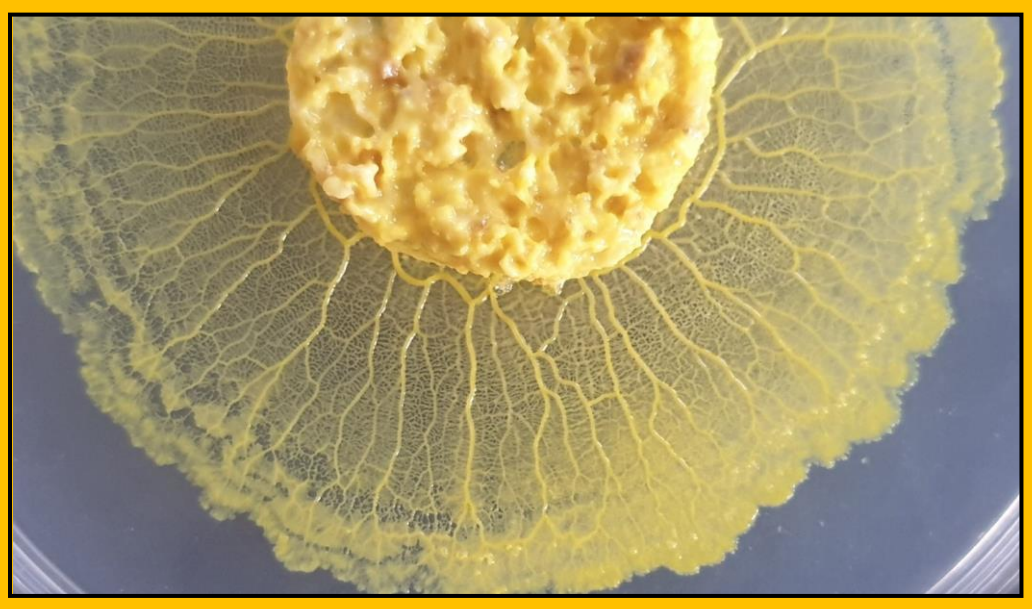
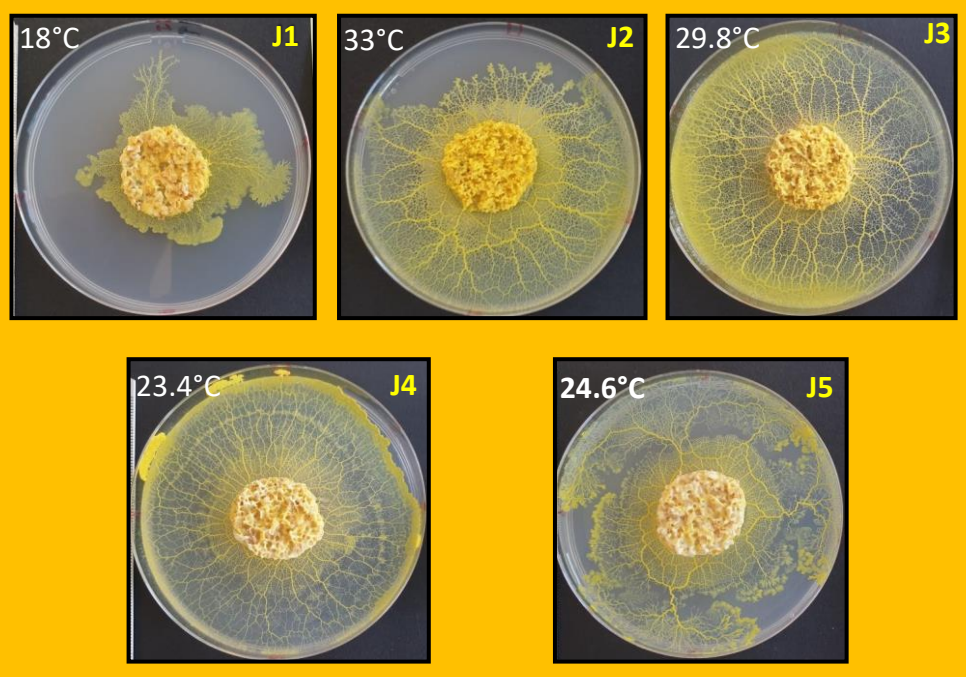
Objectif : mesurer l'impact du réchauffement climatique sur un organisme vivant: le blob(*Physarum polycephalum)*

Qu'est-ce que le blob ?

Physarum polycephalum, plus couramment appelé blob (ou myxomycètes), est un être vivant unicellulaire qui n'est ni un animal, ni un végétal, ni un champignon. On le classe aujourd'hui comme les amibozoaires car il se déplace en se déformant comme les amibes.





Comment mesurer l'impact ?

L'objectif de l'expérience, qui se déroule sur 5 jours, est de faire varier la température pour les blobs expérimentaux. Les blobs contrôles sont restés toujours à température ambiante. Le protocole a permis d'évaluer le rôle de l'amplitude, de la durée et de la fréquence de changement de température sur le comportement et la croissance du blob.

Que mangent ils ?

Pendant nos cinq jours d'expérience nous avons nourri les blobs avec des flocons d'avoine (quaker). Dans la nature il se nourrit de champignons, de bactéries, de levures.

Schéma de blob house

Où vivent-ils ?

Pendant nos cinq jours d'expériences les blobs étaient dans des blobs house. Dans la nature ils vivent dans des milieux humides, doux et ombragés (en forêt, dans des arbres ou litière en décomposition).

Edgar Maurice 1ere G

Pierre Gibert 1ere G