

<http://www.cpalb.fr/un-drone-experimente-en-savoie-pour-explorer-les-fonds-aquatiques>



Un drone expérimenté en Savoie pour explorer les fonds aquatiques

- Le coin biologie - Toutes les informations -

Date de mise en ligne : samedi 24 septembre 2016

Copyright © Club de plongée d'Aix les Bains, lac du Bourget - Tous droits

réservés

Une start-up savoyarde et le centre d'ingénierie hydraulique d'EDF expérimentent un drone pour mesurer les impacts des aménagements hydroélectriques sur l'environnement. Il répertorie aussi les poissons dans les eaux profondes, lacs ou cours d'eau.



Un drone pour explorer les fonds aquatiques

Les drones sont sollicités dans des domaines de plus en variés. On avait coutume de les voir surtout dans les airs, les voici à présent dans l'eau.

Démonstration sur le lac du Bourget, un drone sillonne les flots pour dévoiler le monde subaquatique. L'engin est déjà capable de prélever de l'eau pour en évaluer la qualité ou encore de cartographier le relief immergé. Il doit aussi inventorier les poissons et même les identifier.

C'est une jeune entreprise savoyarde qui développe le projet. Elle cherche à améliorer les études d'impact sur l'environnement en eaux profondes, lacs ou cours d'eau, là où l'inventaire piscicole est difficile.

Ce drone est encore expérimental, car il faut encore perfectionner les instruments embarqués, capteurs et caméras.

L'entreprise travaille de concert avec le Centre d'ingénierie hydraulique d'EDF implanté sur le pôle Technolac, près du lac du Bourget. C'est le pôle d'expertise pour les ouvrages hydroélectriques.

De nouveaux tests sont programmés pour valider le prototype. En 2017, le drone aquatique devrait être opérationnel.

Reportage Xavier Schmitt, Franck Ceroni, Gilles Neyret

```
<div style='width:1024px;height:576px;margin:0 auto;overflow:hidden;' class='video_placeholder' ><video
src="IMG/flv/un_drone_experimete_en_savoie_pour_explorer_les_fonds_aquat.flv" height="576" width="1024"
poster="" class="video-jwplayer" data-player="{
file:'IMG/flv/un_drone_experimete_en_savoie_pour_explorer_les_fonds_aquat.flv', height:576, width:1024,
wmode: 'window', image:', title: 'Un drône marin pour explorer les lacs ', description: 'Intervenants : Romain
Vincent-Falquet, Ingénieur de l'entreprise CT2MC ; Olivier Le Meaux, Créateur de l'entreprise CT2MC ; Agnès
```

Un drone expérimenté en Savoie pour explorer les fonds aquatiques

Barillier, Experte environnement Centre d'ingénierie hydraulique EDF', 'skin':

'plugins/auto/video_accessible/jwplayer/skins/carbon/carbon.zip', controlbar: 'bottom', dock: 'false', autostart: false, 'viral.onpause': 'false', 'viral.oncomplete': 'false', 'viral.allowmenu': 'false' }" >

Un drône marin pour explorer les lacs

Intervenants : Romain Vincent-Falquet, Ingénieur de l'entreprise CT2MC ; Olivier Le Meaux, Créateur de l'entreprise CT2MC ; Agnès Barillier, Experte environnement Centre d'ingénierie hydraulique EDF

[Télécharger le plug-in Flash](#)