

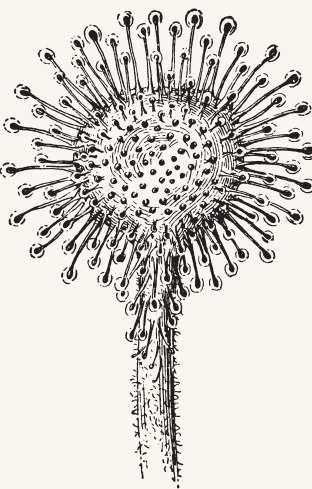
# Rituel découverte – Les animaux

Thème de la période : Les êtres “microscopiques”

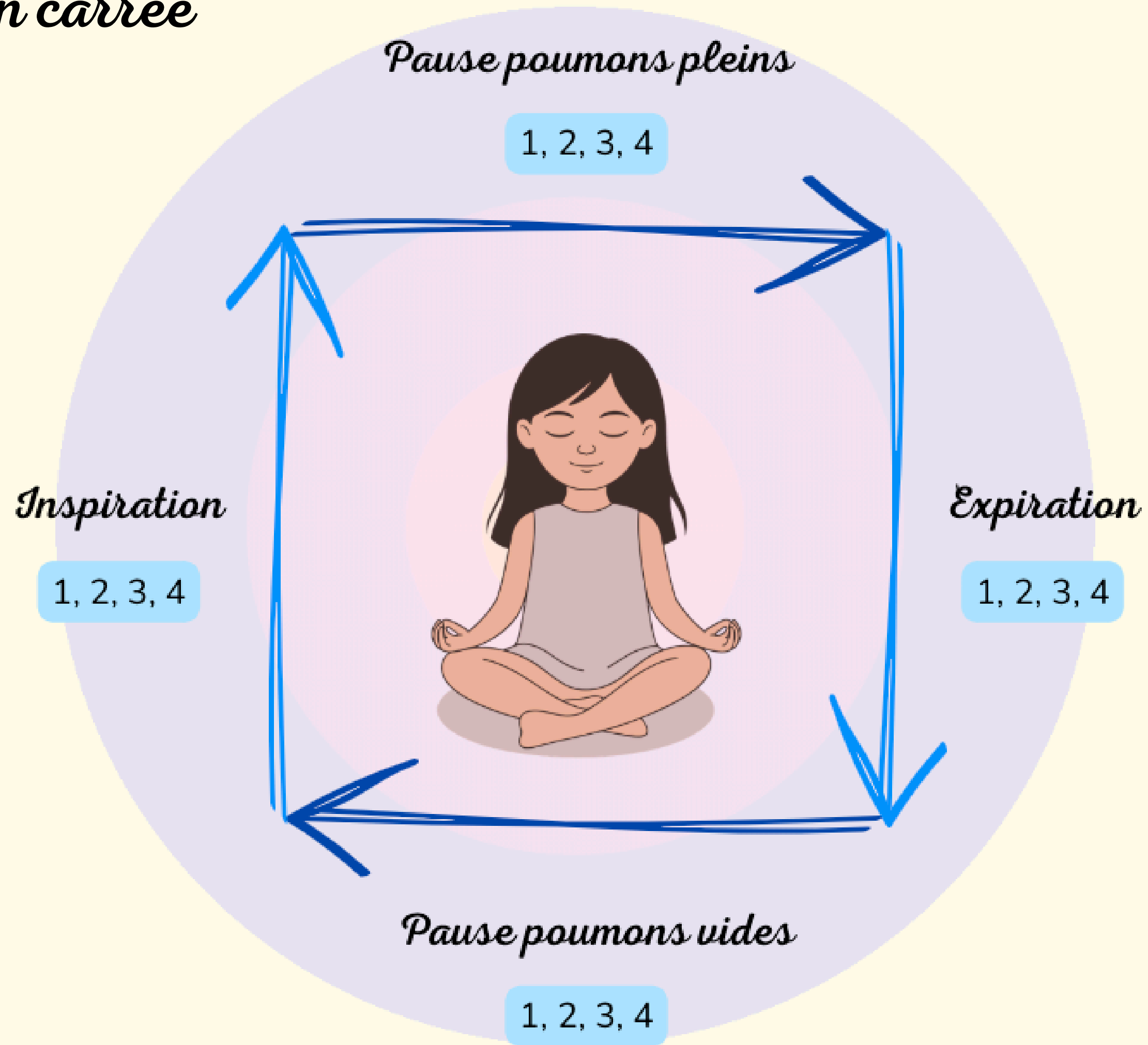
 Chaque semaine, découvre un animal extraordinaire !



