



Tout savoir sur les hamsters nains

- 6 Qu'est-ce qu'un hamster nain?
- 8 Le hamster russe
- 12 Le hamster de Campbell
- 16 Le hamster de Roborovski
- 18 Le hamster chinois
- 22 Les différentes couleurs
- 30 Choisir ses hamsters nains
- 32 Un ou plusieurs hamsters nains?



Qu'est-ce qu'un hamster nain ?

L'évidence voudrait que l'on réponde ainsi à cette question : c'est un hamster de petite taille ! Cette réponse simple n'est pas très éloignée de la vérité.

► **Un hamster est un mammifère rongeur**, qui allaite ses petits et se caractérise par la présence de deux longues incisives sur chaque mâchoire, lesquelles poussent en continu tout au long de la vie de l'animal, et l'absence de canines et de prémolaires.

► **L'ordre des rongeurs rassemble 29 familles**, dont celle des Muridés avec 1 336 espèces comprenant souris, rats, gerbilles, campagnols, lemmings et hamsters. Ses membres se caractérisent notamment par la formule dentaire : 1/0/0/3. Cela signifie que, par demi-

mâchoire, nous avons une incisive et trois molaires, soit 16 dents au total.

► **Nos hamsters ont leur propre sous-famille : les Cricétinés**, avec 9 genres et 25 espèces. Ce sont des animaux au corps trapu et 5 doigts à chaque patte. Nocturnes et souvent solitaires, leur gabarit va de moins de 20 g à presque 1 kg ! Là, il est facile de comprendre pourquoi on affuble de l'adjectif « nain » les plus petites espèces, relativement au plus gros, le hamster d'Europe, présent dans l'Est de la France.

► **Le mot hamster** vient de l'allemand « hamstern », qui signifie « amasser », « empiler », en relation avec l'habitude de ces animaux qui consiste à faire des provisions et à transporter les aliments dans des poches buccales appelées « abajoues ».

► **Les hamsters nains sont répartis en 4 genres**, mais deux seulement comportent des espèces élevées comme animaux de compagnie :

- *Phodopus* : les hamsters nains à queue courte

- *Cricetulus* : les hamsters nains gris.

► **Le genre *Phodopus***, comporte 3 espèces dont la queue est quasiment invisible, dissimulée dans la fourrure, bien qu'elle puisse dépasser le centimètre, d'où leur nom.

- **Le hamster russe (*Phodopus sungorus*)**, originaire de l'Est du Kazakhstan et du Sud-Ouest de la Sibérie.

- **Le hamster de Campbell (*Phodopus campbelli*)**, qui nous vient de Mongolie, de Mandchourie et des zones limitrophes du Nord-Est de la Chine.

- **Le hamster de Roborovski (*Phodopus roborovskii*)** : le plus petit, dont l'aire de répartition va de la pointe Est du Kazakhstan au Sud-Ouest de la Mongolie et au Nord de la Chine, en Mandchourie et au Sin-Kiang.

► **Le genre *Cricetulus*** comprend 7 espèces, plus grosses et allongées que les précédentes, avec une queue bien visible, qui n'est représenté en captivité que par une seule espèce : le hamster chinois (*Cricetulus griseus*), lequel nous vient... de Chine !



Hamster chinois, dont la queue plus longue est nettement visible.

À SAVOIR

→ À propos de noms : la confusion !

Les hamsters nains du genre *Phodopus* ont été affublés de multiples noms communs. Ainsi, le hamster russe est-il quelquefois encore appelé « hamster de Dzoungarie », en référence à l'ancienne désignation de la province chinoise du Sin-Kiang. C'est d'ailleurs la signification du latin *sungorus*. Or, le hamster russe n'est pas présent dans cette région, c'est son proche cousin qui s'y trouve ! Les Anglo-Saxons utilisent plutôt ce nom pour désigner le hamster de Campbell, mais si cela est juste d'un point de vue géographique, c'est contraire au nom scientifique. Cela vient du fait que les deux espèces étaient considérées comme n'en faisant qu'une. Bref, cette appellation est source de confusion et nous l'éviterons. Le hamster russe est également qualifié de « hamster de Sibérie » ou, par les anglophones, de « dwarf winter white russian hamster », c'est-à-dire de hamster russe blanc en hiver. Plus rarement, on entend parler de hamster russe de l'Est pour le premier et de hamster russe de l'Ouest pour le Campbell. Quand au petit hamster de Roborovski, on le trouve parfois en tant que « hamster du désert ».



Hamster de Roborovski, le plus petit.



