

Antoine PICARD  
35, avenue Carnot  
91370 Verrières-le-Buisson, France  
[antoine.picard91@gmail.com](mailto:antoine.picard91@gmail.com)  
06 84 14 66 45  
Né le 17/08/1997  
Permis de conduire B  
<http://www.linkedin.com/in/antoine-picard1997> 

## Ingénieur Hydrogéologue – gestion de la ressource en eau et environnement

### Expériences professionnelles



• **Novembre 2019 à Novembre 2020 : Ingénieur hydrogéologue pour Danone Waters (service Ressources en Eaux), basé à Volvic (CDD).**

**Principales missions effectuées :**

- **Etude du fonctionnement des sous-bassins sédimentaires à l'interface coulées volcaniques/socle granitique à Volvic :**
  - Mise en place d'un réseau de suivi des eaux superficielles (suivi des débits et de la qualité) et souterraines (suivi de la piézométrie d'aquifères superficiels et de leur qualité)
  - Acquisition, traitement et interprétation des données de terrain
  - Etudes hydrologiques réalisées à partir de ces données (évolution des relations nappe-rivière et de la qualité sur un cycle hydrologique)
- **Gestion opérationnelle : développement d'outils statistiques pour caractériser la sécheresse dans le Puy-de-Dôme :**
  - Choix et réunion des données utilisées sur l'impluvium de Volvic
  - Développement d'un outil statistique standardisé sur Excel, permettant de caractériser l'évolution du contexte hydrométéorologique et hydrologique sur la période considérée (>15 ans)



• **Mars à Septembre 2019 : stage de fin d'études au sein du service Ressources en Eaux de Danone Waters, à Evian-les-Bains. Etude pluridisciplinaire de la ressource en eau sur l'impluvium de Volvic :**

- **Gestion des eaux superficielles :** étude hydrogéologique (de l'acquisition des données à leur interprétation) via un suivi du débit d'infiltration de rivières, un protocole d'échantillonnage d'eaux de surface, une instrumentation des cours d'eau (sondes de conductivité et débitmètres enregistreurs) et un suivi de forage de reconnaissance avec pompage d'essai
- **Gestion des eaux souterraines :** analyse de chroniques de données (piézométrie, débit, pluviométrie) de longue durée : travail statistique (utilisation de l'indicateur piézométrique standardisé), utilisation d'outils de traitement du signal et analyses corrélatoires.



• **Juillet à Septembre 2018 : Stage d'hydrogéologie de terrain au laboratoire d'hydrologie quantitative de l'Université de Calgary (Canada).**

**Gestion des ressources en eaux de bassins versants alpins :**

- Monitoring des bassins versants (suivi de nappes, lacs et débits de cours d'eau) : relevé de la métrologie enregistrant en continu, mesures ponctuelles (débit, conductivité)
- Maintenance de stations météorologiques, entretien de réseaux de suivi et acquisition des données en continu
- Aide à la réalisation de campagnes de géophysique en contexte sédimentaire (électrique/sismique réfraction)



• **2017 et 2018 : 6 semaines de stage terrain avec l'ENSG**

3 semaines à Digne-les-Bains (04) : cartographie sédimentaire et géologie structurale

1 semaine à Cap Creus (Espagne) : cartographie et étude du socle

2 semaines à Bure (54) : hydrogéologie et hydrologie de terrain (réalisation de carte piézométrique, mesures de débit et de perméabilité)

### Principales compétences professionnelles

• **Cœur de métier :**

- Mise en place, entretien et relevé de métrologie de suivi des eaux superficielles et souterraines
- Maîtrise de diverses méthodes de mesure hydrogéologiques de terrain, quantitatives (débit, piézométrie) et qualitatives (échantillonnage chimique / microbiologique / isotopique, suivi de conductivité)
- Solides connaissances en hydrologie et capacité à traiter, analyser, critiquer et interpréter de longues chroniques de données
- Bonne connaissance des outils SIG
- Capacité à utiliser des outils statistiques pour l'interprétation de données hydrologiques et hydrogéologiques

• **Compétences supplémentaires**

- Habitude des déplacements professionnels en autonomie
- Aptitude à faire respecter les règles de sécurité lors des chantiers supervisés
- Grande curiosité scientifique
- Goût du travail en équipe pluridisciplinaire et internationale

### Formation

• **2016-2019 : Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG) de Nancy :**

- **Principaux enseignements suivis :** hydrogéologie, hydrologie, modélisation, SIG, géophysique, mécanique des fluides, gestion de projet, géologie structurale, traitement du signal, écoles de terrain
- **Formation de Sauveteur Secouriste du Travail (SST)**

• **2014-2016 : classes préparatoires aux grandes écoles (Maths/Physique) au lycée Lakanal à Sceaux (92)**

### Langues

- Français, langue maternelle
- Anglais, lu parlé et écrit couramment (IELTS, niveau C1)
- Espagnol, lu et écrit couramment
- Chinois, bases

### Divers

• Ornithologie, participation à des réseaux de suivi d'espèces patrimoniales en Auvergne et Ile-de-France

• Ancien président et aujourd'hui trésorier d'une association comptant une quinzaine de membres visant la conservation et la gestion d'un arboretum public en Ile-de-France : organisation de conférences et d'expositions sur la nature en partenariat avec d'autres associations, des sociétés et des municipalités

• Sport : trail running, randonnées en montagne