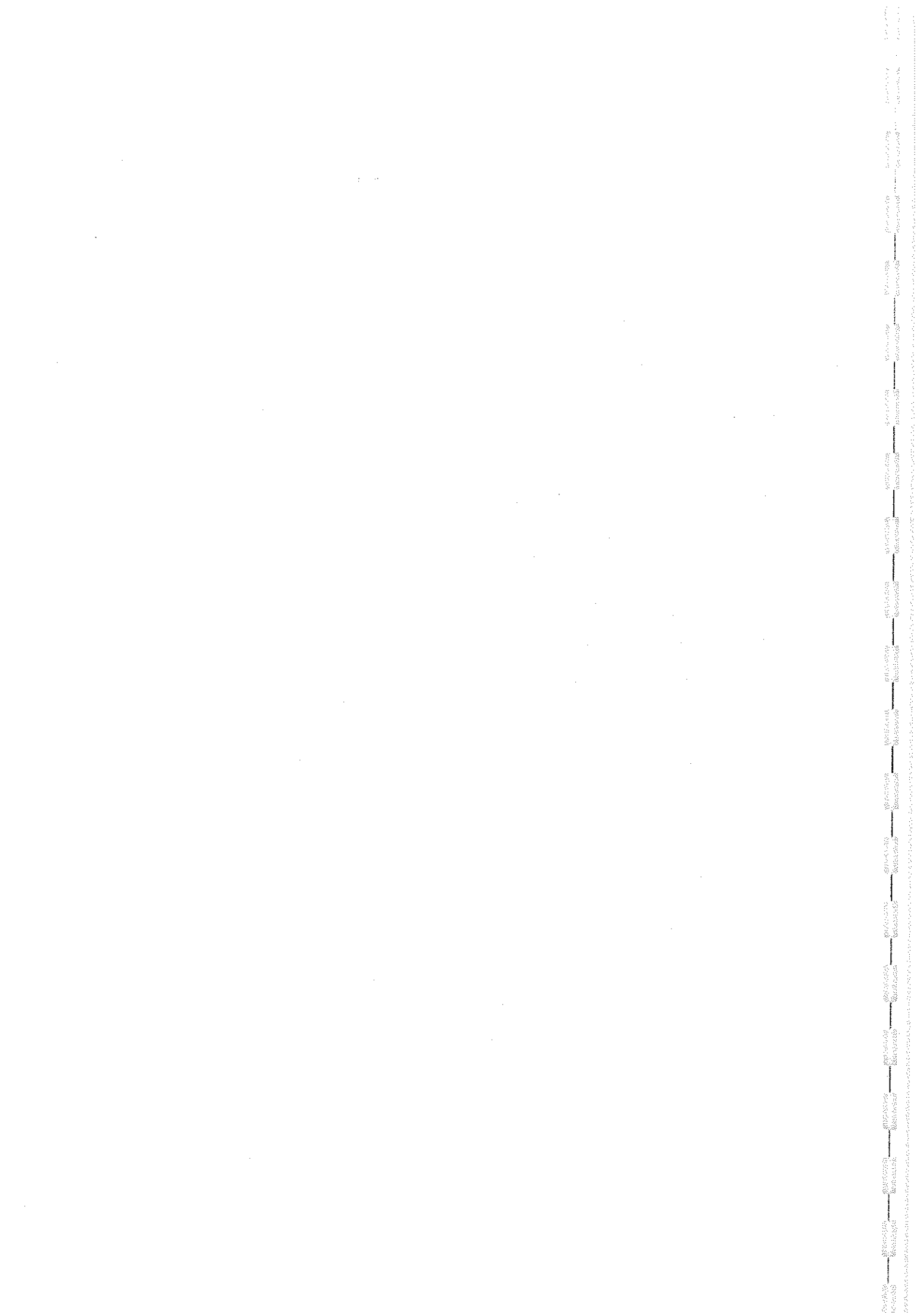


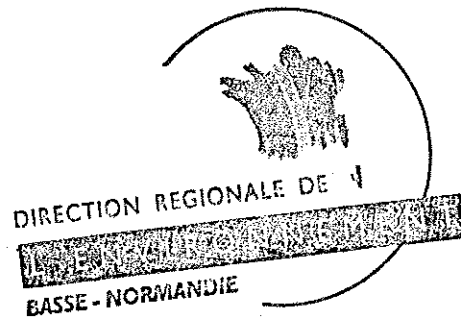


ETUDE DE LA
VEGETATION
SUR CERTAINES
ZNIEFF
DU NORD COTENTIN

- Vallée du Trottebec
- Cap de Flammanville
- Landes du fort de Bretteville
- Vallée des Moulins
- Landes de St Maurice en Cotentin

ANNEE 1998





DATE : 10/10/2000
13.01.06/1108

ETUDE DE LA VEGETATION SUR CERTAINES ZNIEFF DU NORD COTENTIN

- Vallée du Trottebec
- Cap de Flammanville
- Landes du fort de Bretteville
- Vallée des Moulins
- Landes de St Maurice en Cotentin

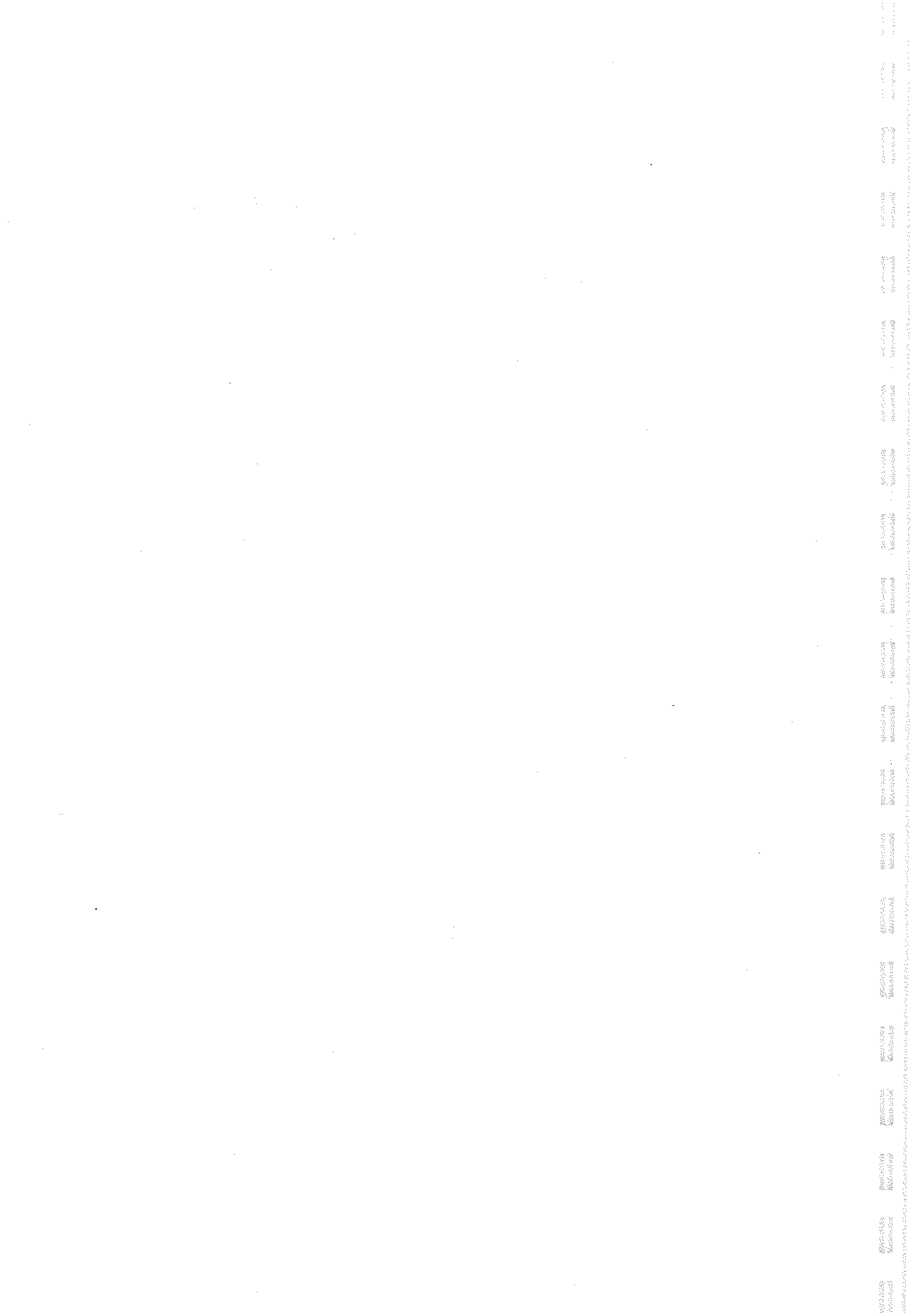


COTENTIN

Centre permanent d'Initiatives pour l'Environnement
du Cotentin
50430 LESSAY

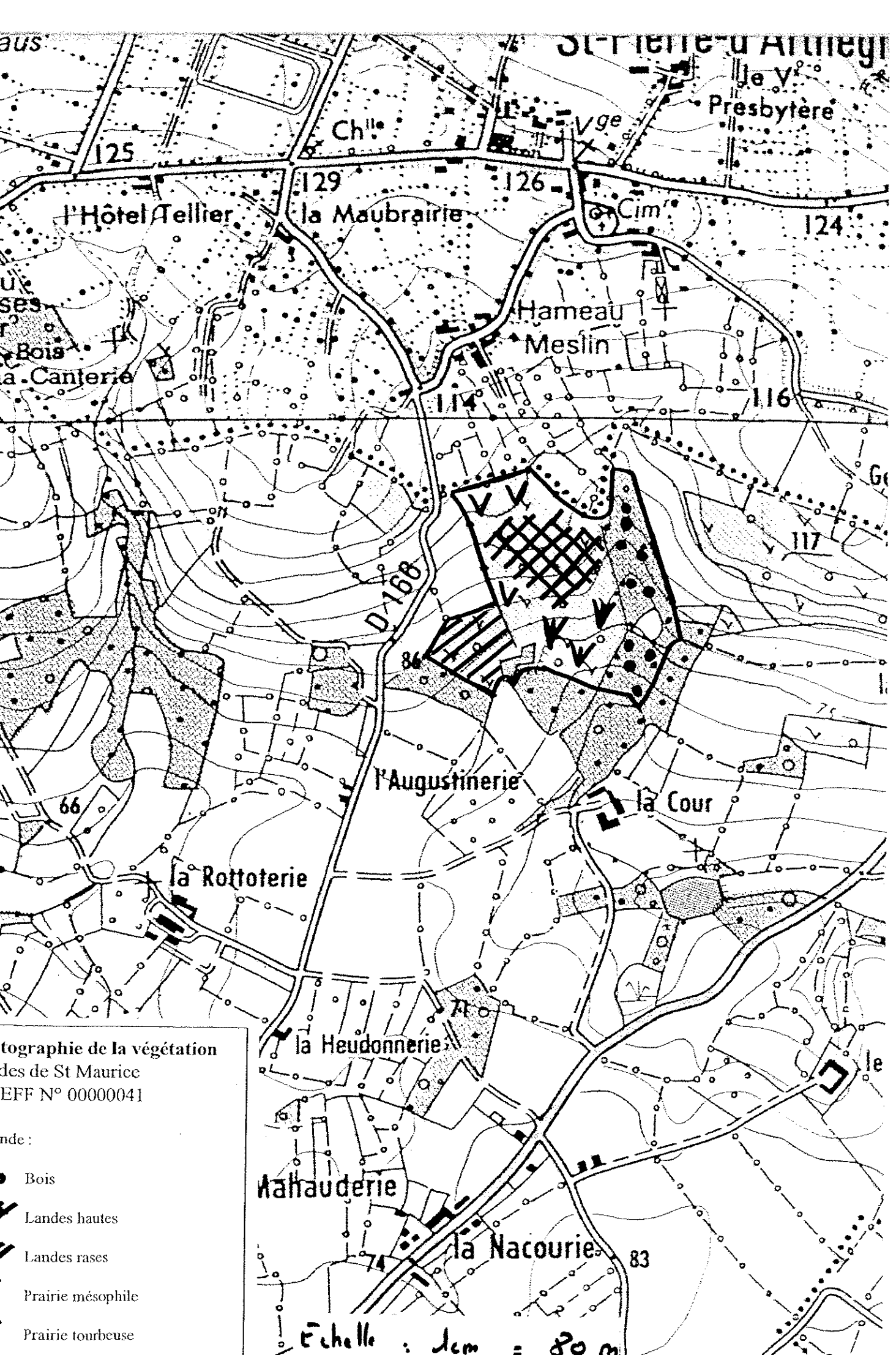
Catherine ZAMBETTAKIS

ANNEE 1998



SOMMAIRE

| | |
|--|-----|
| ① LANDE DE SAINT MAURICE EN COTENTIN | |
| 1.A. Présentation générale | p3 |
| 1.B. Liste des espèces végétales observées | p3 |
| 1.C. Habitats identifiés | p4 |
| 1.D. Diagnostic | p5 |
| ② LANDE DU FORT DE BRETTEVILLE | |
| 2.A. Présentation générale | p6 |
| 2.B. Liste des espèces végétales observées | p6 |
| 2.C. Habitats identifiés | p9 |
| 2.D. Diagnostic | p9 |
| ③ VALLEE DU TROTTEBEC | |
| 3.A. Présentation générale | p10 |
| 3.B. Liste des espèces végétales observées | p10 |
| 3.C. Habitats identifiés | p13 |
| 3.D. Diagnostic | p14 |
| ④ CAP DE FLAMANVILLE | |
| 4.A. Présentation générale | p15 |
| 4.B. Liste des espèces végétales observées | p15 |
| 4.C. Habitats identifiés | p18 |
| 4.D. Diagnostic | p18 |
| ⑤ LANDES DE LA VALLEE DES MOULINS | |
| 5.A. Présentation générale | p19 |
| 5.B. Liste des espèces végétales observées | p19 |
| 5.C. Habitats identifiés | p20 |
| 5.D. Diagnostic | p20 |



Topographie de la végétation
des de St Maurice
EFF N° 00000041

- Legende :
- Bois
 - ▨ Landes hautes
 - ▧ Landes rases
 - ▩ Prairie mésophile
 - Prairie tourbeuse

Échelle : 1 cm = 80 m

① LANDE DE SAINT MAURICE EN COTENTIN

ZNIEFF de type 1, n° 00000041

Surface : 13 hectares

Commune : St Maurice en Cotentin

1.A. Présentation générale

Ce secteur est constitué d'une ancienne lande, recouvrant un des tronçons de la falaise morte qui longe, en retrait, le littoral de la côte ouest de la Manche entre Agon-Coutainville au sud et Barneville-Carteret au nord. La pente est orientée ici sud et sud-ouest.

C'est une parcelle exploitée en pâturage exclusivement : les bovins utilisent le milieu de manière très inégale.

Dans la partie la plus élevée et également la moins humide de la parcelle alternent des végétations de prairies, des fourrés à Ajonc d'Europe et Ronce, ainsi que quelques lambeaux de lande à *Polygala serpyllifolia*, *Pedicularis sylvestris* et *Potentilla erecta*.

