

Thème	Les champignons lignivores sur les arbres urbains
Intervenant	Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres.
Dates	du 24 au 26 octobre 2023
Déroulement	Accueil – Café : à partir de 8h30 - 9h00 - 12h30 et 13h30-17h00 cours - Repas en commun sur place - Pause-café en milieu de matinée et après-midi
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre le fonctionnement biologique des champignons. - Comprendre les processus de colonisation et de dégradation du bois vivant et du bois de cœurs. - Identifier les champignons lignivores sur les arbres urbains (partie épigée et hypogée). - Connaître les incidences sur la tenue mécanique et le métabolisme de l'arbre. - Environ 25 espèces seront étudiées à travers leurs caractères spécifiques pour permettre une identification. Les confusions possibles, les hôtes, le type de pourriture, les symptômes associés, les conséquences pour l'arbre colonisé (type de pourriture, pouvoir lignivore, activité parasite, efficacité de la compartimentation, etc...).

Programme	
Jour 1	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation biologique des champignons. Hyphe, mycélium et les différentes formes de fructifications. - Comportement parasite, symbiotique, saprophyte des champignons. - Différentes localisations sur l'arbre (hypogée, épigée...) - Observation de terrain
Jour 2	<ul style="list-style-type: none"> - Les spécificités des champignons lignivores, dans leur cycle, nutrition et reproduction (sexuée et asexuée). - Les réactions de l'arbre et le mécanisme de défense des arbres (CODIT). - Les facteurs d'influence sur le développement des champignons. - Observation de terrain
Jour 3	<ul style="list-style-type: none"> - L'incidence mécanique des arbres atteints par les champignons lignivores (les différents types de pourriture, la typologie des ruptures, etc.) - Les moyens de détecter la présence des pourritures internes. - Observation de terrain <p>Évaluation de la formation.</p>