

Landes du nord Cotentin.

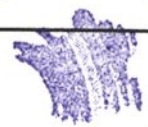
- *Mont à la Zuesne*
- *Landes près de Tourlaville*
- *Montagne du Roule*

Octobre 1996



DIRECTION RÉGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT
BASSE-NORMANDIE

ENV
398



DIRECTION REGIONALE DE

L'ENVIRONNEMENT

BASSE - NORMANDIE

Landes

DATE: 9/12/96

du nord Cotentin.

13.01-06/5913

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'EQUIPEMENT
DE LA MER

DD - DOCUMENTATION

N° D'INVENTAIRE: 4947

- *Mont à la Zuesne*
- *Landes près de Tourlaville*
- *Montagne du Roule*

Octobre 1996

Catherine ZAMBETTAKIS



COTENTIN

SOMMAIRE

	n° de page
1 - Description générale	3
2 - Type de végétation	3
3 - Liste floristique	4
4 - Caractéristiques de chaque site	8
5 - Conclusion	8

Nous regroupons dans cette étude plusieurs ZNIEFF des landes du nord Cotentin :

- 1 : ZNIEFF 0034003 Type I : Mont à la Quesne (93 ha)
- 2 : ZNIEFF 0032004 Type I : Landes près de Tourlaville (127 ha) composées de trois sous-unités qui du nord au sud sont le Becquet (2a), l'hippodrome(2b), la lande Panverse (2c)
- 3 : ZNIEFF 0032005 Type I : landes de la Montagne du Roule (95 ha)

1 - Description générale

Les sites de la Montagne du Roule et du Mont à la Quesne reposent sur des grès armoricains de l'ordovicien inférieur de l'aire primaire, celui des landes près de Tourlaville sur des arkoses avec poudingue datant du cambrien. Chacun offre un relief marqué, atteignant 120 à 130 m d'altitude avec des dénivelés qui peuvent atteindre 100 m comme à la Montagne du Roule.

Ce sont des zones où le milieu naturel dominant est la lande mais il est fortement antropisé par la présence de vastes carrières (Montagne du Roule, Mont à la Quesne, le Becquet) ou de dépôt de gravats ou ordures. Les parties les plus pentues et les parcelles agricoles restent les mieux préservées.

Jusqu'en 1788, une forêt royale couvrait le plateau schisto-gréseux qui se déploie entre Valognes et Cherbourg : des 5500 hectares de ce puissant massif de Brix ne subsistent que quelques bois privés, dispersés sur moins de 1000 hectares dont font partie les secteurs étudiés. G. HOUZARD note que c'est surtout au début du XVIII^{ème} siècle que le déboisement fut intense et que s'effectue le passage de l'espace forestier rentable à l'espace landeux.

2 - Types de végétation

■ Lande haute à Ajonc d'Europe :

Cette végétation de 1 à 1.5 mètre de hauteur, dominée très nettement par l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*) monopolise le regard du visiteur. Elle s'installe partout où le sol de la lande a été quelque peu remanié pour d'anciennes cultures ou plantations. Dans les zones les plus exposées au vent, ce type de lande constitue un couvert végétal quasi « climacique », en équilibre avec les facteurs pédo-climatiques qui ne pourra évoluer vers un boisement plus élevé.

La floraison jaune se maintient de novembre à Pâques, ornement typique des landes atlantiques du massif armoricain.

Ces fourrés infranchissables constituent des zones de refuge pour la petite faune de passereaux et de mammifères.

■ Lande sèche à Ajonc d'Europe et Bruyère :

La hauteur de la végétation diminue atteignant 20 à 30 cm et le recouvrement de la surface du sol n'est pas total. Les sous-arbrisseaux de bruyère cendrée (*Erica cinerea*), de bruyère commune (*Calluna vulgaris*) ou d'ajonc sont prostrés au sol par les vents maritimes qui balayent incessamment les zones les plus exposées des promontoires du nord Cotentin. Sont donc surtout concernés les secteurs du Becquet et de la Montagne du Roule.

