



Bretagne Vivante  
sepnb

186 rue Anatole France  
BP 63121  
29231 Brest cedex 3  
tél. 02 98 49 07 18  
fax 02 98 49 95 80

[www.bretagne-vivante.org](http://www.bretagne-vivante.org)

## Bilan 2012 des actions de gestion en faveur de l'ail des landes (*Allium ericetorum*) et suivis des populations



Aurélia Lachaud, janvier 2013

Association reconnue d'utilité  
publique, agréée au titre de la  
protection de la nature.

Membre fondateur  
de Réserves naturelles de France  
et France Nature Environnement.



## Sommaire

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction.....</b>                                                                | <b>3</b>  |
| <b>I - Les chantiers de gestion .....</b>                                               | <b>3</b>  |
| I – 1 – La station de Kerlouis .....                                                    | 4         |
| I - 1 – 1 - Les chantiers prévus sur la période 2011-2013 .....                         | 4         |
| I - 1 – 2 - Interventions 2012 sur la station de Kerlouis .....                         | 5         |
| I – 2 - Les interventions sur la station de Eurial/HCI.....                             | 6         |
| I – 2 – 1 - La gestion des stations d’ail des landes (Parcelle YR100).....              | 6         |
| I – 2 – 2 – Restauration d’habitats potentiellement favorables à l’ail des landes ..... | 6         |
| I – 2 – 3 – Prospection et suivi de l’ail des landes .....                              | 7         |
| I – 3 – Gestion mise en place sur les autres stations. ....                             | 8         |
| <b>II - Les suivis scientifiques .....</b>                                              | <b>8</b>  |
| II – 1 - La Cour aux Loups.....                                                         | 8         |
| II – 1 – 1 - Station nord .....                                                         | 8         |
| II – 1 – 2 - Station intermédiaire .....                                                | 8         |
| II – 1 – 3 - Station sud .....                                                          | 9         |
| II – 2 – Coët-Caret.....                                                                | 9         |
| II – 3 – Kerlouis .....                                                                 | 10        |
| II – 4 – La Gassun .....                                                                | 12        |
| Eurial/HCI .....                                                                        | 13        |
| <b>Bilan global et actions prévues en 2013 .....</b>                                    | <b>14</b> |
| Bilan des suivis 2012.....                                                              | 14        |
| Actions prévues en 2013 .....                                                           | 15        |
| <b>Bibliographie .....</b>                                                              | <b>16</b> |

## Introduction

---

L'ail des landes (*Allium ericetorum* Thore) figure sur la liste des 18 espèces végétales dont la conservation est jugée prioritaire en Pays de la Loire. Cette plante protégée régionalement possède en effet une aire de répartition très restreinte au niveau mondial qui confère à notre région une forte responsabilité pour sa conservation. Autrefois citée sur plusieurs communes au nord-ouest de la Grande Brière, cette espèce n'est plus connue aujourd'hui que sur celle d'Herbignac (44) pour l'ensemble du Massif Armoricaire. Le Conservatoire Botanique National de Brest chargé de l'étude et de la conservation de l'ail des landes depuis 2001 a souhaité, par l'intermédiaire d'une convention, associer des partenaires locaux à cette démarche pour pérenniser les opérations in-situ liées à cette espèce.

Le projet actuel engagé sur trois années, 2011-2013, s'inscrit dans le prolongement du programme d'action mené de 2008 à 2010 pour la conservation de l'ail des landes. Ce précédent projet a été l'objet d'un partenariat entre le Conservatoire National Botanique de Brest (CBNB), le Parc naturel régional de Brière et Bretagne Vivante/SEPNB, soutenu financièrement par la Région Pays de la Loire.

Le nouveau programme 2011-2013 soutenu financièrement par la Région Pays de la Loire et la DREAL, s'inscrit dans les mêmes objectifs. Bretagne Vivante poursuit les actions déjà engagées à savoir le suivi in-situ des populations d'ail des landes et l'accompagnement des mesures de gestion. Ce rapport propose un bilan pour l'année 2012.

## I - Les chantiers de gestion

---

Le précédent programme d'action mené de 2008 à 2010 avait permis de mettre en œuvre, avec l'intervention de l'association de réinsertion REAGIS, plusieurs mesures déclinées par le Plan de conservation en faveur de l'ail des landes (Lacroix P. ; 2004). L'objectif principal de ces chantiers de gestion était de restaurer des conditions favorables au développement de cette plante patrimoniale, en réalisant :

- une remise en lumière des stations en cours de fermeture (dans la limite de l'accord fixé par les propriétaires des parcelles),
- une expérimentation de mise à nu du sol en exportant la paille de molinie pour favoriser la germination de la banque de graines,
- la restauration de zones potentiellement favorables à proximité des stations connues.

Pour ce nouveau programme 2011-2013, plusieurs propriétaires (Cours aux Loups, Gassun, Coët Caret et Eurial/HCI) ont proposé de prendre en charge eux-mêmes la gestion des stations, à savoir un passage annuel pour gyrobroyer la végétation pour les trois premiers sites. La station située sur la propriété d'Eurial/HCI est dans une situation différente qui sera détaillée ci-dessous.

Seule la gestion de la station du site de Kerlouis est donc prise en charge par la convention 2011-2013.

## **I – 1 – La station de Kerlouis**

### I - 1 – 1 - Les chantiers prévus sur la période 2011-2013

Les actions de gestion programmées de 2011 à 2013 s'inscrivent dans le prolongement de celles déjà menées lors de la précédente convention triennale.

Pour cette seconde tranche de mise en œuvre du plan de conservation de l'ail des landes, les actions prévues sur le terrain ne concernent plus que le site de Kerlouis à Herbignac.

