

# A LA RECHERCHE DU GRAND HAMSTER



En partenariat avec :



# 1 IDENTIFICATION



## Grand Hamster

Classe : Mammifère  
Ordre : rongeurs  
Famille : Muridae

Nom latin : *Cricetus cricetus* L.  
Nom commun : Hamster commun,  
Hamster d'Europe, Marmite de Strasbourg  
Dialecte Alsacien : Komfikat ou Komfikat  
(petit cochon des céréales)

Le mot Hamster tient son origine du verbe allemand Hamstern, qui signifie "faire des réserves".



Le Grand Hamster est une espèce essentiellement nocturne. Il sort le soir, ou crépuscule, et reste dans son terrier la journée ce qui le rend difficilement observable.

Capable de se dresser sur ses pattes arrière, le Grand Hamster est connu pour son caractère belliqueux. Il n'hésite pas, dit-on, à faire face aux chiens qui le poursuivent, voire à sauter à la hauteur de l'épaule d'un cheval quand un cavalier vient à passer près de lui.

## Grand Hamster

Fiche n°1343

### MORPHOLOGIE

Le Grand Hamster (*Cricetus cricetus*) est un animal trapu. Son corps massif est muni d'une queue courte et de pattes puissantes. Il est nettement plus grand que son cousin fréquemment commercialisé en animalerie, le hamster doré (*Mesocricetus auratus*). Il ressemble davantage au cochon d'Inde.



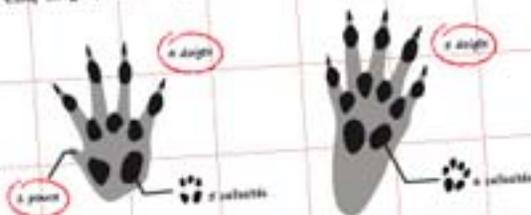
## 2 INDICES ET TRACES

Fiche n°1346

Grand Hamster

### • EMPREINTES

Chez cet animal, les pattes antérieures possèdent cinq callosités, quatre doigts et un pouce rudimentaire muni de petites griffes. Quant aux pattes postérieures, elles possèdent six callosités et cinq doigts, comme la plupart des rongeurs.



Patte antérieure (avant)

Patte postérieure (arrière)

(D'après de F. Müller in Stehler et al., 1997)

### • DEMARCHE

Empreintes laissées lors de la marche du Grand Hamster.



(D'après de EBI Gheffard, 1993)



### • Le pelage

Le Grand Hamster se distingue de tous les autres rongeurs de France par les couleurs de son pelage.

En effet, la plupart des autres petits mammifères ont le pelage plus sombre sur le dos que sur le ventre.

Au contraire, chez le Grand Hamster, son ventre est noir et le reste du pelage est vivement coloré. Son dos est ocre jaune, ocre rouge et brun gris. Sa queue est brun rouge et trois taches blanches ou blanc-jaune ornent de part et d'autre ses flancs. C'est le seul rongeur tricolore !



### • Les déjections

De couleur brune, d'une longueur proche du centimètre et de forme ovale, les crottes du Grand Hamster ressemblent à celles du cobaye, mais leurs contours sont plus irréguliers.

Les crottes sont dispersées autour des entrées d'un terrier.



Les restes de repas ainsi que les terriers représentent aussi des indices de présence faciles à observer. Voir panneau suivant "Mode de vie et habitat".

# 3 MODE DE VIE ET HABITAT

## L'alimentation du Grand Hamster

Même si son alimentation est composée à plus de 80% de végétaux divers tels que les graines légumineuses, les céréales (maïs, blé, orge, avoine, seigle) ou les légumes (pommes de terre, choux, asperges, betteraves, carottes, fèves), il se nourrit également de petits animaux.

Ainsi il n'est pas rare de retrouver dans son terrier des compagnons des champs, des insectes, des vers de terre, escargots, grenouilles ou même de jeunes oiseaux.



