnum opulus 1
Ilex aquifolium +
Lonicera periclymenum +
Tilia cordata +

h : R = 95 %

Hedera helix 5
Mercurialis perennis 3
Arum maculatum 2
Circaea lutetiana 2
Vicia sepium 2
Viola gr. sylvestris 2

Ajuga reptans 1
Euphorbia amygdaloides 1
Fragaria vesca 1
Listera ovata 1
Luzula pilosa 1
Milium effusum 1
Paris quadrifolia 1
Polygonatum multiflorum 1
Tamus communis 1
Carex sylvatica +
Dactylis glomerata +
Galium aparine +
Geranium robertianum +
Platanthera chlorantha +
Primula elatior +
Sanicula europaea +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +

54.6 (08.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
W des Clos-Renard
451,250 W - 131,350 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 245 m
pente : 5°
exposition : W
microrelief : -
géologie : argile à silex

humus = mull acide ou mull-moder
Al : pH = 4,3
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

A : R = 60 %

Abies alba 3
Quercus robur 2
Betula pubescens 1
Castanea sativa 1
Fraxinus excelsior 1
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Abies alba 2
Corylus avellana 2
Lonicera periclymenum 2

Carpinus betulus 1
Fagus sylvatica 1
Acer pseudoplatanus +
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Fraxinus excelsior +
Ilex aquifolium +
Prunus avium +

h : R = 30 %

Dryopteris dilatata 2
Hedera helix 2
Anemone nemorosa 1

Dryopteris pseudo-mas 1
Endymion non-scriptus 1
Milium effusum 1
Pteridium aquilinum 1
Dryopteris carthusiana +
Luzula pilosa +
Oxalis acetosella +

m : R = 15 %

Thuidium tamariscinum 2
Eurhynchium striatum 1
Eurhynchium stokesii +
Polytrichum formosum +

54.7 (08.82 & 06.84)

TAILLIS
800 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 242 m
pente : 2°
exposition : W-NW
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 60 %

Betula pubescens 3
Betula pendula 2
Abies alba 1
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Acer campestre 1
Quercus robur 1

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 4
Abies alba 2
Corylus avellana 2
Acer campestre 1
Fagus sylvatica 1
Lonicera periclymenum 1
Betula pendula +
Crataegus laevigata +
Fraxinus excelsior +
Rosa arvensis +

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
W des Clos-Renard
451,200 W - 131,375 N

humus = null
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumelleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 50 %

Endymion non-scriptus 2
Hedera helix 2
Oxalis acetosella 2
Carex sylvatica 1
Dryopteris carthusiana 1
Euphorbia amygdaloides 1
Milium effusum 1
Pteridium aquilinum 1
Solidago virgaurea 1
Stellaria holostea 1
Viola gr. sylvestris 1
Fragaria vesca +
Luzula pilosa +
Paris quadrifolia +
Viola odorata +

m : R = 70 %

Rhynchospora triquetrus 3
Eurhynchium striatum 2
Thuidium tamariscinum 2
Polytrichum formosum 1

55.1 (08.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 240 m
pente : 10°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 95 %

Fagus sylvatica 5
Quercus robur 2
Quercus petraea 1

a1 + a2 : R = 40 %

Fagus sylvatica 2
Fraxinus excelsior 2
Ilex aquifolium 2
Rubus fruticosus 2
Abies alba 1
Lonicera periclymenum 1

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
N de la Bassière
450,450 W - 130,610 N

humus = moder ?
Al : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumelleuse
pierrosité : +++ (silex)

Viburnum opulus 1
Corylus avellana +
Prunus avium (J.) +
Quercus sp. (J.) +

h : R = 20 %

Hedera helix 2
Polygonatum multiflorum 2
Carex sylvatica 1
Arum maculatum +
Circaea lutetiana +
Endymion non-scriptus +

55.2 (08.82 & 06.84)

FUTAIE MIXTE
800 m²

Vimoutiers est (5-6)
NEUVILLE-SUR-TOUQUES
N de la Bassière
450,510 W - 130,610 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 245 m
pente : 5°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

humus = mull acide ou moder (hétérogénéité)
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 80 %

<i>Abies alba</i>	3
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Carpinus betulus</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Prunus avium</i>	+
<i>Quercus petraea</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Rubus fruticosus</i>	5
<i>Abies alba</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Ilex aquifolium</i>	2
<i>Carpinus betulus</i>	1
<i>Daphne laureola</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	1

<i>Mespilus germanica</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	+
<i>Sambucus nigra</i>	+

h : R = 30 %

<i>Anemone nemorosa</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Lamium galeobdolon</i>	2
<i>Circaea lutetiana</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1
<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	1
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Dryopteris dilatata</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Endymion non-scriptus</i>	+
<i>Paris quadrifolia</i>	+

m : R = 1 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	+
-----------------------------	---

56.1 (08.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
400 m²

Vimoutiers est (5-6)
CHAUMONT
NE de la Bellière
451,790 W - 129,425 N

HAUT DE VERSANT
altitude : 260 m
pente : 4°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomaniens (masqué)

humus = mull acide
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

A : R = 95 %

<i>Picea sitchensis</i>	5
<i>Corylus avellana</i>	+

a1 + a2 : R = 20 %

<i>Fraxinus excelsior</i> (j.)	2
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Picea sitchensis</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Evonymus europaeus</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+

h : R = 20 %

<i>Hedera helix</i>	2
<i>Asperula odorata</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Festuca pratensis</i>	+
<i>Luzula pilosa</i>	+
<i>Milium effusum</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+
<i>Taraxacum officinalis</i>	+

56,2 (08.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
300 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 260 m
pente : 1°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 65 %

Picea abies 3
Fraxinus excelsior 2

a1 + a2 : R = 95 %

Rubus fruticosus 5
Prunus avium 2
Corylus avellana 1
Fraxinus excelsior 1
Crataegus laevigata +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +

h : R = 60 %

Mercurialis perennis 3
Hedera helix 2

56,3 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

HAUT DE VERSANT
altitude : 260 m
pente : 4°
exposition : S-SW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 50 %

Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Abies alba 1
Populus tremula 1
Acer campestre +
Fagus sylvatica +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 95 %

Corylus avellana 3
Populus tremula 3
Rubus fruticosus 3
Abies alba 2
Lonicera periclymenum 2
Betula pendula 1
Cornus sanguinea 1
Crataegus laevigata 1
Fraxinus excelsior 1
Ilex aquifolium 1
Rosa arvensis 1
Crataegus monogyna +
Prunus avium +
Quercus robur +
Sarothamnus scoparius +

h : R = 95 %

Asperula odorata 2
Carex flacca 2

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
NE de la Bellière
451,750 W - 129,420 N

humus = null
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++

Lamium galeobdolon 2
Paris quadrifolia 2
Arum maculatum 1
Adoxa moschatellina 1
Asperula odorata +
Galeopsis tetrahit +
Galium aparine +
Geranium robertianum +
Moehringia trinervia +
Stachys sylvatica +
Tamus communis +
Urtica dioica +

m : R = 20 %

- *Eurhynchium stokesii* 2
Eurhynchium striatum 1

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
NE de la Bellière
451,790 W - 129,375 N

humus = null (+ ou - acide)
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

