

## DOC 1. Près de 8,7 millions d'espèces vivantes peuplent la Terre

Notre planète compterait environ 8,7 millions d'espèces vivantes, dont 6,5 millions évoluent sur la terre ferme et 2,2 millions en milieu aquatique, selon l'estimation la plus précise jamais effectuée et publiée mardi 23 août aux États-Unis. Seules 1,23 million (ou 14,1 % du total) d'entre elles ont été jusqu'à présent découvertes, décrites et cataloguées, précisent les chercheurs du Census of Marine Life (« recensement de la vie marine »), auteurs de ces travaux parus dans la revue scientifique américaine *PLoS Biology*.

23 août 2011, [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)

\* être vivant qui ne possède qu'une seule cellule (bactéries, archées, protistes...).

	Espèces vivantes estimées dans le monde	Dont déjà connues, décrites et classées
Espèces animales	7 770 000	950 000
Espèces végétales	298 000	216 000
Champignons	611 000	43 000
Êtres unicellulaires*	64 000	21 000

## DOC 2. Découverte de nouvelles espèces dans la forêt amazonienne

Une nouvelle étude répertorie 441 nouvelles espèces découvertes au sein de la forêt amazonienne. Depuis quatre ans, le Fonds mondial pour la nature (World Wildlife Fund, WWF) s'attèle à recenser des nouveaux spécimens au sein de la forêt amazonienne. Au total, 1 mammifère, 18 oiseaux, 22 reptiles, 58 amphibiens, 84 poissons et 258 plantes ont été décrits pour la toute première fois. Et le recensement n'inclut pas les découvertes d'insectes et autres invertébrés qualifiées d'« innombrables » par le WWF. « Plus les scientifiques cherchent, plus ils trouvent », confirme dans un communiqué Damian Fleming, directeur du programme pour le Brésil et l'Amazonie. Il ajoute : « Avec en moyenne deux nouvelles espèces découvertes chaque semaine lors des quatre dernières années, il est évident que l'extraordinaire Amazonie reste l'un des plus importants réservoirs de biodiversité du monde ».

Emmanuel Perrin, *MaxiSciences*, le 25 octobre 2013.  
<http://www.maxisciences.com>



Le *Callicebus caquetensis*, un singe qui ronronne comme un chat.



*Tometes camunani*, un piranha végétarien, exclusivement herbivore.



*Passiflora longifilamentosa*, une nouvelle espèce de fleurs qui possède des filaments en forme de spaghetti.



*Allobates amissibilis* (cela signifie « que l'on peut perdre facilement »), une grenouille moins grande que l'ongle d'un pouce !

## Réponds aux questions suivantes

a. Doc. 1 Selon l'étude américaine, combien d'espèces vivantes compterait notre planète ?

.....

b. Parmi toutes ces espèces vivantes estimées, combien sont connues aujourd'hui ?

.....

c. Quels sont les êtres vivants les plus nombreux sur notre Terre ?

.....

d. Quel groupe d'êtres vivants est le plus connu ? le moins bien connu ?

.....

e. Que penses-tu de ces chiffres ?

.....

f. Doc. 2 De quelle région du monde parle l'article de *MaxiSciences* ?

.....

g. Connaît-on tous les êtres vivants qui peuplent cette région ? Justifie ta réponse.

.....

h. Pourquoi faut-il protéger cette forêt ?

.....