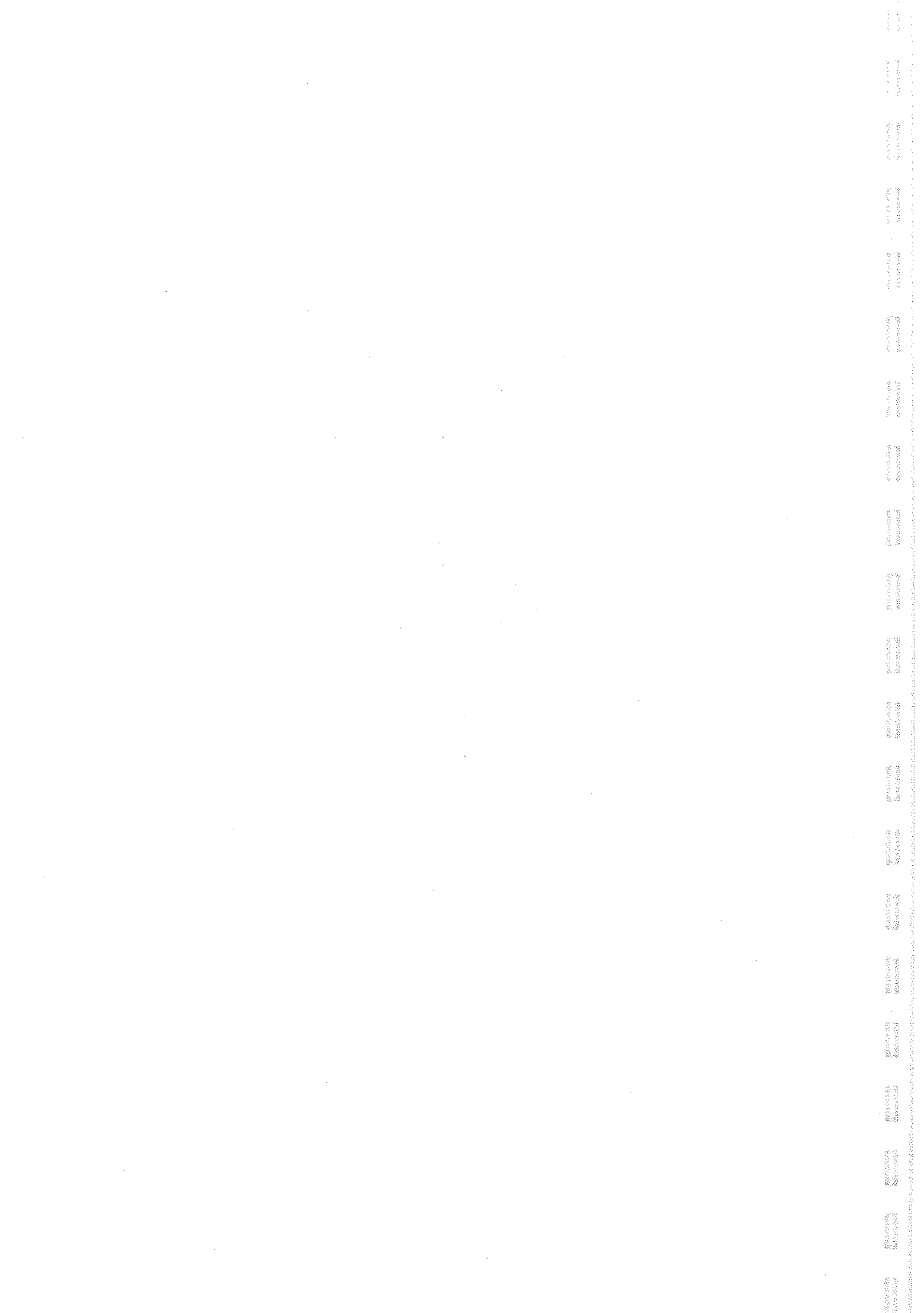
En descendant on rencontre des végétations de plus en plus hygrophiles et turficoles avec des Sphaignes, *Hydrocotyle vulgare*, *Wahlenbergia hederacea* ou *Hypericum elodes*.

Cette zone est très abîmée par le piétinement des bovins dont le ratelier d'alimentation est installée à proximité.

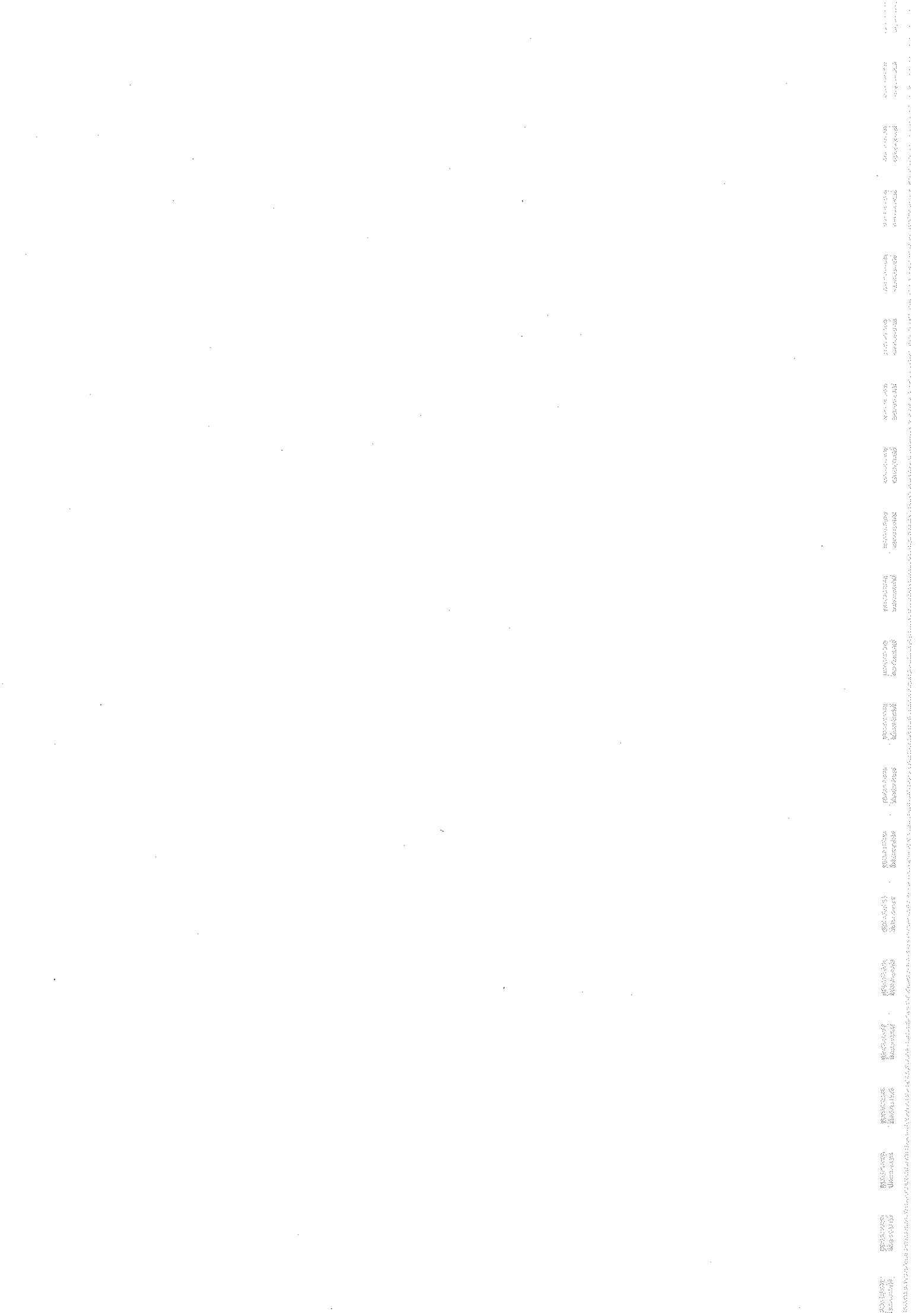
Dans la partie ouest et en bordure de l'étang installé au sud de la ZNIEFF, on observe une végétation de lande à molinie, *Calluna vulgaris* et *Erica tetralix*, enrichie évoluant vers des faciès à Bouleau ou *Pteridium aquilinum*. Il subsiste néanmoins d'importants bombements de sphaignes. L'entrée est de la parcelle est quant à elle très remblayée. L'étang, plus eutrophe dans sa partie est, héberge sur ces bordures nord/ouest une végétation aquatique à *Potamogeton polygonifolius*.

1.B. Liste des espèces végétales observées

| Lande de St Maurice en Cotentin | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| Nom scientifique | Nom français | Famille | Populations en B.Normandie | Ecologie |
| <i>Potamogeton polygonifolius</i> | potamot à feuille de renouée | Potamogetonacées | répartition très inégale | oligotrophe acide |
| <i>Pedicularis sylvatica</i> | pédiculaire des bois | Scrophulariacées | clairsemé | acidiphile hygrophile (-) |
| <i>Anagallis tenella</i> | mouron délicat | Primulacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Carum verticillatum</i> | carvi verticillé | Apiacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Erica tetralix</i> | bruyère à 4 angles | Ericacées | peu commun | acidiphile |
| <i>Hypericum elodes</i> | millepertuis aquatique | Hypericacées | peu commun | hydrophile acidiphile |
| <i>Ranunculus omiophyllus</i> | renoncule aquatique | Renonculacées | peu commun | oligotrophe |
| <i>Salix repens ssp repens</i> | saupe rampant | Salicacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Wahlenbergia hederacea</i> | campanille | Campanulacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Carex demissa</i> | laïche vert jaunâtre | Cypéracées | assez commun | acidiphile |



| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|
| <i>Carex panicea</i> | laïche bleuâtre | Cypéracées | assez commun | hygrophile |
| <i>Carex riparia</i> | laïche des rives | Cypéracées | assez commune | hygrophilr calcicole |
| <i>Cirsium dissectum</i> | cirse des anglais | Asteracées | assez commun | turficole |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | orchis tacheté | Orchidacées | assez commun | hygrophile |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | écuelle d'eau | Apiacées | assez commun | turficole hygrophile |
| <i>Luzula multiflora ssp congesta</i> | luzule multiflore | Joncacées | assez commun | acidiphile (-) |
| <i>Polygala serpyllifolia</i> | polygala à feuilles de serpollet | Polygalacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Ranunculus flammula</i> | petite douve | Renonculacées | assez commun | hygrophile acidiline |
| <i>Betula pendula</i> | bouleau verruqueux | Bétulacées | commun | acidiphile |
| <i>Calluna vulgaris</i> | bruyère commune | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Carex nigra</i> | laïche noirâtre | Cypéracées | commun | turficole |
| <i>Cirsium palustre</i> | cirse des marais | Asteracées | commun | hygrophile |
| <i>Juncus acutiflorus</i> | jonc à tépales aigu | Joncacées | commun | acidiphile |
| <i>Juncus bufonius</i> | jonc des crapauds | Joncacées | commun | hygrophile |
| <i>Mentha aquatica</i> | menthe aquatique | Labiacées | commun | hygrophile |
| <i>Potentilla erecta</i> | tormentille | Rosacées | commun | acidiphile (pf) |
| <i>Rumex acetosella</i> | petite oseille | Chénopodiacées | commun | acidiphile pionnière |
| <i>Salix atrocinerea</i> | saule roux-cendré | Salicacées | commun | hygrophile acidiphile (-) |
| <i>Scorzonera humilis</i> | petite scorsonère | Asteracées | commun | acidiphile hygrophile |
| <i>Viola riviniana</i> | violette des bois | Violacées | commun | sylvatique acidiphile |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | flouve odorante | Poacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Molinia caerulea</i> | molinie bleue | Poacées | très commun | |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | fougère aigle | Dennstaedtiacées | très commun | silicicole |
| <i>Ulex europaeus</i> | ajonc d'europe | Fabacées | très commun | silicicole |



1.C. Habitats identifiés

Les lignes grisées concernent des habitats cités dans la Directive 43/92 de l'Union européenne.

| CODE CORINE | |
|-------------|--|
| 22.43 | Groupement oligotrophe à Potamot. |
| 31.11 | Lande humide à <i>Erica tetralix</i> et sphaignes |
| 31.85 | Lande haute (fruticée) à <i>Ulex europaeus</i> et Ronces |
| 37.3 | Prairie à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Juncus acutiflorus</i> , oligotrophe |
| 41.51 | Saulaie - Bétulaie évoluant vers la chênaie du <i>Quercus-robori petrae</i> Remblai et terre nue surpiétinée. |

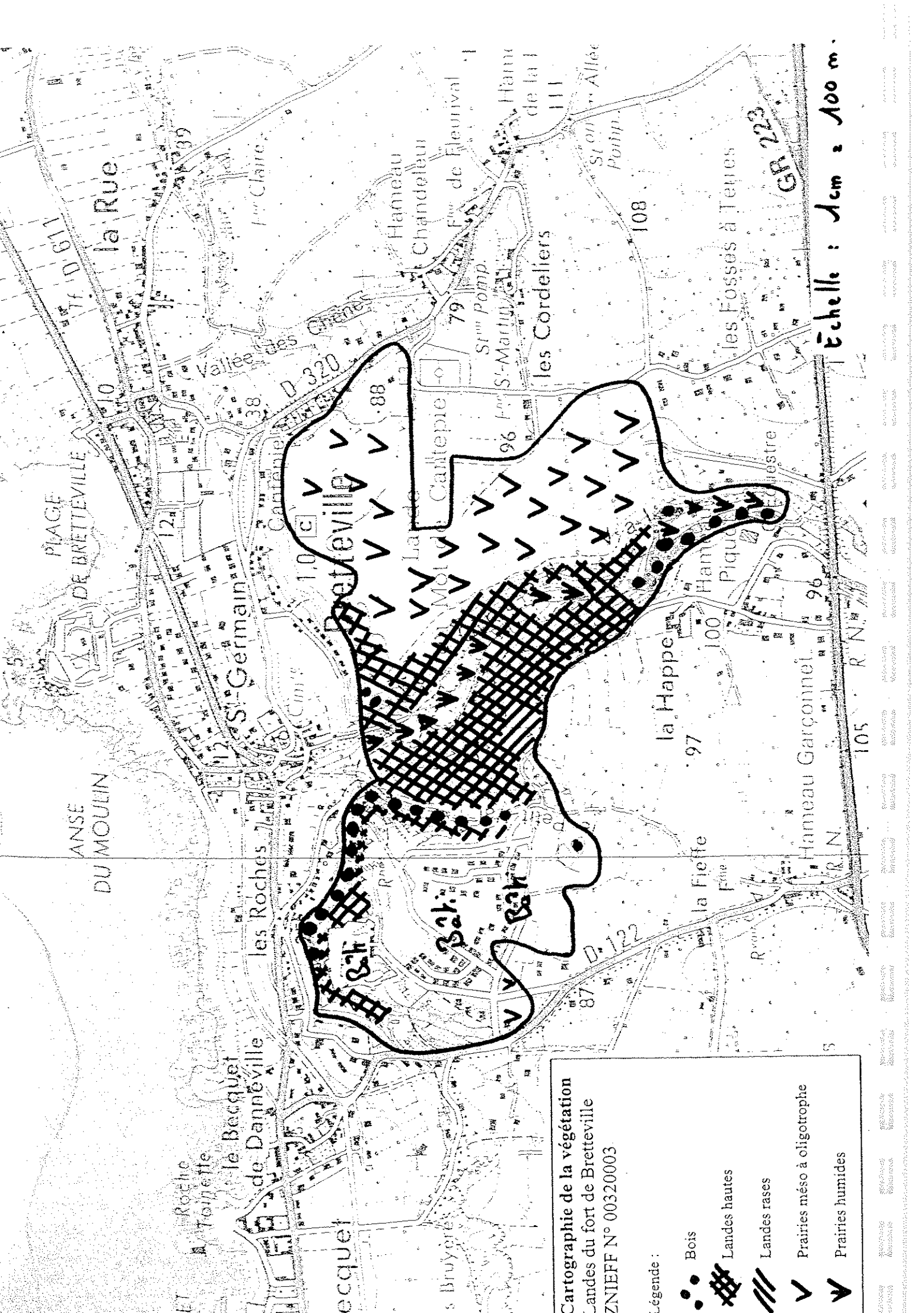
1.D. Diagnostic

Cette petite ZNIEFF de 13 hectares semble présenter une richesse patrimoniale amoindrie notamment en terme d'espèces rares ou protégées puisque certaines des espèces citées en 1982 - 1985 par A. Lecointe et M. Provost : *Gentiana pneumonanthe*, *Drosera rotundifolia*, *Pinguicula lusitanica*, *Myrica gale* et *Cicendia filiformis* n'ont pas été retrouvée.