Objectif : “Observer, décrire et s’émerveiller devant la diversité du monde animal.”



# La respiration carrée



# Guide d'observation



La forme de son corps

allongé arrondi

plat minuscule

serpentin ovale



Accéder au livret complet



Disponible dans la version complète

Ressource clé en main – conforme aux programmes

Plantes

Peaux mortes

Eau

Poussière

Déchets

Algues

Jardin

Mare

Arbres

Bactéries

Microbes

Aliments

Terre

# Les êtres “microscopiques”



Parce que la nature ne crée rien au hasard, même les plus minuscules ont leur rôle à jouer



Semaine 1 : Le nématode - Je suis minuscule, je rampe dans la terre et dans l'eau. On ne me voit presque jamais, mais je suis partout autour de nous.



Semaine 2 : Le copépode - Je suis minuscule, je vis dans l'eau et je saute en nageant. Je suis partout dans les océans, les rivières et les lacs, et pourtant presque invisible.

➔ [Accéder au livret complet](#)

Semaine 3 : La diatomée - Je suis minuscule, je vis dans l'eau et je fabrique de l'oxygène sans être une plante. On me trouve partout, mais personne ne me voit.



Semaine 4 : Les acariens - Je suis minuscule, invisible à l'œil nu, et je vis dans la poussière, les tissus et les lits.

Disponible dans la version complète

[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

Semaine 5 : La paramécie - Je vis dans l'eau, je suis invisible à l'œil nu, et je nage très vite grâce à des milliers de petits cils. Je ne suis qu'une seule cellule... mais je suis bien vivante !

Image



Image



Image



Image



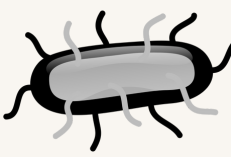
Image





La fiche





# Le nématode

 Vidéo



## Alimentation

Certains mangent des racines de plantes, d'autres des bactéries, des champignons ou même d'autres vers.

## Déplacement

Ils rampent en ondulant leur corps, comme un petit serpent.

## Habitat

Ils vivent dans les premiers centimètres du sol, mais aussi dans l'eau douce, salée. On les trouve partout sur la planète.

## Carte d'identité

**Poids et taille** : entre 0,1 mm et 2 mm

**Famille** : nématodes

**Description** : très petit, allongé, souvent transparent

## Super-pouvoir

Certaines espèces sont utiles aux jardiniers : elles parasitent les insectes nuisibles et protègent les cultures de manière naturelle.

## Bizarrerie

On peut acheter des nématodes vivants pour entretenir son jardin sans produits chimiques !



 [Accéder au livret complet](#)



