

PLAN NATIONAL D'ACTIONS EN FAVEUR DU LIPARIS DE LOESEL

ET SA DÉCLINAISON EN REGION NORD PAS DE CALAIS



B. VALENTIN – CBN Bailleul

Présentation par B. TOUSSAINT, pour la Conférence professionnelle de l'AEAP

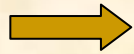
« *Espèces invasives et biodiversité dans les milieux aquatiques* » (St-Omer, 19 octobre 2010)

Le plan national d'actions en faveur du *Liparis de Loesel* : bref historique et contexte

- Un premier plan de conservation national réalisé en 2001 (*Hendoux et al.*, en collaboration avec les CBN et botanistes français – pour le Ministère de l'Environnement)
- Un premier plan régional réalisé en 2001 (*Hendoux et al.* – programme Interreg-Région NPC, DIREN NPC)
- Relance fin 2008 par le MEEDDAT (Grenelle de l'envir.) : plan national d'actions - coordination nationale par le CBN de Bailleul (*Valentin, 2009*), sous l'égide de la DREAL NPC
Plan validé par le Conseil national de Protection de la Nature
Une animation nationale est prévue sur la période 2010-2014
- Déclinaison régionale en cours (DREAL NPC – CBN de Bailleul)

Le Plan national d'actions est articulé en trois phases :

- 1) Synthèse des connaissances : exigences biologiques et écologiques propres à l'espèce, causes du déclin et bilan des actions menées jusqu'à présent.**
- 2) Besoins et enjeux de la conservation de l'espèce et proposition d'une stratégie à long terme**
- 3) Actions de conservation à mener (en terme d'étude, de protection, de communication) et modalités de mise en oeuvre.**



bilan des connaissances



Photo : C. Blondel (CBNBI)

Le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich.) est une petite orchidée de couleur vert-jaunâtre.

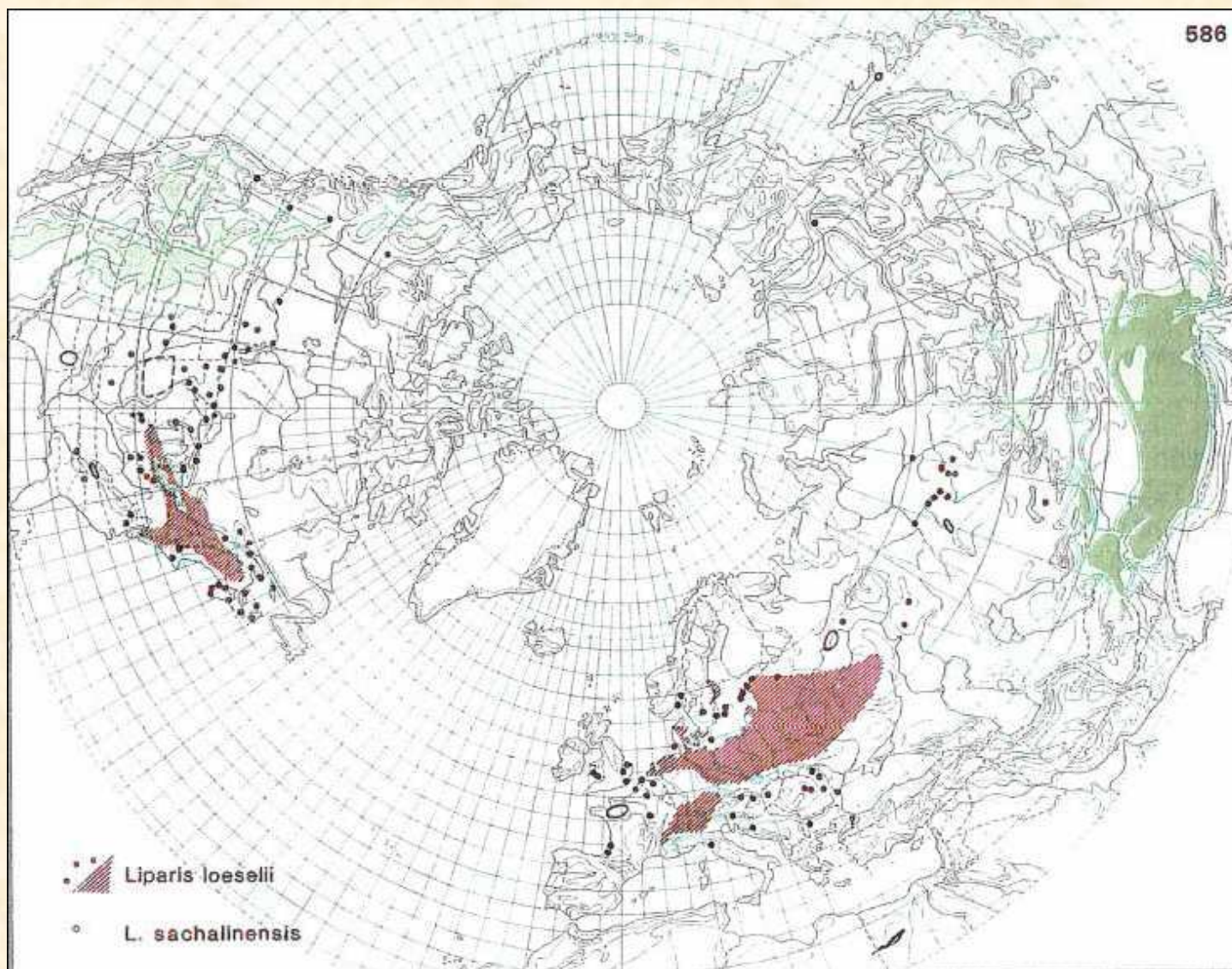
Le Liparis de Loesel est présent en Amérique du Nord (région des Grands Lacs aux Etats-Unis et Canada), en Europe et en Asie.

