

Dans le cadre des actions qu'elle mène pour la préservation de la diversité biologique du littoral, l'EID Méditerranée a recensé les populations de griffes-de-sorcière présentes sur les cordons dunaires du département de l'Hérault. Par la suite, une opération expérimentale de lutte contre ces plantes a été engagée en collaboration avec la commune d'Agde et le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles.

Cartographie de la répartition des populations

Les informations recueillies pour chaque tâche de griffes-de-sorcière identifiée sont les coordonnées géographiques (GPS), la surface (estimation visuelle) et les taxons présents. Une cartographie au 1/2000^e des cordons dunaires colonisés a ainsi été établie pour l'ensemble du département de l'Hérault.



La colonisation par les griffes-de-sorcière est diffuse et concerne principalement les cordons dunaires situés en zones urbaines.



Opération expérimentale de lutte

Un site pilote (La Roquille-Agde), dont l'intérêt patrimonial est marqué, a été retenu pour mettre en œuvre une expérimentation de lutte.

Les griffes-de-sorcière ont été arrachées manuellement, enlevées du site et stockées sur une plateforme avant destruction (4 personnes sur 4 jours). La surface traitée a représenté environ 200 m².



Une végétalisation (2 personnes sur 5 jours) a été réalisée en complément de l'arrachage, afin de limiter dans un premier temps les risques d'érosion. Les espèces utilisées sont des espèces indigènes adaptées au milieu dunaire (800 pieds plantés) : *Anthemis maritima*, *Euphorbia paralias*, *Malcolmia littorea*, *Crucianella maritima* et *Helichrysum stoechas*.

Suivi et évaluation

Un suivi de l'évolution des plantations et des griffes-de-sorcière a été mis en place afin d'évaluer l'efficacité de l'opération :

- à court terme, en effectuant un premier comptage des plants (connaître le taux de survie des espèces au printemps 2005).
- à moyen terme, en réalisant des relevés floristiques au niveau des stations végétalisées (suivre l'évolution de la flore spontanée et implantée, ainsi que des jeunes repousses de griffes-de-sorcière).



En fonction des résultats obtenus, cette opération expérimentale pourra permettre de définir une véritable stratégie de lutte opérationnelle en matière de plantes envahissantes. A terme, le succès de ce type d'opération reposera sur une action de sensibilisation à destination du grand public et surtout des riverains du site.