


 Journée plantes invasives
 Le 08 octobre 2013

Les Espèces Végétales Invasives

Renouée du Japon, Ambroisie, Jussie, Berce du Caucase...

La notion de plantes invasives

Panorama de la situation en France métropolitaine

Philippe Tixier-Malicorne

Les garrigues - 8 rue des cigales - 34990 JUVIGNAC
 Tel. : 04.67.75 64 48 - Fax. : 04.67.75 80 52 - mail : fredecr@wanadoo.fr

Quelle réglementation ?

Pas de texte réglementaire en France : **sauf Jussie**

Des projets

- Un projet de réglementation au sein du MED
- Le classement des dangers sanitaires au sein du MAPAR dans le cadre de la réforme du sanitaire
- Le projet de légiférer sur l'ambroisie au Ministère de la santé

Quelle concertation ? Quels objectifs ?

Le rôle de notre réseau au sein de ce débat

Les plantes invasives, un débat d'écoles ?

Le constat

- Des plantes très spécialisées
- Une approche restrictive voire partisane du problème
- Des querelles de clocher
- Des acteurs souvent en opposition qui doivent aller vers plus de concertation
- Des exemples de travail en réseau, passés et actuels
- Une volonté d'avancer

Les Espèces Indésirables et les Plantes Invasives

La notion de plante invasive fait souvent débat

Son approche est souvent liée à l'impact causé sur un milieu particulier **fait débat !**

- milieu => écosystème, milieu urbain, milieu économique, système agricole, santé publique etc.

Qu'est ce qu'une plante invasive ?

elle est étrangère au territoire (exogène ou exotique) introduite fortuitement ou volontairement

peut occasionner des perturbations sur le fonctionnement des écosystèmes, ou nuire à la biodiversité, ou modifier voire empêcher les usages des milieux, ou avoir une incidence sur la santé des individus.

Ses caractéristiques majeures

- Grand pouvoir de multiplication (reproduction végétative accrue, quantité de graines importante...)
- Capable de s'adapter dans tous les milieux et de résister aux perturbations
- S'implante en l'absence de ses ennemis et concurrents naturels
- COLONISE les espaces dégradés par l'homme et constitue souvent une flore pionnière



Les causes de leur introduction

- o Originaires de secteurs géographiques où le climat est comparable au climat local

Amérique du Nord (Ambroisie, Asters) et Centrale (Jussie), Asie centrale et du Sud-est (Renouées)

- o ou parfois très différent du climat local

Afrique (Lagarosiphon), Brésil (Myriophylle)

- o Introduites volontairement ou involontairement par l'homme

Plantes cultivées (jardins particuliers, botaniques, aquariophilie...)

- o Les plantes introduites accidentellement avec des espèces cultivées (mélange de graines, dans la terre...)
- o Les espèces introduites "clandestinement" par différentes voies :
 - o Apport par les bateaux
 - o Les roues des avions
 - o Les engins routiers
 - o Les animaux
 - o etc. ...

seules les plantes exogènes peuvent être étiquetées invasives.

Mais ! localement des espèces indigènes peuvent manifester un caractère envahissant

Un exemple dans les régions sud : la canne de Provence, Arundo donax

La mémoire des hommes est parfois courte

cas des messicoles (coquelicots, bleuets)

Ce sont à l'origine des espèces exotiques qui se sont implantées dans des systèmes de cultures et des espaces naturels à la faveur de l'introduction des semences de céréales, 3000 ans av JC.

Aujourd'hui nous les considérons comme indigènes ! Voire à protéger !!!!

du mal à définir si une espèce est indigène ou non

Absence d'historique et de référence sur la présence d'un taxon.

La difficulté est d'autant plus grande quant il s'agit de sous espèce.

La question de l'identification botanique est cruciale dans la connaissance et la méthode d'approche des comportements et des modes de gestion.

Un cas précis en Languedoc est celui de *Lippia canescens* ou *Phylla filiformis*

une espèce n'est pas invasive en soi

C'est une population de plantes qui est invasive !

Le caractère invasif est déterminé pour une population donnée, à un instant donné, sur un territoire donné.

Les introductions

Dans la démarche de gestion différenciée et dans celle Ecophyto. Les utilisateurs emploient des taxons parfois considérés comme invasifs.

La discussion qui en découle amène souvent à des heurts entre interlocuteurs qui trouvent une réponse dans le dialogue et le compromis.

Chronologie du phénomène d'envahissement

1ère phase : PHASE DE LATENCE

- La plante apparaît localement sur le territoire et elle n'est pas encore bien établie

2ème phase : PHASE D'APPARITION

- La plante profite de conditions souvent artificielles pour accroître fortement ses populations (chantiers divers, transport de végétaux...)

3ème phase : PHASE DE COLONISATION

- La plante multiplie les foyers de colonisation

4ème phase : PHASE D'INVASION

- La plante a colonisé la plupart des sites disponibles et se propage dans les milieux naturels provoquant de fortes nuisances (écologiques, sanitaires...)

Comment observer, comment quantifier ?

