Des associations et facultés adhérentes dans 16 départements



F.A.M.O

Normandie



Association agréée au titre de la protection de l'environnement au niveau régional: loi de juillet 2011- Arrêté du 5 juillet 2016 de la préfecture de Loire-Atlantique. Renouvelé en 2021.

La F.A.M.O. a pour but de **fédérer les associations et organismes adhérents** afin de les soutenir pour leurs activités dans le domaine de la mycologie.
Elle a pour objectif de **favoriser la recherche, les études et la diffusion de la connaissance en matière de mycologie**.

Les activités de la Fédération sont menées dans un esprit d'amélioration de la qualité de l'environnement et de protection de la nature, **notamment, par la prise en compte du règne fongique dans la préservation de la biodiversité et des habitats.**

CHEGD, kézako ?



Habitat



Champignons poussant dans l'herbe

Champignons des prés pâturés



Champignons des prairies sèches et des pelouses







CHEGD

CHEGD, kézako ?

- **5** lettres **> 5** groupes d'espèces / critères macroscopiques

C	H	E	G	D
Clavaires *Club & Coral fungi*	Hygrocybes *waxcaps*	Entolomes *pink gills*	Geoglosses *Earthtongues* **Ascomycota**	Dermoloma & alii *crazed caps*

- Espèces **bioindicatrices** > santé sols et écosystème > *valeur écologique*.
- Un **outil de mesure** > calcul de la **valeur patrimoniale** d'un site (chaque esp. d'un de ces 5 groupes vaut des points)
- **Une communauté de champignons attachée à un biotope**: vieilles pelouses et prairies sèches semi-naturelles (grasslands)

Mesure de l'intérêt patrimonial d'un site à végétation herbacée rase à mi-rase (une pelouse, une prairie sèche…)

Plusieurs modes de calcul, par exemple :

- **nombre de points** pour une espèce observée <> rareté ou le statut de l'espèce > *score*
- **nombre d'espèces** de chaque groupe / site / une ou plusieurs visites > *score*

Exemple : la pelouse du cimetière de Nouainville, données 2023

Taxons	Intérêt du site (nombre d'espèces)				
	Faible	Local	Régional	National	International
Clavaria, Clavulinopsis, Ramariopsis	1 ou 2	3 à 4	5 à 8	9 et plus	
Hygrocybe (sensu lato), Cuphophyllus	1 à 4	5 à 9	10 à 20	21 à 24	25 et plus
Entoloma	1 à 3	4 à 7	8 à 16	17 à 19	20 et plus
Geoglossum, Glutinoglossum,Microglossum, Thuemenidium,Trichoglossum	1	2	3	4 et plus	
Dermoloma, Porpoloma, Camarophyllopsis	0	1	2	3 et plus	

En vert moyen le score de la pelouse de Nouainville (en vert clair le score probable après complément d'inventaire, à confirmer).

L'intérêt du site retenu est la note la plus élevée obtenue tous taxons confondus (PROTOCOLE D'ÉTUDE DES « CHEGD», Bull. Soc. mycol. Fr., 131 (1–2), p. 113 (2015)

Les pelouses à hygrocybes

Ecosystème



Biotope

- Herbe plutôt rase
- Fauches régulières
- Sol non perturbé
- Zones abritées
- Terrain bien drainé ou en pente

Biocénose

Mycocénose = communauté vivante fongique

C H E G D

Sensu GRIFFITH 2006

Hygrophorineae – les Hygrophores

La sous-section *hygrocybe* est élevée au rang de genre **dès 1871** mais **il faut attendre plus de cent ans** et les publications de Eef.Arnolds **au début des années 1980** sur l'écologie des hygrocybes, pour que soit progressivement reconnue la distinction :

Hygrophorus

Hygrophores des forêts, espèces mycorhiziques de différents arbres, feuillus ou conifères.



Hygrocybe sl.

Hygrophores des prairies et des pelouses, espèces biotrophes associées aux herbacées et aux mousses.

1915 : (1ère mention du terme "*prairie à hygrophores*" par P.Meulemeester suite à une excursion de la Société mycologique néerlandaise en 1915)



NB : distinction très schématique > différences microscopiques (cf. DM BON HSn°1)

Hygrophoraceae – les Hygrophoracées

Lotsy 1907. Révisions en cours. Dernière en date : Vizzini et alii 2024

Hygrophorus



Hygrocybe s.l.



Hygrocybe, Cuphophyllus, Gliophorus, Néohygrocybe, Porpolomopsis, Gloioxanthomyces...

Autres hygrophoracées

Ampulloclitocybe, arrhenia, cantharellula, chromosera, cora, lichenomphalia, etc.

