

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

- 1** Le chat se repère facilement grâce à sa vue :

☐ Vrai

☒ Faux

- 2** Le record du saut le plus haut effectué par un chat est de 2,13 m.

Fais une recherche et note la réponse.



- 3** Voici le nom que l'on donne communément aux vibrisses situées sur le museau du chat :
(Découvre-le en t'aidant des lettres données.)

→ M O U S T A C H E S

- 4** 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 Secondaire 3 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 ? - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)

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

- [Les courbatures, d'où ça vient ? - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)
- [L'apnée, comment ça marche ? - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)
- [Que signifient ces expressions françaises ? \(1\) - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)
- [Que signifient ces expressions françaises ? \(2\) - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)
- [Quels sont les bienfaits des carottes ? - Curieux de tout : Secondaire 1, 2, 3](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Secondaire 3 Français : Lecture / Littérature Curieux de tout EMC - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Histoire - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Sciences - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Géographie - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 Français : Lecture / Littérature Curieux de tout Sports - PDF à imprimer](#)