

Évaluation des changements d'occupation des sols en zone côtière : utilisation de la synergie SIG / Télédétection

Lénaig Sparfel¹

¹Laboratoire Géomer - U.M.R. 6554 LETG - Université de Bretagne Occidentale (UBO)
IUEM - Technopôle Brest Iroise
place Nicolas Copernic - 29280 Plouzané
lenaig.sparfel@univ-brest.fr

Résumé

La zone côtière du Pays de Brest (Finistère) est un espace d'un intérêt patrimonial reconnu, sur lequel interviennent de multiples activités humaines parfois concurrentielles. Cette situation, susceptible de fragiliser ce territoire et d'entraîner des conflits d'usage, a suscité une prise de conscience des politiques qui se traduit par la mise en place d'une gestion intégrée de la zone côtière. Notre étude a pour but de contribuer à cette démarche en proposant une synthèse des dynamiques territoriales intervenues sur une période significative. Pour y parvenir, nous avons utilisé les données de l'IPLI (1977) et une image satellitaire SPOT 5 (2003). En utilisant la synergie SIG/télédétection, les principaux changements intervenus au sein du Pays de Brest sont mis en évidence.

Mots clés

changements d'occupation et d'utilisation des sols, classification orientée-objet, SIG, SPOT 5, littoral.

Abstract

The natural heritage of the coastal zone of the Pays de Brest (Finistère) is patent. However many human activities interact sometimes in a conflictual way. In such a context the need for an "Integrated Coastal Zone Management" is obvious. One of the first steps in the ICZM process is to establish knowledge and needs. The topic of this study is to analyse the land cover changes on a significant period. We used the IPLI data set (1977) and a SPOT 5 satellite image (2003). The main changes occurred in the Pays de Brest are put in evidence by the combination of GIS and remote sensing.

Keywords

Land use and land cover changes, object oriented classification, GIS, SPOT 5, coastal zone.