

**Atelier 4 Observations**  
**Didier Tanré / Thierry Lebel**

## **Constats**

### **SOP :**

*Concept lié à la mise en place d'expériences pour étudier des processus précis et donc pas pertinent pour tous les projets*

### **Déclinaison SOP – EOP – LOP :**

*Adéquat pour HYMEX - MERMEX - CHARMEX, mais EOP et LOP pas toujours clairement définies*

### **Articulation entre projets:**

*Phasage des SOPs entre HYMEX - MERMEX - CHARMEX est déjà à l'étude, incertitudes restantes*

### **Les autres projets:**

- *TERMEX a une programmation et des recherches de moyens assez autonomes pour son « programme de fond »*
- *SICMED et BIODIVMEX ont démarré plus tard et ne disposent pas encore d'une stratégie expérimentale précise*
- *PALEOMEX a peu de problème de phasage avec les autres projets, mais une stratégie expérimentale doit néanmoins être développée*

**→ Nécessité d'une concertation entre les responsables des différents programmes**

### Pourquoi une concertation entre projets ?

- **Sites de mesure communs**
  - ✓ *Logistique et mise en œuvre*
  - ✓ *Co-localisation pour faire le lien avec les mesures satellites et pour la validation des modèles*
- **Articulation HYMEX-MERMEX et MERMEX- CHARMEX**

*Phasage en deux temps ou nécessité d'une continuité sur au moins 2 cycles annuels ?*
- **Travail sur les interfaces**
  - ✓ *Continuité/transition domaine continental, domaine marin (couche limite, milieux côtiers, estuaires, milieux souterrains)*
  - ✓ *Milieux physiques / Milieux vivants*
- **Qu'est-ce qu'un site de mesures « type » ?**
  - ✓ *Quels sont les variables importantes pour les modèles et quels sont les observables ? Echelles caractéristiques et échantillonnage adapté*
  - ✓ *Continuité spatiale et temporelle entre projets (par exemple HYMEX-SICMED, SICMED-BIODIVMEX, ....).*

### Quelques points d'interrogation

#### • Domaines géographiques

- ✓ *Méditerranée occidentale pour démarrer ? Prise en compte des disponibilités et agendas des pays partenaires (Nord / Sud)*
- ✓ *Sur le continent, bassins des grands fleuves: Rhône, Nil, Danube (??)*
- ✓ *Dans l'atmosphère: liens avec l'Afrique sub-saharienne*
- ✓ *Biogéochimie: migrations d'espèces à travers le canal de Suez; salinité*
- ✓ *Site de référence en Corse ?*
- ✓ *Sites de la rive sud*

#### • Articulation LOP – EOP – SOP

- ✓ *Concept décalqué d'AMMA, consistant pour HYMEX, mais dont la pertinence est à réfléchir pour les autres projets*
- ✓ *SOPs (continuité versus maturité de certaines composantes à ne pas freiner)*
- ✓ *Redéploiement ou extension de certains SOs (IDAF, PHOTONS/AERONET)*

#### • Lien avec le satellite

- ✓ *Couleur de l'eau*
- ✓ *NDVI*
- ✓ *Appui des centres thématiques (ICARE, ...) à la fourniture des produits en temps réel durant la SOP*
- ✓ *Phase: A-TRATN ne sera plus en opération*