

CHARGÉ·E D'ÉTUDES

DÉPÉRISSEMENT DES ARBRES URBAINS ET PRATIQUES D'ARROSAGE EN ESPACES VERTS

[CDD 12 mois]

1 CONTEXTE

Spécialisé dans les espaces verts et le paysage, Plante & Cité est un organisme national d'études et d'expérimentations. Ce centre technique assure le transfert des connaissances scientifiques vers les professionnels des espaces verts, des entreprises et des collectivités territoriales.

Plusieurs phénomènes combinés accentuent la vulnérabilité de la végétation, en particulier en ville : des saisons plus sèches, des canicules à répétition... On observe des signes d'affaiblissement de la végétation, en particulier des arbres. Ces difficultés altèrent les capacités de reprise après plantation et de fourniture de services écosystémiques, notamment climatiques. Additionnellement, les « arrêts sécheresse » précoces limitent les possibilités d'arrosages de sauvegarde, accélérant le dépérissement des sujets les plus vulnérables. Par ailleurs, les stratégies d'arrosage elles-mêmes peinent à s'adapter à un contexte mouvant sur les plans climatique, économique, organisationnel et technique. Dans ce contexte, Plante & Cité anime en particulier deux programmes d'étude :

AMARES : apprendre de la mortalité des arbres pour adapter les pratiques de plantation (en savoir plus : <https://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/123/>)

La mortalité des arbres urbains observée sur le terrain marque les esprits mais reste à quantifier et à qualifier, car elle semble hétérogène selon les essences et les contextes de plantation. Par l'observation des arbres morts et dépérissants, le programme AMARES vise à caractériser les conditions favorisant la résilience des arbres urbains pour adapter les stratégies de plantation, depuis la conception des aménagements jusqu'aux soins aux jeunes plantations.

IRRIG : gestion et stratégies d'économie de l'eau dans les espaces verts urbains (en savoir plus : <https://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/109/>)

L'arrosage des espaces végétalisés urbains est une pratique couramment employée pour assurer la reprise et la pérennité des plantations. Face aux effets du changement climatique et l'appauvrissement de la ressource en eau, son utilisation évolue ainsi que la manière de concevoir et gérer plus sobrement les aménagements urbains.

2 MISSIONS

Le programme de travail est semblable dans les deux projets : la mission proposée comporte donc des activités similaires sur deux sujets différents (mortalité des arbres et pratiques d'arrosage). La personne recrutée sera chargée de :

- › Compléter un **état des lieux bibliographique**
- › Participer à la **levée de données** : construire un questionnaire d'enquête, contribuer à l'animation d'ateliers d'échanges thématiques et à la mise en place d'un observatoire de terrain
- › Réaliser l'**analyse statistique** de jeux de données déjà collectés (statistiques descriptives et analytiques)
- › Contribuer à la **valorisation des résultats** : rapports, présentations orales

Il est prévu un temps de travail équivalent sur chacun des projets AMARES et IRRIG au cours de la mission : 6 mois chacun. Le travail se fera en collaboration étroite avec les chargés-es de mission de Plante & Cité.

3 PROFIL, COMPÉTENCES, SAVOIR-ÊTRE

Master II (universitaire, ingénieur) : agronomie, foresterie urbaine, nature en ville. Expérience appréciée.

- › Analyse statistique (R serait un plus)
- › Esprit d'initiative et bon relationnel
- › Capacités rédactionnelles, rigueur scientifique, esprit de synthèse
- › Connaissance du végétal et des contraintes urbaines : environnementales, réglementaires...
- › Une expérience dans le domaine des observatoires participatifs et des enquêtes (questionnaires, entretiens, terrain) serait un plus
- › Anglais : lu (publications techniques et scientifiques)

4 CANDIDATURES

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

- › par mail uniquement, à :
 - › Pauline Laille (pauline.laille@plante-et-cite.fr)
 - › Robin Dagois (robin.dagois@plante-et-cite.fr)
- › en mentionnant dans le titre du mail « Candidature CDD AMARES-IRRIG ».

Les candidatures seront examinées au fil de l'eau pour un démarrage à partir de début mai.

5 CONDITIONS

- › Lieu : Angers, dans les locaux de Plante & Cité
- › Modalités : télétravail possible 2j/sem ; déplacements occasionnels à prévoir
- › Début souhaité : mai 2024
- › Durée : 12 mois
- › Rémunération : selon expérience (grille SYNTEC) + tickets resto