FICHE DE POSTE

INTITULE du POSTE POST-DOCTORANT·E SUR L'ÉCOLOGIE DES ESPÈCES UTILISABLES EN GÉNIE ÉCOLOGIQUE SUR LES RIVIÈRES DE GUADELOUPE		
NOM DE L'AGENT	SUPÉRIEUR HIÉRARCHIQUE DIRECT Régis Tournebize (INRA)	ANNÉE
CATÉGORIE A	RÉFÉRENTIEL DE MÉTIER A1C46 Ingénieur·e de recherche en expérimentation et production végétales	STATUT CDD de 1 an renouvelable 2fois
LOCALISATION Guadeloupe		RÉSIDENCE ADMINISTRATIVE Petit-Bourg

DÉFINITION SYNTHÉTIQUE

METTRE EN ŒUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR PRODUIRE ET VALORISER DES CONNAISSANCES SUR L'ÉCOLOGIE DES ESPÈCES UTILISABLES EN GENIE-VEGETAL DANS LES RIVIÈRES DES ANTILLES (**PROJET PROTÉGER – PROMOTION ET DÉVELOPPEMENT DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE SUR LES RIVIÈRES DE GUADELOUPE**).

LES RÉSULTATS DE LA PHASE 1 DE PROTÉGER SONT TÉLÉCHARGEABLES SUR LE SITE INTERNET DU PARC NATIONAL DE LA GUADELOUPE « ÉTUDE DE LA TYPOLOGIE DES RIPISYLVES ET PROPOSITIONS D'ESPÈCES VÉGÉTALES UTILISABLES EN GENIE-VEGETAL »

DONNER ACCÈS AUX CONNAISSANCES ET **DIFFUSER** L'INFORMATION.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

PRODUIRE ET **COORDONNER** DES TRAVAUX DE RECHERCHE SUR LE PROJET **PROTÉGER :** (ÉTUDE BIBLIOGRAPHIQUE, CONCEPTION ET APPLICATION D'UN PROTOCOLE, PRÉLÈVEMENTS SUR LE TERRAIN, MONTAGE ET SUIVI D'EXPÉRIMENTATIONS, ANALYSES STATISTIQUES, RÉDACTION ET SOUMISSION DE PUBLICATIONS

DÉVELOPPER UNE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET PARTICIPER A L'INNOVATION, CONTRIBUANT AINSI AU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE GÉNIE-ÉCOLOGIQUE SUR LE TERRITOIRE.

ANIMER EN PARTENARIAT AVEC LE RESPONSABLE DE PROJET ET PARTICIPER AUX INSTANCES D'ÉVALUATION DE LA RECHERCHE (COPIL ET COTECH)

VALORISER LES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE (ARTICLE SCIENTIFIQUE DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE, ETC…)ET **DIFFUSER** L'INFORMATION

Objectifs scientifiques

Ce post-doctorat s'inscrit dans l'objectif général de la phase 2 du projet PROTÉGER, soit la définition des espèces et destechniques d'ingénierie écologique à utiliser sur les berges des cours d'eau de Guadeloupe.

Il s'agit ainsi d'évaluer les capacites d'utilisation d'especes autochtones pour le genie végétal. On s'interessera ainsi aux traits de regeneration sexuée et asexuée, aux traits de croissances et aux traits biotechniques (traits liés a la stabilisation de la berge). Ces traits seront évalues a partir d'experimentations menées *in situ* sur la plateforme de l'INRA Guadeloupe ; et *ex situ* sur des ouvrages expérimentaux.

Il s'agira d'abord d'aller prélever sur le terrain un grand nombre d'individus de chacune de ces espèces sous la forme de graines, de boutures et de plants. Après élaboration du protocole expérimental, les végétaux seront ensuite mis en culture On testera alors leurs capacités de germination et d'établissement en conditions contrôlées (boîte de pétrie, en terre…). On testera également leur capacité de bouturage dans des pots. Enfin on les mettra en culture dans des conteneurs irrigués de gros volume sur une durée minimale d'une année.

La végétation sera suivie afin de caractériser morphologiquement les parties aériennes de ces espèces et d'étudier leur vitesse de croissance. A l'issue de l'expérimentation, on extraira les plants afin d'évaluer leur morphologie et développement racinaire, ainsi que leurs productions de biomasses aériennes et souterraines.

Les resultats seront valorisés sous forme d'articles scientifiques et de fiches espèces vulgarisées.

Conditions de travail

Résidence administrative : Petit-Bourg
Résidence familiale : Guadeloupe
Moyens : Bureau avec poste informatique, imprimante, accès internet. Téléphones fixe et mobile, serres expérimentales et matériel associé.

Conditions particulières

Docteur·e en biologie et écologie végétale
Disponibilité
Déplacement sur le terrain
Déplacement en France métropolitaine ou à l'étranger

CONNAISSANCES

ECOLOGIE VÉGÉTALE DES MILIEUX TROPICAUX ET NOTAMMENT DES ANTILLES
PROTOCOLES D'ÉCHANTILLONNAGE, EXPÉRIMENTATION EN SERRE, STATISTIQUES, RÉDACTION SCIENTIFIQUE
INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE (GÉNIE-VÉGÉTAL)
CULTURE PLURIDISCIPLINAIRE
MÉTHODE D'INVESTIGATION DE LA RECHERCHE
POLITIQUE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
ANGLAIS, ESPAGNOL

SAVOIR-FAIRE

- ÉLABORER UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE DEPUIS LA MISE EN PLACE DES PROTOCOLE JUSQU'À LA PUBLICATION
- RÉDACTION EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS
- COMMUNIQUER
- APTITUDE PHYSIQUE A ÉVOLUER DANS UN MILIEU TROPICAL MONTAGNEUX
- PERMIS DE CONDUIRE

SAVOIR-ÊTRE

- SENS DES RELATIONS HUMAINES
- ÊTRE RIGOUREUX
- SENS DE LA CRÉATIVITÉ
- ÊTRE À L'ÉCOUTE
- RÉACTIVITÉ
- AISANCE À COMMUNIQUER PAR ÉCRIT OU PAR ORAL, À INFORMER, SYNTHÉTISER ET RENDRE COMPTE, À S'EXPRIMER EN PUBLIC
- ESPRIT D'INITIATIVE ET D'AUTONOMIE
- TRAVAIL EN ÉQUIPE

POUR DÉPOSER VOTRE CANDIDATURE, MERCI DE FAIRE PARVENIR LETTRE DE MOTIVATION ET CV AVANT LE 24 FÉVRIER 2019 MINUIT À : REGIS.TOURNEBIZE@INRA.FR

PRISE DE POSTE SOUHAITÉE : 18 MARS 2019