

Sciences

Comment les chats font-ils

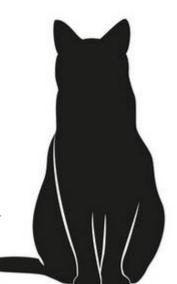
pour être si agiles ?

Un corps souple et dynamique

Les chats possèdent un squelette particulier, qui explique leur souplesse remarquable : leur colonne vertébrale compte plus de vertèbres que la nôtre (53 contre 33) et les disques situés entre les vertèbres sont plus élastiques, ce qui leur permet de se contorsionner aisément!

Mais leur musculature est aussi un élément essentiel à leur agilité. En effet, les chats ont environ 500 muscles, et ceux de leurs pattes arrière sont particulièrement développés, ce qui leur permet d'effectuer des bonds spectaculaires (un chat peut faire un saut atteignant jusqu'à neuf fois sa taille!).

D'autre part, leur queue est un véritable atout en termes d'équilibre : Elle sert de balancier pour adapter le centre de gravité au fil des déplacements.



Des sens aiguisés

Ce qui fait également des chats les rois de l'agilité, ce sont leurs sens très développés. Mais, contrairement à ce qu'on pourrait penser, ce n'est pas leur vue qui les aide (eh oui, les chats sont en fait myopes, ils ne voient pas au-delà de 75 cm!), c'est plutôt leur ouïe très fine (ils entendent même des sons supérieurs à 20 000 hertz, soit des ultrasons!).

Enfin, les chats ont une proprioception⁽¹⁾ très développée : grâce à leurs vibrisses (poils spéciaux) implantées sur le museau et l'arrière des pattes, ces animaux se repèrent facilement dans l'espace et savent se retourner au bon moment et atterrir sur leurs pattes.

- (1) Perception du corps dans l'espace
- Le chat se repère facilement grâce à sa vue :
 - □ Vrai
 - **X** Faux
- Voici le nom que l'on donne communément aux vibrisses situées sur le museau du chat :

(Découvre-le en t'aidant des lettres données.)

→ MOUSTACHES

- 2 Le record du saut le plus haut effectué par un chat est de 2,13 m.
 - Fais une recherche et note la réponse.



Complète avec les mots adaptés, en t'aidant du document :

Grâce à ses muscles développés, ses nombreuses vertèbres, sa longue queue et ses vibrisses sur le museau et les pattes, le chat est un animal très agile.





Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

Exercices 3ème Français: Lecture / Littérature Curieux de tout - PDF à imprimer

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

• Comment les chats font-ils pour être si agiles ? - 5ème - 4ème -3ème - Curieux de tout

Découvrez d'autres exercices en : 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout

- Les courbatures, d'où ça vient ? 5ème 4ème -3ème Curieux de tout
- L'apnée, comment ça marche ? 5ème 4ème 3ème Curieux de tout
- Que signifient ces expressions françaises ? (1) 5ème 4ème 3ème Curieux de tout
- Que signifient ces expressions françaises ? (2) 5ème 4ème 3ème Curieux de tout
- Quels sont les bienfaits des carottes ? 5ème 4ème -3ème Curieux de tout

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- Exercices 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout EMC PDF à imprimer
- Exercices 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Histoire PDF à imprimer
- Exercices 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Sciences PDF à imprimer
- Exercices 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Géographie PDF à imprimer
- Exercices 3ème Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Sports PDF à imprimer