

## Souris domestique *Mus domesticus*



ADOBE STOCK

### Informations générales

**Origine:** l'aire de répartition d'origine de la souris domestique (forme sauvage) se situe probablement dans les steppes d'Asie centrale. Leur proximité de l'homme ainsi que le transport passif ont permis leur répartition dans le monde entier.

**Espérance de vie:** souris domestique de 2 à 3 ans; à l'état sauvage, en moyenne seulement 3 mois

**Maturité sexuelle:** à partir de 4 semaines environ

**Période d'activité:** majoritairement crépusculaire et nocturne

**Comportement social:** vie en groupes

### Comportement en conditions naturelles

La souris domestique est issue de la souris sauvage. On distingue aujourd'hui deux espèces: la souris occidentale (*Mus domesticus*) et la souris orientale (*Mus musculus*). On suppose que la souris domestique occidentale qui vit en Suisse s'est installée en Europe centrale avec la propagation de l'agriculture dès le néolithique.

À l'origine, les souris domestiques se nourrissaient principalement de graines de différentes plantes herbacées et graminées, dont des céréales. Les animaux qui vivent dans la nature font des réserves. Ce comportement a disparu chez les souris domestiques qui vivent proches de l'homme dans les garde-manger, les étables, etc. et s'alimentent de la nourriture des humains.

Les souris domestiques peuvent se multiplier très rapidement, surtout si elles ont des ressources alimentaires abondantes. Si la population atteint une certaine densité, une stérilité due à des facteurs hormonaux peut engendrer un contrôle de la prolifération. La structure sociale des souris

domestiques dépend de la densité de population. En règle générale, les souris domestiques vivent en groupes familiaux dominés par un mâle.

### Structure du groupe

Les souris domestiques sont des animaux très sociables. Elles vivent dans de grandes colonies dont les membres du groupe entretiennent d'étroits contacts sociaux. Pour cette raison, les souris domestiques ne doivent en aucune circonstance être détenues seules. Par conséquent, l'OPAn interdit aussi toute détention solitaire. Il faut être attentif à certains aspects de la composition du groupe de souris domestiques. Les mâles non castrés ne s'entendent pas entre eux. Mis ensemble, les animaux se battent pour le territoire. Étant donné qu'en captivité l'animal le plus faible ne peut pas quitter le territoire, il peut s'ensuivre de graves blessures et un stress important, surtout chez l'animal de rang inférieur. Il ne faut pour cette raison jamais socialiser de mâles non castrés. En revanche, la détention de plusieurs femelles, si possible des sœurs, se passe très bien. La détention de femelles avec des mâles castrés est également possible, à condition de veiller à la parité femelles-mâles castrés dans un groupe. Les castrations doivent toujours être effectuées par des vétérinaires spécialisés dans les animaux exotiques.

### Détention

**Enclos:** les souris domestiques sont très actives. Pendant leurs périodes d'activité, elles aiment beaucoup grimper, creuser et courir. Pour répondre à ce besoin de mouvement, la Protection Suisse des Animaux PSA recommande un enclos d'une surface minimale de 0,5 m<sup>2</sup>, ou mieux de 0,75 m<sup>2</sup>, et d'une hauteur minimale de 60 cm, mais de préférence 100 cm. En règle générale, plus l'enclos est grand mieux c'est. De nombreux guides pratiques recommandent une profondeur de litière de seulement quelques centimètres. Or cela ne répond absolument pas aux besoins des souris domestiques qui construisent des galeries et des nids souterrains

chaque fois qu'elles en ont la possibilité. Il est donc impératif qu'elles aient une couche de litière suffisamment profonde. Pour cela, la partie inférieure de l'enclos des souris domestiques doit être en verre ou plexiglas d'une hauteur minimale de 40 cm ou en être entourée. La partie supérieure de l'enclos est grillagée pour permettre une ventilation suffisante. La taille des mailles du grillage ne doit pas dépasser 0,5 cm. Dans l'idéal, la partie supérieure de l'enclos a plusieurs étages.