10 à 15 pour 10 jours

RÉGIME LACTÉ



10 à 15 pour 1 à 2 semaines

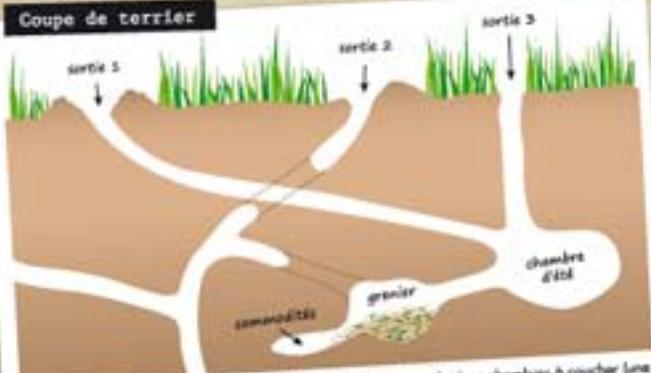
RÉGIME HERBIVORE



à partir de 10 semaines

RÉGIME CANNIVORE

### Coupe de terrier



Les terriers mesurent de 1 à 2 m de profondeur. Ils sont pourvus de deux chambres à coucher (une pour l'été et une pour l'hiver plus profonde), d'un grenier à provisions, de commodités et de plusieurs tunnels de sortie verticaux d'un diamètre de 6 à 9 cm.

Fiche n°1347  
Grand Hamster

### MOEURS

Le Grand Hamster est un animal nocturne se réfugiant le jour au fond de son terrier, dont les tunnels peuvent s'enfoncer jusqu'à 2 mètres dans le sol en période hivernale.

Il vit en solitaire sauf pendant les courtes périodes des amours (quelques jours) au printemps.

En dehors de cette période, le hamster est solitaire et il attaque et refuse tout congénère qui s'aventure autour de son terrier.

### HABITAT

En Alsace, l'espèce est complètement dépendante des milieux de cultures.

Elle a besoin, pour construire ses terriers, d'un sol stable de loess\*, d'argile ou de limon sableux, d'une profondeur minimale de 2 mètres et surtout non inondable.

La plupart des terriers comptent, en général, une à deux ouvertures pour les terriers des mâles et de deux à six pour ceux des femelles.

Autour de son gîte, il est primordial que le Grand Hamster trouve un couvert végétal suffisant, lui assurant ainsi nourriture et protection.

\* loess : roche argilo-calcaire composée de particules très fines



Entrée de terrier (6 à 9 cm de diamètre Ø)



## 4 AIRE DE REPARTITION

### L'unique population française

Son aire de répartition s'étend de l'Asie mineure jusqu'à la Hollande, la Belgique et l'Autriche est de la France, en passant par l'Europe orientale et centrale. Les populations d'Europe occidentale sont toutes isolées et en très fort déclin.



Répartition du Grand Hamster en Europe

L'Alsace abrite la seule population française de l'espèce et correspond à la limite occidentale de répartition.

### Une présence ancienne

La présence du Grand Hamster en Alsace est ancienne, elle serait liée à une phase d'extension de l'espèce survenue au Pléistocène (il y a plus de 10 000 ans).

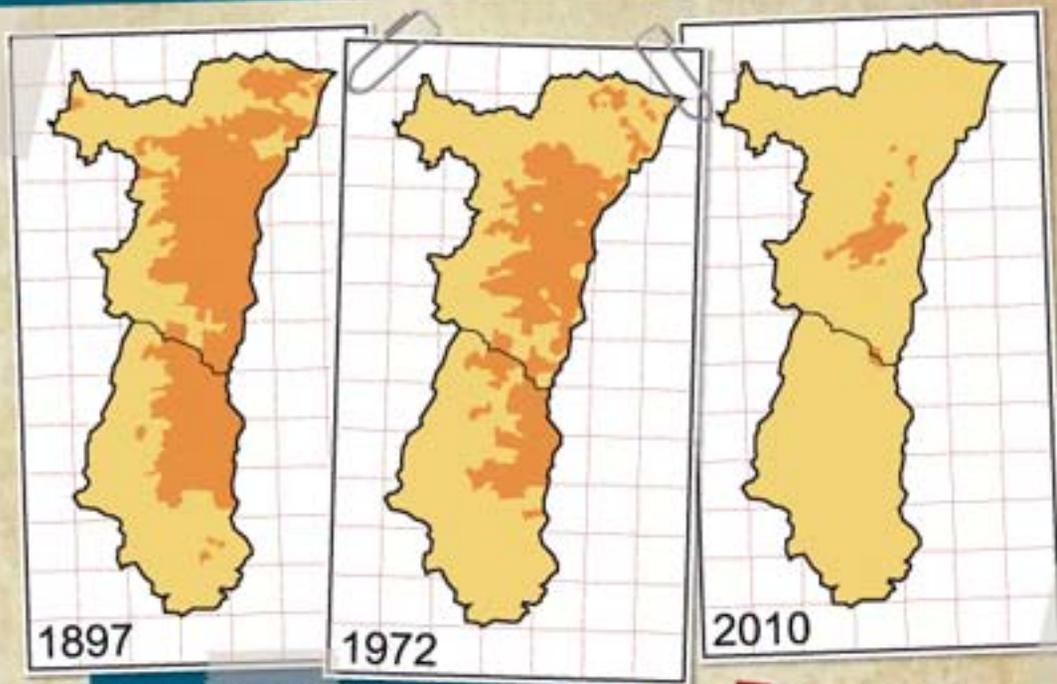
Des ossements retrouvés dans les alluvions vosgiennes quaternaires de la basse terrasse de Lingolsheim étayent cette hypothèse.

