

Deux façons d'expliquer l'évolution

1 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 choses belles dans la nature que beaucoup de gens pensent que c'est forcément une force intelligente qui a créé tout cela.

A l'école, on a étudié la classification des animaux en sciences 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.

Mais moi je crois que l'évolution est guidée par un être supérieur et qu'il y a une volonté intelligente dans l'univers.

2 *Cepaea* est le nom donné par les scientifiques à de petits escargots vivant dans les haies, prairies et forêts des régions tempérées. Les escargots vivant en zones ombragées, en forêts, ont souvent une coquille de couleur sombre. En revanche, ceux présents dans les zones plus lumineuses, les lisières de forêts, les prairies... ont une coquille de couleur claire.

Des études menées par des scientifiques ont permis de montrer la cause de cette différence de coloration. Dans les zones ombragées des forêts, avoir une coquille claire est un désavantage. Quand naissent en forêt, des escargots avec une couleur plus sombre, ils se font repérer et dévorer moins souvent par les oiseaux que les escargots clairs.

Ils peuvent donc se reproduire et transmettre leur couleur sombre à leurs descendants qui sont à leur tour avantagés par rapport aux escargots clairs. Et la même chose de manière inverse, se déroule dans les prairies où les individus clairs sont avantagés.

En quelques générations d'escargots, les animaux à coquille sombre remplacent ceux à coquille claire dans les zones ombragées. Et les animaux à coquille claire remplacent ceux à coquille sombre dans les zones plus éclairées.

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.

Dans chaque texte, quelles sont les causes proposées pour expliquer l'évolution ?