Carex sylvatica 2
Fragaria vesca 2
Hedera helix 2
Juncus conglomeratus 2
Lamium galeobdolon 2
Poa trivialis 2
Primula vulgaris 2
Viola cf. odorata 2
Viola gr. sylvestris 2
Brachypodium sylvaticum 1
Holcus mollis 1
Listera ovata 1
Luzula pilosa 1
Milium effusum 1
Polygonatum multiflorum 1
Pyrola minor 1
Solidago virgaurea 1
Taraxacum officinalis 1
Carex pilulifera +
Circaea lutetiana +
Dryopteris filix-mas +
Epilobium sp. +
Paris quadrifolia +
Stachys officinalis +
Urtica dioica +
Veronica chamaedrys +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2

56,4 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
NE de la Bellière
451,725 W - 129,370 N

HAUT DE VERSANT

altitude : 250 m
pente : 10°
exposition : S-SW
microrelief : nul
géologie : dépôts de solifluxion

humus = null
A1 : pH = 4,6
Ca =
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

A : R = 70 %

Quercus robur 3
Abies alba 1
Acer campestre 1
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Prunus avium 1
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Ilex aquifolium 2
Prunus avium 2
Rubus fruticosus 2
Abies alba 1

Crataegus laevigata 1
Fraxinus excelsior 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus robur 1
Rosa arvensis 1
Viburnum opulus 1
Acer campestre +
Cornus sanguinea +
Crataegus monogyna +
Daphne laureola +
Ligustrum vulgare +

h : R = 40 %

Carex flacca 2
Hedera helix 2

Primula vulgaris 2
Pteridium aquilinum 2
Anemone nemorosa 1
Carex sylvatica 1
Fragaria vesca 1
Viola cf. odorata 1
Viola gr. sylvestris 1
Luzula pilosa +
Milium effusum +
Tamus communis +

m : R = 10 %

Eurhynchium striatum 2
Eurhynchium stokesii 1
Fissidens taxifolius +
Thuidium tamariscinum +

56,5 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
NE de la Bellière
451,690 W - 129,360 N

VERSANT

altitude : 245 m
pente : 20°
exposition : SW
microrelief : replats légers
géologie : cénomaniens (masqué)

humus = null
A1 : pH = 5,3
Ca = -
texture = argileuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (silex)

A : R = 95 %

Quercus robur 4
Fagus sylvatica 3
Abies alba 2
Acer campestre 2
Corylus avellana +

a1 + a2 : R = 60 %

Acer campestre 2
Corylus avellana 2
Fagus sylvatica 2
Rubus fruticosus 2
Clematis vitalba 1
Crataegus laevigata 1
Crataegus monogyna 1

Daphne laureola 1
Ilex aquifolium 1
Abies alba (j.) +
Cornus sanguinea +
Evonymus europaeus +
Fraxinus excelsior +
Ligustrum vulgare +
Rosa arvensis +
Viburnum opulus +

h : R = 80 %

Hedera helix 3
Anemone nemorosa 2
Lamium galeobdolon 2
Mercurialis perennis 2

Primula vulgaris 2
Pteridium aquilinum 2
Arum maculatum 1
Carex sylvatica 1
Listera ovata 1
Dryopteris carthusiana +
Milium effusum +
Neottia nidus-avis +
Polygonatum multiflorum +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 2 %

Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +
Fissidens taxifolius +

56,6 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

MI-VERSANT

altitude : 235 m
pente : 20°
exposition : SW
microrelief : nul
géologie : cénomanién

A : R = 80 %

Quercus robur 4
Fraxinus excelsior 2
Acer campestre 1
Betula pubescens 1
Corylus avellana +
Juniperus communis +

a1 + a2 : R = 100 %

Corylus avellana 4
Fraxinus excelsior 4
Rubus fruticosus 3
Cornus sanguinea 2
Daphne laureola 2
Evonymus europaeus 2
Ligustrum vulgare 2
Acer campestre 1
Crataegus monogyna 1
Ilex aquifolium 1
Rosa arvensis 1
Daphne mezereum +

56,7 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
400 m²

VERSANT

altitude : 225 m
pente : 10 à 20°
exposition : SW
microrelief : terrasses inclinées
géologie : cénomanién

A : R = 50 %

Fraxinus excelsior 2
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Crataegus monogyna +

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Fraxinus excelsior 3
Crataegus monogyna 2
Rubus fruticosus 2
Ilex aquifolium 2
Abies alba 1
Evonymus europaeus 1
Ulmus minor 1
Cornus sanguinea +
Ligustrum vulgare +

h : R = 100 %

Mercurialis perennis 5
Hedera helix 4

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT

NE de la Bellière
451,675 W - 129,350 N

humus = null

A1 : pH = 6,8

Ca = +

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : + (calcaire & silex)

Juniperus communis +
Quercus robur +
Viburnum lantana +

h : R = 95 %

Hedera helix 5
Mercurialis perennis 3
Arum maculatum 2
Listera ovata 2
Asperula odorata 1
Fragaria vesca 1
Neottia nidus-avis 1
Primula vulgaris 1
Pteridium aquilinum 1
Tamus communis 1
Ajuga reptans +
Carex sylvatica +
Orchis purpurea +
Galium aparine +
Paris quadrifolia +
Platanthera chlorantha +

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT

NE de la Bellière
451,650 W - 129,340 N

humus = null

A1 : pH = 7

Ca = +++

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : + (calcaire & silex)

Asperula odorata 2
Lamium galeobdolon 2
Primula vulgaris 2
Viola gr. sylvestris 2
Anemone nemorosa 1
Arum maculatum 1
Carex sylvatica 1
Galium aparine 1
Listera ovata 1
Ophioglossum vulgatum 1
Potentilla sterilis 1
Tamus communis 1
Ajuga reptans +
Euphorbia dulcis +
Fragaria vesca +
Geum urbanum +
Paris quadrifolia +
Polygonatum multiflorum +
Pteridium aquilinum +

m : R = 5 %

Eurhynchium stokesii 1
Eurhynchium striatum 1
Atrichum undulatum +

56,8' (06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

VERSANT

altitude : 235 m
pente : 20°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

A : R = 90 %

Quercus robur 4
Abies alba 2
Fagus sylvatica 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Prunus avium 1
Robinia pseudacacia +

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 3
Fagus sylvatica 2
Ilex aquifolium 2
Acer campestre 1
Crataegus monogyna 1
Lonicera periclymenum 1
Rubus fruticosus 1
Fraxinus excelsior (j.) +
Mespilus germanica +
Prunus avium (j.) +
Quercus robur (j.) +
Rosa arvensis +

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
E de la Bellière
451,840 W - 129,140 N

humus = mull acide
A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumelleuse
pierrosité : +++ (silex)

h : R = 60 %

Anemone nemorosa 2
Endymion non-scriptus 2
Lamium galeobdolon 2
Milium effusum 2
Primula vulgaris 2
Ajuga reptans 1
Arum maculatum 1
Asperula odorata 1
Carex sylvatica 1
Hedera helix 1
Mercurialis perennis 1
Polygonatum multiflorum 1
Cardamine pratensis +
Dryopteris filix-mas +
Dryopteris pseudo-mas +
Potentilla sterilis +

57,1 (08.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

FOND DE VALLON

altitude : 240 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : alluvions modernes

