



# Exidia thuretiana (Léveillé) Fries (1874)

## Exidie de Thyre

Division : Basidiomycota      Classe : Basidiomycetes  
Ordre : Auriculariales      Famille : Exidiaceae

### Habitat :

Sur rameaux de feuillus,  
en place ou à terre, A  
partir de la fin de  
l'automne

### ← Découverte :

Trouvée le 22/02/2025 par  
Philippe GIVERNAUD, sur  
la commune de Saint-  
Bonnet-Briance, sur bois  
mort de feuillu non  
déterminé (hêtre possible).

### Étude macroscopique du professeur Jacques Montegut (1925-2007) :

Bien distincte de toutes les autres Exidies par sa couleur blanche à laquelle on doit ajouter une capacité d'opalescence qui lui donne des reflets bleutés suivant l'incidence de la lumière. Elle débute en individus isolés sphériques-aplanis sur les rameaux encore en place ou tombés au sol, appartenant à toutes sortes de feuillus. Tant que l'air ou le substrat ne sont pas saturés d'humidité ou d'eau, l'espèce passera inaperçue. Si ces conditions sont réunies, les

premiers individus isolés deviennent peu à peu coalescents et à partir de là, développent de vastes surfaces aplanies et festonnées occupant de plus en plus d'espace sur le substrat. Le phénomène d'intumescence (*Fait de gonfler*) se rencontre également. Ainsi, sur un même rameau, toutes les formes isolées, grégaires, confluentes et intumescents se trouvent-elles juxtaposées.

S'il en était besoin, on pourrait confirmer la reconnaissance de cette espèce par une réaction chimique : teinte rose puis violette de la chair gélatineuse au phénol 2%. A maturité, la chair montée dans du bleu Coton permet de lire le tracé mycélien, les boucles des hyphes, les renflements terminaux qui constituent des sortes de probasides (1) ou mieux hypobasides (2) à la base desquelles 4 filaments, appelés stérigmates, divergent, mieux teintés par le bleu que l'intérieur de la probaside (1), et qui ont l'air de segmenter en 4 quartiers celle-ci, au sommet de laquelle sortent ces 4 stérigmates porteurs chacun d'une basidiospore (*spore d'une baside*) elliptique-arquée, suballantoïde-large (4), hyaline, de taille très variable : 12 - 15 (24) x 5 – 7 µm. Des conidies (4) prennent naissance par bourgeonnement des basidiospores.





# *Exidia thuretiana* (Léveillé) Fries (1874)

Exidie de Thyre

Les fructifications sont isolées, sphériques (2 à 10 mm), puis confluentes en longues masses aplanies festonnées.

Teinte d'un blanc opalescent, vieillissant en ochracé.

## Étude macroscopique de Philippe GIVERNAUD :

Masse gélatineuse, pratiquement opaque, appliquée au substrat, ici, une branche morte de feuillu, au sol, dans une ambiance humide.

Ce champignon ne possède pas d'inclusions blanches.