Cette station abritait en 2010 près des 9/10 de la population d'ail des landes des Pays de la Loire et présente donc un enjeu important pour la conservation de cette espèce. Les quelques 850 pieds d'ail des landes (maximum fleuri observé) que compte ce site sont disséminés en plusieurs points sur près d'un hectare. Deux des principaux habitats de l'ail: la moliniaie et la lande humide, tous deux en assez bon état de conservation et d'intérêt communautaire, couvrent des superficies non négligeables pour notre région.

Les travaux de restauration de cette station d'ail des landes menés de 2009 à 2010 ont concerné des superficies nettement plus conséquentes (environ 1000 m<sup>2</sup>) que pour les autres stations. L'objectif était de rouvrir le milieu pour favoriser la remise en lumière et la reproduction de l'ail mais aussi de reconnecter les différentes micro-stations en restaurant les secteurs de lande et de moliniaie dégradés. A la différence des autres sites, les travaux de gestion ont débuté une année plus tard, en 2009. Afin de pérenniser cette réouverture du milieu, il est donc envisagé, en 2011 et 2012, au moins deux passages annuels pour épuiser les ligneux coupés en supprimant les rejets.



aujourd'hui tombées en désuétude.

L'inscription à la Directive habitats de la lande humide et de la moliniaie qui abritent l'ail des landes à Kerlouis justifie en outre d'engager des mesures de gestion sur l'ensemble de ces deux habitats. L'objectif est de faucher et exporter la végétation de la totalité de la superficie (1 hectare environ) couverte par les habitats d'intérêt communautaire afin de restaurer ces milieux maintenus grâce aux pratiques agro-pastorales traditionnelles

Une intervention mécanisée était donc envisagée pour 2012/2013 sur l'ensemble de la lande humide et de la moliniaie pour rajeunir ces milieux tout en préservant les stations d'ail. Cette fauche alternée programmée sur deux années en septembre 2012 sur la moitié de la superficie et en 2013 pour l'autre partie afin de préserver l'entomofaune n'a pas pu être réalisée.

L'intervention a été décalée d'une année faute de disponibilité des deux entreprises contactées (Lhommeau puis Leray) à la période prévue. Les pluies abondantes de cet automne ont rapidement rendu la lande humide impraticable et ne permettaient pas de repousser l'intervention au mois suivant. Afin de multiplier les intervenants potentiels et donc les chances d'en avoir un de disponible pour le créneau prévu pour les travaux mécanisés sur Kerlouis, la CUMA de Guérande a aussi été sollicitée pour 2013. L'intervention sur la lande est donc différée à septembre/octobre 2013 et septembre/octobre 2014.

### I - 1 – 2 - Interventions 2012 sur la station de Kerlouis

En 2012, les opérations de gestion visaient donc à pérenniser les trois précédents chantiers de réouverture réalisés à Kerlouis.

Les chantiers menés par REAGIS accompagné de Bretagne Vivante ont été réalisés le 12 mars sur une superficie d'environ 1000 m<sup>2</sup> qui correspond aux zones réouvertes lors des chantiers menés en 2009 et 2010. Le prochain chantier de coupe des rejets prévu au cours de l'hiver va débuter début 2013.

L'intervention consiste à couper à nouveau les rejets pour épuiser les ligneux tronçonnés lors des précédents chantiers : saule roux (*Salix atrocinerea*), bourdaine (*Frangula dodonei*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*).

Le layon, entretenu entre fin août et fin septembre à des fins cynégétiques, n'a pas été gyrobroyé par M. Chesneau cette année. Pour rappel, ce layon qui fait le tour du site était fauché chaque fin d'été jusqu'en 2009 pour faciliter l'accès lors de la chasse. Cette gestion ne permettait pas la fructification de l'ail qui était alors coupé en pleine floraison. Le propriétaire de la parcelle, M. Souquet et le gestionnaire cynégétique, M. Chesneau ont accepté de modifier leur gestion après avoir été informés de la présence de cette plante patrimoniale. Afin de favoriser la reproduction sexuée de l'ail des landes, il a été prévu de créer un second layon parallèle au premier afin d'alterner d'une année sur l'autre la bande gyrobroyée (en fonction des possibilités du gestionnaire). Aussi, contrairement à 2011, le layon n'a pas été gyrobroyé en 2009, 2010 et 2012.



**Aperçu d'un tronçon du layon de Kerlouis après gyrobroyage en octobre 2011.**



## I – 2 - Les interventions sur la station de Eurial/HCI

La gestion de l'ail des landes sur les parcelles d'Eurial/HCI est un cas particulier. La société propriétaire d'une vaste partie du boisement de la Cours aux Loups a obtenu une autorisation par un arrêté inter-préfectoral de novembre 2006 pour y étendre son unité de production. Celle-ci a été conditionnée par l'application de mesures compensatoires en faveur de la conservation de l'ail des landes. Ces actions favorables à la conservation de cette espèce patrimoniale sur ce site sont donc financées par HCI. Elles ont été détaillées par le CBNB dans un Plan de gestion de la parcelle YR100, en faveur de l'ail des landes (Thomassin G. ; 2008). Deux principaux objectifs y sont déclinés :

**« - restauration et maintien de milieux de landes mésophiles et de moliniaies en bon état de conservation, reliés par des corridors écologiques assurant la continuité des milieux.**

**- maintien et développement des populations d'ail des landes dans un bon état de conservation. »**

Un plan d'intervention a été défini pour 2012 lors d'une réunion à HCI avec le Parc Naturel Régional de Brière, Le CBNB et Bretagne Vivante. Il décline plusieurs actions de gestion s'inscrivant dans les propositions du plan de gestion de 2008.

