

UMR-AMURE

Axe 2 : GIZC et environnement

Les zones côtières, lieu d'interface entre dynamiques terrestres et marines, sont exceptionnellement riches, tant du point de vue de leur productivité et de leur diversité biologiques que de celui du patrimoine paysager.

La demande croissante de ressources naturelles et d'espaces côtiers entraîne une augmentation de l'intensité et de la diversité des interactions entre activités humaines dans ces zones.

En l'absence de mécanismes de régulation de l'accès, les conséquences au niveau collectif sont de trois ordres : (i) perte de bien-être découlant de niveaux de développement inadéquats de certaines activités ; (ii) conflits entre usagers ; et (iii) dégradation des écosystèmes côtiers, renforçant à terme l'acuité des problèmes (i) et (ii).

Mais complexité : multifonctionnalité des écosystèmes, multi-usages, interdépendances société/nature avec imbrications d'échelles (temporelles, spatiales)

Et constat d'inefficacité (relative) des politiques publiques en tant que politique de régulation de l'accès; sollicitation pour une recherche plus adaptée aux enjeux.

La GIZC.....

- GIZC, élément de l'agenda politico-administratif, référentiel de politique publique pour certaines recherches au même titre que DCE, Natura 2000
- Suscite une demande solvable pour une recherche plus intégrée se positionnant en accompagnement
- qui n'est plus seulement de l'expertise technique en appui à la décision mais la participation à un débat social qui interroge les connaissances scientifiques autour de l'incertitude, de la réalité des perceptions ou des intérêts en jeu, des alternatives en matière de régulation de l'accès....(médiation, prospective, scénario...)

pas une problématique de recherche

Positionnement à plusieurs niveaux

- Les sciences sociales dans les diagnostics intégrés en démarches d'accompagnement
- La modélisation systémique à base de simulation (systèmes côtiers ou socio-écosystèmes; plateforme)
- L'analyse dynamique (rendre compte des processus et pas seulement faire des photographies)
- L'approche prospective (analyse de sensibilité et non prévision)

- Les outils de l'évaluation économique (boîte à outils, modules génériques)
- Le marchand et le non-marchand
- Privé/public; sectoriel/spatial

- Les outils de régulation comme contrôles dans les systèmes
- L'analyse des alternatives institutionnelles

- L'expérimentation (implication dans des démarches d'accompagnement; pratique de la modélisation pluri-disciplinaire)
- Les démarches de co-construction avec les autres acteurs (médiation des connaissances, démarche de scénarios, choix d'indicateurs)
- Suivi et analyse des démarches de co-construction recherche/politiques publiques ; de l'expérimentation

Quelques actions en cours.....

GIS EUROPOLE-MER : observation et dynamiques des systèmes côtiers (axe 3)

Les objectifs généraux du GIS sont de

- 1) favoriser les synergies entre partenaires via une ouverture des équipes vers le partenariat,
- 2) être attractif vis à vis de la recherche internationale,
- 3) contribuer au transfert des connaissances.

Pour l'axe 3, 4 thématiques suivantes avec un certain nombre de mots-clés :

1. Populations et Peuplements : conservation et changements globaux. Mots clés: habitats remarquables, biodiversité, réponses face à des changements, stratégie d'évolution, connectivité, protection, conservation

2. Continuum terre-mer : échelles et interfaces. Mots clés : usages, modélisation hydrologique, impacts environnementaux, écotoxicologie, biogéochimie

3. Nature/Société - Vers une approche systémique. Mots clés : indicateurs ESE (environnement, société, économie), modélisation opérationnelle, prévision, approche système, modélisation multi-agents, analyse de scénarios d'évolution

4. Observatoires. Mots clés : indicateurs socio-économiques, climatologie, observation numérique, biomarqueurs opérationnels (biodiversité, écotoxicologie), REBENT. bancarisation

Autres champs, autres projets

Protection, conservation, restauration des services/aménités et fonctionnalités des écosystèmes : exploitation et conservation, évaluation du non marchand, régimes institutionnels

-Pollutions accidentelles : dommages aux écosystèmes et compensation; règles et mécanismes; prévention (APR MEDD)

-Evaluation de la demande solvable de biodiversité et mise en œuvre de la protection (financement) (Thèse Louinord)

-Evaluation économique des aménités (paysage, plage) (Thèse Muriel, stage BMO)

-Biodiversité, usages, adaptation au changement climatique (ANR Ecokelp)

Lien ave la thématique AMP....

Knowseas : 7^{ème} PCRD (Plymouth)

Intégration des connaissances scientifiques
en appui à la gestion « écosystémique »
des mers régionales (de la ZEE?)

CPER : Gestion Intégrée des Zones
Côtières (FEDER/Région)

Appui au transfert en région de
l'expérimentation SPICOSA, à l'échange
d'expérience entre les sites bretons, à la
mise en œuvre de l'axe 3 de l'Europole

Développement d'une application

SPICOSA – Rade/Iroise

AMURE-LEMAR-GEOMER

En recherche de cadre de financement