Le hamster russe (*Phodopus sungorus*)

C'est le plus populaire des hamsters nains. Il faut dire qu'il possède une jolie frimousse et un caractère plutôt agréable.

► **La forme naturelle** est, sur le dos, d'un beau gris ardoisé. Chaque poil est terminé de noir, ce qui donne de l'intensité au gris. Une bande foncée court du nez

à la queue. Les oreilles sont noirâtres et soulignées à l'arrière d'un liseré blanc. Souvent, on retrouve un peu de blanc au-dessus des yeux. Le dessous de l'animal

exhibe un blanc pur, qui remonte sur les flancs et jusque sur les côtés du museau. La jointure entre le blanc et le gris, au niveau des flancs, est marquée par une ligne irrégulière marron grisâtre. La silhouette générale est ronde, trapue, avec la tête convexe. Les yeux sont noirs. Ce hamster mesure une dizaine de centimètres de long.

► **À l'approche de l'hiver**, le pelage blanchit, si l'animal est exposé au froid. Il ne subsiste en général que quelques marques grises éparses, notamment sur la tête et les épaules. À partir de février, le gris réapparaît progressivement. Lorsque le hamster russe est gardé à la maison, il ne change pas de robe l'hiver. Il tend seulement à pâlir un peu et à se montrer moins actif.

► **Notre hamster russe possède des abajoues** pour transporter la nourriture jusqu'au nid. Il est également doté de



Le hamster russe est relativement sociable.



Le hamster russe vit dans des tunnels à l'état sauvage.

glandes odorantes qui lui servent à marquer son territoire, à communiquer avec ses semblables et à reconnaître son groupe. Celles-ci existent chez les deux sexes et sont situées sur le ventre, à l'arrière des oreilles et au niveau des abajoues.

► **Dans son milieu naturel**, les steppes arides, il creuse des tunnels à une profondeur d'au moins 30 cm et quelquefois bien au-delà. En général, 4 à 6 tunnels rejoignent son terrier, où il stocke sa nourriture, s'abrite

À SAVOIR

→ Un peu d'histoire

Les premières descriptions remontent à 1773, par Pallas, qui lui donnait le nom de *Mus sungorus*, *Mus* étant le genre des souris ! C'est seulement en 1912 qu'Hollister lui affecte le nom scientifique actuel. Dans les années 1960, il était étudié comme animal de laboratoire, notamment à l'institut de Physiologie Comparée Max Planck en Allemagne. Reproduit dans cet institut, il en est sorti pour devenir l'animal de compagnie que l'on connaît. La plupart des sujets présents en animalerie sont issus de ce laboratoire.

du froid et des prédateurs et élève ses petits. Lorsque la température chute, le hamster russe obstrue les

entrées. Pour conserver la température, le dortoir est tapissé de mousse et de poils de différents mammifères.



Des études en laboratoires ont montré qu'une partie (n'excédant pas 30 %) des animaux devenait indolente avec le froid. Il ne s'agit pas d'une hibernation, dans la mesure où c'est un processus plus bref, qui ne dure souvent que quelques heures. Néanmoins, ce phénomène,

appelé torpeur, amène le hamster à ralentir son métabolisme de près de 70 %. Sa température corporelle chute de 37 °C à 21 °C et son rythme cardiaque de 350 à 70 pulsations par minute. Dans cet état, l'animal ne réagit pas si on le touche et il lui faut plusieurs heures

pour en sortir complètement. C'est une manière d'économiser ses ressources, lorsque la température chute ou si la nourriture vient à manquer, principalement de janvier à mars.

► **Le hamster russe possède une caractéristique physique étonnante** : il a le dessous des pattes velu ! Les scientifiques avancent deux explications possibles à cela. La première est qu'ainsi, l'animal serait mieux isolé du froid. La seconde serait de lui permettre de se déplacer plus facilement et plus rapidement dans les zones sableuses meubles qui constituent une partie de son habitat.

► **À l'état sauvage, c'est un animal relativement sociable**, contrairement à beaucoup d'espèces de hamsters. Il vit souvent en petites communautés, avec un mâle, plusieurs femelles et des jeunes, mais aussi en couples isolés. Même si son rôle n'est pas indispensable, le père s'occupe des jeunes avec la mère et, y compris en captivité, se montre très rarement agressif avec eux.

► **Ce sont des animaux actifs le matin tôt, un peu moins le soir et quelquefois toute la nuit**. La quête de la nourriture repré-

sente naturellement la plus grosse activité. Dans la journée, et c'est encore plus vrai à la maison, il passe le plus clair de son temps dans son abri, à dormir.