### I – 2 – 1 - La gestion des stations d'ail des landes (Parcelle YR100)

Deux micro-stations d'ail des landes (nommées A et B voir carte ci-dessous) ont été découvertes en 2006 par Guillaume Thomassin (CBNB) sur la parcelle YR100 où de récentes coupes d'éclaircie avaient été engagées.

Depuis, de nombreux rejets issus de ces coupes forment des cépées dont la taille croissante concurrence le développement de l'ail des landes. Cette liliacée est en effet une espèce héliophile (qui aime la lumière) et toute compétition à ce niveau nuit à son maintien.

Des travaux de coupe des ligneux ont donc été programmés avec l'association REAGIS accompagnée de Bretagne Vivante sur un large périmètre autour des deux micro-stations. La station A a été dégagée sur 50 m<sup>2</sup> et la B sur 150 m<sup>2</sup>. Les bruyères (*Erica scoparia*, *Erica ciliaris*, *Calluna vulgaris*) ont été conservées.

### I – 2 – 2 – Restauration d'habitats potentiellement favorables à l'ail des landes

Une partie du boisement propriété de HCI possède des conditions favorables au développement de l'ail des landes avec de belles surfaces de molinaie ou de lande méso-hygrophile. Les mesures compensatoires prévoient une amélioration de l'état de conservation de ces habitats afin de favoriser l'ail des landes. Une des actions envisagées est d'éclaircir la pinède par des méthodes d'interventions douces. M. Laurent Legal, débardeur à cheval, va prochainement intervenir sur la zone de 0,5 hectare qui a auparavant été délimitée par Bretagne Vivante.

L'autre intervention déjà menée avec le cabinet d'expert forestier Bureau a consisté à élargir les deux layons principaux à l'aide d'engins forestiers. Ces coupes d'arbres ont été réalisées lors des actions courantes d'exploitation du massif forestier.

### I – 2 – 3 – Prospection et suivi de l'ail des landes

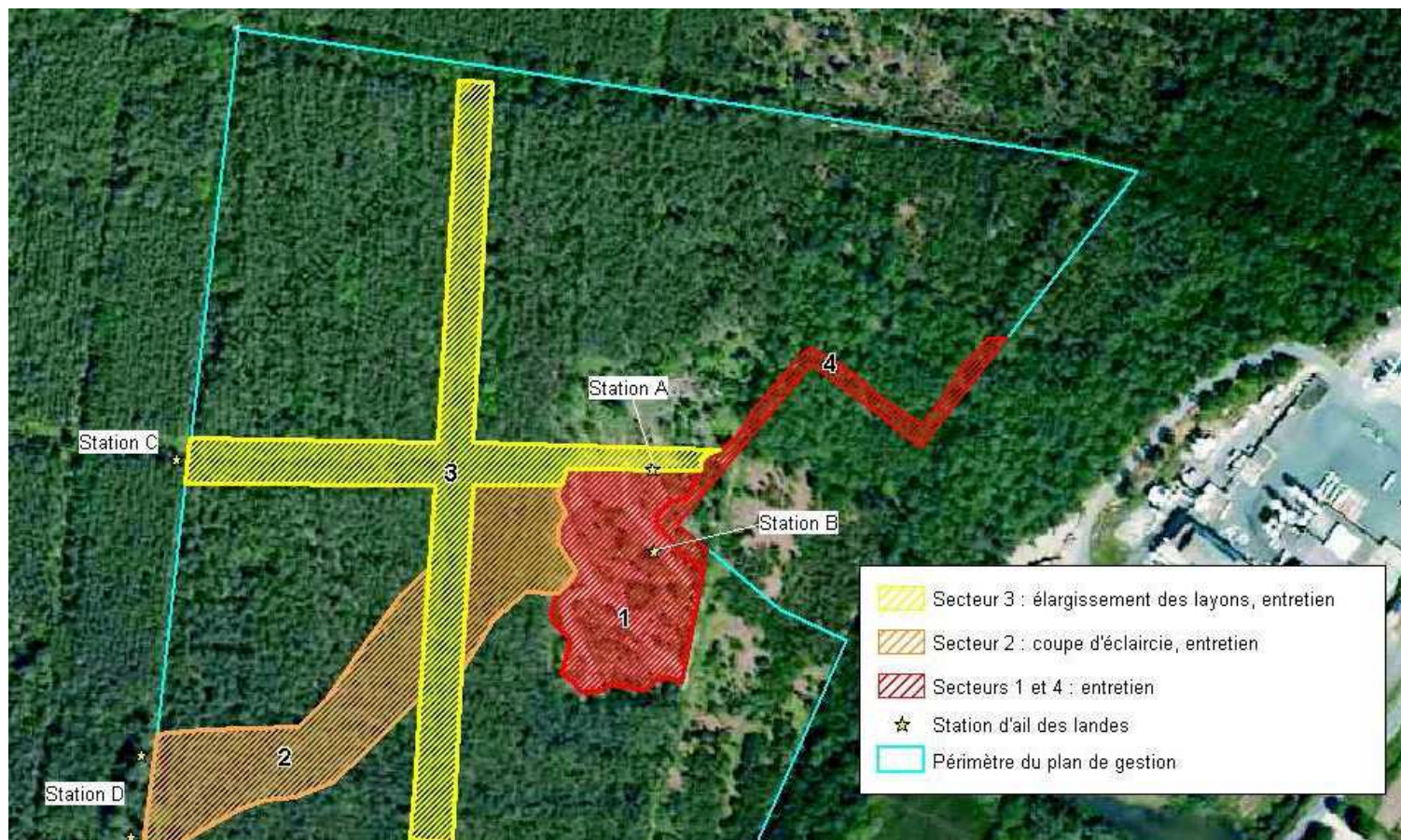
Toujours dans le cadre de ces mesures compensatoires, il était prévu un suivi de l'ail sur la parcelle YR100 (dont les résultats sont rapportés dans le chapitre suivant) et une prospection pour des zones favorables à l'espèce dans l'espoir de découvrir de nouveaux pieds. Malgré



A gauche du cliché, la microstation A mise en défens par un enclos en bois.

