

# MESUR'EAU

Mesure, enquête et analyse  
pour l'environnement



Créée en **2021**, la **S.A.R.L. Mesur'eau** est le fruit de la collaboration entre deux jeunes ingénieurs ENSE3 Grenoble-INP spécialisés dans la ressource en eau.

## Notre objectif

Contribuer à une meilleure connaissance et à la préservation de la ressource en eau, en soutenant les organismes publics et privés dans leurs études.

## Nos points forts

Disponibilité, rigueur, engagement physique pour accéder aux zones difficiles.

## NOTRE ÉQUIPE

Antoinette JESTIN



CO-GÉRANTE

**Ingénieure ressources en eau**  
Diplômée de Grenoble-INP Ense3 (2018)

Spécialités:

Mesure du débit et de la qualité de l'eau  
Analyse des polluants des eaux usées  
Enquête sur le terrain

Raphaël Colmet-Daâge



CO-GÉRANT

**Ingénieur ressources en eau**  
Diplômé de Grenoble-INP Ense3 (2018)

Spécialités:

Mesure du débit et de la qualité de l'eau  
Bilan hydro-biologique d'un cours d'eau  
Traitement et analyse de données

## Ainsi que nos partenaires technico-scientifiques



**Dominique Lepa**  
Gérant du Bureau d'étude  
*Qmeasurement Hydrométrie*



**Julien Némery**  
Maître de conférence et chercheur  
en hydro-biogéochimie à l'*IGE*



**Nathalie Malet**  
Cadre de recherche en  
biologie marine à l'*Ifremer*



## PRESTATIONS

L'ensemble des prestations sont réalisées **sur-mesure** afin de **s'adapter** au mieux aux besoins de vos études:



### Relevé et prélèvement physico-chimique

Evaluation de la qualité de l'eau

#### Méthode in-situ

Température, conductivité, turbidité, pH et oxygène dissous.

**En laboratoire agréé (dans les 24h suivant le prélèvement)**

Matière organique (DBO5, DCO), matière en suspension, carbone organique total, sels solubles, chlorophylle, nutriments, substances toxiques.



### Enquête auprès des acteurs de la gestion de l'eau

Observation, compréhension et évaluation de l'influence anthropique sur la ressource en eau

#### Exemples

Recensement des pressions anthropiques sur un cours d'eau, enquête sur la gestion quantitative de l'eau en période de sécheresse, quantification et qualification des volumes d'eau prélevés dans un bassin versant afin de faire face aux éventuels conflits d'usages de l'eau à venir.



### Mesure débitmétrique

Quantification des volumes d'eau

Méthodes en fonction des conditions d'écoulement du cours d'eau:

#### Méthode volumétrique

Ex: Sources d'eau.

#### Méthode (non-intrusive) par dilution de traceur

Ex: Rivières torrentielles.

#### Méthode (intrusive) par exploration du champ des vitesses

Ex: Débits de cours d'eau compris entre 0.1 à 6 m<sup>3</sup>/s.



### Traitement et analyse des données

Compréhension des phénomènes mesurés

Mise en forme et interprétation des données.

#### Logiciels

R, Matlab, SIG, HEC-HMS, Microsoft Office.

#### Exemples

Rapport d'évaluation de la qualité de l'eau d'un cours d'eau (SEQ-EAU), calage de modèle pluie-débit dans un bassin versant.

## OUTILS ET MOYENS



### Matériel de prélèvement et de mesure:

- Turbidimètre portable HACH
- Multimètre portatif HACH: pH, oxygène dissous, conductivité, température
- Kit de prélèvement fourni par le laboratoire (flacons, filtres, réactifs stabilisateurs et matériel de réfrigération)
- Moulinet hydrométrique OTT MF PRO, décamètre
- Seau 20L



### Matériel d'investigation de terrain:

- Appareil photo numérique équipé d'un GPS
- Equipement de sécurité: chaussures/bottes de sécurité, waders, casques, gants, gilets réfléchissants, gilets de sauvetage
- Equipement sportif: kayak biplace, matériel de randonnée, d'apnée et d'escalade



### Diplômes annexes:

- Permis bateau
- PCS1
- Plongée niveau 1



### Logiciels utilisés:

- R, Matlab
- SIG
- Microsoft Office
- HEC-HMS



SIRET: 898 008 198 00019

CODE APE: 7112B

ADRESSE: 23 rue d'Izel, 62320 Rouvroy

COURRIEL: [contact@mesureau.com](mailto:contact@mesureau.com)

TÉLÉPHONE: +33 (0)6 08 96 51 58 / +33 (0)6 32 17 89 31

INTERNET: [www.mesureau.com](http://www.mesureau.com) / [Linkedin](#) / [Twitter](#)