► **Son régime alimentaire** est constitué de graines et de végétaux divers, ainsi que d'insectes. Il ne boit pratiquement pas et trouve l'eau dont il a besoin en grande partie dans son alimentation. Les aliments « frais », tels que les fruits, sont donc inconnus du hamster russe sauvage : il faudra s'en souvenir !

► **La reproduction, dans sa contrée d'origine, a lieu du milieu du printemps jusqu'en octobre** et il peut y avoir ainsi 3 portées par an. Chacune des portées peut donner de 1 jusqu'à 8 ou 9 petits.

► **En captivité, le hamster russe est un animal relativement calme et facile à vivre**. Pour peu qu'il ait été manipulé jeune, il n'est pas agressif et mord rarement. Bien évidemment, le caractère peut varier d'un individu à l'autre, et il existe des grognons peu sociables, quelquefois prompts à pincer, mais ce sont des exceptions. En revanche, un animal qui n'a pas été fami-



C'est un animal plutôt nocturne, qui se cache dans la journée.

liarisé jeune ne se laissera pas toucher avec autant de facilité : il demeurera craintif et se mettra souvent en position de défense à l'approche des doigts : couché sur le dos, il crie vigoureusement. De même, il faut éviter de le réveiller brusquement lorsqu'il est endormi et de plonger la main dans le nid. Cela peut se comprendre aisément ! Enfin, tendre son index à un

rongeur n'est pas une bonne idée : l'animal croit qu'on lui tend quelque chose et son premier réflexe est... d'y goûter ! Même si la morsure n'est pas bien méchante, le pincement entraîne souvent une réaction de peur, surtout avec un enfant. Là où il est possible de se faire mordre durement, c'est lorsque deux sujets se battent et que l'on tente de les séparer.

À SAVOIR

→ Fiche d'identité du hamster russe

Longueur du corps : environ 10 cm. La femelle étant généralement un peu plus petite.
Poids : de 30 à 55 g.
Rythme cardiaque : 350 pulsations/min.
Longévité : 2 ans environ, quelquefois jusqu'à 3 ans.
Nombre de chromosomes : 28.
Nombre de mamelles chez la femelle : 8.



Le Hamster russe est plutôt docile avec l'homme.



Le hamster de Campbell (*Phodopus campbelli*)

Très proche cousin du hamster russe, celui-ci diffère néanmoins sur quelques points fondamentaux, qu'il est bon de connaître.

► **La forme naturelle ou sauvage** possède un pelage sable brunâtre sur le dos et la tête, avec un trait longitudinal marron très foncé allant depuis la tête jusqu'à la queue. Chaque poil est ter-

miné de noir, ce qui confère au-dessus de l'animal un aspect grisâtre. Le ventre, la gorge et les flancs sont crème. La couleur claire remonte assez haut sur le museau, les joues et les épaules. La ligne de démarcation entre le dessous du corps clair et le dessus est un peu plus marron que le dos et très irrégulière. Les yeux sont noirs. Il existe, là aussi, de nombreuses variétés de couleur que nous verrons plus loin.

► **Peut-on différencier le hamster de Campbell du hamster russe?**

La réponse est oui, en théorie, et, ce, grâce à plusieurs indices :
- Le hamster de Campbell est un peu plus petit, en général moins de 10 cm, la femelle étant, là aussi, d'un gabarit normalement inférieur au mâle.

- La teinte générale du dos est nettement plus marron.

- La ligne sombre est typiquement plus étroite.

- Le dessous du corps n'est pas blanc pur, mais crème et remonte de façon beaucoup plus irrégulière sur les flancs.

- La forme de la tête est moins convexe, plus allongée et la silhouette moins trapue, plus fine, avec la queue mieux visible.

- Enfin, au niveau du caractère, le hamster de Campbell est plus vif, plus remuant, mais moins sociable. Il a tendance à mordre plus facilement.

Bien évidemment, les différences physiques énoncées ci-dessus concernent essentiellement des formes naturelles. Avec les multiples variétés de couleurs, il est parfois plus délicat de se prononcer. C'est d'autant plus vrai que l'on trouve maintenant des hybrides des deux espèces, ce qui n'est pas une bonne chose.

► **À l'état sauvage, le hamster de Campbell habite des régions arides**, comme son cousin.

Toutefois, il préfère les sols plus durs, où il creuse un ter-



Le signe distinctif le plus évident est la ligne dorsale plus fine que chez son cousin russe (ici mutation opale).

rier avec plusieurs tunnels. Son nid contient de nombreux matériaux de garnissage, car il est sensible au froid. Cette sensibilité, encore plus marquée pour les jeunes, explique certainement le rôle très important du père lors de la reproduction. En effet, il participe activement à réchauffer les petits, notamment quand la femelle part se nourrir. Son alimentation est identique à celle du hamster russe. Il est encore plus économe en eau que ce dernier.