La gestion a consisté à rouvrir la zone en cours de reboisement contiguë à la station d'ail.

ces recherches aucun nouveau pied d'ail n'a été observé.



Carte extraite du plan de gestion (Thomassin G. ; 2008) localisant les travaux initialement prévus.

### **I – 3 – Gestion mise en place sur les autres stations.**

Pour les trois autres stations d'ail des landes, les propriétaires ont proposé d'assurer les travaux de gestion courante suite aux actions de gestion menées par REAGIS de 2008 à 2010. Ces interventions doivent prendre en compte les expérimentations ex-situ menées par le CBNB qui définissent les périodes propices pour la gestion. Cette dernière consiste dans tous les cas à un gyrobroyage annuel des stations.

A Coët-Caret, propriété de Mme de La Monneraye, l'ail n'a pas été observé depuis 2009 mais est potentiellement toujours présent sous forme de graines ou à l'état végétatif. La gestion est assurée chaque année en automne.

A la Cours aux Loups, propriété de M. et Mme Angot, la station est habituellement gyrobroyée au printemps. La gestion n'a pas pu être réalisée cette année.

A la Gassun, propriété de M. et Mme Moreau, la station d'ail n'a pas été gérée depuis la dernière intervention de REAGIS en mars 2010. L'humidité de la parcelle rend son accès difficile. L'enlèvement des billots d'arbres abattus par REAGIS est la condition préalable pour permettre le passage du gyrobroyeur. Cependant, faute de gestion, l'habitat de l'ail est en mauvais état de conservation et se traduit par un déclin préoccupant de l'espèce sur ce site.

## **II - Les suivis scientifiques**

---

Les suivis scientifiques pour le dénombrement des pieds fleuris ont été réalisés le 17, 27 et 28 septembre 2012 et le comptage des capsules le 08 et 13 novembre. Un total de 704 têtes d'ail fleuries a été observé pour l'ensemble des stations.

### **II – 1 - La Cour aux Loups**

Après une nette augmentation observée en 2011, le nombre de pieds fleuris a fortement chuté en 2012 avec des chiffres proches de ceux observés en 2010 qui rappellent le caractère aléatoire et cyclique de la floraison de l'ail des landes.

#### II – 1 – 1 - Station nord

23 pieds fleuris ont été comptés cette année contre 49 en 2012 et 14 en 2010.

Le comptage des capsules fructifères n'a pas été optimal cette année sur cette station. La végétation piétinée par des passages et couchée par les pluies n'a permis de retrouver qu'une faible proportion des pieds fleuris dénombrés malgré un long temps de recherche (5 sur 23). Plusieurs n'avaient plus de capsule mais uniquement la tige florifère.

La production de capsules fructifères est très faible avec une moyenne de 2,5 capsules par pied.

#### II – 1 – 2 - Station intermédiaire

Trois pieds fleuris ont été comptés dont un observé par M. et Mme Angot, propriétaires du site. Seul un pied a produit des graines dans 1 capsule. Pour les deux autres, seule la tige florifère a été retrouvée.



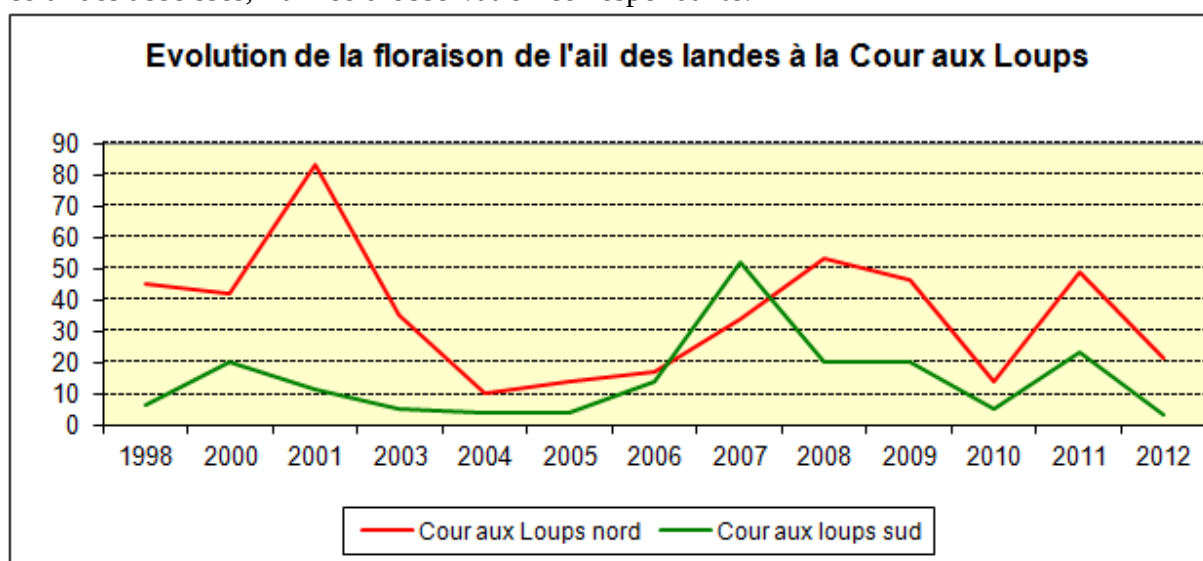
## II – 1 – 3 - Station sud

Aucun pied n'a fleuri cette année.

