

D4. Représenter des données sous différentes formes.



La grenouille des fraises vit en Amérique centrale. Après l'accouplement, la femelle pond un à deux œufs.

Dès qu'un têtard éclot, la mère le transporte sur son dos vers une fleur remplie d'eau, véritable pouponnière. Régulièrement, elle y monte et nourrit ses têtards avec ses œufs non fécondés. En distribuant ses têtards dans plusieurs caches, elle accroît considérablement les chances de survie des petits.

La plante, elle, se nourrit des déjections et d'insectes abandonnés par les têtards.

- 1-Explique les modalités de reproduction de la grenouille des fraises.**
- 2-Explique comment le comportement de la mère augmente les chances de survie des descendants.**

CORRECTION

1 - J'apprends que cette grenouille s'accouple. Cela signifie donc que spermatozoïde et ovule se rencontrent dans le corps de la femelle. Sa fécondation est donc interne.

J'apprends que la femelle pond 1 à 2 oeufs, son mode de reproduction est donc ovipare.

2- La mère cherche des fleurs remplis d'eau pour déposer le têtard dès l'éclosion dans le milieu nécessaire à sa survie, le milieu aquatique.

Plutôt que de gaspiller ses oeufs non fécondés, elle les utilise pour nourrir les têtards.

Au lieu de déposer tous ses oeufs dans la même fleur, et les dépose dans plusieurs endroits, pour ne pas qu'ils soient tous découverts par un même prédateur ou pour ne pas pas qu'ils souffrent tous du même accident.