

Comment expliquer le succès compétitif des PEE ?

Absence de prédateur et de maladie

Prédation de la Renouée du Japon dans son aire d'origine :



Comment expliquer le succès compétitif des PEE ?

Adaptation de la plante introduite

Cas de la salicaire d'Europe, envahissante en Amérique du Nord :



Two metre high Purple Loosestrife.



Infestation in Netley-Libau Marsh, Manitoba, 1999.



Comment expliquer le succès compétitif des PEE ?

Caractères compétitifs propres à la plante (traits de vie)

Étape du processus	Traits de l'espèce invasive
- Introduction	- Utilisation par l'Homme - Longévité de la banque de graines - Survie et établissement des graines
- Colonisation	- Tolérance à la coupe - Tolérance à la pauvreté du milieu - Tolérance au feu
- Etablissement	- Grande taille - Croissance végétative - Capacités photosynthétiques - SLA - Taux de croissance élevé - Efficacité d'utilisation de H ₂ O, N, P
- Propagation	- Floraison précoce et durable - Grande fécondité - Dispersion efficace



Tableau 1. Traits intervenant dans le succès de l'espèce invasive à chaque étape du processus d'invasion (à partir de Pyšek et Richardson, 2007 ; Theoharides et Dukes, 2007)