A : R = 50 %

Populus nigra 3
Alnus glutinosa 1
a1 + a2 : R = 20 %
Alnus glutinosa 2
Fraxinus excelsior 2
Salix atrocinerea 2
Rubus fruticosus 1

h : R = 100 %

Equisetum telmateia 4
Filipendula ulmaria 4
Angelica sylvestris 2
Caltha palustris 2
Chrysosplenium alternifolium 2
Galium aparine 2

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
W de l'étang du Val-Gaillard
452,180 W - 128,990 N

humus = hydromull
A1 : pH = 6,1
Ca = -
texture = argileuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

Galium palustre 2
Geranium robertianum 2
Mentha aquatica 2
Urtica dioica 2
Adoxa moschatellina 1
Cardamine pratensis 1
Eupatorium cannabinum 1
Glechoma hederacea 1
Lamium galeobdolon 1
Polygonum bistorta 1
Cirsium oleraceum +
Dryopteris dilatata +
Epilobium sp. +
Stellaria holostea +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +
Mnium undulatum +

57,2 (08.82 & 06.84)

TAILLIS
300 m²

FOND DE VALLON

altitude : 240 m
pente : 1°
exposition : W
microrelief : replat entre 2 ruisseaux
géologie : cénomaniens + alluvions

A : R = 40 %

Alnus glutinosa 3
Fraxinus excelsior +

a1 + a2 : R = 80 %

Rubus fruticosus 3
Alnus glutinosa 2
Fraxinus excelsior 2
Sambucus nigra 1

h : R = 100 %

Caltha palustris 3
Filipendula ulmaria 3
Galium aparine 3
Lamium galeobdolon 3
Angelica sylvestris 2
Brachypodium sylvaticum 2

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
W de l'étang du Val-Gaillard
452,140 W - 128,980 N

humus = hydromull
A1 : pH = 6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

Chrysosplenium oppositifolium 2
Equisetum telmateia 2
Festuca gigantea 2
Geranium robertianum 2
Polygonum bistorta 2
Ranunculus ficaria 2
Arum maculatum 1
Cardamine pratensis 1
Galium palustre 1
Mercurialis perennis 1
Solanum dulcamara 1
Stachys sylvatica 1
Circaea lutetiana +
Dryopteris dilatata +
Polygonatum multiflorum +
Urtica dioica +
Veronica montana +

58,1' (06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
800 m²

PLATEAU

altitude : 290 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : billons
géologie : limon des plateaux

A : R = 40 %

Picea abies 3
Picea sitchensis 1
Larix decidua +

a1 + a2 : R = 30 %

Betula pendula 2
Frangula alnus 2
Lonicera periclymenum 2
Vaccinium myrtillus 2
Betula pubescens 1
Quercus robur 1

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
NE de la Forêt de Chaumont ; le Château
453,870 W - 128,260 N

humus = moder ? (hydromorphe)
A1 : pH = 4,2
Ca = -
texture = argileuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++

Rubus fruticosus 1
Salix caprea 1
Sorbus aucuparia 1
Calluna vulgaris +
h : R = 100 %
Molinia caerulea 4
Pteridium aquilinum 4
m : R = 5 %
Eurhynchium stokesii 1
Sphagnum cf. palustre 1

58,2 (08.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)
ST-ÉVROULT-DE-MONFORT
SW de la Forêt de Chaumont
453,840 W - 126,575 N

PLATEAU

altitude : 285 m
pente : 3°
exposition : N-NE
microrelief : terrasses
géologie : argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4,4
Ca = -
texture = argileuse à argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

A : R = 95 %

Picea sitchensis 5
Abies alba 1

a1 + a2 : R = < 5 %

Rubus fruticosus 1
Betula pubescens (j.) +
Corylus avellana (j.) +
Ilex aquifolium (j.) +
Picea sitchensis (j.) +
Vaccinium myrtillus +

h : R = 10 %

Carex pilulifera 1
Circaea lutetiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Hedera helix 1
Pteridium aquilinum 1

Viola gr. sylvestris 1
Ajuga reptans +
Digitalis purpurea +
Dryopteris dilatata +
Galeopsis tetrahit +
Galium palustre +
Luzula pilosa +
Milium effusum +
Moehringia trinervia +
Mycelis muralis +
Polygonatum multiflorum +
Solidago virgaurea +
Tamus communis +

m : R = < 5 %

Hypnum ericetorum +
Polytrichum formosum +
Pseudoscleropodium purum +
Thuidium tamariscinum +

58,3 (08.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)
ST-ÉVROULT-DE-MONFORT
SW de la Forêt de Chaumont
453,810 W - 126,525 N

HAUT DE VERSANT

altitude : 285 m
pente : 5°
exposition : N-NE
microrelief : faible
géologie : argile à silex

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++

A : R = 70 %

Abies alba 4

a1 + a2 : R = 50 %

Abies alba 2
Ilex aquifolium 2
Rubus fruticosus 2
Lonicera periclymenum 1
Sarothamnus scoparius 1
Vaccinium myrtillus 1
Betula pubescens (j.) +
Corylus avellana +
Fagus sylvatica +
Frangula alnus +
Picea sitchensis +
Quercus robur (j.) +
Sorbus aucuparia +

h : R = 80 %

Pteridium aquilinum 3
Carex pilulifera 2

Deschampsia flexuosa 2
Digitalis purpurea 2
Hedera helix 2
Holcus lanatus 2
Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris dilatata 1
Galeopsis tetrahit 1
Luzula multiflora 1
Dryopteris filix-mas +
Epilobium sp. +
Hypericum pulchrum +
Moehringia trinervia +
Polygonatum multiflorum +
Potentilla erecta +
Rumex acetosa +

m : R = 30 %

Polytrichum formosum 2
Dicranum scoparium 1
Hypnum cupressiforme 1
Leucobryum glaucum 1
Mnium hornum 1

59.1 (08.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
600 m²

PLATEAU

altitude : 280 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

Quercus robur 4
Betula pubescens 1
Pinus sylvestris 1

a1 + a2 : R = 20 %

Abies alba 2
Fagus sylvatica 1
Rubus fruticosus 1
Calluna vulgaris +
Quercus robur +

Vimoutiers est (5-6)
ST-ÉVROULT-DE-MONTFORT
Bois au SW de Chaumont
451,530 W - 127,210 N

humus = moder
A1 : pH = 4,8
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumelleuse
pierrosité : nulle

h : R = 90 %

Molinia caerulea 5
Pteridium aquilinum 2
Hedera helix 1
Melanopyrum pratense 1
Carex pilulifera +
Deschampsia flexuosa +
Polypodium vulgare +

m : R = 1 %

Dicranella heteromalla +
Pseudoscleropodium purum +

59.2 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
600 m²

PLATEAU

altitude : 280 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

Quercus robur 3
Betula pendula 2
Corylus avellana 2
Prunus avium 2
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Crataegus laevigata +

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Prunus avium 2
Rosa arvensis 2
Abies alba 1
Crataegus laevigata 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1

Vimoutiers est (5-6)
CHAUMONT
Bois au SW de Chaumont
451,510 W - 127,425 N

humus = null
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (petits silex)

Viburnum opulus 1
Crataegus monogyna +
Daphne laureola +
Ligustrum vulgare +
Ulmus minor +

h : R = 40 %

Hedera helix 3
Asperula odorata 2
Listera ovata 1
Paris quadrifolia 1
Tamus communis 1
Fragaria vesca +
Viola odorata +

m : R = 10 %

Thuidium tamariscinum 2
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Eurhynchium striatum 1