**Tableau 2 – Evolution des effectifs de pieds fleuris, du nombre total de capsules produites et du nombre moyen de capsules par pied fructifère dans les stations du bois de la Cour aux Loups depuis 1998.**

| Année                                                       | 1998 | 2000 | 2001 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Station nord<br>(nbre de pieds fleuris)                     | 45   | 42   | 83   | 35   | 10   | 14   | 17   | 34   | 53   | 46   | 14   | 49   | 23   |
| Station nord<br>(nbre total de capsules produites)          | -    | -    | -    | -    | 20   | 27   | 68   | 236  | 311  | 293  | 48   | 283  | 10   |
| Station nord<br>(nbre moy capsules par pied fructi.)        |      |      |      |      | 4    | 4,5  | 13,6 | 10   | 10   | 9,5  | 8    | 8,8  | 2,5  |
| Station sud + centre<br>(nbre de pieds fleuris)             | 6    | 20   | 11   | 5    | 4    | 4    | 14   | 52   | 20   | 20   | 3    | 23   | 3    |
| Station sud + centre<br>(nbre total de capsules produites)  |      |      |      |      | 17   | 18   | 75   | 503  | 67   | 192  | 15   | 146  | 1    |
| Station sud +centre<br>(nbre moy capsules par pied fructi.) |      |      |      |      | 17   | 4,5  | 7,5  | 16   | 7    | 11   | 7,5  | 9,1  | 1    |

Pour chacun des graphiques suivants, l'axe des ordonnées donne le nombre de pieds fleuris et celui des abscisses, l'année d'observation correspondante.



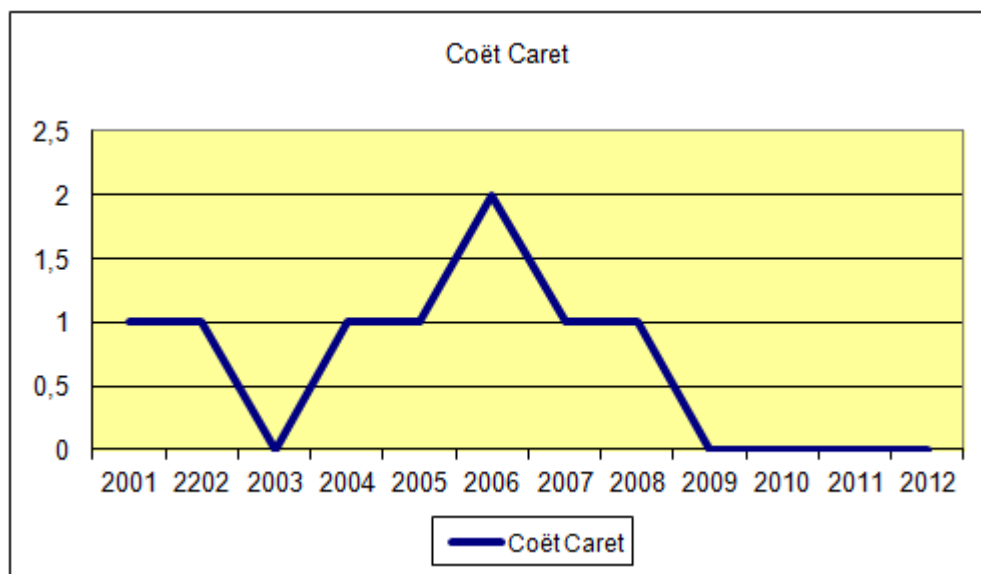
## II – 2 – Coët-Caret

Sur cette petite station, l'ail n'a pas fleuri depuis la quatrième année consécutive. Les recherches menées à nouveau cette année pour retrouver la plante ont été infructueuses. Aussi il est fortement probable que les deux bulbes aient disparu, probablement consommés par un animal en 2009. Cette année-là la végétation avait été déterrée dans le secteur où se trouvait la plante.

Néanmoins, les graines produites les précédentes années sont toujours dans le sol et sont susceptibles de produire de nouveaux individus bien qu'à ce jour aucune germination n'ait encore été observée.

**Tableau 4 – Evolution des effectifs de pieds fleuris dans la station du bois de Coët-Caret**

| Année                   | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de pieds fleuris | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |



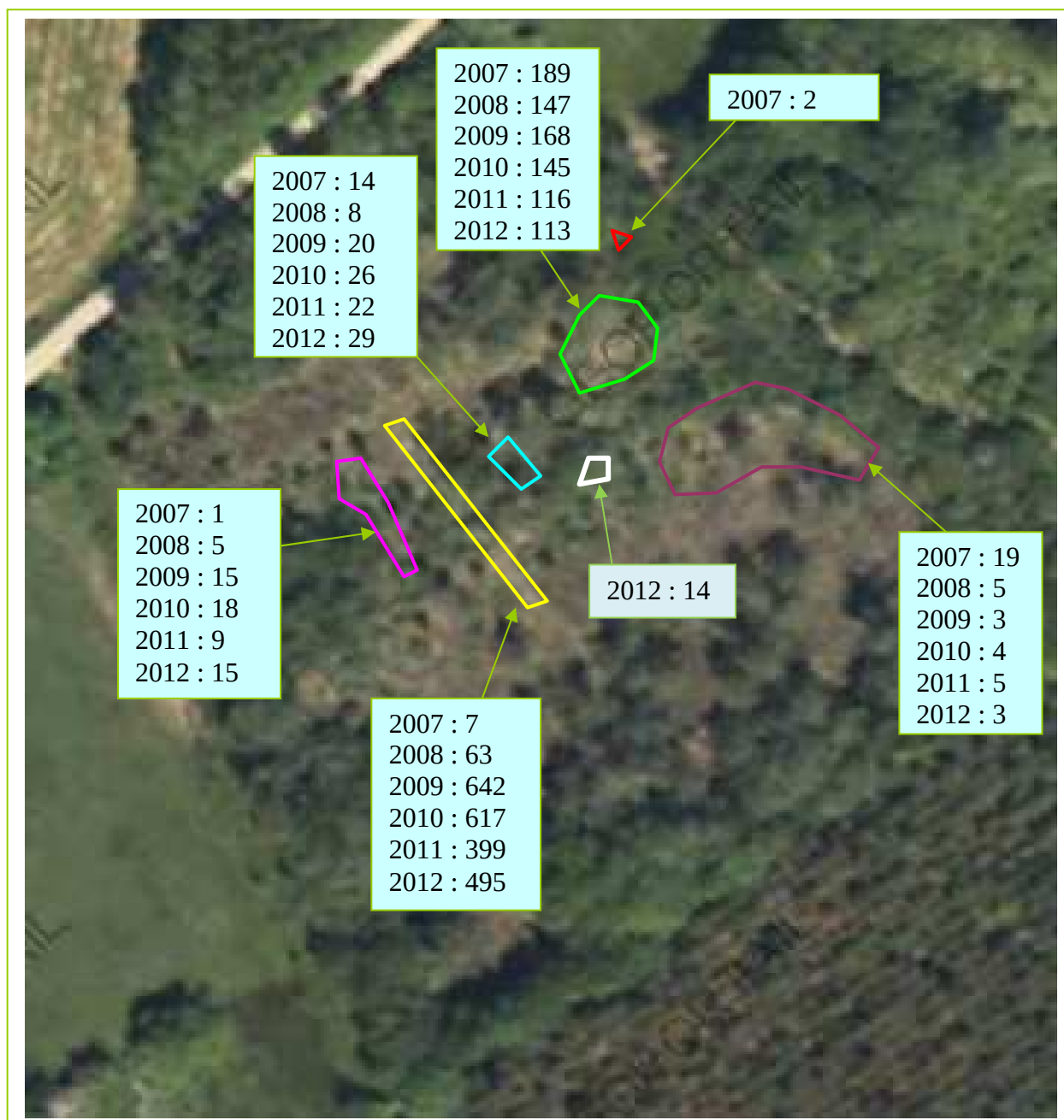
### II – 3 – Kerlouis

Les effectifs d'ail sur Kerlouis totalisent 669 plantes fleuries en 2012 contre 551 en 2011, 809 en 2010 et un maximum de 846 en 2009.

Le layon qui abrite la plus grande densité d'ail des landes du secteur avait été gyrobroyé en octobre 2011 après les comptages. Après une floraison maximale de 642 têtes au niveau de ce chemin la première année et des résultats presque aussi bons en 2010, cette micro-station avait amorcé en 2011 une baisse nette de ses effectifs fleuris avec 399 pieds. En 2012, 495 têtes d'ail ont été comptées sur ce layon.

Une nouvelle micro-station d'ail de 14 pieds fleuris a été trouvée cette année dans un secteur qui était en cours de boisement avant l'intervention de REAGIS. Cette observation permet de penser que l'ail pourrait s'étendre sur ces surfaces où des conditions favorables à son développement ont été restaurées.

Détourage des microstations de Kerlouis avec indication du nombre de pieds observés par année.



**Tableau 5 - Evolution des effectifs de pieds fleuris, du nombre total de capsules produites et du nombre moyen de capsules par pied fructifère dans la station de Kerlouis.**

| Année                                        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010                          | 2011                            | 2012                       |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Nombre de pieds fleuris                      | 202  | 238  | 247  | 224  | 846  | 809                           | 551                             | 669                        |
| Nombre total de capsules comptées            | 1674 | 352  | 3522 | 2229 | 4791 | 4077<br>(11 561<br>produites) | 6037<br>(le reste<br>gyrobroyé) | 4166<br>(sur 222<br>têtes) |
| Nombre moyen de capsules par pied fructifère | 20,7 | 10,3 | 20   | 14   | 17,6 | 15,2                          | 18,3                            | 18.8                       |

## II – 4 – La Gassun

La station d'ail des landes de la Gassun, depuis sa découverte, n'a eu de cesse de décroître. La concurrence entre les végétaux pour l'accès à la lumière est, comme pour les autres stations, la principale cause de régression identifiée pour l'ail. En effet, l'arrêt de l'entretien de cette parcelle a permis notamment l'installation de ronciers qui, cumulés au développement des arbres récemment plantés (peupliers, pins), ont fortement limité l'ensoleillement indispensable au maintien de l'ail des landes qui est une espèce héliophile.

La remise en lumière de la station en 2010 avec la coupe de plusieurs arbres avait permis de voir depuis les effectifs d'ail en fleurs augmenter avec 18 pieds fleuris en 2010 (contre 8 en 2009) puis 26 en 2011. Ces effectifs en progression, loin cependant de ceux observés en 2004 avec 320 individus en fleurs, étaient encourageants.

