

### QUEL EST LE CARACTÈRE COMMUN DES VERTÉBRÉS ?



- a** - Le squelette interne ?  
**b** - Les plumes ?  
**c** - Les mamelles ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Ils ont tous un squelette interne. Les plumes caractérisent les oiseaux et les mamelles caractérisent les mammifères.

### COMMENT APPELLE-T-ON LES ANIMAUX QUI ONT DES MAMELLES ?



- a** - Les mammifères ?  
**b** - Les insectes ?  
**c** - Les reptiles ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Les mammifères, comme les lapins ou les taupes. Les insectes et les reptiles ne possèdent pas de mamelles.

### COMMENT APPELLE-T-ON LES ANIMAUX QUI PONDENT DES ŒUFS ?



- a** - Les ovipares ?  
**b** - Les vivipares ?  
**c** - Les ovovivipares ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Les ovipares. Les vivipares mettent bas directement des petits et les ovovivipares gardent les œufs à l'intérieur de leur corps jusqu'à l'éclosion.

### COMBIEN DE PATTES ONT LES CLOPORTES ?



- a** - 6 ?  
**b** - 10 ?  
**c** - 14 ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Ils ont 14 pattes, 7 paires.

### A QUEL GROUPE APPARTIENNENT LES ARAIGNÉES ?



- a** - Les myriapodes ?  
**b** - Les arachnides ?  
**c** - Les annélides ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Au groupe (classe) des arachnides qui ont 8 pattes. Les myriapodes en ont au moins 12 et les annélides n'en ont pas.

### QUELS SONT LES ANIMAUX QUI ONT LE PLUS DE PATTES ?



- a** - Les chilopodes ?  
**b** - Les isopodes ?  
**c** - Les diplopodes ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Les diplopodes ont 2 paires de pattes par segment et des dizaines de segments.

### CHEZ LES INSECTES, À QUEL GROUPE APPARTIENNENT LES COCCINELLES ?



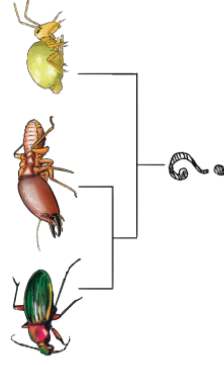
- a** - Les diptères ?  
**b** - Les coléoptères ?  
**c** - Les lépidoptères ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Au groupe (ordre) des coléoptères. Les coléoptères ont une paire d'ailes durcies appelées élytres.

### QUE SIGNIFIE « AVOIR UN LIEN DE PARENTÉ » POUR DEUX ORGANISMES ?



- a** - Avoir un ancêtre commun ?  
**b** - Vivre au même endroit ?  
**c** - Avoir un lien père - fils ?

**Aide**

#### RÉPONSE

Avoir un ancêtre commun. Les deux organismes ont évolué séparément mais ils ont évolué à partir d'une même espèce, qui est leur ancêtre commun.

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★★★  
DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★★★  
DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★★★  
DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★  
FACILE

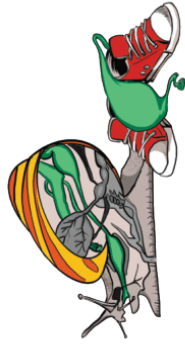
**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

PHYLOGÉNIE

★  
FACILE

## A QUEL GROUPE APPARTIENNENT LA LIMACE ET L'ESCARGOT ?

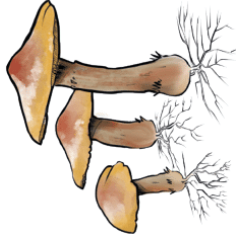


- Aide**
- a - Les arthropodes ?
  - b - Les vertébrés ?
  - c - Les gastéropodes ?

### RÉPONSE

Au groupe (classe) des gastéropodes, du grec *gaster* et *pous* signifiant « ventre - pied ». Ainsi, les gastéropodes possèdent un estomac dans leur pied.

