



# Les arbres face au changement climatique

## Optimiser le choix des essences et les plantations en milieu urbain

### INTERVENANT

#### Jac BOUTAUD

Responsable de la gestion du patrimoine arboré de la ville de Tours.

Concepteur et réalisateur de l'arboretum pédagogique privé de la Petite Loiterie. [www.lapetiteloiterie.fr](http://www.lapetiteloiterie.fr)  
Formateur spécialiste des arbres et des arbustes d'ornement.

Auteur de l'ouvrage "La taille de formation des arbres d'ornement" édité par la SFA.

### DATES ET LIEU

#### Monthodon et Tours (37)

Région Centre Val de Loire

**28 & 29 juin 2022**

Session de 2 jours (14h)

*Possibilité de formation en intra*

### COÛT PÉDAGOGIQUE

**450 € net** pour 2 jours

Déjeuners inclus

Hébergement : voir bulletin d'inscription

### PUBLIC

Agents et techniciens des espaces verts, gestionnaires du patrimoine arboré, arboristes, paysagistes, enseignant en arboriculture d'ornement.

### INFORMATION ET INSCRIPTION

Laure LEROUX

Tél. 09 61 65 21 86

[laureleroux.cleome@gmail.com](mailto:laureleroux.cleome@gmail.com)

### OBJECTIFS

Confrontées aux changements climatiques, les villes sont particulièrement vulnérables face à l'augmentation des températures, à la pollution et aux épisodes de précipitations intenses. Au-delà de sa contribution à la biodiversité et à la qualité du paysage, l'arbre présente de nombreux atouts pour atténuer les effets du changement climatique et pour lutter contre les îlots de chaleur urbains.

Cette formation apporte des éléments de réflexion et de méthodologie pour guider le choix des essences et intégrer les arbres au mieux dans les projets d'aménagement des villes de demain. Elle présente les mesures permettant de préserver les arbres existants et les critères pour optimiser les nouvelles plantations dans un objectif environnemental à long terme.

### PROGRAMME

#### Premier jour – *matinée en salle*

##### Constats autour du changement climatique

- Rappel des effets du changement climatique : sécheresses, canicules, tempêtes
- Les incidences du changement climatique sur les arbres, en particulier en milieu urbain
- Les essences les plus sensibles au excès du climat de ses dernières années

##### Rappel des effets positifs et négatifs des arbres en milieu urbain

- Positifs : régulation climatique, dépollution, accueil de biodiversité, etc.
- Négatifs : allergies, dégradation des surfaces minérales, pertes de luminosité, etc.

##### Mieux planter pour optimiser les effets bénéfiques des arbres

- Planter beaucoup ou planter efficace : l'indice de canopée plutôt que le nombre, planter les îlots de chaleur urbains
- Adapter le choix des essences au site et au projet : présentation d'une démarche objective prenant en compte chaque contexte
- Conditions nécessaires pour un développement harmonieux de l'arbre et un bilan environnemental positif au cours de sa vie (reprise, croissance, longévité) :
  - choisir des arbres de qualité
  - préparation des sols de qualité (fosse et substrats)
  - soigner le confortement, la gestion de l'eau
  - les formes et les conduites des arbres les plus cohérentes pour un bilan environnemental optimisé

#### Premier jour – *après-midi sur le terrain*

##### Etudes de plantations d'arbres en milieu urbain

- Exemples positifs et négatifs illustrant les points abordés en salle

cléOme formation – Votre contact : Laure Leroux – Tél. 09 61 65 21 86

Email : [laureleroux.cleome@gmail.com](mailto:laureleroux.cleome@gmail.com) – Site [www.cleome.fr](http://www.cleome.fr)

Centre de formation et d'échange sur le paysage et les jardins



# Les arbres face au changement climatique

## Optimiser le choix des essences et les plantations en milieu urbain

### PROGRAMME

#### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'enseignement en salle et sur le terrain. Apports théoriques à partir d'un support audiovisuel, études de cas sur site, visite technique d'un arboretum.

#### MÉTHODE D'ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation en fin de formation

#### Deuxième jour – *matinée en salle*

##### Préserver les arbres existants

- Limiter les tailles au strict nécessaire
- Laisser vieillir les arbres chaque fois que possible, intégrer les arbres en place dans les projets urbains et protéger les arbres lors des travaux d'aménagement

##### Faire évoluer la palette végétale utilisée

- Les essences potentiellement bien adaptées au changement climatique en cours
- Diversifier les essences, les origines génétiques, intérêt et limites des essences indigènes
- Privilégier les essences longévives
- Stratégies pour le renouvellement des arbres d'alignement

#### Deuxième jour – *après-midi sur le terrain*

##### Visite technique de l'arboretum de la Petite Loiterie (Monthodon 37)

L'arboretum présente une grande collection d'arbres adultes de différentes origines géographiques.

- Etude de la diversité végétale
- Illustration d'essences d'arbres adaptées au réchauffement climatique et aux contraintes urbaines
- Observer les vitesses de croissance des différentes essences et donc la durée nécessaire avant d'avoir un effet paysager significatif.

>> Bilan de la formation et évaluation

***Pour tout projet de formation au sein de votre structure sur ce thème,  
merci de nous contacter pour un programme et un devis personnalisés.***