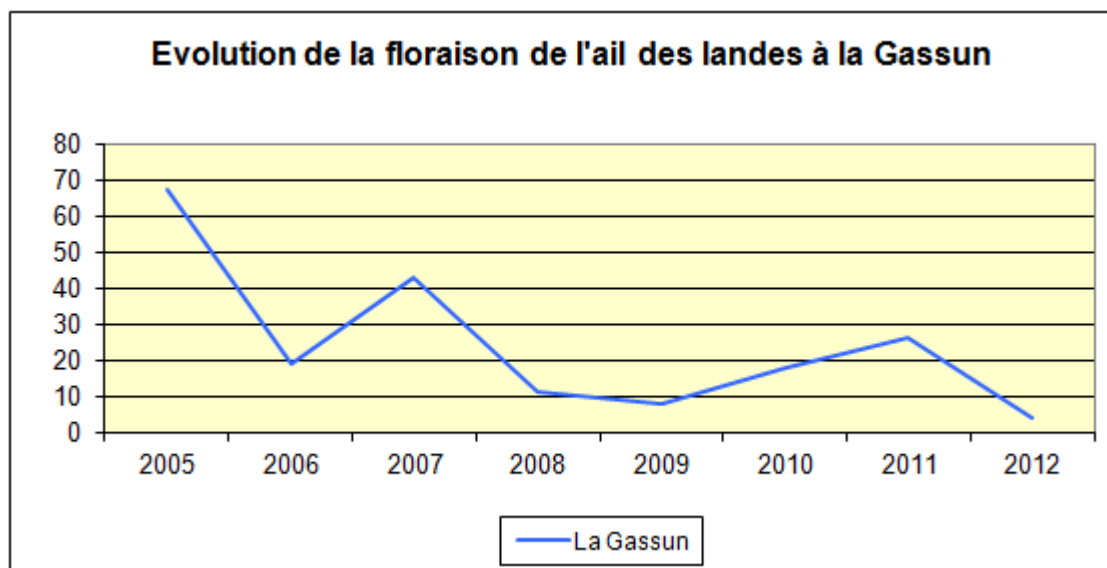
Cependant cette augmentation ne s'est pas confirmée en 2012 avec des effectifs à nouveau en déclin avec seulement 7 pieds fleuris (comptage complété par Mme Moreau). Cette régression est certainement liée à la fermeture du milieu qui n'a pu être géré depuis 2010 faute de conditions favorables.

Les conditions météo très pluvieuses ont nui au comptage des capsules avec des têtes d'ail qui n'ont pu être toutes retrouvées malgré les marquages. Une partie importante a probablement avorté car sur tous les sites de nombreuses tiges fructifères ont été observées sans capsule. Les pluies fréquentes ont possiblement eu un impact sur la pollinisation.

**Tableau 3 – Evolution des effectifs de pieds fleuris, du nombre total de capsules produites et du nombre moyen de capsules par pied fructifère dans la station des vergers de la Gassun.**

| Année                                        | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012                  |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Nombre de pieds fleuris                      | 320  | 67   | 19   | 43   | 11   | 8    | 18   | 26   | 7                     |
| Nombre total de capsules observées           | 1181 | 306  | 37   | 297  | 123  | 28   | 116  | 300  | 16<br>(sur 1<br>pied) |
| Nombre moyen de capsules par pied fructifère | 10,3 | 8,7  | 7,4  | 11   | 11   | 4,6  | 8,9  | 11,5 | « 16 »                |





### **Eurial/HCI**

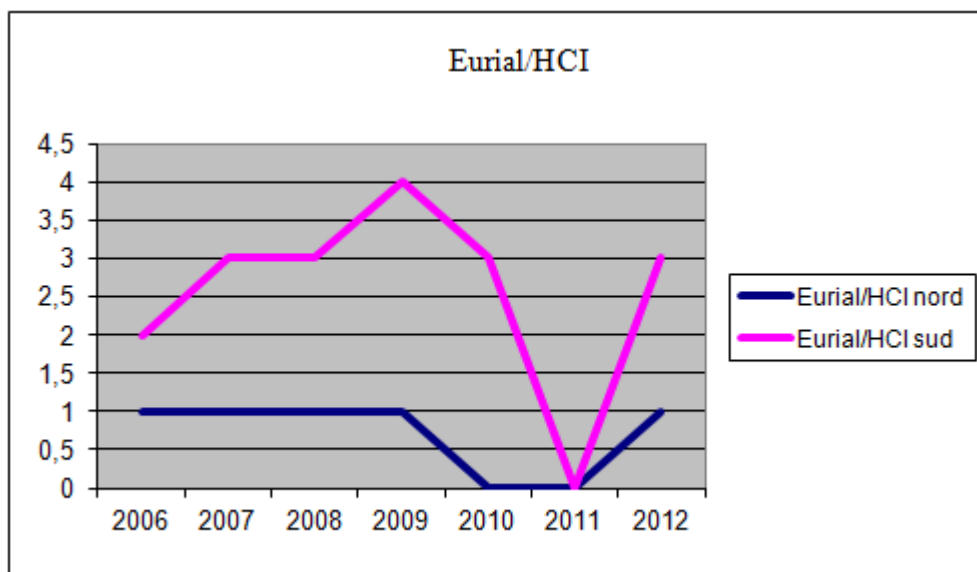
Ces deux micro-stations découvertes en 2006 ont à nouveau fleuri cette année alors qu'en 2011, aucun pied n'avait été observé.

Des actions de gestion réalisées par REAGIS accompagné de Bretagne Vivante début 2012 ont permis de restaurer des conditions d'ensoleillement favorables à l'ail des landes sur la parcelle YR100.

La micro-station nord a produit 8 capsules. Seuls deux pieds ont fructifié sur la micro-station sud avec une production de 15 et 17 capsules.