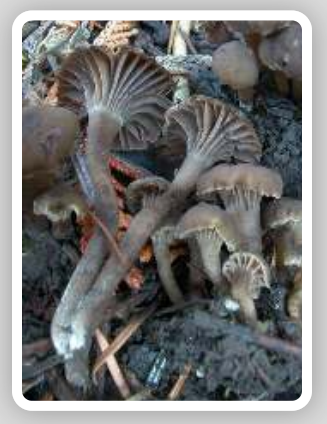






Autres familles de forme similaire

Hodophilus et camarophyllopsis, ***Clavariaceae***, initialement décrits par Roger Heim 1957, validés par Herink en 1958.



Daniel R. découvreur de raretés

Documents mycologiques
Nouvelle série • Tome xxx • Fascicule 119 • Octobre 2000

Species novae

HYGROCYBE SUBALBA M. Bon et D. Réaudin

Pileus 2(3) cm, *conicus vel expanso-umbonatus, margine obliqua,*

Habitat et récoltes

Pelouses dunaires acidifiées, en bordure de mer (à 30 m de l'estran) – Le Haren à Trégastel (Côtes d'Armor) 6-11-1992. (MEN 0714-C) – Exs. M.B. n° 92218.



Hygrocybe subalba Bon & Réaudin (Photo Daniel Réaudin)

Habitat et récolte

Pelouse moussue, à l'ombre d'un plant de *Gynerium* (Herbe de la Pampa), en bord de mer, sur terrain acide, environs de Pleumeur-Bodou MEN 0715-A, leg. D.R., 23-11-1999, Herb. M.B. n° 991129.



Nous trouvons cette espèce tous les ans. Elle est affinée a la stirpe irrigata, mais n'en n'est pas une fo. ni une var. Nous avons attendu pour la valider d'avoir d'autres informations, mais à ce jour, il semble que nous soyons les seuls à la trouver, et tous les ans. Elle devrait donc faire l'objet d'une validation en tant qu'espèce

Hygrocybe aff. irrigata (fo. alba, ad int) (Photo Daniel Réaudin)


Hygrocybe spadicea
By Dieter Wachter


Hygrocybe coccinea


Médréac, novembre 2024


Mycocénose =
communauté vivante
fongique
CHEGD
Sensu GRIFFITH 2006
Chromosera viola
By Boerio Gianluigi

Clavariaceae – les Clavarioïdes *(Club and coral fungi)*

Chevall. 1826. Révision en cours. Dernière en date 2016 Birkebak et alii

Clavaria, Clavulinopsis, Ramariopsis, clavicorona





Autres clavariaceae de forme agaricoïde

Hodophilus et Camarophyllopsis, Lammelloclavaria ***Clavariaceae***, initialement décrits par Roger Heim 1957, validés par Herink en 1958.





De forme **hygrocyboïde**, appartenant à la famille des **clavariaceae**, les espèces des genres *Camarophyllopsis*, *Hodophilus* et *Lammelloclavaria* sont actuellement classés sous la lettre D de CHEGD, avec les Dermoloma !

Un changement de catégorie obligerait à revoir les modalités de calcul d'intérêt patrimonial. A suivre...