## VRAI OU FAUX : LES CHAMPIGNONS FONT PARTIE DU RÈGNE DES PLANTES



- Aide**
- Les champignons n'ont pas de racine.

### RÉPONSE

Faux. Leur partie sous-terrain blanche qui ressemble un peu à des racines s'appelle le mycélium.

## À QUEL DOMAINE DU VIVANT APPARTIENNENT LES BACTÉRIES ?

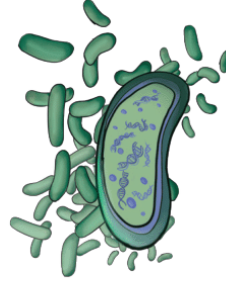


- Aide**
- a - Aux eucaryotes ?
  - b - Aux végétaux ?
  - c - Aux procaryotes ?

### RÉPONSE

Aux procaryotes car elles n'ont pas de noyau. Les eucaryotes sont des organismes dont les cellules ont un noyau. Les végétaux sont des eucaryotes.

## À QUEL DOMAINE DU VIVANT APPARTIENNENT LES CHAMPIGNONS ?



- Aide**
- a - Aux eucaryotes ?
  - b - Aux végétaux ?
  - c - Aux procaryotes ?

### RÉPONSE

Aux eucaryotes car leurs cellules ont un noyau. Les procaryotes n'ont pas de noyau. Les champignons ne sont pas des végétaux.

## QUELS ANIMAUX ONT UN SQUELETTE EXTERNE ARTICULÉ ?



- Aide**
- a - Les arthropodes ?
  - b - Les gastéropodes ?
  - c - Les céphalopodes ?

### RÉPONSE

Les arthropodes. Les gastéropodes ont un large pied ventral et les céphalopodes ont des tentacules. Ce sont tous les 2 des mollusques.

## A QUEL EMBRANCHEMENT APPARTIENNENT LES COLLEMBOLLES ?

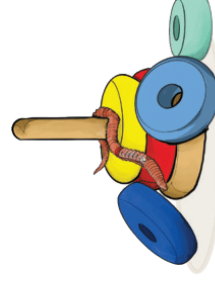


- Aide**
- a - Des mollusques ?
  - b - Des arthropodes ?
  - c - Des vertébrés ?

### RÉPONSE

Des arthropodes car ils ont un squelette externe articulé, comme les insectes.

## À QUEL EMBRANCHEMENT APPARTIENT LE VER DE TERRE ?



- Aide**
- a - Des annélides ?
  - b - Des mollusques ?
  - c - Des échinodermes ?

### RÉPONSE

À l'embranchement des annélides car ce sont des vers composés de plusieurs anneaux.

## CHEZ LES INSECTES, À QUEL ORDRE APPARTIENNENT LES FOURMIS ?



- Aide**
- a - Des diptères ?
  - b - Des hyménoptères ?
  - c - Des coleoptères ?

### RÉPONSE

À l'ordre des hyménoptères, comme les abeilles, elles ont 2 paires d'ailes. Les ailes antérieures ont une gouttière où s'insèrent des crochets de l'aile postérieure.



**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

**PHYLOGÉNIE**



DIFFICILE

## À QUEL GROUPE APPARTIENNENT LES MILLE-PATTES ?



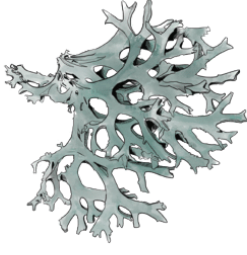
- a** - Des myriapodes ?  
**b** - Des mollusques ?  
**c** - Des annélides ?

**Aide**

### RÉPONSE

Au groupe des myriapodes. Les mollusques ont un corps mou et les annélides sont des vers segmentés.

## À QUEL RÈGNE APPARTIENNENT LES LICHENS ?



- a** - Des champignons ?  
**b** - Des végétaux ?  
**c** - Des animaux ?

