

EXPERTISE BOTANIQUE

BREST METROPOLE OCEANE

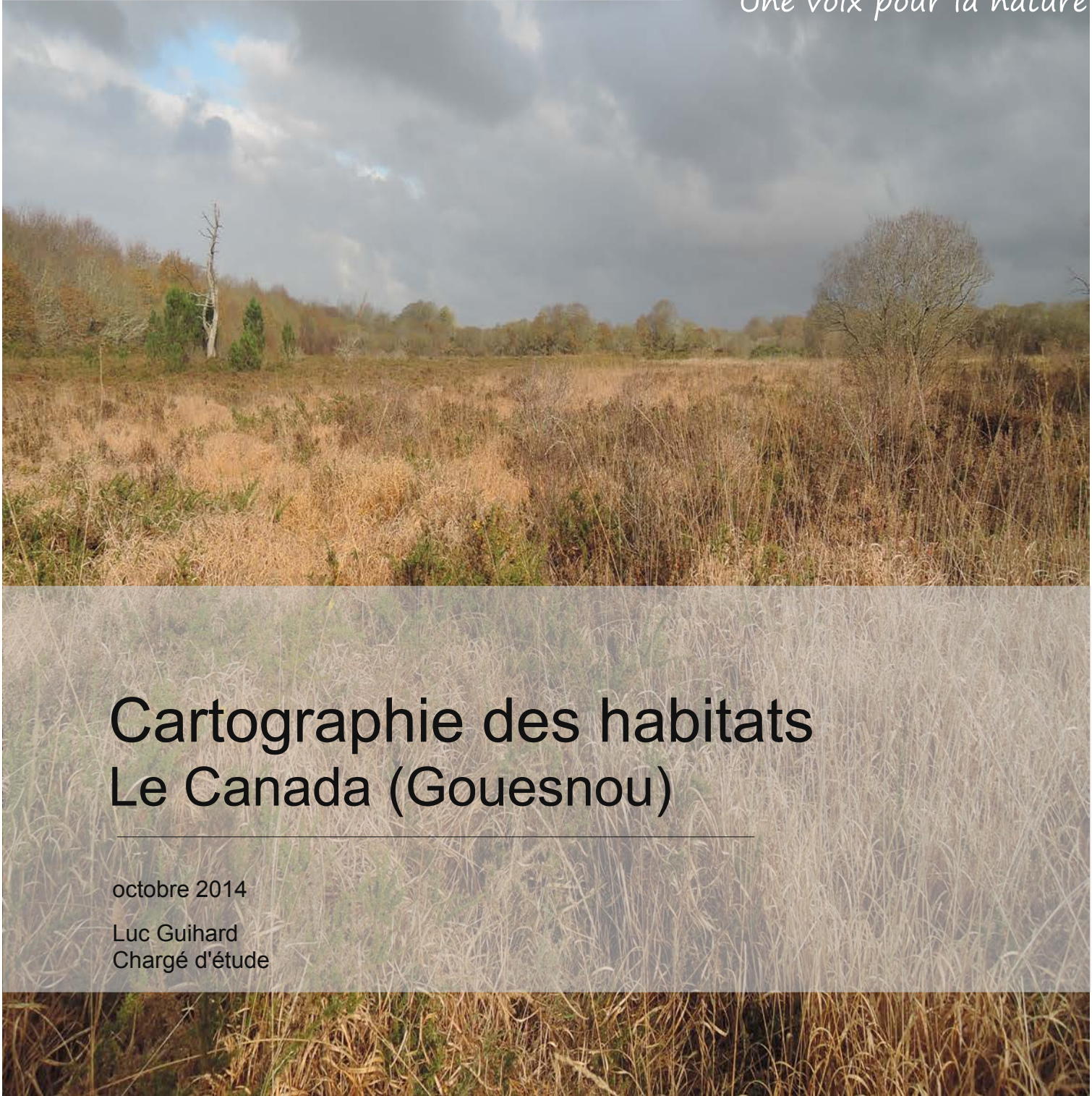
Etude - expertise



Bretagne Vivante

sepnb

Une voix pour la nature



Cartographie des habitats Le Canada (Gouesnou)

