Les Maculinea

Plan national d'actions 2011-2015

Synthèse des connaissances *Maculinea* en Bretagne

– Réunion nationale – 12 décembre 2014

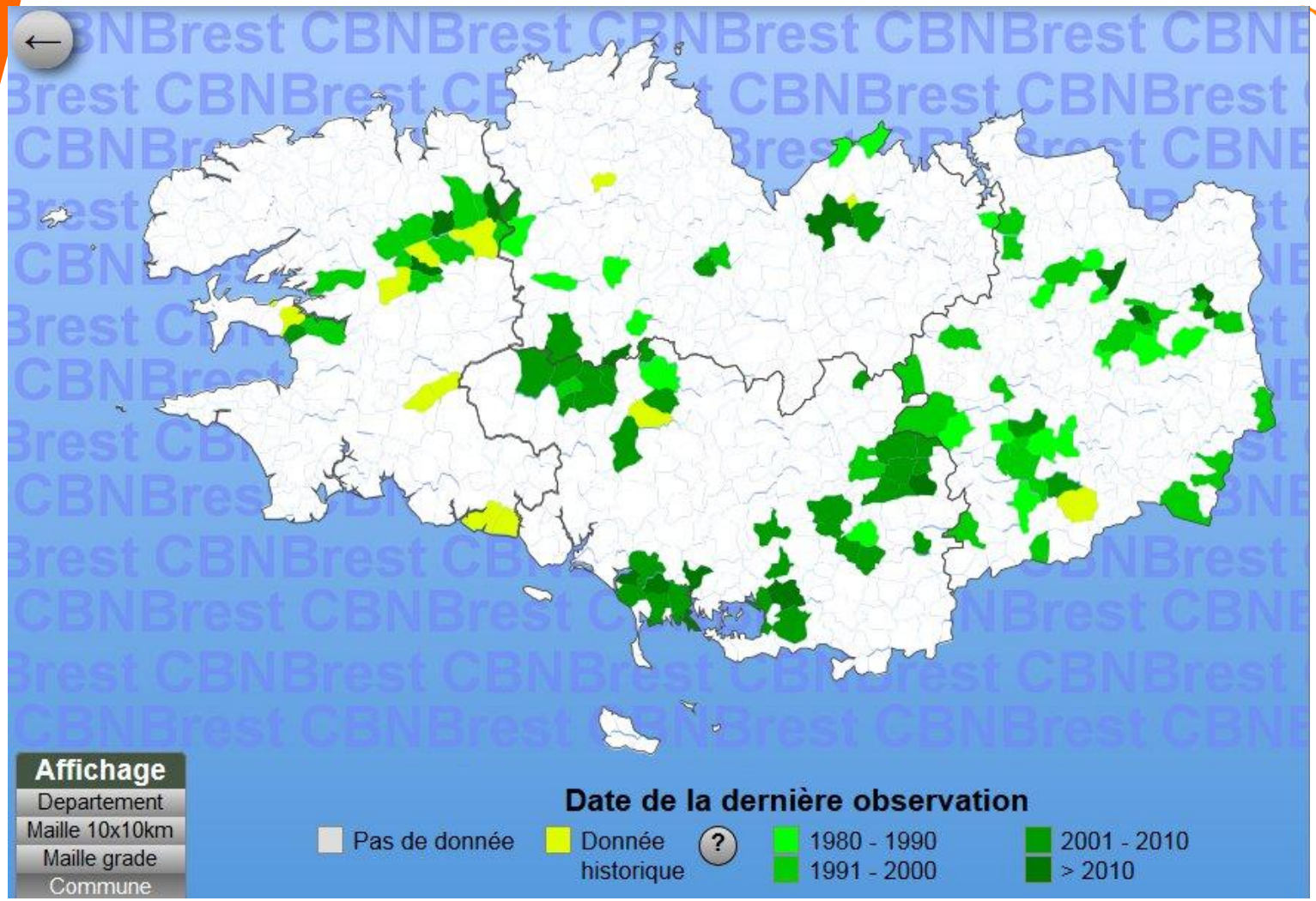
Synthèse des connaissances

-**2014, suite à l'atelier inter-régional** de février 2014, financement DREAL Bretagne pour réaliser une synthèse des connaissances sur le genre *Maculinea* en Bretagne