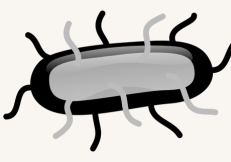
Disponible dans la version complète



[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

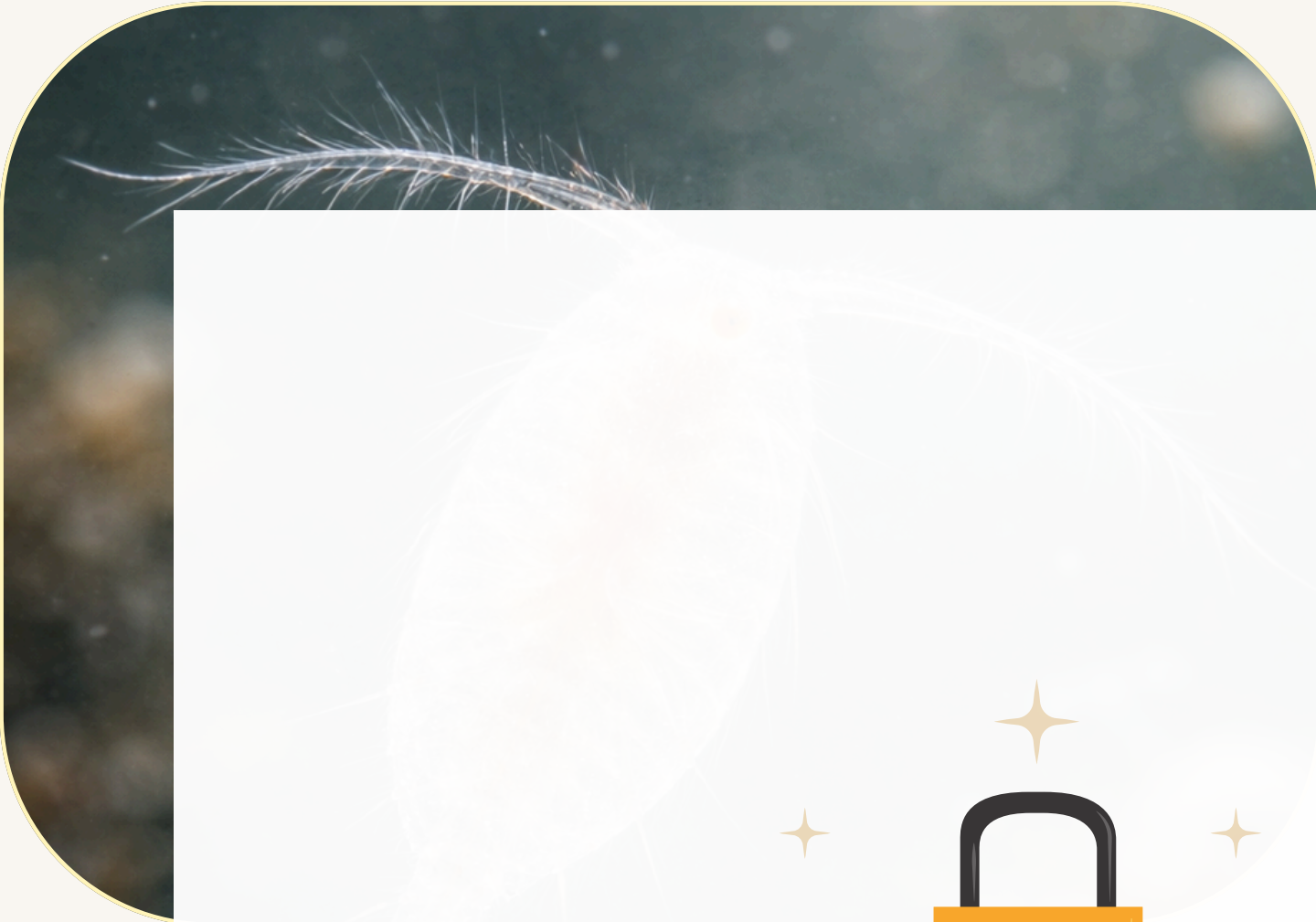
La fiche





# Le copépode

 Vidéo



## Carte d'identité

**Poids et taille :** environ 1 à 2 millimètres ✨

**Famille :** Copépodes (crustacés planctoniques)

**Description :** petit crustacé transparent ✨ Disponible dans la version complète ✨  
longues antennes et un œil rouge au centre de la tête.

## Alimentation

Il se nourrit de bactéries, de microalgues (phytoplancton) et de débris organiques. C'est un maillon essentiel de la chaîne alimentaire.



## Déplacement

 Accéder au livret complet

Il nage par petits bonds grâce à ses grandes antennes qui lui servent de nageoires.

## Habitat

On le trouve partout où il y a de l'eau : océans, mers, lacs et rivières. Certains vivent très profondément dans les lacs de montagne.



## Super-pouvoir

Les copépodes sont les animaux les plus nombreux de la planète ! Sans eux, beaucoup de poissons et de baleines ne pourraient pas se nourrir.

[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

## Bizarrerie

Il possède un œil unique rouge au milieu de la tête et un corps presque transparent — on le voit briller à la lumière !





AlterPédago

 [Accéder au livret complet](#)

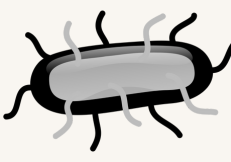


Disponible dans la version complète



[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

La fiche



# La diatomée

 Vidéo



## Alimentation

Elle fabrique sa nourriture grâce à la lumière (comme une plante), c'est la photosynthèse. Elle a besoin d'eau, de lumière et de sels minéraux.

