



INSTRUMENTATION & PROCESS

PROSWAP LOGGER: ENREGISTREUR AUTONOME POUR LA SURVEILLANCE DES CYANOBACTÉRIES DANS LES EAUX DE BAINNADE

DESCRIPTION



Les cyanobactéries participent au bon fonctionnement du milieu aquatique et en particulier à l'épuration des cours d'eau. Mais ces bactéries peuvent produire de nombreuses molécules chimiques dont certaines sont dangereuses pour la santé.

Chaque année, l'ARS surveille la quantité de cyanobactéries dans les sites de baignade.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Le ProSwap Logger est un enregistreur autonome, avec capteurs de pression et de température intégrés, sur lequel est ajouté un capteur d'algues.
- Les algues totales et les cyanobactéries sont mesurées avec le même capteur.
- Le ProSwap Logger se connecte via une sortie Modbus ou SDI-12, et permet ainsi d'envoyer les

données directement sur votre superviseur. Un système d'alerte peut être configuré pour être prévenu en temps réel d'une prolifération d'algues.

- Les mesures peuvent également se faire ponctuellement avec un boîtier portable visualisant les données.
- Sonde polyvalente permettant de remplacer le capteur d'algues par un autre capteur tel que la salinité, la turbidité, l'oxygène dissous...

APPLICATIONS

- Surveillance de la profondeur, température, algues totales et cyanobactéries (Phycocyanines) dans les eaux de baignade d'eau douce.
- Surveillance des cyanobactéries en eau de mer avec le capteur Algues Totales/Phycoérythrine.
- Prolifération d'algues.
- Réservoirs d'eau, barrages.
- Lagon côtiers.
- Aquaculture.