**Aide**

### RÉPONSE

Au règne des champignons. Un lichen est un champignon associé à une algue.

## DE QUOI SE NOURRISSENT LES ORGANISMES HÉTÉROTROPHES ?



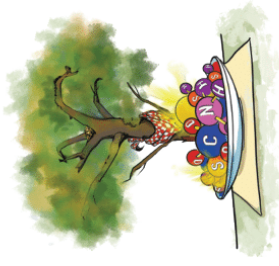
- a** - De matières organiques ?  
**b** - De matières inorganiques ?

**Aide**

### RÉPONSE

Ils se nourrissent de matières organiques (plantes, animaux) pour vivre. Les cloportes et les humains sont hétérotrophes.

## DE QUOI SE NOURRISSENT LES ORGANISMES AUTOTROPHES ?



- a** - De matières organiques ?  
**b** - De matières inorganiques ?

**Aide**

### RÉPONSE

Ils se nourrissent de matières inorganiques ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ) pour vivre. Les arbres sont autotrophes.

## À TRAVERS QUOI L'EAU ET L'AIR PASSENT-ILS DANS LE SOL ?



- a** - Les pores ?  
**b** - Les trous ?  
**c** - Les interstices ?

**Aide**

### RÉPONSE

Les pores. On compare souvent le sol à une éponge grâce à sa capacité à stocker et à faire circuler l'eau et l'air. On parle de porosité des sols.

## QUE FONT LES ORGANISMES ENTOMOPHAGES ?



- a** - Ils rongent la pierre ?  
**b** - Ils dévorent le bois ?  
**c** - Ils mangent des insectes ?

**Aide**

### RÉPONSE

Ils mangent les insectes, comme l'araignée par exemple.

## CERTAINS MICRO-ORGANISMES N'ONT PAS BESOIN D'OXYGÈNE POUR VIVRE.



**Aide** Vrai ou faux

### RÉPONSE

Vrai, certains micro-organismes sont capables de vivre sans respirer d'oxygène. Ils vivent en anaérobie.

## LES CLOPORTES FRAGMENTENT LES FEUILLES MORTES.



**Aide** Vrai ou faux

### RÉPONSE

Vrai. Les cloportes et autres organismes qui se nourrissent de feuilles mortes (macrofaune détritivore) fragmentent la matière organique.

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## PHYLOGÉNIE

★★★  
DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## PHYLOGÉNIE

★★★  
DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

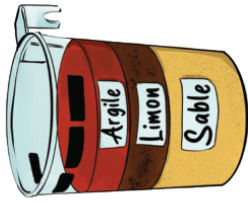
# QUIZ

## FONCTIONNEMENT

★  
FACILE



## QUELLES SONT LES TROIS PARTICULES MINÉRALES DANS LE SOL ?

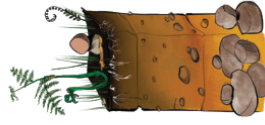


- Aide**
- a - Argile, limon et sable ?
  - b - Argile, limon et feuille ?
  - c - Argile, glaise et sable ?

### RÉPONSE

Argile, limon, sable respectivement dans l'ordre croissant de grandeur.

## COMMENT APPELLE-T-ON LES COUCHES QUI STRUCTURENT LE SOL ?



- Aide**
- a - Les horizons ?
  - b - Les enveloppes ?
  - c - Les intervalles ?

### RÉPONSE

Les horizons. Souvent, les horizons proches de la surface sont foncés à cause de la décomposition, et les horizons de profondeur sont clairs.

## QU'EST-CE QUE L'HUMUS ?



- Aide**
- a - La couche profonde de roche mère ?
  - b - La couche de matière organique en décomposition ?
  - c - Une préparation à base de pois-chiche ?

### RÉPONSE

La couche superficielle du sol issue de la décomposition des végétaux (feuilles, racines, bois...) et animaux.

