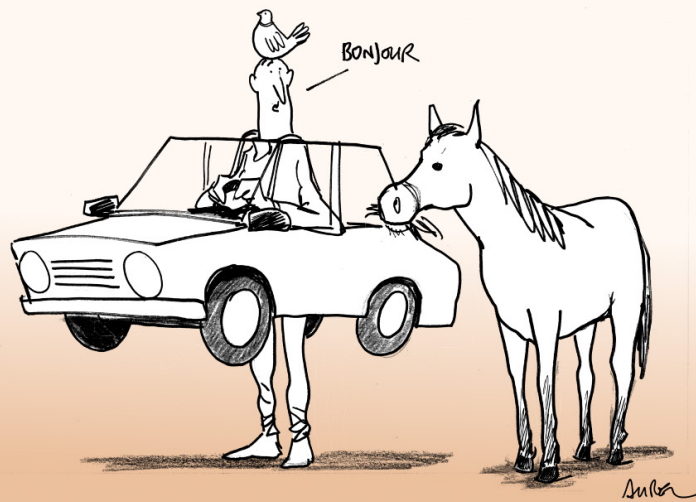


Vivre avec les autres animaux



Ce document contient la transcription textuelle d'une vidéo du MOOC UVED «Vivre avec les autres animaux ». Ce n'est donc pas un cours écrit au sens propre du terme ; le choix des mots, l'articulation des idées et l'absence de chapitrage sont propres aux interventions orales des auteurs.

Les "nuisibles" et les Hommes en ville

Georges Salines

Médecin en santé publique

Les villes ont été construites par les hommes pour les hommes, mais nous n'en sommes pas les seuls habitants. D'autres êtres vivants sont citadins ou le sont devenus. Lorsqu'ils nous embêtent, nous les qualifions de nuisibles. J'emploie ce terme au sens courant, et non en celui de la réglementation qui vise à autoriser la chasse ou le piégeage de certaines espèces d'animal, listées comme nuisibles dans des arrêtés préfectoraux. Qui sont ces nuisibles et qu'ont-ils fait pour mériter cette épithète péjorative ?

1. Les animaux qualifiés de « nuisibles » en ville

Certains animaux sont qualifiés ainsi parce qu'ils font des dégâts. Par exemple, les déjections des oiseaux, comme celles des pigeons, des étourneaux, des goélands salissent nos voitures, nos bancs publics, nos statues. Les insectes



© Alton



© Eandrzejjczak

xylophages, comme les termites, abîment les bâtiments.



D'autres animaux sont en quelque sorte coupables d'un délit de sale gueule, comme cette superbe tégénaire, araignée domestique qui n'a jamais fait de mal à personne, sauf par la peur qu'elle suscite, à tort.

D'autres animaux sont capables de faire mal, voire même très mal, comme les frelons, qu'ils soient asiatiques ou européens. Ces insectes ne sont dangereux que si on s'y frotte de trop près. Il suffit de les ignorer pour qu'ils nous laissent tranquille.

Plus ennuyeux, ce sont les parasites qui se nourrissent de notre sang comme les punaises de lit qui sont en train de recoloniser nos villes dont elles avaient été chassées par le DDT. Elles ont au moins le mérite de ne pas nous transmettre de maladies infectieuses, semble-t-il.

Ce n'est hélas pas le cas d'autres insectes hématophages, comme celui-ci, le moustique-tigre, *Aedes albopictus*, qui a quitté les forêts du Sud-Est asiatique et qui envahit peu à peu toute la planète. Il est capable de transmettre des maladies graves, comme la dengue, la maladie de chikungunya ou le Zika.

Certains animaux peuvent nous rendre malades même sans nous piquer ou sans nous transmettre des bactéries ou des virus. C'est par exemple le cas des petits acariens qui vivent dans nos matelas, vis-à-vis desquels certaines personnes sont allergiques.

Enfin, tous les nuisibles ne sont pas des animaux. Les moisissures sont des fungi, comme les cèpes ou les amanites. Elles dégradent les surfaces intérieures des bâtiments trop humides et peuvent rendre malades leurs occupants via un mécanisme allergique ou toxique. Les plantes qui émettent des pollens anémophiles, c'est-à-dire qui confient leur pollen au vent et non aux insectes pollinisateurs, empêchent les personnes souffrant de rhume des foins de fréquenter les parcs et jardins à certaines périodes de l'année.

Ce rapide panorama, qui est loin d'être exhaustif, donne une idée de la variété des espèces dites nuisibles et de la diversité des griefs que nous leur adressons.

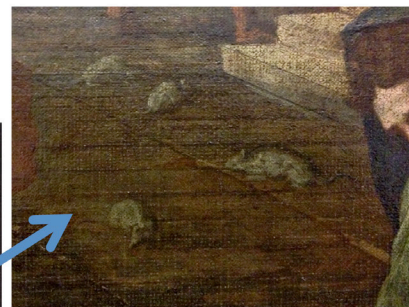
2. L'exemple du rat

Je voudrais maintenant que nous nous intéressions plus en détail au cas d'une espèce emblématique, les rats. Voici un rat d'égout parisien qui, comme vous le voyez, n'est pas dans un égout mais dans un jardin de la capitale où il se régale des graines de maïs qui ont été disposées là par un quidam qui voulait probablement plutôt nourrir les pigeons. C'est une situation très fréquente.