## Déplacement

 [Accéder au livret complet](#)

La plupart flottent et se laissent porter par l'eau. Certaines glissent très lentement (comme sur des rails).

## Habitat

On en trouve partout où il y a de l'eau : océans, rivières, lacs, mares, même dans l'eau humide sur les rochers. Elles sont souvent dans le plancton (elles flottent dans l'eau).



## Super-pouvoir

Elles produisent l'oxygène de la planète et nourrissent plein d'animaux aquatiques (base de la chaîne alimentaire).

## Bizarrie

Elles ont une coque en "verre" (silice), avec de magnifiques motifs, comme des petits bijoux au microscope !



## Carte d'identité

**Poids et taille :** entre 0,01 et 0,5 millimètre (microscopique)

Disponible dans la version complète

**Famille :** Algues microscopiques (diatomées)

**Description :** Être vivant microscopique, souvent transparent, avec une coque rigide en verre (silice). Il existe de nombreuses formes : rondes, allongées, triangulaires...



👉 Accéder au livret complet



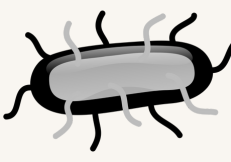
Disponible dans la version complète



[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

La fiche





# Les acariens

 Vidéo



## Alimentation

Ils se nourrissent de peaux mortes, cheveux et poils qu'ils trouvent dans la poussière.



## Déplacement

Ils rampent le plus souvent en s'accrochant aux humains ou aux animaux.

[Accéder au livret complet](#)

## Habitat

Ils vivent dans les matelas, tapis, moquettes, rideaux, peluches... Ils aiment les endroits humides, entre 20 et 25 °C.



## Super-pouvoir

Les acariens se reproduisent très vite : une seule femelle peut pondre des milliers d'œufs pendant en quelques semaines !

[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

## Bizarrerie

Un matelas peut contenir plus d'un million d'acariens, invisibles à l'œil nu !

## Carte d'identité

Poids et taille : entre 0,2 et 0,5 mm

Famille : Arachnides - Acariens

Description : petit organisme à 8 pattes, avec un corps ovale et un squelette extérieur fin.

Disponible dans la version complète

Particularité : Il possède de petites pinces (chélicères) pour attraper les particules.

 [Accéder au livret complet](#)



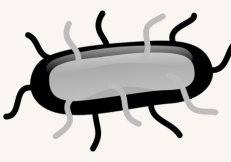
Disponible dans la version complète



[Ressource clé en main – conforme aux programmes](#)

La fiche





# La paramécie

 Vidéo



## Alimentation

Elle se nourrit de bactéries et de petites algues présentes dans l'eau.  
Sa bouche s'ouvre et se referme pour aspirer les aliments qu'elle digère ensuite.

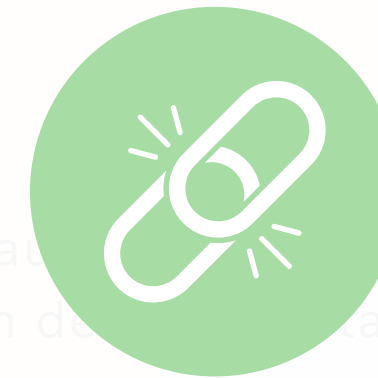
## Déplacement

 [Accéder au livret complet](#)

Elle nage rapidement en tournant sur elle-même grâce à ses milliers de petits cils qui battent ensemble.

## Habitat

On la trouve dans toutes les eaux douces : rivières, mares, étangs, aquariums... Elle aime les endroits riches en déchets végétaux.

