

**INGENIEUR.E INDICATEURS ECOLOGIQUES POUR L'ETUDE DE L'EFFET DES PRODUITS
PHYTOPHARMACEUTIQUES SUR LA BIODIVERSITE**

Localisation du poste	Muséum national d'Histoire naturelle, UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation CP 135 – 43 rue Buffon 75005 PARIS
Le poste	<p><i>Synthèse du poste (indiquer le lieu d'exercice et la dépendance hiérarchique) : Sous l'autorité du ..., le titulaire du poste ...</i></p> <p>Sous l'autorité des chercheur.es responsables du projet, le/la titulaire du poste analysera une base de données de ventes de produits phytopharmaceutiques pour produire des indicateurs de risques pour la biodiversité liés à l'utilisation de ces produits et adaptés au groupe taxonomique étudié. Le/la titulaire sera basée au MNHN, 43 rue Buffon, Paris.</p> <p><i>Activités à détailler :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Gestion de bases de données volumineuses (molécules actives de produits phytopharmaceutiques vendues en France) ↳ Calcul d'indicateurs de risques en intégrant des informations sur leur nocivité, telles que la toxicité (e.g. ADI, LD50), la rémanence (e.g. DT50) et le mode d'action, afin de caractériser les variations spatio-temporelles du risque à travers la France. ↳ Travail à différentes échelles spatiales ↳ Rédaction de rapports d'étude ; contribution à la rédaction d'articles scientifiques
Encadrement	Encadrement par les responsables scientifiques du projet : Colin Fontaine (CR CNRS), Frédéric Jiguet (PRMu) et Emmanuelle Porcher (PrMu)
Relations professionnelles	<p><i>En interne</i> : Echanges fréquents avec l'équipe Vigie-nature (dir. Anne Dozières) et avec d'autres chercheur.es de l'unité autant que de besoin.</p> <p><i>En externe</i> : Echanges fréquents avec les personnels de l'ANSES, organisme financeur, avec les fournisseurs des données pesticides (INERIS) et avec des collègues extérieurs travaillant sur cette problématique</p>
Compétences et connaissances nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Fortes compétences en manipulation de bases de données (Logiciel R) ↳ Bonnes compétences en Systèmes d'Information Géographique ↳ Une connaissance des écosystèmes agricoles et/ou d'un ou plusieurs groupes taxonomiques étudiés et/ou des modes d'action des produits phytopharmaceutiques serait un plus ↳ Bonnes capacités rédactionnelles en français ↳ Bonnes capacités relationnelles
Horaires et conditions de travail	<p><i>Préciser la durée du temps de travail et son organisation (week-end, astreinte, permanence....)</i></p> <p><i>Semaine</i> : 35h</p> <p><i>Lieux de travail</i> : UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation – 43 rue Buffon – 75005 Paris</p> <p><i>Prise de fonction souhaitée</i> : 01/10/2019</p> <p><i>Contrat ou niveau d'emploi</i>: 18 mois ; Salaire annuel brut : entre 30 361,08 et 35 036,64 selon expérience</p>
Contacts	<p>Colin Fontaine, colin.fontaine@mnhn.fr Frédéric Jiguet, frederic.jiguet@mnhn.fr Emmanuelle Porcher, emmanuelle.porcher@mnhn.fr Les candidatures seront examinées à partir du 1^{er} septembre</p>