

Pauline Rasclé¹, Sébastien Gallet¹, Frédéric Bioret¹, Sylvie Magnanon², Erwan Glemarec² & Yvon Guillevic³

1 - Université de Bretagne Occidentale - EA2219 - UFR Sciences et techniques - Brest

2 - Conservatoire Botanique National de Brest

3 - Association Bretagne vivante

PROBLÉMATIQUE

Eryngium viviparum est une espèce végétale pionnière endémique des régions atlantiques de l'Europe (Figure 1). Il s'agit de l'une des espèces les plus menacées de la flore mondiale en conséquence de la réduction drastique de son habitat. En effet, face à la persistance d'une vingtaine de stations en péninsule ibérique, seule une station refuge est connue en France ; station située à Belz dans le Morbihan et dont la surface est très réduite (<1000m²). Face au statut de conservation très préoccupant d'*E. viviparum* un programme de conservation incluant un travail de thèse est actuellement mis en place dans le cadre du plan national d'action en faveur du Panicaut vivipare.

Figure 1 : Répartition mondiale d'*Eryngium viviparum*

L'espèce est distribuée de manière disjointe dans le Nord-Ouest de l'Espagne et du Portugal ainsi qu'en France dans le Morbihan



Aperçu général de la station à Belz - Novembre 2014

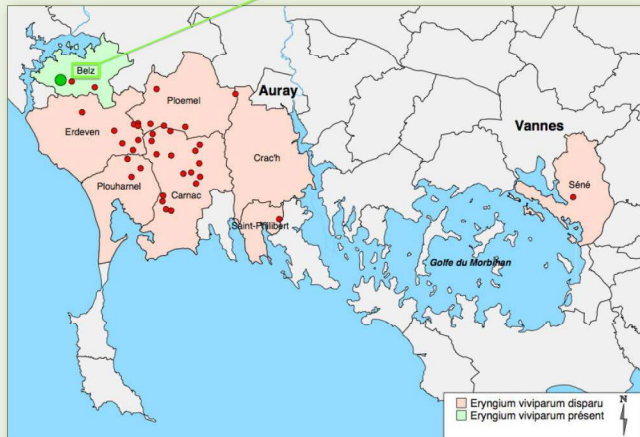


Figure 2 : Répartition des stations historiques et actuelle d'*Eryngium viviparum* dans le Morbihan

En Bretagne, au début du 20^e siècle l'espèce était abondante et pouvait encore se rencontrer sur une cinquantaine de localités morbihannaises

ERYNGIUM VIVIPARUM

Écologie

Espèce bisannuelle qui se développe préférentiellement au niveau des milieux ouverts. Notamment au niveau des prairies hygrophiles oligotrophes à inondation temporaire : alliance phytosociologique de l'Elodo palustris-Sparganion.



Eryngium viviparum à Belz

Reproduction

Forte capacité de reproduction végétative. Reproduction sexuée supposée entomogame mais reste à préciser.

Menaces

Les causes de la forte régression des populations françaises sont nombreuses. La principale étant l'enrichissement des terrains suite à l'abandon des pratiques agricoles traditionnelles (pâturage, étrépage,...) auxquels l'espèce est étroitement liée.

Protection

- Espèce prioritaire de la directive européenne « Habitat »
- Protégée au niveau national
- Statut UICN « EN » (en danger)

Gestion du site

Depuis 1991 l'ultime station française fait l'objet d'une gestion conservatoire par l'association Bretagne vivante, son propriétaire. En 1988 un Arrêté préfectoral de protection biotope a été pris pour le site.

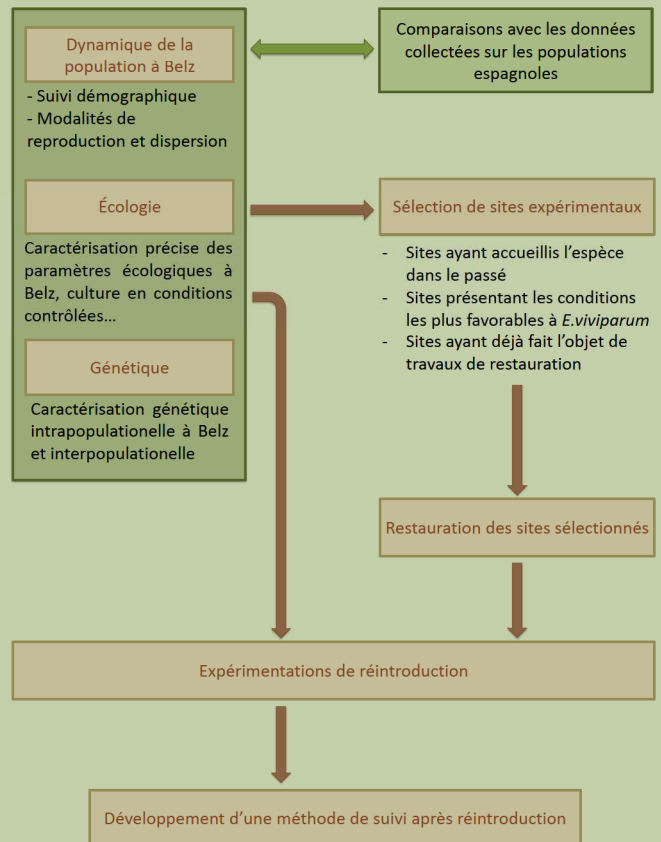
PRÉSENTATION DU PROJET

Objectifs

La thèse vise à travers une approche multidisciplinaire à améliorer les connaissances sur la biologie et l'écologie d'*Eryngium viviparum*. Elle aborde les thématiques suivantes :

- Dynamique des populations
- Ecologie
- Reproduction et dispersion
- Génétique des populations
- Restauration et réintroduction

Perspectives



BILAN

Les résultats obtenus lors de cette thèse permettront de :

- Mieux comprendre les raisons de la rareté d'*Eryngium viviparum* et le fonctionnement de ses populations
- Mettre en place une gestion conservatoire pérenne de l'espèce en France
- Mettre en place des mesures de renforcement de la population française actuelle, ainsi que de restauration et de réintroduction sur les stations éteintes

RÉFÉRENCES

Magnanon S., Guillevic Y., Hardegen M. 2013. Plan national d'actions en faveur du panicaut vivipare, *Eryngium viviparum* J. Gay. 2012-2017. Paris, ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. 92p.

CONTACT

Pauline Rasclé
EA 2219 – Géoarchitecture
Université de Bretagne Occidentale
CS 93837
29238 Brest cedex 3
pauline.rasclé@univ-brest.fr