59,3' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

PLATEAU

altitude : 270 m
pente : 2°
exposition : N-NE
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 70 %

<i>Quercus robur</i>	3
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Betula pubescens</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Carpinus betulus</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Abies alba</i>	1
<i>Daphne mezereum</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Rosa arvensis</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
Bois au SW de Chaumont
451,600 W - 127,660 N

humus = null
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse à limono-sableuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +

<i>Daphne laureola</i>	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	+

h : R = 40 %

<i>Hedera helix</i>	2
<i>Paris quadrifolia</i>	2
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Asperula odorata</i>	1
<i>Listera ovata</i>	1
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Circaea lutetiana</i>	+
<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Luzula campestris</i>	+
<i>Melandrium dioicum</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

m : R = 25 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	2
<i>Thuidium tamariscinum</i>	2
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	1
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	+

59,4 (08.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 285 m
pente : 1°
exposition : NW
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 85 %

<i>Betula pubescens</i>	4
<i>Quercus robur</i>	3
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Pinus laricio</i>	1

a1 + a2 : R = 50 %

<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Abies alba</i>	1
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Populus tremula</i>	1

Vimoutiers est (5-6)

ST-EVROULT-DE-MONTFORT
S de Chaumont
452,400 W - 126,800 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

<i>Sorbus aucuparia</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+

h : R = 70 %

<i>Deschampsia flexuosa</i>	4
<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Molinia caerulea</i>	2
<i>Solidago virgaurea</i>	2
<i>Galium palustre</i>	+
<i>Scorzonera humilis</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Eurhynchium striatum</i>	+

59,5' (04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

Vimoutiers est (5-6)

CHAUMONT
Bois au SW de Chaumont
451,925 W - 127,450 N

BAS DE VERSANT

altitude : 250 m
pente : 5°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

humus = null

A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++ (silex)

A : R = 80 %

Quercus robur 3
Abies alba 2
Prunus avium 2
Betula pubescens 1
Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 3
Abies alba 2
Rubus fruticosus 2
Crataegus laevigata 1
Crataegus monogyna 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior (j.) 1

Prunus avium (j.) 1
Ilex aquifolium +
Lonicera periclymenum +
Rosa arvensis +

h : R = 75 %

Hedera helix 3
Primula vulgaris 3
Anemone nemorosa 2
Carex sylvatica 2
Potentilla sterilis 2
Luzula pilosa 1
Milium effusum 1
Primula x vulgaris 1
Pteridium aquilinum 1
Viola reichenbachiana 1

Ajuga reptans +
Arum maculatum +
Endymion non-scriptus +
Epilobium sp. +
Fragaria vesca +
Listera ovata +
Oxalis acetosella +
Paris quadrifolia +
Polygonatum multiflorum +
Ranunculus ficaria +

m : R = 20 %

Eurhynchium striatum 2
Thuidium tamariscinum 1
Fissidens taxifolius +
Mnium undulatum +

60,1 (07.82 & 06.84)

REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

Vimoutiers est (5-6)

CISAI-ST-AUBIN
W de la Forêt de St-Evrault
453,975 W - 122,140 N

HAUT DE VERSANT

altitude : 300 m
pente : 1°
exposition : S
microrelief : billons
géologie : argile à silex

humus = inappréciable

A1 : pH = 6,7
Ca = -
texture = argileuse à argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : + (petits silex)

A : absente

a1 + a2 : R = 80 %

Picea abies 3
Betula pubescens 3
Sarothamnus scoparius 3
Populus tremula 2
Rubus fruticosus 2
Salix atrocinerea 2
Salix caprea 2
Corylus avellana 1
Lonicera periclymenum 1
Quercus petraea 1
Rosa gr. canina 1
Prunus avium +

h : R = 100 %

Ajuga reptans 2
Carex sylvatica 2
Cirsium palustre 2
Dactylis glomerata 2
Festuca heterophylla 2
Pteridium aquilinum 2
Solidago virgaurea 2

Achillea millefolium 1
Agrostis sp. 1
Angelica sylvestris 1
Anthoxanthum odoratum 1
Calamagrostis cf. *epigeios* 1
Carex pairae 1
Cirsium arvense 1
Deschampsia cespitosa 1
Epilobium angustifolium 1
Eupatorium cannabinum 1
Euphorbia amygdaloides 1
Fragaria vesca 1
Hieracium pilosella 1
Hieracium murorum 1
Hieracium sabaudum 1
Hypericum pulchrum 1
Hypericum sp. 1
Juncus conglomeratus 1
Juncus effusus 1
Lotus corniculatus 1
Luzula multiflora 1
Medicago lupulina 1
Myosotis scorpioides 1
Ranunculus auricomus 1

Ranunculus repens 1
Rumex acetosa 1
Rumex crispus 1
Rumex obtusifolius 1
Rumex sanguineus 1
Veronica chamaedrys 1
Vicia sativa 1
Vicia sepium 1
Viola odorata 1
Centaurea nigra +
Cerastium fontanum +
Digitalis purpurea +
Galium aparine +
Leucanthemum vulgare +
Plantago lanceolata +
Poa trivialis +
Potentilla sterilis +
Scorzonera humilis +
Scrophularia nodosa +

m : R = 5 %

Hypnum cupressiforme 1
Polytrichum formosum +
Pseudoscleropodium purum +

60,2 (08.82 & 04.84)

TAILLIS
100 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 305 m
pente : 2-3°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 95 %

<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	2
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Salix atrocinerea</i> x <i>caprea</i>	+

a1 + a2 : R = 70 %

<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Abies alba</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+

60,3' (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE MIXTE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 308 m
pente : 1°
exposition : SE
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 80 %

<i>Abies alba</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Populus tremula</i>	1

a1 + a2 : R = 40 %

<i>Abies alba</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Prunus avium</i>	+

h : R = 60 %

<i>Anemone nemorosa</i>	2
-------------------------	---

Vimoutiers est (5-6)

CISAI-ST-AUBIN

W de la Forêt de St-Évroult, N-NW du Val-Herbour
452,740 W - 122,710 N

humus = mull-moder (hétérogénéité ?)

A1 : pH = 4,6

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - agglomérée

pierrosité : +

h : R = 60 %

<i>Anemone nemorosa</i>	3
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1
<i>Blechnum spicant</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Hypericum pulchrum</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+
<i>Teucrium scorodonia</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

m : R = 60 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	3
<i>Thuidium tamariscinum</i>	3
<i>Polytrichum formosum</i>	1
<i>Atrichum undulatum</i>	+
<i>Dicranella heteromalla</i>	+
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	+
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	+
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	+

Vimoutiers est (5-6)

CISAI-ST-AUBIN

W de la Forêt de St-Évroult, N-NW du Val-Herbour
452,525 W - 122,650 N

humus = mull-moder ou moder

A1 : pH = 4,9

Ca = -

texture = limoneuse

structure = + ou - grumeleuse

pierrosité : +

<i>Hedera helix</i>	2
<i>Blechnum spicant</i>	1
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Carex pilulifera</i>	+
<i>Convallaria majalis</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Endymion non-scriptus</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Hypericum pulchrum</i>	+
<i>Phyteuma spicatum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+
<i>Stachys officinalis</i>	+
<i>Viola gr. sylvestris</i>	+

m : R = 65 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	3
<i>Thuidium tamariscinum</i>	3
<i>Polytrichum formosum</i>	1

