



## Des poissons-robots pour détecter la pollution

Des robots ressemblant à des carpes vont être utilisés pour détecter la pollution en milieu aquatique, d'ici fin 2010. Des scientifiques britanniques travaillent sur un prototype de poisson-robot pouvant se déplacer de manière autonome pour détecter les sources de pollution aquatique, a révélé, jeudi 19 mars, la société qui conduit le projet.

Long d'environ 1,5 mètre, le robot, semblable à une carpe, est doté de détecteurs chimiques pouvant identifier des sources de pollution, telles que des fuites de carburant provenant de navires ou des produits chimiques. Conçus par des chercheurs de l'Université d'Essex en Angleterre, le poisson se déplace seul, à l'aide de batteries, qu'il part recharger au port au bout de huit heures.

Le professeur Huosheng Hu qui a dirigé l'équipe universitaire explique qu'ils réalisent "ces poissons de façon à ce qu'ils soient capables de détecter des changements dans l'environnement d'un port et de reconnaître des signes précoces de dispersion de la pollution, par exemple pour détecter une petite fuite dans un bateau". Cinq modèles de ce robot doivent être mis à l'eau, à Gijon, dans le nord de l'Espagne dans le cadre d'un projet de recherche de la Commission européenne. Le robot devrait être finalisé fin 2010, estime le professeur.