

Chargé.e de recherche en physiologie végétale
Capacité d'adaptation des taxons au changement climatique pour le choix des végétaux en milieu urbain

CONTEXTE

Constitué en association loi 1901, et parrainé par l'Association des Maires de France, Plante & Cité conduit des recherches appliquées et des études, à destination des collectivités territoriales et des professionnels de l'aménagement et du paysage. Il bénéficie notamment du soutien des Ministères, de l'Interprofession VAL'HOR et de l'Office Français de la Biodiversité. L'association compte plus de 720 structures adhérentes.

Plante & Cité produit et diffuse des ressources scientifiques et techniques. Elles sont issues de programmes d'études et de recherches appliqués, construits en réponse aux attentes des collectivités et professionnels. L'association participe également à la mutualisation des expériences pionnières entre collectivités et professionnels, grâce à un travail permanent de veille, mais aussi au travers d'enquêtes et d'observatoires.

Les domaines d'expertise de Plante & Cité portent sur : agronomie des sols urbains, protection biologique intégrée et « zéro phyto », choix des végétaux et innovation, écologie et biodiversité, gestion écologique des espaces verts, paysage et urbanisme, économie et management.

LE PROJET AVEC « Adaptation du Végétal au Climat de demain »

Le choix d'essences diversifiées et adaptées constitue l'une des stratégies d'adaptation au changement climatique en milieu urbain. En partenariat avec l'ADEME et le Cerema, le projet AVEC consiste à rassembler des données scientifiques sur des critères d'adaptation au changement climatique d'une large diversité d'essences et leurs services potentiels de régulation des écosystèmes urbains. Le projet s'attachera à enrichir la base de données Végébase de Plante & Cité pour alimenter des outils d'aide à la décision tels que l'outil Sésame développé par le Cerema.

Les objectifs du projet sont ainsi de :

- Fournir et documenter des indicateurs permettant de qualifier, pour le plus grand nombre d'essences possible :
 - La « résistance climatique » des essences,
 - Leur capacité à réguler le climat local (leur "pouvoir rafraîchissant") dans une logique d'adaptation.
- Fournir une réflexion sur les indicateurs relatifs à la capacité des essences à atténuer le changement climatique (ex : stockage de carbone). Sur ce thème d'intérêt, AVEC s'attachera à étudier l'état des connaissances et proposer des pistes méthodologiques.

Lien vers la fiche du projet : <https://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/118/avec-adaptation-du-vegetal-au-climat-de-demain>

MISSIONS :

Sur une large diversité d'essences (périmètre taxonomique à finaliser) :

- Identifier les critères d'intérêt sur la résistance, l'adaptation au changement climatique et la capacité de rafraîchissement, et réaliser un état de l'art.
- Identifier les sources et collecter les données scientifiques correspondantes à l'échelle des taxons.
- Identifier les méthodes utilisés dans la bibliographie pour mesurer ces critères, leurs faisabilités et limites. Concevoir des méthodes pour produire des indicateurs à destination des professionnels pour le choix des végétaux en milieu urbain.
- Proposer des démarches pour produire les données manquantes.

EXPERTISES RECHERCHEES : Physiologie végétale, écophysiologie végétale. Connaissances généralistes sur le fonctionnement de la plante, les mécanismes de base.

PROFIL :

- Doctorat en physiologie végétale / écophysiologie végétale ;
- Expériences de recherche en lien avec le végétal, l'écologie, la foresterie ;
- Intérêt pour les sujets de la nature en ville et des services écosystémiques du végétal en milieu urbain ;
- Goût pour le traitement de données (normalisation et gestion) et pour la vulgarisation ;



- Autonomie ;
- Très grande rigueur scientifique, qualités d'organisation et méthodologiques.

CANDIDATURES :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) seront adressées selon les consignes suivantes :

- Le plus tôt possible / instruction en continu
- À Caroline GUTLEBEN (caroline.gutleben@plante-et-cite.fr) et Pauline LAÏLLE (pauline.laille@plante-et-cite.fr)

CONDITIONS :

- Lieu : Angers (Maison du Végétal) / possibilité télétravail
- Début : Prise de poste en juin (négociable)
- Durée : 18 mois
- Rémunération : selon convention collective SYNTEC + titres restaurant