60.4' (07.82 & 04.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 305 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

Vimoutiers est (5-6)

GACÉ
W de la Forêt de St-Évroult
451,940 W - 122,525 N

humus = inappréciable
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++

A : R = 95 %

Picea abies 5

a1 + a2 : absente

h : R = 1 %

Glechoma hederacea +
Hedera helix +

m : absente

60.5' (07.82 & 04.84)

TAILLIS + REBOISEMENT EN RÉSINEUX
1000 m²

PLATEAU

altitude : 305 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

Vimoutiers est (5-6)

CISAI-ST-AUBIN
W de la Forêt de St-Évroult et du Val-Herbour
452,010 W - 122,425 N

humus = moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : ++

A : R = 95 %

Quercus petraea 4
Abies alba 2
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 100 %

Vaccinium myrtillus 4
Abies alba 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica +
Quercus petraea +
Sorbus aucuparia +

h : R = 50 %

Pteridium aquilinum 3
Deschampsia flexuosa 2
Festuca heterophylla 2
Hedera helix 2
Molinia caerulea 2

m : R = 5 %

Leucobryum glaucum 1
Dicranella heteromalla +
Dicranum scoparium +
Hypnum ericetorum +
Polytrichum formosum +
Pseudoscleropodium purum +
Thuidium tamariscinum +

60.6 (08.82 & 04.84)

FUTAIE RÉSINEUSE
1000 m²

VERSANT

altitude : 285 m
pente : 2-3°
exposition : SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniien (masqué)

A : R = 90 %

<i>Abies alba</i>	4
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Quercus robur</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Prunus avium</i>	+
<i>Salix caprea</i>	+

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Rubus fruticosus</i>	4
<i>Abies alba</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Sambucus nigra</i>	+
<i>Sorbus aucuparia</i>	+

60.7 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

HAUT DE VERSANT

altitude : 195 m
pente : 1-2°
exposition : W
microrelief : faible
géologie : cénomaniien (masqué)

A : R = 90 %

<i>Quercus robur</i>	3
<i>Abies alba</i>	2
<i>Salix caprea</i>	1
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	+
<i>Populus tremula</i>	+
<i>Quercus petraea</i>	+

a1 + a2 : R = 80 %

<i>Abies alba</i>	3
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Crataegus laevigata</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Fagus sylvatica</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+
<i>Rosa arvensis</i>	+
<i>Sambucus nigra</i>	+

h : R = 70 %

<i>Asperula odorata</i>	3
-------------------------	---

Vimoutiers est (5-6)

COULMER

W de la Forêt de St-Evrout
451,825 W - 122,010 N

humus = null (acide ?)

A1 : pH = 4,4

Ca = -

texture = argileuse

structure = agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

h : R = 35 %

<i>Carex sylvatica</i>	2
<i>Circaea lutetiana</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Milium effusum</i>	2
<i>Galeopsis tetrahit</i>	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Dryopteris dilatata</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	+
<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>	+
<i>Lamium galeobdolon</i>	+
<i>Moehringia trinervia</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Atrichum undulatum</i>	+
<i>Dicranella heteromalla</i>	+
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	+
<i>Polytrichum formosum</i>	+

Vimoutiers est (5-6)

COULMER

W de la Forêt de St-Evrout
451,860 W - 121,975 N

humus = null

A1 : pH = 5,2

Ca = -

texture = argilo-limoneuse

structure = agglomérée

pierrosité : ++ (silex)

<i>Circaea lutetiana</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Lamium galeobdolon</i>	2
<i>Milium effusum</i>	2
<i>Galeopsis tetrahit</i>	1
<i>Geranium robertianum</i>	1
<i>Ranunculus ficaria</i>	1
<i>Veronica montana</i>	1
<i>Viola reichenbachiana</i>	1
<i>Adoxa moschatellina</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Dryopteris dilatata</i>	+
<i>Geum urbanum</i>	+
<i>Luzula pilosa</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Stellaria holostea</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+

m : R = 5 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	1
<i>Eurhynchium striatum</i>	+

60,8 (08.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 290 m
pente : nulle
exposition : -
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus petraea 4
Quercus robur 2
Abies alba 1
Fagus sylvatica 1
Populus tremula 1
Pinus sylvestris +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3
Abies alba 2
Crataegus monogyna 1
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1

Vimoutiers est (5-6)

GACÉ
Bois de Sacé, N de la piste hippique
451,460 W - 122,540 N

humus = moder ?
A1 : pH = 4,9
Ca = -
texture = limono-sableuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (silex)

Mespilus germanica 1
Castanea sativa +
Crataegus laevigata +
Populus tremula +
Prunus avium +

h : R = 60 %

Anemone nemorosa 3
Hedera helix 2
Polygonatum multiflorum 1
Oxalis acetosella +
Veronica montana +

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Thuidium tamariscinum +

60,9 (08.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

PLATEAU
altitude : 290 m
pente : 1°
exposition : W
microrelief : nul
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus x rosacea 4
Abies alba 2
Populus tremula 2
Quercus robur 2
Betula pubescens 1
Fagus sylvatica 1
Prunus avium 1
Quercus petraea 1
Pinus sylvestris +

a1 + a2 : R = 70 %

Corylus avellana 3
Abies alba 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica 1
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Betula pubescens +
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Crataegus x media +
Fraxinus excelsior +
Rosa arvensis +

Vimoutiers est (5-6)

GACÉ
Bois de Sacé, NW de la piste hippique
451,300 W - 122,625 N

humus = null (acide ?)
A1 : pH =
Ca = -
texture = argileuse
structure = agglomérée
pierrosité : +

h : R = 80 %

Hedera helix 4
Oxalis acetosella 2
Polygonatum multiflorum 2
Anemone nemorosa 1
Viola gr. sylvestris 1
Athyrium filix-femina +
Dryopteris carthusiana +
Dryopteris dilatata +
Dryopteris filix-mas +
Dryopteris pseudo-mas +
Holcus mollis +
Milium effusum +
Moehringia trinervia +
Neottia nidus-avis +
Phyteuma cf. nigrum +

m : R = 5 %

Thuidium tamariscinum 1
Cirriphyllum piliferum +
Eurhynchium stokesii +
Eurhynchium striatum +

61.1 (07.82 & 06.84)

 TAILLIS SOUS FUTAIE
 800 m²

Vimoutiers est (5-6)
 MÉNIL-HUBERT-EN-EXMES
 SE de Maison-Rouge
 447,310 W - 124,150 N

HAUT DE VERSANT
 altitude : 275 m
 pente : 2°
 exposition : SW
 microrelief : faible
 géologie : cénomaniens (masqué)

humus = null
 A1 : pH = 4,6
 Ca = -
 texture = argilo-limoneuse
 structure = agglomérée
 pierrosité : ++ (silex)

A : R = 90 %

Fagus sylvatica 3
Betula pubescens 2
Castanea sativa 2
Quercus robur 2
Abies alba 1
Corylus avellana 1
Acer campestre +
Crataegus monogyna +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 90 %

Rubus fruticosus 4
Corylus avellana 3

Abies alba 2
Crataegus laevigata 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rosa arvensis 2
Viburnum opulus 1
Crataegus monogyna +
Sorbus aucuparia (j.) +

h : R = 75 %

Anemone nemorosa 3
Asperula odorata 3
Carex sylvatica 2
Hedera helix 2
Lamium galieobdolon 1