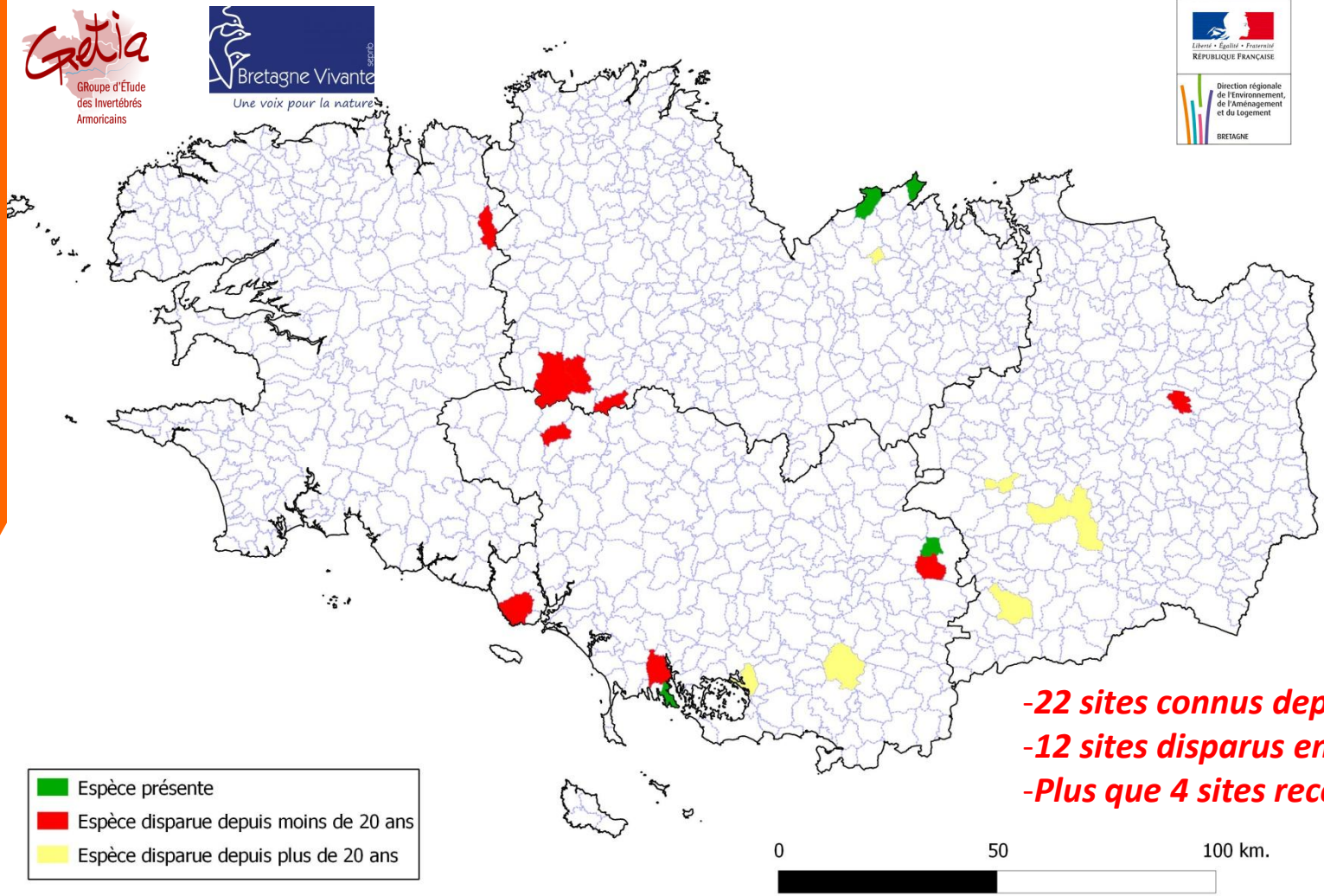
-**Co-rédaction GRETIA** (Lionel Picard), **Bretagne-Vivante** (Jean David)