Cependant, les habitats de ces espèces sont encore bien identifiés, ce qui peut permettre d'espérer les retrouver.

Néanmoins, le site subit actuellement deux types de dégradation :

- un surpiétinement intensif de la zone tourbeuse,
- un enrichissement des secteurs de landes.



Cartographie de la végétation
Landes du fort de Bretteville
ZNIEFF N° 00320003

Légende :

- Bois
- Landes hautes
- Landes basses
- Prairies méso à oligotrophe
- Prairies humides

Echelle : 1 cm = 100 m.

② LANDE DU FORT DE BRETTEVILLE

ZNIEFF de type 1, n° 00320003

Surface : 90 hectares

Communes : Bretteville
Digosville

2.A. Présentation générale

Cette ZNIEFF est formée d'une succession de promontoires atteignant 90 m. d'altitude et des vallons plus ou moins profonds.

Sur le premier relief, situé le plus à l'ouest, prend place le Fort de Bretteville et juste derrière, un lotissement urbain. Seul la pente nord de cette colline héberge actuellement une végétation naturelle constituée, sur les pentes de la lande haute à Ajonc, et en contrebas, d'une étroite chênaie.

Le Petit Val qui sépare à l'est, ce premier promontoire du suivant, est très enfriché, envahi alternativement par la fougère aigle ou les fourrés de saules et de chênes. Quelques Pins sylvestre dominant ça et là le boisement.

Le deuxième mont héberge une végétation caractéristique de landes atlantiques à Ajonc d'Europe, où à la faveur de pierriers s'installent çà et là des végétations pionnières de pelouse psammophile à *Sedum anglicum*, *Aira* pl. Sur les hauteurs plates du relief subsistent des secteurs de landes rases hyperatlantiques à *Calluna vulgaris* et *Ulex galii*.

Le deuxième vallon plus large que le premier est encore exploité de manière très extensive par quelques animaux. Dans certains secteurs boisés, *Vaccinium myrtillus* est abondante.

Le troisième et dernier relief, situé à l'est du Grand Val, présente sur ces pentes nord et ouest la même végétation typique de landes atlantiques et de pierriers. Mais le plateau est colonisé par une très large prairie oligotrophe à mésotrophe, pâturée par des moutons. La flore y est diversifiée et laisse sur certains secteurs proches des landes et des pierriers s'exprimer une végétation tout à fait originale de pelouse sur sable oligotrophe, composée d'espèces psammophiles plus ou moins hygrophiles et pionnières : *Trifolium subterraneum*, *Montia minor*, *Carex pilulifera*.

2.B. Liste des espèces végétales observées

| Landes du Fort de Bretteville | | | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|
| Nom scientifique | Nom français | Famille | Populations en B.Normandie | Ecologie |
| <i>Aira praecox</i> | canche printanière | Poacées | rare | pionnière silicicole |
| <i>Trifolium subterraneum</i> | trèfle semeur | Fabacée | rare en régression | pionnière psammophile |
| <i>Ulex galii</i> | ajonc de Le Gall | Fabacées | rare | |
| <i>Montia minor</i> | montie printanière | Portulacacée | assez rare | hygrophile oligotrophe |
| <i>Cuscuta epithimum</i> | petite cuscute | Cuscutacées | répartition inégale | parasite |
| <i>Pedicularis sylvatica</i> | pédiculaire des bois | Scrophulariacées | clairsemé stable | acidiphile hygrophile (-) |

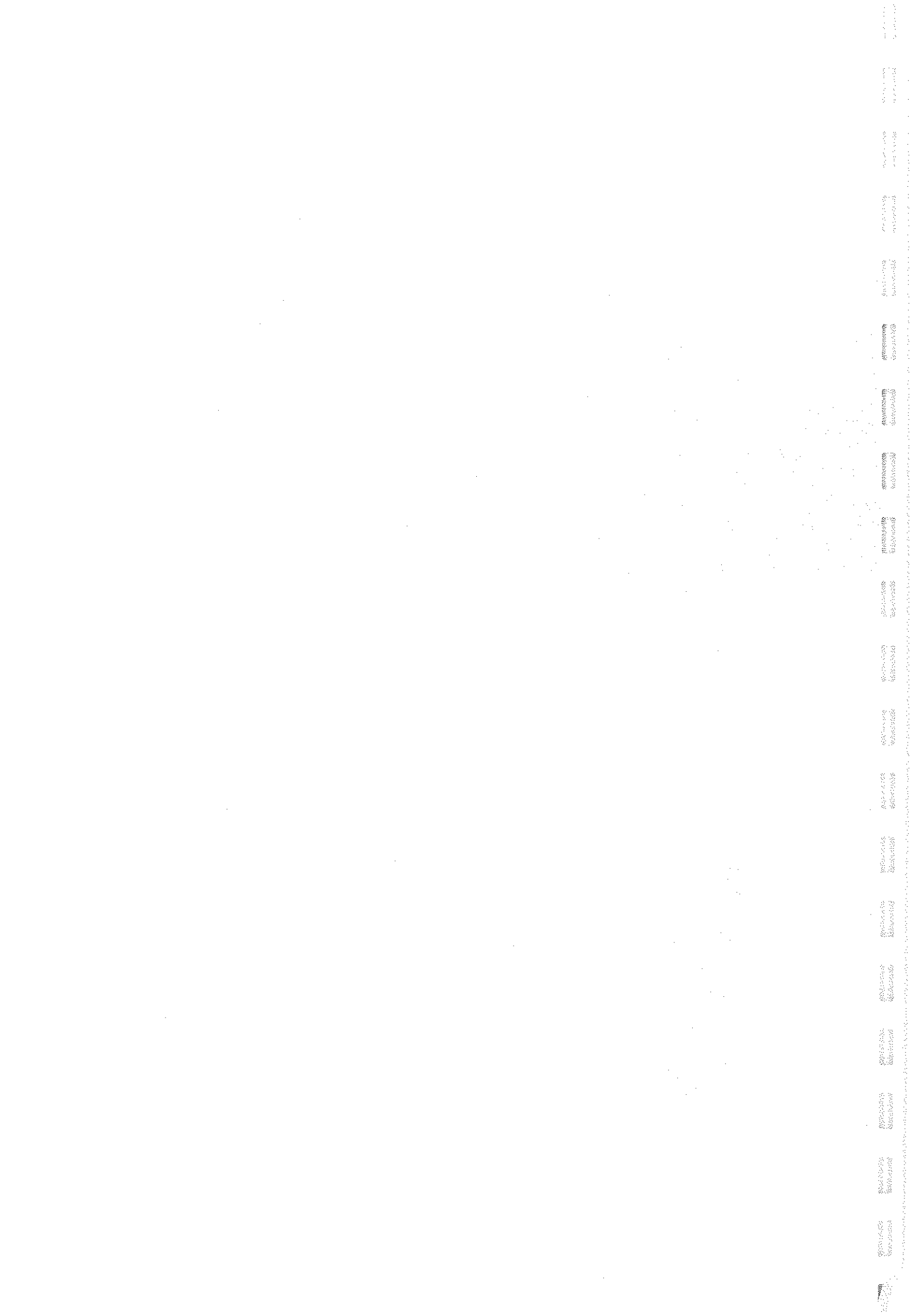
Bretteville



Landes du fort de Bretteville
Le Petit Val (Fond de vallée)



Landes du fort de Bretteville
Le Petit Val
Constructions et lotissements au Sud



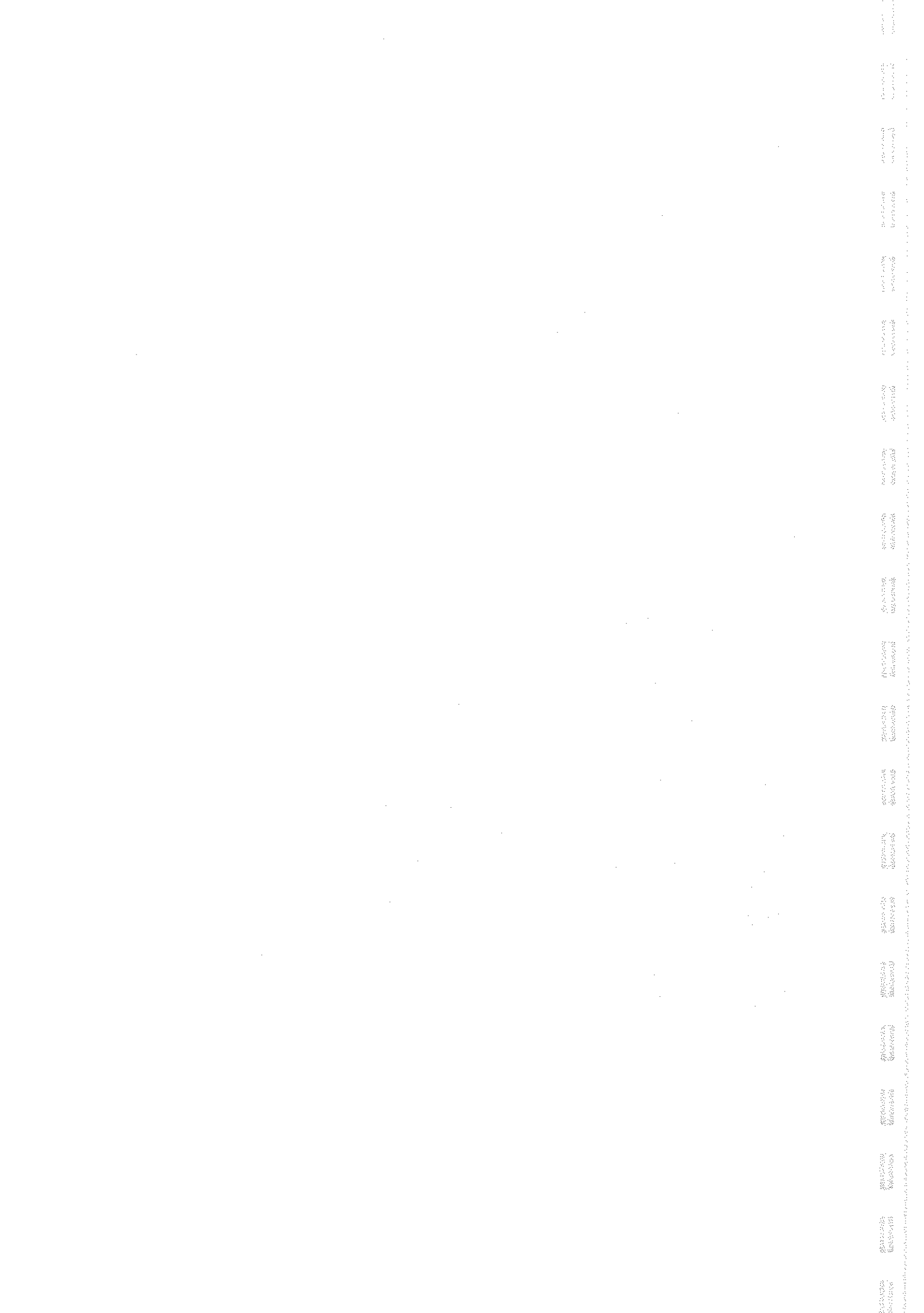
| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <i>Carum verticillatum</i> | carvi verticillé | Apiacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Ceratocarpus claviculata</i> | corydale à vrille | Fumariacées | peu commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Erica tetralix</i> | bruyère à 4 angles | Ericacées | peu commun hygrophile | acidiphile |
| <i>Hypericum elodes</i> | millepertuis aquatique | Hypericacées | peu commun clairsemé | hydrophile acidiphile |
| <i>Sedum anglicum</i> | orpin d'Angleterre | Crassulacées | peu commun | saxicole xérophile |
| <i>Carex pilulifera</i> | laïche à pilules | Cypéracées | assez commun | mésophile acidiphile |
| <i>Cirsium dissectum</i> | cirse des anglais | Asteracées | assez commun | turficole |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | orchis tacheté | Orchidacées | assez commun | hygrophile |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | écuelle d'eau | Apiacées | assez commun | turficole hygrophile |
| <i>Hypericum pulchrum</i> | millepertuis élégant | Hypericacées | assez commun | acidiphile sylvatique |
| <i>Jasione montana</i> | jasione des montagnes | Campanulacées | assez commun | xérophile silicicole |
| <i>Linum bienne</i> | lin bisannuel | Linacées | assez commun | xérophile (-) |
| <i>Polygala serpyllifolia</i> | polygala à feuilles de serpollet | Polygalacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Silene vulgaris subsp. maritima</i> | silène maritime | Caryophyllacée | assez commun | aéro-haline |
| <i>Calluna vulgaris</i> | bruyère commune | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Carex hirta</i> | laïche velue | Cypéracées | commun | hygrophile |
| <i>Cirsium palustre</i> | cirse des marais | Asteracées | commun | hygrophile |
| <i>Digitalis purpurea</i> | digitale pourpre | Scrophulariacées | commun | calcifuge sylvatique |
| <i>Erica cinerea</i> | bruyère cendrée | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | frêne | Oléacées | commun | mésophile |
| <i>Hyacinthoides non-scripta</i> | jacinthe des bois | Liliacées | commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Mercurialis perennis</i> | mercuriale vivace | Euphorbiacées | commun | sylvatique neutrophile |
| <i>Orchis mascula</i> | orchis mâle | Orchidacées | commun | |
| <i>Oxalis acetosella</i> | surelle | Oxalidacées | commun | sylvatique acidicline |
| <i>Potentilla erecta</i> | tormentille | Rosacées | commun | acidiphile (pf) |
| <i>Rumex acetosella</i> | petite oseille | Chénopodiacées | commun | acidiphile pionnière |
| <i>Sagina procumbens</i> | sagine rampante | Caryophyllacées | commun | pionnière mésohygrophile |
| <i>Sambucus nigra</i> | sureau noir | Caprifoliacées | commun | rudérale nitrophile |
| <i>Scorzonera humilis</i> | petite scorsonère | Asteracées | commun | acidiphile hygrophile |
| <i>Tamus communis</i> | tamier | Dioscoréacées | commun | |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> | myrtille | Ericacées | commun | mésophile |



Landes du fort de Bretteville
Les landes du Grand Val et les prairies du fond de vallée