Photos de Denis Lucas
avec la complicité de Philippe Leclerc

Clavaria fumosa jeune





Clavulinopsis umbrinella

Clavaria fumosa mature



Ramaripsis kunzei





Clavulinopsis luteoalba



Photos de Denis Lucas
avec la complicité de Philippe Leclerc

Clavaria fragilis





Clavulinopsis corniculata
saveur amère, pelouses



Ramariopsis crocea
saveur douce, sous-bois



Photos de Denis Lucas
avec la complicité de Philippe Leclerc

Clavaria asperulispora



Clavaria atrumbrina



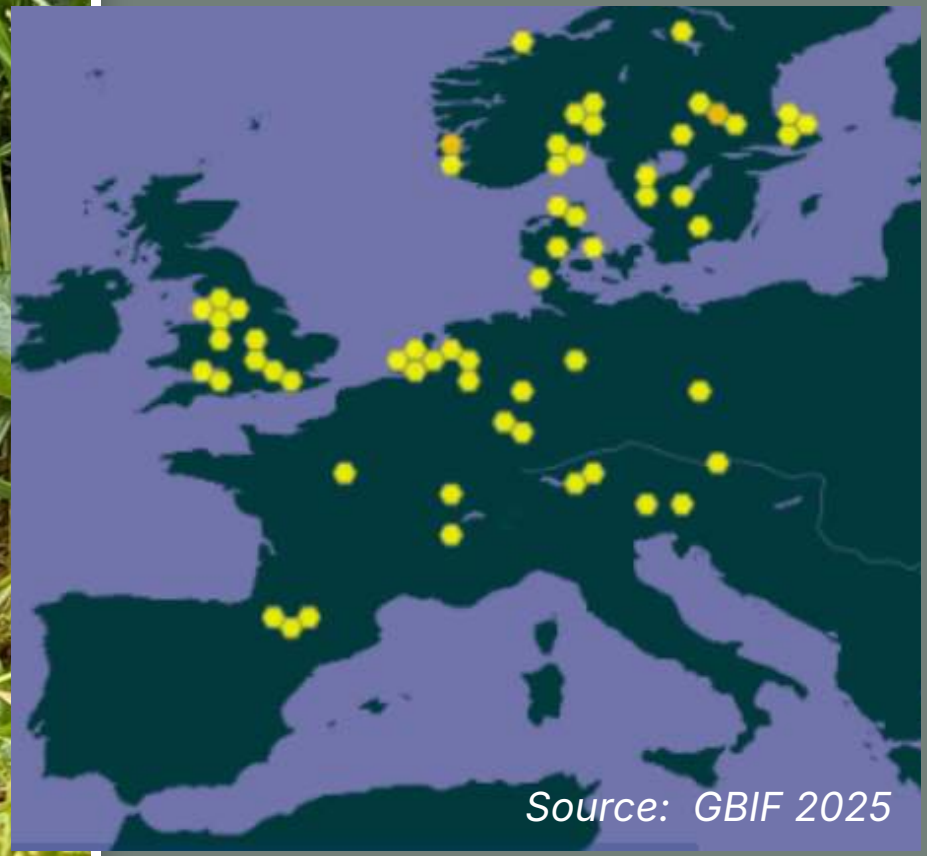




Clavaria greletii Boud.



Une espèce rare signalée dans de nombreux pays d' Europe de l'Ouest... et une seule fois sur le territoire de la FAMO (Jean Mornand 1993)




Mycocénose =
communauté vivante
fongique
CHEGD
Sensu GRIFFITH 2006
Lamelloclavaria petersenii
By Enrico Tomschke, tchéquie

Glossa, la langue : Geoglossomycètes et alii

Révision en cours. Dernière en date : Cannon et alii 2013

Geoglossum, Trichoglossum, Glutinoglossum, Sabuloglossum, Sarcoleotia (ex-nothomitra)



Sarcoleotia cinammomea

Autres langues de terre (leotiaceae) : Thuemenidium, Microglossum



Thuemenidium atropurpureum



Thuemenidium atropurpureum



Microglossum griseoviride



Microglossum rufescens

Mycocénose =
communauté vivante
fongique

C H E G D

Sensu GRIFFITH 2006

©JMM

Entoloma – Entolomes des pelouses

Kummer 1871. 17 sous-genres à ce jour. Plus d'un millier d'espèces décrites. Révision en cours (phylogénie, taxonomie). Dernière mise à jour 2022 (ss-genre cyanula)

Nolaneae, leptonia, cyanula, entoloma, et cetera

On trouve des entolomes des pelouses dans tous les sous-genres : entoloma, cyanula, leptonia, nolanea, trichopilus, inocephalus, alloleptonia, pouzarella, paraleptonia, omphaliopsis et même claudopus!







"L'écologie de nombreuses espèces est encore inconnue"

T.Laessoe JH.Petersen 2019



Entoloma bloxamii (Berk. & Br.)Saccardo (Photo Daniel REAUDIN)

Entoloma incanum



Entoloma griseocyaneum




Entoloma cf. corvinum
Mycocénose =
communauté vivante
fongique
CHEGD
Sensu GRIFFITH 2006

Dermolomes et alii

crazed caps (chapeaux craquelés)

Dernière publication 2025. Documentation accessible sur demande

Dermoloma

Groupe monophylétique

2 ss-genres
4 sections
+ de 20 esp.



Pseudotricholoma

Pseudoporpoloma

Porpoloma



Hodophilus
Camarophyllopsis,
Lammelloclavaria







Pseudoporpoloma pes-caprae


Pseudotricholoma metapodium


Porpoloma elyroides

Dermoloma magicum





D.phaepodium

By Steve Hindle, employé par le National Trust of England / identification et protection des anciennes prairies. Spécialisé dans les CHEGD fungi, région de Leeds.



Mycocénose =
communauté vivante
fongique

C H E G D

Sensu GRIFFITH 2006

"*Dans nos ténèbres, il n'y a pas une place pour la beauté. Toute la place est pour la beauté.*"

René Char



Céline Lecoq 2024
CPIE du Cotentin

FIN...

Merci pour votre attention!