



## Apprendre des catastrophes pour une gestion intégrée du littoral

Un numéro spécial de la revue *Ecological Economics*, publié en août 2007 et coordonné par R. Costanza et J. Farley, est dédié à la question des catastrophes côtières et met en avant la nécessité de considérer le capital naturel, autant que les capitaux économique, social et humain, pour la gestion de nos littoraux. Le programme « Gestion du littoral (LITEAU) » du MEDAD partage cette approche et un colloque se déroulera en avril 2008 pour permettre aux gestionnaires et scientifiques de faire le point des connaissances et des pratiques développées et à approfondir pour la gestion du littoral.

Les catastrophes côtières sont de plus en plus fréquentes et leurs conséquences dramatiques en terme de pertes de vies humaines, de destructions d'infrastructures et de dommages écologiques. Les « forces de la nature » sont considérées comme les causes immédiates de ces désastres mais les décisions humaines contribuent largement à aggraver l'impact de ces catastrophes en autorisant par exemple l'implantation d'activités humaines dans des zones exposées aux risques.

R. Costanza et J. Farley citent l'exemple du tsunami qui a frappé l'Asie du Sud-Est en décembre 2004. Parmi les régions ayant le plus souffert du raz-de-marée se trouvent celles caractérisées par une augmentation rapide de la densité de population côtière et une dégradation accélérée des écosystèmes côtiers (notamment des mangroves et des récifs coralliens).

**Les écosystèmes côtiers contribueraient pour 77 % à la valeur globale des services écosystémiques**, les zones littorales constituent donc un capital naturel exceptionnel. Elles concentrent également 41 % de la population mondiale et 20 des 33 plus grandes agglomérations mondiales. Avec une telle concentration de capital naturel, humain, social et économique, les zones côtières ont un rôle de premier ordre dans le développement durable. L'augmentation des dommages qui les affectent est d'autant plus lourde de conséquences.

Les auteurs pointent également **la nécessité de disposer de connaissances scientifiques appropriées** : « au sein des systèmes humains du littoral, la connaissance scientifique, le consensus créatif et les décisions argumentées scientifiquement et résultant d'une approche intégrée constituent les éléments clés pour atteindre l'efficacité économique, l'équité sociale et, à terme, la durabilité écologique ».

La gestion durable du littoral s'inscrit effectivement dans des systèmes de gouvernance marqués par une complexité des interactions entre nature et société, une grande diversité d'acteurs et un éclatement des compétences



de gestion, des controverses sur le diagnostic préalable à l'action, dans un contexte de décision dans l'incertitude. Gérer de façon durable le littoral implique à la fois une volonté politique de planification et d'intégration, et le recours à des techniques innovantes de gestion des ressources et des milieux. Se pose alors la question des innovations techniques (ingénierie écologique, nouvelles technologies), sociales (nouveaux comportements et apprentissages) et politiques (nouveaux types de démocratie) à intégrer dans une gestion principalement sectorielle.

L'idéal voudrait que les systèmes de gouvernance et les processus de décision collectifs puissent intégrer régulièrement les connaissances et innovations produites. C'est justement l'objectif du **programme LITEAU** piloté par le Service de la Recherche du MEDAD. En avril 2008 se tiendra le colloque du programme qui permettra de faire le point sur les projets en cours ou achevés et de faciliter le dialogue et les partages d'expériences entre scientifiques et gestionnaires.

### Principale référence :

R. COSTANZA and J. FARLEY (Eds.), *Ecological Economics of Coastal Disasters*, August 2007, vol. 63, pp. 249-636

### Pour en savoir plus :

[[www.liteau.ecologie.gouv.fr](http://www.liteau.ecologie.gouv.fr)]

**Contact :** [xavier.lafon@ecologie.gouv.fr](mailto:xavier.lafon@ecologie.gouv.fr)

Numéro 16

DÉCEMBRE 2007



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
ET DE L'AMÉNAGEMENT  
DURABLES

SOMMAIRE



Apprendre  
des catastrophes  
côtières.



Économies d'énergie  
à la maison : freins  
et leviers d'action.



Des nouvelles  
inquiétantes de l'Océan  
Glacial Arctique.



Vient de paraître.  
EUR-OCEANS :  
un double réseau.