## SUR QUELLE ENVELOPPE TERRESTRE LE SOL REPOSE-T-IL ?

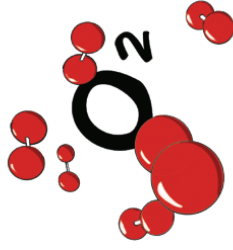


- Aide**
- a - L'asthénosphère ?
  - b - La lithosphère ?
  - c - L'atmosphère ?

### RÉPONSE

La lithosphère. L'asthénosphère est située sous la lithosphère et l'atmosphère est la couche de gaz qui entoure notre planète.

## QUEL EST LE GAZ PRODUIT À L'ISSU DE LA PHOTOSYNTÈSE ?

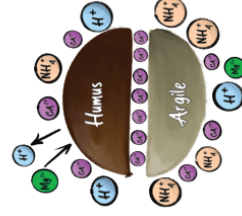


- Aide**
- a - Le dioxygène ?
  - b - Le dioxyde de carbone ?
  - c - Le diazote ?

### RÉPONSE

La photosynthèse est la réaction chimique qui produit des molécules de sucre et du dioxygène à partir de dioxyde de carbone, d'eau et de lumière du soleil (du grec *phôs* « lumière »).

## QUELS ÉLÉMENTS COMPOSENT LE COMPLEXE ARGILO-HUMIQUE ?



- Aide**
- a - Argile et matières organiques ?
  - b - Argile et sable ?
  - c - Argile et eau ?

### RÉPONSE

Argile et matières organiques en décompositions, les acides humiques. Ce complexe permet de fixer les nutriments et l'eau dans les sols.

## QU'EST-CE QU'UN SERVICE ÉCOSYSTÉMIQUE ?



- Aide**
- a - Un service généré par les espèces ou les habitats pour les humains ?
  - b - Un service public pour répondre à un besoin ?

### RÉPONSE

Un service généré par les espèces ou les habitats pour les humains. Par exemple, la filtration de l'eau par les sols la purifie des polluants.

## QUEL EST LA PROPORTION MOYENNE DE MINÉRAUX DANS LES SOLS ?



- Aide**
- a - 90 % ?
  - b - 50 % ?
  - c - 20 % ?

### RÉPONSE

Le sol est constitué à 90 % de minéraux et 10 % de matières organiques, mortes ou vivantes.

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ

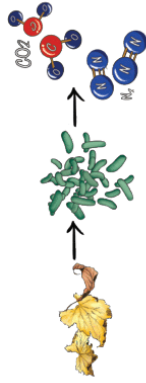
## FONCTIONNEMENT



FACILE



## QUEL PROCESSUS CHANGE LA MATIÈRE ORGANIQUE EN MATIÈRE MINÉRALE ?

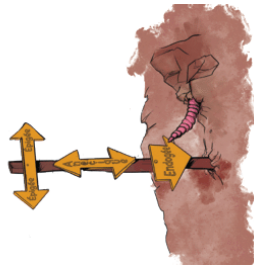


- Aide**
- a - La minéralisation ?
  - b - La photosynthèse ?

**RÉPONSE**

La minéralisation.

## QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE ANÉCIQUE ?

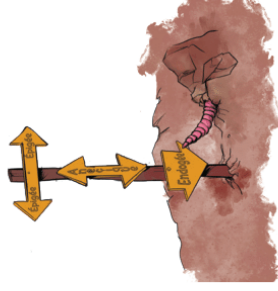


- Aide**
- a - Qui vit près de la surface ?
  - b - Qui vit en profondeur ?
  - c - Qui fait des va-et-vient entre les couches du sol ?

**RÉPONSE**

Une espèce anécique fait des va-et-vient entre les couches du sol. Elle occupe donc l'ensemble des horizons du sol.

## QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE ÉPIGÉE ?

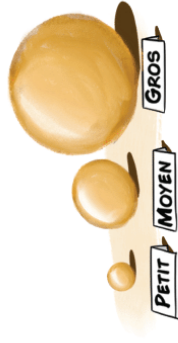


- Aide**
- a - Qui vit près de la surface ?
  - b - Qui vit en profondeur ?
  - c - Qui fait des va-et-vient entre les couches du sol ?

**RÉPONSE**

Une espèce épigée vit près de la surface.

## QUELLE ANALYSE PERMET DE CLASSER LES PARTICULES DU SOL PAR TAILLE ?

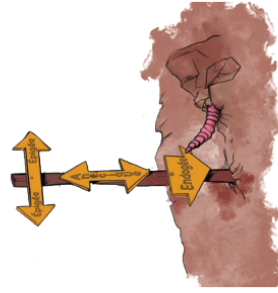


- Aide**
- a - L'analyse granulométrique ?
  - b - L'analyse particulière ?

**RÉPONSE**

L'analyse granulométrique.

## QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE ENDOGÉE ?

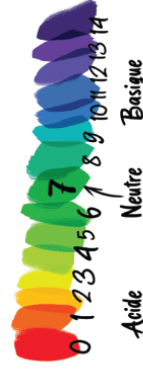


- Aide**
- a - Qui vit près de la surface ?
  - b - Qui vit en profondeur ?
  - c - Qui fait des va-et-vient entre les couches du sol ?

**RÉPONSE**

Une espèce endogée vit en profondeur.

## QUELLE EST LA VALEUR DE PH NEUTRE ?



- Aide**
- a - 5 ?
  - b - 7 ?
  - c - 10 ?

**RÉPONSE**

7. Le pH est le potentiel hydrogène. En dessous de 7 le pH est acide et au dessus de 7 il est basique.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Une termite ?
  - b - Une fourmi ?
  - c - Un cloporte ?

**RÉPONSE**

Une fourmi. Les fourmis creusent des galeries qui permettent de faire passer l'air et l'eau dans le sol.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- Elle peut attraper ses proies dans une toile.

**RÉPONSE**

Une araignée. C'est une prédatrice solitaire qui régule les populations d'insectes et de petits invertébrés.

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## QUI SUIS-JE ?



FACILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## QUI SUIS-JE ?



FACILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

Le Monde  
du sol

# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

Le Monde  
du sol

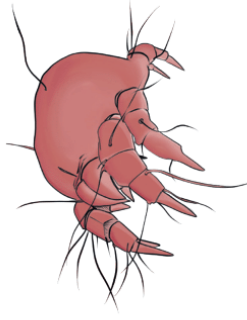
# QUIZ

## FONCTIONNEMENT



DIFFICILE

### QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Une tique ?
  - b - Une fourmi ?
  - c - Un acarien ?

#### RÉPONSE

Un acarien. Selon l'espèce, ils peuvent être prédateurs ou détritivores.

### QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Un hanneton ?
  - b - Un cloporte ?
  - c - Un scarabée ?

#### RÉPONSE

Un cloporte. C'est un crustacé terrestre qui dégrade la litière du sol.

### QUI SUIS-JE ?



**Aide**

C'est un mammifère qui creuse des galeries dans le sol.

#### RÉPONSE

Une taupe. En retournant le sol, elle aère la terre, rend le sol perméable à la pluie et permet à des graines de germer.

### QUI SUIS-JE ?



**Aide**

On dit que sa feuille peut porter bonheur.

#### RÉPONSE

Le trèfle des prés. C'est un engrais vert naturel qui enrichit le sol en azote, le protège de l'érosion et attire des pollinisateurs.

### QUI SUIS-JE ?



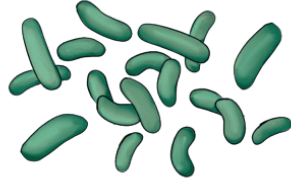
**Aide**

Il sort les jours de pluie.

#### RÉPONSE

Un escargot. Il est phytophage, c'est-à-dire qu'il se nourrit de végétaux. Il est capable de sentir les odeurs des plantes pour manger celles qu'il préfère.

### QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Une larve ?
  - b - Une levure ?
  - c - Une bactérie ?

#### RÉPONSE

Une bactérie. Elle contribue au recyclage des nutriments et facilite l'absorption des éléments par les racines.

### QUI SUIS-JE ?



**Aide**

Il est géophage, cela signifie qu'il mange de la terre.

#### RÉPONSE

Un ver de terre. Il permet une bonne aération du sol, une bonne circulation de l'eau et un meilleur développement des racines.

### QUI SUIS-JE ?



**Aide**

On la retrouve souvent dans les salades au jardin.

#### RÉPONSE

Une limace. Son mucus améliore la structure du sol.



Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

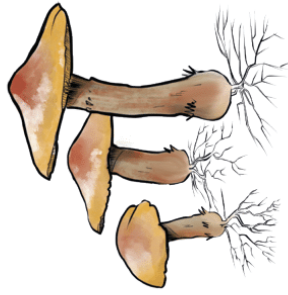
Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Une bactérie ?
  - b - Un champignon ?
  - c - Un arbre ?

### RÉPONSE

Un champignon (ou mycète).

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Un collembole ?
  - b - Un grillon ?
  - c - Un perce-oreille ?

### RÉPONSE

Un collembole. Il mesure moins de 3 mm. Ce petit arthropode se nourrit essentiellement de champignon et de matière organique.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Un perce-oreille ?
  - b - Un grillon ?
  - c - Un scarabée ?

### RÉPONSE

Un scarabée, plus précisément, un bousier. Il déplace les déjections des animaux sous forme de boule pour nourrir ses larves.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- a - Un scorpion ?
  - b - Un géotrupe du fumier ?
  - c - Un staphylin odorant ?

### RÉPONSE

Un staphylin odorant. C'est un prédateur de limaces, d'escargots, de vers et de chenilles.

## QUI SUIS-JE ?

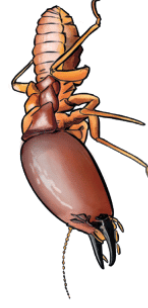


- Aide**
- Ce n'est pas un ver de terre car il n'a pas d'anneaux. Il est beaucoup plus petit, on a besoin d'un microscope pour le voir.

### RÉPONSE

Un nématode. Selon l'espèce, ils peuvent être prédateurs ou détritivores. Ils jouent un rôle important dans l'aération du sol.

## QUI SUIS-JE ?

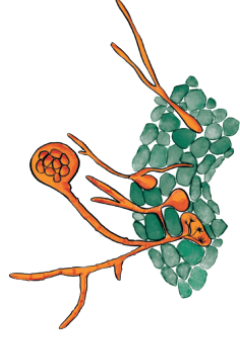


- Aide**
- a - Une fourmi ?
  - b - Une blatte ?
  - c - Un termite ?

### RÉPONSE

Un termite. Il permet l'aération des sols grâce à ses galeries et participe au recyclage de la matière végétale.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- C'est une association entre un champignon et une racine de plante.

### RÉPONSE

Une mycorhize. Cette association permet à la plante de recevoir des nutriments et au champignon de recevoir des sucres.

## QUI SUIS-JE ?



- Aide**
- Mon surnom me vient des deux cerques au bout de mon abdomen.

### RÉPONSE

Le forficule, aussi appelé le « perce-oreille ». Il décompose la matière végétale morte et prédate des pucerons, des chenilles et des acariens.

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

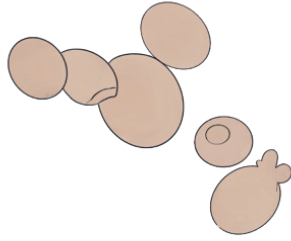
**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

★★★  
DIFFICILE



## QUI SUIS-JE ?

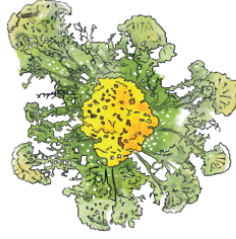


**Aide** On m'utilise pour faire du pain ou des gâteaux.

### RÉPONSE

Les levures sont des champignons unicellulaires, qui se reproduisent en formant des bourgeons, comme sur l'image ci-dessus.