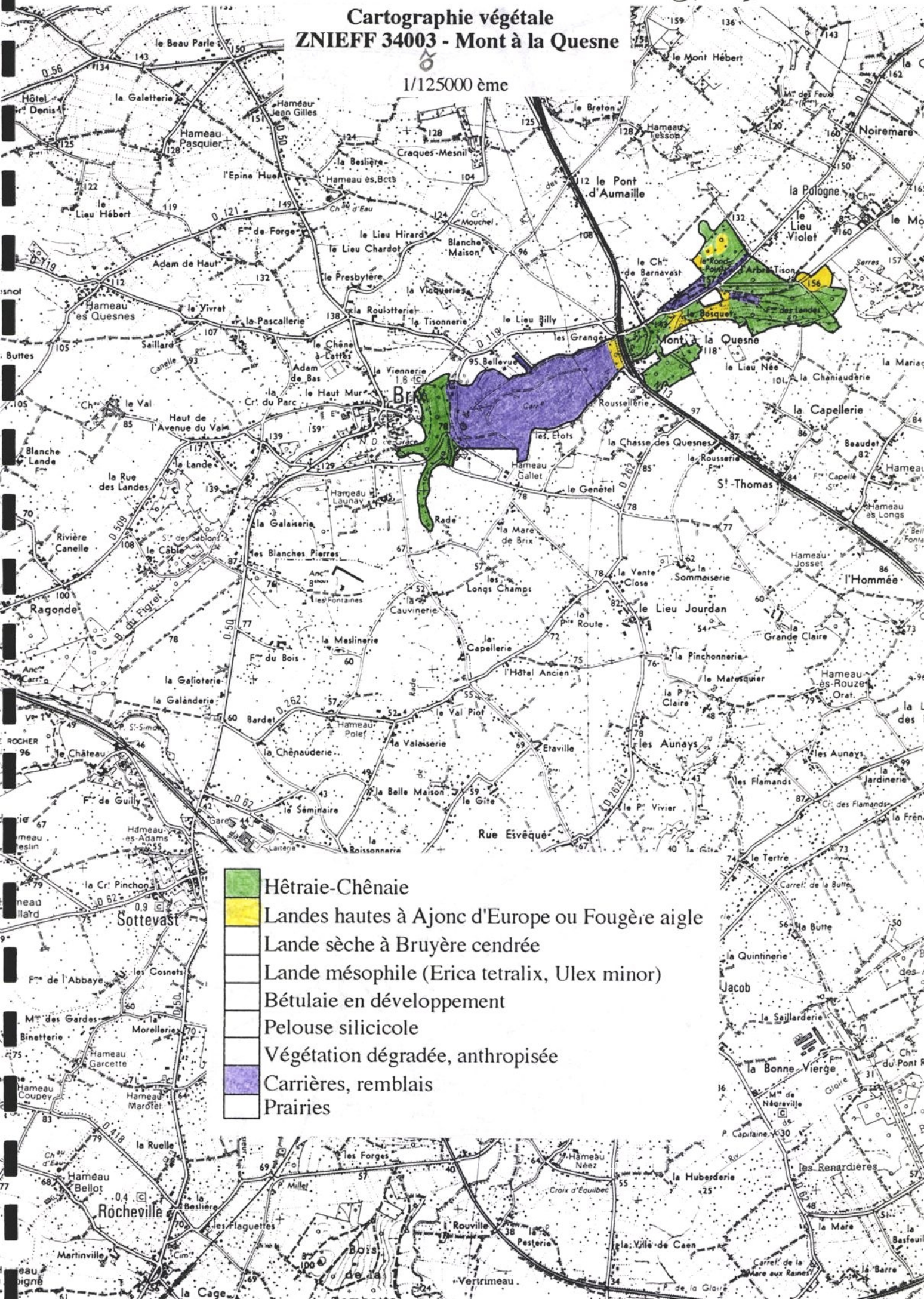
■ Lande mésophile à méso-hygrophile :