Listera ovata 1
Luzula pilosa 1
Milium effusum 1
Paris quadrifolia 1
Polygonatum multiflorum 1
Dryopteris pseudo-mas +
Primula veris +
Pteridium aquilinum +
Stachys officinalis +
Viola gr. sylvestris +

m : R = 60 %

Thuidium tamariscinum 3
Rhytidadelphus triquetrus 2
Polytrichum formosum +

61.2 (07.82 & 06.84)

 FUTAIE MIXTE
 1000 m²

Vimoutiers est (5-6)
 ST-EVROULT-DE-MONTFORT
 S-SE de Maison Rouge
 447,525 W - 124,320 N

PLATEAU
 altitude : 285 m
 pente : nulle
 exposition : -
 microrelief : faible
 géologie : argile à silex

humus = null acide
 A1 : pH = 4,9
 Ca = -
 texture = argilo-limoneuse
 structure = + ou - grumeleuse
 pierrosité : +++ (silex)

A : R = 70 %

Fagus sylvatica 3
Quercus robur 3
Abies alba 1
Populus tremula +
Prunus avium +
Quercus petraea +
Salix caprea +

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Abies alba 2
Corylus avellana 2
Lonicera periclymenum 2
Rosa arvensis 2

Crataegus laevigata 1
Fagus sylvatica 1
Fraxinus excelsior 1
Quercus robur 1
Viburnum opulus 1
Acer campestre +
Betula pubescens +
Castanea sativa +

h : R = 25 %

Anemone nemorosa 2
Pteridium aquilinum 2
Asperula odorata 1
Athyrium filix-femina 1
Carex sylvatica 1

Dryopteris carthusiana 1
Hedera helix 1
Listera ovata 1
Paris quadrifolia 1
Polygonatum multiflorum 1
Blechnum spicant +
Dryopteris pseudo-mas +
Oxalis acetosella +
Viola riviniana +

m : R = 20 %

Thuidium tamariscinum 2
Atrichum undulatum 1
Eurhynchium striatum 1
Mnium hornum +

62.1 (07.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

FOND DE VALLON

altitude : 205 m
pente : 1-2°
exposition : NW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 90 %

Acer pseudoplatanus 5
Fraxinus excelsior 3

a1 + a2 : R = 100 %

Rubus fruticosus 5
Acer pseudoplatanus 4
Fraxinus excelsior 2
Sambucus nigra +

h : R = 40 %

Arum maculatum 2
Circaea lutetiana 2
Adoxa moschatellina 1
Ajuga reptans 1
Cardamine pratensis 1

Vimoutiers est (5-6)

MÉNIL-HUBERT-EN-EXMÉS
S de Ménil-Hubert-en-E.; SE du Moulin
445,460 W -125,540 N

humus = null

A1 : pH = 6,3
Ca = -
texture = argileuse
structure = +ou - agglomérée
pierrosité : +

Dryopteris filix-mas 1
Dryopteris pseudo-mas 1
Listera ovata 1
Paris quadrifolia 1
Urtica dioica 1
Dryopteris carthusiana +
Glechoma hederacea +
Mercurialis perennis +
Moehringia trinervia +
Platanthera chlorantha +
Poa trivialis +
Tamus communis +

m : R = 40 %

Atrichum undulatum 2
Eurhynchium striatum 2
Thuidium tamariscinum 2

62.2' (06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
6DD m²

MI - VERSANT

altitude : 225 m
pente : 15-20°
exposition : W-SW
microrelief : faible
géologie : cénomaniens

A : R = 40 %

Acer pseudoplatanus 2
Pinus sylvestris 2
Corylus avellana 1
Fagus sylvatica 1

a1 + a2 : R = 100 %

Acer pseudoplatanus 4
Corylus avellana 3
Fraxinus excelsior 3
Clematis vitalba 2
Fagus sylvatica 2
Ligustrum vulgare 2
Cornus sanguinea 1
Rosa arvensis 1
Acer campestre +
Daphne laureola +
Ilex aquifolium +
Prunus avium +
Rubus fruticosus +

Vimoutiers est (5-6)

MÉNIL-HUBERT-EN-EXMÉS
S du Ménil-Hubert-en-E., E du Moulin
445,440 W - 125,250 N

humus = null

A1 : pH = 6,7
Ca = +++
texture = argilo-limoneuse
structure = +ou - agglomérée
pierrosité : + (calcaire & silex)

h : R = 80 %

Hedera helix 4
Brachypodium sylvaticum 2
Cephalanthera cf. damasonium 2
Listera ovata 2
Mercurialis perennis 2
Orchis purpurea 2
Tamus communis 2
Arum maculatum 1
Fragaria vesca 1
Ophrys insectifera 1
Paris quadrifolia 1
Platanthera chlorantha 1
Polygonatum multiflorum 1
Viola gr. sylvestris 1
Ajuga reptans +
Carex sylvatica +
Polypodium vulgare +

m : R = 70 %

Brachythecium rutabulum 4
Thuidium tamariscinum 2
Rhytidiadelphus triquetrus 1

62.3 (07.82 & 06.84)

FUTAIE FEUILLUE
600 m²

MI - VERSANT

altitude : 260 m
pente : 15-20°
exposition : S-SW
microrelief :
géologie : cénomaniens (masqué)

A : R = 80 %

<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Castanea sativa</i>	2
<i>Acer campestre</i>	+
<i>Acer pseudoplatanus</i>	+
<i>Prunus avium</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Rubus fruticosus</i>	5
<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Betula pendula</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	2
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1
<i>Rosa arvensis</i>	1

Vimoutiers est (5-6)

MÉNIL-HUBERT-EN-EXMES
E de Ménil-Hubert en E., NW de la Chéronnière
445,825 W - 125,750 N

humus = mull acide ? (hétérogénéité)

A1 : pH = 4,7
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : +++ (silex)

<i>Acer pseudoplatanus</i>	+
<i>Castanea sativa</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	+

h : R = 60 %

<i>Hedera helix</i>	3
<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Arum maculatum</i>	1
<i>Listera ovata</i>	+
<i>Orchis mascula</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Tamus communis</i>	+

m : R = 50 %

<i>Eurhynchium striatum</i>	3
<i>Thuidium tamariscinum</i>	3
<i>Polytrichum formosum</i>	+

62.5 (07.82 & 06.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 275 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 75 %

<i>Quercus petraea</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Pinus sylvestris</i>	1
<i>Quercus robur</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Vaccinium myrtillus</i>	4
<i>Fagus sylvatica</i>	3
<i>Abies alba</i>	2
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Ilex aquifolium</i>	2
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	2
<i>Rubus fruticosus</i>	2

Vimoutiers est (5-6)

MÉNIL-HUBERT-EN-EXMES
E de Ménil-Hubert-en-E., W de Dos-Lavé
446,025 W - 125,810 N

humus = moder ou moder-mor

A1 : pH = 4,2
Ca : -
texture = argilo-limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : ++

<i>Calluna vulgaris</i>	1
<i>Frangula alnus</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	1
<i>Pinus sylvestris</i>	1
<i>Sorbus aucuparia</i>	1

h : R = 15 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+
<i>Hedera helix</i>	+

m : R = 35 %

<i>Dicranum scoparium</i>	2
<i>Leucobryum glaucum</i>	2
<i>Polytrichum formosum</i>	2
<i>Thuidium tamariscinum</i>	2
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	1

