

# Technicien / Technicienne d'exploitation de l'eau

Responsable de la qualité et de la quantité d'eau utilisée par son usine, ainsi que de son recyclage, la technicienne ou le technicien d'exploitation de l'eau a un rôle-clé dans les industries utilisant cette ressource lors du processus de fabrication.

## SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Salaire débutant : **1885 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

---

**Synonymes :** Assistant / assistante fluides, Chargé / chargée du traitement de l'eau, Technicien / technicienne de traitement des eaux

**Secteur professionnel :** Papiers cartons

**Centre d'intérêt :** Je veux protéger la planète



© Francescomou/Stock.Adobe.com

## Le métier

---

### Quantité et qualité

Si l'eau est un élément essentiel et indispensable à la fabrication du papier à chacun des stades de sa production (support et cohésion des fibres de cellulose, transport d'énergie sous forme de vapeur, refroidissement, nettoyage, lubrification, etc.), sa consommation est gérée de manière drastique, tout comme son recyclage avant réutilisation ou rejet vers l'extérieur. C'est au technicien ou à la technicienne d'exploitation de l'eau que revient la tâche de veiller au bon déroulement de tout ce cycle.

### Vérification et contrôle

Sur le terrain, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau effectue des prélèvements qu'il ou elle peut analyser au laboratoire ou confier régulièrement à un laboratoire indépendant afin de s'assurer de la qualité de l'eau. Derrière ses écrans de contrôle, cette personne vérifie également la consommation quotidienne de l'usine pour éviter les dérapages, dose les produits chimiques pour purifier l'eau après son utilisation, etc.

### Maintenance et suivi

Une eau de mauvaise qualité à l'entrée ou à la sortie et c'est l'arrêt de l'usine pur et simple ! Pour éviter ce genre de problème, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau réagit très vite et s'assure en permanence du fonctionnement optimal de ses équipements.

## Compétences requises

---

### Rigueur et réactivité

Prévenant le moindre problème, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau intervient rapidement. Rigueur et réactivité sont donc de mise.

### Culture technique

Ses connaissances en chimie et en biologie lui permettent d'analyser l'eau. Ses compétences en mécanique, électromécanique et automatisme lui servent à

diagnostiquer les pannes et à assurer la maintenance. De bonnes bases en physique l'aident à utiliser l'instrumentation de mesures... Ce professionnel ou cette professionnelle du traitement de l'eau doit posséder une large culture technique pour avoir l'oeil sur tout.

## **Sens des responsabilités**

Si observation et organisation sont ses maîtres-mots, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau doit également faire preuve d'autonomie et avoir le sens des responsabilités car il est possible d'être l'unique personne en poste, comme c'est souvent le cas dans une station d'épuration d'eau.

## **Où l'exercer ?**

---

### **Plus ou moins de polyvalence**

Selon la taille de l'entreprise, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau travaille seul/e ou au sein d'une petite équipe composée notamment d'opérateurs. Si la polyvalence est de règle dans une entreprise de taille moyenne, il faudra être plus spécialisé dans une grande structure.

### **Toujours sur le pont**

Il n'est pas rare que le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau soit d'astreinte, le soir ou le week-end, pour assurer la continuité du service. Une eau contaminée, à la source ou au moment du rejet, pourrait avoir des conséquences catastrophiques sur la production ou sur l'environnement !

### **Différents lieux de travail**

Proche de la production et des laboratoires d'analyses, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau peut exercer au niveau de la station d'épuration de l'usine, au sein des ateliers de production ou en laboratoire, en fonction du périmètre de son poste ou de la phase de travail dans laquelle il ou elle se situe. Le travail est varié et loin d'être monotone.

## **Les études**

---

### **Après le bac**

2 ans pour préparer un BTS métiers de l'eau, un BTSA gestion et maîtrise de l'eau ou 3 ans pour un BUT génie biologique éventuellement complétés (en 1 an) par une licence professionnelle liée au traitement de l'eau (génie des procédés pour l'environnement, génie de l'assainissement et des systèmes de traitement des eaux...).

## **bac + 2**

→ [BTS contrôle industriel et régulation automatique](#)

→ [BTS métiers de la chimie](#)

→ [BTS métiers de l'eau](#)

→ [BTSA gestion et maîtrise de l'eau](#)

## **bac + 3**

→ [BUT génie biologique parcours sciences de l'environnement et écotechnologies](#)

→ [Licence pro mention biologie analytique et expérimentale](#)

→ [Licence pro mention chimie analytique, contrôle, qualité, environnement](#)

→ [Licence pro mention génie des procédés pour l'environnement](#)

## **Emploi et secteur**

---

### **Management ou production**

Après quelques années d'expérience, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau peut, selon le cas, évoluer vers l'encadrement d'une équipe, s'orienter vers une autre partie du processus de fabrication du papier, ou continuer sa carrière en bureau d'études, par exemple.

### **Au coeur des enjeux**

La maîtrise et la gestion de l'eau sont des enjeux forts des industries des papiers-cartons. Depuis le début des années 1980, elles ont réduit de 80 % leurs rejets dans l'eau et la grande partie des eaux utilisées est recyclée. Les contrôles sont stricts, la réglementation environnementale est accrue et en constante évolution. Cela donne de bonnes perspectives d'embauche aux chargés du traitement de l'eau, maillons indispensables de l'usine de fabrication du papier.

### **Adaptation de rigueur**

Chaque usine a ses propres procédés en matière de gestion de l'eau et chaque machine à papier est spécifique. Les manières de minimiser la consommation d'eau, par exemple, sont variées, les nouveaux matériels sont de plus en plus performants. Le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau doit sans cesse s'adapter aux nouvelles techniques, contraintes et réglementations pour rester au top.

### **Secteur**

**Papiers Cartons**

# Salaire du débutant \*

À partir de 1885 euros brut par mois, pour un emploi de technicien territorial.

\* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

## Pour aller plus loin

### Sur le web

[Vidéo sur le métier par BRGM](#) ↗

[Les métiers de l'eau et de l'environnement](#) ↗

### Librairie



PARCOURS

#### Environnement et développement durable

Paru le 04/11/2024

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗



ZOOM SUR LES MÉTIERS

#### Les métiers de l'industrie du papier carton

Paru le 01/04/2025

Broché • 4,90 € ↗

### Centre d'intérêt

[Je veux protéger la planète](#) →

### Autres métiers à découvrir

Technicien d'exploitation de l'eau

Technicien de rivière

Hydrobiologiste

Agent d'exploitation de l'eau

**Animateur de bassin versant**