

## NOTRE TECHNOLOGIE INNOVANTE

TRAQUA développe et produit ses propres sondes de mesure in situ, compactes et innovantes.

Le fluorimètre/turbidimètre STREAM® permet la mesure en direct et à haute résolution de la fluorescence, de la turbidité et de la température de l'eau. Son encombrement et son poids sont minimum, permettant une mise en place rapide et facile sur le terrain (sites naturels, puits, canalisations). Les sondes STREAM® sont autonomes et ne nécessitent aucune énergie ou connexion extérieure, ce qui permet de les installer dans pratiquement tous les cas de figure.

La force de TRAQUA réside en sa capacité à déployer rapidement un vaste réseau de mesure. Ce réseau permettra de répondre de manière rapide et précise à votre problématique d'écoulement.

Nous proposons également nos instruments en location pour les experts et scientifiques du domaine de l'eau.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Taille</b>	Ø 60 mm x 230 mm
<b>Poids</b>	1,25 Kg
<b>Casing</b>	Aluminium, polycarbonate
<b>Profondeur max. d'utilisation</b>	- 1000 m (100 bars)
<b>Connexion utilisateur</b>	USB (recharge de batterie) Wi-Fi (configuration, transfert de données)
<b>Autonomie (batterie interne)</b>	> 30.000 mesures ✓ 20 jours avec 1 mesure/minute ✓ 7 mois avec 1 mesure/10 minutes
<b>Enregistrement</b>	Carte microSD
<b>Période d'échantillonnage</b>	1 – 60 minutes

### PARAMÈTRES

#### TRACEURS FLUORESCENTS

<b>Fluoresceine</b>	Résolution : 0.06 à 0.09 ppb Gamme de mesures : 0 à 3000 ppb
<b>Autres traceurs disponibles</b>	Sulforhodamine B, Acide amino-G
<b>Turbidité de l'eau</b>	0.08 – 1000 NTU
<b>Température de l'eau</b>	Résolution : 0.06°C / -55°C to +125°C
<b>Paramètres sur demande</b>	Matière organique dissoute (chlorophylle, cyanobactéries), hydrocarbures
<b>Matière en suspension</b>	0-10 grammes/litre

## UN CONSEIL OU UNE INFORMATION SUR NOS PRODUITS ET SERVICES ? CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE

**Amaël Poulain, Dr**  
Hydrogéologue

+32 (0)471/31.21.65  
ap@traqua.be

**Sofie de Volder**  
Business Development Manager

sdv@traqua.be



[WWW.TRAQUA.BE](http://WWW.TRAQUA.BE)



## EXPERT EN MONITORING HYDROGÉOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

TRAQUA est spécialisé dans les techniques de caractérisation d'écoulements d'eau. Nous proposons des **solutions technologiques innovantes** et une expertise sur mesure à toutes problématiques hydrogéologiques ou hydrologiques (analyse, diagnostic, monitoring)

Essais de traçages, diagnostics de réseaux d'écoulements |  
Monitoring in situ des ressources en eau |  
Expertises et conseils hydrogéologiques |



## LA PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU EST NOTRE MÉTIER

TRAQUA combine le développement d'une **technologie innovante** et son **expertise en hydrogéologie** pour fournir des solutions ciblées aux problématiques liées aux écoulements des eaux (souterraines, de surface, de distribution, usées...).

Grace à l'analyse de votre problématique, nous mettons en œuvre une solution de monitoring in situ basée sur un réseau de mesures à haute résolution temporelle et spatiale. La collecte continue de données telles que la fluorescence, la turbidité et la température de l'eau permet d'obtenir des informations utiles sur votre problématique afin d'en proposer une analyse détaillée, un diagnostic scientifique et des solutions de résolution.

Connectivité hydraulique, caractérisation d'écoulements des eaux, vulnérabilité de ressources en eau, suivi de qualité des eaux...

Autant d'applications pour lesquelles TRAQUA peut vous apporter sa technologie unique et son expertise.

## NOS DOMAINES D'EXPERTISES



### 1. ÉCOULEMENTS NATURELS ET ENVIRONNEMENT

- Essais de traçage, délimitation de zones d'alimentation, études de vulnérabilité et de prévention.
- Caractérisation hydrodynamique d'écoulements (temps de parcours, vitesses).
- Diagnostics de contaminations : origines et impacts.
- Monitoring haute résolution en puits, piézomètres, rivières, lacs, environnements marins.
- Surveillance qualitative des ressources en eau (turbidité, matières en suspensions, matières organiques, température).



### 2. RÉSEAUX DE DISTRIBUTION OU DE COLLECTE D'EAU

- Diagnostics de réseaux (distribution, égouttages, drainage): connexions, temps de parcours, efficacité d'écoulement, détection de fuites, évaluations de dysfonctionnements.
- Analyses hydrodynamiques par essais de traçages.
- Monitoring qualitatif d'eau à haute résolution temporelle et spatiale (turbidité, matières en suspension, température).



### 3. INDUSTRIE, MINES ET CARRIÈRES

- Étude d'approvisionnement en eau.
- Impacts de pompages ou d'exhaure dans l'ingénierie, les activités extractives ou la construction.
- Évaluation de risques de contaminations, diagnostics, études de vulnérabilité, détection de fuites.
- Monitoring d'eaux usées ou de rejets miniers.
- Étude d'efficacité de processus industriels ou de traitements de l'eau.