Aire principale en Europe : centrée sur les Alpes et l'Europe médiane

2 variétés sont distinguées : var. *loeselii* et var. *ovata*

Biologie complexe et encore méconnue

Espèce inscrite à l'annexe 2 de la Directive Habitats-Faune-Flore ; protégée en France

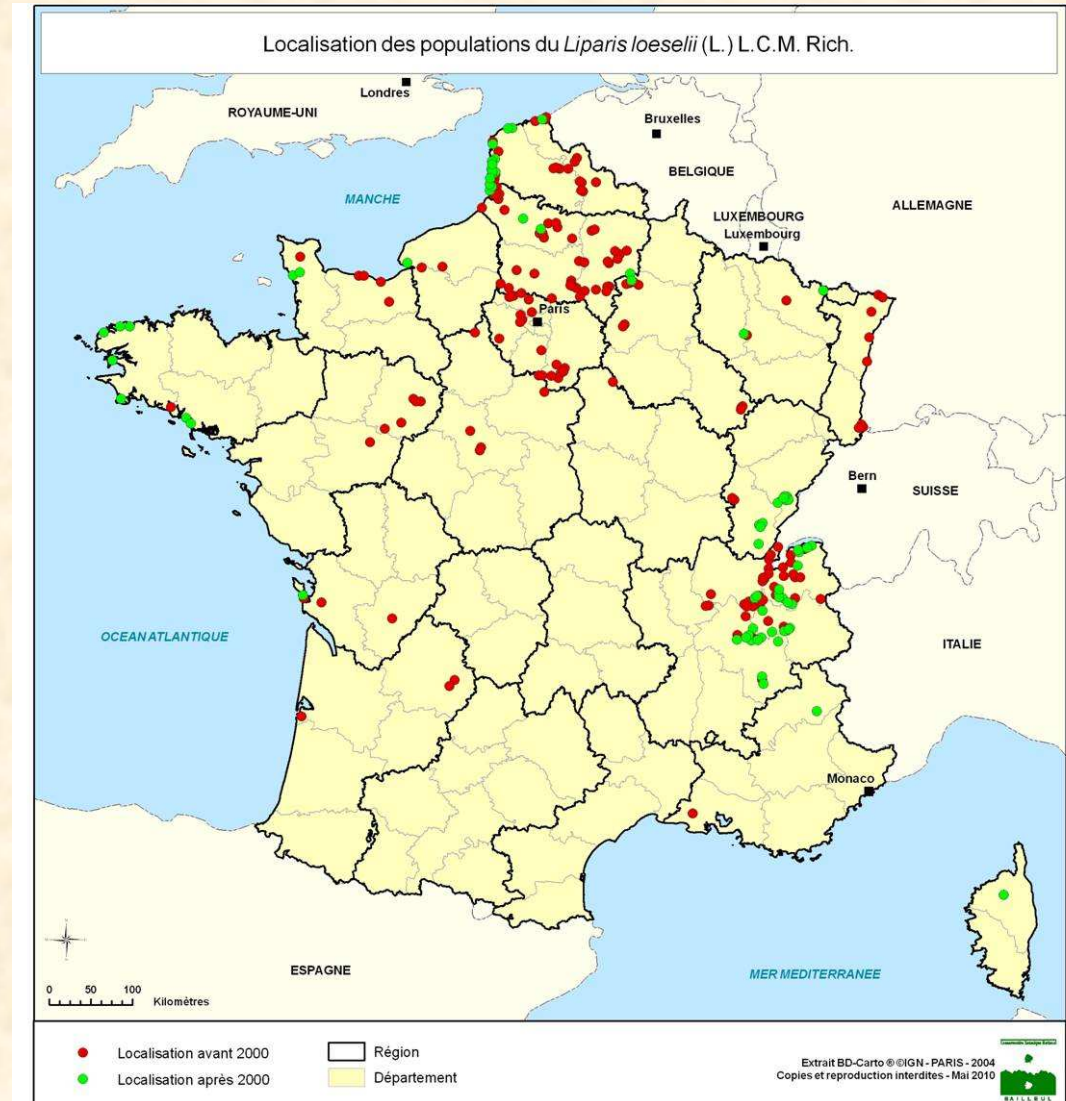


Répartition du Liparis de Loesel dans le Monde (HULTÉN & FRIES, 1986)

20 départements après 2000

En France, le *Liparis de Loesel* est connu actuellement de **12 régions** (Nord/Pas-de-Calais, Picardie, Haute-Normandie, Basse-Normandie, Bretagne, Champagne-Ardenne, Lorraine, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte-d'azur, Poitou-Charente et Corse).

