

Les impacts des changements climatiques sur la biodiversité en Poitou-Charentes



A partir de l'étude réalisée par la Région :

Etude prospective des impacts socio-économique du changement climatique en Poitou-Charentes

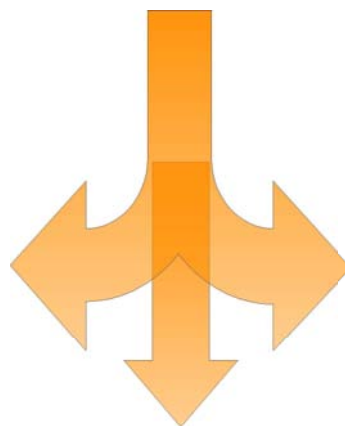
L'étude porte sur plusieurs champs :

- Démographie et conditions de vie
- Secteurs économiques
- Environnement naturel
 - ✓ **Ecosystèmes et biodiversité**
 - ✓ Eaux continentales
 - ✓ Littoral et Iles

Les interactions : l'exemple du thème « Littoral et Iles »

Interagit sur la biodiversité par

La modification
des interfaces terre-
mer



L'apparition de
nouveaux
espaces

La perte d' écosystèmes
spécifiques

Parmi les priorités pour le Poitou-Charentes :

La Biodiversité est :

- Une thématique d'importance, au caractère névralgique ;
- Impactée fortement ;
- Un sujet majeur pour les spécialistes et encore mineur pour l'ensemble des acteurs ;
- Un sujet où les solutions envisagées ou envisageables sont sujet à des différences de stratégies d'action.

Les perceptions sont différentes selon les acteurs

Les stratégies de préservation reposent sur une part d'inconnu des effets réels

CONSEQUENCE



Les choix d'adaptation sont variables et encore hypothétiques

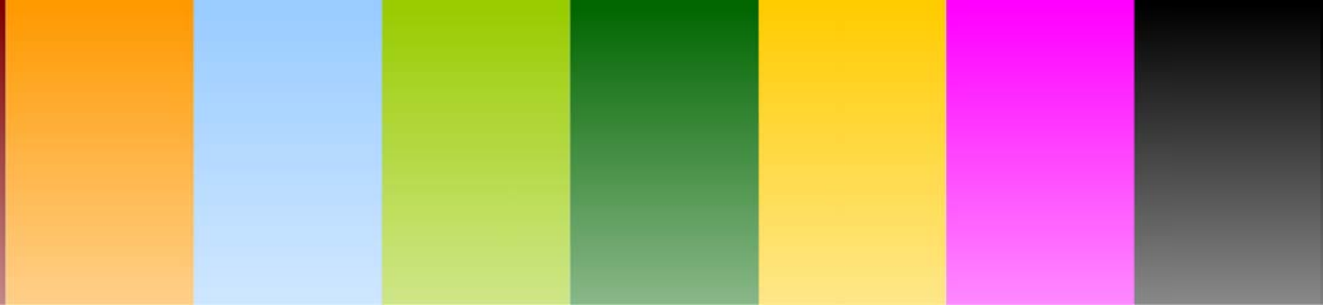
Les très probables impacts sur la biodiversité

- Modification importante de la répartition géographique des communautés de plantes et d'animaux
- Risque d'invasion d'espèces allochtones
- Changement de la phénologie de manière diverse selon les espèces
- Réduction des zones d'interface terre/mer avec l'élévation du niveau de la mer et des phénomènes de submersion

.../...

Les très probables impacts sur la biodiversité

- Possible apparition de nouveaux espaces littoraux si l'on ne s'oppose pas systématiquement à la pénétration de la mer à l'intérieur des terres
- Impact des ouvrages de défense contre la mer
- Impact de sécheresse accrue en été sur les zones humides, les pelouses calcaires et les milieux forestiers
- Risque de pertes arrières dunaires avec le recul des plages
- Une maritimisation accrue des lagunes côtières

