

**Communiqué de presse – Le 31 mai 2023**

**PLANTE & CITE, L'ADEME ET LE CEREMA S'ALLIENT AUTOUR DU PROJET « AVEC »,  
ADAPTATION DU VEGETAL AU CLIMAT DE DEMAIN**

**Plante & Cité – centre d'ingénierie de la nature en ville –, l'ADEME – agence de la transition écologique – et le Cerema – centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement – annoncent leur partenariat tripartite baptisé AVEC : Adaptation du VEGétal au Climat de demain. Ce projet porte l'ambition commune de faire progresser les connaissances et de mettre à disposition des données fiables et éclairantes pour le choix des essences végétales, en fonction de leurs capacités de rafraîchissement et d'adaptation au changement climatique.**

**LE CHOIX CRUCIAL DES VEGETAUX FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Le 23 mai dernier, le ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires officialisait le projet de trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC). À l'heure où le Ministre Christophe BECHU souligne l'urgence de préparer la France à une évolution des températures de +4°C, cette consultation inédite met notamment en exergue l'enjeu majeur du choix des végétaux face au changement climatique. Et pour cause. Le choix d'essences diversifiées et adaptées constitue l'une des principales stratégies d'adaptation au changement climatique en milieu urbain pour permettre le maintien et la régénération de la strate arborée dans les villes de France métropolitaine et l'optimisation des services rendus, notamment climatiques (ombrage, rafraîchissement). Ces solutions permettent également de conjuguer des bénéfices en termes d'atténuation au changement climatique et sur la santé des citoyens.

L'étude du potentiel de chaque essence est aussi importante que l'analyse de leur capacité à s'adapter au climat futur. A l'instar du projet Sésame initié par le Cerema, la ville de Metz et sa Métropole, des outils et initiatives ont émergé ces dernières années pour éclairer les acteurs des territoires et les aider à identifier les essences adaptées en fonction des critères retenus et des services écologiques rendus par les arbres. Aujourd'hui, l'action se veut davantage pluridisciplinaire, les modèles étendus à une plus grande diversité d'essences et les observations scientifiques et empiriques gagneraient à être mutualisées pour constituer un socle commun d'enseignements. C'est là toute la raison d'être du projet AVEC, lancé aujourd'hui par Plante & Cité, l'ADEME et le Cerema.

**LUMIERE SUR LE PROJET AVEC : ADAPTATION DU VEGETAL AU CLIMAT DE DEMAIN**

Face au constat du manque d'accès à des données fiables sur les caractéristiques des essences, le projet AVEC, s'étalant sur une durée de 20 mois, consistera ainsi à :

- Identifier et rassembler des données fiables sur les caractéristiques du végétal impliquées dans les mécanismes biologiques et physiologiques d'adaptation, en relation aux projections climatiques pour l'aire métropolitaine française.
- Renseigner les critères recherchés pour un nombre satisfaisant d'essences, en phase avec les attentes des collectivités et des professionnels de l'aménagement, du paysage et de la nature

en ville. Si les données n'existent pas, l'objectif sera alors de proposer des méthodes pour leur acquisition ultérieure.

- Elaborer des indicateurs pour alimenter les outils d'aide à la décision, tel que l'outil Sésame que porte le Cerema et rendre accessibles les données via le système d'information Végébase-Floriscope développé par Plante & Cité.

Le programme s'appuie sur une équipe-projet multidisciplinaire qui mobilisera diverses compétences en écophysiologie, agronomie et écologie. AVEC comptera également sur le support d'une cellule scientifique constituée de chercheurs issus des laboratoires menant des recherches sur ces sujets.

Ce mardi 23 mai, au siège de l'Association des Maires de France à Paris, Plante & Cité, l'ADEME et le Cerema se sont réunis pour officialiser leur partenariat tripartite, à l'occasion de l'Assemblée Générale de Plante & Cité, animée par Pierre DARMET (Jardins de Gally et Association CIBI).

