



Le Sapin *Abies alba* a besoin d'une forte humidité atmosphérique car c'est une plante plutôt hygrophile. Il supporte peu les amplitudes thermiques excessives mais est assez indifférent à la nature des sols. Il résiste au froid, mais ses bourgeons sont très sensibles aux gelées tardives, surtout à basse altitude. Il supporte bien l'ombre.

Les **sapinières** strictes sont finalement assez rares sur le massif vosgien. Cette sorte de truffe *Picoa carthusiana* d'une grande rareté, semi hypogée, se repère assez facilement sur sol sablonneux et est facilement identifiable à la coupe. La *Cyphelle digitaliforme* est également une espèce rare, qui pousse sur les troncs cortiqués de sapins généralement tombés au sol. La **Pholiote astragale**, remarquable par ses belles couleurs abricot, est une espèce saprotrophe sur souche de sapin mort.

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 *Sapinières*



*Thelephora palmata*

Cette espèce parapluie est facilement reconnaissable par sa forme et son odeur de chou. Saprotrophe des aiguilles de résineux et notamment de sapin, elle indique la bonne dégradation de la litière. Classée quasi menacée dans la liste rouge alsacienne.

*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



*Picoa carthusiana* Tulasne  
« Truffe » de la chartreuse

**Ascome** globuleux, tubéroïde, 2,5 x 7 cm de Ø, irrégulièrement lobé, bosselé. **Péridium** d'environ 1mm, furfuracé-velouté à granuleux-feutré, pourpre très foncé à presque noir, légèrement crevassé par endroit. Les crevasses ou saillies laissent entrevoir une teinte rouge rosé violacé, comme les blessures causées par les petits rongeurs. **Gléba** non lacuneuse, finement granuleuse, charnue, ferme, aqueuse, crème blanchâtre puis à taches noirâtres non homogène à maturité. A la coupe on observe sous le péridium une zone stérile à coloration rouge rosâtre. **Chair** à forte odeur très aromatique plus ou moins désagréable et entêtante à la dessiccation.

## 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



*Cyphella digitalis* (Albertini et Schweiniz : Fr.) Fr.  
Cyphelle en forme de doigt

Cette Scrofulariacées en forme de dé à coudre a un revêtement fibrillo-tomenteux brun jaune à brun rougâtre ou violacé, dont la marge s'éclaircie. L'hyménium est lisse, comme feutré, crème glauque.

Cette fausse pezize renversée vient sur l'écorce des branches et troncs de sapin blanc en automne et jusqu'en hiver, en montagne.

## 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.



*Pholiota astragalina* (Fr. : Fr.) Singer  
Pholiote astragale

**Chapeau** 3-6 cm convexe à disque mamelonné ou aplani à revêtement chaudement coloré d'ocre abricot devenant briqueté plus pâle vers la marge, en dessous. **Lames** étroites, typiquement jaune saumoné devenant rouille à maturité des spores. **Stipe** fibrilleux de blanc sur fond jaune orangé assez pâle. **Chair** jaunâtre à saumonée et amère.