



PROTOCOLE REGIONAL DE RECUEIL DE DONNEES DE TERRAIN

Méthode de recensement des espèces de flore envahissante

Sites visés par le LIFE + LAG'Nature : Complexe lagunaire de Salses Leucate, Basse Plaine de l'Aude, Etangs palavasiens, Etang de l'Or, Camargue Gardoise.

Objectifs :

1. Constituer un état zéro de la répartition des espèces de flore envahissantes (EE) permettant de localiser les foyers d'invasion.
2. Hiérarchiser les menaces dues aux EE en lien avec les enjeux (espèces à forte valeur patrimoniale et habitat d'intérêt communautaire).
3. Identifier les conditions de milieu, les perturbations ou les pratiques (fréquentation, mesures de gestion...) conduisant à l'implantation et au maintien des EE sur les sites considérés.
4. Définir des priorités d'actions et localiser précisément les zones d'intervention.

Méthodes :

1. Unité de prospection :

Selon le site prospecté ce peut être :

- le polygone « habitat naturel » issu des cartographies des DOCOB (privilégier des cartes au 1/5000, une échelle trop petite pouvant induire un manque de précision)
- l'unité de gestion (la parcelle le plus souvent)

Le recouvrement en % de chaque EE d'une part et de l'ensemble des espèces envahissantes d'autre part, est estimé dans l'unité de prospection, ceci permettant :

- d'obtenir une représentation cartographique simplifiée à l'échelle du site Natura 2000.
- d'évaluer l'état de conservation de l'habitat du polygone ou de l'unité de gestion.

2. Inventaire :

Le travail s'effectue à l'échelle de la population.

Les stations d'EE sont pointées au GPS, avec estimation des effectifs et du recouvrement pour chaque station.

Les nuages de points ainsi obtenus permettent de définir de façon précise les secteurs envahis.

Travail de préparation au bureau :

1. **Sous MapInfo**, afficher les photos aériennes, le périmètre du site natura 2000 et les polygones habitat natura 2000 du site concerné avec les étiquettes des intitulés des habitats et les étiquettes de numéros des polygones (garder les mêmes numéros de la couche habitat du DOCOB) ainsi que les couches CBN + CEN avec étiquettes de noms des EE.
2. **Imprimer des cartes** avec le Nord et l'échelle : 1 carte globale du site natura 2000 avec toutes ces couches et des cartes par zones au 1/5000^{ème} (ou 1/1000^{ème} selon taille polygones habitats ou de l'unité de gestion) couvrant tout le site Natura 2000.

Travail de terrain :

1. **Se repérer** de façon sûre sur la carte et dans l'unité de prospection.
2. **Prospecter** à l'intérieur de l'unité considérée (en prenant soin de couvrir l'unité de façon homogène sans pour autant couvrir chaque m², le but est bien d'avoir une vision globale du polygone ou de l'unité de gestion) pour se rendre compte du recouvrement total de chaque EE présente au sein de l'unité de prospection.
3. **Pointer** au GPS les stations d'EE avec, pour chaque point, l'effectif, d'après l'échelle suivante :
A : 1-10 individus,
B : 11-100,
C : 101-1000,
D : > 1000 individus.

Ce pointage se fait de façon complète mais simplifiée : il ne s'agit pas de pointer systématiquement chaque pied mais de choisir la précision qui convient :

- Pieds isolés : pointage pied par pied (effectif : A).
- Petites populations : un point GPS avec l'effectif qui va avec (souvent B).
- Populations étendues : on pointe tous les 20 m environ avec l'effectif à proximité du point (souvent A ou B).
- Populations très importantes : on prend un point C ou D, dans ces cas, il est surtout intéressant de pointer les limites de la population pour ensuite, sur cette base, dessiner un polygone qui correspond au point GPS « D ».

Renseigner une grille comportant le nom latin de l'espèce, prévoir quelques lignes pour chaque effectif possible (A, B, C ou D) et noter par la suite les points GPS dans la ligne espèce/effectif qui correspond.

Exemple :

Effectif	<i>Acacia dealbata</i>	<i>Acer negundo</i>
A	1, 3, 10	11, 13
B	2, 5, 7	
C	4, 6, 8	12
D	9	

4. Estimer le pourcentage de recouvrement

- Estimer pour chaque EE le % de recouvrement total au sein de l'unité de prospection :
< 1, 1-10, 10-25, 25-50, 50-75, 75-100.
- Valider pour chaque EE, l'habitat dans lequel elle se trouve.
- Estimer pour l'ensemble des EE le % de recouvrement total de l'ensemble des EE au sein du polygone, même échelle :
< 1, 1-10, 10-25, 25-50, 50-75, 75-100.

Restituer les données sur EXCEL et MapInfo

Document de travail

Protocole actuellement soumis au Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles pour pré validation, avant validation par le comité scientifique du LIFE+ LAG'Nature

Contacts

- Référent scientifique : Conservatoire Botanique National Méditerranéen –
Isabelle MANDON – 04 99 23 22 14 – i.mandon@cbnmed.org
- Référent technique LIFE+ LAG'Nature : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc Roussillon –
Benjamin SIROT – 04 67 02 21 29 – cen-lr@wanadoo.fr

Projet financé à 50% par l'outil LIFE+ pour l'environnement de l'Union Européenne