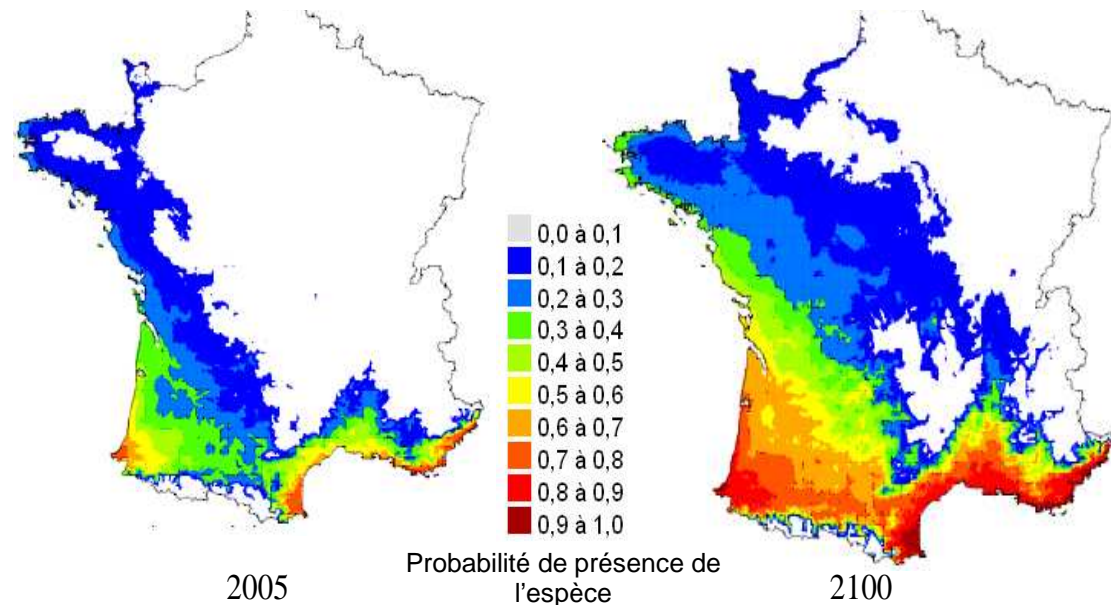


L'exemple des forêts avec le pin maritime

- De profonds changements dans les peuplements sont attendus à l'échéance d'une ou deux générations d'arbres

Modélisation et cartographie de l'aire climatique potentielle du pin maritime

- La migration de nombreuses essences devrait modifier les paysages forestiers de la région

