

Les rois de la **VITESSE**



*Pour chasser leurs proies ou fuir les prédateurs, sous l'eau,
dans la savane ou dans les airs, ils sont insaisissables.
Avec notre dossier, essaie de suivre les animaux les plus rapides de la planète !*

LE GUÉPARD

Vitesse maximale : 120 km/h

Habitat : Afrique et Asie de l'Ouest

Sur terre, c'est lui le roi du sprint. Ce félin est capable d'atteindre 90 km/h en trois secondes et de faire des pointes à 120 km/h quand il a un petit creux. Mais seulement sur 300 ou 400 mètres. **Pas très endurant le guépard !** Au moins cela laisse une chance à ses proies favorites qu'il chasse de jour : des mammifères d'une quarantaine de kilos. Gazelles, antilopes, springboks, impalas, jeunes gnous et autruches le craignent, pas seulement parce qu'il court vite. Lorsque maître guépard arrive à leur niveau il leur fait un croche-patte avant de les étouffer d'une morsure au cou. Malin et efficace !



LE FAUCON PÈLERIN

Vitesse maximale : 390 km/h

Habitat : Afrique et Asie de l'Ouest

Dans la catégorie des vols en piqué, le faucon pèlerin est imbattable. Il plonge à plus de 180 km/h sur sa proie, essentiellement des oiseaux qu'il attrape en plein vol, et plane à 80 km/h. Un record à 390 km/h a même été enregistré. Quel est le secret de ce champion aérien ? Des chercheurs anglais en génie mécanique et aéronautique ont décrypté sa technique de vol en l'observant dans son milieu naturel, puis dans une soufflerie à l'aide d'un modèle grandeur nature. **Résultat : ils ont vu que cet oiseau prenait d'abord de l'altitude pour repérer sa proie avant de fondre dessus, les ailes bien serrées contre son corps afin de prendre un maximum de vitesse.** En fin de plongeon le faucon déploie de nouveau ses ailes. Une technique très efficace !





LE SPRINGBOK

Vitesse maximale : 90 km/h

Habitat : sud de l'Afrique

Même s'il peut être rattrapé par son prédateur le guépard, le springbok, aussi appelé gazelle à poche dorsale, est tout de même capable de courir jusqu'à 90 km/h en vitesse de pointe. **Fine et légère, cette antilope qui vit en Afrique semble montée sur ressorts et peut même faire des bonds de quatre mètres de haut.** Son petit plus dans sa course avec le guépard ? Elle est capable de courir à 50 km/h sur six kilomètres. Si elle lui sert parfois de repas, cette endurance phénoménale lui permet souvent de s'échapper.



L'AIGLE ROYAL

Vitesse maximale : 320 km/h

**Habitat : Europe, Asie
et Amérique du Nord**

Il peut presque rattraper le faucon pèlerin : l'aigle royal, l'un des plus puissants des oiseaux de proie, est capable de pointes à 320 km/h lorsqu'il fonce sur sa proie. Ses rémiges, autrement dit les plumes de ses ailes, jouent un grand rôle dans ses accélérations. **Ses piqués font de lui un chasseur hors pair et lui sont également utiles lorsqu'il veut séduire une femelle**, au cours de sa parade nuptiale. Quand il n'est ni en mode chasseur ni en mode dragueur, il vole majestueusement, si bien qu'autrefois on le surnommait « le roi des oiseaux ». Il peut alors atteindre facilement les 120 km/h.

L'ORQUE

Vitesse maximale : 65 km/h

Habitat : océans Atlantique Nord, Pacifique Nord et Antarctique

C'est le plus rapide des mammifères marins. Sa vitesse de pointe peut atteindre 65 km/h, **ce qui est très impressionnant pour un animal qui pèse entre 5 et 8 tonnes**. Dans sa famille, il est suivi par le dauphin qui peut évoluer dans l'eau à 44 km/h, c'est-à-dire la vitesse maximale atteinte par un humain, à savoir Usain Bolt, l'athlète jamaïcain devenu l'homme le plus rapide du monde lors des jeux olympiques d'août 2008.





LE CHEVREUIL

Vitesse maximale : 90 km/h

Habitat : Europe et Asie

Sur terre, il arrive en troisième place sur le podium des animaux rapides, derrière le guépard et le springbok. Tu as plus de chances d'en croiser un, car ce cervidé habite principalement en Europe, dans les bois, les prairies et les marais. Ses prédateurs sont donc plutôt le loup ou le lynx même s'il est plus rapide qu'eux. Son troisième plus grand prédateur, c'est l'homme. Le chevreuil est dans leur viseur les derniers mois de l'année et se retrouve parfois au menu à Noël.



