

GT3: ADAPTATION DU VIVANT & SOCIETES AUX CHANGEMENTS DE L'OCEAN

Animateurs: Thierry Bouvier, Catherine Boyen, Nathalie Hervé-Fougereau et Hervé Moreau

Matin 36 personnes - Après-midi 32 personnes

ADAPTATION DU VIVANT & SOCIETES AUX CHANGEMENTS DE L'OCEAN



Adaptation du Vivant et Interactions

Comment le vivant/les communautés peuvent s'adapter aux changements environnementaux rapides induit par les pressions anthropiques ?

Les enjeux

Prise en compte du concept d'hobionte et du rôle du microbiome dans la compréhension de l'adaptation des organismes et des écosystèmes marins

- Potentiels et limites de l'adaptation des organismes/écosystèmes face aux effets des stress multiples et/ou répétitifs (forçage climatique, polluants)
- Emergence de l'intelligence artificielle et son appropriation/accompagnement
- Trajectoires des socio-écosystèmes et points de rupture et post points de rupture

Les verrous/besoins

Besoin de données à long terme comme référence et pour prédire. Echelle spatiale large pour couvrir tous les domaines de l'océan- des paramètres océano à ceux économiques, avoir une cohérence entre les observatoires). Questions sur type de données, bancarisation, et besoin de nouveaux outils de mesures de grand flux de données

- Changement d'échelles dans les systèmes d'expérimentation sur le long terme (nouvelles infrastructures)

Les besoins d'interdisciplinarité

Etudes corrélatives de différentes observations et différentes échelles (biologie, chimie, physique)

- Formation à l'intelligence artificielle (informatique, mathématique) Interdisciplinarité comme sujet de recherche

Conservation & solutions

Quelles solutions pour renforcer les capacités d'adaptations des écosystèmes et des sociétés ?

Les enjeux

- Aires marines protégées et nouveaux dispositifs pour assurer la conservation des espèces dans un environnement changeant
- Nature based solutions/géo-ingénierie : Quels conflits ? Quels compromis ? Quels risques ? Quelles incertitudes ?
- Evaluation des impacts environnementaux cumulés positifs et négatifs de la mise en place de solutions de conservation

Les verrous/besoins

- Conflits d'usages (rajoute t-on autre chose ? nouveaux usages et conflits d'usages ?)
- Efficacité & effectivité des régimes juridiques AMP
- Mise en débat des solutions d'adaptation et acceptabilité sociale

Les besoins d'interdisciplinarité

- Interactions essentielles entre biologie, écologie, sciences humaines et sciences sociales

Science, citoyens et sociétés

Comment les relations « science, citoyens & sociétés » contribuent à l'adaptation des sociétés aux changements de l'océan ?

Les enjeux

Intégrer les savoirs locaux et la diversité des représentations des sociétés aux changements de l'océan

- Compréhension des trajectoires du passé et co-construction d'une culture de l'adaptation
- Sensibilisation et éducation aux enjeux des changements de l'océan

Les verrous/besoins

Accès à toutes les données et à la mémoire collective

- Difficultés des communautés humaines à se projeter dans le changement

Les besoins d'interdisciplinarité

- Création de liens entre scientifiques, citoyens & décideurs & acteurs politiques

Regulations, Démocratie et Gouvernance

Un axe transversal qui irrigue les trois axes précédents

Les enjeux

Intégration des exigences d'adaptation aux changements de l'océan dans les politiques publiques (pêche, transports, énergie, aménagement du territoire, environnement BBNJ...)

- Diversification & transformation des modes de régulation (adaptative, intégrée & écosystémique, expérimentations (...))
- Prise en considération des vulnérabilités et des inégalités (individus, groupes, communautés, pays...) dans les trajectoires d'adaptation des territoires aux changements de l'océan
- Développement d'espaces de débats et de concertation adaptés aux enjeux territoriaux?
- Agir dans l'urgence : gouvernance polycentrique multi-échelle versus « dictature bleue »

Les verrous/besoins

Biais potentiels et effets de mode dans les financements

- Cloisonnement des régimes juridiques (eg. Nexus Biodiversité-climat-océan)
- Enchevêtrement des échelles de décision (international, régional, national, local)
- Souveraineté des Etats sur les ressources vs biodiversité/ressources hors juridiction

Les besoins d'interdisciplinarité

Création de liens et éventuellement nouveaux métiers entre scientifiques et acteurs politiques

