

DE L'ESPACE POUR LA TERRE¹

Sous la direction de Jacques Arnould et d'Aline Chabreuil

Suzanne Mériaux². - « *Que me conseillez-vous d'aller visiter ? demanda le petit prince. La planète Terre, lui répondit le géographe. Elle a bonne réputation* ».

Ce conseil de Saint-Exupéry en 1943 a été suivi dès 1957 par Spoutnik 1 et, depuis, les satellites d'observation de la Terre ont connu des progrès considérables qui sont relatés au long de ce beau livre qu'on est tenté de traiter en livre d'art tant les images sont esthétiques.

C'est pourtant la contribution de *l'œil du satellite au service des hommes et de leur planète* que les auteurs nous déclinent. Par leurs images, les satellites, de plus en plus performants, fournissent des données géographiques, écologiques et humaines qui, à l'aide de techniques de sophistication croissante et de concepts nouveaux, nous permettent de connaître, de mieux comprendre et de surveiller le système global Terre en évolution permanente sous l'action de phénomènes naturels et d'interventions anthropiques. Il est ainsi possible d'agir avec une optique de développement durable dans des domaines tels que l'aménagement du territoire, l'agriculture, les transports, la santé publique, le développement économique, la sécurité civile, la politique énergétique...

L'espace est à tous (Traité de l'Espace 1967) parce que la Terre est à tous. L'espace est un lieu privilégié d'une coopération internationale indispensable que le CNES développe tant pour la recherche scientifique que pour ses applications au service de la société.

Pour la première fois dans l'histoire, les hommes sont capables de photographier leur histoire en train de se faire et pas seulement ses résultats. Ces belles images satellitaires nous permettent de suivre l'évolution visible de la Terre, maison de l'humanité entière, dans sa fragilité.

Mais ces images indispensables ne suffiront pas à parer aux changements climatiques globaux et à s'y adapter. C'est l'humanité, *par sa conscience d'occuper une place singulière dans la nature*, qui devra trouver *le surcroît d'âme et l'élan de solidarité nécessaires pour prendre en main son destin en même temps que celui de la planète.*

¹ Éditions Le Cherche midi, 2006, 159 pages.

² Membre de l'Académie d'Agriculture de France, directeur de recherches honoraire de l'Institut national de la recherche agronomique.