Landes du fort de Bretteville
Côte nord du Grand Val : On observe au sommet du mont
les larges prairies paturées



| | | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|
| <i>Viola riviniana</i> | violette des bois | Violacées | commun | sylvatique acidiphile |
| <i>Angelica sylvestris</i> | angélique des bois | Apiacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | flouve odorante | Poacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Bellis perennis</i> | pâquerette | Asteracées | très commun | |
| <i>Bromus mollis</i> | brome mou | Poacées | très commun | |
| <i>Dactylis glomerata</i> | dactyle | Poacées | très commun | |
| <i>Festuca filiformis</i> | fétuque capillaire | Poacées | très commun | xérophile silicicole |
| <i>Geranium robertianum</i> | herbe à Robert | Géraniacées | très commun | |
| <i>Hedera helix</i> | lierre | Araliacées | très commun | |
| <i>Holcus lanatus</i> | houlique laineuse | Poacées | très commun | prairiale |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | marguerite | Asteracées | très commun | |
| <i>Medicago lupulina</i> | minette | Fabacées | très commun | xérophile calcicole (-) |
| <i>Molinia caerulea</i> | molinie bleue | Poacées | très commun | |
| <i>Poa annua</i> | pâturin annuel | Poacées | très commun | pionnière |
| <i>Poa trivialis</i> | pâturin commun | Poacées | très commun | mésophytophile |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | fougère aigle | Dennstaedtiacées | très commun | silicicole |
| <i>Quercus robur</i> | chêne pédonculée | Fagacées | très commun | |
| <i>Ranunculus acris</i> | bouton d'or | Renonculacées | très commun | mésophile |
| <i>Rubus grpe fruticosus</i> | ronce | Rosacées | très commun | |
| <i>Teucrium scorodonia</i> | germandrée scordoine | Labiacées | très commun | sylvatique calcifuge (-) |
| <i>Trifolium dubium</i> | petit trèfle jaune | Fabacées | très commun | mésophile |
| <i>Trifolium pratense</i> | trèfle rose | Fabacées | très commun | |
| <i>Trifolium repens</i> | trèfle blanc | Fabacées | très commun | |
| <i>Ulex europaeus</i> | ajonc d'europe | Fabacées | très commun | silicicole |
| <i>Vicia cracca</i> | vesce à épis | Fabacées | très commun | |

2. C. Habitats identifiés

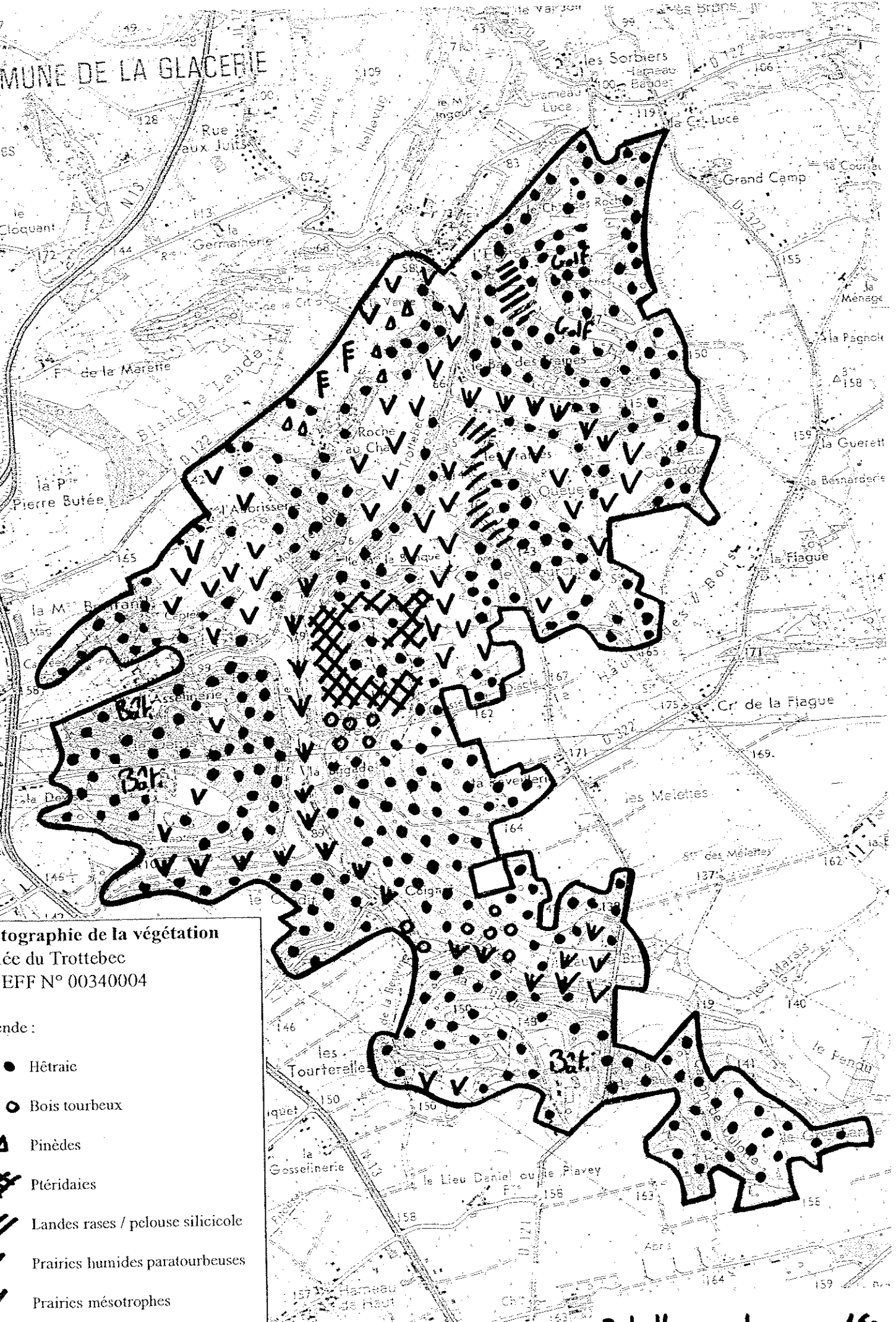
Les lignes grisées concernent des habitats cités dans la Directive 43/92 de l'Union européenne.

| CODE CORINE | |
|-------------|---|
| 31.23 | Lande atlantique à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i> avec notamment le sous-type caractéristique (31.235) de lande anglo-armoricaine à <i>Ulex gallii</i> et <i>Calluna vulgaris</i> |
| 31.85 | Lande haute (fruticée) à <i>Ulex europaeus</i> et Ronces |
| 31.86 | Lande à Fougère <i>Pteridium aquilinum</i> |
| 35.1 | Pelouses atlantiques (à Nard raide) et groupements apparentés notamment 35.12 Pelouses à <i>Agrostis</i> et <i>Festuca</i> |
| 35.2 | Pelouses siliceuses ouvertures medio-européennes du <i>Théro-Airion</i> notamment 35.21 : végétation siliceuse annuelle naine |
| 41.5 | Chênaie du <i>Quercus-Robori petrae</i> |

2.D. Diagnostic

La partie ouest du site est aujourd'hui très fortement urbanisée et ne présente plus de caractéristiques naturelles et patrimoniales justifiant son appartenance à l'inventaire ZNIEFF, sauf pour le secteur de pente orienté au nord.

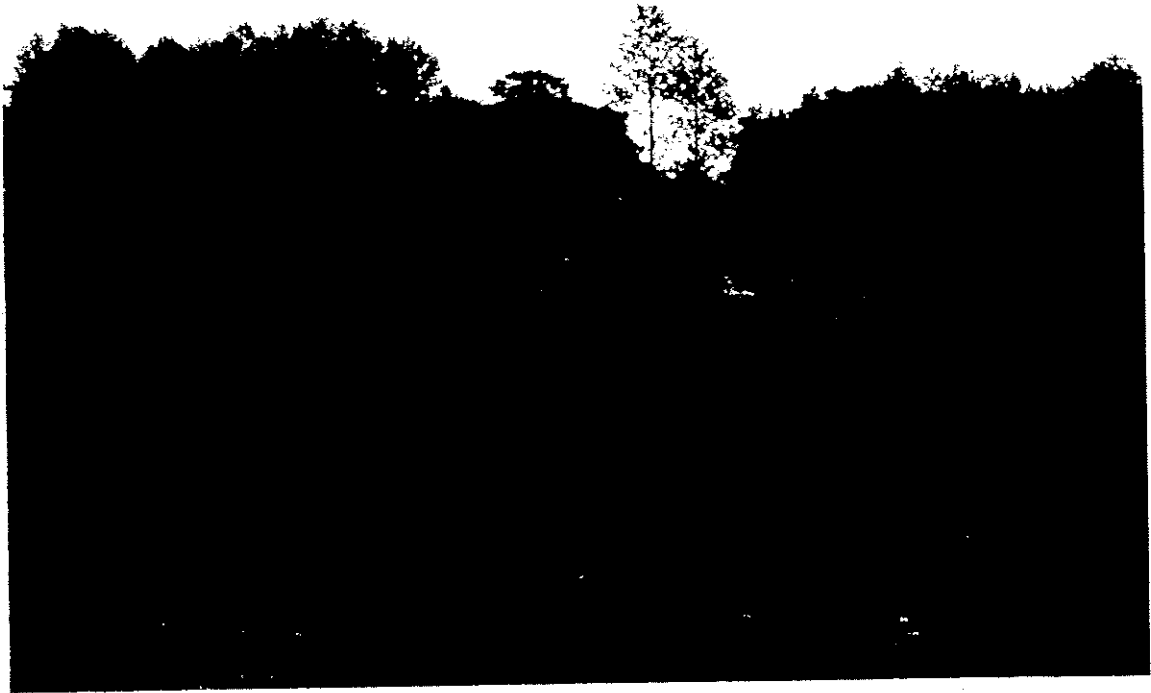
Le reste de l'ensemble concerne des habitats typiques de la végétation hyperatlantique et oligotrophe du Cotentin, dans une richesse et une diversité satisfaisante, même si certains secteurs souffrent actuellement d'un enrichissement important (Petit Val, Grand Val).



Topographie de la végétation
 de la Trottebec
 EFF N° 00340004

- Legende :
- Hêtraic
 - Bois tourbeux
 - ▲ Pinèdes
 - Ptéridaies
 - ▨ Landes rases / pelouse silicicole
 - ▼ Prairies humides paratourbeuses
 - ▤ Prairies mésotrophes

Vallée du Trottebec



Vallée du Trottebec

Prairie humide paratourbeuse traversée par le Trottebec
en cours d'enfrichement



Vallée du Trottebec

Ptéridaie sur coupe forestière

③. VALLEE DU TROTTEBEC

ZNIEFF de type 1 n°00340004

Surface : 550 hectares

Communes : Brix

La Glacerie

Le Mesnil au Val

Tollevast

3.A. Présentation générale

Cette vaste ZNIEFF concerne la vallée de la rivière du Trottebec, au sortir de la communauté urbaine de Cherbourg et les massifs boisés environnants.

L'urbanisme est très diffus, composé de villa situées de manière dispersée, mais recouvrant de vastes propriétés, souvent d'accès difficile.

La végétation dominante est une hêtraie acidiphile à laquelle s'ajoute suivant les secteurs des espèces implantées (Melèze, Pin sylvestre, Pin maritime par exemple).

Les chênes (*Quercus pedunculata*) et le Bouleau (*Betula pendula*) forment par endroit des groupements spécifiques proches.

Le boisement laisse la place à la prairie humide sur certains versants de la vallée et au fond de celle-ci. Sur les pentes à la faveur de zones dépressionnaires ou de zones préférentielles d'écoulement des eaux, s'installent une végétation prairiale, acidiphile voire turficole avec *Carum verticillatum*, *Cirsium dissectum*, *Juncus acutiflorus*, sphaignes, *Carex echinata* (les Trains, le marais Guesdon, l'eau de Brix).

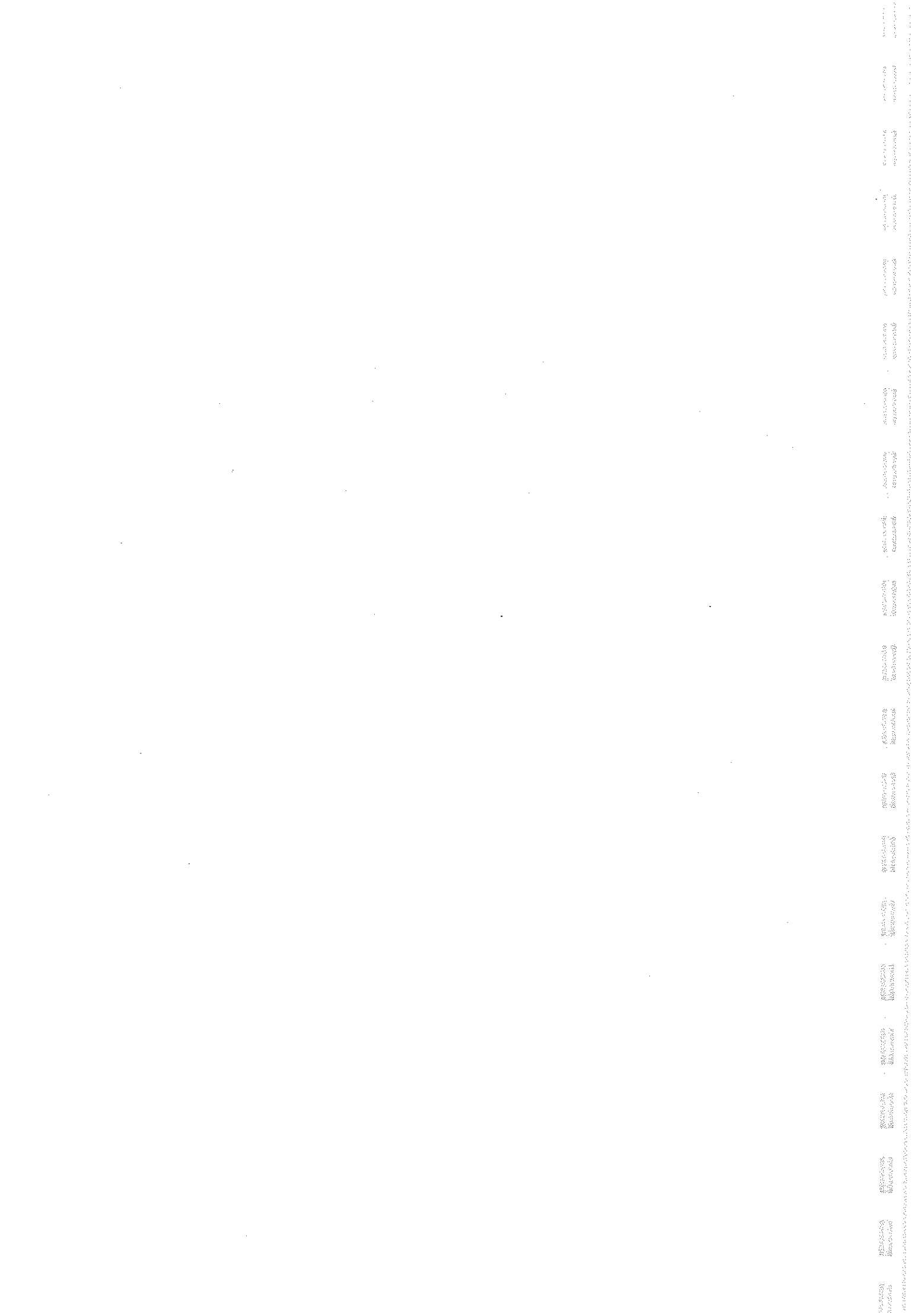
Ailleurs, l'entretien n'est plus assuré et ce sont des mégaphorbiaies à *Angelica sylvestris* ou de grandes caricaies à *Carex paniculata* qui s'étendent, formant un bas marais luxuriant parfois boisé (*Alnus glutinosa*, *Salix atrocinerea*).

