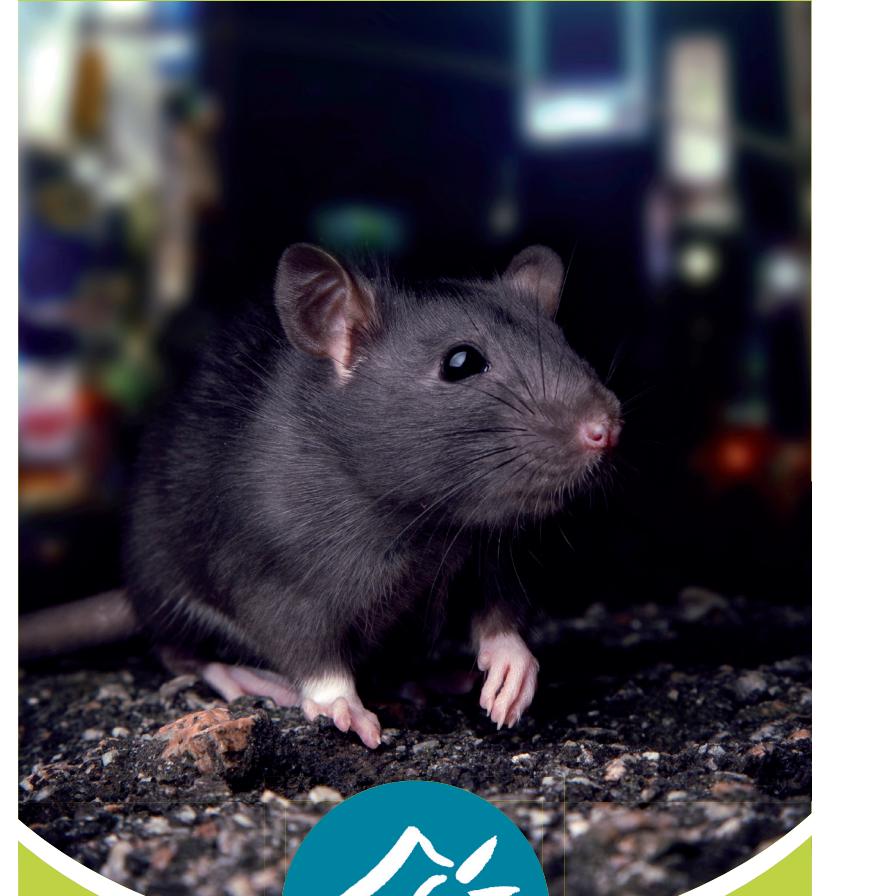


# LES RATS



## CARTE D'IDENTITÉ

*Appartenant à la grande famille des rongeurs, les rats ont une mauvaise réputation depuis la nuit des temps... et elle est méritée. Vecteurs de la peste au Moyen-Age, celle-ci subsiste encore dans quelques régions du monde et quelques cas par an sont signalés en Europe. Mais ce n'est pas le seul risque sanitaire lié aux rats.*

Les rats, surtout dans les villes, prolifèrent dans les égouts où ils sont au contact des matières fécales, porteuses de germes innombrables. Mais ils peuvent aussi envahir les logements ou leurs abords et y pénétrer la nuit venue. Ce sont en effet des animaux nocturnes (pouvant peser jusqu'à 0,5 kg) qui partent en chasse de nourriture à la nuit tombée et dorment la plupart du temps durant la journée.

Les dents des rats poussent continuellement comme la plupart des rongeurs, ce qui leur permet de ronger à peu près tout, bois, plastique, et même les câbles électriques. Ceci peut d'ailleurs être une source d'incendie. Ils construisent leur nid dans des endroits chauds et bien cachés à l'aide de tout matériau savamment déchiqueté comme les papiers, les journaux et les tissus. Dans les jardins, ils peuvent creuser des terriers sous les tas de compost ou dans les remises. Et mieux vaut agir car ils risquent de pénétrer dans la maison. Car ce sont des animaux très prolifiques, se multipliant à vive allure car leurs portées sont nombreuses : il faut donc éliminer immédiatement ces envahisseurs occasionnels si l'on ne veut pas que la situation s'aggrave.



