

# Tavignanu : des sondes pour prévenir les crues

Une première en Corse. Hier, deux mini-stations hydrométriques ont été installées sur le Tavignanu, l'une au pont de la gare de Corte, l'autre à celui d'Altiani. L'objectif : collecter des données pour anticiper les crues, en temps réel

Mesurer la hauteur et le débit des rivières, afin d'anticiper les crues et les sécheresses.

Telle est la mission des toutes nouvelles sondes installées hier sur le Tavignanu, l'une au niveau du pont de la gare de Corte - au confluent du Tavignanu et de la Restonica - l'autre sur le pont d'Altiani.

L'installation de ces deux mini-stations a été réalisée à l'initiative de la communauté de communes du Centre Corse (4C), en partenariat avec les intercommunalités Pasquale Paoli (CCPP) et de l'Oriente, ainsi qu'avec l'office d'équipement hydraulique de Corse (OEHC). Parmi les données recueillies, l'analyse de la température de l'eau : « Au-delà de 25 °C, il y a moins d'oxygène et cela représente un danger pour la biodiversité », détaille Antoine Orsini, président de la 4C. C'est pourquoi la fédération de pêche fait partie du dispositif. En période de sécheresse, celle-ci réalise, pendant deux mois et demi, des « pêches de sauvegarde » pour « essayer de sauver les poissons qui restent », décrit Nanou Ballestini, le président de la fédération.

## Coordonner les moyens

« L'office hydraulique gère déjà des stations hydro-climatologiques qu'il a posées en 2015 », reprend Antoine Orsini. Et nous allons mettre en commun toutes les données récoltées avec lui, les in-



Le dispositif était présenté hier. Un drone fera partie de l'arsenal de collecte des données.

JOSÉ MARTINETTI

tercommunalités et la Dreal. Mon rêve, c'est que les petits affluents en soient aussi équipés, voire tous les cours d'eau de Corse. » L'ONF et la Sécurité civile apportent aussi leur concours, ainsi que le CPIE A Rinascita - qui gère le site Natura 2 000 du bas Tavignanu - pour tout ce qui touche à la prévention (identifier les arbres risquant de créer des embâcles, protéger les populations...).

Xavier Poli, le maire de Corte, a souligné l'importance de « coordonner et planifier » les actions à l'échelle de la Corse : « La gouvernance doit être coordonnée par la CdC avec les différents EPCI concernés par les rivières principales et leurs affluents ». Saveriu Luciani, président de l'OEHC, a quant à lui rappelé les différents volets de la gestion de l'eau, de la prévention des risques à la qualité de l'eau potable, et rejoint l'intérêt de « mutualiser, élargir et coordonner les compétences ». L'Université de Corse participe aussi à l'analyse des données.

Un dispositif également salué par Jean-Claude Franceschi, président de la com'com de l'Oriente, et François Sargentini, président de la CCPP. Ce dernier rappelle que si les interco assument la compétence Gemapi (gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations), ce type de dispositif demande aussi un engagement fort des partenaires au niveau des budgets : « Je me tourne vers la CdC, avec l'office hydraulique, et l'État, avec la Dreal et la DDTM. »

Concrètement, ces mini-stations ont été installées et sont gérées par les entreprises Vortex.io et I-Techdrone. Chaque station (pesant 500 g) a été fixée par les cordistes de Corsica Interventions au pont métallique par un aimant puissant d'une force de 25 kg et est alimentée par un panneau solaire (lui-même immobilisé par quatre aimants d'une force totale de 100 kg), ainsi que par une batterie offrant une autonomie de 15 jours.

## Autonome en énergie

« La sonde est équipée de capteurs pour recueillir des données de 50 cm à 30 mètres de haut, mais aussi pour signaler tout problème technique », décrit Jean-Christophe Poisson, directeur général et cofondateur de Vortex.io. Pour l'instant, les données sont transmises par réseau GSM, mais d'ici fin 2021, la station pourra communiquer par satellite en cas de perte du réseau. »

« La station a commencé à donner ses premières informations, remarque Hugues Racamiet, aux

côtés d'Alexandre Benedetti, respectivement directeur régional et dirigeant fondateur de l'agence I-Techdrone. Nous allons pouvoir faire des simulations de crues. Nos drones viendront en renfort pour compléter cet arsenal dans la collecte de données. » Ceux-ci sont pilotables depuis leurs locaux à Furani et se rendront sur zone en cas de besoin.

Les données recueillies sont collectées en temps réel et peuvent être programmées pour envoyer des alertes automatiques dès que le seuil jugé critique par les acteurs locaux sera atteint. Des alertes dont peuvent aussi bénéficier la Sécurité civile et les sapeurs-pompiers, ce qui leur permettra d'agir le plus tôt possible, en cas de crue, pour protéger les populations.

Un nouveau dispositif appelé à s'étendre à l'ensemble de l'île.

**B. IGNACIO-LUCCIONI**



La sonde est alimentée par un panneau solaire.

\* Cette unité assure le suivi quantitatif des ressources en eau de l'île, en partenariat avec la Dreal Corse. Le réseau hydrométrique de l'OEHC est constitué de 13 stations. Trois de plus sont prévues en 2021.

# Réseau des stations hydrométriques

## Légende

### Stations

- DREAL
- Projets DREAL
- OEHC
- Projets OEHC

- EPCI
- Bassins versants
- Principaux cours d'eau
- Affluents
- Barrages et retenues

### Altimétrie (m NGF)



0 4 8 16 Km