Disparu de 7 régions
et 22 départements





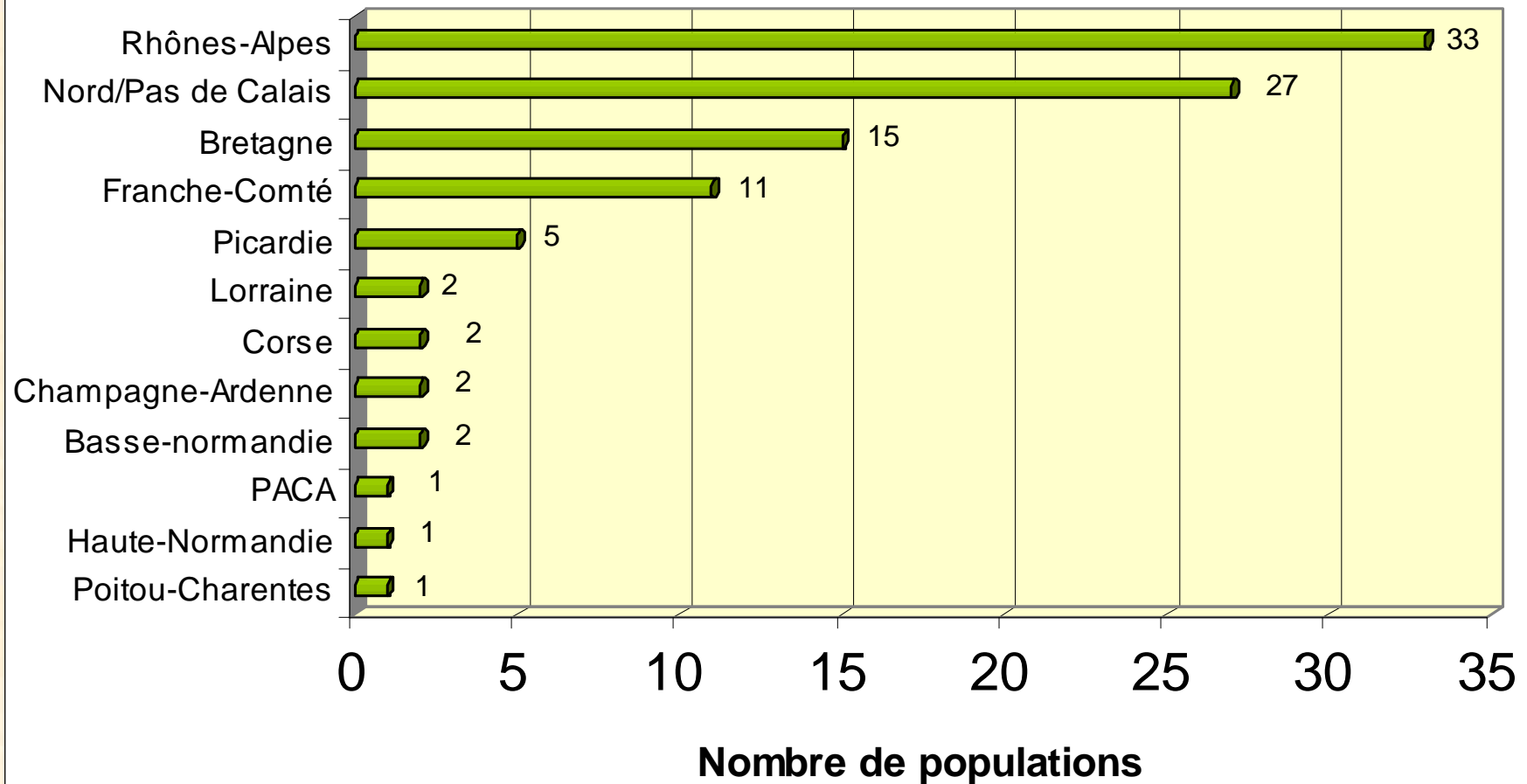
Le Liparis se rencontre sur des **sols humides pauvres en éléments minéraux**, presque toujours neutres ou basiques (à l'exception de la population corse située en tourbière acide). Le substrat peut être tourbeux ou sableux.
Une unique station se développe sur argile.

Ces sols présentent toujours une réserve en eau importante et facilement mobilisable.

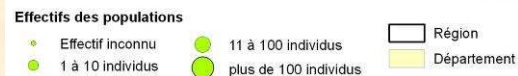
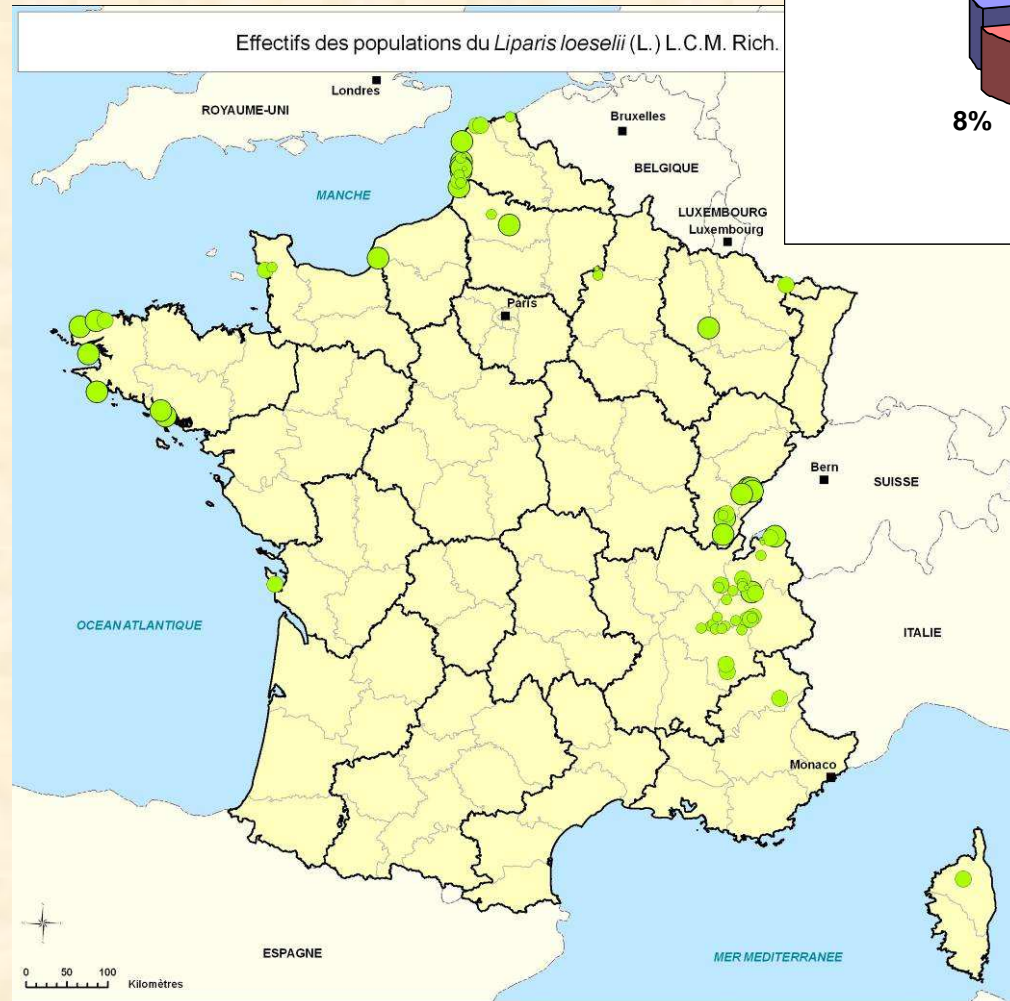
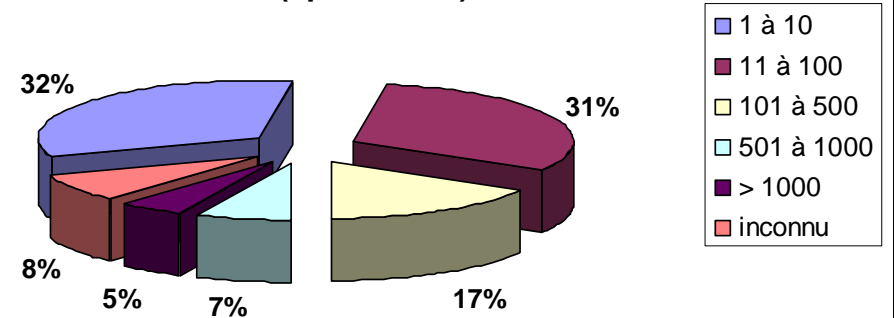
D'une manière générale, le Liparis de Loesel, trouve son optimum dans des végétations herbacées dont la structure est relativement ouverte.