octobre 2014

Luc Guihard
Chargé d'étude

SOMMAIRE

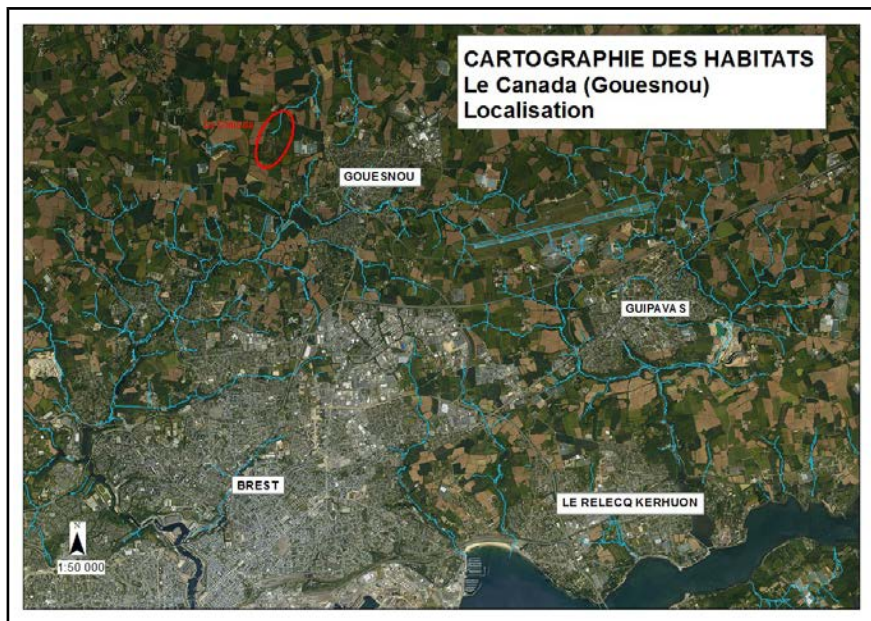
1 : Contexte	p 3
2 : Méthode	p 3
3 : Résultats	p 4
3.1 : Habitats	p 4
3.2 : Espèces remarquables	p 8
4 : Discussion	p 9

Annexe

- Annexe 1 : Relevé floristique, Le Canada, juillet/septembre 2014

1 : Contexte

Le site du Canada se trouve sur la commune de Gouesnou, au nord de Brest. Il est connu de longue date comme constituant un milieu naturel exceptionnel sur le territoire de la métropole brestoise.



Il s'agit d'une dépression tourbeuse, siège des sources de l'Aber Benoit, occupée par des formations de landes humides et de prairies à molinie vieillissantes en voie de colonisation par les fourrés et le boisement à saules cendrés et chênes pédonculés. Cette évolution est liée notamment à l'abandon des pratiques agricoles.

Ce travail vise principalement à établir la cartographie des habitats naturels et semi-naturels afin de contribuer à définir des objectifs de gestion.

La liste des espèces végétales relevées lors de la phase terrain complète la cartographie (annexe1) .

2 : Méthode

La cartographie des habitats est établie sur la base du protocole méthodologique élaboré par le Conservatoire Botanique National de Brest et actuellement appliqué dans l'ensemble des sites NATURA 2000 de Bretagne.

Le protocole méthodologique est le suivant :

- analyse de photographies aériennes au 1 / 5000^{ème},
- report des contours d'habitats (polygones) repérés sur le terrain, sur l'extrait de carte au 1 / 5000^{ème},
- attribution à chaque polygone, de codes correspondants à des niveaux de dégradation / menaces (niveau d'embroussaillage, drainage, etc....), de manière à pouvoir définir l'état de conservation des différents habitats,
- intégration dans un SIG (ArcGis) de l'ensemble des données recueillies sur le terrain : contours d'habitats et données attributaires des différents polygones (nom de l'habitat suivant les référentiels Corine biotopes et Directive Habitats-Faune-Flore déclinés au niveau de la collectivité, critères de dégradation, ...) ; les localités d'espèces rares pourront également être intégrées au SIG,
- mise en page et édition de différents types de cartographies ; au 1 / 5000^{ème} pour une vue précise ou au 1 / 25000^{ème} pour une vision plus globale :
 - cartographie des habitats,
 - cartographie des habitats à forte valeur patrimoniale,

