



L'**Entolome vert** est très facilement identifiable par sa couleur verdoyante sur fond jaune-verdâtre et surtout son odeur caractéristique d'urine de souris. Avec ses lames décurrentes caractéristiques du genre et son chapeau d'aspect vieillissant prématurément au revêtement givré, ce **Clitocybe vieillissant** est, lui aussi, aisément identifiable en raison de ses nombreuses rides. Discret, le **Tulostome d'hiver** est observable quasiment toute l'année dans l'herbe des pelouses rases, sorte de petite tête blanche sur un long pied souvent enfoui dans l'humus. L'Entolome à pied vert est la clé de voûte avec *Tulostoma brumale* Pers.: Pers. d'un synsystème fongique nommé : «*Tulostoma-Entolomoteta* Maurice & Richard 2001 ».

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 *Pelouses thermo-calcaicoles*



Floccularia luteovirens

C'est une espèce parapluie et emblématique des pelouses sèches du Bollenberg sur le piémont vosgien. Bien que spécialement rare elle n'est pas classée dans la liste rouge des espèces menacées d'Alsace.

*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



Entoloma incanum (Fr.) Gilet

Entolome vert

Chapeau 25-30mm, convexe puis déprimé ombiliqué à marge retombante, +/- enroulée. Très tôt, densément ridé, presque jusqu'au centre. Marge sinuée, lacérée. Vert parfois sombre au centre et à la marge nuancée de jaune ou de brun clair.

Lames (4mm), assez espacées, mêlées de lamelles. Descendantes puis droites ou légèrement montantes. Adnées parfois par une dent. Jaunes puis verdâtres, enfin rosées par les spores.

Stipe droit à courbé, fin à élancé, finement ridé, base un peu épaissie. Jaune verdâtre au sommet et franchement vert à la base sauf l'extrémité couverte d'un tomentum blanc.

Chair mince verdâtre, subinodore, saveur douce.

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



Clitocybe senilis (Fr.) Gill.

Clitocybe vieillissant

Chapeau 4-7 cm, en forme d'entonnoir, revêtement feutré, gercé concentriquement, brun grisâtre alutacé.

Lames pentues, ochracées puis gris sale.

Stipe, 3-4 x 0,3-0,6 cm, grisâtre sous les fibrilles argentées.

Chair blanchâtre, odeur farineuse mêlée de flouve.

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.



Tulostoma brumale Pers.

Tulostome d'hiver

C'est une curieuse petite Vesse de loup montée sur un stipe, dont la tête d'environ 1 cm est blanchâtre à brun pâle, ouverte par un ostiole d'un mm typiquement entouré d'un cerne brun rouillé. Le stipe subconcolore est souvent profondément enterré dans le sol calcaire, lisse ou fibrilleux, bulbeux à la base, avec souvent des cordons mycéliens attendant au bulbe.