LA TORTUE LUTH

Vitesse maximale : 36 km/h

Habitat : tous les océans de la planète

Mention spéciale à la tortue Luth, qui est aussi la plus grande des tortues marines. Elle est loin d'illustrer la réputation de lenteur qui colle aux carapaces de ses congénères, malgré sa grande taille et son poids qui avoisine les 450 kg. Avec sa forme aérodynamique elle peut se propulser dans l'eau à 36 km/h. **Elle se déplace donc plus vite que la plupart des humains. Sauf quand elle est sur le sable bien sûr...**

Cette reine des océans n'est pas dotée d'une carapace mais d'une dossière, une peau très fine, qui explique en partie ses performances.

LE POISSON VOILIER

Vitesse maximale : 120 km/h

Habitat : Océans Pacifique et Indien

Dans la famille des animaux marins, la plus haute marche du podium est occupée par le poisson voilier, appelé « le bolide des mers », suivi de près par son cousin l'espadon. Le Voilier de l'Indo-Pacifique, ou *Istiophorus platypterus*, **peut foncer sous l'eau à une vitesse de 120 km/h mais sur une courte distance, sa vitesse de croisière tournant plutôt autour des 80 km/h.** Mesurant entre 1,50 et 2,50 mètres pour un poids de 30 à 40 kg, le Voilier est présent surtout dans les eaux chaudes où il chasse calmars et seiches. Mais sa vitesse en fait aussi une des proies favorites des pratiquants de pêche sportive.





LE REQUIN

MAKO

Vitesse maximale : 80 km/h
Habitat : Océans Pacifique, Atlantique et, mer Rouge et Méditerranée

Ce n'est pas le plus connu ni celui qui a la plus mauvaise réputation. Mais il s'agit bien du plus rapide des requins. Ses atouts ? **Un corps fuselé et ses fentes branchiales très larges, ce qui lui permet d'optimiser sa respiration** et ainsi d'emmagasiner plus d'oxygène afin de déployer toute sa puissance. Le Mako nage ainsi à plus de 70 km/h, quand le requin blanc plafonne, lui, à 55 km/h. Il peut également sauter hors de l'eau à plus de six mètres de haut. Un vrai champion des océans.

LE QUIZ DES ROIS DE LA VITESSE

Attention, il faut avoir lu attentivement le dossier pour parvenir à répondre à ces questions !

1 OÙ PEUT-ON TROUVER LE GUÉPARD ?

- a) En Afrique et en Asie
- b) En Australie et en Asie
- c) En Europe et en Asie

