



La biodiversité désigne la diversité des espèces vivantes (animaux, végétaux, micro-organismes) ainsi que toutes les interactions entre elles et leurs milieux naturels. Préserver la biodiversité, c'est préserver l'équilibre de la nature et garantir un monde vivable, notamment pour l'Homme.

Le sais-tu ? 70 % des médicaments anti-cancéreux ont été inspirés par la nature.

### 3 La biodiversité : caractéristiques des espèces animales menacées

La biodiversité n'est pas un ensemble figé : naturellement, des espèces vivantes mutent ou disparaissent. Or, en impactant fortement l'évolution des écosystèmes, l'activité humaine menace l'équilibre de la nature.

L'homme, comme toute espèce vivante, voit son cadre de vie mis en danger : à terme, c'est l'habitabilité de la planète qui est en question.

Caractéristiques de quelques espèces animales menacées		taille maximale (en mètres)	poids maximal (en kg)	poids moyen (en kg)
	<p><b>Le léopard de l'amour</b> Ce félin est l'une des espèces les plus menacées au monde : <b>danger critique d'extinction</b>. <i>Menaces : déforestation, braconnage, étalement des villes</i></p>	<b>Seize dixièmes</b>	$\frac{6\ 000}{100}$	$\frac{3\ 220}{100}$
	<p><b>Le manchot du Cap</b> Oiseau d'Afrique du Sud en <b>danger d'extinction</b>. Au 20<sup>e</sup> siècle, la population de l'espèce a diminué de 97 %. <i>Menaces : prélèvement des œufs, marée noire, surpêche, déplacement des sardines qui les nourrissent (réchauffement des eaux).</i></p>	<b>Soixante-dix centièmes</b>	$\frac{350}{100}$	$\frac{310}{100}$
	<p><b>Le tapir des Andes</b> Le tapir a un museau en forme de trompe. Il ne resterait plus que 2 500 individus adultes dans la nature. <i>Menaces : destruction de l'habitat (routes, barrages, agriculture, exploitation pétrolière...), chasse, réchauffement climatique (le tapir a besoin de températures froides).</i></p>	<b>Une unité et huit dixièmes</b>	$\frac{2\ 200}{10}$	$\frac{18\ 550}{100}$
	<p><b>Le Napoléon</b> Ce poisson, en <b>danger d'extinction</b>, est l'un des plus gros des récifs coralliens : le nombre d'individus aurait diminué de 50 % au cours des 30 dernières années. <i>Menace : surpêche</i></p>	<b>Deux virgule trois</b>	$\frac{2\ 000}{10}$	$\frac{15\ 640}{100}$
	<p><b>L'orang-outan de Sumatra</b> L'orang-outan (homme sauvage en malais, dialecte du sud de l'Indonésie) est une espèce en <b>danger critique d'extinction</b>. <i>Menaces : destruction de la forêt, chasse et braconnage</i></p>	<b>Une unité, huit dixièmes et cinq centièmes</b>	$\frac{1\ 000}{10}$	$\frac{67\ 500}{1\ 000}$
	<p><b>Le phoque moine de Méditerranée</b> Ce phoque compte <b>parmi les 10 espèces les plus menacées</b> au monde : il n'y en aurait plus de 600 à 700. <i>Menaces : pollution, surpêche</i></p>	<b>Trois virgule cent</b>	$\frac{30\ 000}{100}$	$\frac{3\ 705}{10}$

- a) Renseigne les colonnes **Taille**, **Poids maximal** et **Poids moyen** avec des nombres décimaux.
- b) Indique, pour la taille de chaque animal, le chiffre des dixièmes.
- c) Classe les animaux selon leur poids maximal (par ordre croissant). Lequel est le plus léger ? Lequel est le plus lourd ?

Source : <http://g5.re/9ty> (espèces menacées)



La biodiversité désigne la diversité des espèces vivantes (animaux, végétaux, micro-organismes) ainsi que toutes les interactions entre elles et leurs milieux naturels. Préserver la biodiversité, c'est préserver l'équilibre de la nature et garantir un monde vivable, notamment pour l'Homme.

Le sais-tu ? 70 % des médicaments anti-cancéreux ont été inspirés par la nature.