3 : Résultats

3.1: Habitats

17 types d'habitats ont été recensés. Ils sont identifiés suivant les référentiels Corine Biotopes (COR..) et Directive Faune-Flore-Habitats (UE...). (voir tableau 1 et carte 1)

Dans cet ensemble, 2 ont un intérêt particulier au titre de la Directive Faune-Flore-Habitats (voir carte 2) :

- UE 4020 * landes humides atlantiques. Considéré comme prioritaire.
- UE 6410 prairie à molinie. Considéré comme d'intérêt communautaire.

Surface totale cartographiée : 22 ha

Surface d'habitats remarquables : 5 ha

- Surface d'habitats d'intérêt communautaire : 2,3 ha
- Surface d'habitat prioritaire : 2,7 ha

Surface saulaie : 12,2 ha

Tableau 1 : Inventaire Habitats, Le Canada (Gouesnou), juillet-septembre 2014.

Lande

landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	UE 4020*	Habitat prioritaire Directive Faune-Flore-Habitats*
lande mésophile de l'intérieur et lande humide	COR 31.2352	

Moliniaie

prairie acidiphile à Molinie	COR 37.312	Habitat d'intérêt communautaire
prairie à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	UE 6410	Directive Faune-Flore-Habitats*

Cariçaie

cariçaie à <i>Laïche paniculée</i>	COR 53.216
------------------------------------	------------

Mégaphorbiaie

communauté à <i>Reine des prés</i>	COR 37.1
------------------------------------	----------

Saulaie

saulaie à <i>Saule roux</i>	COR 44.92
-----------------------------	-----------

Fourré humide

fourrés à Bourdaine, Sorbiers, Chèvrefeuille	COR 31.832
--	------------

Boisement humide

bois de bouleau humide	COR 41.B11
------------------------	------------

Ourllet et fourrés

peuplement à <i>Fougère aigle</i>	COR 31.86
roncier	COR 31.831
fruticée à <i>Ajonc d'Europe</i> du domaine atlantique	COR 31.85
fruticée à <i>Prunellier</i> et <i>Ronce</i>	COR 31.811
lande à <i>Genêt</i>	COR 31.84

Boisement

taillis <i>Châtaignier</i>	COR 84.31
alignement d'arbres, haie, petit bois, bocage dominé par le <i>Chêne pédonculé</i>	COR 84
plantation de conifères	COR 83.31

Prairie mésophile

pâtures mésophiles envahies par les espèces rudérales	COR 38.13
prairie humide améliorée	COR 81

