grands félidés courent en fléchissant leur colonne vertébrale, ce qui allonge efficacement leur foulée. C'est une technique qui demande beaucoup d'énergie, le félin ne peut donc pas courir vite bien longtemps. Ce handicap le pousse à être discret dans l'approche et brutal dans l'attaque. Si un loup peut poursuivre sa proie jusqu'à ce que celle-ci soit épuisée, un cougar va sauter sur le dos de sa victime et lui briser la colonne vertébrale en une seule morsure.

*Si vous rasiez la fourrure d’un tigre, vous constateriez que sa peau est aussi rayée.*

**et** **pays**

**chauds**

**Jungle**

Le saviez-vous?

Un léopard mange de tout, de l'insecte comme le bousier à l'oryx (une antilope) de 900 kg.

Le rugissement des félins est produit par les parois de leur larynx particulièrement allongé qui vibre lorsque les fauves exhalent. Mais ne rugit pas qui veut: le cougar, le guépard et le léopard des neiges émettent d'autres sons, comme des miaulements, des cris et des grognements.

|  |
| --- |
| **Léopard** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. gazelles de Thomson et singes) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 18 à 20 ans |
| **Poids :** 60 kg |
| **Taille :** 0.65 m |
| **Longueur :** 2,1 m |
| **Capable de rugir?** Oui |

En revanche, tous les félins savent grimper aux arbres. Les léopards sont les plus doués: un mâle adulte peut en effet hisser une jeune girafe sur six mètres dans un arbre!

Une image contenant animal, mammifère, léopard

Description générée automatiquementUne image contenant animal, chien

Description générée automatiquementUne image contenant animal, mammifère

Description générée automatiquementCet atout permet aux fauves de protéger leur déjeuner de la convoitise des hyènes et autres charognards.

Analyse des trois phases de la foulée que le guépard exécute pour atteindre 65 km/h en trois bonds

**De 0 à 65 km/h en trois foulées**

En observant ces magnifiques créatures, on pourrait croire qu'elles sont parfaitement adaptées. Or, chasser du gros gibier est extrêmement difficile, même pour elles, et tous les prédateurs en haut

**1.** **Coup de pied**

Le guépard se sert de ses coussinets durs et striés et de ses griffes pour maximiser son adhérence au sol. La colonne vertébrale se déroule et se tend, et la tête s'incline légèrement.

**2.** **Ressort**

La colonne vertébrale creusée et l'action des muscles des cuisses propulsent le guépard dans les airs, pour un bond colossal de 7,60 m. Puis un pied est replanté dans la terre.

**3.** **Appui**

La colonne s'arrondit, conduisant les pattes arrière dans la terre. Les muscles se gonflent en conjonction, amenant la prochaine foulée. Le guépard complète trois ou quatre foulées en une seconde.

de la chaîne alimentaire peuvent mourir de faim. Si les fauves n'étaient pas opportunistes, ils ne pourraient tout simplement pas survivre.