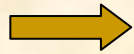
**Nombre de populations actuelles de Liparis loeselii par région
(observées après 2000)**



Répartition des classes d'effectifs maximaux observés dans les populations de *Liparis loeselii* (après 2000)



Extrait BD-Carto © IGN - PARIS - 2004
Copies et reproduction interdites - Juillet 2009



menaces

- **Évolution naturelle du milieu vers la fermeture de la végétation.**

Le développement des grandes herbes sociales et le développement des arbustes

Cette évolution est favorisée par l'**abandon d'une gestion agricole extensive** et par l'**assèchement** : naturel ou provoqué par des pratiques de gestion des eaux telles que le drainage et l'abaissement du niveau des nappes.

- **Dégradation de la qualité physico-chimique de l'eau**

- **Urbanisation** : cette menace a d'ailleurs conduit à la disparition de la station de Tréfléz (construction d'une habitation sur la parcelle hébergeant le Liparis, bien que celle-ci soit en zone inondable).

Une menace importante a été identifiée en Bretagne : le développement massif de ***Baccharis halimifolia*** constitue un risque majeur pour les populations de Liparis.



définition des enjeux et des priorités d'actions

- Liste de 23 actions

Protocoles, amélioration des connaissances, protection/gestion des sites, communication...

- Hiérarchisation des priorités d'action

Note de 1 (prioritaire) à 3 (non prioritaire) – surtout des 1 et 2 !

- Etablissement d'un calendrier

Date de début de mise en œuvre des actions de priorité 1.

- 23 fiches actions rédigées

Objectifs, méthode, partenariats, évaluation financière, indicateurs de suivi...