## LES SOURCES D'EXPOSITION

La présence de rats dans un logement n'est jamais fortuite même si cette espèce excelle à trouver des solutions pour pénétrer les lieux où elle sait trouver de la nourriture. Ils viennent s'ils trouvent un passage dans la maison et s'ils savent qu'ils y trouveront de la nourriture. De plus, aucun emballage en papier, en plastique ou en carton et contenant des victuailles ne leur résiste. Les dessous des frigidaires et des cuisinières sont souvent des endroits de choix pour l'approvisionnement des rats.

### DEHORS ET DEDANS

Des rats, même dans le jardin ou la cour, doivent être éliminés afin de réduire le risque qu'ils ne parviennent à rentrer dans le bâtiment. Les cours intérieures et les abords des logements, les caves et les garages doivent être exempts d'affaires entassées et de déchets : les mettre dans des poubelles fermées et surtout ne pas les garder, mais les évacuer.



### DÉTECTER LES RATS

**Si, dans la nuit, des bruits de grattement ou de trotinement se font entendre dans les murs ou sous les sols, il est possible que des rats cavotent. On peut détecter leurs excréments sombres et effilés d'environ 1cm. Ils laissent aussi une odeur caractéristique d'ammoniac très forte, que l'on sent particulièrement dans les endroits fermés tels que les placards.**



## LES EFFETS SUR LA SANTÉ

Les rats constituent un risque sanitaire tant pour les humains que pour les animaux. Ils peuvent propager des maladies telles que la salmonelle, l'*Escherichia Coli* ou la tuberculose (peste pulmonaire rare dans nos contrées, plus fréquente en Asie). Mais ils transportent aussi des puces, des mites et des tiques et peuvent provoquer des réactions allergiques aigues.

### LES MALADIES INFECTIEUSES

On rencontre aussi des maladies infectieuses dues à des germes de type leptospira transmises accidentellement à l'homme par les rats en particulier. La leptospirose se reconnaît par une atteinte hépatique accompagnée d'une jaunisse. La contamination peut se faire par contact direct avec le rat (morsure) mais également en marchant dans des eaux souillées par des rats infectés. Le germe pénètre l'organisme humain par voie cutanéo-muqueuse puis il se multiplie dans le sang (septicémie) avant de rejoindre les tissus cibles : le foie et les reins. Les symptômes sont des douleurs musculaires, articulaires avec maux de tête (symptômes méningés). Une vaccination est prévue pour les métiers exposés (égoutiers, sapeurs-pompiers, ouvriers des abattoirs). Les morsures peuvent aussi, mais très rarement en Occident, donner la peste ou le sodoku (morsure et griffure) qui sévissent aussi dans nos contrées. Le typhus murin est quant à lui donné par une puce du rat et l'humain est contaminé par la piqûre de cette puce. La transmission de typhus murin se fait aussi de puce à puce. Les symptômes sont des fièvres élevées, des céphalées et des nausées ou vomissements.



## REMÉDIATION ET PRÉVENTION

La prévention dans la lutte contre les rats passe par une hygiène irréprochable.

