

Fluide en mouvement, je me glisse
dans les pores du sol.

Parfois fortement attachée aux
particules, je transporte minéraux et
matières organiques, plus ou moins
dissous.

Je suis essentielle aux êtres vivants
du sol, aux plantes, et même à la
formation des sols.

Sans moi, la terre devient désert.

Qui suis-je ?

Eau



Issue du vivant, je proviens de résidus de plantes, d'animaux et de micro-organismes.

Je me transforme lentement dans le sol, nourrissant une multitude d'êtres vivants (mais pas les plantes) qui participent à ma décomposition.

Je libère des éléments essentiels pour la vie du sol et contribue à sa structure et à sa fertilité.

Sans moi, les sols seraient pauvres et sans énergie.

Qui suis-je ?

Matière organique



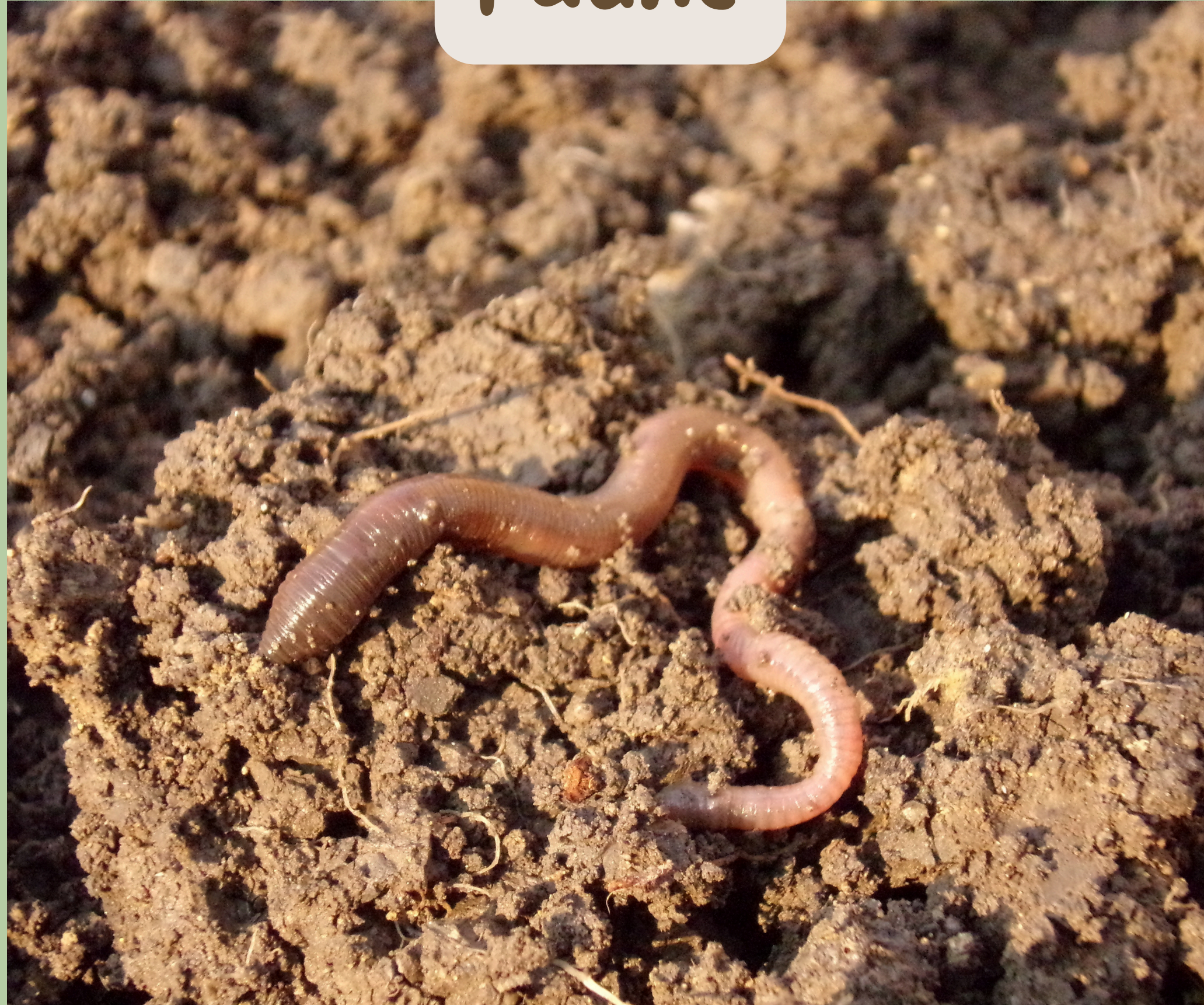
Nous grouillons dans l'ombre du sol :
petits ou minuscules, rampants,
sautillants ou fouisseurs.

En fragmentant la matière organique,
en aérant le sol et en creusant nos
galeries, nous améliorons sa structure
et sa fertilité.

Essentiels au recyclage des nutriments,
nous faisons vivre les sols autant qu'ils
nous font vivre.

