



Les forêts à caractère naturel étroitement liées aux fortes pentes difficiles d'accès représentent un des intérêts majeurs pour les Réserves Naturelles. Soustraites des exploitations d'envergure jusqu'ici pour des raisons techniques mais aussi historiques, et désormais reconnues pour leur intérêt patrimonial. Elles se distinguent par la réalisation du cycle complet de vie et de mort de l'arbre. Cela se traduit notamment par la présence d'arbres d'âges divers, et de bois mort.

Les forêts à caractère naturel sont d'un intérêt majeur pour la science écologique et forestière, notamment en tant que modèle et réservoir de biodiversité. Les champignons sont vraisemblablement ici, les meilleurs bioindicateurs.

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.

Les champignons déterminants *Vieilles forêts à forte naturalité*



Hericium clathroïdes

Remarquable espèce hydnoïde, saprotrophe sur les vieux hêtres déperissants, dans nos anciennes forêts vosgiennes peu ou pas perturbées, par les activités humaines. Espèce caractéristique et vulnérable.

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



Creolophus cirrhatus (Pers. Fr.) Karst.

Cette magnifique et rare espèce à aiguillons, de 12 à 20 cm, est constituée par un ensemble de **chapeaux** en console, imbriqués et tortueux, dont la face supérieure est blanc crème à très légèrement bleutée, granuleuse à verruqueuse et dont l'hyménium porte des aiguillons allongés et serrés, crème jaunâtre à saumon pâle. La **chair** est épaisse, tendre et blanchâtre à plus ou moins orangé, de saveur banale et odeur agréable. Il vient sur bois mort de feuillus, comme les hêtres (*Fagus sylvatica*), souvent sur les troncs des grumes, de l'été à l'automne dans les très vieilles forêts démontrant leur naturalité.

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



Hericium erinaceus Persoon

Hydne hérisson

Basidiome en forme de demi sphère (20 x 15 cm), surface supérieure plus ou moins aplatie est munie d'un épais tomentum, blanc crème roussâtre au départ, mais devenant plus foncé avec l'âge et presque noir à la fin. L'espèce est fixée par la partie postérieure sur son support. **Hyménium** constituée d'une touffe d'aiguillons de 2-3 mm de diamètre, jusqu'à 5 cm de long, disposés verticalement vers le bas, à l'extrémité effilée. Avec l'âge, l'extrémité brunit et se recourbe. A l'état jeune les aiguillons sont entièrement blancs, puis crème roussâtre, puis virent au brun. La **chair** est blanche, caverneuse, coriace et possède une odeur fongique, de saveur douce.

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.



Fomes fomentarius Pers. : Pers.

Amadouvier, Amadou

Bossu au sommet, gravé de sillons concentriques formant entre eux des bourrelets plus amples au début, plus étroits avec l'âge. Légèrement veloutée, la surface devient glabre, brillante, par la formation d'une croûte dure de 1 à 2 mm d'épaisseur, blanc sale, brun foncé, gris plus ou moins sombre. Les **tubes** formant l'hyménium sont longs, de couleur brun-rouille et multistratifiés. **Pores** fins (0,2-0,4 mm), arrondis, couleur gris clair puis brunâtre. La **chair** immédiatement sous la croûte dure peut mesurer de 2 à 5 cm d'épaisseur. De couleur brun fauve, ressemblant à du liège, excoriée en flocons de bourre, de consistance ouatinée et cotonneuse.