A l'intérieur des bois, dans les zones les plus humides on rencontre des formations tourbeuses à Sphaignes, souvent peu diversifiées.

Enfin dans le secteur nord, proche du village de l'église, quelques enrochements et pierriers hébergent d'étroites landes à Callune. Quelques petites vires sont colonisées par une végétation d'annuelles acidiphiles et psammophiles.

3.B. Liste des espèces végétales observées

| Vallée du Trottebec | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------|--|--------------------------|
| Nom scientifique | Nom français | Famille | Populations en B.Normandie | Ecologie |
| <i>Agrostis curtisii</i> | agrostide à soies | Poacées | très rare protégée en Basse Normandie | acidiphile xérophile |
| <i>Aira praecox</i> | canche printanière | Poacées | rare | pionnière silicicole |
| <i>Aira caryophylla</i> | canche caryophyllée | Poacées | assez rare | pionnière silicicole |
| <i>Carex echinata</i> | laïche étoilée | Cypéracées | assez rare | hygrophile acidiphile |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | sorbier des oiseleurs | Rosacées | répartition très inégale | acidiphile |



| | | | | |
|---|---------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <i>Carum verticillatum</i> | carvi verticillé | Apiacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Ceratocarpus claviculata</i> | corydale à vrille | Fumariacées | peu commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Hypericum androsaemum</i> | androsème | Hypéricacées | peu commun | sylvatique mésio-hygrophile |
| <i>Luzula sylvatica</i> | grande luzule | Joncacées | peu commun | acidiphile hygrophile (-) |
| <i>Wahlenbergia hederacea</i> | campanille | Campanulacées | peu commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Carex binervis</i> | laïche à deux nervures | Cypéracées | assez commune en déclin | acidiphile |
| <i>Carex demissa</i> | laïche vert jaunâtre | Cypéracées | assez commun | acidiphile |
| <i>Carex laevigata</i> | Laïche lisse | Cypéracées | assez commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Carex paniculata</i> | laïche paniculée | Cypéracées | assez commun | très hygrophile |
| <i>Carex pilulifera</i> | laïche à pilules | Cypéracées | assez commun | mésophile acidiphile |
| <i>Cirsium dissectum</i> | cirse des anglais | Asteracées | assez commun | turficole |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | orchis tacheté | Orchidacées | assez commun | hygrophile |
| <i>Dryopteris carthusiana</i> | fougère des chartreux | Dryoptéridacées | assez commun | sylvatique acidiphile |
| <i>Dryopteris dilatata</i> | drioptéris dilaté | Dryoptéridacées | assez commun | mésiohygrophile |
| <i>Holcus mollis</i> | houleque molle | Poacées | assez commun | |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | écuelle d'eau | Apiacées | assez commun | turficole hygrophile |
| <i>Hypericum pulchrum</i> | millepertuis élégant | Hypericacées | assez commun | acidiphile sylvatique |
| <i>Ilex aquilinum</i> | houx | Aquifoliacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Luzula multiflora ssp multiflora</i> | luzule multiflore | Joncacées | assez commun | sylvatique acidiphile |
| <i>Lysimachia nemorum</i> | lysimaque des bois | Primulacées | assez commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Mespilus germanica</i> | néflier | Rosacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Polygala serpyllifolia</i> | polygala à feuilles de serpolet | Polygalacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Ranunculus flammula</i> | petite douve | Renonculacées | assez commun | hygrophile acidiphile |
| <i>Umbelicus rupestris</i> | nombril-de-Vénus | | assez commun | saxicole calcifuge |
| <i>Veronica officinalis</i> | véronique officinale | Scrophulariacées | assez commun | acidiphile mésophile |
| <i>Ajuga reptans</i> | bugle rampante | Labiacées | commun | hygrophile |
| <i>Athyrium filix-femina</i> | fougère femelle | Woodsiacées | commun | hygrophile sylvatique |
| <i>Betula pendula</i> | bouleau verruqueux | Bétulacées | commun | acidiphile |
| <i>Blechnum spicant</i> | blechnum en épi | Blechnacées | commun | calcifuge hygrophile |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> | brachypode des bois | Poacées | commun | neutrophile sylvatique |
| <i>Calluna vulgaris</i> | bruyère commune | Ericacées | commun | acidiphile |



Vallée du Trottebec

L'eau de Brix

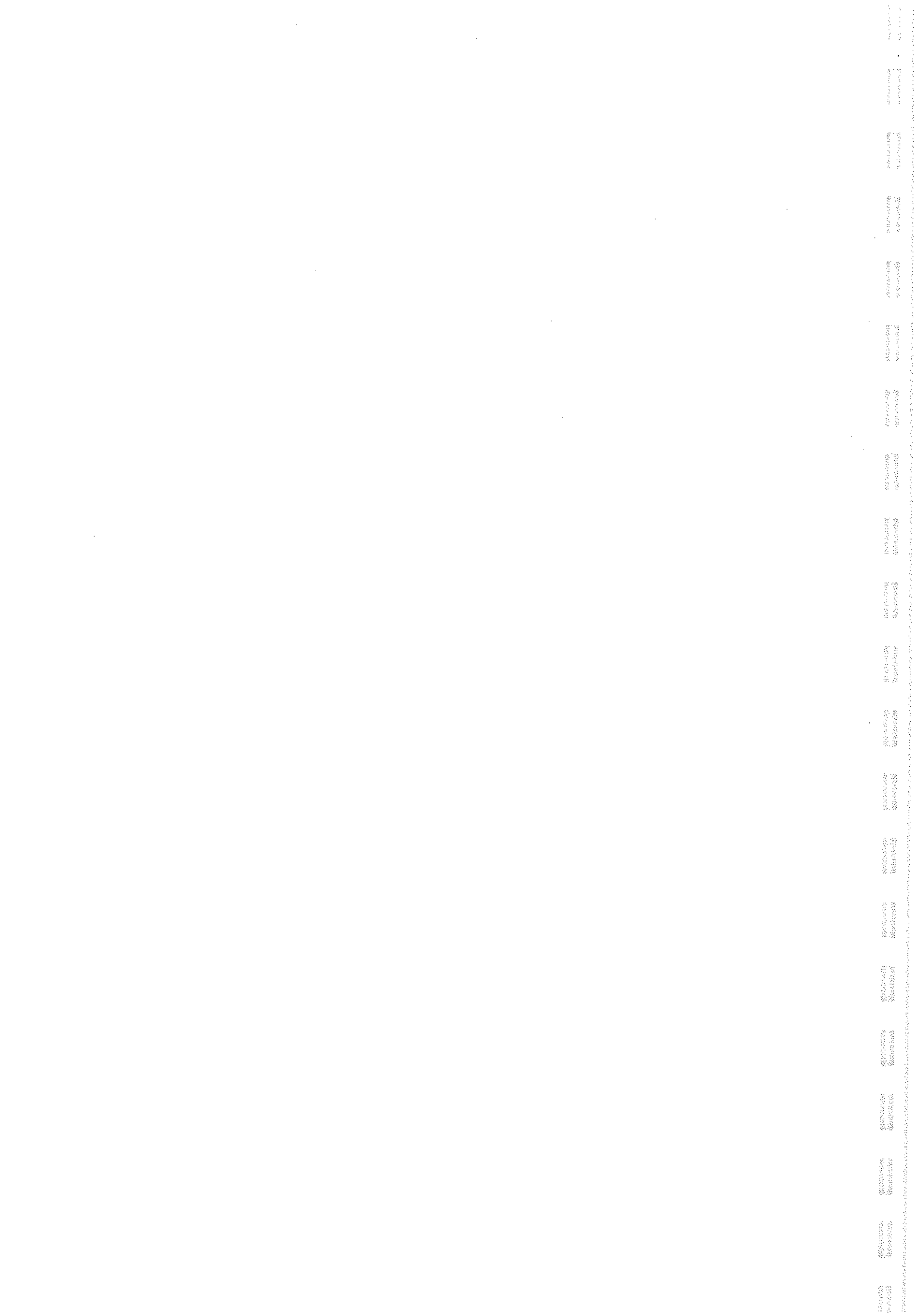
Création de plans d'eau sur d'anciennes prairies paratourbeuses



Vallée du Trottebec

Le bas de Traines

Prairie humide à Jonc épars
et Chênaie en arrière plan



| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|
| <i>Carex remota</i> | laïche espacée | Cypéracées | commun | hygrophile sylvatique |
| <i>Castanea sativa</i> | châtaignier | Bétulacées | commun | calcifuge |
| <i>Cirsium palustre</i> | cirse des marais | Asteracées | commun | hygrophile |
| <i>Digitalis purpurea</i> | digitale pourpre | Scrophulariacées | commun | calcifuge sylvatique |
| <i>Erica cinerea</i> | bruyère cendrée | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> | euphorbe des bois | Euphorbiacées | commun | calcifuge sylvatique |
| <i>Fagus sylvatica</i> | hêtre | Fagacées | commun | |
| <i>Hyacinthoides non-scripta</i> | jacinthe des bois | Liliacées | commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Juncus acutiflorus</i> | jonc à tépales aigu | Joncacées | commun | acidiphile |
| <i>Juncus articulatus</i> | jonc articulé | Joncacées | commun | très hygrophile |
| <i>Juncus conglomeratus</i> | jonc aggloméré | Joncacées | commun | hygrophile |
| <i>Lonicera periclymenum</i> | chèvrefeuille | Caprifoliacées | commun | sylvatique acidicline |
| <i>Lotus uliginosus</i> | lotier des marais | Fabacées | commun | hygrophile |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i> | fleur-de-coucou | Caryophyllacées | commun | hygrophile |
| <i>Melampyrum pratense</i> | mélampyre des prés | Scrophulariacées | commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Myosotis scorpioides</i> | myosotis aquatique | Borraginacées | commun | hygrophile |
| <i>Nasturtium officinale</i> | cresson de fontaine | Brassicacées | commun | |
| <i>Oenanthe crocata</i> | oenanthe safranée | Apiacées | commun | hygrophile |
| <i>Oxalis acetosella</i> | surelle | Oxalidacées | commun | sylvatique acidicline |
| <i>Pinus pinaster</i> | pin maritime | Conifères | commun | implanté |
| <i>Pinus sylvestris</i> | pin sylvestre | Pinacées | commun | acidiphile |
| <i>Potentilla erecta</i> | tormentille | Rosacées | commun | acidiphite (pf) |
| <i>Rosa canina</i> | rosier des chiens | Rosacées | commun | |
| <i>Salix atrocinerea</i> | saule roux-cendré | Salicacées | commun | hygrophile acidiphile (-) |
| <i>Sambucus nigra</i> | sureau noir | Caprifoliacées | commun | rudérale nitrophile |
| <i>Sarothamnus scoparius</i> | genêt à balais | Fabacées | commun | mésophile acidiphile |
| <i>Stellaria alsine</i> | stellaire aquatique | Caryophyllacées | commun | pionnière très hygrophile |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> | myrtille | Ericacées | commun | mésophile |
| <i>Callitriche sp.pl.</i> | callitriches | Callitrichacées | commun à très commun | |
| <i>Achillea millefolium</i> | achillée millefeuille | Asteracées | très commun | prairiale més-xérophile |



Vallée du Trottebec
Le Coquet
Bois tourbeux bordant le Trottebec



Vallée du Trottebec
Cariçaie à *Carex paniculata* en bord de mare au niveau
de la Brûlette

| | | | | |
|----------------------------------|--|------------------|-------------|-----------------------------|
| <i>Alnus glutinosa</i> | aulne glutineux | Bétulacées | très commun | neutrophile hygrophile |
| <i>Angelica sylvestris</i> | angélique des bois | Apiacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Crataegus monogyna</i> | aubépine monogyne | Rosacées | très commun | |
| <i>Dactylis glomerata</i> | dactyle | Poacées | très commun | |
| <i>Dryopteris filix-mas</i> | fougère mâle | Dryoptéridacées | très commun | sylvatique mésophile |
| <i>Hedera helix</i> | lierre | Araliacées | très commun | |
| <i>Holcus lanatus</i> | houllue laineuse | Poacées | très commun | prairiale |
| <i>Juncus effusus</i> | jonc commun | Joncacées | très commun | hygrophile |
| <i>Lolium perenne</i> | ivraie vivace ou ray- grass anglais | Poacées | très commun | |
| <i>Molinia caerulea</i> | molinie bleue | Poacées | très commun | |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | fougère aigle | Dennstaedtiacées | très commun | silicicole |
| <i>Quercus robur</i> | chêne pédonculée | Fagacées | très commun | |
| <i>Ranunculus acris</i> | bouton d'or | Renonculacées | très commun | mésophile |
| <i>Ranunculus repens</i> | renoncule rampante | Renonculacées | très commun | |
| <i>Rubus grpe fruticosus</i> | ronce | Rosacées | très commun | |
| <i>Rumex acetosa</i> | oseille sauvage | Chénopodiacées | très commun | calcifuge |
| <i>Teucrium scorodonia</i> | germandrée scordoine | Labiacées | très commun | sylvatique calcifuge (-) |
| <i>Ulex europaeus</i> | ajonc d'europe | Fabacées | très commun | silicicole |
| <i>Abies alba</i> | sapin pectiné | Pinacées | | naturalisé |
| <i>Larix decidua</i> | mélèze | Pinacées | | naturalisé |
| <i>Pentaglottis sempervirens</i> | buglosse | Boraginacées | | naturalisé |
| <i>Rhododendron ponticum</i> | rhododendron | | | acidiphile naturalisé |

3.C. Habitats identifiés

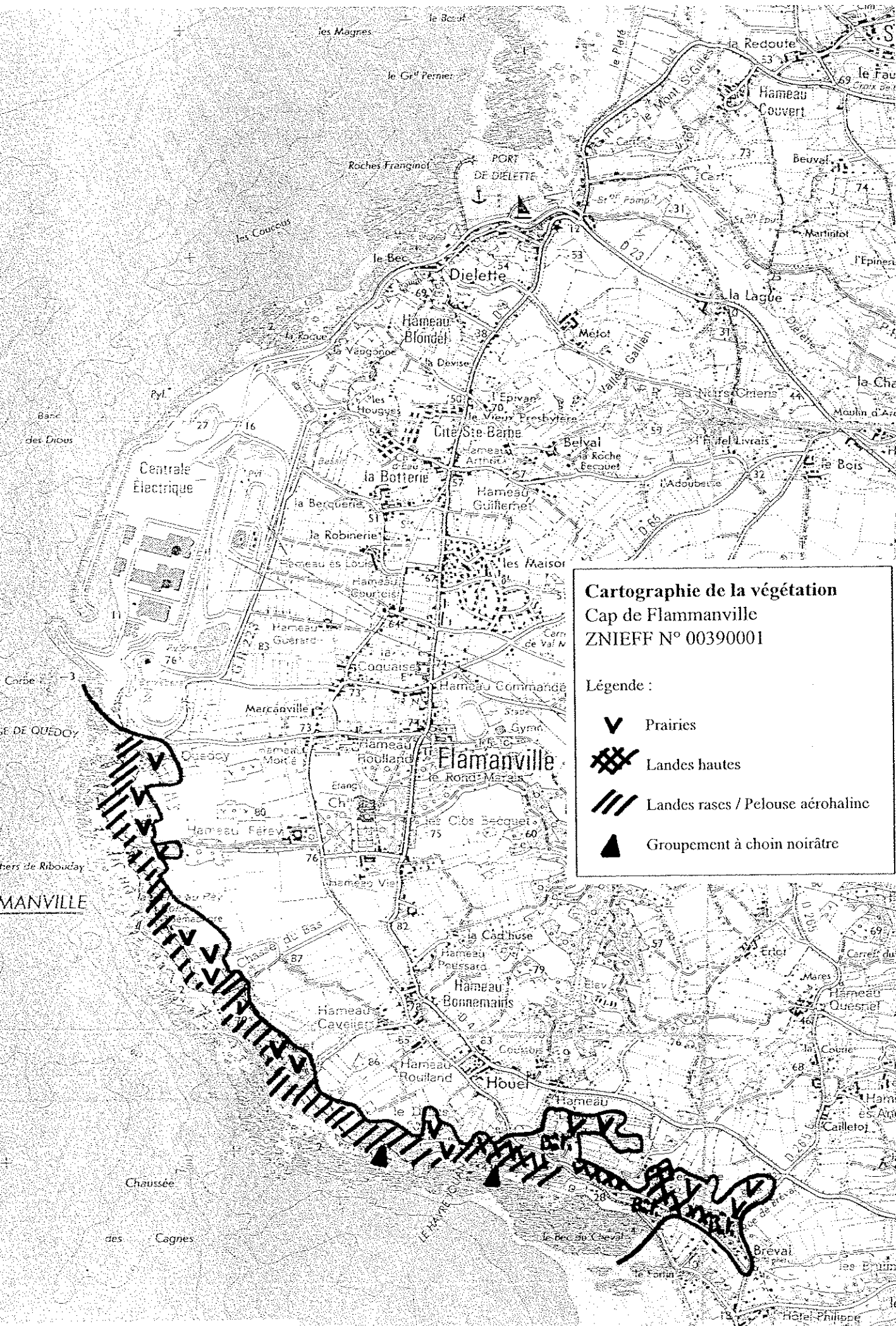
Les lignes grisées concernent des habitats cités dans la Directive 43/92 de l'Union européenne.