## Étude microscopique de Philippe GIVERNAUD :

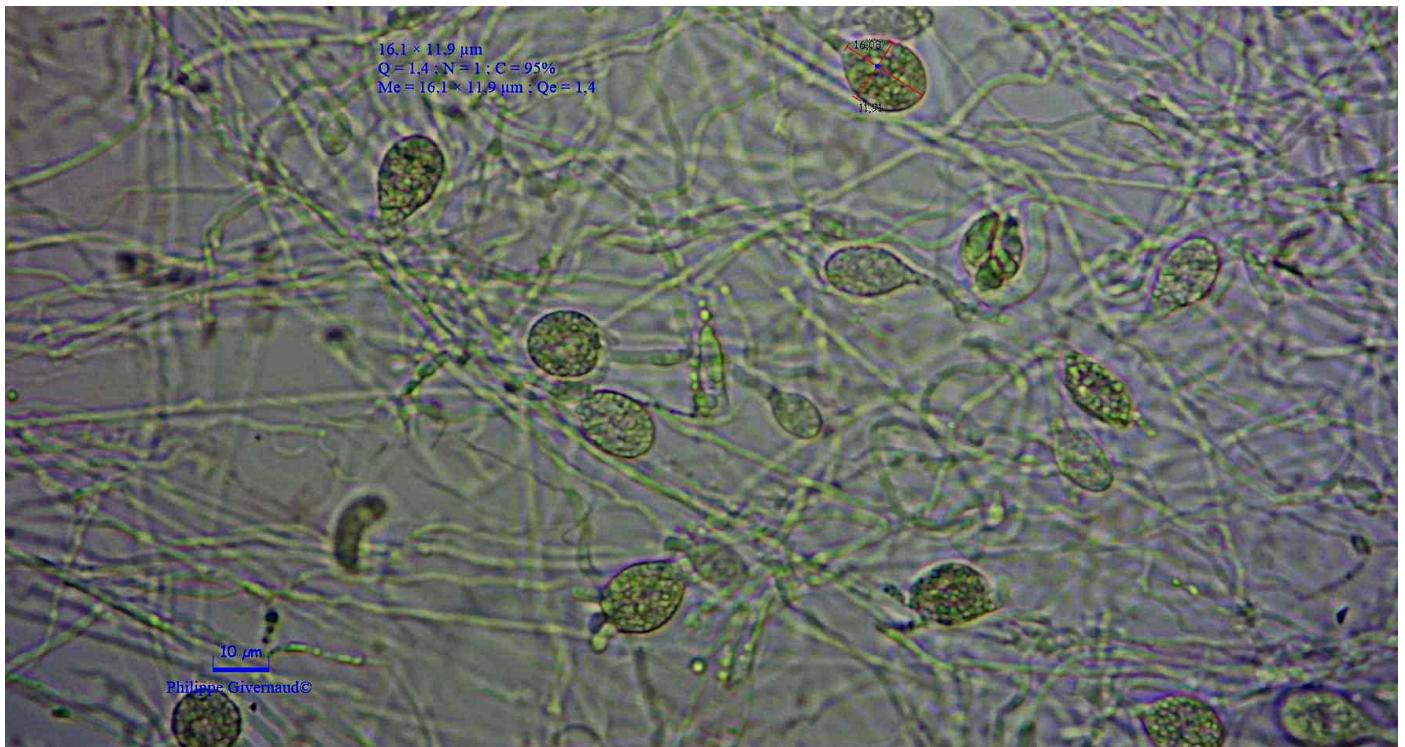


← Baside



# Exidia thuretiana (Léveillé) Fries (1874)

Exidie de Thyre



↓ Spores cylindriques arquées, + ou – allantoïdes (3) ↓





# Exidia thuretiana (Léveillé) Fries (1874)

## Exidie de Thyre



### Confusions possibles :

Les formes blanches des tremelles sont plus translucides, avec des spores arrondies-elliptiques. **Myxarium nucleatum** possède des inclusions blanches et ses spores sont plus petites. Son nom vernaculaire, l'exidie à noyau, traduit la présence de petits « noyaux » (nodules) blancs d'oxalate de calcium.

**Exidia thuretiana** n'en possède pas.

### Glossaire mycologique :

- (1) Probaside : cellule mère à paroi épaisse dont la germination produit la baside
- (2) Hypobaside : Portion située à la base, globuleuse ou en forme de poire de la baside
- (3) allantoïde : En forme de saucisse, cylindracé-arqué
- (4) Suballantoïde : + ou + allantoïde

### Quelques références iconographiques et bibliographiques :

- Exidia du Sud-Ouest R. Cazenave
- Fichier Analytique des Champignons de Jacques Montegut : fiche 135b
  - MycoCharentes Patrice TANCHAUD [Fiche 597](#)
- Champignons d'Europe édition 2024 Régis COURTECUISSÉ 70 page 198