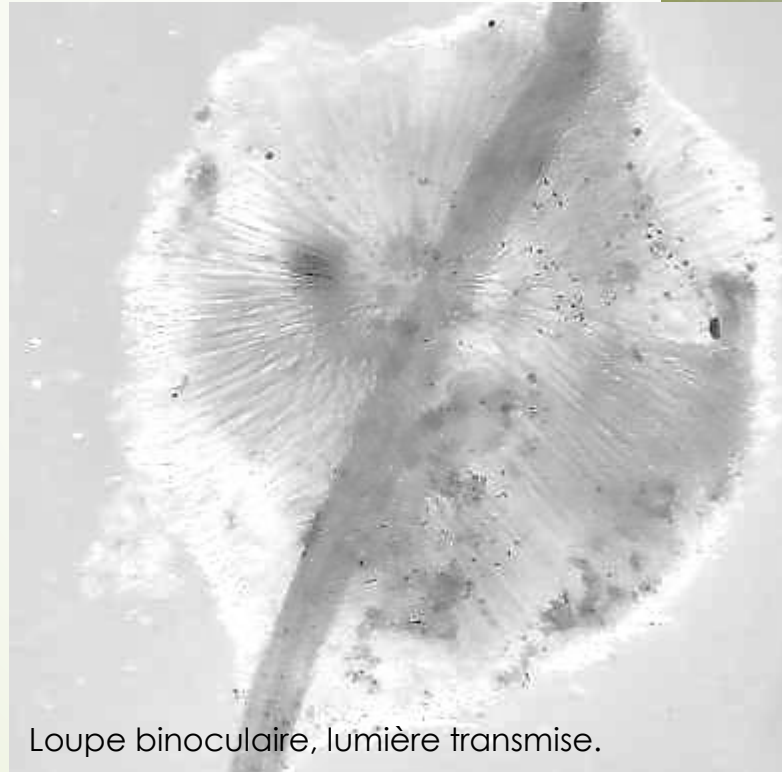


Gloeotrichia sp.

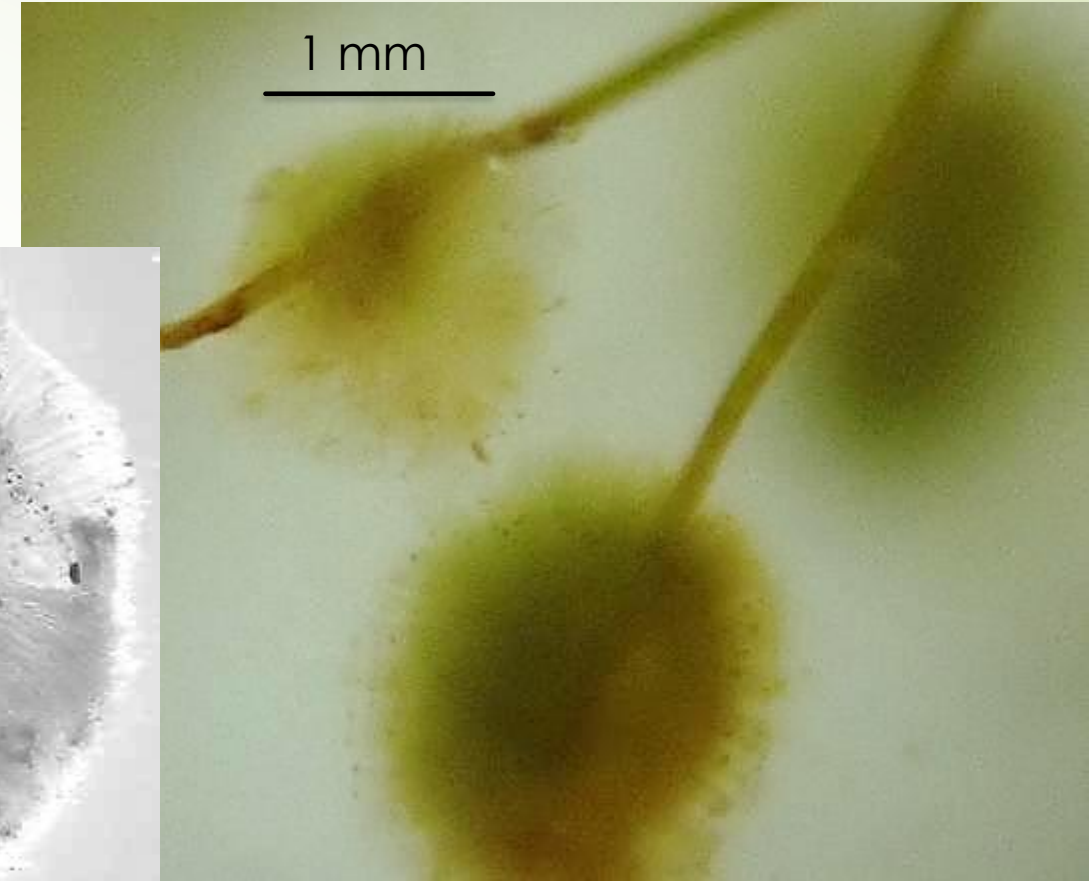
Famille des Gloeotrichiaceae

- ▶ *Gloeotrichia* est un genre de cyanobactéries coloniales benthiques (appelées à tort *algues bleues*). Elles forment de petites sphères microscopiques pouvant atteindre quelques centimètres de diamètre, de couleur vert olive, vert jaunâtre, brune ou bleu-noir foncé sur les tiges des macrophytes, là où l'eau est peu profonde et réchauffée.
- Les filaments des algues (= **trichomes**) sont droits, rayonnants. Ils possèdent une akinète comme cellule basale près du centre de la colonie et sont réunis radialement en **colonies** **gélatineuses** **hémisphériques ou sphériques**.

Lors de la période estivale 2026, les très fortes chaleurs associées aux faibles débits et à des apports en nutriments trop importants dans les plans d'eau et cours d'eau ont favorisé la prolifération des cyanobactéries benthiques et planctoniques.



Loupe binoculaire, lumière transmise.



Août 2026

Bord d'étang, sur les feuilles de *Myriophyllum* – Creuse
Crédit photographique F. Le Strat

Vocabulaire :

Les **akinètes** sont des cellules dormantes de résistance à parois épaisses. Chez les *Gloeotrichia*, elles se situent à la base de chaque filament radial, juste au-dessus ou à côté de l'hétérocyste (la cellule fixatrice d'azote) situé au centre de la colonie.