

# SUIVI FONGE - VERN-SUR-SEICHE (35)

13 mars 2026

## La Forêt du Poncel

Amanite Panthère ©Société Mycologique de Rennes

### Quand

octobre 2024 à  
novembre 2025

### Qui



### Comment

Échantillonnage par transect,  
observation au microscope et  
si besoin séquençage ADN

### Méthode et résultats

Cette deuxième année de suivi fongique a été réalisée dans les mêmes conditions scientifiques et protocolaires que l'année passée. Comme en 2024, et en fonction de la pertinence des récoltes, **certain champignons ont été envoyés en laboratoire** pour séquencer leur ADN et permettre de caractériser leur évolution et mutation. Deux membres de la SMR se sont pliés à l'exercice et ont pu observer et déterminer **18 nouveaux taxons** (au total 30 ont été inventoriés depuis le début). Ces taxons peuvent être définis selon **trois types trophiques** : ectomycorhizien, parasite et saprotrophe.

### Les 3 types de champignons du Poncel

Le type trophique provient du grec trophé qui signifie "**nourriture**". Il décrit la façon dont un organisme **obtient la matière organique et l'énergie nécessaires à son fonctionnement**. Ces processus, étroitement liés, constituent ensemble le métabolisme de l'organisme.

#### Les champignons ectomycorhiziens

Ces champignons forment une **association étroite et bénéfique avec les racines de certains arbres**. Ils enveloppent l'extérieur des jeunes racines d'un manteau fongique et y développent un réseau de filaments qui **facilite l'absorption de l'eau et des nutriments**. En échange, **l'arbre leur fournit des sucres** issus de la photosynthèse.



#### Les champignons parasites

Les **parasites** sont mal considérés. Ils causent des mycoses, provoquent les maladies dites cryptogamiques pour les végétaux engendrant souvent de gros dégâts économiques sur les cultures. Le parasitisme remplit toutefois une fonction favorable à la biodiversité : **contribuent à diminuer la monospécificité** du lieu et **favorisent l'installation d'autres espèces insensibles au dit parasite**.

#### Les champignons saprotrophes

Les **saprotrophes** décomposent la **matière organique morte**. Certaines espèces sont spécialisées dans la consommation des excréments, d'autres sont capables de décomposer les bois les plus durs pour s'en nourrir. **Ces décomposeurs** remplissent une importante fonction de **recyclage de la matière organique** et sont **essentiels à la fertilité des sols**. Un arbre consommera une partie des nutriments contenus dans ses feuilles mortes ou ses branches mortes après qu'un champignon les ait décomposés.

