

## ARBRES D'AVENIR EN MEDITERRANEE

Projet innovant de recherche appliquée

### Résumé

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

C'est cette problématique complexe qui est à l'origine de la rencontre, à la fin de 2019, de PaysSages, HORTIS et AITF, associations rassemblant des professionnels en paysage (« paysagisme ») et aménagement urbain. Ainsi elles ont mobilisé les botanistes d'INRAE, Villa Thuret, pour constituer un groupe de réflexion et de travail, afin de rassembler des compétences dans les domaines de la botanique et de l'horticulture.

La question centrale est d'accompagner les professionnels, mais aussi les politiques publiques, pour identifier ce qu'ils pourront planter dans les villes méditerranéennes pour le siècle à venir. Pour la résoudre, il faut bien un projet expérimental et de long terme qui propose une recherche appliquée concrète dont l'objectif est d'obtenir une palette de ligneux, fiable face aux mutations environnementales globales.

La première phase du projet se déroule au cours de l'année 2020.

Plusieurs paramètres façonnant la recherche seront étudiés en amont :

- 1/ l'évolution du **climat** : quels climats vont régner dans les villes du pourtour méditerranéen ?
- 2/ l'évolution de la **palette des ligneux** devant tolérer les nouvelles conditions (climat et contraintes) ;
- 3/ l'évolution de la **conception des espaces urbains** en tant que « biotopes » ;
- 4/ l'évolution des **pratiques urbaines**, et « l'acceptabilité » de la structure végétale arborescente.

**Les objectifs** de la première phase du projet sont les suivants :

- définir des critères de choix des arbres, à partir des enjeux et des besoins des usagers ;
- proposer une première liste d'arbres à étudier de près ;
- organiser les Rencontres entre les professionnels de l'horticulture, du paysage et de l'aménagement urbain, afin de faire un bilan de connaissances et rassembler les hypothèses sur l'avenir de l'arbre en ville.

Les phases suivantes du projet prévoient :

- Préparer une base de données solide et crédible, à travers la synthèse des expériences actuelles, en impliquant plusieurs spécialistes au niveau national ;
- identifier des arbres adaptés et expérimenter l'utilisation de nouvelles essences et d'aménagements paysagers innovants ;
- concevoir des outils d'aide au choix des végétaux pour les professionnels, diversifier les gammes de production actuelles des pépiniéristes ;
- mettre en réseau les sites d'expérimentation existants et créer un réseau des sites d'expérimentation potentiels.

## **1<sup>ères</sup> Rencontres Arbres d'Avenir en Méditerranée**

**12 & 13 Novembre 2020**

### **« Bilan des connaissances et hypothèses »**

Cette première rencontre a pour but de faire le tour de table, entre des spécialistes, afin de synthétiser les connaissances actuelles confirmées sur l'utilisation des arbres en ville.

Le séminaire se déroulera sous forme d'une réunion de travail entre les spécialistes impliqués dans 3 principaux volets de recherche et d'action :

- 1/ la connaissance scientifique (le climat méditerranéen, les végétaux et leurs interactions)
- 2/ la connaissance opérationnelle (les contraintes de l'aménagement urbain, le cadre de vie et l'avant-garde des citoyens)
- 3/ le savoir et la contribution des pépinières (offre disponible, expérimentations déjà conduites)

Les Rencontres se tiendront **en mode de visio-conférence**

Les liens de connexion seront communiqués à chaque participant personnellement.



## Programme prévisionnel :

### 12 Novembre

A partir de 14h - Introduction par Michel Péna, Philippe Dalmaso et Catherine Ducatillon

14h30– 18h15 - **Interventions/ échanges** sur le premier volet - celui de la **recherche scientifique** : études sur les végétaux, le milieu urbain et l'évolution du climat en Méditerranée.

**20 minutes d'échanges (chat, questions des auditeurs) sont prévues à la fin de chaque partie.**

### 14h30 – 15h **Conférence introductive :**

**Impact du changement climatique : quelles questions soulèvent l'analyse des projections climatiques futures ?**

*Patrick Bertuzzi, Directeur unité Agroclim – INRAE*

### 15h – 16h

#### **Partie 1 : prise en compte des aspects morphologiques et physiologiques des arbres**

- **Contraintes et Services de l'Arbre en ville : Les atouts du suivi physiologique pour atténuer les changements climatiques**  
*Thierry Ameglio - directeur de recherche INRAE et Université Blaise Pascal, UMR PIAF, Clermont-Ferrand*
- **Caractères d'adaptabilité à considérer pour des arbres en contexte de changement climatique** *Yves Caraglio - Chercheur-ingénieur au CIRAD*
- **Intervention de Claire Atger, Pousse-conseil**

