

## Agon-Coutainville

# Les scientifiques essaient de prévoir le risque de submersion

27/10/2012

Les scientifiques du programme Liteau Surcote ont présenté jeudi les résultats de leurs études, à l'Espace culturel, à tous les gestionnaires locaux : conseil général, maires, conservatoire du littoral... Le programme, initié en 2009 et d'un coût de 350 000 € (salaires compris, dont 170 000 € de l'Etat et 25 000 € du département) se termine fin 2012. Franck Levoy, le responsable scientifique, résume l'évolution en trois points.

**Évolution historique.** À Montmartin-sur-Mer ainsi qu'à Blainville-sur-Mer, on constate un recul de 100 m en 50 ans. A la Pointe d'Agon, c'est une avancée des terres. On observe un colmatage des havres, excepté à Blainville. « **Les changements ont eu un impact important pour la faune dans le havre de Regnéville et ont provoqué une destruction massive du milieu biologique sur l'estran de Blainville** », explique Jean-Claude



De gauche à droite, Franck Leroy, Jean-Claude Dauvin, Olivier Lozachmeur.

marine.

**Facteurs d'évolution.** 27 événements destructeurs ont été recensés depuis 1945. Les dégâts constatés, comme en 2006 et 2008, sont liés

à la conjonction du niveau d'eau et de la présence de vents de mer, mais aussi à l'importance de la vitesse des courants. Un autre facteur d'évolution est lié aux actions humaines telles que la construction d'ouvrages.

**Scénarios d'évolution.** Des modélisations en 2D des submersions possibles ont été effectuées, en ajoutant par exemple 1 m à la cote centennale (1), et une cartographie des zones submersibles a été dressée. Il est constaté que si la mer rentrait par une brèche, la construction de levées de terre d'un mètre perpendiculairement au littoral pourrait isoler efficacement les zones urbanisées, notamment à Gouville, mais il faut prendre en compte les règlements. Une modélisation a aussi été faite si les portes à flot étaient ouvertes à Blainville-sur-Mer un jour de grandes hauteurs d'eau. « **Dans tous les cas, il ressort qu'il est d'un grand intérêt de préserver les hauteurs de sable, par exemple à Blainville sud** », souligne Franck Leroy.

(1) La notion de cote marine centennale est une notion statistique : elle correspond à la cote qui a une chance sur cent d'être submergée chaque année.