## QUI SUIS-JE ?

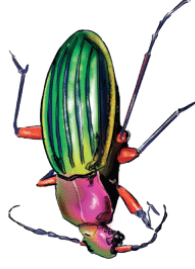


**Aide** **a** - Une levure ?  
**b** - Un bacille ?  
**c** - Un blob ?

### RÉPONSE

Le blob, n'est ni un animal, ni une plante, ni un champignon. Il se nourrit de micro-organismes.

## QUI SUIS-JE ?

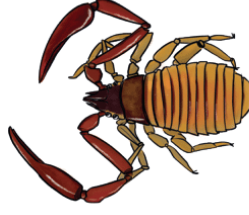


**Aide** **a** - Un scarabée ?  
**b** - Un carabe ?  
**c** - Une coccinelle ?

### RÉPONSE

Les carabes sont des coléoptères majoritairement prédateurs pouvant se nourrir de limaces et petits insectes herbivores impactant nos cultures.

## QUI SUIS-JE ?



**Aide** **a** - Un pseudoscorpion ?  
**b** - Un scorpion ?  
**c** - Une araignée ?

### RÉPONSE

Les pseudoscorpions sont de minuscules prédateurs, ils régulent des populations potentiellement ravageuses.

## QUI SUIS-JE ?



**Aide** **a** - Une scolopendre ?  
**b** - Un géophile ?  
**c** - Une iule ?

### RÉPONSE

Les iules sont des myriapodes et sont couramment appelées des mille-pattes. Chacun de ses anneaux porte 4 pattes !

## QUI SUIS-JE ?



**Aide** **a** - Une scolopendre ?  
**b** - Un géophile ?  
**c** - Une iule ?

### RÉPONSE

Les scolopendres sont des myriapodes, du même groupe que les iules. Ce sont des prédateurs dont la morsure peut être très douloureuse.

## QUI CULTIVE LES LÉGUMES ?



**Aide** **a** - Le maraîcher ?  
**b** - L'écologue ?  
**c** - Le pédologue ?

### RÉPONSE

Le maraîcher, dérivé de marais, de l'ancien français marequier « jardinier qui cultive des légumes ».

## QUI ANALYSE LES CYCLES DE L'EAU ?



**Aide** **a** - Le maraîcher ?  
**b** - L'hydrologue ?  
**c** - Le géologue ?

### RÉPONSE

L'hydrologue, du grec ancien *hudôr* « eau » et logos « étude ».

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**MÉTIER**

QUIZ

\*  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**MÉTIER**

QUIZ

\*  
FACILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

Le Monde  
du sol

**QUI SUIS-JE ?**

QUIZ

\*\*\*  
DIFFICILE

## QU'ÉTUDE LE GÉOLOGUE ?



- Aide**
- a - Les couches internes de la Terre ?
  - b - Les volcans ?
  - c - Les fonds marins ?

### RÉPONSE

La composition des couches interne de la Terre, du grec *gê* « la terre » et *logia* « étude ».

## QUI AMÉNAGE LES ESPACES VERTS ?



- Aide**
- a - Le jardinier ?
  - b - L'éleveur ?
  - c - Le maraîcher ?

### RÉPONSE

Le jardinier, il entretient également les sols et les végétaux.

## QUI S'OCCUPE DES TROUPEAUX (VACHES, MOUTONS, ETC) ?



- Aide**
- a - Le médiateur scientifique ?
  - b - L'éleveur ?
  - c - Le jardinier ?

### RÉPONSE

L'éleveur. Dérivé d'élever, l'élevage est l'action d'élever des animaux domestiques ou utiles à l'homme.