*« Le végétal et la nature en ville sont des sujets d'importance croissante pour l'ADEME. Nous nous y impliquons activement, notamment via notre démarche TACCT qui a déjà aidé 380 communes dans leur politique d'adaptation au changement climatique ; le centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique développé avec Météo France, l'ONERC et le Cerema, ou encore le lancement de la start-up d'Etat 'Plus fraîche ma ville'. Dans cet esprit d'action collective, le projet AVEC est un projet d'envergure pour l'adaptation du végétal au climat futur, qui permettra d'avancer plus vite et ensemble sur l'un des grands chantiers de notre siècle. », souligne Baptiste PERRISSIN-FABERT, directeur exécutif de l'expertise et des programmes de l'ADEME.*

*« De l'évaluation environnementale à la continuité écologique, en passant par la prise en compte des sols et de la Nature en Ville, le Cerema œuvre sur un spectre très large de sujets pour porter les enjeux de la biodiversité dans les villes et l'aménagement. La mise en commun des savoirs et des ressources est un précieux atout pour réussir dans ces démarches de transition. C'est donc collectivement que nous devons faire bouger les lignes pour permettre une intégration efficace du végétal en milieu urbain. Cela est nécessaire pour des raisons d'adaptation au changement climatique, mais aussi pour l'ensemble des services développés par les arbres. AVEC s'inscrit dans la lignée et dans la prolongation de l'outil SESAME du Cerema, prochainement étendu à vingt territoires. », ajoute Tarik YAÏCHE, responsable national Biodiversité et Aménagement du Cerema.*

*« A l'issue des 20 mois de travaux menés par le projet AVEC, nous devrions enfin disposer de données fiables et disponibles en accès libre sur la capacité des végétaux à résister face au changement climatique. Alors que les spécialistes du monde forestier alertent sur la croissance moins rapide des arbres dans ce contexte, ce projet constituera une avancée majeure, notamment pour éclairer sur le choix des végétaux qui ont déjà été cultivés et produits en pépinières. », conclut Hélène CRUYPENINCK, adjointe au maire chargée de l'Environnement et de la Nature en ville, représentante du maire d'Angers, président de Plante & Cité.*

---

**A propos de L'ADEME :**

À l'ADEME - l'Agence de la transition écologique -, nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources.

Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines - énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... - nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.

À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques. L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, du ministère de la Transition énergétique et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Plus d'informations sur [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

#### **A propos de Plante & Cité :**

Créée à Angers en 2006, Plante & Cité est un organisme national d'études et d'expérimentations, spécialisé dans les espaces verts et le paysage. Ce centre technique s'appuie sur un réseau de plus de 750 adhérents (collectivités, entreprises, centres de formation et de recherche) et partenaires pour identifier les problématiques prioritaires du terrain et développer de nouvelles connaissances et outils. Concrètement, l'équipe de Plante & Cité et les différentes instances scientifiques et techniques : organisent des programmes d'études et d'expérimentations sur des sujets décidés en commun ; animent des expérimentations conduites en réseau avec des collectivités territoriales, des entreprises partenaires et les instituts techniques et scientifiques ; et réalisent la veille technique, la mutualisation et la diffusion de connaissances scientifiques et techniques vers les adhérents au travers de différents supports (site Internet, publication annuelle, bulletins de veille, journées techniques, etc.). Plus d'informations sur : [www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)

#### **A propos de Cerema :**

Le Cerema est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, premier établissement à pilotage partagé entre l'Etat et les collectivités territoriales. Il est présent partout en métropole et dans les Outre-mer grâce à ses 26 implantations et ses 2 500 agents. Détenteur d'une expertise nationale mutualisée, le Cerema accompagne l'État et les collectivités territoriales pour la transition écologique, l'adaptation au changement climatique et la cohésion des territoires par l'élaboration coopérative, le déploiement et l'évaluation de politiques publiques d'aménagement et de transport. Doté d'un fort potentiel d'innovation et de recherche incarné notamment par son institut Carnot Clim'adapt, le Cerema agit dans 6 domaines d'activités : Expertise & ingénierie territoriale, Bâtiment, Mobilités, Infrastructures de transport, Environnement & Risques, Mer & Littoral. Il propose des solutions sur mesure aux acteurs des territoires et met à leur disposition des interlocuteurs concernés, engagés et disponibles. Plus d'informations sur : [www.cerema.fr](http://www.cerema.fr)