- **Synthèse quasiment achevée**

Synthèse des connaissances

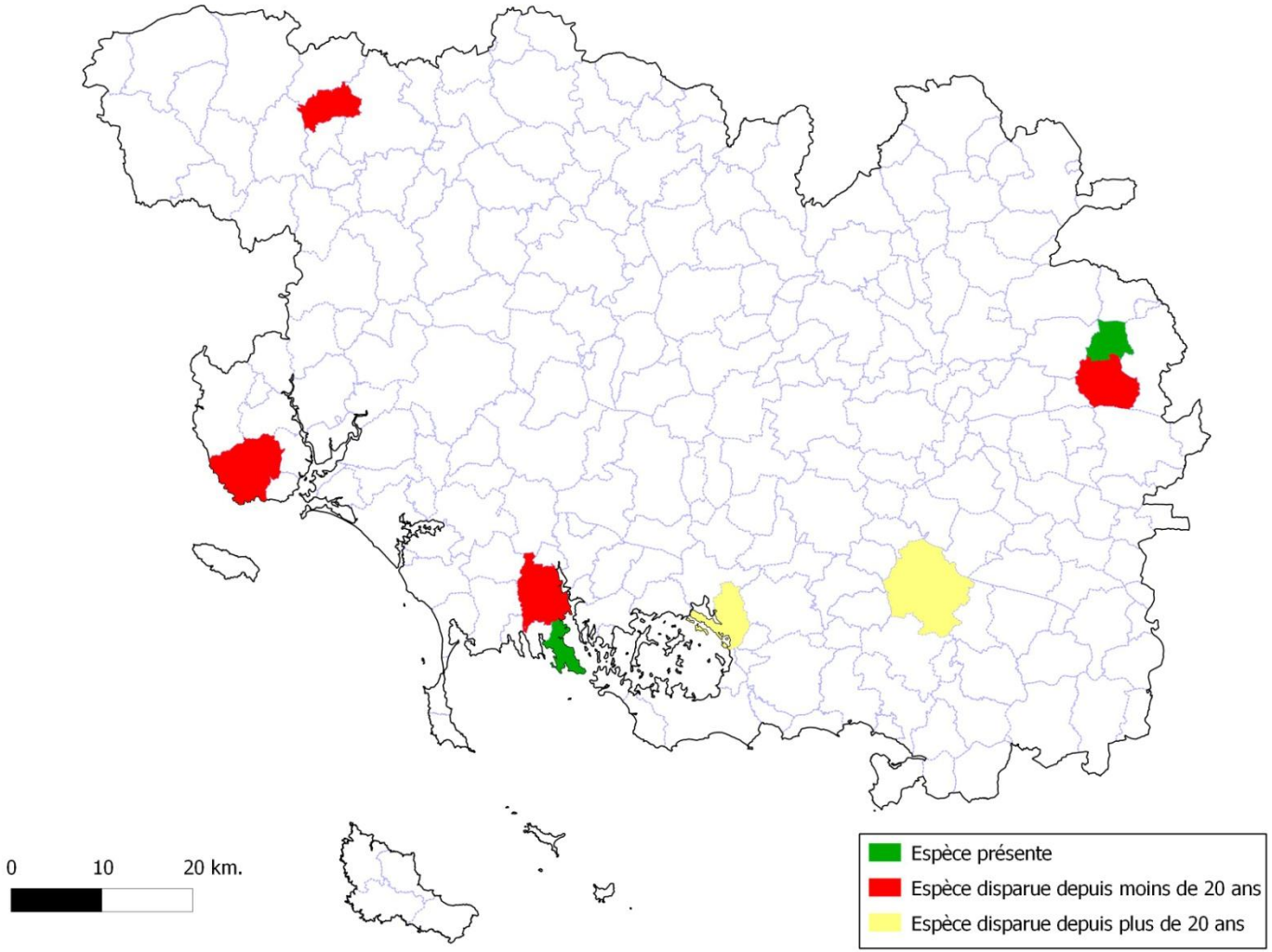


Synthèse des connaissances



-22 sites connus depuis 1873
-12 sites disparus en moins de 20 ans
-Plus que 4 sites recensés en 2014

