

### FOREUR D'EAU

Le foreur d'eau est un technicien spécialisé dans la réalisation de forages destinés à la production d'eau potable, à l'usage industriel ou agricole. Les adeptes de la conduite d'engins apprécieront puisque ce métier impose l'utilisation d'un grand nombre de machines : des compresseurs, des foreuses, des machines à rotation... Le permis poids lourds est d'ailleurs généralement requis. La plupart du temps en extérieur, le foreur doit bien sûr accepter de travailler malgré les intempéries. C'est un métier pour lequel il faut être mobile et disponible : les missions peuvent en effet durer plusieurs jours... loin de chez soi.



**Des métiers qui donnent soif ! - Foreur**

de Com' by AVM PLUS Il y a 1 jour PAS DE CLASSIFICATION

#### CARTE IDENTITE

- **Prénom/ Nom** : Jean-François Castagnet
- **Fonction** : Chef de chantier - Foreur
- **Employeur** : Foradour
- **Ancienneté** : 13 ans
- **Lieu** : Mugron (40)
- **Age** : 31 ans

## FICHE METIER : FOREUR D'EAU

### Missions / activités principales

Le foreur est un **ouvrier ou un technicien spécialisé** dans les travaux de forages terrestres ou sous-marins. Il réalise des **forages de reconnaissance ou d'exploitation** de nappes d'eau souterraines, de gaz ou de pétrole (il peut aussi s'agir de chaleur dans le cas de la géothermie).

Le forage d'eau peut être destiné à la production d'eau potable ou au captage d'eau à usage industriel ou agricole. La profondeur de l'ouvrage est variable. Elle dépend des caractéristiques hydrogéologiques du sol et de la profondeur de la nappe à atteindre. Elle peut varier de quelques dizaines de mètres à plusieurs centaines de mètres.

Le foreur d'eau réalise le **programme de forage**, établi précédemment par l'ingénieur qui lui fournit un rapport. Le diamètre du forage et la profondeur sont généralement définis dans ce rapport. Il est souvent **aidé d'un ou plusieurs techniciens**, qu'il encadre s'il a la responsabilité de chef de chantier. Il travaille le plus souvent sur des **chantiers de génie civil, travaux publics ou BTP**.

Le foreur **adapte ses actions** aux informations dont il dispose. Il doit **interpréter** les mesures et observations faites en surface afin d'agir en conséquence.

Les machines utilisées et conduites par le foreur sont des **compresseurs**, des **foreuses**, des **machines à rotation**. Il doit maîtriser la conduite d'engins et poids lourds.

Par l'intermédiaire de ces outils spécifiques, le foreur doit percer les premières couches géologiques avant de pénétrer dans la nappe à capter. Il doit ensuite **mettre en œuvre l'ensemble des opérations qui permettront l'exploitation de l'ouvrage de façon pérenne** : il procède ainsi au tubage et s'assure du raccordement étanche entre les différents éléments du tubage. Les nappes se situant au-dessus ou au-dessous de la nappe à capter ne doivent en aucun cas se mélanger. Puis, le foreur installe la crépine (filtre permettant d'arrêter les corps étrangers à l'endroit du captage) et insère du gravier autour de la crépine pour empêcher l'infiltration des sables. Il cimente ensuite l'espace supérieur entre le tubage et le terrain. Enfin, il installe une protection à la tête du forage pour empêcher les infiltrations par la surface.

Le forage peut ensuite être soumis à la technique de « l'air lift » qui consiste à injecter de l'air comprimé pour faire jaillir l'eau.

La plupart du temps, une pompe immergée est installée dans le forage afin de faire remonter l'eau en surface. Pour contrôler son installation, le foreur peut procéder à un pompage d'essai, avec un contrôle de l'évolution du débit et des rabattements de l'aquifère.

## DES METIERS QUI DONNENT SOIF !

Le travail du foreur peut s'effectuer **en continu pendant plusieurs jours, voire plusieurs semaines** sur certains chantiers. Des **déplacements parfois lointains** sont à prévoir fréquemment.

En savoir plus sur :

- > [les différentes méthodes de forage](#) ;
- > [les règles de l'art pour la réalisation d'un forage d'eau](#).

### Qualités essentielles

- **Goût pour le terrain** (travail en extérieur)
- **Disponibilité** (possibilité d'être éloigné du domicile pendant plusieurs jours)
- Connaissances en géologie, géotechnique, hydrologie, mécanique
- Permis de conduire poids lourds

### Formations requises et compétences

Il n'existe pas en France de formation diplômante pour devenir foreur, excepté pour le forage pétrolier. On devient foreur "sur le tas". Certains CAP, Bac Pro ou BTS peuvent constituer des formations de départ : CAP conducteur d'engins, CAP constructeur en béton armé du BTP, en canalisations de travaux publics, Bac pro travaux publics, BTS travaux publics, BTS géologie appliquée...

Le [Syndicat national des entrepreneurs de puits et de forages pour l'eau et la géothermie \(SFEG\)](#) a toutefois mis en place des formations afin de valider les compétences des foreurs actuellement en poste.

Le Certificat de Qualification professionnelle (CQP) permet de reconnaître des savoir-faire correspondant à ces métiers et à leurs évolutions, de valider des compétences acquises par la formation ou l'expérience (VAE), de développer les compétences par des formations professionnelles adaptées et de rendre les évolutions de carrière possible.

### Perspectives d'évolution

Le poste peut évoluer vers une prise de responsabilité et de supervision de plusieurs chantiers, avec encadrement d'équipe.

## DES METIERS QUI DONNENT SOIF !

### Salaire débutant

Le salaire d'un débutant est basé sur le SMIC, soit environ 1500 euros brut par mois. Différentes primes peuvent s'y ajouter de même que des indemnités de déplacement.

### Employeurs potentiels

Le foreur est employé par des sociétés privées de forage.