

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1913

—
(NOUVELLE SÉRIE)
—

TOME SOIXANTIÈME

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

36, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

—
1913

L' ARGENT

EST-IL INCOMPATIBLE

AVEC

L'ASPERGILLUS NIGER ?

PAR

HUGUES CLÉMENT

Il y a sept ans, alors que nous étions externe à un service de gynécologie, nous fûmes surpris de voir des ovules à base d'argyrol, collargol, peuplés de champignons. Nous eûmes aussitôt l'idée d'étudier l'action de ces corps sur l'*Aspergillus niger*.

Des ballons, où nous fîmes fondre des gélatines à base de collargol, protargol, argyrol, offrirent un excellent milieu de culture pour l'*Aspergillus*.

Ces sels colloïdaux différaient-ils donc énormément de l'argent métallique ?

Nous avons construit des baquets à argent pur (argent vierge) et, après les avoir remplis de liquide de Raulin, nous avons pu obtenir dans la plupart de jolies cultures d'*Aspergillus*.

Pour publier ces expériences, nous attendions d'avoir établi le pourquoi certains bacs entièrement semblables aux autres restaient stériles.

Cette stérilité est certainement fort curieuse, car, ces temps derniers, nous avons été en présence de cultures d'*Aspergillus* impossibles à ensemercer même sur du pain légèrement arrosé d'une solution de tanin.

Quoi qu'il en soit, les expériences de MM. Codor et Thiry nous obligent à relater les nôtres (1) .

(1) *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 1^{er} mars 1913.

L'argent n'est donc pas absolument incompatible avec l'*Aspergillus niger*, puisque, depuis sept ans, il nous a été donné de produire d'excellentes cultures de ce champignon dans des vases d'argent vierge.

Dans une série de recherches ultérieures, nous espérons établir les motifs de croissance ou de non-croissance.