



Les érables se développent dans des milieux particulièrement inaccessibles. De grandes érablaies occupent en effet des niches écologiques particulières. Pendant la période froide qui suivit la dernière glaciation, les grauwackes, des grès riches en éléments volcaniques de l'ère primaire et des granits ont éclaté et se sont détachés en blocs dans les Vosges du Sud. En plus des érables, on trouve d'autres espèces fréquentant les mêmes milieux, comme, les tilleuls, les ormes, les frênes, les alisiers ou autres sorbiers...

Les érables ne forment pas d'ectomycorhizes avec les champignons supérieurs, seules des endomycorhizes se forment avec certains champignons microscopiques. Le **Pleurote de l'orme** incarne bien l'espèce emblématique du milieu, bien que non inféodé à l'érable. **Cerrana unicolor** se rencontre souvent sur les troncs cortiqués d'érables affaiblis. Le **Xylaire à long pied** est un ascomycète saprotrophe qui se développe sur le bois mort d'érables. Il est très courant dans ces milieux singuliers.

L'élaboration d'une liste des espèces déterminantes ne peut se faire que sur des critères précis. Le contexte étant celui d'une protection des habitats, les espèces choisies doivent être inféodées à un habitat déterminé, indiquant le bon équilibre écologique de cet habitat. D'autres critères moins scientifiques mais typiquement pratiques sont aussi à considérer : la présence de ces espèces doit pouvoir être décelable par un usager averti (mycologue de préférence), donc être relativement repérables sur le terrain et identifiables sans étude approfondie ni littérature spécialisée.

**LES ESPECES PARAPLUIES** ont été choisies parmi les espèces les plus visibles ou les plus remarquables, inféodées à un type de milieu et représentatives des espèces plus discrètes (et parfois d'intérêt patrimonial supérieur) partageant le même habitat.

Ref : LAURENT P., 2013. Les champignons déterminants. Erablaies sur éboulis - Conservatoire des Sites Alsaciens, Société Mycologique des Hautes Vosges. Dépliant 3 volets.

## Les champignons déterminants *Erablaies sur éboulis*



***Kretzschmaria deusta***

Pyrénomycète relativement courant, à deux stade de développement (anamorphe et téléomorphe) le dernier stade produisant les spores. Cette espèce de la classe des ascomycètes a une certaine préférence pour les érables.

*Des champignons phares et emblématiques,  
pour la protection de leurs habitats.*

En collaboration avec :



© Textes et photos LAURENT P.

Notre partenaire :

Dans le cadre du Service d'Information Naturaliste mis en place par le CSA





## ESPECE PARAPLUIE

Espèce à valeur écologique forte et déterminabilité élevée.

- Espèce caractéristique d'une mycocoenose rare ou vulnérable
- Espèce inféodée à un milieu rare ou vulnérable



*Hypsizygus ulmarius* (Bulliard : Fr.) Redhead

**Pleurote de l'orme**

**Chapeau** 7- 20 cm de couleur crème à brun sale, souvent maculé voire tesselé.

**Lames** blanches et émarginées.

**Stipe** blanc crème ou lavé de brunâtre en bas, subexcentrique, renflé à la base et parfois très long.

**Chair** blanchâtre, douce et savoureuse.

Note : Peut-être exclusivement lié aux ormes ?

## ESPECE DETERMINANTE

Espèce à valeur écologique forte/moyenne et déterminabilité élevée à moyenne.

- Espèce caractéristique d'une mycocoenose riche en espèces ou espèce compagne d'une mycocoenose rare
- Espèce préférentielle d'un milieu rare ou vulnérable



*Xylaria longipes* Nitschke

**Xyloire à long pied**

**Ascome** formé d'une tête fertile et d'un stipe stérile. La tête est cylindrique à claviforme, souvent tordue, noire, ruguleuse à verruqueuse en raison des **ostioles** des périthèces contenant les spores. Le **stipe** cylindrique, brun noir, finement feutré à la base est légèrement renflé, lisse en haut et passant insensiblement dans la partie fertile. Il pousse souvent fasciculé et plus rarement isolé sur branche cortiqué d'Acer ou de Sorbus notamment.

## ESPECE CARACTERISTIQUE

Espèce à valeur écologique médiocre mais liée à des conditions déterminées et caractéristiques d'associations d'espèces plus rares.

La présence de cette espèce sur un site doit inciter à y rechercher plus spécifiquement l'espèce déterminante ou parapluie associée au même habitat.



*Cerrena unicolor* (Bulliard : Fr.) Murrill

**Basidiome** résupiné ou étalé réfléchi. **Chapeaux** de quelques centimètres de projection, avec un revêtement feutré velouté, ondulé et bosselé, zoné concentriquement, à marge gris clair, gris brunâtre à franchement brun vers le point d'insertion. **Hyménium** finement poré ou labyrinthe, déchiré en petites dents plates gris brun à reflet lilacin. **Chair** coriace, subéreuse, crème, également séparée du tomentum par une ligne noire nette.