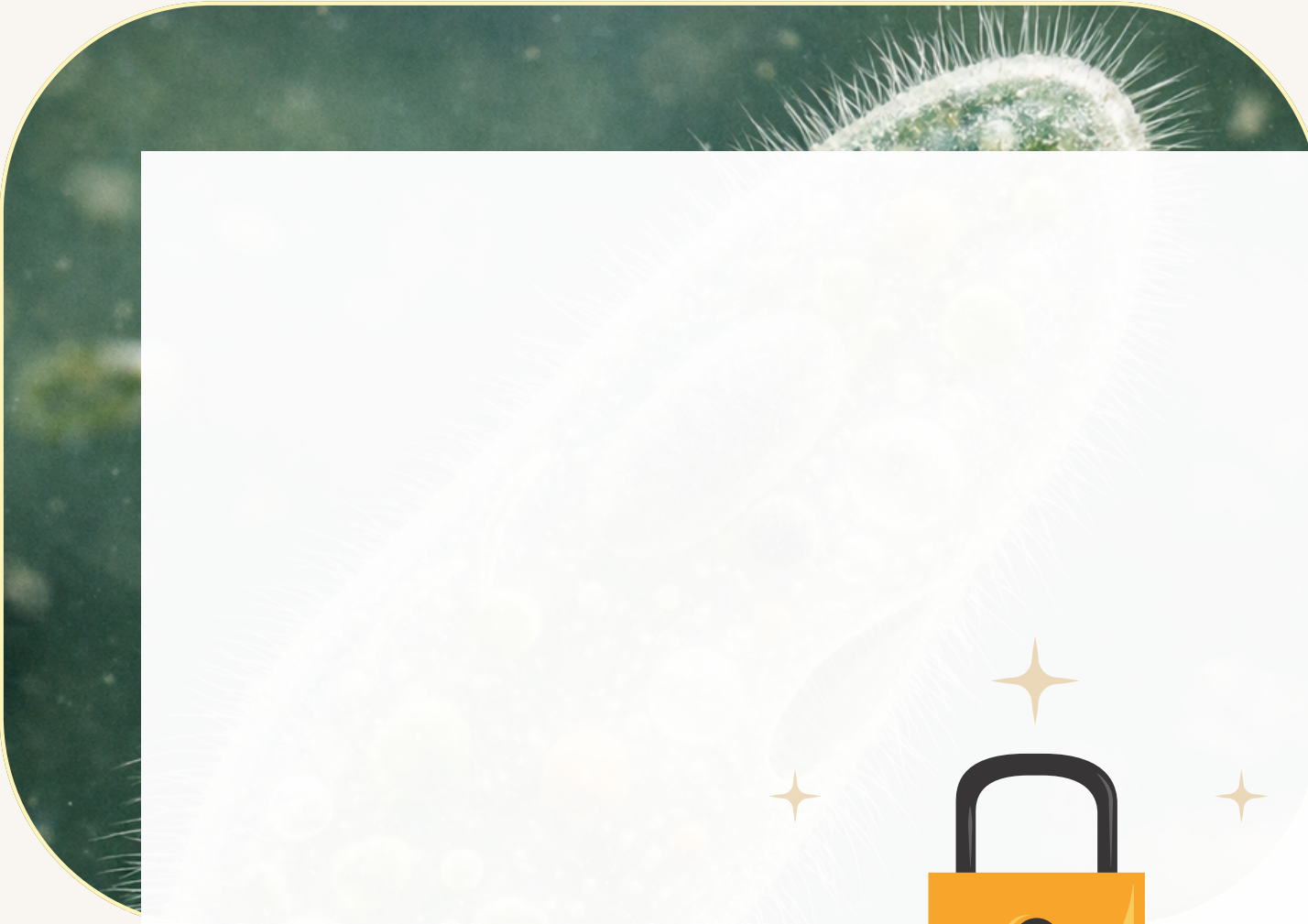


## Super-pouvoir

La paramécie peut se diviser en deux toutes les 24 heures !  
C'est comme si elle faisait un "copier-coller" d'elle-même pour se reproduire.

## Bizarrie

Même si elle est invisible à l'œil nu, elle vit, mange et se déplace comme un vrai animal !  
Sous le microscope, on dirait qu'elle danse dans l'eau.



## Carte d'identité

**Poids et taille :** environ 0,25 millimètre  
**Famille :** Protistes (êtres vivants unicellulaires)  
**Description :** minuscule être vivant en forme d'empreinte de chaussure, couvert de cils qui bougent sans arrêt.  
**Particularité :** c'est un animal à une seule cellule, mais qui respire, mange, se déplace et se reproduit !

Disponible dans la version complète