L’ANATOMIE DU GUÉPARD



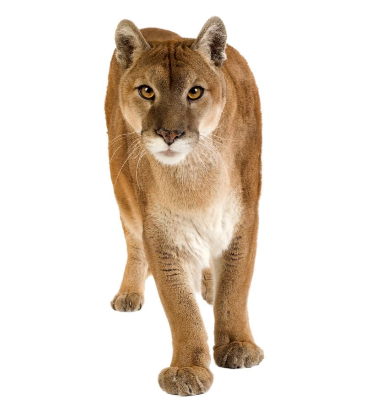
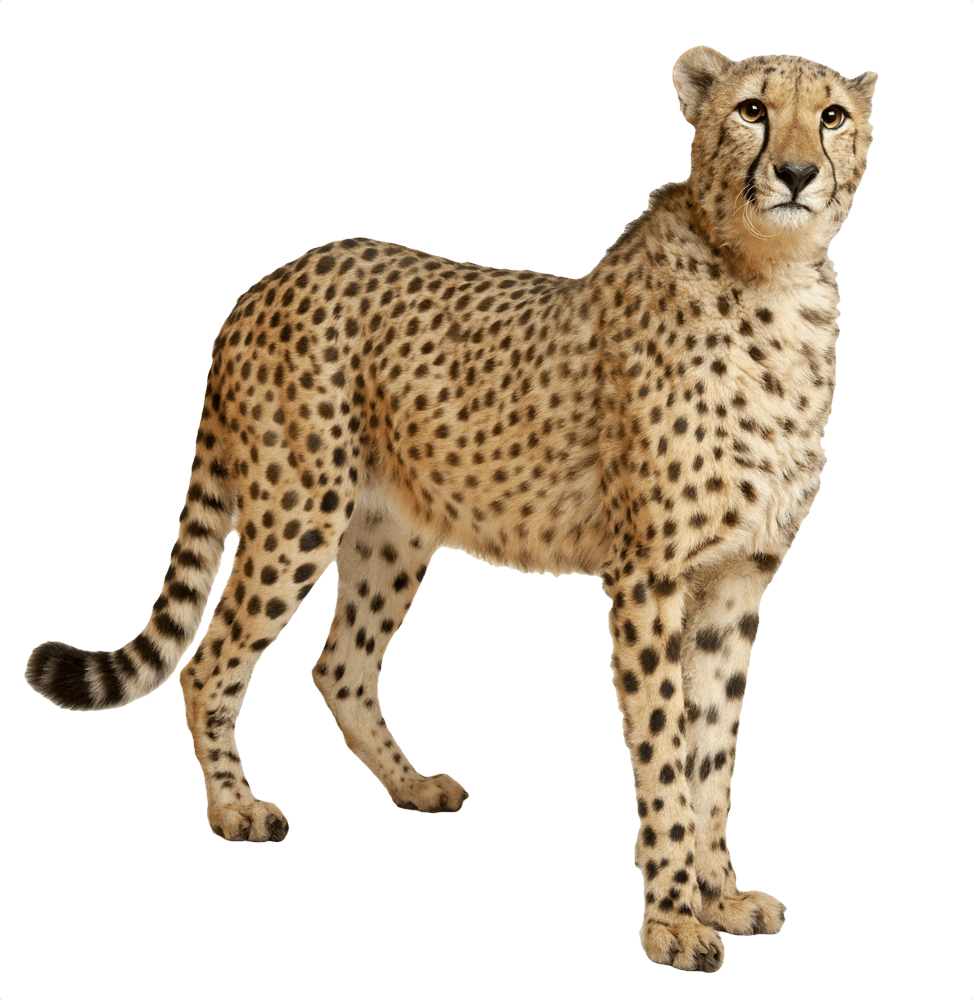
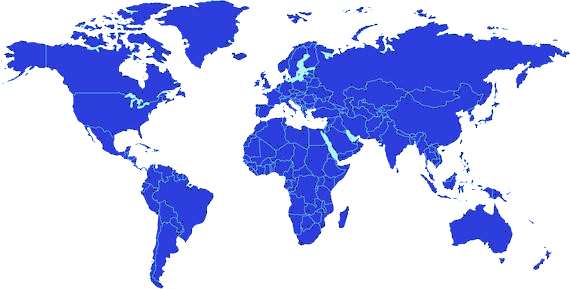
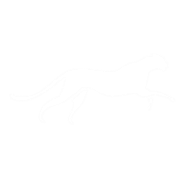
Quel est le secret de sa rapidité légendaire?

|  |
| --- |
| **Cougar** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. daims et élans) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 8 à 10 ans |
| **Poids :** 80 kg |
| **Taille :** 0.75 m |
| **Longueur :** 2,4 m |
| **Capable de rugir?** Non |

**Morphologie**

Le corps du guépard est élancé. Il a une petite tête, une cage thoracique aplatie, et de longues et fines pattes. Sa ligne tout entière est conçue pour diminuer la résistance à l'air.

|  |
| --- |
| **Tigre** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. sangliers et buffles d’eau) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 20 à 26 ans |
| **Poids :** 240 kg |
| **Taille :** 1 m |
| **Longueur :** 3 m |
| **Capable de rugir?** Oui  **SUR LA CARTE** |



**Tout savoir sur les animaux** 12

**Capable de nager durant de longues périodes à plus de 60 km/h avec une vitesse record de 113 km/h, le poisson-voilier (également appelé l'espadon-voilier) est l'animal marin le plus rapide des océans.**

Avec une vitesse de pointe avoisinant celte du guépard, te poisson-voilier est l'un des poissons les plus difficiles à attraper. Son corps ferme et fuselé, doté d'une nageoire caudale découpée au ciseau, est bâti pour la vitesse. Sa vitesse est alimentée par de rapides et sauvages coups de queue. Sa colonne vertébrale est très flexible et, comme le guépard, permet de générer une poussée accrue grâce aux torsions rapides que son tronc effectue en nageant. Le poisson-voilier peut rapidement changer de couleur lorsqu'il est stimulé, ce qui trouble sa proie et en rend la capture plus facile.

