



# ATLANTIC'EAU RECRUTE

OFFRE D'EMPLOI

Atlantic'eau est un syndicat mixte desservant en eau potable 251 000 abonnés répartis sur 145 communes de Loire-Atlantique, 2 communes de Vendée et 1 commune de Maine-et-Loire.

Atlantic'eau organise le service de l'eau sur son territoire, contrôle les performances des exploitants, investit dans les unités de traitement et les réseaux pour répondre aux besoins, protège la ressource en eau.

## Renseignements :

Mme Audrey COURTIER,  
PhD Santé / Environnement  
Responsable service R&D  
02.59.28.70.01  
audrey.courtier@atlantic-eau.fr

## Adresser votre candidature

(lettre de motivation, CV,  
cursus engagé)

au plus tard

**le 30 juin 2024**

par courriel à :

recrutement@atlantic-eau.fr

Monsieur le Président

atlantic'eau

7, chemin du Pressoir Chênaie  
CS 50513

44105 NANTES Cedex 4

## Un.e ingénieur.e « Recherche bibliographique sur PFAS » CDD 1 mois

### OBJECTIFS DE LA MISSION

Atlantic'eau a pour ambition de garantir en permanence la qualité de l'eau distribuée à travers notamment un renforcement du programme d'analyses (recherche des molécules émergentes, recours à des procédés innovants : bio-essais, empreinte chimique...), une vigilance sur les matériaux entrant en contact de l'eau et la mise en place d'une approche basée sur les risques (PGSSE...).

Les PFAS, perfluoroalkylés ou polyfluoroalkylés, regroupent plus de 4000 molécules. Ils sont utilisés dans l'industrie depuis les années 1950 pour leurs propriétés antiadhésives, imperméabilisantes et résistantes aux fortes chaleurs. Les PFAS sont aussi appelés polluants éternels en raison de leur forte persistance et leur très faible dégradation. De fortes concentrations en PFAS ont été retrouvées dans l'environnement partout en France et dans les pays nordiques.

Certains peuvent être nocifs pour la santé car possiblement cancérigènes et sont bioaccumulables dans les organismes. Une nouvelle réglementation prévue pour 2026 va instaurer le suivi de 20 PFAS dans le contrôle sanitaire de l'eau potable avec une valeur de 0,1 µg/L à respecter dans l'eau traitée pour la somme de ces 20 PFAS.

Un suivi a démarré sur le territoire d'atlantic'eau depuis juin 2023 montrant la présence de certains PFAS mais bien inférieure à 0,1 µg/L. L'ANSES a lancé une nouvelle campagne nationale de recherche sur d'autres PFAS (molécules différentes des 20 de la réglementation) pour un ajout potentiel de nouvelle molécule d'ici 2026.

De plus, il existe une multitude d'articles scientifiques concernant la présence et le comportement des PFAS dans l'environnement (3 404 articles) et dans l'eau (2 218 articles).

Dans ce contexte et dans le cadre de sa politique Recherche et Développement (R&D), atlantic'eau a identifié la nécessité de :

- Recenser les PFAS les plus fréquemment retrouvés dans l'eau potable à l'échelle mondiale et européenne,
- Identifier les types d'effets engendrés par les PFAS,
- Identifier les concentrations étudiées pouvant engendrer un effet sur la santé.

### MISSIONS

- Etude bibliographique sur les PFAS (sélection des articles les plus pertinents pour répondre aux besoins identifiés),
- Réalisation d'une synthèse sur les PFAS les plus fréquemment retrouvés dans l'eau (fréquence de détection, pays et type de ressources impactés, concentrations détectées, techniques analytiques utilisées), les effets engendrés (liste des effets les plus retrouvés)



# ATLANTIC'EAU RECRUTE

OFFRE D'EMPLOI

Atlantic'eau est un syndicat mixte desservant en eau potable 251 000 abonnés répartis sur 145 communes de Loire-Atlantique, 2 communes de Vendée et 1 commune de Maine-et-Loire.

Atlantic'eau organise le service de l'eau sur son territoire, contrôle les performances des exploitants, investit dans les unités de traitement et les réseaux pour répondre aux besoins, protège la ressource en eau.

## Renseignements :

Mme Audrey COURTIER,  
PhD Santé / Environnement  
Responsable service R&D  
02.59.28.70.01  
audrey.courtier@atlantic-eau.fr

## Adresser votre candidature

(lettre de motivation, CV,  
cursus engagé)

au plus tard

**le 30 juin 2024**

par courriel à :

recrutement@atlantic-eau.fr

Monsieur le Président

atlantic'eau

7, chemin du Pressoir Chênaie

CS 50513

44105 NANTES Cedex 4

à la suite d'une exposition aux PFAS, recensement des études épidémiologiques) et les concentrations étudiées pouvant engendrer des effets (tableau de synthèse contenant les modèles étudiés, les concentrations testées et les effets observés).

## PROFIL

- Vous êtes diplômé.es d'une licence ou d'un master (ou équivalent) dans le domaine de l'environnement et/ou de la santé,
- Vous possédez une grande autonomie et une bonne maîtrise de la langue anglaise,
- Vous avez une expérience en recherche, dans la rédaction d'article scientifique,
- Vous avez des capacités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse,
- Vous êtes rigoureux.rigoureuses,

## ALORS REJOIGNEZ-NOUS !

## CONDITIONS DE RECRUTEMENT

- Recrutement par voie contractuelle, CDD 1 mois,
- Rémunération statutaire,
- Localisation : Nantes – Chantenay, proche périphérique et transports en commun,
- Poste à pourvoir dès que possible.

**Avantage :** tickets restaurants.