63.1 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

REPLAT, HAUT OE VERSANT
altitude : 235 m
pente : 3°
exposition : N-NW
microrelief :
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Quercus petraea 5
Betula pendula +

a1 + a2 : R = 80 %

Corylus avellana 3
Fagus sylvatica 3
Rubus fruticosus 3

h : R = 50 %

Anemone nemorosa 3
Lamium galeobdolon 2

Vimoutiers ouest (1-2)

LE RENOUARD
Bois du Vieux-Château
436,860 W - 136,300 N

humus = mull acide
A1 : pH = 5,5
Ca = -
texture = limoneuse
structure = inappréciable
pierrosité : +++

Dryopteris carthusiana 1
Dryopteris filix-mas 1
Hedera helix 1
Pteridium aquilinum 1
Athyrium filix-femina +
Dryopteris pseudo-mas +
Euphorbia amygdaloides +

m : R = 1 %

Eurhynchium striatum +
Polytrichum formosum +
Thuidium tamariscinum +

63.2 (07.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

REPLAT, HAUT DE VERSANT
altitude : 255 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 90 %

Betula pendula 4
Betula pubescens 4
Quercus petraea 2
Fagus sylvatica +
Populus tremula +
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 70 %

Rubus fruticosus 4
Betula pendula 2
Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Corylus avellana 1
Prunus avium 1
Fagus sylvatica +
Salix atrocinerea +

Vimoutiers ouest (1-2)

LE RENOUARD
Bois du Vieux-Château
436,660 W - 135,960 N

humus = moder
A1 : pH = 4,5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : +++

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4
Teucrium scorodonia 1
Anemone nemorosa +
Carex pilulifera +
Solidago virgaurea +

m : R = 60 %

Pleurozium schreberi 3
Hylocomium splendens 2
Rhytidiadelphus loreus 2
Rhytidiadelphus triquetrus 2
Thuidium tamariscinum 2
Polytrichum formosum 1
Leucobryum glaucum +

64,1 (07.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
500 m²

MI - VERSANT

altitude : 240 m
pente : 40°
exposition : SW
microrelief : important
géologie : cénomanién

A : R = 70 %

<i>Ulmus minor</i>	4
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1
a1 + a2 : R = 85 %	
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Fraxinus excelsior</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	2
<i>Sambucus nigra</i>	2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1
<i>Evonymus europaeus</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	1
<i>Cornus sanguinea</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+

Vimoutiers ouest (1-2)

ÉCORCHES
E du bois des Quatre-Favrils, NW de la Colinière
435,450 W - 133,450 N

humus = null
A1 : pH = 6,3
Ca = +++
texture = limoneuse
structure = + ou - agglomérée
pierrosité : nulle

h : R = 100 %

<i>Hedera helix</i>	5
<i>Mercurialis perennis</i>	3
<i>Arum maculatum</i>	2
<i>Adoxa moschatellina</i>	1
<i>Campanula trachelium</i>	1
<i>Galium aparine</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Viola cf. odorata</i>	1
<i>Glechoma hederacea</i>	+
<i>Iris foetidissima</i>	+
<i>Melica uniflora</i>	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+
m : R = 5 %	
<i>Anomodon viticulosus</i>	1
<i>Eurhynchium striatum</i>	+

64,2 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

REPLAT, HAUT DE VERSANT
altitude : 265 m
pente : 2-3°
exposition : S
microrelief : faible
géologie : argile à silice

Vimoutiers ouest (1-2)

ÉCORCHES
E du bois des Quatre-Favrils, NW de la Colinière
435,460 W - 133,610 N

humus = moder ou null-moder
A1 : pH = 4,6
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++

A : R = 90 %

<i>Quercus petraea</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Betula pendula</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Castanea sativa</i>	+
<i>Corylus avellana</i>	+
a1 + a2 : R = 90 %	
<i>Rubus fruticosus</i>	5
<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2

<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Abies alba</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Ilex aquifolium</i>	+
h : R = 50 %	
<i>Anemone nemorosa</i>	3
<i>Pteridium aquilinum</i>	3
<i>Polygonatum multiflorum</i>	1
<i>Arum maculatum</i>	+
m : R = 2 %	
<i>Polytrichum formosum</i>	1

64.3 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

PLATEAU

altitude : 268 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief :
géologie : argile à silex

A : R = 100 %

Quercus petraea 5
Betula pendula 1
Betula pubescens 1

a1 + a2 : R = 100 %

Betula pubescens 2
Quercus petraea 2
Rubus fruticosus 2
Vaccinium myrtillus 2
Ilex aquifolium 1
Lonicera periclymenum 1
Crataegus monogyna +

Vimoutiers ouest (1-2)

ECORCHES
E du Bois des Quatre-Favrils, NW de la Colinière
435,840 W - 134,210 N

humus = moder
A1 : pH = 5
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : +++

h : R = 60 %

Pteridium aquilinum 4
Hedera helix 2

m : R = 5 %

Polytrichum formosum 1
Atrichum undulatum +
Dicranella heteromalla +
Dicranum scoparium +
Isoetes macrospora +
Hypnum ericetorum +
Mnium hornum +

65.1 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

REPLAT, HAUT DE VERSANT

altitude : 257 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

A : R = 65 %

Fagus sylvatica 3
Betula pubescens 2
Populus tremula 1
Quercus petraea 1
Quercus robur 1
Quercus x rosacea 1
Prunus avium

a1 + a2 : R = 90 %

Corylus avellana 3
Acer pseudoplatanus 2
Betula pubescens 2
Fagus sylvatica 2
Lonicera periclymenum 2
Rubus fruticosus 2
Crataegus laevigata 1
Crataegus monogyna 1
Ilex aquifolium 1

Vimoutiers ouest (1-2)

ST-GERVAIS-DES-SABLONS
Bois des Quatre-Favrils
433,300 W - 134,460 N

humus = mull-moder
A1 : pH = 5,5
Ca : -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : ++

Prunus avium 1
Vaccinium myrtillus 1
Mespilus germanica +
Rosa arvensis +

h : R = 40 %

Anemone nemorosa 3
Deschampsia cespitosa 1
Hedera helix 1
Pteridium aquilinum 1
Ajuga reptans +
Endymion non-scriptus +
Primula x media +

m : R = 10 %

Eurhynchium striatum 1
Rhytidiadelphus triquetrus 1
Thuidium tamariscinum 1
Polytrichum formosum +

65.2 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
1000 m²

Vimoutiers ouest (1-2)
ST-GERVAIS-DES-SABLONS
Bois de Quatre-Favrils
433,310 W - 134,825 N

REPLAT, HAUT DE VERSANT

altitude : 250 m
pente : 1°
exposition : N
microrelief : faible
géologie : cénomanién (masqué)

humus = mull acide
Al : pH = 4,9
Ca = -
texture = argilo-limoneuse
structure = agglomérée
pierrosité : nulle