||

La présence du Grand Hamster en Alsace remonterait à plus de 10 000 ans.

||

Longtemps considérée comme "nuisible" (jusqu'en 1993), l'espèce est aujourd'hui protégée, inscrite sur la liste rouge de la nature menacée en Alsace, en annexe IV de la Directive Européenne Habitats-Faune-Flore, en annexe II de la Convention de Berne et sur l'annexe I ministériel fixant la liste des mammifères protégés.



1897

1972

2010

L'espèce est en fort déclin dans la région Alsace : en 1997, sa présence a été déterminée dans 72 communes alsaciennes seulement, contre 112 en 1983 et au moins 387 à la fin du siècle dernier. La population haut-rhinoise est pratiquement éteinte (1 commune) et dans le Bas-Rhin, l'unique noyau de population, s'étend actuellement sur 24 communes, situées essentiellement au sud-ouest de Strasbourg mais avec des densités de population très faibles.

Source : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

Ses effectifs actuels sont très préoccupants et le Grand Hamster est sans doute l'espèce de mammifère la plus menacée en France.

## 5 LES PRINCIPALES MENACES

### L'étalement urbain

Un noyau viable de population de Grand Hamster a besoin d'un espace d'au moins 600 hectares d'un seul tenant afin d'assurer sa survie.

L'augmentation des surfaces occupées par des zones de bâti et les infrastructures routières restreint son habitat.

### La destruction volontaire

De 1964 à 1990 de grandes campagnes de destruction ont été organisées, contribuant au déclin de l'espèce, jugée responsable de dommages aux cultures. L'espèce est aujourd'hui protégée au même titre que son habitat ; leurs destructions volontaires constituent un délit.

### Les infrastructures routières

Les voies de circulation fragmentent les territoires peuplés par le Grand Hamster, l'obligeant parfois à traverser ces frontières au risque d'y périr par écrasement.