La végétation dominée par les bruyères (*Erica cinerea*, *Erica tetralix*, *Calluna vulgaris*) présente des faciès liés à la dominance de l'une ou l'autre des espèces. Les Ajoncs mêlent également les couleurs jaunes de leurs fleurs à celles des bruyères. On peut en dénombrer également 3 espèces : *Ulex europaeus*,

Cartographie végétale ZNIEFF 34003 - Mont à la Quesne

1/125000 ème










Site 1

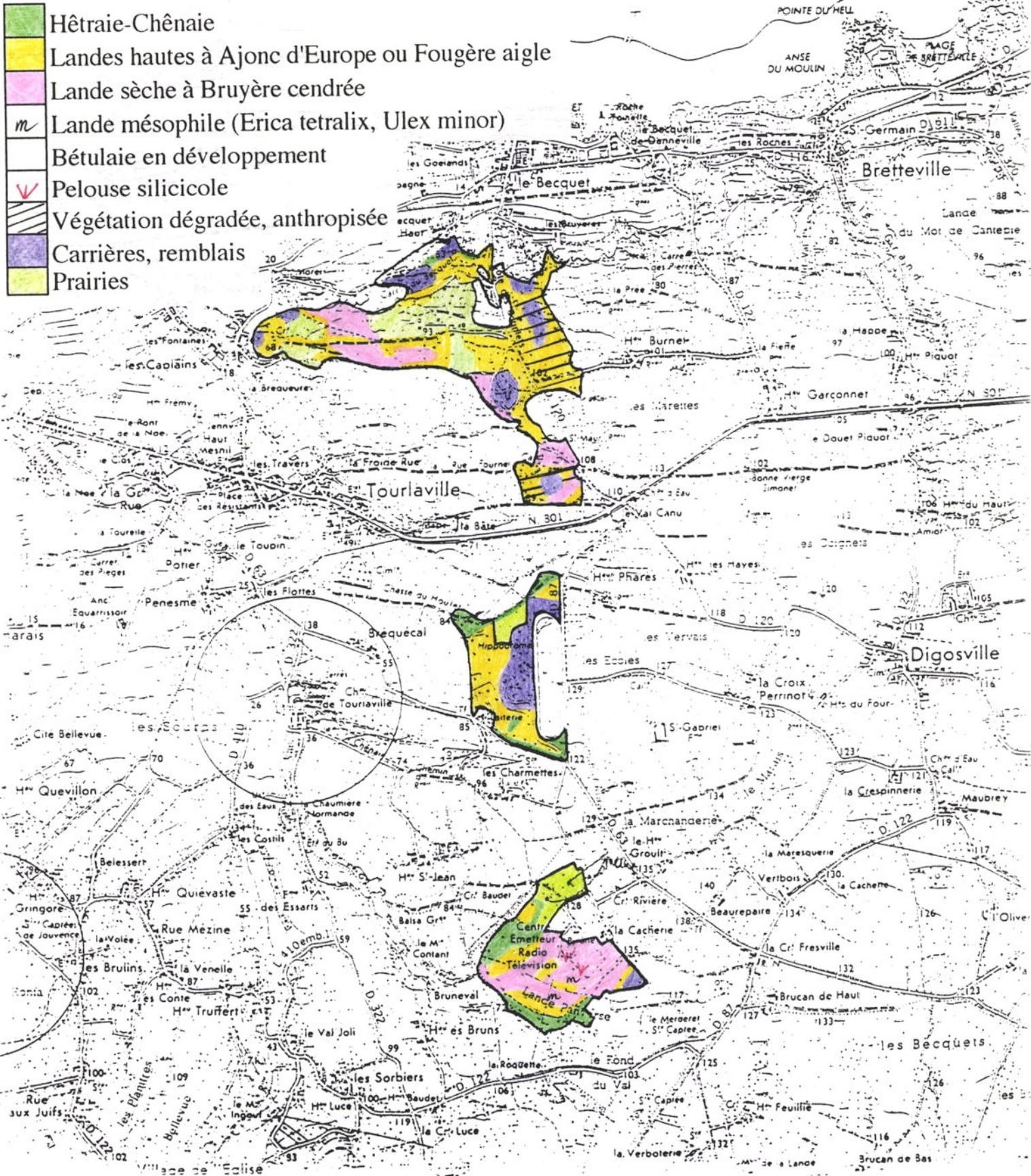


- Hêtraie-Chênaie
- Landes hautes à Ajonc d'Europe ou Fougère aigle
- Lande sèche à Bruyère cendrée
- Lande mésophile (Erica tetralix, Ulex minor)
- Bétulaie en développement
- Pelouse silicicole
- Végétation dégradée, anthropisée
- Carrières, remblais
- Prairies

