

## LA SIXIÈME EXTINCTION DES ESPÈCES A COMMENCÉ

L'espèce humaine a tellement modifié son environnement qu'elle porte gravement atteinte à la biodiversité animale et végétale. Les scientifiques parlent de la « sixième extinction des espèces ».



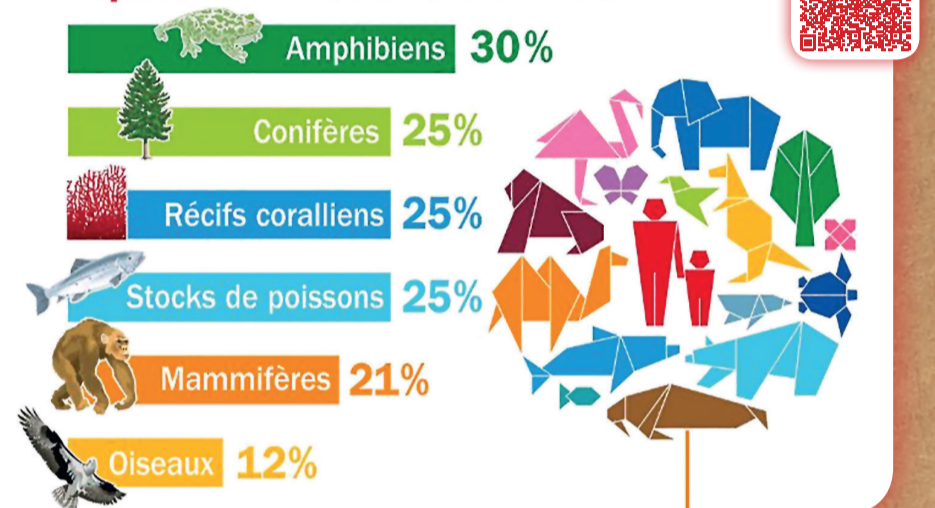
Crédit photo: Alexandre Girard

Contrairement aux cinq précédentes, l'extinction en cours n'est pas due à des transformations naturelles ni à des chutes de météorites, mais à l'expansion sans bornes de l'activité humaine : chasse, pêche, déboisement, destruction d'habitats naturels, pollution et réchauffement climatique. D'après l'Union mondiale pour la nature (IUCN), qui établit chaque année une liste rouge, 16 306 espèces sont menacées (sur 41 415 espèces suivies).

La terre a connu cinq grandes extinctions au cours des dernières 440 millions d'années. La 5<sup>ème</sup>, celle du Crétacé-Tertiaire, il y a 65 millions d'années, a entraîné la disparition des dinosaures et de 62% des espèces. Les causes sont la chute d'un astéroïde dans le golfe du Mexique et d'importantes coulées de lave en Inde.

### La biodiversité mondiale en danger

**Espèces menacées d'extinction :**



Un mammifère sur quatre, un oiseau sur huit, un tiers de tous les amphibiens et 70 % de toutes les plantes évaluées sont en péril, estime l'IUCN. Depuis 1500, plus de 320 espèces de vertébrés terrestres ont déjà disparu.

Source : Union mondiale pour la nature/FAO  
[www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/actu/d/zoologie-sixieme-extinction-masse-menace-quart-mammiferes-32905](http://www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/actu/d/zoologie-sixieme-extinction-masse-menace-quart-mammiferes-32905)

Le réchauffement climatique accélère l'extinction des espèces qui doivent s'adapter pour survivre. Par exemple, la fonte de la banquise de l'Arctique menace la survie de l'ours blanc. Partout dans le monde, plantes et animaux ont commencé à migrer pour retrouver des zones plus froides. En Europe, depuis les années 1970, 2000 espèces se sont déplacées vers le nord, à la vitesse moyenne de 16,9 km par décennie. De même, les insectes nuisibles se rapprochent des pôles au rythme de 26,6 kilomètres par décennie, menaçant la production agricole. Le réchauffement climatique et la réduction de la biodiversité sont des facteurs de propagation des ravageurs, espèces envahissantes et des virus.

- 1 LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EST UNE CAUSE DE RÉDUCTION DE LA BIODIVERSITÉ
- 2 L'ÉVOLUTION DES ZONES HABITÉES ET CULTIVÉES N'A AUCUNE INCIDENCE SUR LA BIODIVERSITÉ
- 3 LA 5ÈME EXTINCTION A EU LIEU IL Y A 200 MILLIONS D'ANNÉES
- 4 LA BANQUISE D'ÉTÉ POURRAIT DISPARAÎTRE D'ICI QUELQUES ANNÉES
- 5 LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE A DES EFFETS SUR LA PONTE DES OISEAUX
- 6 LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE FAVORISE LE DÉVELOPPEMENT DES VIRUS
- 7 UNE ESPÈCE ENVAHISSANTE EST UNE ESPÈCE EXOTIQUE INTRODUITE DANS UN ÉCOSYSTÈME QUI N'EST PAS CELUI DE SON MILIEU D'ORIGINE
- 8 L'OURS BLANC S'ADAPTE FACILEMENT AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

VRAI FAUX

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RÉPONSES : 1, 4, 5, 6, 7, VRAI 2, 3, 8 FAUX