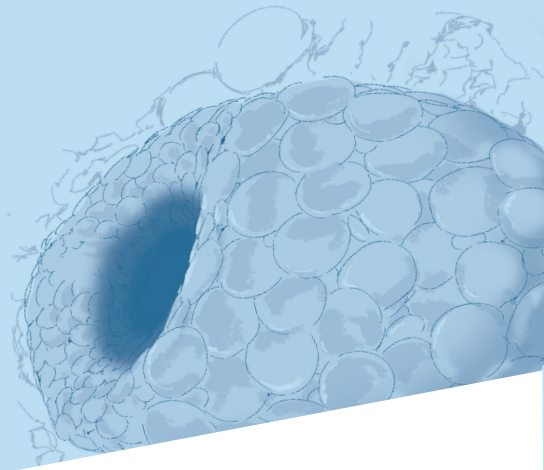


Amibes à Thègue

FICHE TECHNIQUE



• Totem amibes à thèque

Nombre de modules : jusqu'à 4 centraux et 4 périphériques
 Taille du totem : jusqu'à 230 cm de haut
 Taille d'un module : 42 x 42 cm
 Surface au sol : 1m de diamètre

• Objets proposés

Loupe binoculaire
 Microscope junior + pinces
 Instruments : mètre + râtelier + plantoir + pelle de jardin

• Général

Support : caisson à roulettes
 Accrochage : montage des modules sur le caisson
 Conditionnement totem : caisson 61 x 98 x 98 cm
Valeur d'assurance : Totem 1700€
 + Loupe binoculaire 150€
 + Microscope 20€
 + Instruments 30€
Valeur totale proposée : 1 900€



Les Amibes à Thèques

Organismes unicellulaires microscopiques

- de 5 à 300 µm (micro-mètres)
- de 3 à 7 µg (micro-grammes)
- de quelques semaines à quelques mois
- par division cellulaire simple

LIEU D'ÉTUDE
 Archipel des Kerguelen.

LIEU DE VIE
 Dans les milieux humides sur toute la planète, surtout au-delà des zones tropicales et subtropicales, les amibes à thèques sont présentes dans les zones humides et la végétation. Elles sont présentes dans les zones humides et la végétation.

Étudier les Amibes à Thèques ...

Étudier les amibes à thèques dans les environnements d'eau douce, tourbeuses, marécageuses, etc., avec la présence de nombreuses espèces dans les eaux souterraines. Elles sont sur Terre depuis au moins 750 millions d'années et jouent un rôle clé dans les cycles biogéochimiques.

Le premier objectif de leur étude est donc de découvrir toutes les espèces qui elles regroupent.

À Kerguelen, l'objectif est d'identifier les espèces présentes aujourd'hui dans ces zones et de les comparer avec celles qui y vivaient il y a 2000 ans. On leur trouve des applications dans le domaine de la médecine, de la biologie, de la géologie, de la biologie marine, de la biologie des sols, de la biologie des plantes, de la biologie des animaux, de la biologie des humains et de la biologie des plantes.

Enfin, leur thèque, une sorte de coque qui entoure le cellule, peut fossiliser après la mort de l'organisme et servir de marqueur géologique. Les scientifiques identifient alors les espèces d'amibes présentes, les décrivent et les comptent.

... POUR MIEUX SUIVRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Lorsque le changement climatique a un effet sur les variations de précipitations, ce qui est le cas dans les zones arctiques, notamment dans l'archipel de Kerguelen, les populations d'amibes à thèques réagissent et évoluent.

La répartition des amibes à thèque dépend en effet de leur habitat et de leur cycle de vie. Une baisse de précipitations a donc un effet sur la population de ces amibes. Une fois une corrélation établie entre un type de répartition des amibes et un type de milieu, la comparaison avec les populations d'amibes à thèques dans des milieux contrôlés sur les changements climatiques récents, permettrait de faire de ces organismes un indicateur des changements climatiques à venir.