Site 2

Zone N° 0032 0004 Type I
LANDES PRES DE TOURLAVILLE
Carte I.G.N. 1/25 000
1210 Est

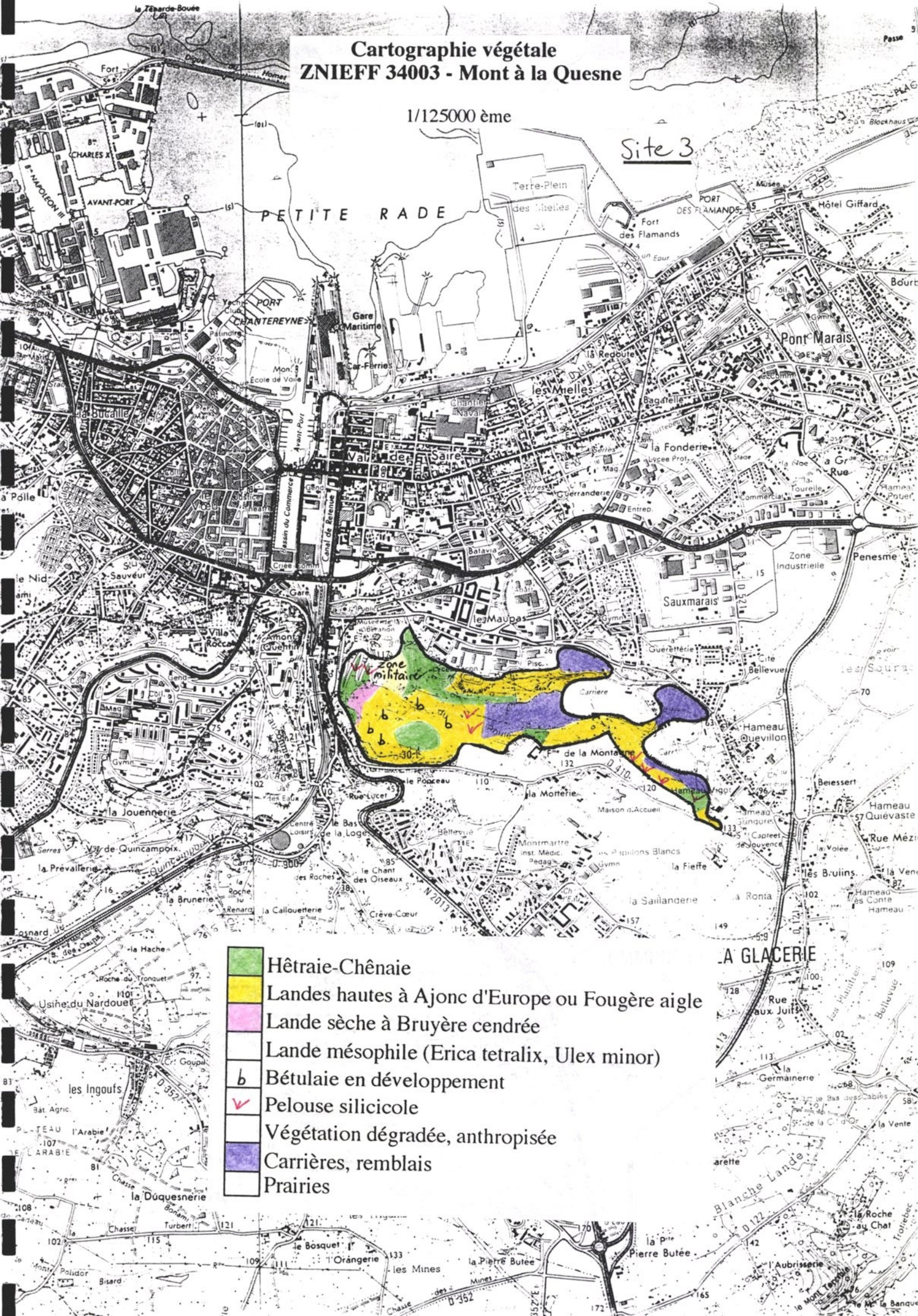
-  Hêtraie-Chênaie
-  Landes hautes à Ajonc d'Europe ou Fougère aigle
-  Lande sèche à Bruyère cendrée
-  Lande mésophile (Erica tetralix, Ulex minor)
-  Bétulaie en développement
-  Pelouse silicicole
-  Végétation dégradée, anthropisée
-  Carrières, remblais
-  Prairies












