

LES DRONES AQUATIQUES

Pour commencer un drone est un engin volant sans pilote à bord. Il peut avoir un usage civil ou militaire. Les drones se pilotent automatiquement ou manuellement à partir du



sol avec le Bluetooth. Ces tout petits engins peuvent voler plusieurs dizaines d'heures. C'est énorme pour une simple batterie rechargeable. Ils ont beaucoup d'utilités comme la surveillance maritime et environnementale, la récolte de données météorologique ou encore des opérations de recherche aériennes et de sauvetage. Ceux-ci peuvent même traverser des zones qui sont extrêmement dangereuses pour l'homme. En effet, la National Oceanic and Atmospheric

Par Mariane Poirier

Administration (NOAA) utilise ainsi depuis 2006 une aérosonde comme chasseur d'ouragan.¹

Depuis l'été passé, un nouvel engin volant a été lancé. Effectivement, les drones aquatiques ont fait leur apparition dans nos magasins technologiques très récemment! Son nom est l'Hydrofoil. C'est seulement un drone volant que l'on va venir fixer sur une plateforme qui peut flotter sur l'eau. Ils pourront glisser sur l'eau à une vitesse de 10 km/h et virer très rapidement. Le drone



¹

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Drone#D.C3.A9finition>

pourra alors se détacher de sa plateforme pour aller voler dans les airs.

Avec la caméra fixée sur celui-ci, il est alors facile d'observer les oiseaux marins et la pollution des côtes. Lorsqu'ils sont bien utilisés, ces astronefs peuvent être d'une aide précieuse pour les recherches établis par l'homme. De plus, d'après l'un des membres du groupe, Matt Pickett, les drones sont en train de changer la

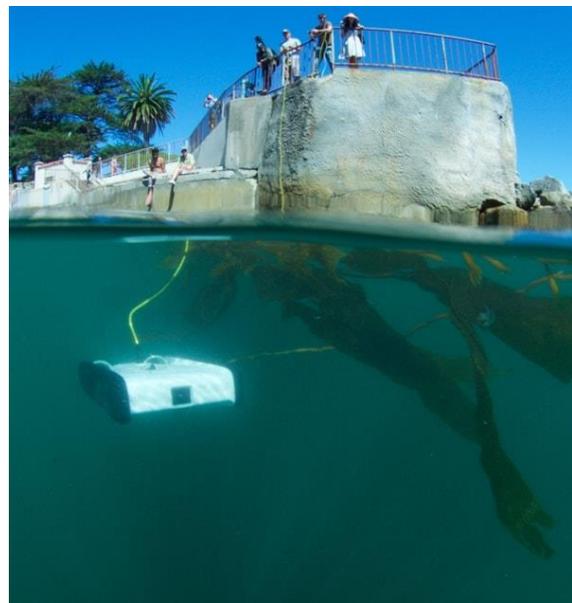


façon dont les chercheurs procèdent pour observer le monde aquatique.²

Beaucoup de biologistes utilisent cet outil pour identifier l'habitat naturel d'animaux en voie de disparition. Il y a même des scientifiques qui analysent les mouvements des glaciers en s'aidant de ces petits appareils automatique. Les nouveaux drones qui sont sortis l'été ne sont pas aussi

puissants que ceux qui sont très importants pour l'avenir des recherches scientifiques sur les fonds marins.

En conclusion, je dirais que les drones aquatiques ont définitivement aidé à la progression de la science. Grâce à ces engins, pleins de nouvelles choses ont été découvert dans la vie sous-marine.



² <http://www.smartdrones.fr/>