Synthèse des connaissances



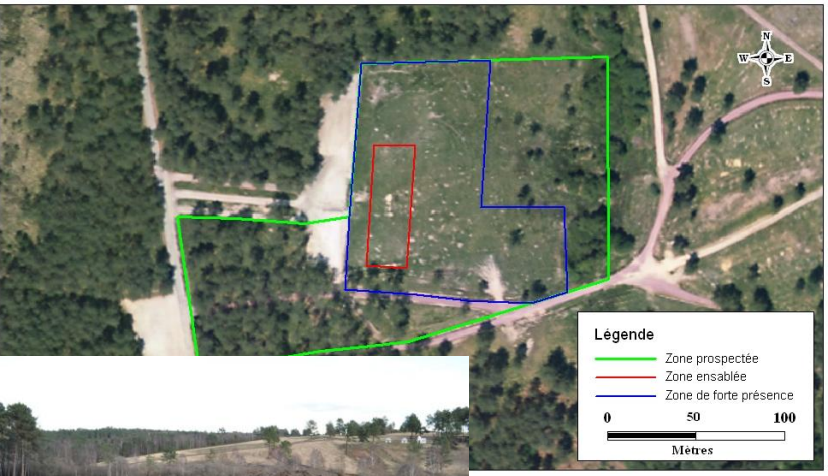
Site : Kercadoret

-***Situation foncière incertaine, mais convention de gestion (BV / CBNB / Privé)***

- ***Suivis réguliers depuis 2009, avec forte mobilisation bénévole chaque année (BV)***
- ***Population actuellement importante en Bretagne***
- ***Station localisée***
- ***Potentialités périphériques connues, mais à préciser et assurer d'un point de vue foncier***

Année	2002	…	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de tiges de gentianes	500+	…	551	2310	1596	3805	539	1094
Nombre de tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*	50 à 100	…	134	602	922	2168	263	310
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*	_	…	24%	26%	58%	57%	49%	28%
Estimation du nombre d'œufs (quadrats 25 m²)						3500		1700