Cartographie végétale ZNIEFF 34003 - Mont à la Quesne

1/125000 ème

Site 3



-  Hêtre-Chêne
-  Landes hautes à Ajonc d'Europe ou Fougère aigle
-  Lande sèche à Bruyère cendrée
-  Lande mésophile (Erica tetralix, Ulex minor)
-  b Bétulaie en développement
-  ✓ Pelouse silicicole
-  Végétation dégradée, anthrosipée
-  Carrières, remblais
-  Prairies

Ulex minor et *Ulex galii*. Cette dernière espèce hyperocéanique rare en Basse-Normandie est installée sur les landes du Becquet (donnée transmise par A. LECOINTE). La molinie bleue (*Molinia caerulea*) et la potentille tormentille (*Potentilla erecta*) complètent l'éventail des espèces fréquentes de cette lande.

A la faveur de sentiers ou du pâturage très localisé de quelques chèvres d'autres espèces s'épanouissent quelques herbacées comme la laïche lisse (*Carex laevigata*), la sieglingie (*Sieglingia decumbens*) ou le polygala à feuilles de serpolet.

■ Chênaie-hêtraie acidiphile :

C'est à la faveur de sols un peu plus profonds sur les pentes que l'on rencontre quelques bois de surfaces restreintes toujours mélangés à des zones ouvertes de landes. La strate arborée est peu diversifiée mis à part le chêne et le hêtre, quelques frênes, bouleaux pubescent, châtaigniers. Le sous bois héberge une flore arbustive classique : houx, myrtille, fragon, chèvrefeuille et lierre. Quand le bois est très clair les espèces de lumière comme les bruyères, l'épilobe hirsute s'implantent.

■ Ptéridaie :

La fougère-aigle est largement présente sur l'ensemble des sites en sous bois mais également en position de colonisation de prairies abandonnées ou peu exploitées. Ses puissants rhizomes lui permettent en quelques années d'étendre ses populations quasi-monospécifique : les Ptéridaies.

■ Pelouse silicicole :

A la faveur des éboulis rocheux, des zones de landes sèches décapées ou piétinées, une végétation d'herbacées thérophytiques s'exprime : les petites canches (*Aira praecox*, *A. caryophyllea*), *Spergularia rubra* et également des espèces vivaces caractéristiques des lieux secs, sablonneux comme l'orpin des anglais (*Sedum anglicum*) ou la jasione des montagne (*Jasione montana*).

■ Végétation rudérale :

Tous les sites prospectés dans cette étude sont actuellement soumis à des activités humaines importantes : carrières, dépôts, VTT ou circulation d'engins motorisés. Quelques parcelles sont encore exploitées comme pâture mais plusieurs retournent en friche colonisées par la fougère-aigle ou des fourrés à prunelliers, aubépines et ajoncs.

3 - Liste floristique

le tableau ci-dessous rassemble l'ensemble des espèces rencontrées sur les sites prospectés en indiquant les noms scientifiques et français de chaque espèce, quelques éléments de leur écologie et le site où elles ont été rencontrées. Les espèces peu communes ou qui présentent une écologie très pointue sont soulignées.