| | |
|--------------|--|
| CODE CORINE | |
| 31.11 | Groupement dégradé de landes humides |
| 31.23 | Landes à <i>Ulex europaeus</i> et <i>Erica</i> |
| 37.3 | Prairie tourbeuse |
| 41.12 | Hêtraie atlantique acidiphile |
| 41.51 | Hêtraie - Bétulaie |
| 44.91 | Bois marécageux à <i>Alnus glutinosus</i> (<i>Alnion glutinosae</i>) |
| 54.42 | Bas marais atlantique à <i>Carex</i> et Jones |



3.D. Diagnostic

L'ensemble de la vallée du Trottebec constitue un milieu boisé dense, remarquable pour le nord de la Manche, en général très peu boisé. Il est diversifié, dans un état assez satisfaisant de conservation, malgré quelques dégradations ponctuelles (création de plan d'eau) et un manque d'entretien des secteurs humides. Une prospection supplémentaire au printemps 1999, en accord avec certains propriétaires permettra peut être de retrouver les espèces patrimoniales non revues au cours de ce travail : *Agrostis curtisii* et *Hymenophyllum tembrige*.



Cartographie de la végétation
 Cap de Flammanville
 ZNIEFF N° 00390001

Légende :

- ▼ Prairies
- ▣ Landes hautes
- ▨ Landes rases / Pelouse aérohaline
- ▲ Groupement à choin noirâtre

échelle : 1cm = 160 m.

ANSE

④. CAP DE FLAMANVILLE

ZNIEFF de type 1, n° 00390001

Surface : 190 hectares

Communes : Flammanville

Les Pieux

4.A. Présentation générale

Le massif de Flamanville constitue un cap hémicirculaire de hautes falaises déchiquetées orientées au sud et à ouest. Ce massif granitique culmine à 89 m.

Dans le secteur sud de la ZNIEFF entre Bréval et la falaise littorale abrupt qui commence au niveau du havre Jouan, l'urbanisation est bien présente, sous forme de villas plus ou moins dispersées. Entre, se maintiennent des lambeaux de landes hautes à Ajonc d'Europe ou à *Pteridium aquilinum* et quelques prairies de pente. Quelques animaux (chevaux, chèvres) y pâturent.

Le reste de la ZNIEFF est constitué du cap rocheux proprement dit, dont la falaise se termine abrupt dans la mer.

Une succession globale des groupements végétaux les plus proches de la mer vers ceux atteignant le replat de la falaise est bien identifiable. Elle est cependant largement perturbée par des reliefs, des conditions d'exposition ou d'humidité variables. L'ensemble de cet étage végétal est regroupée dans la légende sous le terme générique de : lande rase et pelouse aérohaline.

Juste au dessus de l'étage coloré des lichens marins, s'installe au grès des fissures et d'étroits replats les espèces du *Crithmion maritima* avec *Limonium occidentale*, *Crithmum maritimum*, *Armeria maritima* et *Silene maritima* ;

Puis les végétations moins halophiles de *Armeria maritima* puis du *Sedion anglici*.

Enfin dans la partie supérieure les fourrés à Prunellier et les landes à Ajonc s'installent préférentiellement.

L'ensemble de ces végétations vivaces peu diversifiées, héberge des groupements de pelouses psammophiles pionnières dominées par un large pourcentage d'espèces annuelles.

On a ainsi pu répertorier des espèces tels *Aira praecox*, *Aira caryophyllea*, *Bromus hordeaceus*, *Cochlearia danica*, *Mibora minima*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Vulpia bromoides*, *Trifolium arvense*, *Trifolium suffocatum*, *Romulea columnnea*,...).

Sur certains secteurs où les suintements d'eau sont constants s'installent des formations végétales proches de celles des dépressions dunaires à *Schoenus nigricans* ou *Juncus acutus*.

4.B. Espèces végétales observées

| Cap de Flamanville | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--|-----------------------|
| Nom scientifique | Nom français | Famille | Populations en B.Normandie | Ecologie |
| <i>Inula crithmoides</i> | | Asteracées | rare très localisé protégée en Basse Normandie | halophile |
| <i>Polycarpon tetraphyllum</i> | Polycarpon à quatre feuilles | Caryophyllacées | rare protégée en Basse Normandie | pionnière psammophile |
| <i>Aira praecox</i> | canche printanière | Poacées | rare | pionnière silicicole |
| <i>Limonium binervosum</i> | statice à 2 nervures | Plumbaginacées | rare | halophile |



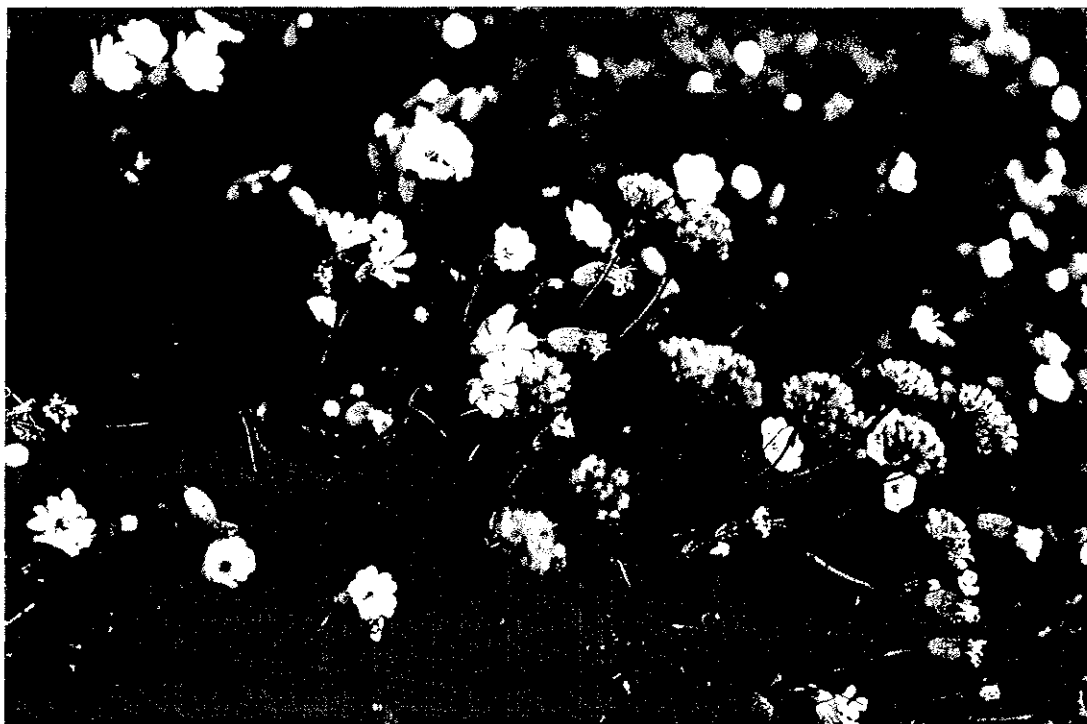
Flammanville



Flammanville

Végétation au dessus du Havre de Jouan
Du haut vers la bas, fourrés à Prunellier et Ajonc d'Europe,
puis *Armerion maritima*
On note la présence de *Carpobrotus edulis*

| | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|---|----------------------------|
| <i>Romulea columnnea</i> | romulée | Iridacées | rare | psammophile thermophile |
| <i>Schoenus nigricans</i> | choin noirâtre | Cypéracées | rare en déclin | turficole neutrophile |
| <i>Trifolium suffocatum</i> | | Fabacées | rare | pionnière psammophile |
| <i>Aira caryophyllea</i> | canche caryophyllée | Poacées | assez rare | pionnière silicicole |
| <i>Mibora minima</i> | mibora | Poacée | assez rare | calcifuge psammophile |
| <i>Trifolium arvense</i> | pied de lièvre | Fabacées | assez rare | xérophile pionnière |
| <i>Thymus praecox subsp. britannicus</i> | serpolet occidental | Labiacée | répartition inégale | acidiphile |
| <i>Trifolium occidentale</i> | trèfle occidental | Fabacées | répartition très inégale | xérophile psammophile |
| <i>Bromus hordeaceus subsp. ferronii</i> | | Poacées | peu commun | xérophile pionnière |
| <i>Daucus carota sub sp gummifer</i> | carotte sauvage sous espèce littorale | Apiacées | peu commun | aéro-haline |
| <i>Orobanche purpurea</i> | orobanche pourpre | Orobanchacées | peu commun | sur achillée |
| <i>Scilla autumnalis</i> | scille d'automne | Liliacées | peu commun en déclin | xérophile psammophile |
| <i>Sedum anglicum</i> | orpin d'Angleterre | Crassulacées | peu commun | saxicole xérophile |
| <i>Spergularia rubra</i> | spergulaire rouge | Caryophyllacées | peu commun en déclin | psammophile |
| <i>Agropyron pungens</i> | chiendent littoral | Poacées | Assez commun | halo- nitrophile |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> | vulnéraire | Fabacée | assez commun | thermophile calcicole |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> | sabline à feuilles de serpolet | Caryophyllacées | Assez commun | calcicole |
| <i>Cochlearia danica</i> | cranson du Danemark | Brassicacées | assez commun | psammophile halophile |
| <i>Desmazeria marina</i> | catapode maritime | Poacées | assez commun | pionnière xérophile |
| <i>Iris foetidissima</i> | iris fétide | Iridacées | assez commun | neutrophile |
| <i>Jasione montana</i> | jasione des montagnes | Campanulacées | assez commun | xérophile silicicole |
| <i>Juncus acutus</i> | jonc aigu | Joncacées | assez commun | |
| <i>Ornithopus perpusillus</i> | pied d'oiseau délicat | Fabacées | assez commun en raréfaction | silicicole |
| <i>Phragmites australis</i> | roseau à balai | Poacées | assez commun | aquatique eutrophe |
| <i>Plantago coronopus</i> | plantain corne-de-cerf | Plantaginacées | assez commun | pionnière |
| <i>Sagina apetala</i> | sagine sans pétales | Caryophyllacées | assez commun | pionnière psammophile |
| <i>Sagina maritima</i> | sagine maritime | Caryophyllacées | assez commun | pionnière aéro-haline |
| <i>Silene vulgaris subsp. maritima</i> | silène maritime | Caryophyllacées | assez commun | aéro-haline |
| <i>Thlaspi arvense</i> | tabouret des champs | Brassicacées | assez commun rare en Manche, en régression | anthropophile |
| <i>Umbelicus rupestris</i> | nombril-de-Vénus | | assez commun | saxicole calcifuge |



Flammanville

Pelouse de l'*Armerion maritima*e

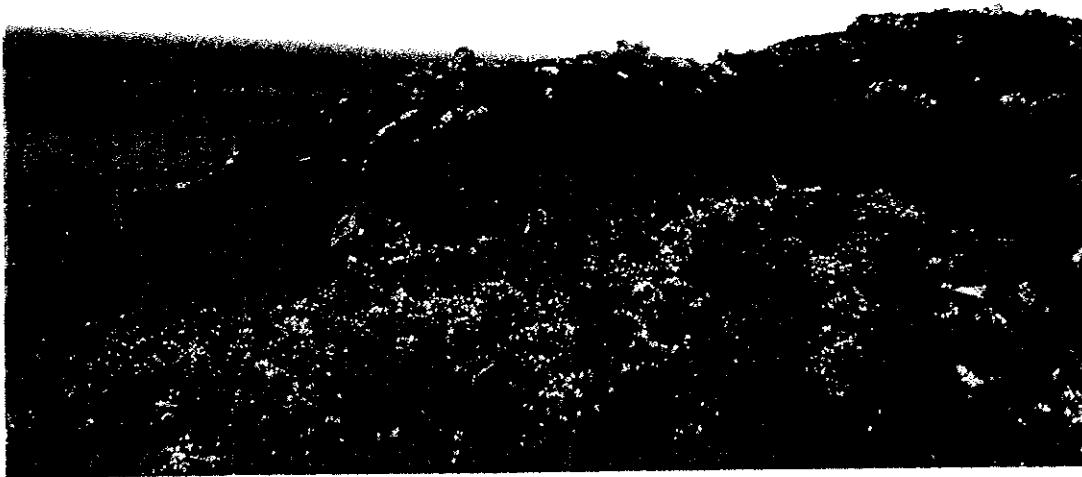


Flammanville

Végétation du *Sedion anglici*

| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|
| <i>Vulpia bromoides</i> | vulpie queue-d'écureuil | Poacées | assez commun | xérophile silicicole |
| <i>Armeria maritima</i> | armerie maritime | Plumbaginacées | commun | halophile |
| <i>Artemisia vulgaris</i> | armoïse commune | Asteracées | commun | nitrophile rudérale |
| <i>Bromus thominei</i> | brome des dunes | Poacées | commun | psammophile |
| <i>Calluna vulgaris</i> | bruyère commune | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Cerastium diffusum</i> | céraïste à 4 étamines | Caryophyllacées | commun | xérophile |
| <i>Cerastium semidecandrum</i> | céraïste des sables | Caryophyllacées | commun | |
| <i>Digitalis purpurea</i> | digitale pourpre | Scrophulariacées | commun | calcifuge sylvatique |
| <i>Erica cinerea</i> | bruyère cendrée | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> | eupatoire chanvrine | Asteracées | commun | hygrophile eutrophe |
| <i>Euphorbia portlandica</i> | euphorbe de Portland | Euphorbiacées | commun | |
| <i>Plantago major</i> | plantain majeur | Plantaginacées | commun | |
| <i>Rumex acetosella</i> | petite oseille | Chénopodiacées | commun | acidiphile pionnière |
| <i>Tamus communis</i> | tamier | Dioscoréacées | commun | |
| <i>Achillea millefolium</i> | achillée millefeuille | Asteracées | très commun | prairiale méso-xérophile |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | trainasse | Poacées | très commun | mésohygrophile |
| <i>Beta maritima</i> | bette maritime | Chénopodiacées | très commun | halophile |
| <i>Bromus mollis</i> | brome mou | Poacées | très commun | |
| <i>Dactylis glomerata</i> | dactyle | Poacées | très commun | |
| <i>Hedera helix</i> | lierre | Araliacées | très commun | |
| <i>Lotus corniculatus</i> | lotier corniculé | Fabacées | très commun | méso-xérophile |
| <i>Poa annua</i> | pâturin annuel | Poacées | très commun | pionnière |
| <i>Polypodium vulgare</i> | polypode | Polypodiacées | très commun | |
| <i>Prunus spinosa</i> | prunellier ou épine noire | Rosacées | très commun | méso-xérophile neutrocline |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | fougère aigle | Dennstaedtiacées | très commun | silicicole |
| <i>Rubus grpe fruticosus</i> | ronce | Rosacées | très commun | |
| <i>Sonchus asper</i> | laiteron épineux | Asteracées | très commun | pionnière nitrophile |
| <i>Sonchus oleraceus</i> | laiteron maraicher | Asteracées | très commun | rudérale nitrophile |
| <i>Teucrium scorodonia</i> | germandrée scordoïne | Labiacées | très commun | sylvatique calcifuge (-) |
| <i>Ulex europaeus</i> | ajonc d'europe | Fabacées | très commun | silicicole |
| <i>Carpobrotus edulis</i> | ficoïde | Aizoacées | | naturalisé |





Flammanville

Les différents types de landes au niveau du Sémaphore



Flammanville

L'extrémité nord de la ZNIEFF

4.C. Habitats identifiés

Les lignes grisées concernent des habitats cités dans la Directive 43/92 de l'Union européenne.