**Emplacement:** Avant l'acquisition d'une souris domestique, on devrait impérativement se demander dans quels endroits placer sa cage. L'enclos doit être installé dans un endroit calme et un peu sombre, à l'abri du soleil. Mieux vaut généralement éviter les salles de séjour parce que la souris domestique serait perturbée pendant la journée par les activités humaines ou par le téléviseur et les systèmes audio. L'endroit idéal pour l'animal est, par exemple, un bureau ou éventuellement une chambre d'adultes (pas de chambre d'enfants!), à condition d'avoir un bon sommeil pour ne pas être dérangé par les activités nocturnes de la souris domestique.

Les enclos doivent être situés dans un endroit abrité des courants d'air. Un emplacement légè-



BNN.CH

rement surélevé (pour éviter les courants d'air, le chauffage au sol) est idéal. Il est également recommandé de placer l'enclos contre un mur.

Les souris domestiques sont sensibles à la chaleur. Elles ne peuvent pas transpirer et régulent leur température corporelle principalement en allant dans des endroits frais. Dans la nature, elles trouvent des températures stables et tempérées dans leur terrier. En captivité, les souris domestiques ne peuvent pas réguler leur température corporelle de cette manière. Il faut donc s'assurer que la température dans la pièce où séjournent les souris domestiques ne soit pas trop élevée. À partir de 25°C, cela peut devenir inconfortable, voire dangereux pour elles. Le risque est encore aggravé lorsque le taux d'humidité dans l'air est élevé. Au plus tard lorsque la température intérieure atteint 30°C, il faut rafraîchir l'enclos en permanence pour éviter que les souris n'attrapent un coup de chaleur. Les souris domestiques doivent disposer d'endroits frais tels que des dalles de pierre, du carrelage ou aussi des pots en argile humides.

**Aménagement:** l'enclos est rempli d'une litière appropriée (p.ex., un mélange de litière pour petits animaux, de foin et de paille) d'au moins 20 cm de hauteur, mais mieux jusqu'à 40 cm afin que les souris domestiques puissent creuser des galeries stables. On peut également leur proposer du foin ou du papier essuie-tout non teint comme matériau de nidification.

Les souris domestiques sont des rongeurs. Leurs incisives poussent continuellement et s'usent en mâchant la nourriture. Détenues en captivité, elles doivent par conséquent disposer d'un matériel approprié à ronger, telles que des branches et des brindilles d'arbustes et d'arbres non toxiques (noisetier, saule, hêtre ou arbres fruitiers non traités, par exemple). Le pain dur, en revanche, ne convient pas comme matériel à ronger, mais peut être utilisé, à la rigueur, comme friandise occasionnelle. Ronger ne sert pas uniquement à user les dents, mais est aussi une source d'occupation importante pour les souris domestiques.

Un aménagement adapté à leurs besoins doit aussi disposer d'endroits variés pour se cacher – maisonnettes en bois, coquilles de noix de coco et écorces de liège. Il faut au moins un abri par souris domestique. Par ailleurs, ces animaux sont d'excellents grimpeurs qui doivent pouvoir assouvir ce besoin. Il est donc conseillé d'équiper la partie supérieure de l'enclos de plusieurs étages ainsi que de branches solidement fixées pour grimper. Les étages peuvent également être reliés par des cordes, des échelles, des branches, etc. Les animaux bénéficient de cette manière de possibilités d'escalade variées, tout en permettant d'augmenter par la même occasion la superficie de l'enclos. Il faut positionner les accessoires pour aménager l'enclos (mangeoires, branches pour grimper, distributeurs d'eau) de manière à éviter qu'ils ne soient enfouis (p.ex. en les fixant sur les parois latérales ou sur des plateformes surélevées).

Des pierres plates permettent de se faire les griffes. Il faut impérativement les placer sur le plancher de l'enclos avant de le remplir de litière. Autrement, les souris domestiques risquent de se glisser sous la pierre et de se faire écraser.

