

Le projet ARDEM : ARbres de Demain En Méditerranée



Le projet ARDEM (ARbres de Demain En Méditerranée) s'inscrit dans le contexte national et international de revalorisation de la nature en ville, dont l'objectif principal est d'atténuer les effets du changement climatique.

L'ancrage du projet ARDEM se situe dans un contexte local méditerranéen, en réponse à la demande d'acteurs du paysage, mais peut dépasser la région au cas par cas en fonction de situations particulières et de l'évolution du climat. Le projet « Arbres de demain en Méditerranée » a débuté en 2019 pour répondre à la problématique complexe : adapter et diversifier les palettes d'arbres urbains, accompagner les professionnels dans le choix de ligneux pour les projets d'aménagement d'espaces publics et privés.

Quelles espèces d'arbres et arbustes utiliser en région méditerranéenne dans le contexte en évolution des besoins et du climat ?

Un groupe de travail, composé de représentants des collectivités (associations Hortis et AITF), de paysagistes (association PaySsage), de formateurs de l'établissement Vert d'Azur d'Antibes, de scientifiques d'INRAE (UEVT) a constitué une première liste d'arbres pouvant répondre à cette question, en croisant les sources bibliographiques, leur expertise et les données originales recueillies sur les spécimens en culture au Jardin Thuret. La survie de ces espèces aux accidents climatiques rencontrés depuis plus d'un siècle et demi a permis de poser l'hypothèse que ces espèces soient potentiellement tolérantes aux changements climatiques. Sur 224 espèces d'arbres, arbustes et arbrisseaux recensés, 122 sont en collection au jardin Thuret. La plupart de ces espèces sont innovantes en arboriculture ornementale. Pour réunir, analyser, vérifier l'ensemble des informations disponibles, l'UEVT a conçu une base de données comprenant 127 champs organisés en 17 catégories, notamment : Répartition de l'espèce dans le monde, Morphologie, Architecture, Phénologie, Traits d'histoire de vie (stratégie de croissance et de persistance dans le milieu), Facteurs climatiques (en particulier évaluation de la résistance à la sécheresse et recueil de traits physiologiques liés à cette résistance), Sol et système racinaire, Risques (invasion biologique, allergies, toxicité), Adaptation au milieu urbain, Typologie d'aménagements.

À la demande des professionnels, une première liste « d'urgence » a été diffusée en 2021, lors des journées techniques de Plante & Cité, à Montpellier (Ducatillon et Delorme, 2021). Un des objectifs du projet est la réalisation et la diffusion de fiches espèces techniques synthétiques illustrées destinées aux professionnels : collectivités, entreprises du paysage, producteurs. Une notice accompagne et explicite les différentes

sections des fiches.

Cette première liste comporte 52 espèces d'arbres, choisies de manière arbitraire pour satisfaire la diversité du territoire méditerranéen français et pour représenter trois catégories : espèces courantes (9 espèces), espèces disponibles à promouvoir (32 espèces) et espèces innovantes à tester (11 espèces).

Les 10 premières fiches espèces sont téléchargeables librement en pdf.

Brachychiton acerifolius, *Casuarina cunninghamiana*, *Cormus domestica* (syn. *Sorbus domestica*), *Firmiana simplex*, *Fraxinus ornus*, *Grevillea robusta*, *Juniperus phoenicea*, *Maclura pomifera*, *Paulownia tomentosa*, *Raphiolepis deflexa* (syn. *Eriobotrya deflexa*).

Liens utiles

[Pour consulter les fiches Espèces](#)