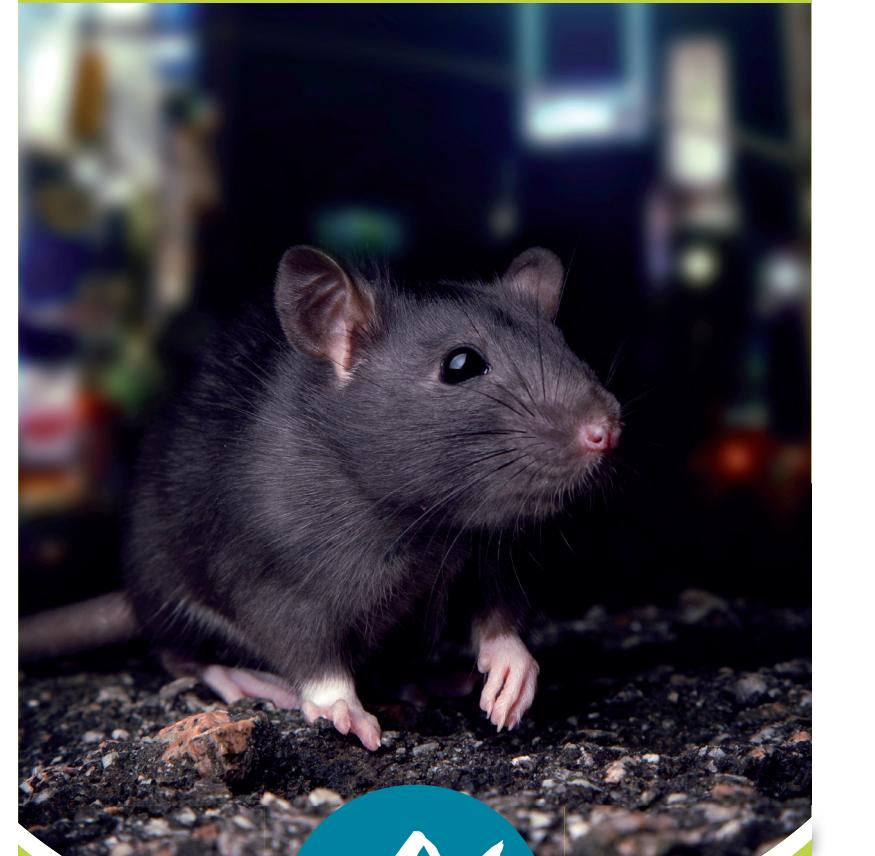
- Examiner les fondations du bâtiment et obturer les éventuelles fissures.
- Placer des grillages métalliques sur les possibles voies d'entrée (bouches d'aération, conduits...) et installer des coupe-froid en métal sous les portes.
- Ne pas laisser de nourriture exposée (y compris celle des animaux domestiques), et enfermer les aliments dans des bocaux en verre ou en métal.
- Nettoyer la cuisine, en particulier les arrières des meubles, les dessous des cuisinières et des frigidaires ainsi que tous les lieux où des traces de leur passage sont visibles (déjections, objets rognés) avec de l'eau de javel mélangée à de l'eau froide (impératif, sans quoi les propriétés désinfectantes de l'eau de javel sont anéanties) en vous munissant d'un masque anti-poussières et de gants. Laisser agir 15 minutes puis rincer.
- Ne jamais ramasser les déjections séchées avec un balai ou un aspirateur. La poussière soulevée peut contenir des microorganismes pathogènes.
- Installer des pièges les trois premiers jours en les appâtant (graisse de bacon par exemple) mais sans les enclencher. Les rats seront moins craintifs et ils finiront par venir mordre dans la nourriture.
- Les poisons pour rongeurs doivent être appliqués par des professionnels.
- Dans les cas d'invasions, en particulier d'un bâtiment entier ou de plusieurs logements, il est nécessaire de faire appel à un professionnel ou au service d'hygiène de la commune.

### INFOS



**02 775 75 75**  
[www.bruxellesenvironnement.be](http://www.bruxellesenvironnement.be)

# DE RAT



## IDENTITEITSKAART

*De rat behoort tot de uitgebreide familie van de knaagdieren en heeft sinds mensenheugen een slechte reputatie... die hij zeker heeft verdien. De pest die hij in de middeleeuwen overbracht, komt in sommige contreien nog voor, en elk jaar worden enkele gevallen gemeld in Europa. Maar dat is niet het enige gezondheidsrisico waarvoor we de rat met de vinger mogen wijzen.*

Vooral in de steden vermenigvuldigen ratten zich in de riolen waar ze in contact komen met menselijke uitwerpselen, dragers van talloze ziektekiemen. Maar ze gedijen ook in en rond woningen, en komen binnen wanneer de avond valt. Het zijn immers nachtdieren (tot een halve kilo zwaar) die 's nachts op jacht gaan en het grootste deel van de dag slapen.

De tanden van ratten blijven groeien, net als die van de meeste knaagdieren, zodat ze aan vrijwel alles kunnen knagen: hout, plastic, en zelfs elektrische kabels. Zo kunnen ze overigens brand veroorzaken. Ze bouwen hun nesten op warme plekjes, goed verborgen met materiaal dat ze kundig versnipperen, zoals papier, kranten en stoffen. In tuinen kunnen ze holken graven onder composthopen of schuurtjes. U kunt dus maar beter snel ingrijpen, voor ze in huis zitten. Het zijn vruchtbare dieren die zich razendsnel voortplanten, en hun worpen zijn groot: verdeel deze sporadisch opduikende indringers dus snel, voor de situatie uit de hand loopt.



## BRONNEN VAN BLOOTSTELLING

Als er ratten in een huis zitten, is dit geen toeval. De soort is heel bedreven in het opsporen van voedsel. Als ze de kans zien om een woning binnentrekken, zijn ze daar, vooral als ze weten dat er eten te vinden is. Ze laten zich niet tegenhouden door verpakkingen in papier, plastic of karton. Ze komen maar wat graag snuffelen onder koelkasten en fornuizen.