**Tableau 6 - Evolution des effectifs de pieds fleuris dans la station de Eurial/HCI.**

| Année                                      | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de pieds fleuris micro-station nord | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    |
| Nombre de pieds fleuris micro-station sud  | 2    | 3    | 3    | 4    | 3    | 0    | 3    |



## Bilan global et actions prévues en 2013

---

### Bilan des suivis 2012

Les résultats des suivis réalisés en 2012 sont homogènes au niveau de la floraison de l'ail des landes. Globalement toutes les stations sont en déclin, parfois conséquent, comme à la Gassun et à la Cours aux Loups (station sud).

La station de Coët-Caret n'a pas fleuri pour la quatrième année consécutive. Aucune trace d'ail - plantule ou forme végétative - n'y a été observée.

Les suivis donnent de mauvais résultats à la Cours aux Loups avec des effectifs faibles sur la station nord, proches de ceux observés avant la mise en œuvre de la gestion en faveur de l'ail. Quant à la station sud déjà mentionnée aucun pied fleuri n'a été observé malgré plusieurs passages ce qui présage de la situation précaire de l'ail sur ce secteur.

La plus grosse station, Kerlouis, enregistre cette année un nombre de pieds fleuris de 669 têtes contre un maximum de 846 en 2009 et 806 en 2010. Ces résultats sont cependant meilleurs qu'en 2011 où seules 551 têtes avaient été comptées. La découverte d'une nouvelle micro-station cette année dans un secteur qui était envahi par des fourrés avant la mise en œuvre de la gestion, est aussi encourageante.

Autre point positif, les deux micro-stations d'Eurial/HCI ont refleuri cette année.

Cependant le nombre total de pieds d'ail des landes reste faible avec 704 pieds pour l'ensemble de ses stations connues au niveau de cette petite aire disjointe au nord. Pour plusieurs stations, l'ail des landes se trouve dans une situation précaire, soit au regard de ses

faibles effectifs (Coët-Caret, Eurial/HCI ou station sud de la Cours aux Loups), soit faute de pouvoir y appliquer une gestion appropriée (La Gassun).

La production totale de capsules a été très faible cette année avec une moyenne pour tous les sites de 10,3 capsules par pieds. L'automne très pluvieux à partir de fin septembre pourrait expliquer ces résultats avec une incidence probable sur la pollinisation mais aussi un risque accru d'avortement lié à l'humidité. Cependant, singulièrement, même si le nombre de pieds fructifiés est inférieur à la moyenne, le nombre de capsules produites est élevé à Kerlouis avec une moyenne de 18,76 capsules produites par tête.

**Tableau 1 – Récapitulatif des comptages effectués sur les stations d'ail des landes au cours de l'année 2011.**

|                                              | Cour aux Loups (station nord) | Cour aux Loups (centre) | Cour aux Loups (station sud) | Bois de Coët-Caret | vergers de la Gassun | Ker Louis | Eurial (station nord) | Eurial (station sud) | Total |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------|
| Nombre de pieds fleuris                      | 21                            | 3                       | 0                            | 0                  | 7                    | 669       | 1                     | 3                    | 704   |
| Nombre de pieds fructifères observés         | 5                             | 1                       | 0                            | 0                  | 1                    | 222       | 1                     | 2                    | 232   |
| Nombre total de capsules                     | 10                            | 1                       | 0                            | 0                  | 16                   | 4166      | 8                     | 32                   | 4233  |
| Nombre moyen de capsules par pied fructifère | 2,5                           | 1                       |                              | 0                  | 16                   | 18,8      | 8                     | 16                   | 10,3  |

### **Actions prévues en 2013**

L'intervention mécanisée prévue en septembre 2012/2013 avec l'entreprise Lhommeau pour rajeunir la lande humide et la moliniaie est donc décalée à 2013/2014 faute de disponibilité de l'entreprise à la période prévue en 2012, abrégée en outre par une vague pluvieuse qui a rendu le site impraticable sans faire de dégât.

2013 est aussi la dernière année du programme 2010-2013. Le prolongement des actions de gestion et des suivis seront à définir entre le CBNB, le Parc naturel régional de Brière et Bretagne Vivante. La convention triennale avec les propriétaires des sites à ail des landes sera aussi à renouveler en 2014.

## Bibliographie

---

Dupont P., 2001 - Atlas floristique de Loire-Atlantique et de Vendée. Etat et avenir d'un territoire. Conservatoire National Botanique de Brest, Société des Sciences Naturelles de l'ouest de la France. Edition SILOE. Tome 1 : 175 p., tome 2 : 559 p.

Lacroix P., 2004b, *Plan de conservation en faveur de l'ail des landes (Allium ericetorum Thore) en région Pays de la Loire*, Nantes, Conservatoire Botanique National de Brest-Antenne régionale des Pays de la Loire, rapport pour DIREN des Pays de la Loire/Région des Pays de la Loire, 15 p.

Lacroix P., Le Bail J., Hunault G., Brindejonc O., Thomassin G., Guitton H., Geslin J., Poncet L., 2008, *Liste rouge régionale des plantes vasculaires rares et/ou menacées en pays de la Loire*, Nantes, Conservatoire Botanique National de Brest-Antenne régionale des Pays de la Loire, rapport pour Région des Pays de la Loire, 48 p., + annexes

Lacroix P., Thomassin G. ; Gautier C. ; Lachaud A., 2011 - Résultats partiels du suivi des populations armoricaines d'ail des landes (*Allium ericetorum* Thore) en nature et d'expérimentations réalisées en culture. Apports à la connaissance de la biologie et à la gestion conservatoire de l'espèce. ERICA n°23. P47-70.

Rivière G., 2007, *Atlas de la flore du Morbihan : flore vasculaire*, Laval, Editions Siloë, rapport pour Région Bretagne, DIREN de Bretagne et Conseil Général du Morbihan, 654 p.