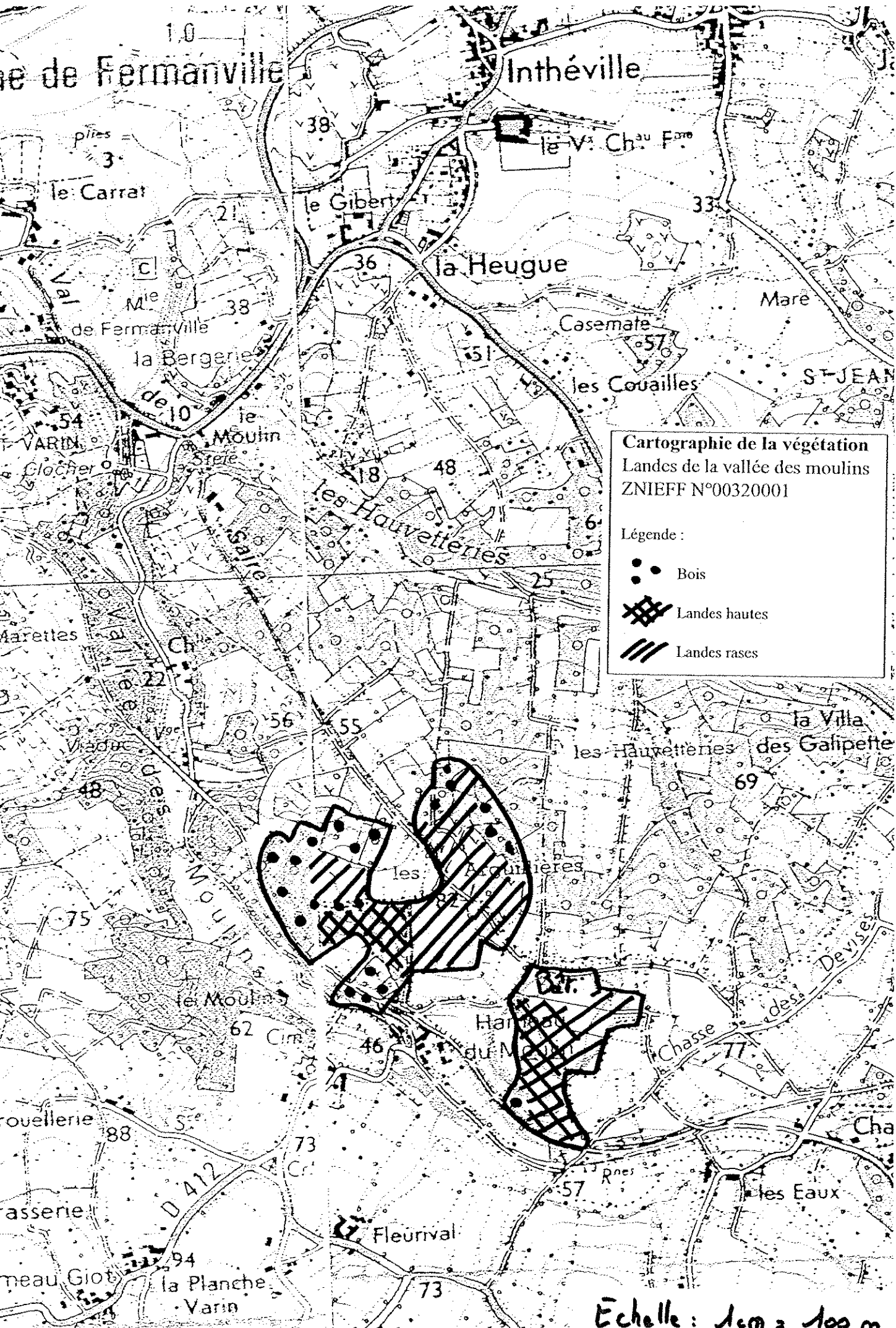
| CODE CORINE | |
|-------------|--|
| 16.3 | Végétation apparenté au bas marais à Choin noirâtre des pannes humides |
| 18.1 | Falaise nue |
| 18.2 | Côtes rocheuses et falaises avec végétation |
| 31.23 | Lande atlantique à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i> |
| 31.85 | Lande haute (fruticée) à <i>Ulex europaeus</i> et Ronces |
| 31.86 | Lande à Prunelier et Fougère aigle |
| 35.3 | Pelouses siliceuses thermophiles groupements appartenant au <i>Tuberario guttatae</i> - <i>Airion praecox</i> |

4.D. Diagnostic

Cette ZNIEFF, certes moins intéressante dans sa partie sud, tout au moins pour la flore, hébergent ailleurs une succession végétale remarquable, très caractéristique des falaises littorales du domaine atlantique européen.

Elle présente par ailleurs des groupements de pelouses littorales psammophiles notamment, répertoriés en très peu d'endroit en Basse-Normandie.

Plusieurs espèces sont rares ou protégées, certaines de celles répertoriées en 1977 par M. Provost n'ont pas été observées ici, mais leur fugacité et leur taille naine peut expliquer ces lacunes, qui pourront être comblées par des prospections à venir.



Cartographie de la végétation
 Landes de la vallée des moulins
 ZNIEFF N°00320001

Légende :

- Bois
- ▨ Landes hautes
- ▨ Landes rases

Echelle : 1cm = 100m.

⑥ LANDES DE LA VALLÉE DES MOULINS

ZNIEFF de type 1, n° 00320001

Surface : 20 hectares

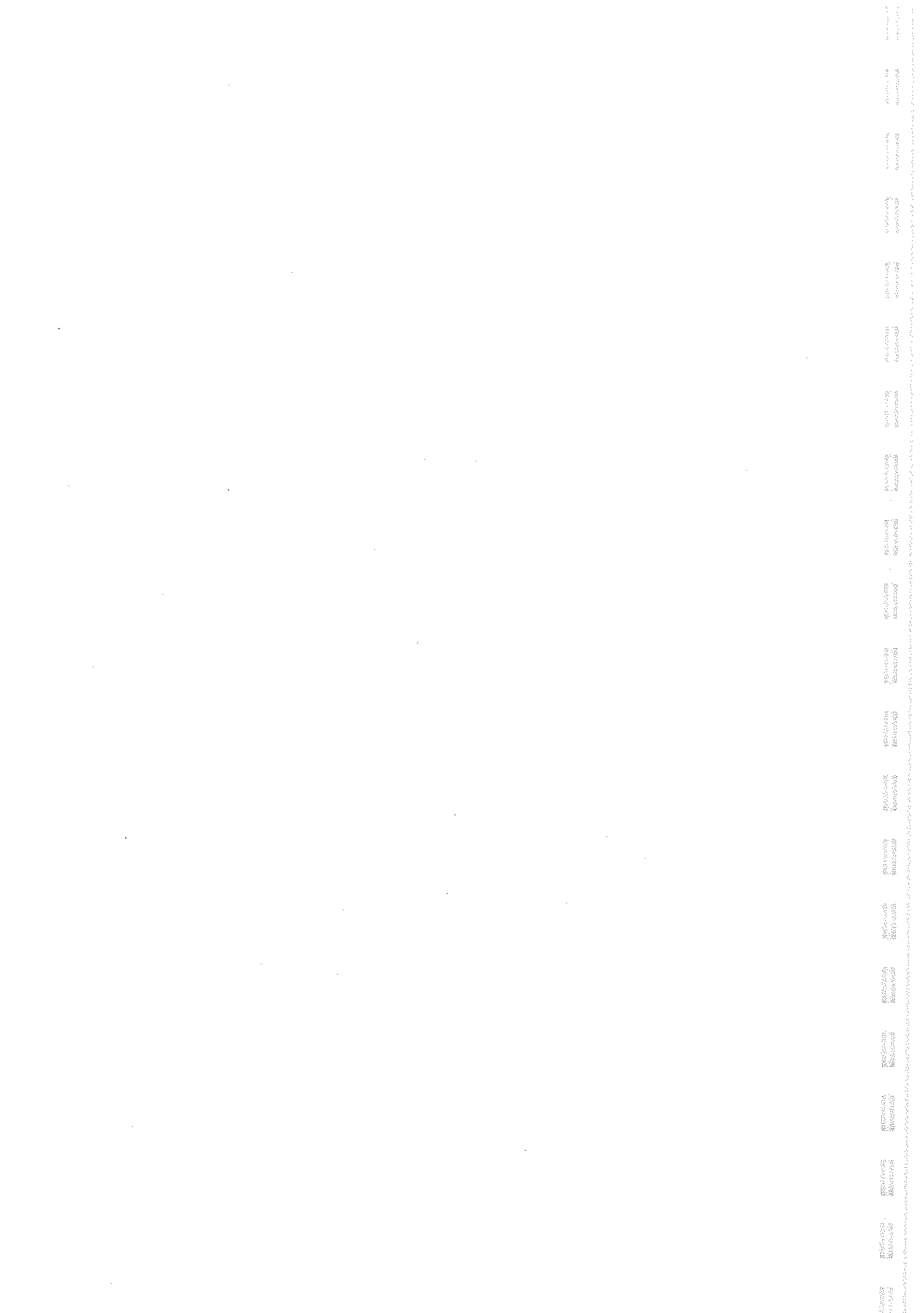
Commune : Carneville

5.A. Présentation générale

Cette ZNIEFF recouvre un ensemble de landes à Ajonc et de landes à Bruyère caractéristiques du nord Cotentin, entouré de chênaie dans les secteurs où le sol est plus profond. C'est un lieu de promenade, de randonnée très peu exploité par les habitants, l'ensemble des zones cultivées ou prairies ayant été exclu lors de la délimitation de la ZNIEFF. Le maintien d'une activité de chasse, organisée sur les landes, assure un entretien régulier, à priori par gyrobroyage.

5.B. Liste des espèces répertoriées

| Landes de la Vallée des Moulins | | | | |
|--|----------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| Nom scientifique | Nom français | Famille | Populations en B.Normandie | Ecologie |
| <i>Ulex galii</i> | ajonc de Le Gall | Fabacées | rare | |
| <i>Pedicularis sylvatica</i> | pédiculaire des bois | Scrophulariacées | clairsemé stable | acidiphile hygrophile (-) |
| <i>Ceratocarpus claviculata</i> | corydale à vrille | Fumariacées | peu commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | orchis tacheté | Orchidacées | assez commun | hygrophile |
| <i>Festuca filiformis</i> | fétuque capillaire | Poacées | assez commun | xérophile silicicole |
| <i>Hypericum pulchrum</i> | millepertuis élégant | Hypericacées | assez commun | acidiphile sylvatique |
| <i>Polygala serpyllifolia</i> | polygala à feuilles de serpollet | Polygalacées | assez commun | acidiphile |
| <i>Calluna vulgaris</i> | bruyère commune | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Digitalis purpurea</i> | digitale pourpre | Scrophulariacées | commun | calcifuge sylvatique |
| <i>Erica cinerea</i> | bruyère cendrée | Ericacées | commun | acidiphile |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | frêne | Oléacées | commun | mésophile |
| <i>Hyacinthoides non-scripta</i> | jacinthe des bois | Liliacées | commun | sylvatique calcifuge |
| <i>Mercurialis perennis</i> | mercuriale vivace | Euphorbiacées | commun | sylvatique neutrophile |
| <i>Oxalis acetosella</i> | surelle | Oxalidacées | commun | sylvatique acidophile |
| <i>Potentilla erecta</i> | tormentille | Rosacées | commun | acidiphile (pf) |
| <i>Rumex acetosella</i> | petite oseille | Chénopodiacées | commun | acidiphile pionnière |
| <i>Sambucus nigra</i> | sureau noir | Caprifoliacées | commun | rudérale nitrophile |
| <i>Tamus communis</i> | tamier | Dioscoracées | commun | |