Nom scientifique	Nom français	Ecologie	Sites
<i>Acer pseudoplatanus</i>	érable sycomore	neurocline large amplitude	3, 3
<i>Achillea millefolium</i>	achillée millefeuille	prairiale més-xérophile	1, 2, 3
<i>Agrostis canina</i>	agrostide des chiens	hygrophile oligotrophe	1, 2, 3
<i>Agrostis capillaris</i>	agrostide capillaire		3
<i>Aira caryophyllea</i>	<u>canche caryophyllée</u>	pionnière silicicole	2c, 3
<i>Aira praecox</i>	<u>canche printanière</u>	pionnière silicicole	3

<i>Ajuga reptans</i>	bugle rampante	hygrophile	2a, 3
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	flouve odorante		1, 2, 3
<i>Arctium minus</i>	petite bardane	nitrophile	2b
<i>Arrhenatherum elatius</i>	frommental		2a, 3
<i>Arum maculatum</i>	gouet	neutrophile sylvatique	2a, 1, 3
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	capillaire noir	acidiphile xérophile	2c
<i>Betula pubescens</i>	bouleau pubescent	acidiphile hygrophile	2c, 2b, 1, 3
<i>Blechnum spicant</i>		calcifuge hygrophile	1, 3
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	brachypode des bois	neutrophile sciaphile	2b, 1, 3
<i>Bromus sterilis</i>	brome stérile		2a, 3
<i>Buddleja davidii</i>	arbre aux papillons	naturalisée	3
<i>Calluna vulgaris</i>	bruyère commune	acidiphile	1, 2, 3
<i>Carex laevigata</i>	Laïche lisse	hygrophile acidiphile	2c, 1, 3
<i>Castanea sativa</i>	châtaignier	calcifuge	2a, 3
<i>Centaurea nigra</i>	centaurée noire		2b, 2a
<i>Centaurium erythraea</i>	petite centaurée		2a, 3
<i>Centranthus ruber</i>	lilas d'Espagne	thermophile	3
<i>Cerastium glomeratum</i>	céraiste aggloméré		2b, 2a
<i>Cirsium arvense</i>	cirse des champs		2b, 2a
<i>Cirsium vulgare</i>	cirse commun		2b, 2a
<i>Conysa canadensis</i>	vergerette du Canada		2a, 3
<i>Corylus avellana</i>	noisetier ou coudrier	mesotrophique	1
<i>Crataegus monogyna</i>	aubépine monogyne		2a, 3
<i>Crepis capillaris</i>	crépis à feuille capillaire		2a, 3
<i>Cuscuta epithymium</i>	cuscute		3
<i>Dactylis glomerata</i>	dactyle		2a, 3
<i>Daphne mezereum</i>			1
<i>Daucus carotta</i>	carotte sauvage		2a
<i>Digitalis purpurea</i>	digitale pourpre	calcifuge sylvatique	2b, 2a, 3
<i>Endymion non-scriptus</i>	jacinthe des bois	sylvatique calcifuge	2a, 1, 3
<i>Epilobium angustifolium</i>	laurier de Saint-Antoine	sylvatique pionnière	2b, 2a, 3
<i>Epilobium hirsutum</i>	épilobe hirsute	neutrophile hydro-hygrophyte	3
<i>Erica cinerea</i>	bruyère cendrée	acidiphile	1, 2, 3
<i>Erica tetralix</i>			2c, 2b
<i>Eupatorium cannabinum</i>	eupatoire chanvrine	hygrophyte mésophile à eutrophe	2b, 2a, 3
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	euphorbe des bois	plutôt calcifuge sylvatique	2a

