

## **Appel à candidatures d'experts pour la constitution d'un groupe de travail (GT)**

---

### **GT : « Dispositifs de production d'eau à partir de condensats atmosphériques »**

Le présent appel s'adresse à tous les scientifiques intéressés par une participation aux travaux d'expertise de l'Anses.

Par cet appel, l'Anses souhaite constituer un collectif d'experts compétents et indépendants dont les caractéristiques sont détaillées ci-dessous.

L'Anses met en œuvre une expertise scientifique indépendante et pluraliste visant à fournir aux autorités compétentes toutes les informations nécessaires à la décision publique, tant au niveau national que communautaire.

#### **■ Contexte :**

Dans un contexte de stress hydrique, mais également d'évolution réglementaire en matière d'accès à l'eau pour tous, un nombre croissant de projets ayant recours à des ressources alternatives en eau sont adressés aux autorités.

La Direction générale de la santé (DGS) est sollicitée concernant des demandes d'autorisation de mise sur le marché de dispositifs autonomes de production d'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) à partir de condensats. Ces dispositifs visent à capter l'humidité de l'air ambiant pour la condenser et ainsi produire de l'eau potable après plusieurs étapes de traitement (filtration, désinfection notamment). Les systèmes actuellement disponibles ont des capacités de production variables (d'une dizaine à plusieurs milliers de litres par jour) et peuvent être utilisés en extérieur comme en intérieur.

L'Agence a été saisie par la DGS afin d'évaluer les risques sanitaires liés à ces procédés générateurs d'EDCH à partir de condensats.

#### **■ Rôle et missions :**

L'Anses souhaite créer un GT intitulé « Dispositifs de production d'eau à partir de condensats atmosphériques », qui sera coordonné par l'Unité d'évaluation des risques liés à l'eau et rattaché au Comité d'experts spécialisé « Eaux ». Les travaux d'expertise du GT auront pour objectif :

- de réaliser un recensement permettant d'identifier les différents types de dispositifs existants et les procédés de traitement de l'air et de l'eau mis en œuvre ;
- d'identifier les dangers susceptibles d'être présents dans l'air capté ;
- d'identifier les dangers susceptibles d'être présents dans l'eau produite aux différentes étapes de traitement et d'évaluer l'efficacité des procédés utilisés ;
- de formuler des recommandations, en particulier concernant les conditions d'utilisation de ces dispositifs et de l'eau produite.

#### **■ Composition et fonctionnement :**

Par le présent appel à candidatures, l'Anses recherche des experts afin de constituer un groupe de travail pluridisciplinaire, avec notamment des compétences en chimie et microbiologie de l'eau et

de l'air, et en procédés de traitement. Le détail des compétences est spécifié dans la fiche « compétences recherchées ».

Ce groupe de travail se réunira selon une fréquence moyenne d'une réunion toutes les 4 à 6 semaines, entre septembre 2023 et juillet 2024, en présentiel ou en visioconférence.

Il est notamment attendu de la part de chaque expert de contribuer à l'analyse de la littérature et des données scientifiques, de participer de façon active aux réunions, de participer à la rédaction du rapport d'expertise collective et d'effectuer une relecture critique des documents examinés en séance.