



# LA PERTE DE BIODIVERSITE

## LE TAUX D'EXTINCTION NATUREL

Si la Terre était à l'équilibre, le taux d'extinction naturelle (évolution normale) serait d'environ une espèce sur un million tous les ans. Cela signifie qu'environ 12 espèces disparaîtraient chaque année. Toutefois, ce n'est pas toujours le cas!

## LES EXTINCTIONS DE MASSE

On peut trouver des traces d'extinctions de masse sur la planète grâce à l'analyse de fossiles. Cinq épisodes d'extinctions de masse ont été identifiés :

1. L'extinction de l'Ordovicien, il y a environ 435 millions d'années
2. L'extinction du Dévonien, il y a environ 360 millions d'années
3. L'extinction du Permien, il y a environ 240 millions d'années, la fin des trilobites et des placodermes
4. L'extinction du Trias, il y a environ 200 millions d'années, 96% de l'ensemble des espèces marines
5. L'extinction du Mésozoïque, il y a environ 65 millions d'années, les dinosaures et les ammonites



Ces extinctions de masse ont probablement été causées par des facteurs naturels comme de grosses météorites, l'activité volcanique, l'évolution des insectes, etc.

## LA 6<sup>ème</sup> EXTINCTION DE MASSE

Aujourd'hui, nous vivons une 6<sup>ème</sup> extinction de masse.

Actuellement, la perte d'espèces est estimée entre 15 000 et 30 000 par an !

Au cours des 50 dernières années, des centaines de milliers d'espèces ont été perdues.

Cette fois, les causes des changements environnementaux drastiques ne sont pas toutes naturelles, mais causées par :

- L'augmentation de la population humaine
- La destruction et la fragmentation des habitats
- Les pratiques agricoles
- Les invasions d'espèces exotiques
- La pollution
- Le changement climatique



## CONCLUSIONS

Sans aucun contrôle, d'ici 2099, nous aurons réduit le nombre d'espèces sur la planète de 50 à 60% ! Est-ce le risque le plus grand pour la vie sur Terre telle que nous la connaissons ?