

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE DE LA MIGRATION

Sylvie Guillerme, chargée de recherche au CNRS (laboratoire Géode)



Problématique :

Les mouvements de population, les échanges de marchandises effectués dans le cadre de la mondialisation, s'accompagnent désormais d'invasions biologiques qui peuvent avoir un impact considérable sur les hommes, la faune, la flore et les paysages. Etat des lieux...

Les mouvements de population s'accompagnent de l'introduction de plantes et d'animaux qui peuvent être bénéfiques ou sources d'invasions biologiques, phénomène qui représente désormais une cause majeure de perte de biodiversité.

2^{ème} cause d'appauvrissement de la biodiversité après le morcellement des habitats.

Ces espèces ont une forte capacité d'adaptation, ont peu de prédateurs naturels... Elles constituent une menace pour l'équilibre des écosystèmes indigènes.

En France 440 plantes exotiques sont naturalisées soit 9,4% de la flore ; 217 sont considérées comme nuisibles, 60 posent problème...

Le 1^{er} enjeu est lié à l'atteinte à la biodiversité, perturbation des écosystèmes indigènes, voire disparition de ces écosystèmes. Chercheurs mettent aussi en avant les incidences sur le fonctionnement des milieux, sur des modifications de paysage. Concernant la santé humaine, certaines espèces peuvent être vecteurs ou réservoirs de maladie. En terme social et économique, certaines espèces vont constituer une perte économique sèche. Cela représente près de 12 milliards d'euros à l'échelle européenne.

Comment ces EEE (Espèces Exotiques Envahissantes) s'installent-elles ?

Cas d'introduction volontaire : évasion après culture ou activité (jardins botaniques, zoo, aquarium), usage agricole, chasse, agro-alimentaire. Introduction involontaire : eau de ballast, déblais, semences, déchets, matériaux de construction...

Des espèces qui voyagent avec les hommes...

Prunus installé en Europe en 1623, buddleja 1869, cotoneasterhorizontalis 1877. Mouvement historique et non récent. Dès le néolithique, circulation de céréales se fait (orge, seigle...). Découverte du nouveau monde : découverte et diffusion de nombreuses espèces.

5 étapes dans le processus de développement des espèces envahissantes.

Etape 1 : l'espèce quitte son territoire d'origine

Etape 2 : Arrivée dans un nouveau territoire

Etape 3 et 4 : acclimatation

Etape 5 : l'espèce devient envahissante

L'exemple du lantana

Plante présente partout en jardinerie. Très ornementale. Elle possède des propriétés médicinales. C'est une plante originaire d'Amérique centrale. Elle est devenue invasive dans tous les pays au climat équatorial et tropical. Une des 100 espèces les plus invasives au monde. Cas des Ghâtes en Inde : le lantana concurrence les herbacées, crée des forêts impénétrables ; le bétail a moins à manger. De surcroît les feuilles de lantana sont toxiques. L'éradication par le feu est inefficace, donc seule l'éradication manuelle est possible... La faune sauvage n'ayant plus assez à manger en forêt, elle vient s'approvisionner auprès des villageois ce qui accroît les conflits entre hommes et animaux...



Invasion par Lantana Camara à Mayotte

Dans un contexte de fort changement climatique, le lantana peut devenir invasif aussi en Europe.

Quid des EEE européennes envahissantes ailleurs dans le monde ?

Exemple de l'ajonc. Propagation dans le reste du monde...

Cas du pissenlit au Canada. Pissenlit est ressenti comme invasif...

Balsamine de l'Himalaya : très présente dans certains paysages pyrénéens.

Conclusion : La mondialisation en favorisant la multiplication des migrations, des déplacements favorise la diffusion des espèces invasives. Le réchauffement climatique accroît le phénomène. Un Etat des lieux est nécessaire sur l'ensemble des territoires pour trouver des solutions et préserver la biodiversité et l'équilibre des milieux. Les enjeux économiques et environnementaux sont considérables à l'heure où la préservation du capital patrimonial et naturel des territoires (faune, flore, paysages...) acquiert une importance de plus en plus fondamentale pour les populations du monde entier.

Pour aller plus loin :

- Changement climatique et mondialisation, moteur des invasions d'insectes. Encyclopédie de l'environnement, Université de Grenoble. 24 novembre 2018.



- L'exemple de l'invasion du charançon du palmier : une atteinte aux paysages méditerranéens ?



- Vers la disparition des palmiers ? Agriculture et environnement, 29 mai 2012
<https://www.agriculture-environnement.fr/2012/05/29/vers-la-disparition-des-palmiers>
- Consultation scientifique sur le charançon rouge du palmier, des solutions ? Rome (Italie), 29-31 mars 2017
FAO/CIHEAM/CIPV