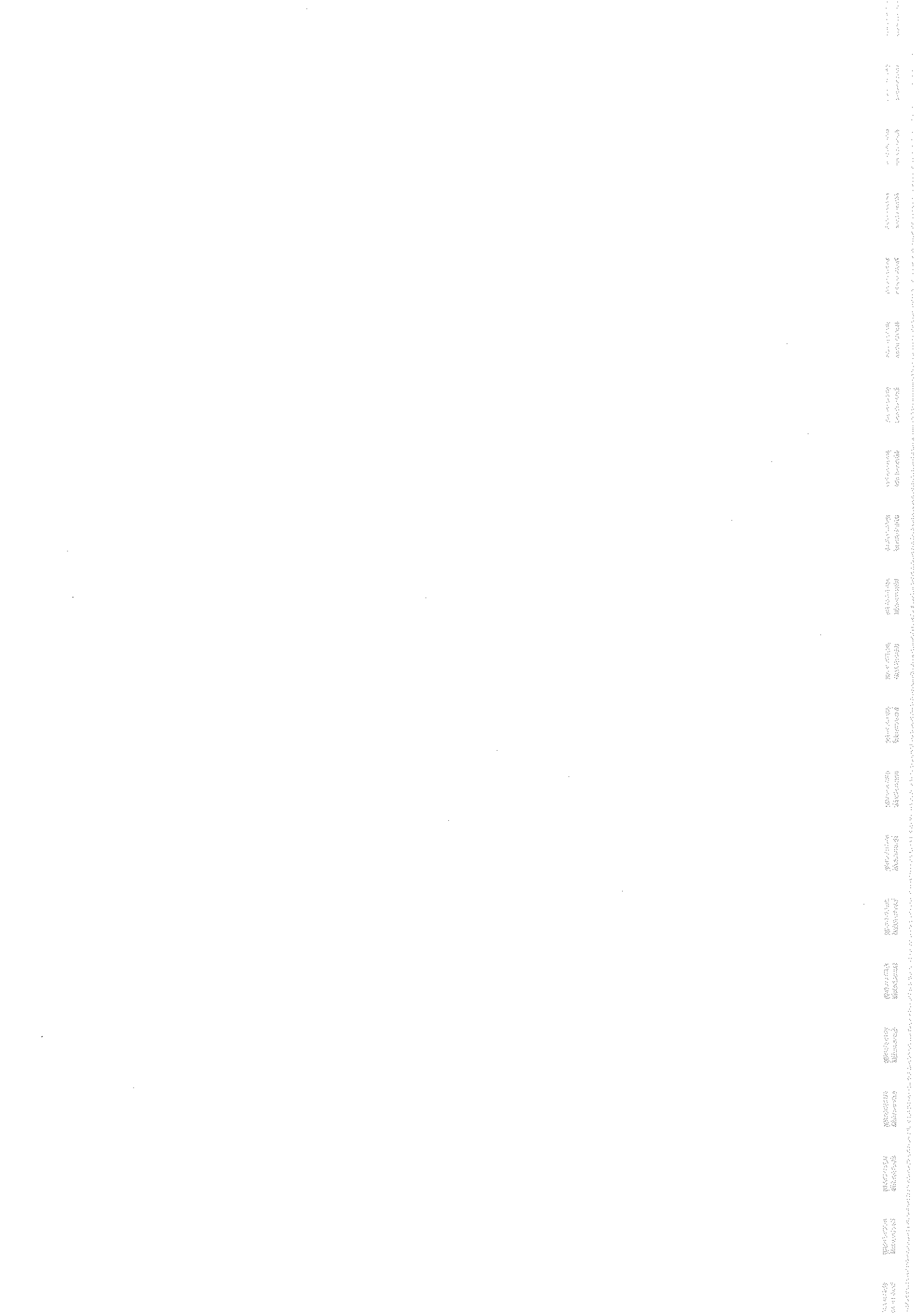
Carneville



Landes de la vallée des moulins
Landes hautes à Ajonc d'Europe et Fougère aigle



Landes de la vallée des moulins
Landes rases du plateau, à Callune, Ajonc de le Gall
et Ajonc d'Europe (Les Aiguillères)



| | | | | |
|------------------------------|----------------------|------------------|-------------|--------------------------|
| <i>Ulex europaeus</i> | ajonc d'europe | Fabacées | commun | |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> | myrtille | Ericacées | commun | mésophile |
| <i>Angelica sylvestris</i> | angélique des bois | Apiacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | flouve odorante | Poacées | très commun | peu exigeant |
| <i>Bellis perennis</i> | pâquerette | Asteracées | très commun | |
| <i>Dactylis glomerata</i> | dactyle | Poacées | très commun | |
| <i>Geranium robertianum</i> | herbe à Robert | Géraniacées | très commun | |
| <i>Hedera helix</i> | licre | Araliacées | très commun | |
| <i>Holcus lanatus</i> | houlique laineuse | Poacées | très commun | prairiale |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | marguerite | Asteracées | très commun | |
| <i>Molinia caerulea</i> | molinie bleue | Poacées | très commun | |
| <i>Poa annua</i> | pâturin annuel | Poacées | très commun | pionnière |
| <i>Poa trivialis</i> | pâturin commun | Poacées | très commun | méso-hygrophile |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | fougère aigle | Dennstaedtiacées | très commun | silicicole |
| <i>Quercus robur</i> | chêne pédonculée | Fagacées | très commun | |
| <i>Ranunculus acris</i> | bouton d'or | Renonculacées | très commun | mésophile |
| <i>Rubus grpe fruticosus</i> | ronce | Rosacées | très commun | |
| <i>Teucrium scorodonia</i> | germandrée scordoine | Labiacées | très commun | sylvatique calcifuge (-) |

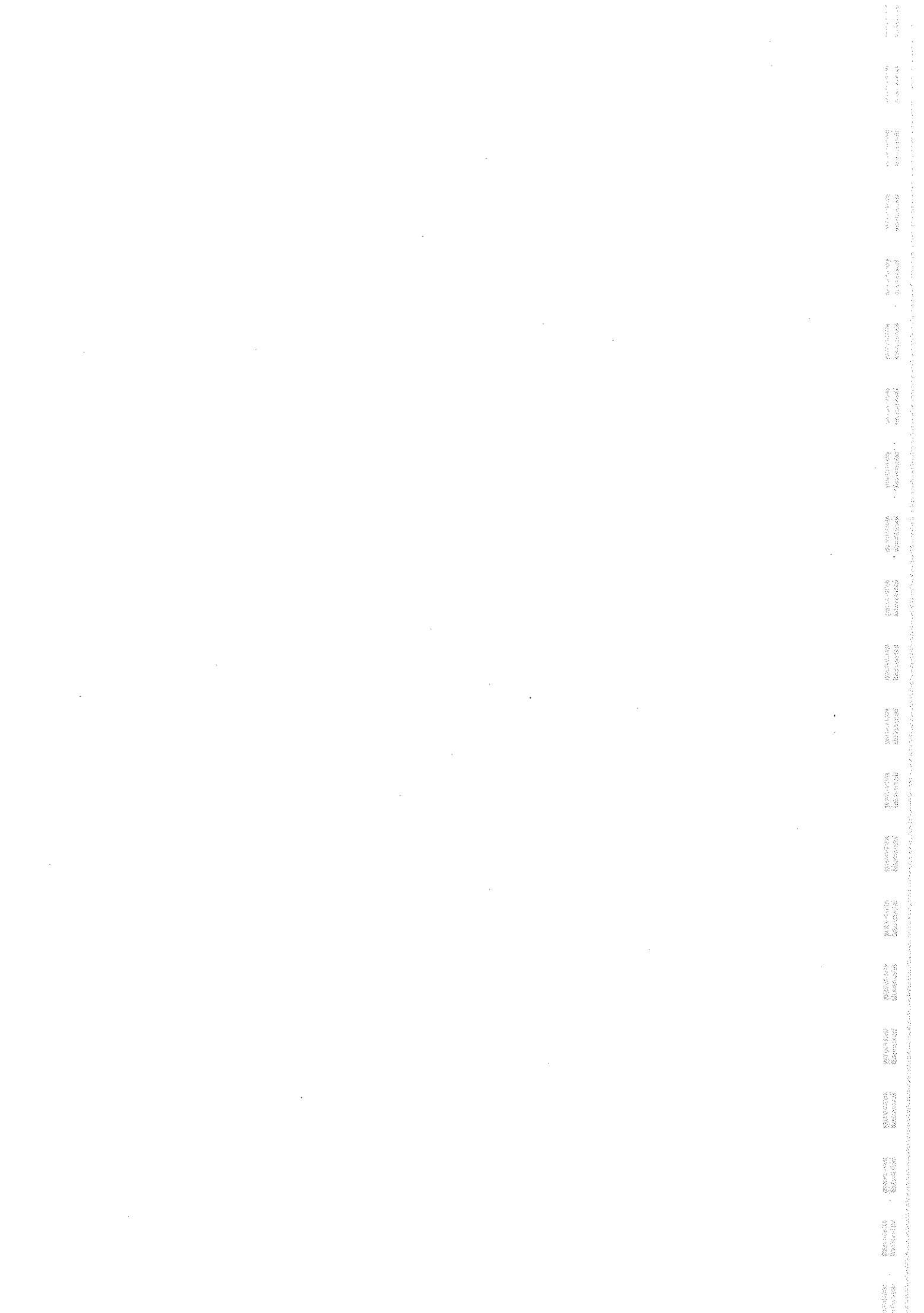
5. C. Habitats identifiés

Les lignes grisées concernent des habitats cités dans la Directive 43/92 de l'Union européenne.

| CODE CORINE | |
|-------------|---|
| 31.23 | Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i>, dont notamment 31.23 53 : lande anglo-armoricaine à <i>Ulex galii</i> et <i>Calluna vulgaris</i> |
| 31.85 | Lande haute (fruticée) à <i>Ulex europaeus</i> et Ronces |
| 31.86 | Lande haute à <i>Pteridium aquilinum</i> |
| 41.5 | Chênaie du <i>Quercus-Robori petrae</i> |

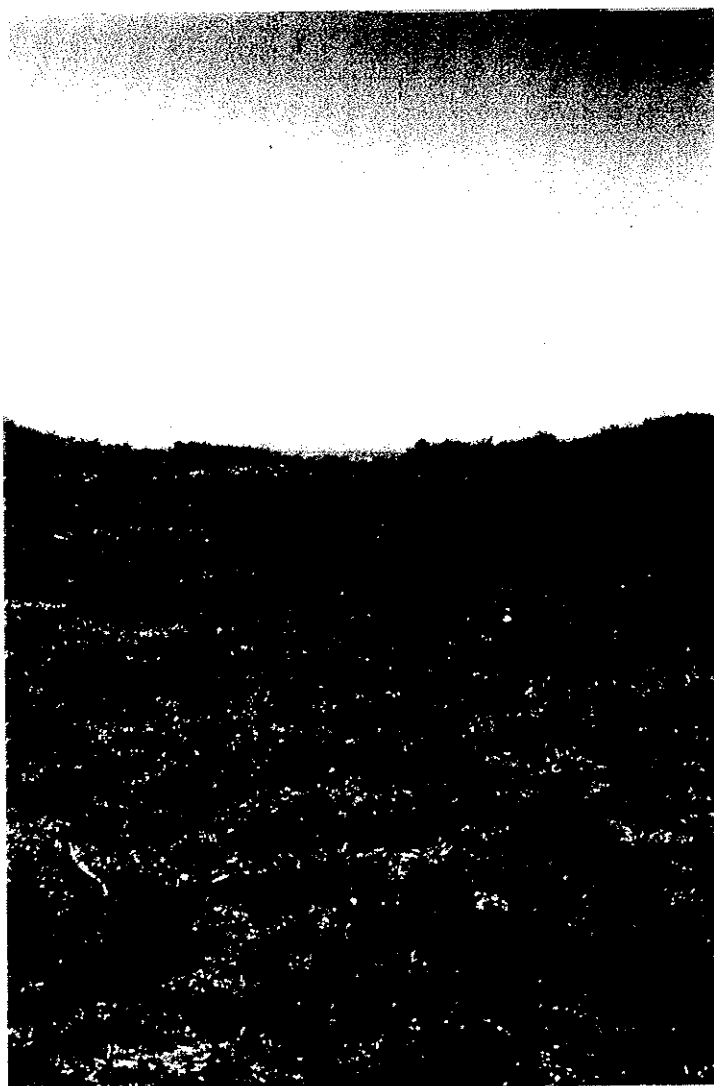
5.D. Diagnostic

Ce site est très caractéristique des landes hyperatlantiques de l'ouest de l'Europe. Il constitue une entité bien préservée et compacte, non morcelée. Il souffre néanmoins, d'un embroussaillage progressif sur certains secteurs où aucun entretien des landes n'est assuré : l'accès est alors rendu très difficile par la densité d'Ajonc d'Europe.

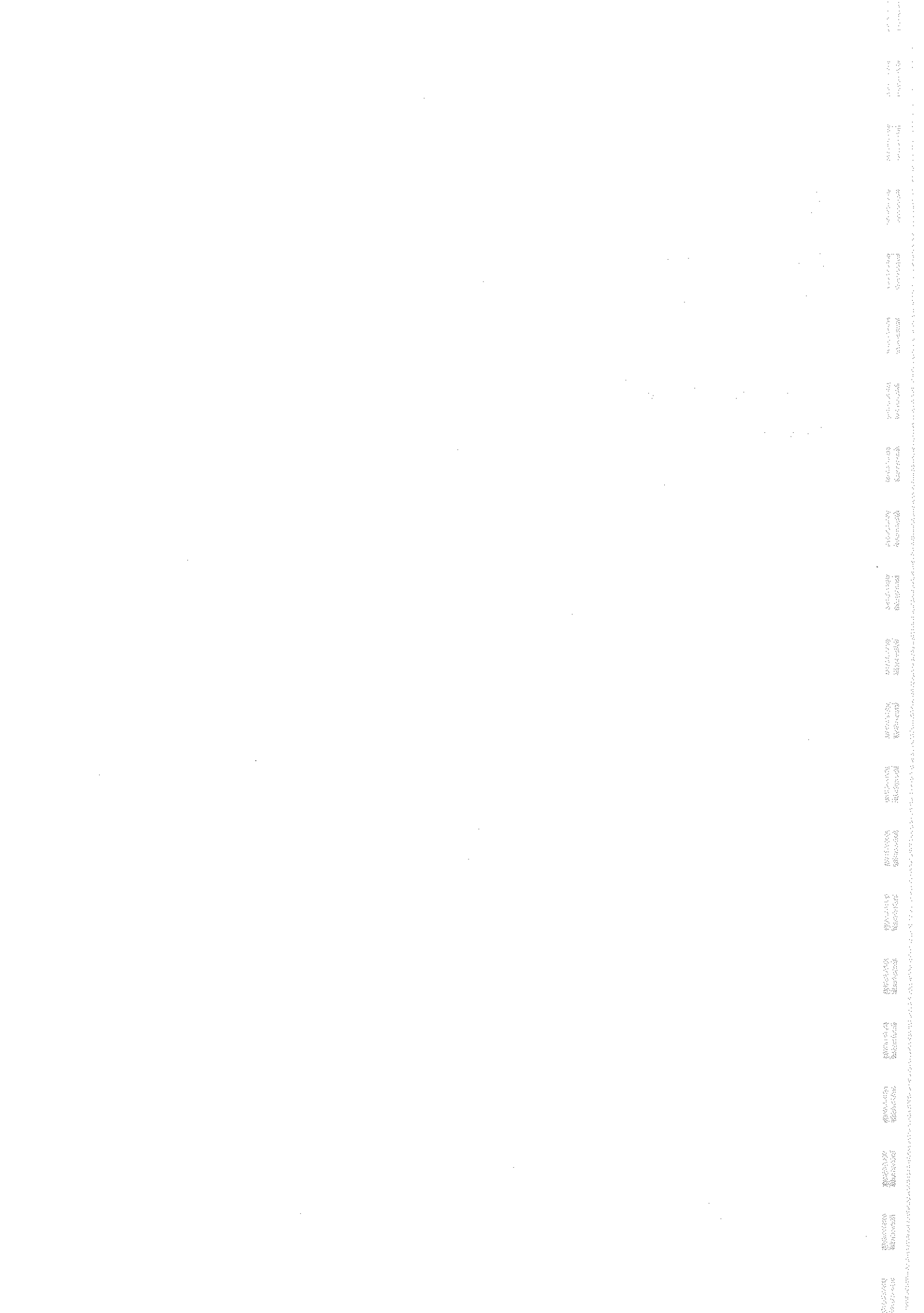




Landes de la vallée des moulins
Chênaie



Landes de la vallée des moulins
Secteur gyrobroyé, landes sèches



BIBLIOGRAPHIE

BISSARDON Myriam, GUIBAL Lucas - 1997

CORINE Biotope

Muséum National d'Histoire Naturelle

LAMBINON J. et Coll - 1992

Nouvelle flore de la Belgique, du G.D. du Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines

Ed. du Patrimoine du jardin botanique de Belgique

PERRIER Christophe - 1998

Annuaire des espèces végétales protégées

PROVOST M. - 1993

Atlas des plantes vasculaires de Basse Normandie

Edition Universitaires de Caen

PROVOST M. - 1998

Flore vasculaire de Basse Normandie

Edition Universitaires de Caen

PROVOST M. - 1977

Sur les pelouses à thérophytes des trois caps rocheux de la côte ouest de Cotentin.

Colloque phytosociologique