**ETAT DE CONSERVATION DE *LIPARIS LOESELII*
EN REGION NORD PAS DE CALAIS**

Le Liparis de Loesel est actuellement connu (après 2000) dans les

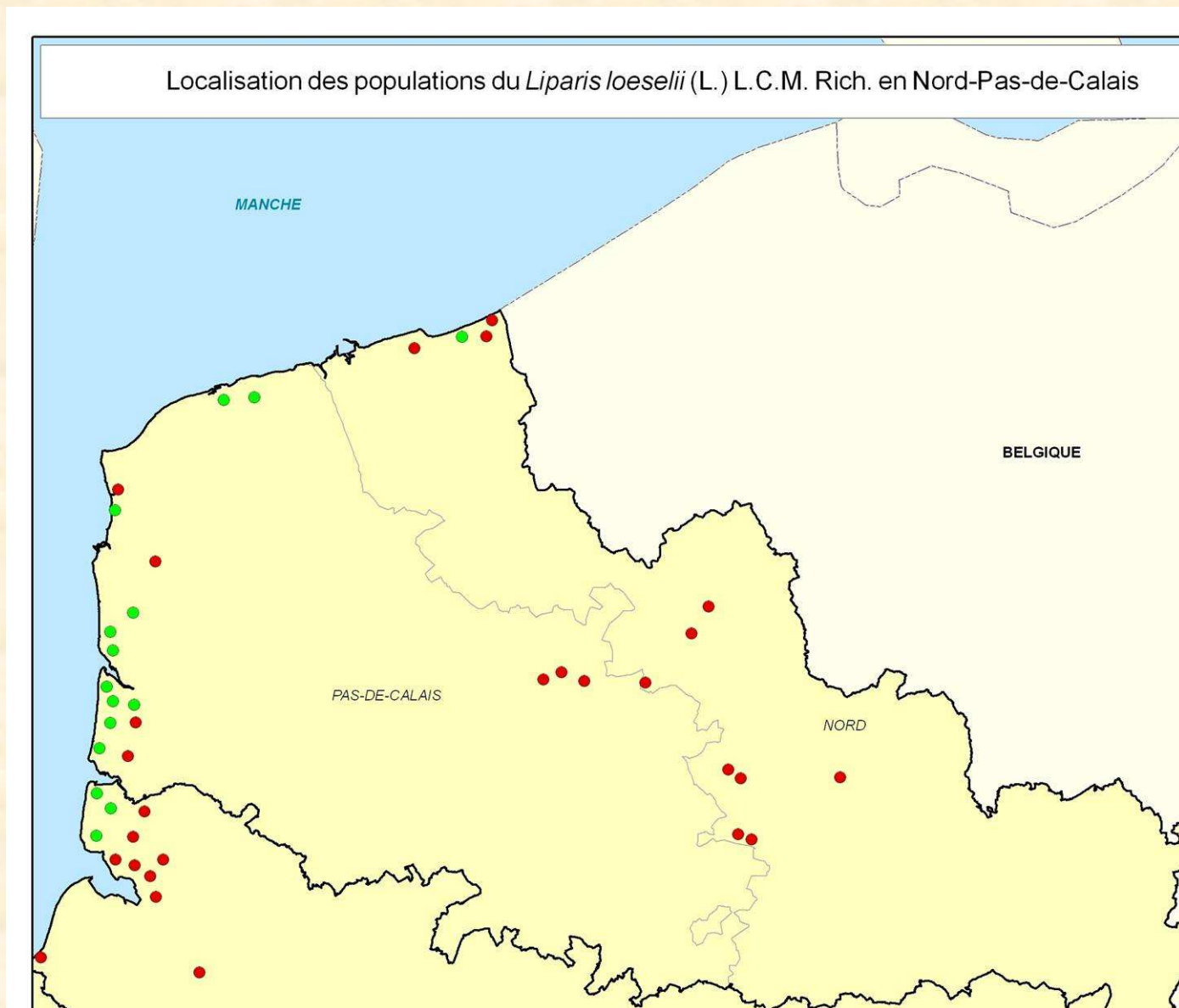
2 départements

(redécouvert récemment dans le Nord)

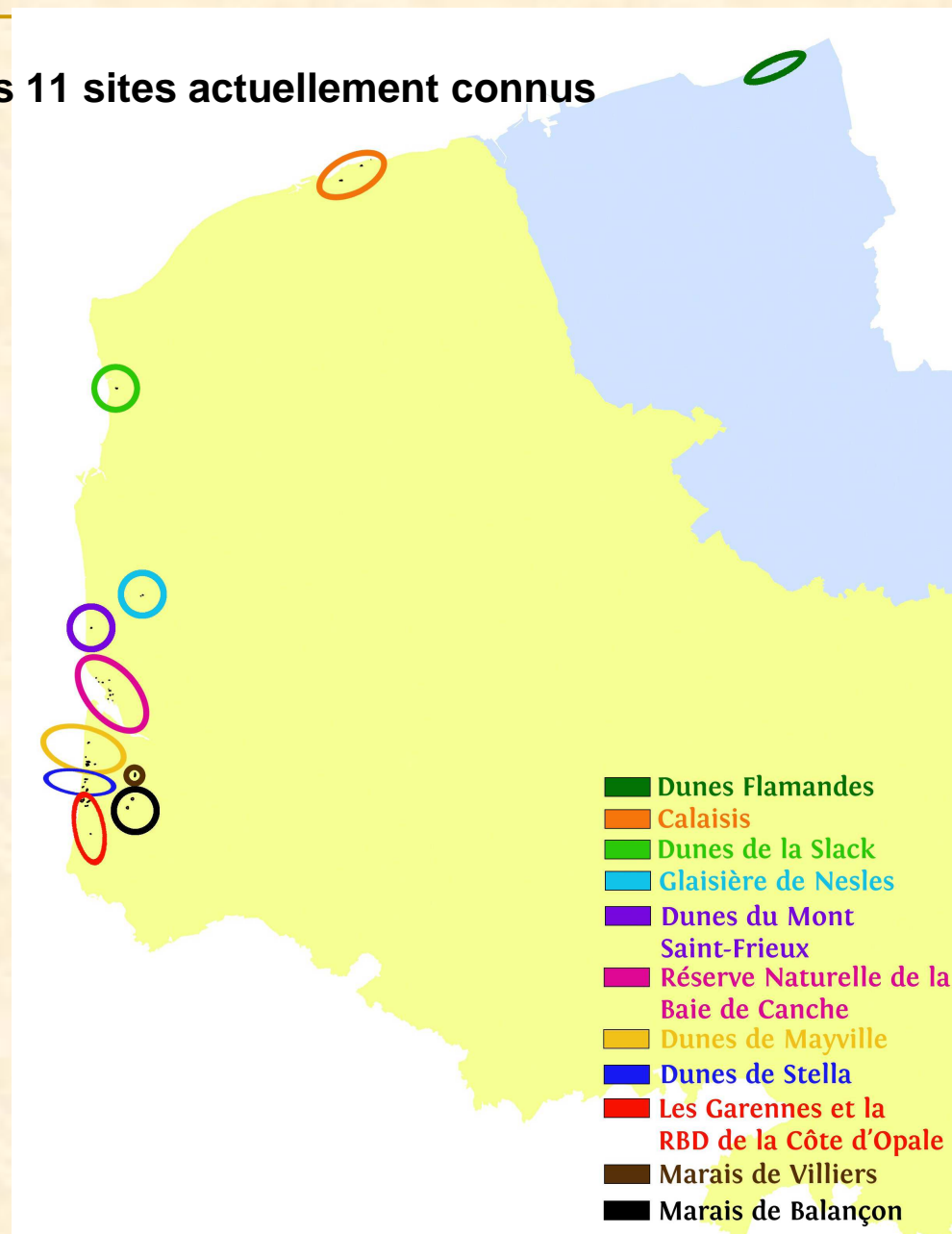
29 populations recensées

(11 sites, 13 communes)

1980 : 41 populations (14 communes)



Liste et localisation des 11 sites actuellement connus



Majorité des populations de *Liparis loeselii* se développe dans des zones dépressionnaires dunaires (pannes) au sein de communautés végétales herbacées dont la structure est relativement ouverte.

