

# Deux façons de comprendre l'évolution des animaux

**1**

La phalène du bouleau est une espèce de papillon de

nuit. Il en existe de couleur claire et d'autres de couleur sombre. Un scientifique anglais a observé que dans les régions non polluées, le tronc des arbres est clair et les phalènes sombres sont très rares. Dans les régions polluées, le tronc des arbres est noirci par les fumées rejetées par les hommes et ... les phalènes claires sont très rares.

Comment expliquer cela ?

Ces insectes n'ont pas le pouvoir de changer volontairement de couleur comme les caméléons, il s'agit de tout autre chose. À cause de la pollution de l'air, le tronc des bouleaux devient plus sombre. Quand des phalènes naissent avec une couleur plus sombre, elles se font dévorer moins souvent par les oiseaux que les phalènes claires. Elles peuvent donc se reproduire et transmettre leur couleur sombre à leurs descendants qui sont à leur tour avantagés par rapport aux phalènes claires. En quelques années, les phalènes sombres remplacent les claires dans les forêts polluées. C'est la sélection naturelle par les oiseaux prédateurs qui favorise cette transformation et c'est comme cela que se fait l'évolution des espèces.

**2**

Quand on observe des êtres vivants comme une

orchidée ou un tigre, on ne comprend pas comment de telles merveilles de la nature existent. Et pourtant elles existent ... Elles et beaucoup d'autres tout aussi admirables, sans même parler de la beauté des nuages, des montagnes, des océans.

Il y a tellement de belles choses dans la nature que beaucoup de gens croient que c'est forcément une force intelligente qui a créé tout cela.

A l'école, on a étudié la classification des animaux en science et on a appris que tous les animaux et même l'homme sont le résultat de l'évolution : ils se transforment un tout petit peu d'une génération à l'autre. Ça aurait pris des milliards d'années pour arriver à nous !! C'est sûr que l'évolution existe puisque les dinosaures ont disparu et que les hommes n'existaient pas encore à cette époque.

Il y a des gens qui croient que l'évolution est guidée par un être supérieur.

Moi aussi j'ai du mal à comprendre comment l'évolution s'est déroulée. Ils ont peut-être raison de croire qu'il y a une volonté intelligente dans l'univers.

**Surligne** dans chaque texte :

- Le verbe qui permet de comprendre l'évolution ;
- Ce qui est la cause de l'évolution des animaux.