



## Compétences spécifiques et transversales

**Hydrogéologie, hydraulique, hydrologie, géologie, géophysique, modélisation numérique, forage, essais de pompage, instrumentation, SIG, CAO, assainissement, approche-développement & prospect commercial, études hydrogéologiques, hydrauliques & financières, rabattement de nappe, installations de pompage, groupes électrogènes, soudure PEHD, suivi de chantier, pilotage et gestion de projet/travaux, négociation commerciale, marchés publics, appels d'offres, AMOA, MOE, management, capitalisation, coordination, prise de décision, capacité d'adaptation, forte expérience de terrain, Scaphandrier, Reef check, expéditions scientifiques.**

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2012-2017**      **Hydrogéologue Agrée en matière d'hygiène publique pour le département de la Réunion**
- 2016-2017**      **DELTA SERVICE LOCATION - Chargé d'affaires rabattement de nappe & pompage, Paris**
- ✓ Etudes hydrogéotechniques, hydrauliques et financières ;
  - ✓ Etude de faisabilité et dimensionnement d'installation de pompage (jusqu'à 7200 m<sup>3</sup>/h) ;
  - ✓ Etude de faisabilité et dimensionnement d'installation de rabattement de nappe (jusqu'à 1000 m<sup>3</sup>/h) ;
  - ✓ Conception d'installations autonome en énergie (Groupe électrogènes jusqu'à 650 Kva) ;
  - ✓ Réalisation de forages, essais de pompage, interprétation des essais ;
  - ✓ Soudure au miroir et par électrofusion de canalisation en PEHD Ø100 à 800 mm ;
  - ✓ Livraison, installation, mise en service de stations de pompage et de rabattement de nappe en fonctionnement automatique sur régulateur de niveau ;
  - ✓ Pilotage et suivi de l'installation à distance par application web ;
  - ✓ Astreinte 24h/24, 7j/7 ;
  - ✓ Prospect et négociation commerciale, suivi des opportunités, prise de commande ;
  - ✓ Pilotage, suivi & gestion des chantiers, management des équipes techniques ;
  - ✓ Recouvrement des créances, réclamation client.
- 2015**            **DEAL - Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Mayotte**  
Mission d'expertise en hydrologie / hydrométrie – Unité Gestion et Suivi de la Ressource en Eau  
Développement et administration du système d'information géographique (SIG).
- 2011-2014**      **OFFICE DE L'EAU RÉUNION, Saint-Denis - Ingénieur chef de projet**
- ✓ Gestion du suivi hydrogéologique d'un ouvrage public structurant majeur (Projet ILO) ;
  - ✓ Pilotage, gestion et suivi de l'étude des phénomènes d'intrusions salines dans les aquifères côtiers ;
  - ✓ Développement de modèles numériques d'écoulements souterrains d'aquifères côtiers - Etude du biseau salé ;
  - ✓ Mise en œuvre de prospections géophysiques concernant l'étude d'aquifères côtiers;
  - ✓ Pilotage, gestion et suivi des réseaux de mesures des eaux superficielles et souterraines sur l'ensemble du département Réunion.
  - ✓ Développement et valorisation de l'étude et du suivi des ressources en eau au niveau départemental.
- 2010**            **BRGM-Montpellier / service EAU, Montpellier**
- ✓ Synthèse géologique de l'aquifère karstique de la source du Lez préalable à une modélisation numérique ;
  - ✓ Etude hydrogéologique en vue de l'implantation de forages profonds (~500m).
- 2009**            **Bureau d'études ASHingénierie, Nîmes**
- ✓ Réalisation d'études préalables à l'installation de systèmes d'assainissement autonome ;
  - ✓ Analyses et interprétation de données géologiques et hydrogéologiques.
- 2008**            **Bureau d'études HYDRO.GÉO.CONCONSULT, Narbonne**
- ✓ Etat des lieux du réseau hydraulique agricole dans le delta de l'Aude.
- 2007**            **DIREN du Languedoc-Roussillon / Service « eau et milieux aquatiques »**
- 2006**            **SIVOM de l'étang de l'Or / Service « eau et assainissement », Mauguio**


## FORMATION ACADÉMIQUE

2010	<b>Master 2 Hydrogéologie, mention Gestion et Evaluation des Ressources en Eau</b> Université Montpellier II / Maison des Sciences de l'Eau de Montpellier.
2008	<b>Licence en Sciences de la Terre et de l'Environnement</b> , spécialité Eau-Environnement Université Montpellier II.
2003	<b>Baccalauréat scientifique</b> , Montpellier

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

<b>Modélisation</b>	Feflow, GMS, MicroFEM, Aquifer Simulation Model, EPANET, OUAIP, XPSWMM ..;
<b>SIG / Dessin</b>	QGIS, MapInfo, ArcGis / AutoCAD, Adobe illustrator, Photoshop, CorelDraw, Inkscape,.. ;
<b>Multimedia</b>	Adobe Premiere, Adobe After Effect, Adobe Audition, Final Cut,.. ;
<b>Divers</b>	Infoterre, Géoportail, HYDRAS 3, BAREME, Diver Office, SciDavis, ADES, QUADRIG,.. ;

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

<b>Plongée</b>	<b>Plongeur CMAS***</b> , apnéiste niveau 2, sauveteur en mer ( <b>RIFAA, RIFAP</b> ) ;
<b>Scaphandrier</b>	Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie classe 1 mention B ( <b>CAH 1B</b> ; SCUBAORÉ PLONGÉE Mayotte) <b>Reef check Mayotte &amp; Réunion</b> , carénage de bateau
<b>Associatif</b>	<b>Pilotage de projets scientifiques / Préparation d'expéditions scientifiques</b> (ABYSS) ;
<b>Audiovisuel</b>	Photo / vidéo aérienne et sous marine, prise de vue, réalisation, post-production, diffusion ;
<b>Voyages</b>	Ile de la Réunion, Mayotte, Madagascar, Ile Maurice, Mozambique, Afrique du Sud, Seychelles, Thaïlande, Tahiti, Iles Marquises, Mexique, Costa-Rica, Panama, Colombie, Galapagos, Etats-Unis, Canada, Maroc, Egypte, Dubai, Europe.
<b>Langues</b>	

### Contacts & Recommandations

#### **DELTA SERVICE LOCATION**

Bradley MINDOULI	Responsable de l'agence de Paris,
Eric BARRIERE	Coordinateur Technique
Richard LEVAN	Chargé d'affaires – Spécialisation dans les GE grosses puissances (jusqu'à 2000 Kva)

#### **Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de Mayotte**

Patrice PONCET	Chef du service Environnement et Prévention des Risques
Caroline MAUDUIT	Adjointe au Chef du service Environnement et Prévention des Risques / Responsable du Suivi de la Ressource en Eau

#### **OFFICE DE L'EAU Réunion**

Gilbert SAM YIN YANG	Directeur Général
Faïçal BADAT	Directeur Général adjoint / Directeur du Service Développement Durable des Territoires
Julien BONNIER	Chef du service Observatoire de la Ressource en Eau et des Ecosystèmes