

## Questions de discussion (Réponses)

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

D'où venaient les protozoaires? Comment la population s'est-elle développée? Avez-vous aussi trouvé des bactéries? Comparez-les.

*Les protozoaires étaient présents dans l'eau prélevée dans l'étang, le ruisseau ou la flaque. Grâce à la lumière du soleil, à l'eau et au foin, les bactéries présentes dans l'eau et le foin ont commencé à se multiplier. Les protozoaires se sont multipliés à leur tour car leur source de nourriture est devenue plus abondante.*

*Bactéries : unicellulaires, sans noyau; les bactéries peuvent absorber des éléments nutritifs à travers leurs parois cellulaires et se reproduisent par fission binaire*

*Protozoaires : unicellulaires, avec noyau, contiennent des organelles; les protozoaires « mangent » en enveloppant leurs proies dans des petites poches appelées vacuoles; certains se reproduisent par fission binaire, d'autres se séparent en plus de deux descendants, et d'autres encore utilisent la reproduction sexuée.*

Comment se déplaçaient les protozoaires dans votre échantillon? Comment les organismes multicellulaires se déplacent-ils?

*Protozoaires : Cils, flagelles, pseudopodes, etc.*

*Multicellulaires : Dépend de l'animal – ils nagent, rampent, marchent, glissent (grands mouvements); les petits animaux multicellulaires ont certaines similarités avec les protozoaires.*

D'après vous, que mangent les protozoaires? Comment font-ils pour manger? Respirent-ils? Comparez-les avec les organismes multicellulaires.

*Ils mangent : Bactéries, autres protozoaires, algues, champignons*

*Ils enveloppent leur proie dans des vacuoles*

*Respiration : les protozoaires consomment de l'oxygène et émettent du dioxyde de carbone par leur membrane cellulaire.*

*Dépend du type d'organisme multicellulaire – poumons (mammifères), spiracles, système trachéen (insectes, arachnides), branchies (poissons), peau (amphibiens, vers)*

Avez-vous une idée de ce qui mange les protozoaires?

*D'autres protozoaires, des animaux plus gros, etc.*