**Exigences légales minimales:** elles sont réglementées par l'ordonnance sur la protection des animaux et peuvent être consultées en ligne sur le portail de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV). Il faut savoir que ces indications consistent en un minimum prescrit qui ne permet en aucun cas de détenir ces oiseaux d'une manière optimale! Quiconque ne respecte pas



ces prescriptions est passible de sanctions. Selon l'annexe 1, chiffre 42 de l'Ordonnance sur la protection des animaux OPAn, l'enclos des souris domestiques doit avoir une surface minimale de 0,18 m<sup>2</sup>. Cela correspond, par exemple, à une cage mesurant 50 x 36 cm. Les dispositions relatives à l'aménagement prescrivent des possibilités d'escalade, une litière appropriée, des possibilités de s'isoler, un matériel de nidification approprié, des aliments de structure grossière (foin, paille) et un mélange de céréales ainsi que des objets à ronger.

#### **À éviter absolument**

- Terrariums de reptiles (aération insuffisante)
- Cages en plastique avec de petites surfaces d'aération
- Enclos avec bac à litière peu profond
- Petites roues (diamètre < 20 cm)
- Roues à surface ouverte
- Disque d'exercice
- Boules pour hamster (également appelées balles de jogging)
- Ouate synthétique comme matière de nidification (garrotage des pattes)
- Petites cages de transport en plastique (à la rigueur pour des transports très courts et à basses températures)

### **Alimentation**

La nourriture de base des souris domestiques devrait consister en un mélange de graines de haute qualité. On trouve dans le commerce spécialisé des mélanges composés de différentes graines et céréales. Il faut donner environ une cuillerée à café bombée de graines par jour et par souris. Il est important de ne pas proposer aux souris domestiques d'alimentation «ad libitum», sinon les animaux risquent de ne sélectionner que ce qu'ils préfèrent et donc d'avoir une alimentation déséquilibrée. Le mélange de graines est complété par de petites quantités de légumes (p. ex., carottes, courgettes, concombres, brocoli, laitue) et des plantes sauvages (p. ex., plantain lancéolé, pâquerettes, pissenlit). De plus, les souris domestiques devraient toujours avoir du foin à disposition. On peut proposer, de temps en temps, aux souris domestiques des protéines animales sous forme de ver de farine ou d'un peu de fromage blanc. Elles peuvent aussi manger occasionnellement pour s'occuper un épi de millet ou une noix dans sa coquille. Il ne faut donner de fruits (p. ex. pommes et poires) que très rarement et en petite quantité. Les bâtonnets ou les bonbons à ronger sont tout à fait déconseillés, car ils contiennent beaucoup de sucre. Il ne faut pas non plus donner de fruits à noyau, de fruits exotiques et de plantes bulbeuses qui sont mal tolérés par les souris domestiques. Elles ont de l'eau à disposition dans un biberon qui peut être fixé à une paroi de l'enclos. On peut également placer un récipient d'eau à condition qu'il soit solidement fixé et ne puisse pas être enfoui.



## Comportement avec l'animal

Le véritable attrait des souris domestiques réside dans l'observation de leurs comportements intéressants. Leur comportement social est particulièrement fascinant à observer. Les souris domestiques ne sont pas des animaux qui aiment être caressés et il faut éviter de les soulever, sauf si c'est absolument nécessaire (p. ex. pour nettoyer leur enclos). Dans la nature, les souris domestiques sont la proie de nombreux prédateurs, par conséquent, elles sont farouches et prennent rapidement la fuite. Ce comportement perdure en captivité et le fait de les toucher – même si cela est bien intentionné – les stresse la plupart du temps. En raison de leur petite taille et de la fragilité de leurs os, les souris domestiques se blessent aussi facilement, ce qui peut se produire si on ne les manipule pas correctement.

Pour ces raisons – et aussi parce qu'elles dorment la plupart du temps pendant la journée –, ce ne sont pas des animaux de compagnie qui conviennent à la plupart des enfants, sauf si ceux-ci sont capables de respecter les périodes de repos de l'animal et d'accepter qu'elles n'aient pas se faire caresser.

