



Note de contexte

Les évolutions démographiques, socio-économiques et techniques des sociétés s'accompagnent de mutations rapides dans l'occupation de l'espace, dans l'accès aux ressources et dans les pressions réciproques que l'homme et les milieux exercent l'un sur l'autre. Les milieux évoluent en effet à la fois selon des processus physiques, biologiques et écologiques propres et en réponse à des pressions naturelles (climat, flux biologiques,...) et anthropiques (aménagement, exploitation des ressources, pollution,...). Pour assurer leur développement durable les sociétés doivent se doter des moyens de suivre ces dynamiques, d'en comprendre les causes et d'en anticiper les évolutions, de concevoir des modes de gestion, des cadres de régulation et des politiques responsabilisant les acteurs.

La **maîtrise de l'information pour l'environnement** apparaît ainsi un enjeu majeur pour nos sociétés. Elle implique de mobiliser des compétences depuis l'acquisition de l'information, son traitement, sa gestion, sa diffusion, jusqu'à sa mise en œuvre dans les démarches de connaissance (science), de formation (éducation), de gestion (ingénierie et décision publique) et de gouvernance (débat citoyen). Cet enjeu de maîtrise de l'information pour l'environnement présente des spécificités fortes : dimension spatiale, nouvelles technologies, pluridisciplinarité et interface entre thématiques, gouvernance.

D'importants programmes européens et internationaux participent à la construction d'infrastructures de données sur l'environnement tels que :

- **GMES** (Global Monitoring for Environment and Security) visant à coordonner les moyens européens d'observation de la terre et de l'environnement
- le projet de directive **INSPIRE** visant à harmoniser les données environnementales à l'échelle européenne
- **GEOS** (Global Earth Observation System of Systems) programme international sur 10 ans associant 61 pays.

En accompagnement de ces programmes internationaux, des activités scientifiques pour le développement des technologies d'observation de la terre, des modèles de prévisions, des méthodes d'évaluation des politiques environnementales seront déployées dans le 7^{ème} PCRD.

Aussi, afin de contribuer à l'expression de besoins en recherche en Géoinformation & environnement, le réseau européen PEER (Partnership for European Environmental Research) organise les 14-15 Novembre prochain à Montpellier le séminaire "**Global Earth Observation and Environmental Monitoring: the role of Geoinformation**". La coordination du séminaire est assurée par l'UMR TETIS. Ce séminaire se poursuit par un atelier de constitution du "pilier" de recherche en géomatique du réseau PEER les 15, 16 novembre

Pour toute information prendre contact avec <mailto:sylvain.labbe@teledetection.fr>