



FICHES MÉTIERS

ACTIVITÉS DES
SERVICES DE L'EAU
ET
D'ASSAINISSEMENT

Filière Agent de
traitement



Famille métier
Assainissement -
Traitement



Typologie du métier :
porteur



Agent(e) de traitement assainissement



Édition
2025

AKTO



Informations générales

Description du métier :

L'agent de traitement assure le bon fonctionnement des installations de traitement des eaux usées, en veillant à la qualité du traitement et au respect des normes environnementales.



Branche :
Services de l'eau et
d'assainissement



Famille professionnelle :
Assainissement - Traitement



Autres appellations :
• Agent(e) d'exploitation
assainissement



Correspondance ROME :
K2301 - Distribution et
assainissement d'eau

Principales activités

- Surveiller et contrôler le fonctionnement des équipements de la station d'épuration
- Réaliser des analyses de routine sur les eaux usées et les boues
- Ajuster les paramètres de traitement selon les résultats d'analyse
- Participer aux opérations de curage et de nettoyage des bassins
- Visiter les ouvrages pour rechercher des éventuelles fuites
- Effectuer un entretien et une maintenance de premier niveau des équipements de traitement
- Gérer les approvisionnements en produits de traitement
- Tenir des registres d'exploitation

Autres activités selon la taille de l'entreprise

- L'agent(e) de traitement peut également participer à la production d'eau potable, notamment dans les petits établissements

Compétences

Utiliser les outils et méthodes de traitement des eaux usées

(Correspondance ROME : Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation)

- Assurer une utilisation conforme des équipements pour réaliser les traitements
 - Effectuer des prélèvements sur les eaux traitées et les boues
 - Suivre les stocks de consommables et déclencher les réapprovisionnements nécessaires en produits et réactifs
 - Nettoyer et entretenir les installations
 - Communiquer avec les autres agents, les techniciens et responsables pour tenir les délais de production et la qualité de service
-

Contrôler le fonctionnement des installations

(Correspondance ROME : Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation)

- Contrôler l'état de fonctionnement des appareils et installations afin de détecter les dysfonctionnements
 - Contrôler les données et ajuster les processus pour garantir l'efficacité et la conformité des traitements
 - Etablir si besoin les demandes d'intervention des équipes de maintenance interne ou de prestataires
 - Réaliser la maintenance de premier niveau sur les équipements de son site et ses installations
-

Prévenir les risques professionnels, sanitaires et environnementaux

(Correspondance ROME : Piloter la gestion du risque / Gérer une situation d'urgence)

- Appliquer les réglementations en matière d'environnement, d'hygiène et de sécurité applicables aux activités de traitement des eaux usées et des sous-produits
 - Appliquer les règles Qualité Hygiène Sécurité Sûreté Environnement pour assurer la sécurité des opérations
 - Réagir rapidement aux incidents pour limiter l'impact environnemental et assurer la sécurité du site
-

Suivre et renseigner les données de l'activité

(Correspondance ROME : Collecter et analyser des données, des informations)

- Contrôler les paramètres de la qualité des eaux usées et des boues tout au long des étapes de traitement
 - Analyser la qualité des eaux usées et des sous-produits (boues, graisses, sables, refus de dégrillage) par rapport à des référentiels de qualité chimique et biochimique
 - Reporter des informations dans les registres d'exploitation et les registres qualité
-

Conditions d'exercice du métier

- Exposition aux nuisances olfactives et aux risques biologiques
- Horaires variables avec astreintes (nuit, week-ends, jours fériés)
- Port d'équipements de protection individuelle obligatoire
- Permis de conduire nécessaire

Voies d'accès au métier

- CAP Agent de la qualité de l'eau
- CAP Electricité ou électromécanique
- Bac Pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac Pro Gestion des pollutions et protection de l'environnement
- TP Technicien de traitement des eaux

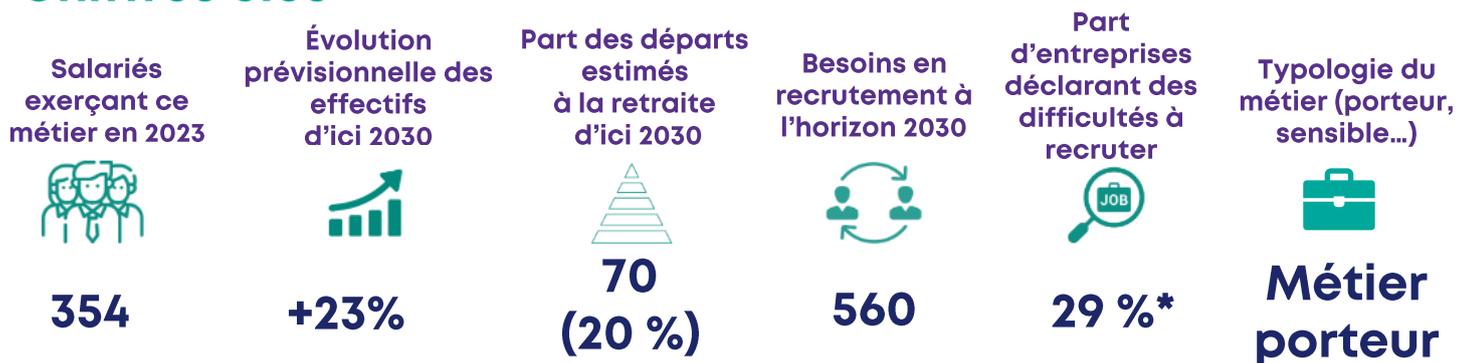
Possibilités d'évolutions professionnelles au sein de la branche



Technicien(ne) de réseau assainissement

Technicien(ne) de traitement assainissement

Chiffres clés



*donnée pour l'ensemble des agents de production



Métier porteur : Avec le développement des exigences sur la qualité du traitement des eaux, le développement de la réutilisation des eaux et la méthanisation, les besoins en emplois et en compétences se renforcent pour ce métier

4 grands enjeux majeurs



REGLEMENTAIRES

- Renforcement des normes de rejet et de qualité des boues
- Augmentation des contrôles sur les micropolluants
- Développement de la réutilisation des eaux usées traitées



DONNEURS D'ORDRE

- Exigences croissantes sur la qualité de traitement des rejets



TECHNOLOGIQUES

- Automatisation des process
- Développement des outils de mesure et de contrôle de la qualité des eaux traitées



SOCIÉTALES

- Sensibilité croissante aux enjeux environnementaux et sanitaires
- Attentes en termes de transparence sur la qualité des rejets
- Intérêt grandissant pour l'économie circulaire appliquée à l'assainissement (méthanisation, réutilisation des eaux...)