### 16h15 – 17h00 **Partie 2 : Les outils à disposition des professionnels**

- **Floriscope, un outil pour connaître, choisir et trouver des plantes pour les jardins et espaces verts - Place et potentiel du trésor botanique des espèces méditerranéennes**  
*Caroline Gutleben, directrice de Plante & Cité*
- **Utilisation de végétaux sauvages d'origine locale dans les aménagements : la marque « Végétal Local »**  
*Danièle ORI – AGROOF, Correspondant Végétal local Zone Méditerranéenne pour l'Afac-Agroforesteries*

### 17h00 – 18h00 **Partie 3 : le choix des espèces**

- **Nouvelles acclimatations expérimentées**  
*Jean-Michel Meuriot, Chef de service parc Phoenix, Expert Botaniste Conseil, Direction des Espaces verts, Ville de Nice*
- **Repenser les conditions d'accueil des arbres dans la ville de demain**  
*Véronique Mure, expert Botanique - Jardins - Paysages.*
- **Intervention de Etienne Koch, Paysagiste E.S.A.J.P.**

## 13 Novembre

9h00 - 13h00 – **Interventions/ échanges sur le 2<sup>ème</sup> volet, celui de la connaissance opérationnelle** (spécialistes en aménagement urbain)

**15 minutes d'échanges (chat, questions des auditeurs) sont prévues à la fin de chaque partie**

### **9h00 - Pour l'amour des belles frondaisons**

*Introduction par Caroline Mollie, architecte-paysagiste, membre d'honneur de la Fédération Française du Paysage*

### **9h15 – 10h00 Partie 1. Retour d'expérience générale**

#### **- La diversité comportementale des arbres**

*Gilles Clément, ingénieur horticole, paysagiste, écrivain, jardinier, enseignant à l'Ecole Nationale Supérieure du Paysage à Versailles (ENSP)*

#### **- Intervention de James Basson (paysagiste, Scapedesign) et Jonathan Griffiths (arboriculteur, Arbrecare)**

#### **- L'arbre en ville à tout prix ... ! De Nantes à Belfort 25 années de prix national de l'arbre** ou comment les villes Investissent et s'engagent pour protéger, accroître et valoriser leur patrimoine boisé.

*Jacques Soignon, Métropole de Nantes*

### **10h15 – 11h15 Partie 2. Retour d'expérience : projets concrets**

#### **- Le plan canopée de la Métropole de Lyon : les arbres et l'adaptation au changement climatique**

*Frédéric Ségur, Métropole de Lyon*

#### **- Le jardin extraordinaire à Nantes : un objet d'expérimentation**

*Loïc Mareschal, agence Phytolab, Nantes*

#### **- Présentation du parc botanique Château Pérouse**

*Albertus Jan-Willem Vos, Château Pérouse*

#### **- La définition de palettes végétales pour les aménagements et les jardins, adaptée au territoire de la CASA**

*Céline Charrier, responsable du service environnement de la CASA*

### **11h45 – 12h30 Partie 3 - Parole aux pépiniéristes**

#### **- La contribution à l'évolution des palettes végétales face au changement climatique**

*La pépinière Soupe*

#### **- Intervention de la pépinière PIANTE FARO (Italie),**

*Mario FARO, propriétaire*

#### **- Intervention de la pépinière Giorgio Tesi Group,**

*Fabrizio Tesi, représentant légal*

#### **- L'intervention de la pépinière Guillot-Bourne,**

*Rodolphe Debruille, technico-commercial*

**14h30 – débriefing et conclusions (réservé aux intervenants uniquement)**

Le séminaire sera animé par les porteurs du projet.

*Comité d'organisation*

**Philippe Dalmasso**, ingénieur en horticulture et paysage, ville d'Antibes, réseaux Hortis et AITF

**Sarah Delorme**, chargée de mission, INRAE UEVT

**Catherine Ducatillion**, directrice INRAE UEVT

**Michel Pena**, paysagiste-concepteur, président de l'Association Paysages

**Margarita Ilicheva**, paysagiste, chef de projet de l'Association Paysages

**Etienne Koch**, Paysagiste E.S.A.J.P.

**Jean-Michel Meuriot**, Chef de service parc Phoenix, Expert Botaniste Conseil, Direction des Espaces verts, Ville de Nice

*Contact :*

**Sarah Delorme** [sarah.delorme@inrae.fr](mailto:sarah.delorme@inrae.fr)

**Margarita Ilicheva** [margarita.ilicheva@paysages.org](mailto:margarita.ilicheva@paysages.org)