Qui sommes-nous ?

Faune



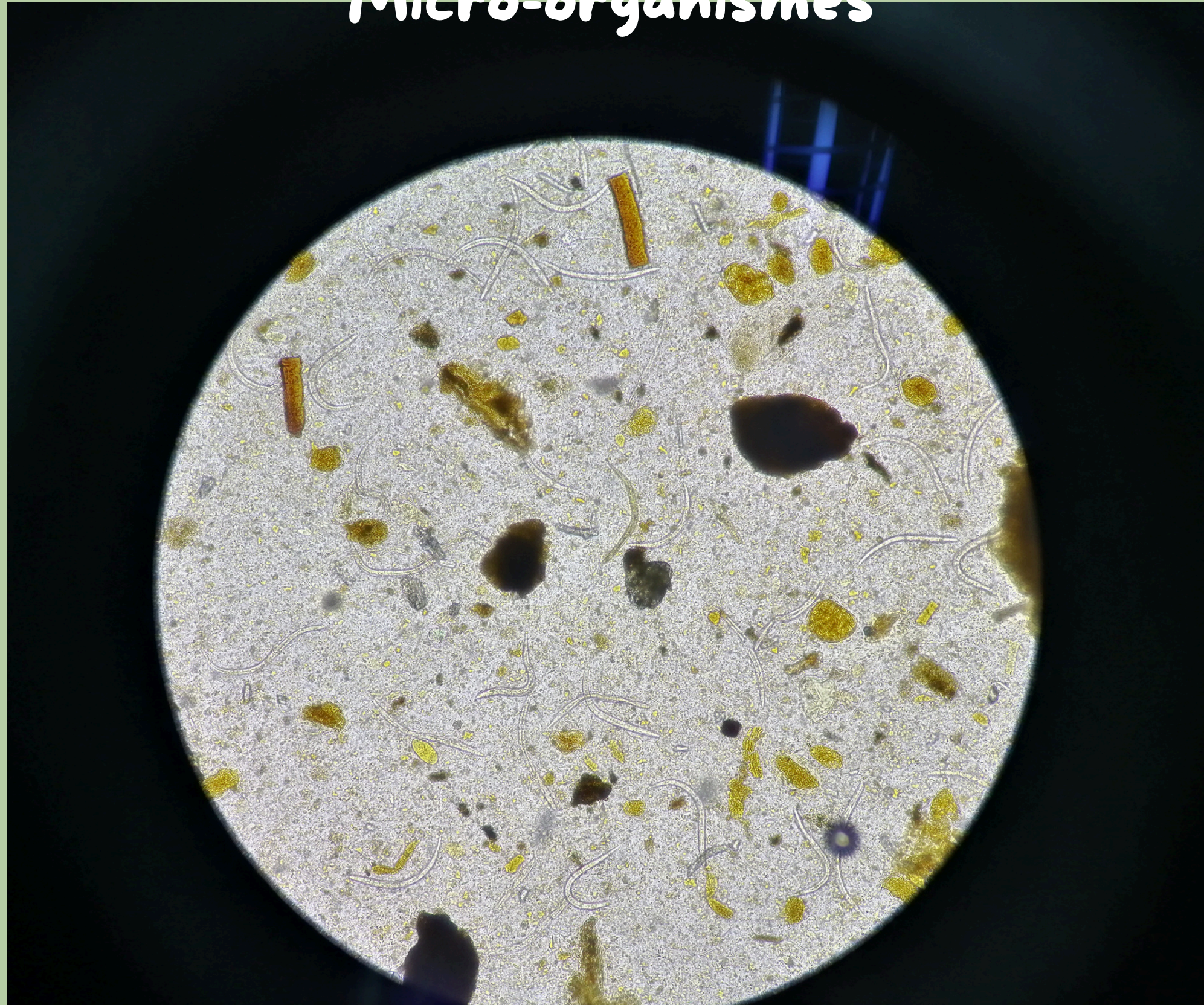
Invisibles à l'œil nu, nous dégradons
la matière organique dont nous
nous nourrissons.

Indispensables au fonctionnement
des sols comme du vivant, rien ne
tournerait rond sans nous.

Pionniers de la pédogenèse, nous
altérons la roche mère, dissolvons
les minéraux et les rendons
accessibles aux autres organismes.

Qui sommes-nous ?

Micro-organismes



Nous grandissons dans le sol et à sa surface.

Par nos racines, nous puisons l'eau et les éléments minéraux.

Grâce à la photosynthèse, nous capturons le carbone de l'air et l'emmagasinons en nous et dans les sols.

Qui sommes-nous ?

Végétaux



Famille aux multiples visages, nous rassemblons tout ce qui n'est pas organique : sables, limons, argiles...

Qui sommes-nous ?

Minéraux



Invisible et insaisissable, je suis un
mélange de gaz.
J'occupe tous les pores du sol
laissés libres par l'eau.
Indispensable à la vie qui habite le
sol.

Qui suis-je ?

Air