Pourquoi avons-nous peur des rats ? Si vous allez au Louvre, vous pourrez admirer ce tableau de Poussin (voir ci-dessous) qui est supposé représenter un épisode biblique. Mais en fait, Poussin s'inspire de ce qu'il savait des épidémies de peste qui sévissaient en France au début du 17^e siècle. Si vous regardez très attentivement le tableau, au pied de l'escalier, vous verrez des cadavres de rats. On savait donc déjà à cette époque que les rats mourraient comme les hommes lors de ces épidémies. Lorsque les rats mouraient, leurs puces affamées allaient piquer les hommes et leur transmettaient le bacille de la peste. Ce mécanisme n'a été établi qu'à la toute fin du 19^e siècle, mais ce souvenir historique marque encore la perception que nous avons de ces animaux. Pourtant, nous ne sommes plus au temps de Poussin, et encore moins au 14^e siècle où la peste noire avait exterminé le quart de la population européenne. Le dernier cas parisien de peste s'est produit en 1920. Le dernier cas français remonte à 1945, il est survenu en Corse. Aujourd'hui, le bacille de la peste a disparu de notre territoire et s'il y revenait, il serait assez facile de le contrôler grâce aux antibiotiques. Oublions donc la peste.



Peste !



Cette drôle de bactérie en forme de serpent s'appelle *Leptospira interrogans*. Elle transmet une maladie de gravité variable, qui peut être sévère, voire mortelle, qui provoque plusieurs centaines d'hospitalisations dans notre pays chaque année. La transmission de la bactérie se

fait à travers une petite blessure de la peau au contact d'eau souillée par l'urine d'un animal contaminé. C'est une maladie professionnelle, pour les égoutiers notamment, mais la transmission peut se faire également à l'occasion d'activités de loisirs, comme les mud races, ces courses à pied dans la boue dont la vogue récente a provoqué plusieurs cas dans notre pays.

Leptospirose



Bien d'autres bactéries, virus ou parasites peuvent passer du rat à l'homme. Néanmoins, la responsabilité des rats, dans la transmission des maladies infectieuses, est probablement surestimée par le public qui, a contrario, sous-estime la dangerosité d'autres animaux qu'ils jugent plus sympathiques. Même la leptospirose peut être transmise par d'autres animaux que les rats, même si ceux-ci semblent bien être les principaux coupables en milieu urbain. Les rats font aussi des dégâts, en construisant leur terrier par exemple, ou en rongant les câbles électriques.

3. Limiter la présence des rats

Au vu de l'ensemble des inconvénients liés à la présence des rats, il paraît plutôt raisonnable de vouloir s'en débarrasser. Cependant, les associations de défense des droits de l'animal critiquent vigoureusement les méthodes employées, comme les pièges mécaniques ou les appâts anticoagulants, qu'elles trouvent excessivement cruelles. Au demeurant, ces méthodes sont de moins en moins efficaces en raison de la réglementation qui les encadre, qui vise à protéger les espèces non-cibles, comme les oiseaux, les chats, les chiens et même les hommes, limitant ainsi considérablement l'arsenal laissé à la disposition des dératiseurs. Si on ne peut plus tuer les rats, peut-on espérer s'en débarrasser ? Les éliminer totalement

de l'espace urbain semble impossible, mais on peut en limiter la présence en faisant un effort considérable de propreté, notamment dans les endroits où on ne souhaite pas les voir, comme les parcs et jardins. Cette position est contestée par certains amis des rats qui disent apprécier voir ces animaux en liberté, comme d'autres peuvent apprécier apercevoir un hérisson ou un écureuil. Ces fans des rats sont cependant minoritaires et les édiles municipaux sont plutôt soumis à la pression de la majorité de leurs électeurs qui leur demandent une vigoureuse politique contre les rats, devenus le symbole et le témoin d'une ville sale.

4. Conclusion

Au terme de cet exposé, je voudrais que nous nous interrogiions sur la pertinence, ou plutôt sur l'obsolescence de ce terme de nuisible que je n'emploie jamais sans mettre de guillemets. Parmi les espèces qui nous causent des problèmes, qu'on appelle nuisibles, certains peuvent aussi nous rendre des services, y compris les rats, comme le soulignait le titre de cette récente émission de radio qui indiquait que les rats, en milieu urbain, contribuent à l'élimination de la matière organique. A contrario, même les meilleurs amis de l'homme peuvent nous causer des problèmes.

Un brave labrador peut lui aussi transmettre des maladies infectieuses, et surtout, il peut mordre. Les morsures de chien sont beaucoup plus fréquentes que les morsures de rats. Elles conduisent des milliers de personnes aux urgences dans notre pays chaque année, entraînent des centaines d'hospitalisations et même quelques décès, et notamment des décès d'enfants.

Le faucon pèlerin a longtemps été classé comme nuisible dans les arrêtés préfectoraux, car on l'accusait de faire concurrence aux chasseurs de lapins. Il a failli disparaître de notre pays dans les années 1960, mais aujourd'hui, son retour, y compris en ville, est salué comme une réussite.

Alors si nous arrêtons de classer des espèces selon notre point de vue anthropocentrique ? Nous avons parfaitement le droit de nous défendre contre les agressions, mais chaque espèce a sa place dans la biodiversité.