* directive 92/43 CEE du 21 mai 92

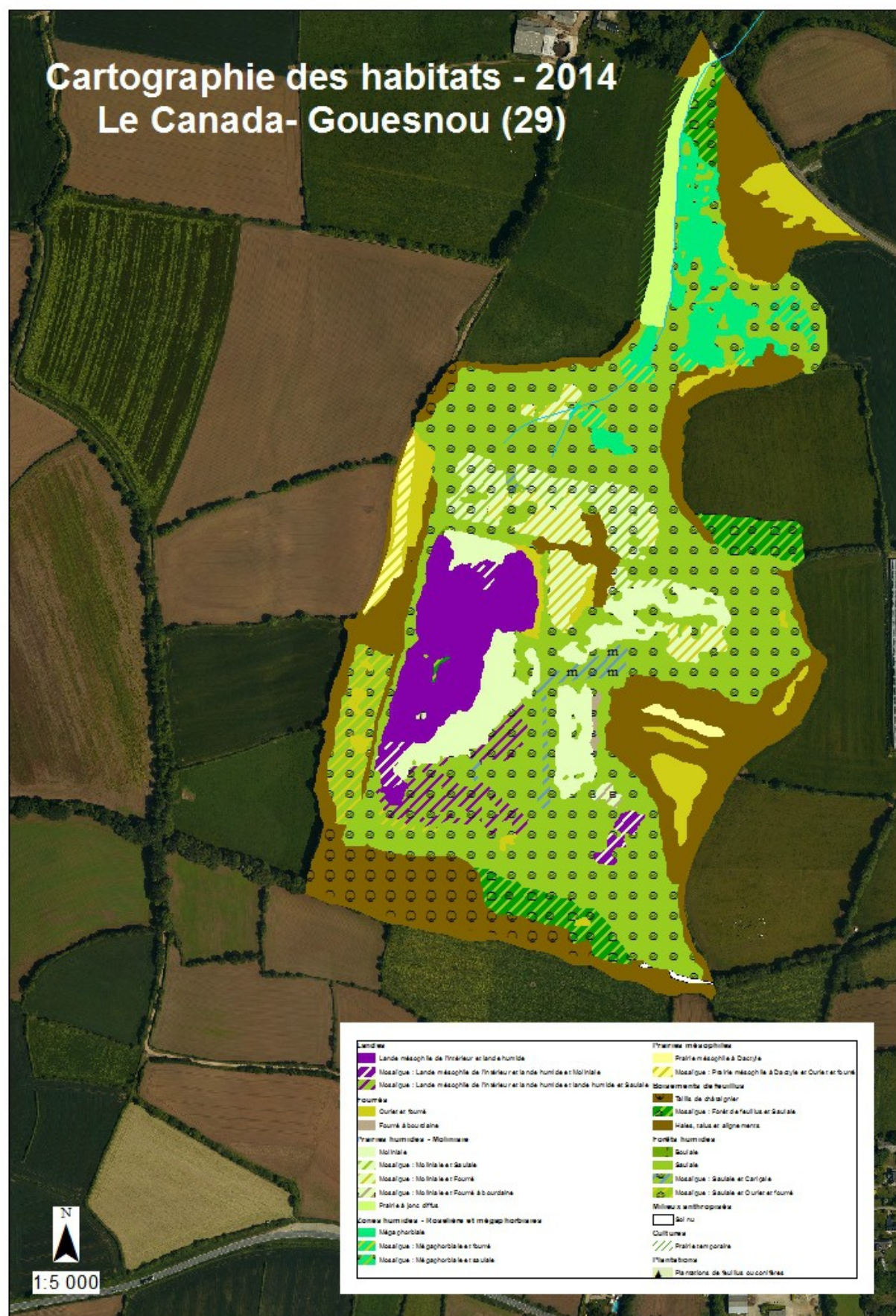
Remarque

Une partie de la surface cartographiée en lande humide atlantique et en moliniaie à l'ouest du site, notamment celle occupant les points bas de la dépression pourrait être reliée à l'habitat « tourbière haute dégradée ».

Tourbière

tourbière haute dégradée	UE 7120	Habitat d'intérêt communautaire
tourbière à molinie bleue	COR 51.2	Directive Faune-Flore-Habitats*

* directive 92/43 CEE du 21 mai 92



Bretagne Vivante - L. Guihard, décembre 2014

Cartographie des habitats prioritaires et d'intérêt communautaire - 2014 Le Canada- Gouesnou (29)