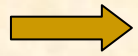


Des stations en bas-marais alcalins arrière-littoraux (Villiers, Balançon)



Une station dans une ancienne carrière d'extraction d'argile (Nesles)





menaces

L'évolution naturelle du milieu vers la fermeture de la végétation : Le développement des grandes herbes sociales et le développement des arbustes

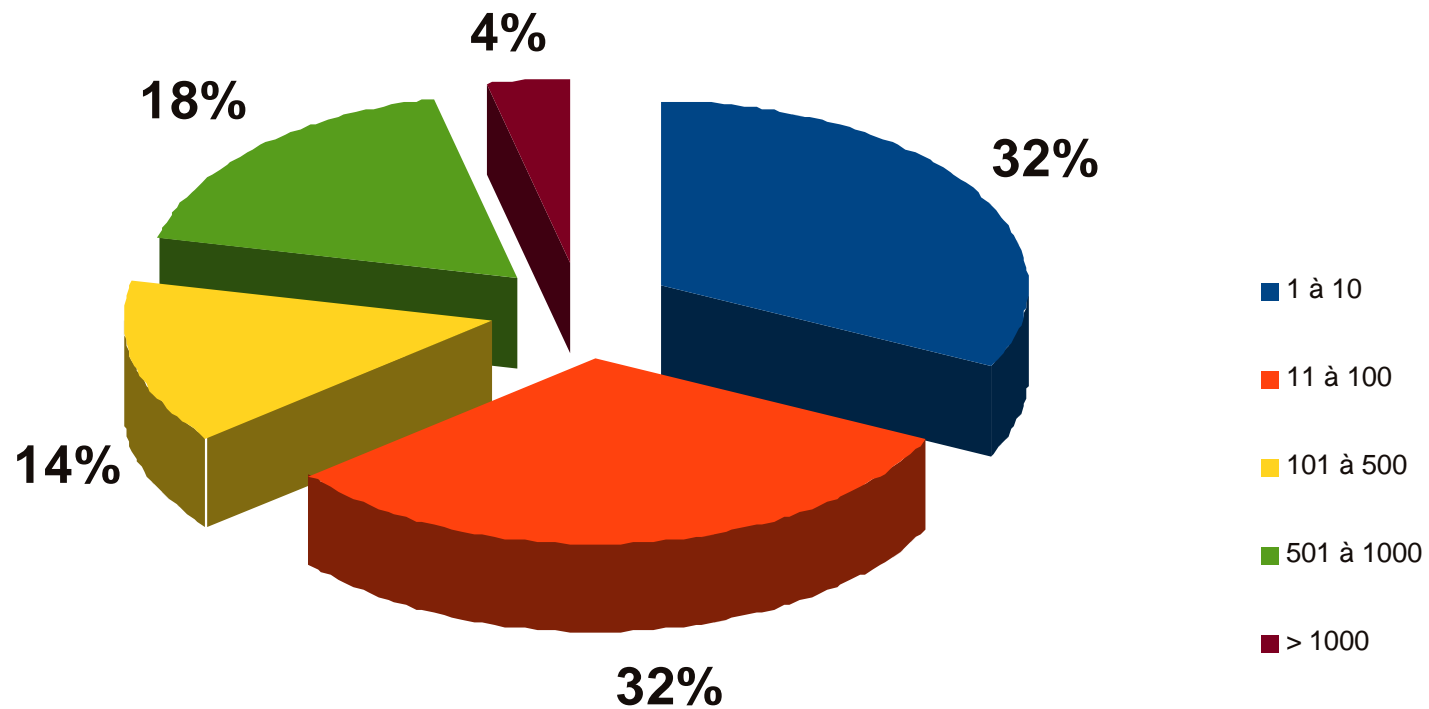
Problème d'alimentation en eau : captage des eaux, drainage, creusement de canaux, et plus généralement toute pratique modifiant le niveau d'eau menacent les populations.

