

1° JOURNEES DU CHANTIER MEDITERRANEE 2010-2020

**Des ateliers-programmes des
prospectives INSU,
au chantier du CIO-E
vers l'action internationale**

TERMEX : 10^8 - 10^4 ans

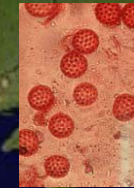
- **Connaitre l'histoire du bassin méditerranéen**
 - **géodynamique & géo-structures**
 - **paléo-environnements & paysages**
 - **biosphère profonde**
- **Modéliser et prévoir l'évolution : $10 - 10^2$**
 - **risques**
 - **transferts & ressources**
 - **couplage des processus**
- **Maintenir la durabilité (habitabilité et ressources)**
 - **Réservoirs** : eau,...
 - **Ressources & gestion des déchets**



Sédiments lacustres

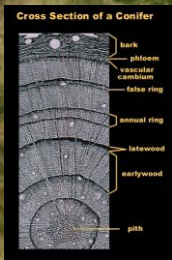


glace



Séquences polliniques

Relations climat / environnement / homme



Dendroclimatologie



Homme

spéléothèmes



Carottes marines

**PALEOMEX : 10⁴ - 10²
ans**

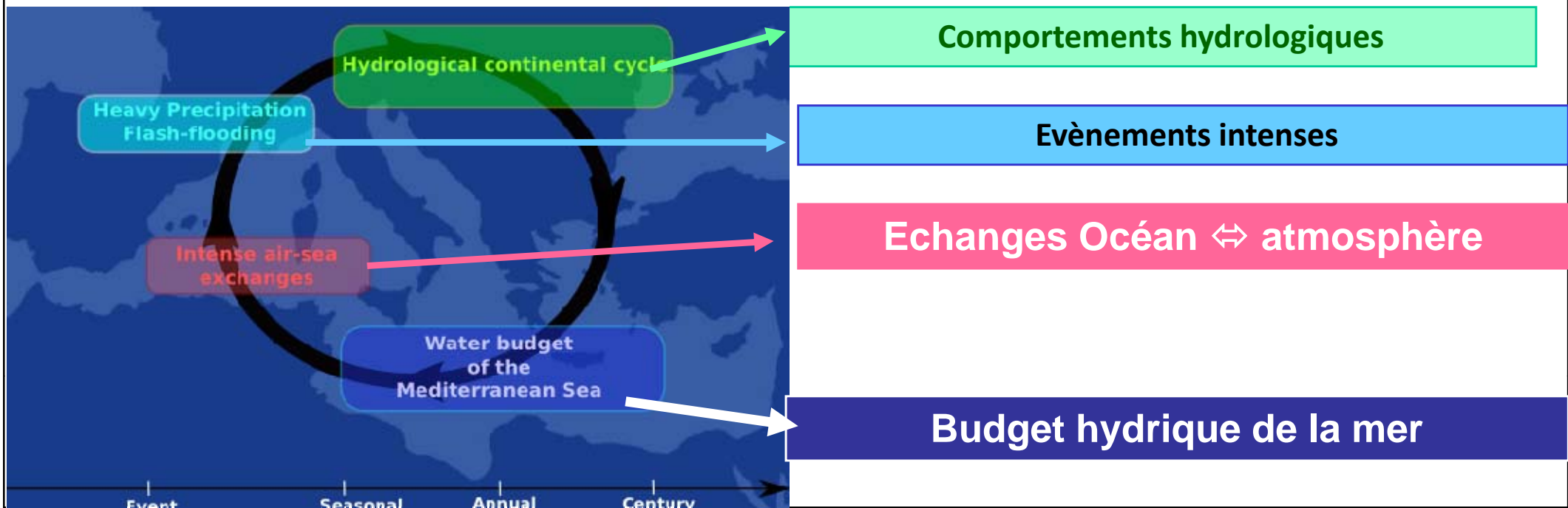
BIODIVMEX : 10^2 – 10^0 ans

- Un « Hot Spot » avec un niveau élevé d'endémisme,
- Évolution : Climat, invasions, pressions anthropiques.
- BIODIVMEX :
 - diversité des systèmes biologiques *sensu lato*,
 - dynamique spatio-temporelle sous forçages
 - rôle systémique et sociétal
- Priorité à la zone littorale