Pas de grille de notation

Pas de seuil de nuisibilité

Utiliser les outils disponibles en **phytosociologie** ou **écologie structurelle**

Connaître les plantes et leur dynamique pour **apprécier** les seuils de nuisibilité

Vigne vierge	Parthenocarpus hirsuta (L. Bernart) Fritsch	Vitaceae		
Vigne	Vitis rotundifolia Michxal	Vitaceae		
Lippia	Lippia canescens Phylla Ellerman (Schrad.) Mezlin	Verbenaceae		
Solanum elaeagnifolium		Solanaceae		
Coronilla laevis	Florula serotina	Ranunculaceae	Amérique du nord	Alaska
Renouée	Polypodium japonica - f. confusum	Polypodiaceae	Japon - Asie orientale	Alaska
Englemannia en pelage	Englemannia perfoliata	Proteaceae		
Herbe de la prairie	Cortaderia setacea (SHULTZ) Koch. & Griseb.	Poaceae		
	Fraxinus distichum Boer	Fragaceae		
	Fraxinus distichum L.	Fragaceae		
	Fraxinus sibirica	Fragaceae		
Galbe d'Amérique	Physalis americana	Physalidaceae	Amérique du nord	Alaska
Quercus	Lithocarpus populifera - L. grandiflora	Quercaceae	Amérique du nord et du sud	54 et 56
Chêne de l'Alaska	Diapargis angustifolia	Chenopodiaceae		
Myrica à papier	Broussonetia papyrifera	Myricaceae		
Myrica	Lythrum diatrypa	Lythraceae		
Lentille d'eau américaine	Lemna minima	Lemnaceae	Amérique tropicale	Alaska
Lentille d'eau rouge	Lemna turbilifera	Lemnaceae	Amérique du nord	Alaska
Hydrocotyle	Lepidocarpus major	Hydrocotylaceae	Afrique du sud	54
Hydrocotyle	Hydrocotyle canadensis - C. nuttallii - C. californicus	Hydrocotylaceae	Continental américain	Alaska
Hydrocotyle du Brésil	Hydrocotyle aquaticum	Hydrocotylaceae	Amérique du sud	54
Hydrocotyle française	Hydrocotyle pumila	Hydrocotylaceae	Amérique du sud	Alaska

	Cyperus difformis L.	Cyperaceae		
	Cyperus eriopodus Lam.	Cyperaceae		
	Cyperus glomeratus L.	Cyperaceae		
(Chlorophalle de Japon)	Lonicera japonica	Caprifoliaceae		
Cactin	Quercus agrifolia	Cistaceae		
Artichaut aux papillons	Helianthus divaricatus	Helianthaceae	Chine	Alaska
Balanite glande	Impatiens glandulifera	Balanitaceae	Himalaya	Alaska
Balanite à petites fleurs	Impatiens parviflora	Balanitaceae	Asie centrale	Alaska
Arche brève fragile	Arche bicolorata	Araceae	Amérique tropicale et tempérée	Alaska
Arbre à feuilles d'armoise	Arbre à feuilles d'armoise	Araceae	Amérique du nord	57
Séneçon du cap	Séneçon tanzanien	Asteraceae	Afrique du sud	Alaska
	Arbre aquatique (Springer) Hems	Asteraceae		
	Berula hillebrandii L.	Apiaceae		
	Berula canadensis Michx.	Apiaceae		
	Berula subulmaria DC	Apiaceae		
Langue de chat	Antennaria dioica	Asteraceae		
Vergette d'Amérique du Nord à fleurs multiples de 20	Centaurea canadensis canadensis floribunda americana	Asteraceae		
Berula américaine	Arbre à feuilles d'armoise - B. nord-américain	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska
Grande herbe noire	Berula fruticosa	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska
Tordillemur	Helianthus tuberosus	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska
Rudbeckia lactida	Rudbeckia hirta	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska

Solidago	Solidago canadensis - S. gigantea	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska
Polypodium grecque	Polypodium graveolens	Polypodiaceae		
Herbe de l'Alaska	Heracleum montigenum	Ranunculaceae	Caucase	Alaska
Erigeron aquatique	Aster aquatique	Asteraceae	Amérique du nord	Alaska
Alouette	Alouette américaine			
	Alouette commune de l'Est			
	Alouette commune de l'Ouest & Regel			
Fleur de lune	Aster multiflorus L.	Asteraceae		
Griffe de scorpion	Cephaelis scorpionifera, C. acuta	Ranunculaceae		
Coronilla rouge	Coronilla varia	Ranunculaceae		
	Coronilla varia	Ranunculaceae		
	Egérie de l'Alaska			
Scilla d'eau	Scilla canadensis (Mill.) Salisb.	Scillaceae		
Balanite de l'Alaska	Impatiens biflora Hooker & G.	Balanitaceae		
	Lindera diffusa (L.) Pennell	Limnaceae		
Laiton d'eau	Platanus occidentalis	Platanaceae		
	Platanus occidentalis	Platanaceae		
Hydrocotyle aquatique	Hydrocotyle aquatica	Hydrocotylaceae		
Hydrocotyle américaine	Hydrocotyle americana	Hydrocotylaceae		
Fleur	Fleur			
Hydrocotyle américaine	Hydrocotyle americana	Hydrocotylaceae		