Bretagne Vivante, L.Guihard, 2014



moliniaie



lande humide



progression du fourré sur la lande humide



progression du fourré sur la moliniaie



saulaie et cariçaie

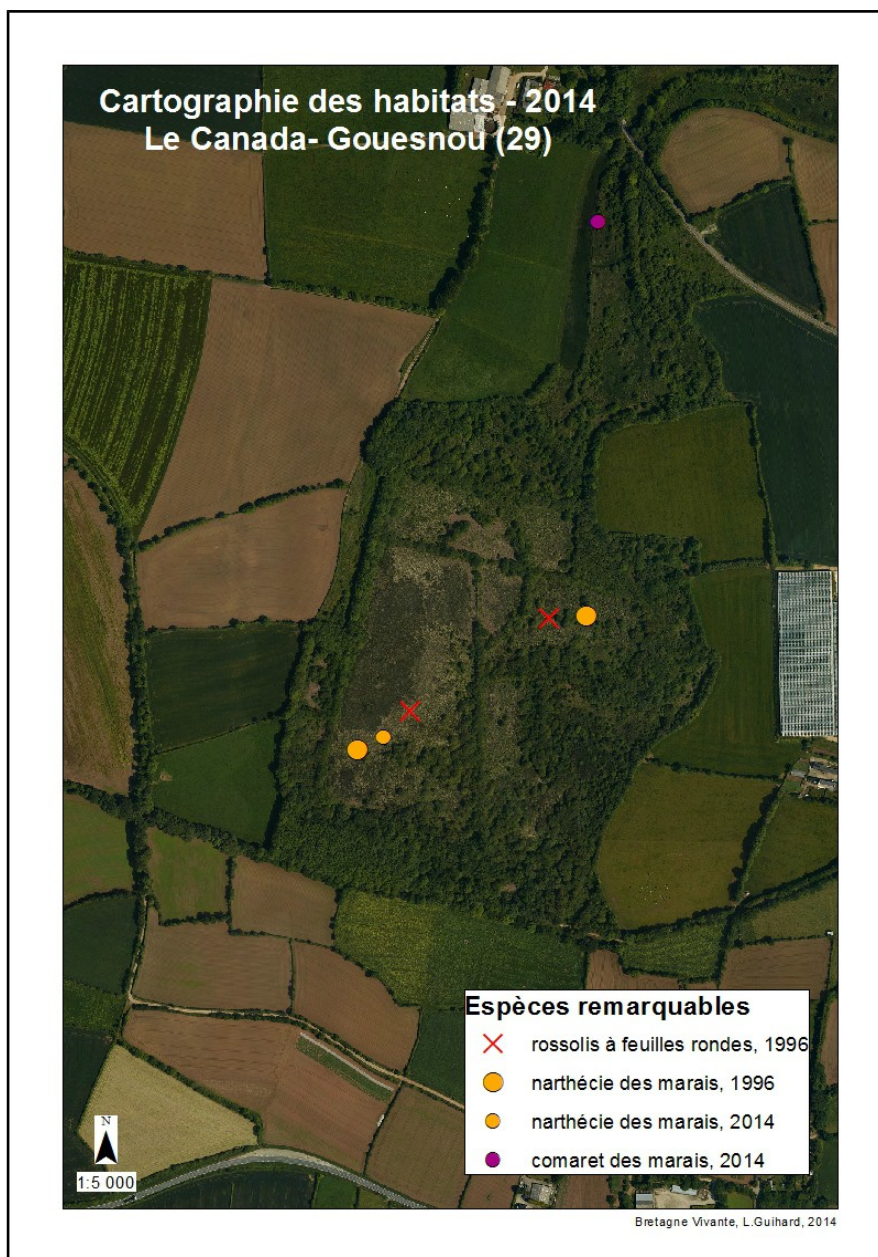


ptéridaie

3.2 : Espèces remarquables

Le relevé floristique (annexe 1) montre la présence de deux espèces remarquables :

- *Narthecium ossifragum*, ossifrage. Inscrite sur la liste rouge du Massif armoricain.
- *Potentilla palustris*, comaret. Inscrite sur la liste rouge du Massif armoricain.



Remarque

Il est possible de comparer les données du Conservatoire botanique national de Brest (1996) aux données actuelles :

- *Nathecium ossifragum* a disparu d'une de ses stations mais se maintient avec de nombreux pieds sur l'autre.
- *Comarum palustre* se maintient dans sa station (1 pied)
- *Drosera rotundifolia*, rossolis à feuille ronde, n'a pas été revu dans ses stations et semble avoir disparu du site.

4 : Discussion

Le site du Canada (Gouesnou) abrite toujours des habitats remarquables. Il s'est par contre appauvri en espèces végétales patrimoniales.