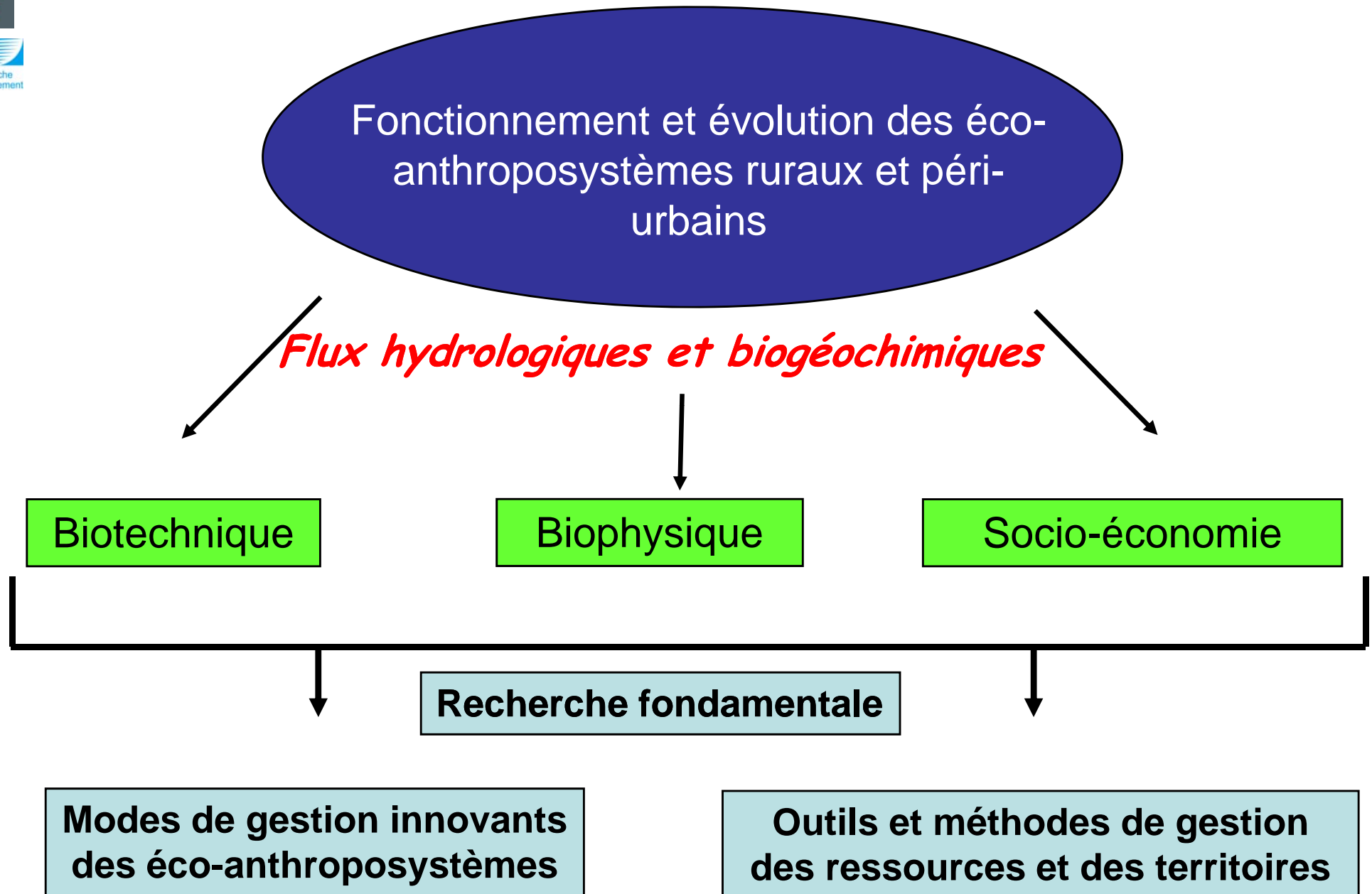
HYMEX : $10^0 - 10^2$ ans

Hydrologie méditerranéenne : prévisibilité et évolution des évènements intenses

Vulnérabilité et adaptation des régions aux évènements intenses



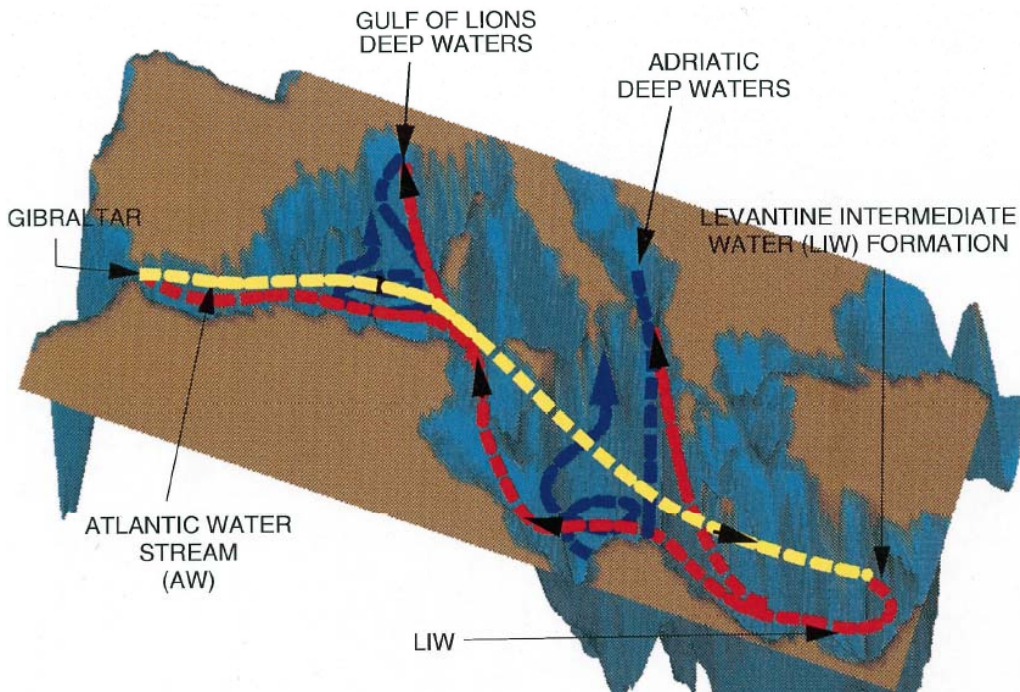
SICMED : $10^0 - 10^2$ ans



CHARMEX : 10^0 - 10^2

- **Bilan de l'environnement atmosphérique actuel**
 - Ozone, gaz réactifs et aérosols : émissions & retombées
- **Tendances et projections**
 - Tendances chimiques saisonnières et à long terme
 - Couplage chimie-climat à l'échelle régionale
- **Impacts présents et futurs**
 - Impacts du forçage radiatif par la chimie
 - Impacts du transport à grande distance sur la qualité de l'air
 - Impacts sur la biogéochimie marine

