



TEXTE SCIENTIFIQUE

L'Homme le plus rapide au monde aujourd'hui est [Usain Bolt](#). Il a battu le record du monde du 100 mètres en le courant en seulement 9,58 secondes. Lors d'une course, il a été flashé à 44 km/h lorsqu'il était en pleine [vitesse](#). Pour le reste du monde, le footing moyen est de l'ordre de 10 km/h. C'est relativement lent par rapport au reste du règne animal, mais on dit que l'Homme est l'un des plus endurants. Dans les [airs](#), les eaux ou sur [terre](#), bon nombre d'[espèces](#) sont capables de pointes de vitesse bien supérieures à celle de l'[Homme](#).

La vitesse l'a rendu célèbre : le [guépard](#) fait des pointes à plus de 110 km/h, parcourant jusqu'à huit mètres par foulée et quatre foulées par seconde. C'est un superbe sprinter, capable d'accélérer pour atteindre 70 km/h en seulement deux secondes, puis 90 km/h en une seconde de plus. Il tient une vitesse moyenne de 94 km/h sur 500 m, mais ne dépasse pas 49,89 km/h sur les distances plus longues

Le [springbok](#) (ou gazelle à poche dorsale) est une [antilope](#) d'[Afrique](#) qui n'a pas grand-chose à envier au guépard. Fine et légère, cette gazelle est montée sur ressorts, elle fait des sauts de presque quatre mètres de haut et pointe aussi à plus de 110 km/h sur 400 m. Sa vitesse moyenne est de 88 km/h. En plus, c'est une athlète de fond, pouvant tenir une vitesse de 50 km/h sur six kilomètres.

Le requin mako (*Isurus oxyrinchus*) aurait une vitesse moyenne d'endurance de 50 km/h, mais d'après les chercheurs du [ReefQuest Centre for Shark Research](#), il serait aussi capable d'atteindre 110 km/h en vitesse de pointe. Il pourrait même être encore plus rapide que cela.

Lire attentivement le texte scientifique puis répondre :

- 1) Donner un titre au texte scientifique
- 2) Combien de paragraphe renferme le texte ? donner à chacun de ces paragraphes un titre
- 3) Qui est [Usain Bolt](#)
- 4) Donner la définition du terme vitesse
- 5) Convertir en mètre par seconde : 110 km/h, à 44 km/h
- 6) Déterminer
 - a) La vitesse de recordman mondial en Km/h
 - b) Le temps mis par le [guépard](#) pour parcourir un distance de 100 km
 - c) Le temps mis par le [springbok](#) pour parcourir la distance de six.
- 7) Entre l'antilope d'afrique, le guépard et le requin, qui est plus rapide ? justifier la réponse.