Quelques signes d'évolution de ces milieux sont perceptibles. Cette évaluation serait cependant à argumenter par comparaison à un travail similaire réalisé en 2007.

Sous une relative stabilité liée à l'oligotrophie du milieu, les habitats « vieillissent » sensiblement : atterrissement (assèchement), progression des fourrés au sein du site et à sa périphérie (ronces, fougères), progression des boisements (saule en milieu humide, qui occupe la moitié de l'espace cartographié) ; chêne en milieu sec), fermeture au sein des moliniaies (disparition du rossolis), progression de la callune (« bruyère », *Calluna vulgaris*)...

L'absence de cheminements au cœur du site traduit également cet abandon.

Ces modifications, bien que lentes, conduisent inexorablement à un changement de biodiversité, équivalent ici à une perte à l'échelle de la métropole vu la nature particulière de cet espace.

Freiner la dynamique d'enfrichement et de banalisation suppose la relance de sa gestion.

Elle peut être agricole mais le contexte est très particulier (landes et moliniaies dans un environnement agricole conventionnel). Cette voie est cependant à explorer.

Elle peut aussi s'appuyer sur des actions ponctuelles ayant pour objectif principal la restauration de la diversité sans reprise d'activité agricole. Cette stratégie pourrait être considérée comme un préalable à l'usage agricole du site.

Annexe

Annexe 1 : Relevé floristique, Le Canada, juillet/septembre 2014

Espèces	Statut
Achillea millefolium L. subsp. millefolium	
Agrostis canina L.	
Agrostis capillaris L.	
Agrostis curtisii Kerguelen	
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera	
Agrostis x murbeckii Fouill.	
Anagallis tenella (L.) L.	
Angelica sylvestris L.	
Athyrium filix-femina (L.) Roth	
Betula pendula Roth	
Blechnum spicant (L.) Roth	
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum	
Calluna vulgaris (L.) Hull	
Carex echinata Murray	
Carex laevigata Sm.	
Carex panicea L.	
Carex remota L.	
Castanea sativa Mill.	
Circaea lutetiana L.	
Cirsium dissectum (L.) Hill	
Cirsium palustre (L.) Scop.	
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	
Corylus avellana L.	
Cytisus scoparius (L.) Link	
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray	
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.	
Epilobium tetragonum L.	
Erica ciliaris Loebl. ex L.	
Erica tetralix L.	
Eriophorum angustifolium Honck.	
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum	
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	
Frangula alnus Mill.	
Galium aparine L.	
Galium palustre L.	
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	
Holcus lanatus L.	
Holcus mollis L. subsp. mollis	
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	
Hydrocotyle vulgaris L.	
Hypericum elodes L.	
Hypericum pulchrum L.	
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	

Juncus bufonius L.	
Juncus effusus L.	
Lonicera periclymenum L.	
Mentha aquatica L.	
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea	
Narthecium ossifragum (L.) Huds.	Det BZH, LRMA[anx2]
Osmunda regalis L.	dep 29
Pinus pinaster Aiton	
Polygala serpyllifolia HosÃ©	
Polypodium vulgare L.	
Populus tremula L.	
Potamogeton polygonifolius Pourr.	
Potentilla erecta (L.) Raeusch.	
Potentilla palustris (L.) Scop.	Det BZH, LRMA[anx2]
Prunus laurocerasus L.	Inv BZH[IA1i]
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	
Quercus robur L. subsp. robur	
Ranunculus acris L.	
Ranunculus flammula L.	
Ranunculus repens L.	
Rubus gr. fruticosus	
Rumex acetosa L.	
Salix atrocinerea Brot.	
Salix aurita L.	
Salix repens L. subsp. repens / subsp. rosmarinifolia	
Scutellaria minor Huds.	
Solanum dulcamara L.	
Teucrium scorodonia L. subsp. scorodonia	
Ulex europaeus L.	
Ulex gallii Planch.	
Urtica dioica L.	
Veronica scutellata L.	
Viola palustris L.	
Viola riviniana Rehb.	