



On trouve quelques rares aires naturelles de peuplement de l'Épicéa *Picea abies*, au dessus de 900 m, dans les stations froides, dans les anciens cirques glacières et sur certains parois rocheuses, formant ainsi des îlots dispersés très souvent mêlés à d'autres essences.

L'**Hygrophore de mars**, sorte d'Arlésienne de notre forêt vosgienne, déjà rare, s'offre le luxe de pousser parfois sous la neige. On le rencontre dans les vieilles forêts d'épicéas. Le **Bolet de l'épicéa**, présent jusque dans les forêts boréales, reste une espèce rare sur le massif vosgien. Quant au **Lactaire très mauvais**, c'est au contraire une espèce courante, en relation symbiotique stricte avec les épicéas.

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 *Pessières naturelles*



*Spathularia flavida*

Cette belle hélotiale en forme de raquette jaune est en nette raréfaction dans notre région, classée vulnérable dans la liste rouge alsacienne. C'est un très bon marqueur de forte naturalité du milieu.

*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



*Hygrophorus marzuolus* (Fr. : Fr.) Bresadola

**Hygrophore de mars**

**Chapeau** 5-12 cm, charnu, convexe puis plat mais déformé et gibbeux, revêtement un peu visqueux puis sec, gris pâle marbré de blanchâtre puis gris sombre à gris fuligineux.  
**Lames** adnées à subdécurrentes, assez espacées, blanc terne.

**Stipe** irrégulier, 3-5 x 1-2 cm, gris pâle.

**Chair** blanche, odeur fongique agréable.

Note : Ce champignon est en voie de raréfaction et se développe généralement en petits groupes de quelques individus. Il est plus rare encore en plaine qu'en montagne et fait partie des premières espèces de la saison.

## 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



*Leccinum piceinum* Pilat & Dermek

**Bolet des épicéas**

**Chapeau** 5-15 cm, hémisphérique à convexe puis plan-convexe, velouté, marge appendiculée, brun roux, roux orangé, rouille.  
**Tubes** longs, blanchâtres puis grisâtres et enfin brunissants.

**Pores** blanchâtres puis grisâtres se tachant d'ochracé.

**Stipe** 7-13 x 2-4 cm, blanchâtre, orné de squamules grisâtres puis brun noirâtre.

**Chair** violacée dans le chapeau, lentement rosissante puis noirissante dans le haut du stipe, parfois avec du vert à la base.

## 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.



*Lactarius deterrimus* Gröger

**Lactaire très mauvais**

**Chapeau** 4-10 cm, plan-concave, marge enroulée, revêtement légèrement visqueux, un peu zoné à la marge, orangé pâle, brun orangé, vite verdissant.  
**Lames** adnées, ocre orangé se tachant de verdâtre.  
**Stipe** creux, fragile, 3-5 x 1-2 cm, non scrobiculé, orangé pâle, verdissant, cerné de blanchâtre sous les lames.  
**Chair** jaunâtre orangé, pâle tachée de verdâtre par places, lentement rouge vineux pâle surtout dans le cortex du stipe, lait orangé immuable (orangé rougeâtre en une heure), saveur amère et de résine, odeur forte de carotte.