

Quels services apportera GMES ?

Les services apportés par GMES peuvent être classés en trois catégories :

- **Cartographie de la surface terrestre**
Utilisation du sol, inventaire du domaine forestier, état des régions polaires, observation des régions maritimes et côtières ...
- **Aide à la gestion des risques naturels**
Amélioration de la gestion des crues, des feux de forêt, des glissements de terrain, de l'activité volcanique. Efficacité accrue de l'aide humanitaire.
- **Prévisions**
Zones côtières et océaniques, qualité de l'air et de l'eau, niveaux de pollution ...

Pour en savoir plus sur GMES :

Pour avoir davantage d'informations sur GMES, rendez-vous sur les sites suivants :

www.gmes.info
www.esa.int/esaLP/LPgmes.html

ou consultez les liens figurant sur la page web :

www.gmes.info/linkliste.0.html

Quand GMES sera-t-il opérationnel ?

Trois services pilotes sont en cours de développement et devraient être opérationnels d'ici 2008 :

- **Traitement des urgences :**
L'objectif est de renforcer la capacité européenne de délivrer les informations nécessaires au traitement des crises et des urgences suite à des catastrophes naturelles ou causées par l'homme.
- **Observation de la Terre :**
L'objectif est de fournir de l'information sur l'utilisation et les modifications du sol, pour des politiques ciblées aux niveaux planétaire, européen et local (modélisation de changements climatiques, dimension globale des politiques d'environnement et de développement de l'Union européenne).
- **Services maritimes :**
L'objectif est de fournir de l'information sur l'état des océans et des zones côtières, y-compris :
 - Typologie de données globales et régionales, et
 - Analyses et prévisions opérationnelles (par exemple : courants océaniques, température, salinité) des océans et des mers tant au niveau planétaire que régional.

A partir de 2008, d'autres services seront introduits progressivement pour répondre aux besoins des politiques européennes et de différents groupes d'utilisateurs.



GMES – Global Monitoring for Environment and Security

Ensemble de services destinés aux citoyens européens, visant à améliorer leur qualité de vie grâce à une meilleure connaissance de l'environnement et de nombreux autres aspects de la vie quotidienne.



Je suis ravi que vous ayez accepté de nous aider à trouver un nom à un des projets les plus ambitieux et les plus visionnaires de l'Union européenne : GMES, ou « Global Monitoring for Environment and Security. »

Cette compétition est primordiale à mon sens, parce qu'elle permet aux jeunes citoyens de l'Union de participer à la genèse de ce projet européen.

GMES va nous donner les moyens d'améliorer notre environnement, et nous aider à garder notre planète plus sûre et plus saine.

J'attache beaucoup d'importance à votre contribution et à vos idées. Que la meilleure équipe gagne !

Bonne chance,

Vice-président, Commissaire chargé des
l'entreprise et de l'industrie



Qu'est-ce que GMES ?

GMES est une initiative européenne dont l'objectif est de fournir l'information nécessaire :

- à l'observation et à la prévision des phénomènes environnementaux
- au traitement des questions de sécurité des citoyens

Pourquoi avons-nous besoin de GMES ?

- Pour établir un pôle de compétences indépendant, offrant un soutien continu aux objectifs de protection de l'environnement et de sécurité de l'Europe.
- Pour contribuer de façon déterminante à la réponse européenne aux questions affectant l'environnement de notre planète et sa viabilité à long terme et
- Pour rassembler, intégrer et distribuer les données venant de sources diverses, offrant ainsi un niveau d'information fiable et une qualité certifiée.

Comment GMES fonctionnera-t-il ?

GMES :

- Optimisera les compétences et les ressources humaines existantes ;
- Développera des moyens efficaces pour mesurer et recueillir des informations fiables et validées ;
- Intégrera ces mesures dans des systèmes intégrés d'analyse, qui permettront de modéliser les observations et les prévisions relatives à notre environnement, et les transformeront en informations utilisables par tous.