

## L'Anses recrute un/une data scientist (H/F)


Poste basé à Sophia Antipolis (06) ou à Maisons Alfort (94)  
- Contrat à durée déterminée de droit public de 30 mois -

### L'Agence nationale de sécurité de l'environnement, de l'alimentation et du travail

L'Anses apporte les repères scientifiques nécessaires pour protéger notre santé contre les risques associés à l'alimentation, l'environnement et le travail, ou qui affectent les animaux et les plantes. Elle étudie, évalue et surveille les risques chimiques, microbiologiques et physiques et aide ainsi les pouvoirs publics à prendre les mesures nécessaires, y compris en cas de crise sanitaire. Agence nationale au service de l'intérêt général, l'Anses relève des ministères chargés de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, du travail et de la consommation. Face aux menaces nouvelles liées aux évolutions du climat, des technologies et nos choix de société, elle œuvre chaque jour à mobiliser la science pour un monde plus sûr, plus sain, pour tous.

 **1400**  
collaborateurs

 **16**  
sites en France

 **9**  
laboratoires

Plus d'information sur [notre page recrutement](#).

### Vos missions

Le projet WildPosh (Pan-european assessment, monitoring, and mitigation of chemical stressors on the health of wild pollinators) rassemble 17 partenaires de 10 pays européens. Il a pour principal objectif d'améliorer significativement l'évaluation du risque des pollinisateurs sauvages par rapport aux pesticides et d'améliorer la santé des pollinisateurs et du service de pollinisation en Europe. Au sein d'une section du projet dédiée à la collecte de données, vous devrez créer un jeu de données portant sur l'usage des pesticides au niveau national et les données écotoxicologiques concernant les pollinisateurs, afin de définir des scénarios d'exposition et de toxicité. Au sein de l'Unité de Pathologie de l'Abeille et en lien avec la pilote de la tâche « Collection on ecotox end points », vous devrez chercher puis rassembler les données déjà existantes, disponibles sur différents supports (dans la littérature scientifique, dans des bases de données européennes ou nationales). Dans un second temps, vous devrez analyser statistiquement ces données afin de les décrire et d'en dégager des points forts et des axes d'amélioration.

### Votre équipe

Le laboratoire Anses de Sophia Antipolis comporte deux unités et emploie 26 personnes. L'Unité Pathologie de l'Abeille, qui comporte 17 personnes, est Laboratoire de Référence de l'Union Européenne (LRUE) et Laboratoire National de Référence (LNR) pour la santé de l'abeille, ainsi que laboratoire OMSA (Organisation Mondiale de la Santé Animale) pour plusieurs maladies des abeilles. En tant que partenaire du projet européen « WildPosh » ([www.wildposh.eu](http://www.wildposh.eu)), l'unité est coordinatrice de plusieurs tâches scientifiques au sein de ce projet qui visent à évaluer l'exposition aux stress abiotiques et environnementaux des pollinisateurs sauvages et à déterminer des actions d'atténuation de ces effets. Vous serez amené(e) à travailler en collaboration étroite avec les partenaires européens de ce projet.

**Date de prise de fonctions :**  
**1 juin 2025**

#### Rémunération :

Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires ou selon statut particulier si fonctionnaire.

#### Conditions particulières :

Sans Objet

#### Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2 ou agent titulaire de catégorie A

**Rattachement fonction (pour l'interne figurant au contrat) à remplir par DRH**

## Votre quotidien

### Activité 1: Usages des pesticides et données d'exposition aux pesticides

- Identifier les bases de données existantes à interroger.
- Proposer une stratégie efficace de collecte et de stockage des données et la mettre en œuvre. Une mise à jour automatique de ces données serait un plus.
- Livrer un jeu de données concernant les quatre pays de l'étude terrain pour fin 2026

### Activité 2: Revue de la littérature sur les données écotoxicologiques concernant les pollinisateurs

- Identifier les articles d'intérêt
- Proposer une stratégie de fouille massive de texte et de stockage de l'information et la mettre en œuvre.
- Rassembler les données obtenues des activités 1 et 2 en un jeu de données complet pour fin 2027

### Activité 3: Valorisation des résultats par la rédaction d'une publication, en fonction de l'avancement du projet

- Parmi les résultats obtenus, identifier un ensemble cohérent
- Rédiger entièrement une publication en anglais
- Soumettre la publication à un journal scientifique

## Votre profil

- Formation et expérience requises :  
Bac +5 minimum  
'Data scientist' avec une forte appétence pour la biologie et/ou l'écotoxicologie
- Compétences :
  - Une expérience significative en collecte, gestion et exploitation des données ('big data') est très fortement souhaitée.
  - La maîtrise du langage R ou python, ainsi que des bibliothèques dplyr et numpy/pandas est indispensable. Une connaissance du langage SQL serait un atout.
  - Avoir des connaissances générales en biologie et/ou en écotoxicologie et une ouverture d'esprit vers ces disciplines est un avantage.
  - Une expérience dans la méta-analyse est souhaitée.
  - Une expérience significative dans la conduite de projets multi-partenariaux est appréciée.
  - Posséder les compétences élémentaires nécessaires au travail scientifique : rigueur, efficacité, autonomie.
  - Maîtriser l'anglais scientifique (écrit et oral).
  - Avoir déjà écrit et publié des articles scientifiques de rang A serait un plus.

L'Anses recrute, accompagne et valorise les talents **dans leur diversité** pour s'engager au service de la santé publique.  
Rejoignez-nous !

### Travailler chez nous, c'est :

Contribuer au quotidien à notre collectif et à nos engagements.

Et pouvoir bénéficier :

- d'une politique de développement des compétences dynamiques,
- de 10 jours de télétravail mensuels (sous conditions),
- de différents avantages (restaurant d'entreprise, RTT, offre d'activités via l'association du personnel).

### Infos pratiques :

- **Le poste est basé à Sophia Antipolis ou à Maisons-Alfort**
- **Les deux sites sont desservis par différentes lignes de bus (maregionsud.fr ou ratp)**

### Pour postuler :

- **Contact opérationnel**  
[marie-pierre.chauzat@anses.fr](mailto:marie-pierre.chauzat@anses.fr)
- Adresser au plus tard le 15 février 2025 lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2022-0XX à [recrutement@anses.fr](mailto:recrutement@anses.fr)

[www.anses.fr](http://www.anses.fr)   