**Dans le cadre des concours externes 2018, l'INRA recrute unE ingénieurE d’étude au CBGP (**[**https://www6.montpellier.inra.fr/cbgp/**](https://www6.montpellier.inra.fr/cbgp/)**) sur la thématique de la prévision et de la gestion du risque invasif.**

**Contexte**

Les questions liées à l’arrivée potentielle ou effective de nouveaux bioagresseurs et vecteurs de maladies des plantes sur le territoire français ou en Europe sont d’une importance capitale en agriculture et en sylviculture. Chaque année environ 25 espèces d'insectes exotiques sont nouvellement détectées en France et 25% d’entre elles sont des ravageurs des cultures. Le nombre croissant de nouvelles espèces potentiellement dangereuses signalées suscite une forte attente en terme d’outils d’identification modernes, de gestion de l’information et d’évaluation des risques d’installation et d’expansion. L’unité CBGP est en pointe sur ces thèmes et se trouve, de ce fait, très sollicitée. L’ingénieurE recrutéE viendra renforcer un collectif interdisciplinaire (taxonomie traditionnelle et moléculaire, biologie évolutive, phylogénomique, génétique/génomique des populations, écologie spatiale et modélisation des aires de distribution, <http://cbgpicerya.wixsite.com/icerya>) pour devenir une personne ressource sur les questions d'évaluation et d'anticipation du risque invasif et phytosanitaire.

**Missions**

L'agent contribuera à la réalisation des analyses de distribution potentielle d’espèces (en particulier envahissantes) représentant des risques phytosanitaires importants en particulier des insectes vecteurs de maladie ou ravageurs des cultures (par exemple les vecteurs de la bactérie *Xylella fastidiosa*, le scarabée polyphage *Popillia japonica* etc.). Cette activité conduira l'agent à travailler sur des applications SIG pour réaliser la cartographie des risques d'invasion ou suivre l'expansion d'espèces invasives déjà présentes sur le territoire (par exemple la punaise diabolique *Halyomorpha halys*), en interaction avec les chercheurs impliqués sur ces questions. Pour cela il/elle s’investira dans l’acquisition et la gestion des données d’occurrence à partir i) de données de terrain (mise en place et participation à des campagnes d'échantillonnage entomologique France / étranger afin de rechercher les espèces étudiées et identifier leurs hôtes voire leurs ennemis naturels ; mise en place de campagne de Science participative), ii) d’analyses bibliographiques ou de l’exploitation de bases de données déjà existantes. Il/Elle sera amenéE à mettre en œuvre différentes techniques d'analyse et de représentation cartographique des données. L'agent sera également chargé d'abonder les bases de données dans lesquelles sont rassemblées les occurrences des espèces, de leurs hôtes et de leurs ennemis naturels. Il/Elle pourra également interagir avec les structures chargées de la surveillance / du contrôle de ces espèces à risques phytosanitaires.

**Compétences requises**

* Sensibilité naturaliste
* Intérêt pour l’entomologie mais pas de compétences particulières en taxonomie
* Intérêt pour l’échantillonnage sur le terrain.
* Connaissance des outils informatiques de bureautique (tableur) mais aucune compétence particulière en base de données, ni programmation, ni SIG n’est recherchée.
* Capacité organisationnelle, sens de la planification, rigueur et respect d’échéances
* Autonomie
* Travail en équipe
* Ouverture / sens du contact (travaux potentiellement à cheval entre le milieu scientifique, les professions agricoles et la société civile)

**Contacts**

Jean-Yves Rasplus : Jean-Yves.Rasplus@inra.fr

Jean-Pierre Rossi : jean-pierre.rossi@inra.fr

**Toutes les informations pour candidater sont disponibles sur le site Web de l'Inra :**

<http://jobs.inra.fr/offers/emploi_perm/concours/ce-it/?campagne=23129&intitule=concours&concours=105069#suivi>

cliquer sur « postes à pouvoir » , numéro de profil = IE18-SPE-1 :

<http://jobs.inra.fr/offers/emploi_perm/concours/ce-it/?concours=105069&campagne=23129&domaine=&region=&corps=IE&entite_rattachement=&discipline=&annonce=22293&annonce_id=2#annonce>