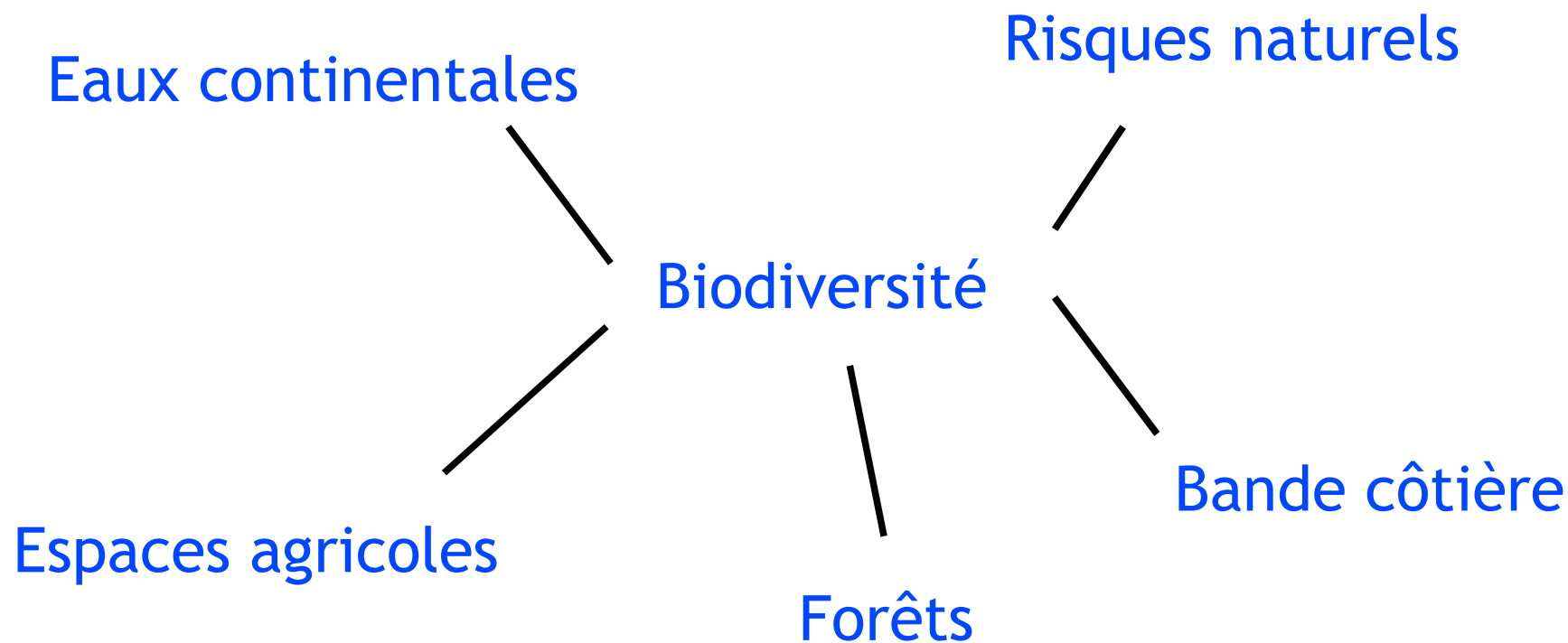


L'exemple des eaux continentales

- Aggravations des pénuries d'eau actuellement constatées sur la région
- Connaissances actuellement insuffisantes pour que l'on puisse évaluer l'ampleur de l'effet du changement climatique sur les débits et les eaux souterraines
- Impacts défavorables sur la qualité des eaux

En conséquence, les écosystèmes aquatiques connaîtraient des changements d'importance.

Impact des changements climatiques et interrelations



En résumé :

Impacts des changements climatiques et biodiversité

- Les impacts attendus sont forts, ce qui n'est pas spécifique à Poitou-Charentes
- La spécificité de Poitou-Charentes réside sans doute dans la prise en charge de la frange côtière, soumise à de fortes pressions anthropiques, à des problèmes de disponibilité en eau douce et à plus long terme à l'élévation du niveau de la mer
- L'adaptation au changement climatique implique des bouleversements de grande ampleur dans la conception et la mise en oeuvre des politiques de protection des espèces et des espaces naturels

Menaces sur la biodiversité

- La modification des habitats perturbe le cycle des espèces
 - ★ S'ajoute au Changement Climatique, les atteintes déjà existantes : assèchement d'une zone humide
- Une remontée d'espèces
 - ★ Observation de baliste, poisson tropical, en Charente-Maritime



Menaces sur la biodiversité

- Les espèces invasives intensifient leur présence
 - ★ L'ambroisie, plante invasive qui remonte vers le nord
- Accélération et concentration des pollutions chimique et biologique dans les écosystèmes aquatiques
- Diminution de l'Oxygène dans l'eau et eutrophisation



Photo : Laurent Mollé
et Michel Caillon

- Changement dans la phénologie
 - ★ Avancée des dates de migration ou des stades de végétation, donc problème de synchronisation entre espèces.

Face aux inévitables changements pour les espèces, les écosystèmes...

**Il est impératif de définir un
Plan d'adaptation régional**

Pistes pour le Plan d'adaptation régional

- **Préserver des espaces naturels diversifiés** qui seront les « réservoirs » de biodiversité garants d'une meilleure adaptation aux changements climatiques
- **Restaurer des espaces naturels**, aujourd'hui dégradés, comme futur support de biodiversité
- **Créer de nouveaux milieux « naturels »** en capacité d'accueillir des espèces à forte valeur patrimoniale
- Organiser une **surveillance des espèces invasives** pouvant être favorisées par le changement climatique
- Etudier en fonction du changement climatique, l'intérêt pour la biodiversité d'une évolution des **périmètres et des localisations des espaces protégés** d'intérêt national ou régional
- **Hiérarchiser les efforts de préservation** de la biodiversité en fonction des évolutions de celle-ci sous l'influence du changement climatique. S'agira-t-il de protéger sur un moyen ou long terme tel type d'espace ou tel autre ?
- Créer de **nouvelles zones naturelles littorales** par anticipation des zones d'expansion de la mer

Se préparer et agir en Poitou-Charentes

- Le renforcement des inventaires naturalistes comme indicateur des évolutions
- Le soutien aux actions des conservatoires d'espaces « réservoirs de patrimoine »
- Une Trame Verte et Bleue intégrant « les possibles » du Changement Climatique

**Une préservation quotidienne et volontariste de tout élément
« ordinaire » ou « remarquable » de la biodiversité :
Jardin, haies, mares,...**