A : R = 90 %

<i>Populus tremula</i>	5
<i>Betula pubescens</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Prunus avium</i>	1
<i>Quercus robur</i>	1

a1 + a2 : R = 90 %

<i>Corylus avellana</i>	3
<i>Crataegus monogyna</i>	2
<i>Fagus sylvatica</i>	2
<i>Crataegus laevigata</i>	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1
<i>Mespilus germanica</i>	1
<i>Rubus fruticosus</i>	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	+
<i>Prunus avium</i>	+
<i>Rosa arvensis</i>	+

h : R = 80 %

<i>Anemone nemorosa</i>	4
-------------------------	---

<i>Asperula odorata</i>	2
<i>Carex sylvatica</i>	2
<i>Primula elation</i>	2
<i>Luzula pilosa</i>	1
<i>Milium effusum</i>	1
(*) <i>Primula x media</i>	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Listera ovata</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Ranunculus ficaria</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+

m : R = 60 %

<i>Eurhynchium stokesii</i>	4
<i>Eurhynchium striatum</i>	1
<i>Atrichum undulatum</i>	+
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	+
<i>Mnium hornum</i>	+
<i>Mnium undulatum</i>	+
<i>Plagiochila asplenioides</i>	+
<i>Polytrichum formosum</i>	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	+

(*) *Primula x media* = *P. veris* x *P. elation*

66.1 (07.82 & 04.84)

TAILLIS
1000 m²

Vimoutiers ouest (5-6)
MONT-ORMEL
N de la Panthelière et E-NE du Hameau-Sorel
439,875 W - 129,560 N

REPLAT, HAUT DE VERSANT

altitude : 255 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief : faible
géologie : argile à silex

humus = moder
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++

A : R = 100 %

<i>Betula pendula</i>	4
<i>Betula pubescens</i>	4
<i>Populus tremula</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	1
<i>Salix caprea</i>	+

a1 + a2 : R = 100 %

<i>Betula pendula</i>	3
<i>Betula pubescens</i>	3
<i>Rubus fruticosus</i>	3
<i>Lonicera periclymenum</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1
<i>Fagus sylvatica</i>	1
<i>Quercus petraea</i>	1

<i>Acer pseudoplatanus</i>	+
<i>Crataegus monogyna</i>	+
<i>Mespilus germanica</i>	+
<i>Prunus avium</i>	+

h : R = 80 %

<i>Pteridium aquilinum</i>	4
<i>Anemone nemorosa</i>	2
<i>Hedera helix</i>	2
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+

m : R = < 5 %

<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Dicranum scoparium</i>	+
<i>Hypnum ericetorum</i>	+

66,2 (07.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

REPLAT, HAUT DE VERSANT
altitude : 260 m
pente : nulle
exposition : --
microrelief :
géologie : argile à silex

A : R = 100 %
Fagus sylvatica 4
Quercus robur 3
a1 + a2 : R = 100 %
Ilex aquifolium 2
Rubus fruticosus 2
Fagus sylvatica 1
Ruscus aculeatus 1
Crataegus laevigata +
Crataegus monogyna +
Lonicera periclymenum +

Vimoutiers ouest (5-6)

MONT-ORMEL
N de la Panthelière et E-NE du Hameau-Sorel
439,175 W - 129,440 N

humus = mull acide
Al : pH = 4,6
Ca = -
texture = limoneuse
structure = + ou - grumeleuse
pierrosité : +++

Mespilus germanica +
Prunus avium +
h : R = 60 %
Anemone nemorosa 4
Lamium galeobdolon 2
Asperula odorata 1
Hedera helix 1
Primula elatior +
m : R = 1 %
Eurhynchium stokesii +

68,1 (07.82 & 04.84)

TAILLIS SOUS FUTAIE
500 m²

REPLAT, HAUT DE VERSANT
altitude : 118 m
pente : 1°
exposition : NW
microrelief :
géologie : bathonien supérieur

A : R = 90 %
Quercus robur 4
Fraxinus excelsior 2
Acer campestre 1
Pinus sylvestris +
Salix caprea +
a1 + a2 : R = 80 %
Corylus avellana 3
Viburnum lantana 2
Crataegus monogyna 2
Evonymus europaeus 2
Fraxinus excelsior 2
Ligustrum vulgare 2
Lonicera periclymenum 2
Ribes rubrum 2
Daphne laureola 1
Prunus avium 1
Sambucus nigra 1
Crataegus laevigata +
Ilex aquifolium +

Vimoutiers ouest (5-6)

FEL
E-SE de Chambois
437,150 W - 124,540 N

humus = mull
Al : pH = 6,6
Ca = ++
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (calcaire)

Rubus fruticosus +
Taxus baccata +
h : R = 100 %
Hedera helix 5
Mercurialis perennis 4
Anemone nemorosa 2
Narcissus pseudonarcissus 2
Arum maculatum 1
Endymion non-scriptus 1
Galium aparine 1
Polygonatum multiflorum 1
Iris foetidissima +
Listera ovata +
Primula vulgaris +
Ranunculus ficaria +
Viola cf. odorata +
Viola reichenbachiana +
m : R = < 5 %
Thamnobryum alopecurum 1
Eurhynchium striatum +

68,2 (07.82 & 04.84)

FUTAIE FEUILLUE
1000 m²

Vimoutiers ouest (5-6)
FEL
E-SE de Chambois
437,025 W - 124,700 N

REPLAT, HAUT DE VERSANT
altitude : 110 m
pente : 1°
exposition : NW
microrelief :
géologie : Bathonien supérieur

humus = nul
Al : pH = 6,6
Ca = +++
texture = limoneuse
structure = grumeleuse
pierrosité : ++ (calcaires & silex)

A : R = 70 %

Robinia pseudacacia 3
Fraxinus cf. excelsior 2
Quercus robur 2
Acer campestre 1
Prunus avium +

a1 + a2 : R = 30 %

Fraxinus cf. excelsior 2
Acer campestre 1
Corylus avellana 1
Crataegus monogyna 1
Prunus avium 1
Crataegus laevigata +
Ligustrum vulgare +
Lonicera periclymenum +
Ribes rubrum +
Rosa arvensis +

h : R = 95 %

Mercurialis perennis 4
Arum maculatum 2
Hedera helix 1
Listera ovata 1
Narcissus pseudonarcissus 1
Polygonatum multiflorum 1
Ranunculus ficaria 1
Viola cf. odorata 1
Galium aparine +
Glechoma hederacea +
Primula vulgaris +

m : R = 60 %

Thamnobryum alopecurum 4

E R R A T A

les additions ou noms de remplacement sont soulignés :

p. 13, relevé 3,14 : cénomaniens (masqué)

p. 13, relevé 3,15 : cénomaniens (masqué)

p. 20, relevé 5,4 : remplacer "argile à silex" par cénomaniens

p. 22, relevé 5,8 : REPLAT, HAUT DE VERSANT

p. 23, relevé 6,3' : cénomaniens (masqué)

p. 24, relevé 6,4 : cénomaniens (masqué)

p. 95, relevé 36,5 : remplacer "*Petasites hybridus*" par "*Tussilago farfara*"

p. 112, relevé 46,1 : pour la date 08 82, remplacer ? par .

p. 114, relevé 48,1 : pente, après 2 remplacer - par °

p. 116, relevé 49,3 : Ca, remplacer 4,6 par -

p. 138, relevé 60,7 : remplacer 195 m par 295 m, pour l'altitude

page de synonymies, liste des stations où le cénomaniens est masqué :

après 11.1, lire 11.2 ; après 18.3, lire 22.1'