Site : camp militaire de Coët Quidan

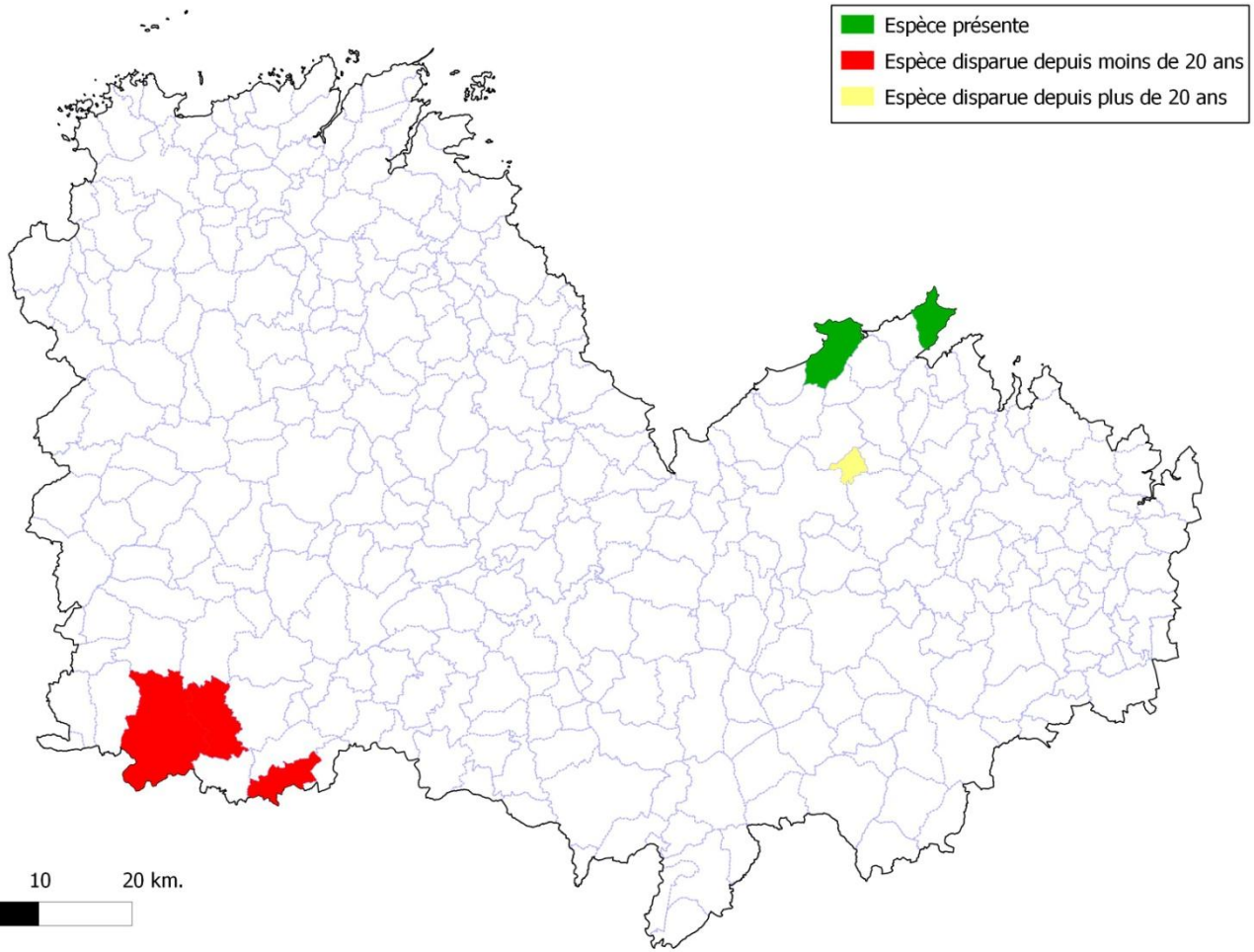


-*Situation foncière pérenne (Etat) mais pas de maitrise de la gestion (camp militaire)*

- *Collaboration récente et positive entre les autorités du camp et l'ONCFS, mais à pérenniser*
- *Suivis réguliers depuis 2011 (ONCFS)*
- *Population actuellement la plus importante de Bretagne*
- *Station localisée, mais découverte d'une nouvelle station en 2014 et isolée*
- *Potentialités périphériques non évaluées*

Année	2003	…	2011	2012	2013	2014
Nombre de tiges de gentianes	_	…	1303	1332	439	1159
Tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*	180 (minimum)	…		580	235	496
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*	_	…	(75%) (environ)	43%	54%	43%
Nombre d'œufs						2032

Synthèse des connaissances



Gretia
GRoupe d'ÉTude des Invertébrés Armoricains

Bretagne Vivante
Une voix pour la nature

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BRETAGNE

Grand Site Cap d'Erquy – Cap Fréhel
Syndicat Mixte

Association de Mise en Valeur de Lan Bern et Magoar
AMV
13, rue Abbé Gibert - 22110 Rostrenen

FCBE tourbières
Forum Centre-Bretagne Environnement

Conseil Général
Côtes d'Armor

Association de Mise en Valeur de Lan Bern et Magoar
AMV
a.m.v@free.fr 02 96 29 32 59 & 06 89 90 29 43
APE : 925 E - n° siret 39393524200015
13, rue Abbé Gibert - 22110 Rostrenen

Site : RNR Glomel

-Situation foncière pérenne et maitrise de la gestion (Propriété FPHFFS, gestionnaire AMV)

- Suivis réguliers

*- Population **a priori éteinte depuis 2010***

- Station localisée et isolée

- Potentialités périphériques non évaluées

Année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de tiges de gentianes	264	198	61	139	154	91	78	55	55	50
Tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*	102	68	26	36	47	30	11	4	1	0
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*	39%	34%	43%	26%	30%	33%	11%	7%	2%	0%

Site : Stang Prat Ar Mel

Lande de Stang Prat Ar Mel en juillet 2007 ; Maël Garrin

-Situation foncière pérenne (propriété FCBE) et maitrise de la gestion

- Suivis réguliers seulement depuis 3 ans

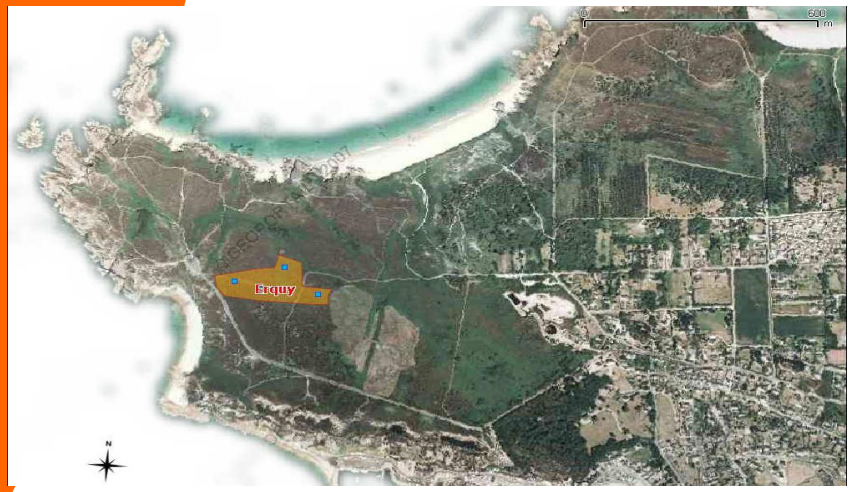
- Population a priori éteinte depuis cette année

