

2007 *Un projet scientifique interrégional doté d'un financement de un million d'euros*

Un laser pour surveiller la mer et le littoral

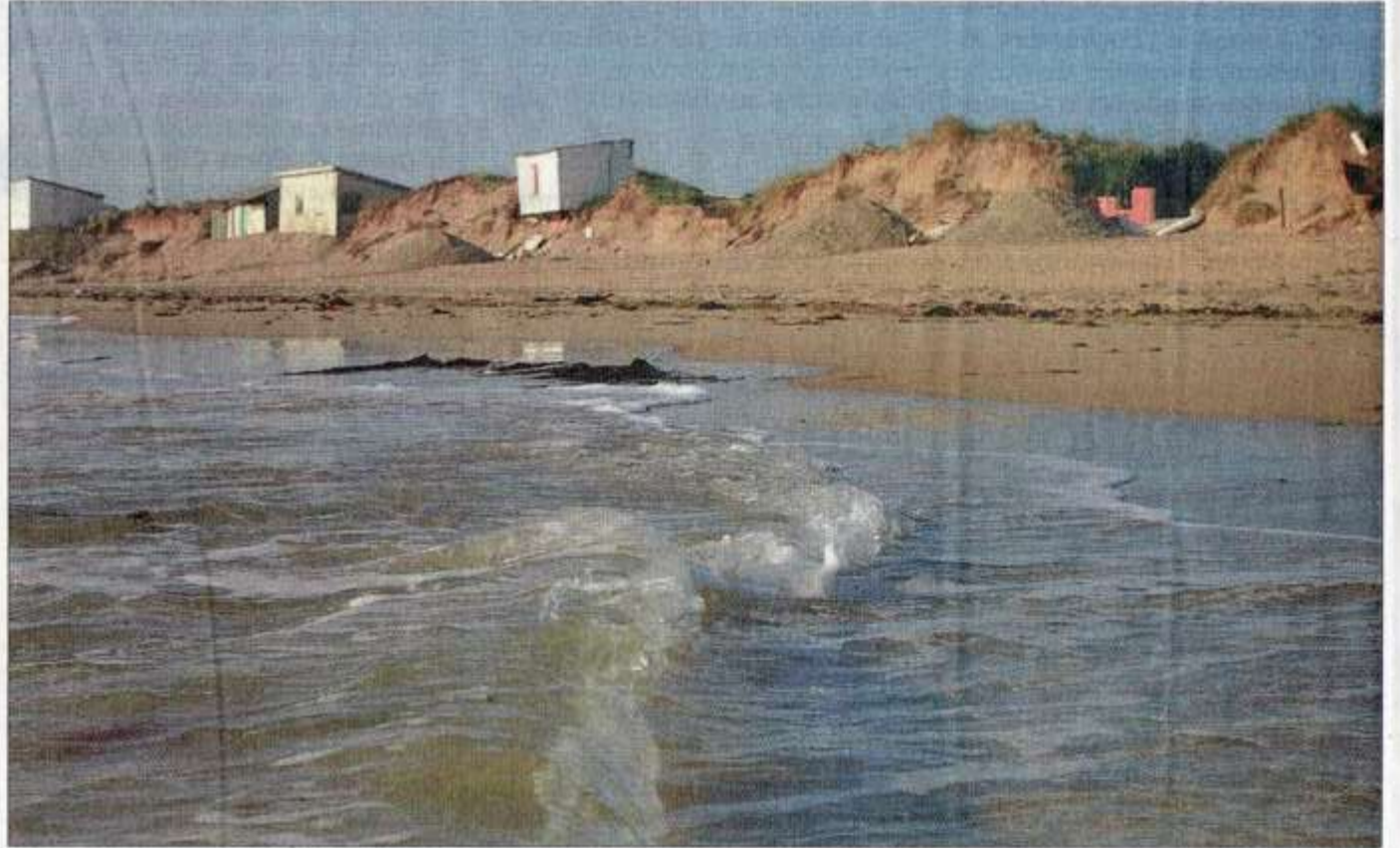
12/11/07

Le phénomène du réchauffement de la planète, maintenant incontestable, suscite des inquiétudes, sur fond de dérèglements climatiques et, à plus long terme, de montée du niveau de la mer. La Basse-Normandie est concernée par ce problème, d'autant plus que, depuis longtemps déjà, un autre phénomène préoccupant la frappe : l'érosion de son littoral.

La mer conquiert de 2 à 3 mètres sur 10 ans

Indispensable pour en prévenir les conséquences les plus redoutables, la mesure de ces deux sortes d'évolution du milieu naturel pourra à l'avenir gagner fortement en rapidité et en précision. Comment ? Grâce à un projet scientifique interrégional doté d'un financement de un million d'euros et piloté par les chercheurs caennais du laboratoire de morphodynamique continentale et costière. Concrètement, ce projet, dénommé "Lidar", re-

pose sur l'utilisation d'un procédé d'imagerie laser qui offre la possibilité d'obtenir un relevé immédiat de la topographie du littoral. L'équipement scientifique correspondant sera embarqué sur un avion et servira à pratiquer une surveillance à long terme des fluctuations des niveaux de la mer et du littoral. D'ores et déjà, les scientifiques, qui étaient réunis récemment à Caen dans le cadre du 11e congrès français de sédimentologie, soulignent que les observations effectuées par des satellites montrent une conquête par la mer de deux à trois mètres de littoral sur dix ans. Quant aux mouvements qui affectent les masses sableuses, ils se déroulent, eux, sur des périodes de temps qui vont de cinq à quinze ans. Ces phénomènes, sur le fond, sont considérés froidement par les scientifiques, qui préfèrent raisonner sur de très longues échelles de temps. A cette aune, en effet, les changements climatiques actuels peuvent paraître bénins.



Le phénomène de l'érosion du littoral (ici à Blainville-sur-Mer) va être étudié au moyen du laser.