Urbanisation, activité de loisirs et de tourisme

Les pratiques d'aménagement consistant à figer les milieux littoraux

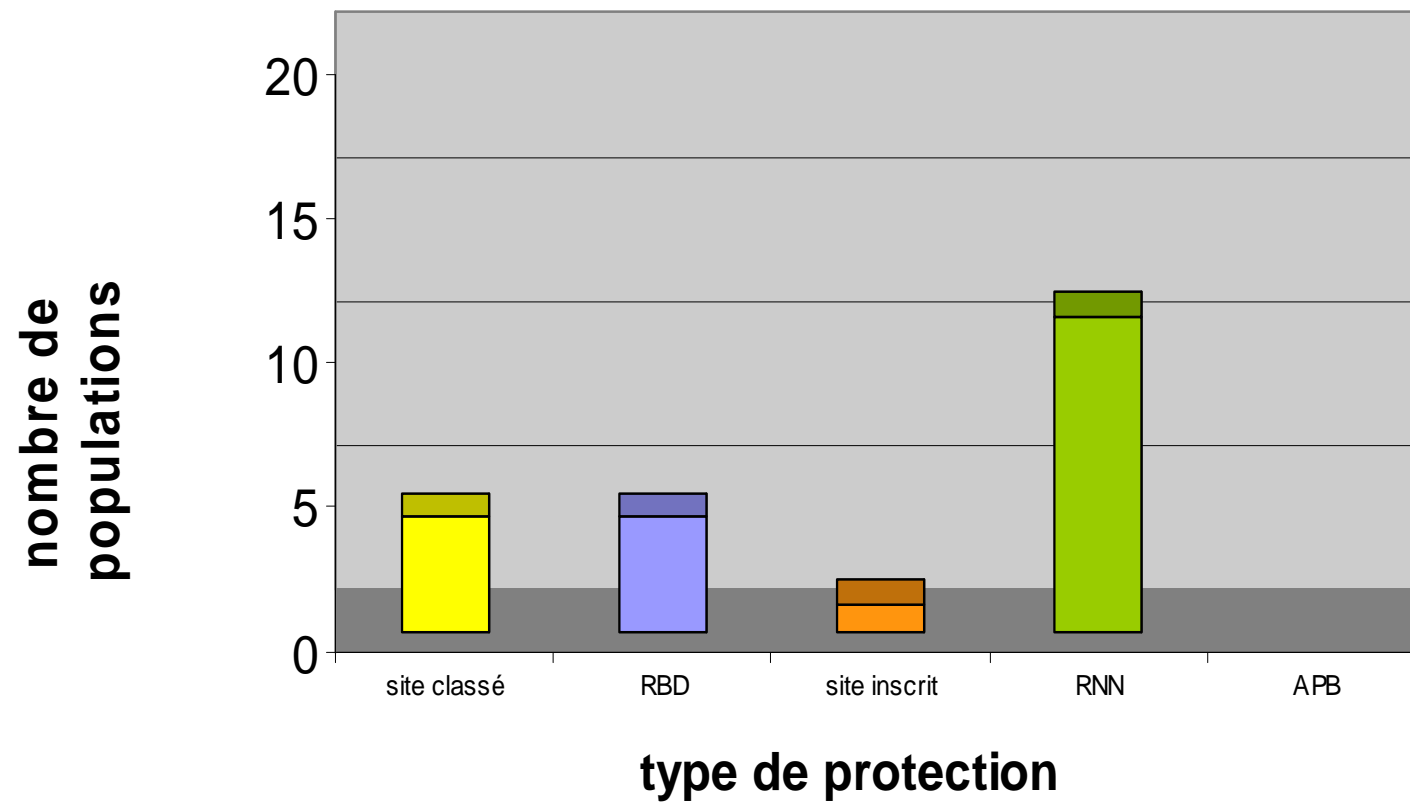


Figure 1 : Répartition des classes d'effectifs maximaux observés dans les populations de Liparis de Loesel



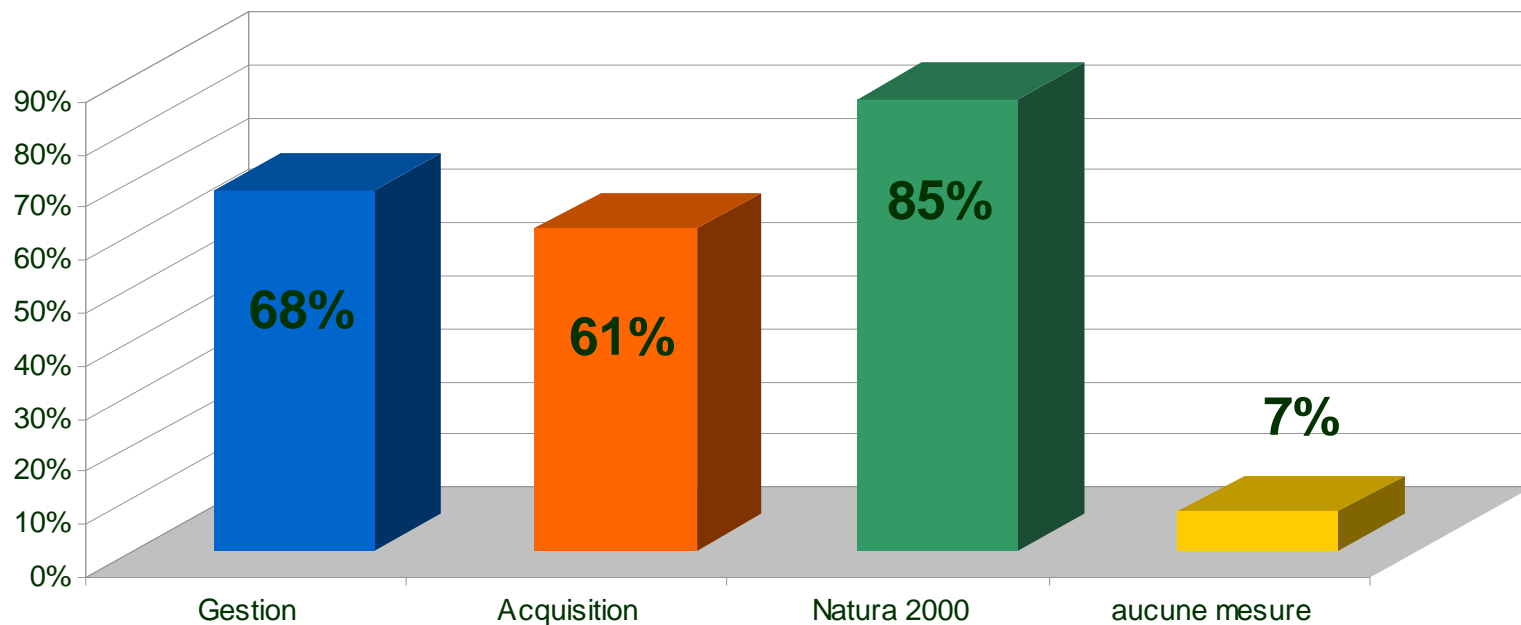
Idem national pour les petites populations : 64% <100 individus
mais plus de grandes populations (22 % NPC pour 12 % national)