- Station localisée et isolée

- Potentialités périphériques non évaluées

Année	1996	…	2002	…	2012	2013 (plants)	2014
Nombre de tiges de gentianes	?	…	252	…	377	153	657
Tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*	80 à 100	…	174	…	53	10	0
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*	_	…	69%	…	14%	6%	0

Site : Landes d'Erquy



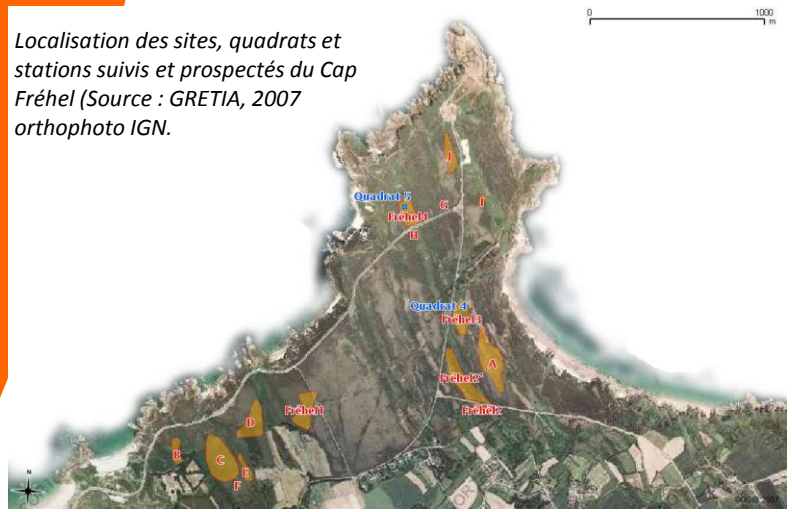
Localisation de la parcelle à gentiane sur photo aérienne ; GRETIA / orthophoto IGN.

-Situation foncière pérenne (ENS)
- Suivis réguliers (Convention CG22 / GRETIA)
- Petite population
- Station localisée et isolée
-Faibles potentialités périphériques

Année	1999	2002	2003	2004	…	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de tiges de gentianes	179	282	308	319	…	280	308	336	190	161
Tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*	50	153	195	206	…	65	56	51	88	49
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*	28%	54%	63%	65%	…	23%	18%	15%	46%	30%
Nombre d'œufs	469	1218	1460	988	…	183		333	1131	443

Site : Lande de Fréhel

Localisation des sites, quadrats et stations suivis et prospectés du Cap Fréhel (Source : GRETIA, 2007 orthophoto IGN.



- Situation foncière pérenne (communal) mais peu de gestion adaptée et de prise en compte de l'enjeu de Maculinea

- Plus de suivis réguliers depuis 2 ans

- Population potentiellement importante

- Plusieurs stations sur le site

- Potentialités périphériques

Année	1999		2002	2003	2004	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total de tiges de gentianes				3756				1019	Pas de suivis exhaustif	Pas de suivis exhaustif
Nombre de tiges de gentianes (sites suivis)	650		752	1233	1121	175		79		
Tiges de gentianes avec œufs de *M. alcon*			78	388	434	75	323	64		
% d'occupation des gentianes par *M. alcon*			10%	31%	39%	43%		81%		
Nombre d'œufs			603	2265	1837	436	2474	1441		

Perspectives

- **Pour 2015, à l'issue de la synthèse, lancement d'une déclinaison du PNA *Maculinea* non exclue en Bretagne** (DREAL en attente de demande de financement)

-**3 objectifs prioritaires :**

-préserver/perénniser les 4 sites actuels (foncier, gestion, suivis) ;
-évaluer les potentialités périphériques des sites connus ;
-initier une démarche d'animation régionale