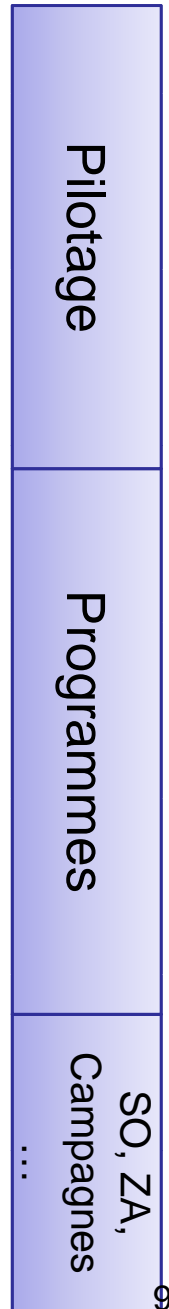
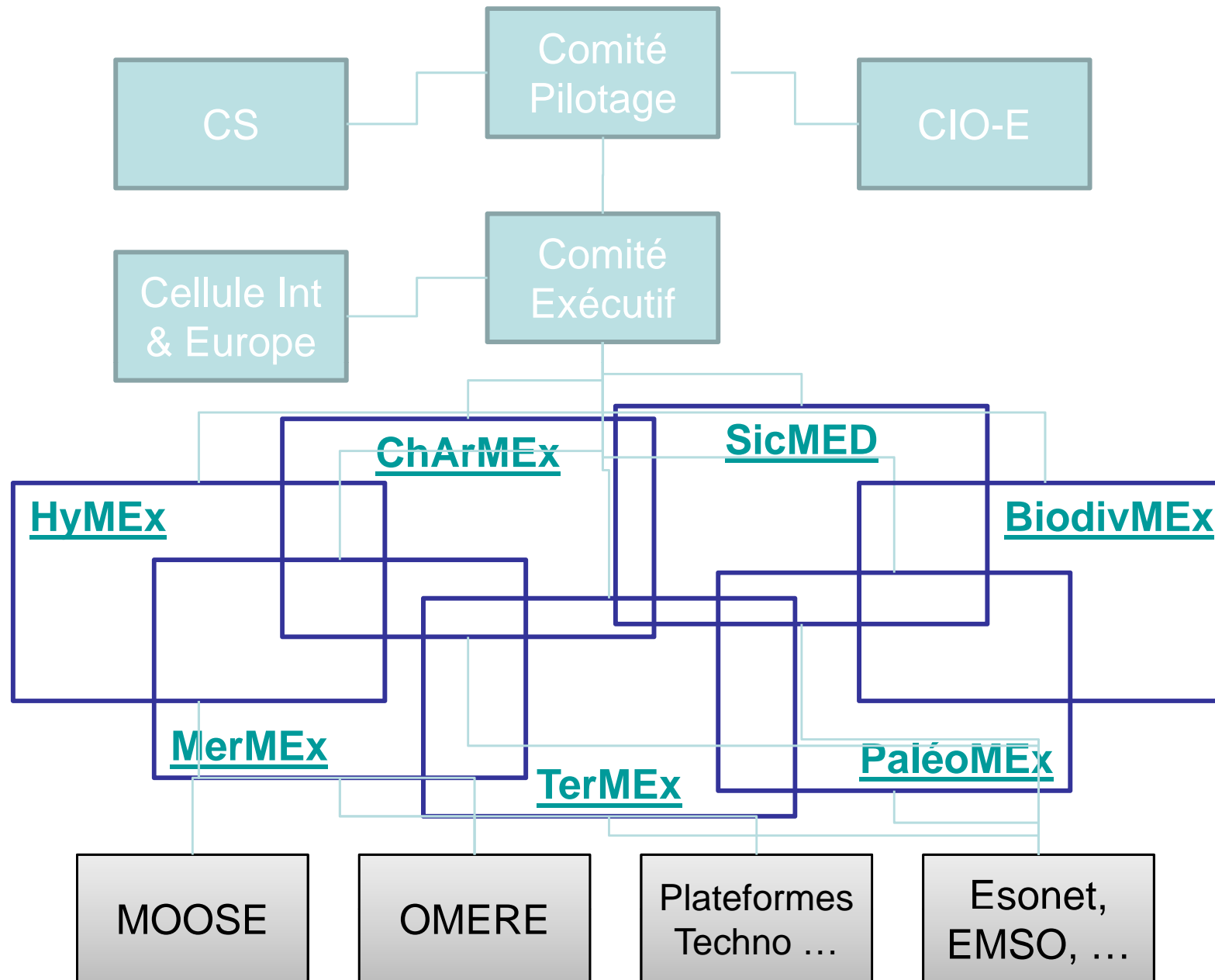
MERMEX : 10^1 - 10^3 ans



Réponse du système marin aux changements :

1. Régime hydrodynamique
2. Évènements extrême
3. Température
4. Irradiation solaire
5. Éléments bio réactifs
6. Contaminants chimiques
7. Surpêche & espèces invasives

Organisation (??)



Vers un chantier ?

1. Construire le concept « Chantier »

1. S'approprier les objectifs : habitabilité, adaptation...
2. Définir les axes transverses, les autres ateliers ?
3. Définir les outils communs : moyens, bases de données,...
4. Construire la temporalité des actions

2. Déterminer le périmètre & la surface

1. Introduire les SHS : Économie, Usages, Démographie,...
2. Compléter la territorialité : Villes,...
3. Identifier les acteurs en Europe et en Méditerranée
4. Expliciter les besoins : budgets, nouveaux moyens

3. Proposer une gouvernance

1. Scientifique
2. Institutionnelle
3. Comment porter le chantier à l'Europe, à l'international ?