## 3 La biodiversité : caractéristiques des espèces animales menacées

La biodiversité n'est pas un ensemble figé : naturellement, des espèces vivantes mutent ou disparaissent. Or, en impactant fortement l'évolution des écosystèmes, l'activité humaine menace l'équilibre de la nature.

L'homme, comme toute espèce vivante, voit son cadre de vie mis en danger : à terme, c'est l'habitabilité de la planète qui est en question.

Caractéristiques de quelques espèces animales menacées		taille maximale (en mètres)	poids maximal (en kg)	poids moyen (en kg)
	<p><b>Le léopard de l'amour</b> Ce félin est l'un des plus menacés au monde : <b>danger critique d'extinction</b>. <i>Menaces : déforestation, braconnage, étalement des villes</i></p>	<p><b>Seize dixièmes</b> <b>= 1,60 m</b></p>	<p><b><math>\frac{6\ 000}{100}</math></b> <b>= 60 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{3\ 220}{100}</math></b> <b>= 32,2 kg</b></p>
	<p><b>Le manchot du Cap</b> Oiseau d'Afrique du Sud en <b>danger d'extinction</b>. Au 20<sup>e</sup> siècle, la population de l'espèce a diminué de 97 %. <i>Menaces : prélèvement des œufs, marée noire, surpêche, déplacement des sardines qui les nourrissent (réchauffement des eaux).</i></p>	<p><b>Soixante-dix centièmes</b> <b>= 0,70 m</b></p>	<p><b><math>\frac{350}{100}</math></b> <b>= 3,5 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{310}{100}</math></b> <b>= 3,1 kg</b></p>
	<p><b>Le tapir des Andes</b> Le tapir a un museau en forme de trompe. Il ne resterait plus que 2 500 individus adultes dans la nature. <i>Menaces : destruction de l'habitat (routes, barrages, agriculture, exploitation pétrolière...), chasse, réchauffement climatique (le tapir a besoin de températures froides).</i></p>	<p><b>Une unité et huit dixièmes</b> <b>= 1,80 m</b></p>	<p><b><math>\frac{2\ 200}{10}</math></b> <b>= 220 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{18\ 550}{100}</math></b> <b>= 185,5 kg</b></p>
	<p><b>Le Napoléon</b> Ce poisson, en <b>danger d'extinction</b>, est l'un des plus gros des récifs coralliens : le nombre d'individus aurait diminué de 50 % au cours des 30 dernières années. <i>Menace : surpêche</i></p>	<p><b>Deux virgule trois</b> <b>= 2,30 m</b></p>	<p><b><math>\frac{2\ 000}{10}</math></b> <b>= 200 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{15\ 640}{100}</math></b> <b>= 156,4 kg</b></p>
	<p><b>L'orang-outan de Sumatra</b> L'orang-outan (homme sauvage en malais, dialecte du sud de l'Indonésie) est une espèce en <b>danger critique d'extinction</b>. <i>Menaces : destruction de la forêt, chasse et braconnage</i></p>	<p><b>Une unité, huit dixièmes et cinq centièmes</b> <b>= 1,85 m</b></p>	<p><b><math>\frac{1\ 000}{10}</math></b> <b>= 100 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{67\ 500}{1\ 000}</math></b> <b>= 67,5 kg</b></p>
	<p><b>Le phoque moine de Méditerranée</b> Ce phoque compte <b>parmi les 10 espèces les plus menacées</b> au monde : il n'y en aurait plus de 600 à 700. <i>Menaces : pollution, surpêche</i></p>	<p><b>Trois virgule cent</b> <b>= 3,10 m</b></p>	<p><b><math>\frac{30\ 000}{100}</math></b> <b>= 300 kg</b></p>	<p><b><math>\frac{3\ 705}{10}</math></b> <b>= 307,5 kg</b></p>

- Renseigne les colonnes **Taille**, **Poids maximal** et **Poids moyen** avec des nombres décimaux.
- Indique, pour la taille de chaque animal, le chiffre des dixièmes. *Voir chiffres en rouge dans le tableau.*
- Classe les animaux selon leur poids maximal (par ordre croissant). Lequel est le **plus léger** ? Lequel est le **plus lourd** ?

**Le manchot du Cap - le léopard de l'amour - l'orang-outan de Sumatra - le Napoléon  
le tapir des Andes - le phoque moine de Méditerranée**