À SAVOIR

→ Un peu d'histoire

Ce hamster nain a été nommé ainsi d'après Thomas Campbell, qui découvrit le premier spécimen en Mongolie, en 1902. On a, dans un premier temps, estimé qu'il s'agissait de la même espèce que le hamster russe, notamment parce qu'il possédait le même nombre de chromosomes et que les deux espèces pouvaient s'hybrider. Il a ensuite été baptisé *Cricetulus campbelli* en 1905. Ce n'est qu'en 1912 qu'Hollister lui donna son nom actuel. Le hamster de Campbell a, lui aussi, d'abord été étudié et reproduit en laboratoire. C'est à Leningrad que la première colonie captive a vu le jour, au début du XX^e siècle, mais ce n'est que dans les années 1970 qu'il fut introduit dans le commerce animalier, au Royaume-Uni.



Le dessous du corps est aussi moins blanc que chez le hamster russe.



► **Comme son cousin le hamster russe**, notre ami possède des poils sur le dessous des pattes, ainsi que des abajoues destinées au transport de la nourriture et des glandes odorantes pour communiquer ou marquer son territoire. Lui aussi est donc équipé pour vivre dans des zones arides. Son organisme est également habitué à économiser l'eau : les urines sont peu nombreuses et très concentrées. Plus lent que le hamster russe dans ses mouvements, il est assez facile à

observer dans son milieu naturel, dans la mesure où une présence humaine ne le gêne pas beaucoup dans ses occupations, lesquelles sont essentiellement crépusculaires. Les scientifiques ont noté que son activité présentait un pic aux alentours de 6 h 00 du matin.

► **L'hybridation avec le hamster russe** est possible et même facile : les deux espèces possèdent le même nombre de chromosomes. Naturellement, il faut éviter ce genre de croisements, afin

de conserver des espèces pures. Étant donné que les coloris de pelage sont très nombreux, il est tentant pour certains d'introduire ceux-ci au sein de la lignée hamster russe. Néanmoins, ce n'est pas aussi simple, notamment en raison d'une agressivité potentielle d'une espèce envers l'autre. De plus, les études effectuées en laboratoire démontrent que les rejetons issus du croisement sont en général stériles dans le cas des mâles et de piètre fertilité pour les femelles. Cela tend à conforter l'idée qu'il s'agit bien d'espèces séparées.

► **Le hamster de Campbell a été longuement étudié en laboratoire.** En effet, ces animaux sont sujets à certaines maladies, comme l'obésité ou le cancer, que l'on retrouve chez l'homme. Ils ont donc été utilisés comme modèles pour comprendre le cheminement de ces pathologies.

► **En captivité, le hamster de Campbell est moins populaire que son cousin russe**, au moins en France. Bien qu'il existe, comme nous le verrons, une kyrielle de coloris, dont certains vraiment superbes, son caractère



Chez le hamster de Campbell, la queue est plus visible que chez son cousin russe.

moins aimable le disqualifie auprès du public. Il se révèle souvent difficile à manipuler, voire même un peu agressif et il mord assez facilement (il existe des individus parfaitement calmes, mais le pourcentage de sujets pas très amicaux est plutôt élevé). Son comportement social est souvent plus difficile aussi. Plus territorial que le hamster russe à l'état sauvage, il a ainsi été observé que le territoire de la femelle pouvait, au moins en partie, coïncider avec celui du mâle, mais qu'en revanche, deux propriétés

À SAVOIR

→ Fiche d'identité du hamster de Campbell

Longueur du corps : 8 à 10 cm, la femelle étant généralement un peu plus petite.

Poids : de 25 à 40 g (des sujets obèses peuvent néanmoins dépasser ce gabarit).

Longévité : 2 ans environ, quelquefois un peu plus.

Nombre de chromosomes : 28.

Nombre de mamelles chez la femelle : 8.

dédiées à des femelles ne se recouvraient jamais.

► **C'est une espèce prolifique.** D'avril à septembre, le hamster de Campbell à l'état sauvage peut produire jusqu'à 4 portées par an, avec une moyenne de 5

petits pour chacune. En captivité, la reproduction s'étale sur toute l'année et le nombre de jeunes est potentiellement important. Ross a ainsi pu dénombrer jusqu'à 18 portées dans la vie d'une femelle !



Le comportement social du hamster de Campbell est plus délicat que chez le hamster russe (ici, un Campbell naturel et une mutation opale).