S'en approcher lentement en les habituant à sa présence avec beaucoup de patience (et quelques friandises) permettra éventuellement de les apprivoiser. Mais il se peut aussi qu'un animal ne s'habitue pas à l'homme et reste craintif. Dans ce cas, il faut respecter son comportement.

Lorsqu'il est nécessaire de soulever des souris domestiques, il faut les porter avec précaution dans la paume de la main ou dans une maisonnette retournée. On ne doit jamais soulever des souris domestiques par la peau du cou ou par la queue. Si un animal s'échappe, le mieux est encore de l'attirer avec de la nourriture dans une boîte ou un tube en carton pour l'attraper.

## Activité

Un enclos spacieux avec un aménagement varié et de la litière profonde constitue la meilleure occupation pour les souris domestiques. Pour éviter qu'elle ne s'ennuie, on changera ou remplacera de temps à autre l'aménagement de son enclos. Il serait bon de renouveler plusieurs fois par semaine les objets à ronger et le matériel de nidification. Le fait de cacher la nourriture dans différents endroits de l'enclos oblige les animaux à aller à sa recherche.

L'utilisation de roues pour les petits rongeurs est controversée. Comme les souris domestiques ont besoin de beaucoup de mouvement, on peut parfaitement envisager de leur proposer une roue.

Il faut toutefois être conscient qu'une roue ne constitue qu'une possibilité d'activité supplémentaire et non un accessoire qui compensera la petitesse d'un enclos. Attention: seules des roues d'au moins 20 cm de diamètre conviennent aux souris domestiques. Dans les modèles plus petits, elles doivent trop courber le dos, ce qui peut générer des problèmes de santé. Si l'on opte pour l'installation d'une roue dans l'enclos, il faut impérativement choisir des modèles de roues pleines (les rayons présentent un risque important de blessure, car les animaux peuvent s'y coincer les pattes ou la queue). La roue doit être installée à poste fixe (ne pas la placer sur la litière). Il est important d'observer comment les souris domestiques utilisent la roue et si tous les animaux savent s'en servir correctement. Notamment lorsque plusieurs animaux utilisent la roue en même temps, il se peut que certains animaux se débrouillent mal avec l'accessoire et ne soient pas capables d'en sortir comme ils veulent.



**Proposer des sorties aux souris domestiques?**

Les sorties hors de l'enclos sont aussi une source d'occupation pour les souris domestiques. L'«aire de jeux» la mieux adaptée est encore un grand enclos dont les animaux ne puissent pas s'échapper. On peut l'équiper de litière, de tubes en liège et en carton, de foin, d'herbe à chat, etc. Si possible, les animaux devraient pouvoir choisir eux-mêmes s'ils souhaitent sortir ou non. On peut faciliter la sortie de l'enclos en installant temporairement des tubes en plastique ou en liège. Évidemment, la souris domestique ne doit pouvoir sortir que lorsque le propriétaire est à la maison et peut la surveiller.

Il faudrait réserver les possibilités de sortie temporaires dans une pièce aux individus curieux, apprivoisés et peu nerveux. Pour un animal farouche, le simple fait de le sortir de son enclos est déjà un gros facteur de stress, sans parler de l'environnement inhabituel et encore moins de sa récupération. Pour vaquer librement dans une pièce, la souris domestique doit faire l'objet d'une surveillance attentive. Avant de sortir les animaux de l'enclos, il faut – là où cela est nécessaire – limiter l'accès devant les meubles pour éviter qu'ils n'aillent se cacher dans des endroits inaccessibles. N'oublions pas que les souris domestiques peuvent se faufiler même dans les toutes petites ouvertures. Il faut également mettre hors de portée les plantes d'intérieur toxiques et empêcher l'accès aux câbles.

Il est conseillé de planifier de préférence l'activité et les sorties limitées dans le temps (tard) en soirée lorsque les souris domestiques sont naturellement très actives. Il faut éviter d'attraper les souris domestiques avec la main pour mettre un terme à la sortie, mais à l'aide d'un tube en carton ou d'un objet similaire.