2 COMBIEN PEUT PESER L'ORQUE ?

- a) Entre 500 et 600 kg
- b) Entre 5 et 8 tonnes
- c) Entre 15 et 20 tonnes

3 GUÉPARD OU SPRINGBOK, QUI EST LE PLUS ENDURANT ?

- a) Le guépard
- b) Le springbok
- c) Ils sont ex aequo

4 LE PELAGE DU GUÉPARD EST...

- a) Rayé de noir
- b) Tacheté de noir
- c) Entièrement fauve

5 OÙ VIT LE SPRINGBOK ?

- a) En Australie
- b) En Afrique
- c) En Amérique du Sud

6 L'ORQUE APPARTIENT À LA CLASSE DES...

- a) Poissons
- b) Mammifères
- c) Amphibiens

7 OÙ HIVERNE LE MARTINET NOIR ?

- a) Dans le Sud de la France
- b) En Afrique
- c) Aux Bahamas

8 LE POISSON VOILIER PRÉFÈRE NAGER DANS LES EAUX...

- a) Chaudes
- b) Froides
- c) Douces

9 QUEL POIDS PEUT ATTEINDRE LA TORTUE LUTH ?

- a) 150 kg
- b) 300 kg
- c) 450 kg

10 QUEL ANIMAL EST LE PLUS RAPIDE DE LA PLANÈTE ?

- a) Le guépard
- b) Le Faucon pèlerin
- c) Le requin mako

11 SOUS L'EAU, QUI EST LE PLUS RAPIDE ?

- a) Le poisson voilier
- b) Le requin mako
- c) L'orque

12 IL PEUT ATTEINDRE 320 KM/H, C'EST...

- a) Le guépard
- b) L'aigle royal
- c) L'autruche

13 QUEL RECORD A ÉTÉ ENREGISTRÉ POUR LE FAUCON PÈLERIN ?

- a) 120 km/h
- b) 200 km/h
- c) 390 km/h

14 LE POISSON VOILIER MANGE...

- a) Des thons
- b) Des méduses
- c) Des calmars

15 QUELLE VITESSE PEUT ATTEINDRE LA TORTUE LUTH ?

- a) 12 km/h
- b) 36 km/h
- c) 80 km/h

16 QUAND L'AIGLE FILE VERS LE SOL, IL...

- a) Chasse en piqué
- b) Chasse en tombé
- c) Chasse en vrillé

17 QUI N'EST PAS UN PRÉDATEUR DU CHEVREUIL ?

- a) Le lion
- b) Le lynx
- c) Le loup

18 LE CHEVREUIL A SUR LA TÊTE...

- a) Des cornes
- b) Des bois
- c) Des antennes

19 QUI EST LE PLUS RAPIDE ?

- a) L'orque
- b) Le dauphin
- c) Le cachalot

20 LE SPRINGBOK PEUT FAIRE DES BONDS DE...

- a) 80 cm
- b) 2 mètres
- c) 4 mètres

LE QUIZ DES ROIS DE LA VITESSE

LES RÉPONSES

1 OÙ PEUT-ON TROUVER LE GUÉPARD ?

- a) En Afrique et en Asie
- b) En Australie et en Asie
- c) En Europe et en Asie

2 COMBIEN PEUT PESER L'ORQUE ?

- a) Entre 500 et 600 kg
- b) Entre 5 et 8 tonnes
- c) Entre 15 et 20 tonnes

3 GUÉPARD OU SPRINGBOK, QUI EST LE PLUS ENDURANT ?

- a) Le guépard
- b) Le springbok
- c) Ils sont ex aequo

4 LE PELAGE DU GUÉPARD EST...

- a) Rayé de noir
- b) Tacheté de noir
- c) Entièrement fauve

5 OÙ VIT LE SPRINGBOK ?

- a) En Australie
- b) En Afrique
- c) En Amérique du Sud

6 L'ORQUE APPARTIENT À LA CLASSE DES...

- a) Poissons
- b) Mammifères
- c) Amphibiens

7 OÙ HIVERNE LE MARTINET NOIR ?

- a) Dans le Sud de la France
- b) En Afrique
- c) Aux Bahamas

8 LE POISSON VOILIER PRÉFÈRE NAGER DANS LES EAUX...

- a) Chaudes
- b) Froides
- c) Douces

9 QUEL POIDS PEUT ATTEINDRE LA TORTUE LUTH ?

- a) 150 kg
- b) 300 kg
- c) 450 kg

10 QUEL ANIMAL EST LE PLUS RAPIDE DE LA PLANÈTE ?

- a) Le guépard
- b) Le Faucon pèlerin
- c) Le requin mako

11 SOUS L'EAU, QUI EST LE PLUS RAPIDE ?

- a) Le poisson voilier
- b) Le requin mako
- c) L'orque

12 IL PEUT ATTEINDRE 320 KM/H, C'EST...

- a) Le guépard
- b) L'aigle royal
- c) L'autruche

13 QUEL RECORD A ÉTÉ ENREGISTRÉ POUR LE FAUCON PÈLERIN ?

- a) 120 km/h
- b) 200 km/h
- c) 390 km/h

14 LE POISSON VOILIER MANGE...

- a) Des thons
- b) Des méduses
- c) Des calmars

15 QUELLE VITESSE PEUT ATTEINDRE LA TORTUE LUTH ?

- a) 12 km/h
- b) 36 km/h
- c) 80 km/h

16 QUAND L'AIGLE FILE VERS LE SOL, IL...

- a) Chasse en piqué
- b) Chasse en tombé
- c) Chasse en vrillé

17 QUI N'EST PAS UN PRÉDATEUR DU CHEVREUIL ?

- a) Le lion
- b) Le lynx
- c) Le loup

18 LE CHEVREUIL A SUR LA TÊTE...

- a) Des cornes
- b) Des bois
- c) Des antennes

19 QUI EST LE PLUS RAPIDE ?

- a) L'orque
- b) Le dauphin
- c) Le cachalot

20 LE SPRINGBOK PEUT FAIRE DES BONDS DE...

- a) 80 cm
- b) 2 mètres
- c) 4 mètres