LA SOLUTION
FL'HAUTEUR

SQUAMA
Suivis Qualitatif & Quantitatif des Milieux Aquatiques
contact@squama.fr
www.squama.fr

La surveillance et la compréhension des niveaux d'eau sont aujourd'hui des enjeux fondamentaux à la fois pour mieux réguler les usages en période critique mais aussi pour limiter les impacts sur les écosystèmes aquatiques.

La solution FL'HAUTEUR permet de suivre des hauteurs d'eau avec une précision centimétrique. Elle se base sur un capteur de pression relative, ventilé (afin de compenser la pression atmosphérique ditectement sur le capteur), qui garantit la production de données fiables.



VISUALISATION / PRE-TRAITEMENT DE LA DONNEE

La valorisation des données est facilitée par la visualisation et l'exportation de graphiques via l'interface en ligne.

ALERTES PARAMETRABLES

Il est possible de générer plusieurs seuils et de paramétrer, pour chacun d'entre eux, deux niveaux d'alertes (Vigilance et Urgence). Les notifications sont envoyées aux contacts identifiés.

PARTAGE DE L'INFORMATION FACILITE

Les échanges avec les différents partenaires sont optimisés grâce à des comptes utilisateurs différenciés

Caractéristiques techniques du capteur de pression 0-2m
(plusieurs plages de fonctionnement sont disponibles : 0-2m; 0-5m; 0-10m)

CAPTEUR DE PRESSION	
Plage de fonctionnement	0 à 2 m
Précision du niveau d'eau	+/- 0.25% PE*
	Erreur max : +/- 0.5 cm
Dérive	< 0.25% PE* / an
CAPTEUR DE DE TEMPERATURE	
Plage de fonctionnement	- 20°C à +70 °C
Précision de la mesure	+/- 0.5°C
Résolution	0.1°C entre -20 et +70°C
Dérive	< 0.1°C par an

** Pleine Echelle*

Exemples d'applications

- Compréhension des régimes hydrologiques
- Relations hauteurs / débits (organisation des campagnes de jaugeages)
- Surveillance des débits réservés
- Suivi d'éclusées