

# Les champignons lignivores sur les arbres d'ornement

**Durée** : 3 jours

**Déroulement** : 2,5 jours en salle et 0,5 jour sur le terrain.

**Public** : praticiens et gestionnaires de patrimoines arborés

**Nombre de stagiaires maxi** : 15 personnes

**Lieu** : arboretum d'Aubonne

**Objectifs** :

- ☞ savoir identifier les principaux agents lignivores à partir de leurs fructifications (environ 25 espèces)
- ☞ connaître l'incidence de chaque espèce étudiée sur le comportement mécanique de l'arbre
- ☞ développer un processus décisionnel spécifique pour chaque agent lignivore.



## 1. La colonisation du bois et sa dégradation par les champignons lignivores

- La dissémination des champignons et la colonisation des plaies.
- La décomposition du bois : les différents types de pourriture.
- Les facteurs susceptibles d'influencer le développement des lignivores.

## 2. Les champignons lignivores et le diagnostic de tenue mécanique des arbres

- Le comportement mécanique des arbres atteints par les champignons lignivores et la typologie des ruptures.
- Les symptômes et les indices permettant de détecter la présence des pourritures internes.
- L'utilisation des outils d'aide au diagnostic et l'interprétation des enregistrements.

## 3. Etude des principales espèces

Pour chaque espèce les points suivants seront traités :

- Description de la fructification
- Hôtes et répartition
- Conséquences pour l'arbre colonisé (type de pourriture, pouvoir lignivore, activité parasite, efficacité de la compartimentation, ...)
- Eléments de décision lors du diagnostic

## 4. Reconnaissance des espèces présentes sur le terrain

Présentation : Chlorophyl assistance / M Aversenq