



60 belles histoires



## Depuis l'espace, la Terre protégée

Le programme spatial Copernicus évalue les contraintes environnementales de la Terre et prévient les risques

Grâce à l'Europe, un programme de surveillance de l'environnement, largement fondé sur des observations spatiales, est utilisé tous les jours pour évaluer la qualité de l'air, suivre l'évolution des cultures ou aider à prévenir les catastrophes. Plusieurs programmes d'observation de la Terre, développés par l'Agence spatiale européenne, avaient démontré que l'utilisation de mesures spatiales combinées avec des données au sol permet d'assurer des services de surveillance environnementale dans des domaines très variés : agriculture, forêts, transports, urbanisation, océans, ressources naturelles.

### De nouveaux services à destination des citoyens

La grande réussite du programme Copernicus, créé en 1998, a été de lancer en parallèle la fabrication des satellites nécessaires, les Sentinelles, avec l'Agence spatiale européenne, et la réalisation des services utilisant leurs données, grâce aux programmes européens de recherche. Aujourd'hui, les services de base sont en place à destination des autorités publiques et des collectivités territoriales. L'effort porte maintenant sur le développement d'applications au service des citoyens.

### Valeur ajoutée de l'Union européenne

Seule l'Union européenne est capable de débloquer le budget et les synergies nécessaires au développement du programme Copernicus. Avec ce programme, les États membres mutualisent leurs efforts dans le domaine de l'observation de la Terre. La France contribue à hauteur de 1,5 milliards d'euros jusqu'en 2020, soit 17 % de la dépense totale du programme, et accède à l'ensemble des services procurés par cette infrastructure stratégique.



### CHIFFRES CLES

- Budget total de Copernicus :  
- 8,4 milliards d'euros, dont 4,3 milliards pour 2014-2020
- Le programme prévoit le lancement de 16 satellites, dont 5 déjà en place.
- 4 000 milliards de données produites par jour.

Pour en savoir plus, rendez-vous [ici](#)