<i>Fagus sylvatica</i>	hêtre		2c, 2a, 1, 3
<i>Festuca rubra subsp. pruinosa</i>	fétuque rouge		3
<i>Frangula alnus</i>	bourdaine	acidiphile hygrophile	3
<i>Fraxinus excelsior</i>	frêne	sol frais	2c, 2b, 2a, 3
<i>Galium aparine</i>	gaillet gratteron	nitrophile	2b, 2a, 3
<i>Geranium dissectum</i>	géranium découpé	anthropophile	2a, 3
<i>Geranium robertianum</i>	herbe à Robert		2a, 3
<i>Hedera helix</i>	lierre		2b, 2a, 3
<i>Heracleum sphondylium</i>	berce		2b, 2a, 3
<i>Holcus lanatus</i>	houlique laineuse		2b, 2a, 3
<i>Hypericum androsaemum</i>	androsème	sylvatique mésophylophile	3
<i>Hypericum hircinum</i>	millepertuis		3
<i>Hypericum pulchrum</i>	millepertuis élégant	acidiphile sylvatique	2c, 2a, 3
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée	plutôt silicicole	2b, 2a, 3
<i>Ilex aquilinum</i>	houx	acidiphile	2c, 1, 3
<i>Jasione montana</i>	jasione des montagnes	xérophile silicicole	3
<i>Juncus bifonius</i>	jonc des crapauds	hygrophile	2c, 2b, 2a
<i>Juncus conglomeratus</i>	jonc aggloméré	hygrophile	2b
<i>Juncus effusus</i>	jonc commun	hygrophile	2b, 1
<i>Leontodon hispidus</i>	léontodon variable		2a, 3
<i>Leucanthemum vulgare</i>	marguerite		2b, 2a, 3
<i>Linum bienne</i>	lin bisannuel	plutôt xérophile	3
<i>Linum catharticum</i>	lin cathartique	xérophile calcicole	3
<i>Lolium multiflorum</i>	ray-grass d'Italie		2b
<i>Lolium perenne</i>	ivraie vivace ou ray-grass anglais		2b, 2a
<i>Lonicera periclymenum</i>	chèvrefeuille	sylvatique acidophile	2b, 2a, 1, 3
<i>Lotus corniculatus</i>	lotier corniculé	mésophylophile	3
<i>Luzula campestris</i>	luzule champêtre		2c, 3
<i>Luzula sylvatica</i>	grande luzule	acidiphile un peu hygrophile	2a, 3
<i>Matricaria maritima</i>	matricaire maritime		3
<i>Melampyrum pratense</i>	mélampyre des prés	sylvatique calcifuge	2a, 3
<i>Molinia caerulea</i>	molinie bleue		2c, 2b, 3
<i>Oxalis acetosella</i>	surelle	sylvatique acidophile	1, 3
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	scolopendre	sciaphile hygrophile	1, 3
<i>Pinus pinaster</i>	pin maritime	implanté	2c, 2a, 3

<i>Pinus sylvestris</i>	pin sylvestre	acidiphile	3
<i>Plantago lanceolata</i>	plantain lancéolé		2b, 2a, 3
<i>Plantago major</i>	plantain majeur		2b, 3
<i>Polygala serpyllifolia</i>	polygala à feuilles de serpollet	acidiphile	2c
<i>Polypodium vulgare</i>	polypode		2a, 1, 3
<i>Polystichum setiferum</i>	fougère des fleuristes	sciaphile mésophile	2c
<i>Potentilla erecta</i>	tormentille	acidicline	2c, 2b, 2a, 3
<i>Primula vulgaris</i>	primevère à grandes fleurs	plutôt acidiphile	2a, 1, 3
<i>Prunus avium</i>	merisier		2b, 3
<i>Prunus laurocerasus</i>	laurier-cerise	mésophile	1, 3
<i>Prunus spinosa</i>	prunellier ou épine noire	mésophile xérophile neutrocline	1, 2, 3
<i>Pteridium aquilinum</i>	fougère aigle	silicicole	1, 2, 3
<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge d'Amérique		1
<i>Quercus robur</i>	chêne pédonculé	mésophile hygrophile	1, 2, 3
<i>Ranunculus repens</i>	renoncule rampante		2b, 2a, 3
<i>Robinia pseudacacia</i>	robinier faux acacia	mésophile	3
<i>Rubus grpe fruticosus</i>	ronce		2, 3
<i>Rumex acetosa</i>	oseille sauvage	calcifuge	2b
<i>Rumex acetosella</i>	petite oseille	acidiphile pionnière	2a, 3
<i>Rumex conglomeratus</i>	patience aggloméré	hygrophile	2b, 2a
<i>Rumex crispus</i>	doche crépue	mésophile un peu nitrophile	
<i>Ruscus aculeatus</i>	petit-houx		1, 3
<i>Sagina apetala</i>	sagine sans pétales	pionnière psammophile	3
<i>Salix atrocinerea</i>	saule roux-cendré	hygrophile plutôt acidiphile	2b
<i>Sambucus nigra</i>	sureau noir	rudéral nitrophile	2b, 2a
<i>Sarothamnus scoparius</i>	genêt à balais	mésophile acidiphile	2a, 1, 3
<i>Sedum anglicum</i>	orpin d'Angleterre	saxicole xérophile	3
<i>Senecio jacobea</i>	séneçon de Jacob		2a, 3
<i>Sieglingia decumbens</i>	sieglingie décombante	pionnière mésophile	2c
<i>Spergula arvensis</i>	spargoute des champs	silicicole	3
<i>Spergularia rubra</i>	spergulaire rouge	psammophile	3
<i>Stellaria graminea</i>	stellaire graminée	mésophile	2b, 2a, 3
<i>Tamus communis</i>	tamier		2b, 3