### BUITEN EN BINNEN

Ratten moeten verdeeld worden, ook al zitten ze in de tuin of op een koertje, omdat het gevaar bestaat dat ze de woning binnendringen. Hou binnenpleintjes en de directe omgeving van de woning, kelders en garages vrij van opeengestapelde hopen afval en rommel. Gebruik afgesloten vuilnisbakken en vooral: hou geen afval bij.



### RATTEN OPSPOREN

**Hoort u 's nachts gekrab en getrippel in de muren of onder de vloer? Dan zijn er mogelijk ratten op pad. Kijk eens goed of er geen donkere, dunne keutels van ongeveer 1 cm lang liggen. Ratten laten ook een heel sterke, kenmerkende ammoniakgeur achter, die vooral opvalt op afgesloten plekken zoals in kasten.**



## GEZONDHEIDS EFFECTEN

Ratten vormen een gezondheidsrisico voor mens en dier. Ze kunnen ziekten overbrengen zoals Salmonella, Escherichia coli of tuberculose (longpest die zeldzaam is in onze contreien, maar vaker voorkomt in Azië). Ze dragen ook vlooien, mijten en teken mee, en kunnen acute allergische reacties veroorzaken.

### BESMETTELIJKE ZIEKTEN

Ratten dragen soms besmettelijke ziekten over op de mens, door ziektekiemen van het type Leptospira. Leptospirose kan worden herkend aan ziekteverschijnselen zoals een gezwollen lever en geelzucht. De besmetting kan gebeuren door direct contact met de rat (bijten), maar ook door contact met water dat vervuild is door besmette ratten. De ziektekiem dringt het menselijk organisme binnen langs huid en slijmvliezen, en vermenigvuldigt zich in het bloed (sepsis of bloedvergiftiging) voordat het de doelorganen bereikt: de lever en de nieren. Symptomen zijn pijnlijke spieren en gewrichten en hoofdpijn (symptomen van meningitis). Vaccinatie is voorzien voor risicoberoepen (rioolwerkers, brandweerlieden, slachthuis arbeiders). De beten kunnen ook, maar slechts zelden in onze streek, de pest of sodokoe veroorzaken (door bijten en krabben), ziekten die hier ook voorkomen. Endemische vlektyfus wordt overgebracht door een vlo van de rat, en de mens wordt besmet door vlooienbeten. Endemische vlektyfus wordt ook van vlo tot vlo doorgegeven. Symptomen zijn hoge koorts, hoofdpijn en misselijkheid of braken.



## PREVENTIE EN REMEDIËRING

Preventie in rattenbestrijding vereist een onberispelijke hygiëne.

- Onderzoek de funderingen van het gebouw en stop eventuele scheuren dicht.
- Plaats metalen roosters op mogelijke toegangswegen (verluchtingsopeningen, leidingen...) en breng metalen tochtstrips aan onder de deuren.
- Laat geen eten uit staan (ook niet voor huisdieren) en berg alle voedingsmiddelen op in glazen of metalen potten.
- Hou de keuken schoon, vooral achter de meubelen, onder het fornuis en de koelkast, en alle plekken waar u sporen van hun aanwezigheid ziet (uitwerpselen, afgeknaagde voorwerpen). Gebruik bleekwater verduld met koud water (hoodzakelijk: anders gaan de ontsmettende eigenschappen van het bleekwater teniet), zet een stofmasker op en doe handschoenen aan. Laat 15 minuten inwerken, en spoel.
- Veeg de opgedroogde uitwerpselen nooit op met een bezem, zuig ze ook niet op met een stofzuiger. Het opwaaiende stof kan ziekteverwekkende micro-organismen bevatten.
- Zet rattenvallen uit. Leg er aas in (spekvet, bijvoorbeeld), maar span ze de eerste drie dagen niet op. De ratten worden dan minder angstig, en zullen uiteindelijk toehappen.
- Indien u rattenvergif wilt gebruiken, moet u er een professionele rattenverdelger bijhalen.
- In het geval van een rattenplaag, in een heel gebouw of meerdere woningen, moet u altijd een beroep doen op een professionele verdelger of op de gezondheidsdienst van de gemeente.

### INFO



02 775 75 75  
[www.leefmilieubrussel.be](http://www.leefmilieubrussel.be)