## QUI ÉTUDE LES INTERACTIONS ENTRE LES ÊTRES VIVANTS ET LEUR MILIEU ?



- Aide**
- a - Le biologiste ?
  - b - L'écologue ?
  - c - Le pédologue ?

### RÉPONSE

L'écologue, du grec *oïkos* « maison » et *logo* « étude ».

## QUI ÉTUDE LE VIVANT ?



- Aide**
- a - L'écologue ?
  - b - Le biologiste ?
  - c - L'éleveur ?

### RÉPONSE

Le biologiste du grec *bios*, la « vie », et *logos*, « sciences ».

## QUI EST SPÉCIALISÉ DANS LA PRATIQUE DU COMPOSTAGE ?



- Aide**
- a - L'entomologiste ?
  - b - Le gestionnaire d'espaces naturels ?
  - c - Le maître-composteur ?

### RÉPONSE

Le maître-composteur, il s'occupe de la prévention et de la gestion des biodéchets de proximité.

## QUI TRANSMET LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU GRAND PUBLIC ?



- Aide**
- a - Le maître-composteur ?
  - b - L'écologue ?
  - c - Le médiateur scientifique ?

### RÉPONSE

Le médiateur scientifique. Il sensibilise les publics aux causes environnementales et permet la transmission des connaissances scientifiques.



**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER

★  
FACILE

## QUI ÉTUDIE LES CHAMPIGNONS ?



- Aide**
- a - Le biologiste ?
  - b - Le mycologue ?
  - c - Le malacologue ?

### RÉPONSE

Le mycologue, du grec *myco* « champignons » et *logos* « étude ».

## QUI EST SPÉCIALISTE DES INSECTES ?



- Aide**
- a - L'entomologiste ?
  - b - Le malacologue ?
  - c - Le mycologue ?

### RÉPONSE

L'entomologiste, du grec *entomos* « découpé », car le corps des insectes est segmenté en trois parties (tête, thorax et abdomen), et de *logos* « étude ».

## QUI ÉTUDIE LES PLANTES ?



- Aide**
- a - L'entomologiste ?
  - b - Le botaniste ?
  - c - L'écotoxicologue ?

### RÉPONSE

Le botaniste, du grec *botaniké* « [science] des herbes », et *logos* « étude ».

## QUI ÉTUDIE LES FOSSILES ?



- Aide**
- a - Le pédologue ?
  - b - Le paléontologue ?
  - c - Le malacologue ?

### RÉPONSE

Le paléontologue du grec *palaios* « ancien », *ontos* « étant », *logos* « étude ».

## OÙ TRAVAILLE L'HORTICULTEUR ?



- Aide**
- a - Dans les jardins ?
  - b - Dans les champs ?

### RÉPONSE

Dans les jardins, du grec *hortus* « jardin » et *cultor* « qui cultive ». Ils cultivent des légumes, des fleurs ou des arbres.

## QUI ÉTUDIE LES SOLS POLLUÉS ?



- Aide**
- a - L'écotoxicologue ?
  - b - Le pédologue ?
  - c - Le mycologue ?

### RÉPONSE

L'écotoxicologue, du grec *oîkos* « maison », *toxiko* « poison », *logos* « étude ».

## QUI ÉTUDIE LES ARAIGNÉES ?



- Aide**
- a - Le malacologue ?
  - b - L'arachnologue ?
  - c - L'entomologiste ?

### RÉPONSE

L'arachnologue, du grec *arákhnē* « araignée » et *logos* « études ».

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE



## QUI ÉTUDIE LES MOLLUSQUES ?



- a - Le malacologue ?
- b - Le mycologue ?
- c - L'entomologiste ?

### RÉPONSE

Le malacologue, du grec *malakós* « mou »  
et *logos* « études »

**Le Monde  
du sol**

# QUIZ MÉTIER



DIFFICILE