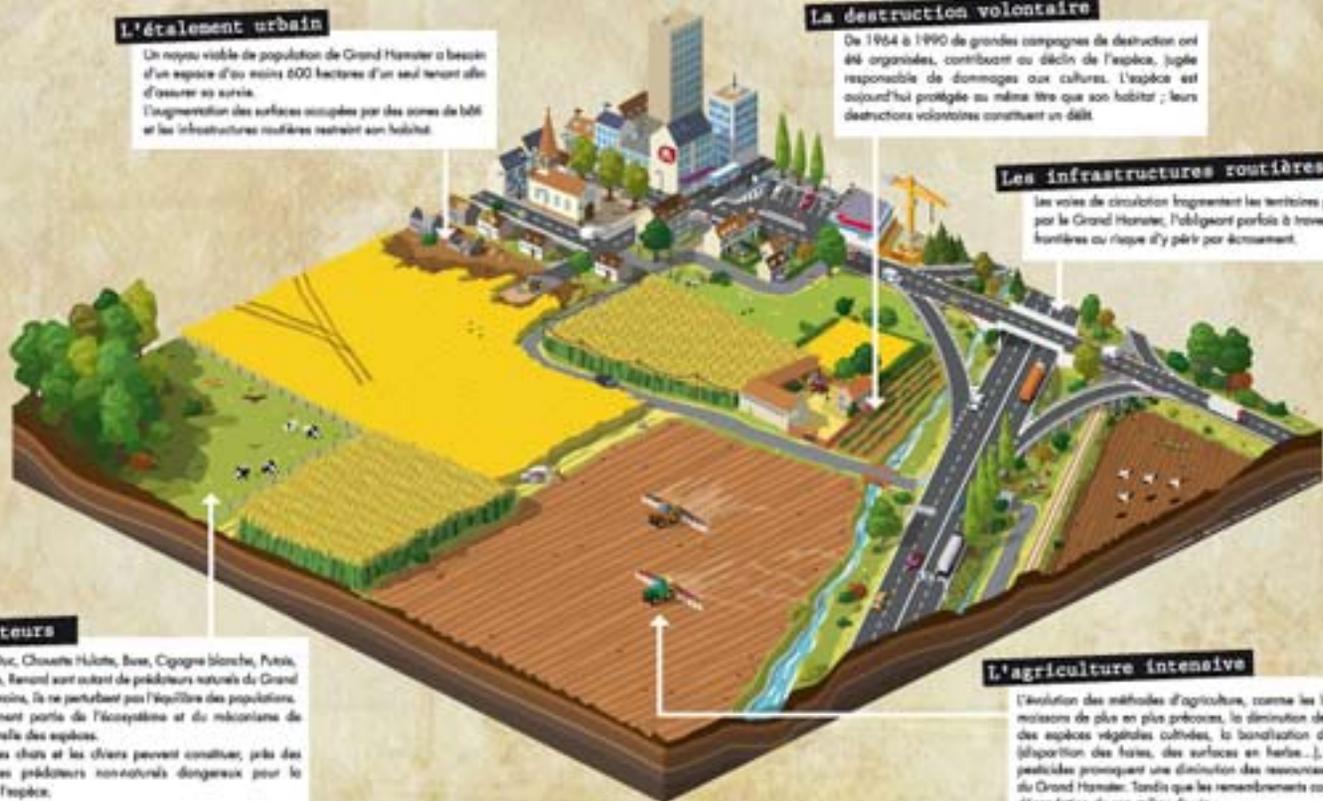
### Les prédateurs

Hibou, Moyen-Duc, Chouette Hulotte, Buse, Cigogne blanche, Frelon, Fauve, Hérisson, Renard sont autant de prédateurs naturels du Grand Hamster. Néanmoins, ils ne perturbent pas l'équilibre des populations. Ils font simplement partie de l'écopystème et du mécanisme de régulation naturelle des espèces.

En revanche, les chats et les chiens peuvent constituer, près des habitations, des prédateurs non-naturels dangereux pour la survie de l'espèce.

### L'agriculture intensive

L'évolution des méthodes d'agriculture, comme les labours et les moissons de plus en plus précoces, la diminution de la diversité, des espèces végétales cultivées, la banalisation des paysages (disparition des haies, des surfaces en herbe...), l'usage des pesticides provoquent une diminution des ressources alimentaires du Grand Hamster. Tandis que les remembrements contribuent à la dégradation de son milieu de vie.



# 6 LES MESURES MISES EN OEUVRE

La France s'est dotée d'un Plan d'actions national sur le Grand Hamster qui se décline de la manière suivante :

## Sensibilisation/Information

Il faut que nous ne perdions  
rien de ce que nous connaissons.

Des actions de sensibilisation et de découverte du Grand Hamster sont menées auprès d'un large public.

Par ailleurs, des formations destinées aux bureaux d'études et aux naturalistes sur l'identification de la présence de l'espèce sont réalisées chaque année.



## Agriculture

Face à la disparition des habitats favorables une politique de promotion de mesures agri-environnementales a été mise en œuvre.

Ces contrats associés volontairement par les agriculteurs permettent de financer des reconversions de parcelles en cultures favorables au Grand Hamster.



## Dénombrement

Aurélien, présent partout en plaine d'Alsace, les effectifs de hamster se sont effondrés. Pour autant, des animaux isolés persistent dans certains secteurs.

Des dénombrements sont organisés annuellement par l'Office National de la Chasse et les associations de protection de la nature pour localiser la population résiduelle et suivre ses derniers noyaux de population.



## Elevage et renforcement

Trois élevages ont été créés en Alsace pour permettre le renforcement des populations dans les secteurs où l'espèce a quasiment disparu.

Pour l'instant les résultats ne permettent pas d'influencer notablement la population régionale de Grand Hamster. Néanmoins, l'expérimentation en cours d'un nouveau protocole de renforcement pourrait permettre de comprendre et d'améliorer cette situation.



## Aménagement et urbanisme

La prise en compte du Grand Hamster et de ses besoins en termes d'habitat est mise en œuvre aujourd'hui.

L'inscription de la nécessité de sa conservation au sein des documents de planification, comme par exemple, les schémas de cohérence territoriale (SCoT), les plans locaux d'urbanisme (PLU), permet la mise en lumière de la problématique.



## Partenariats étrangers

La situation du Grand Hamster est perçue préoccupante.

Ainsi des partenariats avec les autres pays européens ciblant l'espèce ont effectivement lieu pour échanger et actualiser les connaissances.



## Infrastructures routières

La fragmentation des habitats par les infrastructures linéaires reste un problème.

Des mesures de passage à faune (hamsteroles) ont été mises en place mais les résultats, pour l'instant, ne sont pas probants.

Des travaux de recherche doivent être engagés pour éviter le morcellement des habitats.