LE POISON-VOILIER

**Un long nez**

Le bec (rostre) allongé du poisson-voilier ressemble à celui d’un espadon ou d’un marlin, ce qui le place dans la catégorie des portes-épées.

**Les yeux**

Les yeux du guépard sont étirés, ce qui lui permet une vue à grand angle. Son excellente vision l'aide à filer et à chasser ses proies dans leur habitat naturel, les vastes plaines.

**La colonne vertébrale**

La colonne est incroyablement flexible et a évolué de façon à s'incurver à chaque foulée, agissant de concert avec une grande élasticité

des pattes postérieures‘

postérieures

**Les pattes**

Les pattes sont munies de griffes émoussées partiellement rétractiles qui assurent une bonne adhérence au sol,

augmentant la portée de

chaque foulée.

**La queue**

La queue du guépard agit tel un contrepoids, maintenant l'équilibre dans les virages serrés effectués à une vitesse éclair.

**Les poumons**

Des poumons très développés et des naseaux larges permettent de profondes et rapides inspirations. Maintenir un taux d'oxygène élevé est vital pour le guépard en pleine poursuite, qui voit alors sa fréquence respiratoire multipliée par 10.

**Le cœur**

Le cœur du guépard est plus grand que

celui d'autres animaux de taille comparable, drainant une quantité colossale de sang, particulièrement durant un poursuite.

**Lions :** Afrique

subsaharienne  
population unique dans  
la foret de Git, nord-ouest  
de l’inde

**Tigres** : Inde; Asie du  
sud-est; Sibérie du sud-est

**Guépards**: Afrique subsaharienne, petite population en Iran

**Cougars**: Côte ouest des États-Unis et du Canada; centre des Amériques; majeure partie de l’Amérique du Sud

**Jaguars**: Amérique Centrale du Sud

**Léopards**: Afrique orientale et centrale; poches du sous-continent Indien du sud-est; Chine

**Léopards des neiges**: Hindu Kush; Himalaya, montagnes de l’Altaï; monts Khangai

**Panthères nébuleuses**:  
Asie du sud-est, Népal

|  |
| --- |
| **Jaguar** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. caïmans et capybaras) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 12 à 15 ans |
| **Poids :** 75 kg |
| **Taille :** 0.7 m |
| **Longueur :** 2,2 m |
| **Capable de rugir?** Oui |

**Tout savoir sur les animaux** 11

|  |
| --- |
| **Léopard des neiges** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. chèvres et bouquetins) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 15 à 18 ans |
| **Poids :** 41 kg |
| **Taille :** 0.6 m |
| **Longueur :** 1,9 m |
| **Capable de rugir?** Non |

|  |
| --- |
| **Lion** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. gnous et zébres) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 10 à 14 ans |
| **Poids :** 200 kg |
| **Taille :** 1,2 m |
| **Longueur :** 2,2 m |
| **Capable de rugir?** Oui |

|  |
| --- |
| **Guépard** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. gazelles de Thomson et impalas) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 12 à 14 ans |
| **Poids :** 55 kg |
| **Taille :** 0.8 m |
| **Longueur :** 1,3 m |
| **Capable de rugir?** Non |

|  |
| --- |
| **Panthère nébuleuse** |
| **Type :** Mammifère |
| **Régime :** Carnivore (par ex. cerfs et porcs-épics) |
| **Espér. de vie à l’état sauvage :** de 7 à 10 ans |
| **Poids :** 18 kg |
| **Taille :** 0.33 m |
| **Longueur :** 1,8 m |
| **Capable de rugir?** Non |

**OÙ TROUVE-T-ON CES FAUVES?**