<i>Teucrium scorodonia</i>	germandrée scordoine	sylvatique un peu calcifuge	1, 2, 3
<i>Trifolium dubium</i>	petit trèfle jaune	mésophile	3
<i>Trifolium pratense</i>	trèfle rose		3
<i>Trifolium repens</i>	trèfle blanc		2a, 3
<i>Ulex europaeus</i>	ajonc d'europe		1, 2, 3
<i>Ulex galii</i>	ajonc de Le Gall	hyperocéanique	2a
<i>Ulex minor</i>			2c
<i>Ulmus campestris</i>	orme champêtre		3
<i>Umbelicus rupestris</i>	nombril-de-Vénus	saxicole calcifuge	2b, 1, 3
<i>Urtica dioica</i>	grande ortie	nitrophile	2b, 2a, 3
<i>Vaccinium myrtillus</i>	myrtille	mésophile	1, 3
<i>Veronica chamaedrys</i>	véronique petit-chêne	sylvatique neutro-nitrocline	2b, 2a, 3
<i>Veronica serpyllifolia</i>	véronique à feuilles de serpolet	acidicline pionnière	3
<i>Vicia cracca</i>	vesce à épis		3
<i>Vinca minor</i>	pervenche		1
<i>Viola riviniana</i>	violette des bois	sylvatique acidiphile	2b, 3
<i>Vulpia bromoides</i>	vulpie queue-d'écureuil	xérophile silicicole	3

4 - Caractéristiques de chaque site

- Le Mont à la Querne :

C'est le site le plus forestier des 3 ZNIEFF, mais qui a été fortement endommagé par l'extension de la carrière. La diversité du cortège floristique sylvatique témoigne de cette caractéristique.

- Lande près de Tourlaville :

On trouve une belle diversité de milieux sur les sites, celui de Panverse présente les landes les mieux préservées et les plus diversifiées, lande sèche, lande mésohygrophile, lande haute à Ajonc ou Fougère aigle, boisement et pelouse silicicole. Le secteur du Becquet situé le plus au nord, a une flore marquée par l'influence des embruns (*Ulex galii*).

- Montage du Roule :

Malgré la large carrière située au centre du site la situation de promontoire de la montagne du Roule et son relief très accentué, ont préservé une flore silicicole très diversifiée, comportant des espèces peu communes, qui allient à la fois une adaptation aux sols sableux et aux influences maritimes fortes (*Spergularia rubra*, *Linum catharticum*, *Aira* sp.pl ...).

5 - Conclusion

Certains secteurs de landes de ces sites proches de l'agglomération de Cherbourg mériteraient une gestion adaptée au maintien de leur biodiversité, car ils représentent encore de belles surfaces de ces landes typiques du massif armoricain, citées en annexe 1 de la Directive habitat 43/92. C'est le cas sur la lande Panverse, le Becquet, la Montagne du Roule.

COLENTIN