**Santé et hygiène**

La meilleure prévention des maladies réside dans des conditions de détention et une alimentation adaptées à leur espèce. La nourriture et l'eau doivent être renouvelées quotidiennement.

Les enclos doivent être nettoyés régulièrement. Il serait pertinent de procéder au nettoyage de l'enclos en soirée pour ne pas tirer les animaux de leur sommeil. Il faut nettoyer les zones de déjection environ deux fois par semaine et laver les récipients pour la nourriture et l'eau tous les jours. Il est recommandé de rechercher, environ une fois par semaine, les dépôts de nourriture dans l'enclos. Lorsqu'ils vivent en liberté, ces animaux constituent des réserves de nourriture dans leurs terriers pour avoir quelque chose à manger, même dans des conditions climatiques défavorables. Ils n'abandonnent pas cette habitude de faire des réserves en captivité. Or les aliments frais et d'origine animale peuvent pourrir rapidement.

La litière doit être changée et la cage nettoyée en moyenne toutes les trois à quatre semaines. Comme les souris domestiques laissent des empreintes olfactives dans leur lieu de vie, seule la partie salie de la litière sera changée, la partie encore propre pouvant rester jusqu'au nettoyage de la cage.

Comme tout autre animal de compagnie, il faut aussi observer les souris domestiques tous les jours. L'observation n'est pas seulement un loisir intéressant, mais elle permet aussi d'habituer les animaux à leur détenteur ou détenteuse ainsi que de contrôler leur santé. Les éléments suivants permettent d'évaluer l'état de santé de l'animal:

- Comment se comporte la souris domestique?
- Quelle est la posture de la souris domestique? Se déplace-t-elle normalement?
- La souris domestique mange-t-elle et quelle quantité?
- Quel est son état nutritionnel (maigre, normal, gros)?
- Quelle est l'apparence de son pelage (hirsute, marques de blessures, perte de poils, croûtes, poils humides à certains endroits)?

- Comment se présentent le menton, la commissure des lèvres et les abajoues (le poil est-il humide, les abajoues ne sont-elles plus vidées)?
- Quelle est l'apparence du nez (rougeur, écoulement, croûtes, éternuements)?
- Quelle est la longueur des griffes?

Tout changement doit toujours être pris au sérieux. En cas de doute, il est utile d'appeler un cabinet vétérinaire spécialiste des rongeurs et de se renseigner. Il faut en tout cas immédiatement consulter un vétérinaire si les animaux semblent malades et ne mangent pas!

## Vacances

Les souris domestiques ne sont pas faites pour être emmenées en vacances, le transport et le changement de lieu leur causeraient trop de stress. Il faut donc réfléchir avant l'achat et se demander qui sera prêt en cas de départ en vacances à s'occuper tous les jours de la souris domestique. Les enfants qui ne sont pas sous la surveillance d'adultes ne peuvent pas s'en charger.

Il faudra bien expliquer en temps voulu (pas uniquement le jour du départ) à la personne qui se chargera de la garde de la souris domestique comment elle se comporte et comment s'en occuper. Il faut aussi que la personne ait l'adresse de vacances ou au moins le numéro de téléphone portable du propriétaire ainsi que le numéro de téléphone du cabinet vétérinaire.

## Acquisition

**Achat:** Quiconque désire acheter des souris domestiques devrait s'adresser à un refuge pour animaux. Il y a toujours des animaux qui ont été remis par leurs anciens propriétaires et qui sont à la recherche d'un nouveau foyer.

Une autre option est d'acheter directement une souris domestique chez un éleveur sérieux ou dans une bonne animalerie. Ceux-ci détiennent les animaux dans de bonnes conditions et donnent aussi de bons conseils. Il ne faut en aucun cas acheter des souris domestiques sur Internet, si l'acheteur n'a pas la possibilité d'aller voir personnellement les animaux et de juger leurs conditions de détention sur place.

