

TECHNICIEN HYDROGEOLOGUE

Si vous n'aimez pas la pluie ou si vous ne supportez pas le froid, il vaut mieux ne pas choisir ce métier ! En effet, le technicien hydrogéologue passe la grande majorité de son temps en extérieur. C'est aussi ce qui fait la particularité de ce métier, constitué essentiellement de métrologie, c'est-à-dire de mesures : diagnostic de forages, suivi de nappes, suivi de chantiers... Chaque jour une nouvelle mission, chaque jour un nouveau lieu. C'est un métier pour lequel il faut être très mobile, parfois même jusqu'à l'étranger. Un bon moyen de voyager et de découvrir le monde !

CARTE IDENTITE

- Prénom/ Nom : Guy Roignot
- Fonction : Technicien supérieur
- Employeur : Antea Group
- Age : 53 ans
- Ancienneté : 18 ans
- Lieu : Pessac (33)

FICHE METIER : technicien hydrogéologue

Missions / activités principales

Le technicien hydrogéologue passe la grande majorité de son temps en extérieur sur le terrain. **Il assiste l'ingénieur dans ses missions de gestion et de préservation des ressources en eau.**

Il fait des **études de prospection** de surface et de sous-sol avant la construction d'ouvrages de prélèvement. Il **réalise les mesures** nécessaires pour faire des **diagnostics ou des suivis de forage** (réhabilitation d'ouvrages, maintenance ou abandon) ou pour établir un **suivi qualitatif et quantitatif des nappes souterraines** en vue de leur exploitation (alimentation en eau potable, agriculture, utilisation industrielle, eaux thermales, géothermie...).

Les mesures peuvent être d'ordre physico-chimique (température, conductivité, pH, composants chimiques, radioactivité naturelle, etc.) ou plus techniques comme des essais de pompages ou des diagraphies vidéos qui permettent de suivre en temps réel et en continu l'état du tubage.

Il **installe le matériel, recueille les données et traite les informations techniques**, parfois grâce à des unités de mesures télégérées. Il est de plus en plus amené à s'adapter aux évolutions technologiques telles que l'automatisation, les systèmes de télétransmission ou de télésurveillance.

Collaborateur de l'ingénieur, il peut également **organiser, administrer et contrôler un chantier**. Il peut **encadrer une équipe et assurer la gestion technique des installations**. Il détermine les moyens à employer, organise le déroulement et veille à l'exécution des opérations. Il intervient en cas de problème. Il élabore les dossiers techniques et les devis d'opération.

Enfin, le technicien hydrogéologue peut jouer un **rôle de conseil** auprès des différents partenaires extérieurs.

Spécialisé dans le domaine de l'exploitation de l'eau, il peut évoluer vers un métier davantage tourné vers le secteur du traitement, de la distribution, de l'assainissement et de l'épuration des eaux et exercer des mesures en lien avec le traitement des eaux, l'hydraulique, la biochimie, la biologie ou la microbiologie des eaux.

Qualités essentielles

- **Mobilité** (ce métier exige beaucoup de déplacements, parfois à l'étranger)
- **Goût pour le travail en extérieur**, parfois dans des conditions météorologiques ou géographiques difficiles
- **Travail en équipe** (en coordination avec des foreurs, des géotechniciens, des ingénieurs...)
- **Aptitude pour la maîtrise d'œuvre**
- **Facultés d'adaptation** et **capacité de synthèse**
- **Maitrise de soi** (qui dit métier technique, dit panne de matériel ! Il faut savoir rester « zen » en toute circonstance)

Formations requises et compétences

On devient technicien hydrogéologue en suivant une formation de deux années après un Bac S, comprenant des enseignements généraux et professionnels, mais également en multipliant les expériences de terrain (il n'y a pas de formation à proprement parlé de « technicien hydrogéologue » ; ce métier est à la croisée des métiers de l'eau classiques avec ceux de la géologie appliquée).

- BTS géologie appliquée (attention, seulement deux établissements en France dispensent cette formation : Nancy www.ac-nancy-metz.fr/pres-etab/loritz/post_bac/geologues/index.htm et Montalieu-Vercieu rhonealpes.cfa-unicem.com) ;
- BTS Gestion et Maitrise de l'eau (à l'ISNAB Bordeaux www.isnab.com/les-formations-a-lisnab/initiales-bac-2/le-btsa-gemeau-gestion-et-maitrise-de-l-eau), BTS Métiers de l'eau : Dax lyceedeborda.org, Nancy www.cfa-univ-lorraine.fr, Poitiers, Montpellier...

Il existe également un diplôme de technicien supérieur en géologie (bac + 3) www.lasalle-beauvais.fr/-Vue-d-ensemble-sur-le-cursus,99-

A noter : après ces formations, les étudiants qui le souhaitent peuvent choisir de poursuivre leurs études. Ils peuvent entrer dans des classes préparatoires afin d'accéder aux écoles d'ingénieurs ou se diriger vers des licences professionnelles.

Perspectives d'évolution

Comme dans tout métier, le technicien hydrogéologue peut gravir les échelons pour passer du statut de technicien au statut de technicien supérieur, voire de technicien confirmé.

Il peut également évoluer vers des missions de maîtrise d'œuvre avec encadrement d'équipe et davantage de responsabilités.

Salaire débutant

De 1300 € à 1600 € net par mois pour un technicien hydrogéologue débutant.

Le salaire d'un technicien supérieur en fin de carrière se situe entre 1500 et 2100 € net selon l'employeur (+ primes de mission).

Employeurs potentiels

Le technicien hydrogéologue peut être employé par :

- des bureaux d'études spécialisés en environnement ;
- des entreprises de distribution d'eau ;
- des établissements publics de recherche comme le BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières) ;
- des agences de l'eau ;
- des collectivités territoriales ou des services déconcentrés de l'État en charge de l'environnement, de la santé, de l'agriculture et des forêts (DRIRE, DREAL, ARS, DRAAF) ...