mesures de protection réglementaire



46 % des populations protégées réglementairement

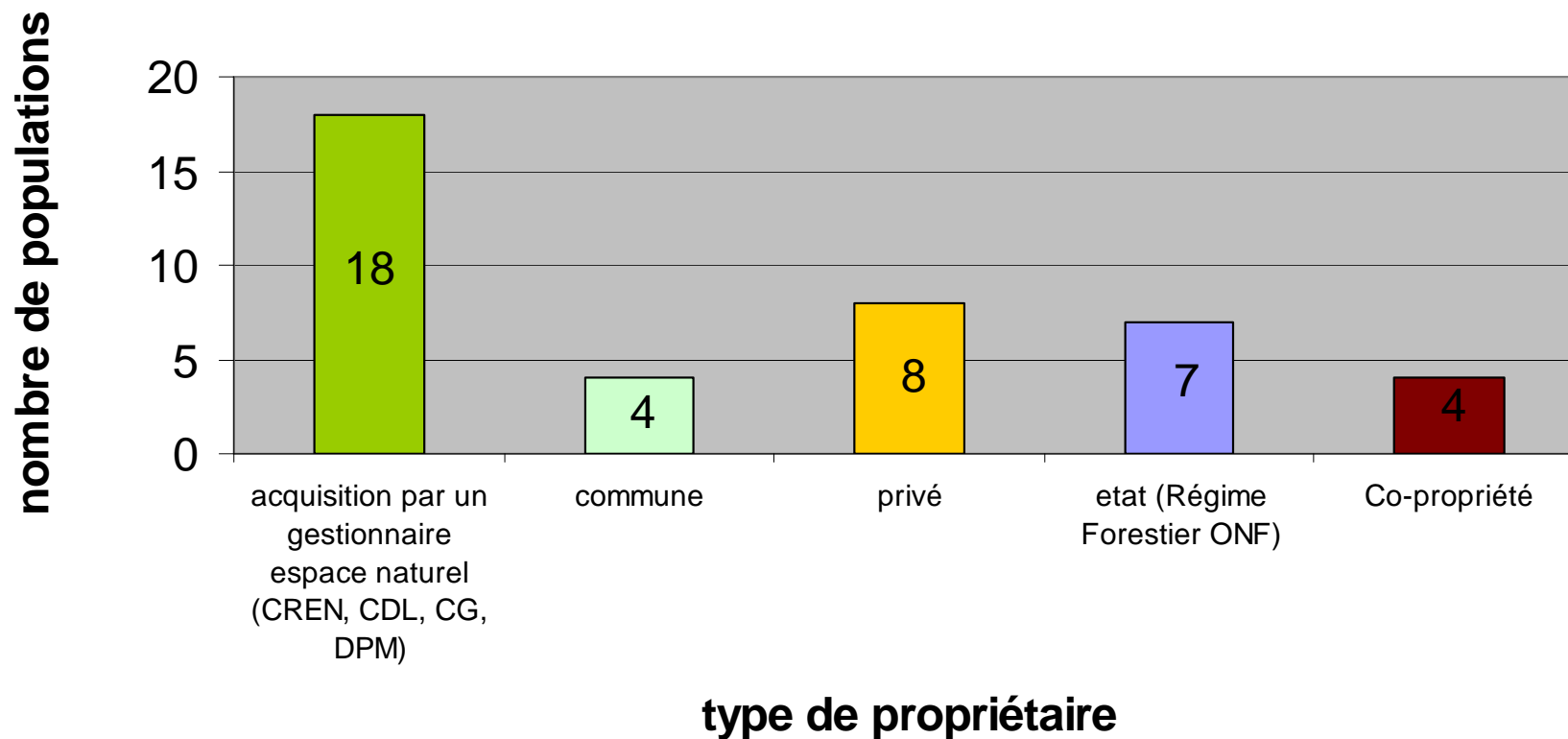
Figure 2 : Pourcentage de populations concernées par une, plusieurs ou aucune mesures de préservation



Gestion = gestion adaptée au Liparis

1 contrat Natura 2000 en cours

Acquisition foncière



61 % : acquisition foncière totale par CDL ou Etat

Quelques exemples de gestion :

Fauche exportatrice

Débroussaillage (coupe
de saules, argousiers)

(Pâturage, Etrépage)



**LES ACTIONS A MENER EN FAVEUR DE *LIPARIS LOESELII*
EN REGION NORD PAS DE CALAIS**

2 Appliquer les protocoles de suivi communs

3 Rechercher les populations de *Liparis loeselii* connues après 1970 mais non observées après 2000 (stage de L. Breillat en 2010 – poursuite en 2011)

5 Réaliser des fiches synthétiques stationnelles

6 Identifier les stations sans statut de protection (sens large) et proposer des mesures de conservation adaptées à ces stations (stations actuelles et anciennes)

11 Mobiliser les outils natura 2000

12 Encourager l'acquisition foncière des sites hébergeant une population de *Liparis loeselii* par des gestionnaires d'espaces naturels

13 Mettre en place une gestion des populations actuelles de *Liparis loeselii* qui n'en bénéficient pas (Contrat N2000 si possible)

14 Optimiser la gestion des populations de *Liparis loeselii* actuellement gérées

15 Maîtriser les niveaux et la qualité de l'eau des sites hébergeant le Liparis de Loesel

17 Favoriser l'action éolienne et marine dans les stations littorales

19 Echanger, mutualiser les données auprès de l'animateur régional

22 Rédiger et mettre en œuvre un plan d'actions régional (en cours)