

Atelier 3 : Le devenir de la biodiversité méditerranéenne

17 participants :

6 BiodivMex

8 MerMex

1 HyMex

1 PaleoMex

1 TerMex

Louis Legendre (CNRS-LOV)

Behzad Mostajir (CNRS-ECOLAG)

Convention internationale sur la diversité biologique

(la France est signataire)

Diversité génétique

Diversité spécifique

Diversité des écosystèmes

Variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie

Chantier doit considérer les 3 aspects de la biodiversité dans tous les milieux

Biodiversité présente à divers degrés dans la plupart des programmes

Manquants :

- Écosystèmes marins profonds et benthiques en général
- Sols

QUESTIONS SANS REPONSES

Ressources sont-elles incluses dans des programmes?

Doit-on choisir des espèces cibles?

Biodiversité comme un facteur de prédiction ou comme un facteur qui affecte le fonctionnement de l'écosystème?

Pour étudier la biodiversité, devons-nous adopter une approche thématique (forçage → biodiversité) ou géographique (littoral, etc.)?

Approches (communes)

1) **Réflexions théoriques**

2) **Observations** : questions (lieu? échelles? variables?)

3) **Expérimentations** : recherche de causalité (Mésocosmes, Ecotrons)

4) **Modélisation** : future, passé (paléo)

ASPECTS HORIZONTAUX

- Effets des forçages sur biodiversité
- Congruence des niveaux de diversité et des types d'organismes (ex. mêmes hot spots?)
- Transferts de méthodologies (biomol., etc.)

Problème de frontières entre programmes :
diversité génétique/spécifique littorale versus
fonctionnelle au large