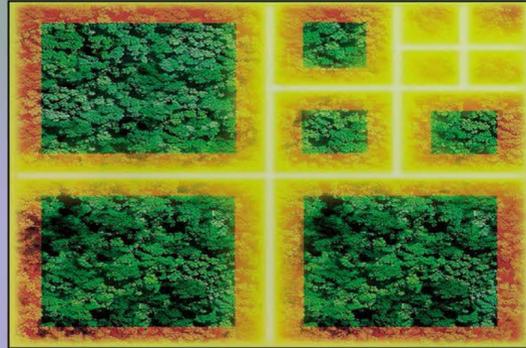


Quelles menaces sur la biodiversité ?



Destructions et dégradations des habitats

Dans 85 % des cas, la disparition d'une espèce commence par une destruction ou une fragmentation des habitats. Diminution des ressources alimentaires, destruction des gîtes et des **corridors** biologiques fragilisent les populations.

Exemples : déforestation, infrastructures routières et ferroviaires, pollutions chimiques, barrages, monoculture

Milieu naturel qui connecte les habitats, permettant la dispersion et la migration des espèces.

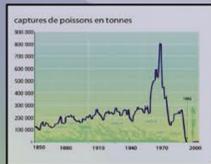
corridor



La surexploitation, la prédation excessive

Des prélèvements excessifs agissent directement sur le succès de reproduction. Des effectifs faibles et un taux de naissance trop bas ne permettent pas de compenser la mortalité naturelle et les prélèvements de chasse. Au-delà d'un seuil minimal d'individus, l'espèce fragilisée est amenée à disparaître.

Exemples : surchasse, surpêche, braconnage, aquaculture et élevage intensifs



B

- Teyssède A., 2004. Vers une sixième grande crise d'extinctions ? Pp 24-29 in : R. Barbault & B. Chevassus (eds), Biodiversité et changements globaux : Enjeux de société et défis pour la recherche. ADPF, Paris.

- Barbault R., 2006. Un éléphant dans un jeu de quilles, L'homme dans la biodiversité. Editions du Seuil.



Les invasions d'espèces

Il existe une compétition inégale et néfaste pour certaines espèces. C'est le cas lorsqu'une **espèce exotique introduite** colonise un habitat et surpasse une espèce originellement présente. L'espèce originelle se voit alors fragilisée par la mise en compétition de son habitat qu'elle devra partager et céder ...

Exemples : tortue de Floride, ragondin, jussie, caulerpe



Tortue de Floride

Espèce importée dans un écosystème où elle n'était pas naturellement présente.

Extinctions d'espèces

Le réchauffement climatique

Les **cycles biologiques** des êtres vivants sont régulés par le rythme des saisons et les conditions météorologiques. De faibles décalages météorologiques peuvent se répercuter sur le succès de reproduction des espèces. Un décalage chez une espèce peut provoquer la disparition de plusieurs espèces

Exemples : les pontes d'insectes avancées dans la saison diminuent les ressources alimentaires pendant la nidification des oiseaux.



cycles biologiques

Ensemble des activités réalisées dans les habitats (reproduction, migration, croissance, etc.).

L'accumulation de perturbations modifie profondément les écosystèmes. Destruction ou pollution des habitats, surexploitation des ressources, invasions d'espèces ou modifications du climat peuvent entraîner des disparitions d'espèces.