





Une mare existe depuis peu dans l'espace vert d'un collège. Certains élèves s'inquiètent car des petits végétaux, des lentilles d'eau, colonisent rapidement la surface de l'eau : en une dizaine de jours, la surface qu'elles occupent a presque doublé.

Explique comment la lentille d'eau peut réussir à coloniser la mare aussi rapidement.



1 La surface de la mare, recouverte de lentilles d'eau.

Lentille au début des observations	Au bout de 3 jours	Au bout de 6 jours	Au bout de 9 jours
			

2 Des observations menées par des élèves. Des élèves ont isolé une lentille d'eau et ont observé son évolution pendant quelques jours.

CORRECTION

Dans le doc. 2. j'observe qu'au bout de 3 jours, une lentille bourgeonne et donne un nouvel individu au bout de 6 jours.

Je sais que la reproduction asexuée se fait toute seule, sans fleur.

J'en déduis donc que les lentilles d'eau sont capables de se reproduire par reproduction asexuée.

Dans le doc. 2 j'observe qu'au bout de 9 jours la lentille d'eau est déjà capable de produire un nouveau bourgeon.

Je sais aussi que la reproduction asexuée est plus rapide que la reproduction sexuée.

J'en déduis donc que c'est la reproduction asexuée qui permet aux lentilles d'eau de se multiplier rapidement et ainsi coloniser la mare.