

ENVIRONNEMENT

Deux drones pour veiller sur la qualité de l'eau du lac de l'Ailette

CHAMOUILLE Un drone aérien et un autre, nautique, vont régulièrement sillonner le lac de l'Ailette en tandem pour surveiller la qualité de l'eau et traquer les cyanobactéries.

LES FAITS

- **Après l'épisode de la pollution aux « algues vertes » l'hiver dernier**, le lac de l'Ailette dispose de deux nouvelles recrues pour surveiller la qualité de l'eau.
- **Deux drones**, l'un aérien et l'autre nautique, vont travailler en tandem. Le premier donnera l'alerte en cas de pollution et le second ira faire les prélèvements.
- **Il s'agit d'une première au niveau national**, qui pourrait être proposée à d'autres collectivités si l'expérimentation est concluante.

L'hiver dernier, le Syndicat mixte de l'Ailette avait dû faire face à une pollution du lac aux cyanobactéries, plus communément appelées « algues vertes ».

Depuis, le fonctionnement du plan d'eau a été observé sous toutes les coutures. « Nous avons recensé tous les facteurs permettant l'apparition des cyanobactéries à un moment donné. Il y a eu des observations, des prélèvements. Nous avons aussi interrogé les utilisateurs du lac, comme les pêcheurs, sur leurs pratiques », détaille le directeur Philippe Courtin qui vient d'embaucher une équipe de choc pour surveiller la qualité de l'eau. Pas de séduisant maître-nageur ni de Pamela Anderson à l'horizon, mais deux robustes engins bourrés d'électronique : deux drones, l'un aérien et l'autre nautique, vont travailler en tandem. « Leur utilisation va permettre de donner l'alerte aussi vite que possible en



La caméra du drone aérien est capable de détecter le bleu-vert que donnent les cyanobactéries à l'eau.

cas de prolifération de cyanobactéries », espère le directeur.

“Le drone aérien lit la surface de l'eau, le drone nautique lit quant à lui sous l'eau, c'est pourquoi les deux outils sont complémentaires”

Yves Le Medec, coordinateur du projet

Les repérages devraient avoir lieu tous les quinze jours. Premier à intervenir, le télépilote Bruno Roux. Son drone aérien est équipé d'une

caméra capable de détecter le bleu de l'eau du bleu-vert des cyanobactéries. Il survolera les 160 hectares du lac, à la recherche de la moindre anomalie.

DES RÉSULTATS DANS LA JOURNÉE

Le cas échéant, il fera appel à Olivier Le Meaux, pilote du drone nautique ou « spyboat ». Celui-ci est équipé d'outils lui permettant de réaliser des mesures et des prélèvements d'échantillons qui seront analysés sur place pour un résultat dans la journée. Ingénieur à l'université de Rennes, Luc Brient apporte quant à lui son expertise scientifique au projet. Auparavant, ces tâches étaient



Le drone nautique réalise des prélèvements qui sont analysés sur place, à l'aide d'un simple microscope.

réalisées par une personne qui sillonnait le lac à bord d'un bateau. Quel intérêt de passer le relais à des machines ? « Il y en a plusieurs, assure Yves Le Medec, de Minyvel environnement qui coordonne le projet. D'abord, le drone aérien permet d'avoir une vue d'ensemble que l'on n'a pas en naviguant. Ensuite, la précision car le drone aérien communique les données GPS de ses relevés au drone nautique. Lui-même les garde en mémoire pour réaliser les prélèvements exactement au même endroit, ce qui est essentiel en cas de pollution et donc de contrôles quotidiens. On pourrait ajouter que cela évite à l'homme d'être en contact direct avec

les cyanobactéries qui peuvent être dangereuses, même si ce n'est pas le cas ici contrairement à celles qui ont envahi la Loire cet été et causé la mort de plusieurs chiens. »

Ce mode de surveillance est une première à l'échelle nationale. Si l'expérimentation est concluante, elle pourrait être proposée à d'autres collectivités, demandeuses de solutions en la matière. ■ LUCIE LEFEBVRE

sur le web

LUNION.FR/LARDENNAIS.FR

À DÉCOUVRIR EN VIDÉO
SUR NOTRE SITE INTERNET

SPORT

La Coupe de la Ligue, c'est fini !

PRÉMONTRÉ Un manque d'application a réduit à néant les ambitions des seniors de l'Union sportive Prémontré/Saint-Gobain face à Chauny en Coupe de la Ligue. Menés 1-0 sur un but de Baptiste Pourrier au bout de 10 minutes et avec un joueur exclu avant la mi-temps, les Chaunois voyaient s'éloigner la qualification. Mais au retour des vestiaires, ils se montraient bien plus réalistes en égalisant puis en doublant la mise deux minutes plus tard (1-2). Les hommes de Johan Martin et Éric



Un lobe tout en finesse de Guillaume Richet entretenait l'espoir dans les rangs prémontrétois

Muller se ressaisiront sur une passe lumineuse de Baptiste Pourrier que Guillaume Richet convertissait avec classe (2-2). Les Chaunois ont trouvé une nouvelle fois le chemin des filets (2-3). Le coup franc de Baptiste Pourrier qui venait s'écraser sur le poteau dans les arrêts de jeu enterrait définitivement les espoirs prémontrétois. Les supporters locaux pourront se consoler avec la bonne performance de l'équipe B, vainqueur 4-1 d'Athies-sous-Laon en Coupe Froment. ■

L'ACTUALITÉ EN FLASH

MOLINCHART

Le muret de la mairie enfin réparé



Le 21 mai dernier, une voiture a fortement endommagé le muret se trouvant devant la mairie de Molinchart. Quatre mois ont passé. Ce lundi matin, une entreprise de maçonnerie était sur place pour la réparation des dommages. Les travaux auraient pu être achevés le soir même. C'était sans compter sur le retard de livraison - de durée inconnue - des pierres formant le chapeau.