**Variétés d'élevage:** on trouve dans le commerce toute une variété de coloris et de types de poils. Il faut éviter d'acheter certaines races relevant de l'élevage extrême qui ne devrait pas être pratiqué.

- Les poils longs ont tendance à s'emmêler et à gêner les animaux dans leurs mouvements.
- Les souris domestiques à fourrure frisée (souris frisées, souris rex) ont la plupart du temps un poil plus fin et sont plus vulnérables aux parasites. Les poils tactiles souvent aussi bouclés gênent considérablement le sens du toucher si important pour les souris. Il arrive souvent par ailleurs avec ce type de race que les cils recourbés irritent les cornées et provoquent une inflammation chronique des yeux.
- Les souris nues, sans ou avec peu de poils, n'arrivent plus à réguler suffisamment leur température corporelle. Elles n'ont généralement pas de vibrisses, ce qui complique énormément l'orientation dans la pièce.
- Certaines couleurs (rouge, orange, jaunâtre) sont dues à un défaut génétique qui les fait souffrir d'obésité.
- Les souris sans queue (appelées aussi «souris manx») sont très limitées et gênées dans leurs mouvements, car la queue leur fait défaut pour se tenir en équilibre lorsqu'elles grimpent ou sautent.
- Les souris dansantes ont une lésion cérébrale qui les fait souffrir, entre autres, de nanisme, de surdité partielle à complète et de troubles moteurs (incapacité à grimper, à marcher droit). Ce type d'élevage est interdit.

## Reproduction

Les souris domestiques peuvent atteindre la maturité sexuelle vers l'âge de 4 semaines. La période de gestation est d'environ 21 à 23 jours et la femelle met bas une portée de 4 à 14 petits. Les souris domestiques femelles peuvent être de nouveau fécondées peu après la mise bas et donc se multiplier très rapidement. Comme il est difficile de bien placer les petits, il est instamment déconseillé d'en faire l'élevage.

## Sources

- Hausser, J. et al. (1995). *Säugetiere der Schweiz*. Basel: Birkhäuser Verlag.
- Broggi, M. F. et al. (2011). *Die Säugetiere des Fürstentums Liechtenstein*. Vaduz: Amtlicher Lehrmittelverlag.
- Schneider, B. & Döring, D. (2017). *Verhaltensberatung bei kleinen Heimtieren. Haltung, Normalverhalten und Behandlung von Verhaltensproblemen*. Stuttgart: Schattauer Verlag.
- Beisswenger, A. (2017). *Mäuse. Wohlfühl-Basics für spielfreudige Mitbewohner*. München: Gräfe und Unzer Verlag. (Attention: La recommandation pour une hauteur de litière de seulement 3 à 4 cm faite dans ce livre est erronée et ne répond pas aux besoins des souris domestiques.)

## Liens

- Bases légales: [www.blv.admin.ch](http://www.blv.admin.ch) > Animaux > Bases légales et documents d'application > Législation > Législation dans le domaine de la protection des animaux > Protection des animaux > Ordonnance sur la protection des animaux
- Placement d'animaux de refuge: [www.adopt-a-pet.ch](http://www.adopt-a-pet.ch)
- Enclos: [www.kleintiertraum.ch](http://www.kleintiertraum.ch), [www.kleintierstaelle.ch](http://www.kleintierstaelle.ch)
- Liste des vétérinaires pour animaux exotiques:  
[www.protection-animaux.com/animaux\\_de\\_compagnie/liste\\_veterinaires/index.html](http://www.protection-animaux.com/animaux_de_compagnie/liste_veterinaires/index.html)

## Éditeur et renseignements complémentaires

Protection Suisse des Animaux PSA, Dornacherstrasse 101, case postale, 4018 Bâle, tél. 061 365 99 99, fax 061 365 99 90, compte postal 40-33680-3, [psa@protection-animaux.com](mailto:psa@protection-animaux.com), [www.protection-animaux.com](http://www.protection-animaux.com)

Cette feuille d'information et d'autres sont disponibles au téléchargement sous [www.protection-animaux.com/publications](http://www.protection-animaux.com/publications)