

**Zeitschrift:** Générations : aînés  
**Herausgeber:** Société coopérative générations  
**Band:** 26 (1996)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Ouvrez grandes vos narines!  
**Autor:** Lang, Pierre  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-828670>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Ouvrez grandes vos narines!



Le papillon libère un parfum pour attirer son futur conjoint

*Prenez un bon cliché de l'actrice Carole Bouquet... ajoutez-y un numéro choisi en fonction des 5 doigts de l'une de vos mains et, en raccourci, vous êtes presque certain du succès de votre campagne publicitaire en faveur d'un parfum pourtant déjà mondialement connu. Les animaux ont aussi leur boîte à odeurs.*

**E**n publiant l'image de l'actrice, vous suggérez aux hommes qu'il doit être rudement bon de frotter son museau dans le cou de la belle qui, de son côté, sait très bien qu'elle se fait tentatrice. Et, dans le

meilleur des cas, vous épouserez peut-être celle qui a su acheter le bon flacon et vous aurez certainement beaucoup d'enfants.

Eh bien le processus est pratiquement le même dans le monde animal où les sujets sont, bien plus que nous, sensibles aux odeurs. Mais si nous avons inventé le mot parfum... eux doivent se contenter du mot de phéromone (du grec pherein=transporter et horman=exciter) que les scientifiques ont créé en 1959 pour définir l'odeur corporelle émise par l'un de deux sexes (ou par les deux) avant de concrétiser une rencontre.

Seulement, pour des raisons hautement compréhensibles, le choix n'existe pas et c'est lors de la création du monde que chaque espèce s'est vu attribuée une boîte à odeur (une glande très spécialisée) qui n'agira qu'à l'intention d'un parte-

naire portant la même étiquette zoologique que la sienne.

Cependant, c'est dans le domaine de la diffusion que les parfumeurs sont battus à plates coutures, car les effluves des quelques gouttes du produit chimique concoctées par eux ne peuvent généralement être perçus que lors d'une vraie approche (sentimentale ou amicale) et, à 3 mètres de distance, vous n'êtes plus censés recevoir le message. Ou alors c'est que l'utilisatrice a malencontreusement renversé le flacon sur ses épaules!

Or, pour prendre l'exemple de la femelle d'un papillon, le Bombyx du mûrier, la damoiselle ne produit pourtant que 0,01 milligramme de phéromone lors de chaque émission, une bien faible quantité pourtant suffisante pour être perçue dans un périmètre de plusieurs centaines de mètres et qui pourra (théoriquement) attirer plus d'un million de papillons mâles. Seulement vous imaginez le chenit si toutes sortes de lépidoptères étrangers réussissaient leur coup? Nous aurions assisté depuis des siècles à une hybridation générale ne constituant plus de nos jours qu'une seule et même espèce.

Donc la Nature a dû, dans un premier stade, affiner son système et le mâle approchant d'une appelante doit également émettre une phéromone, peu volatile cette fois, qui vient frapper les narines de la belle. Et si l'harmonie olfactive ne fait pas tilt dans son cerveau, celle-ci lui fera une sorte de patte d'honneur qui le renverra revoir sa copie.

Pourtant des recherches entomologiques faites en 1970 sur 27 espèces différentes ont démontré que chez quelques-unes, les mâles disposaient d'une phéromone pouvant éventuellement «coller» avec le signal émis par des femelles d'une autre appartenance! Problème résolu de la façon suivante: chaque sexe émettant à des heures différentes... les chances de rencontre sont donc quasi-nulles.

## Le médecin improvisé

Autre astuce: chaque espèce possède un cycle biologique annuel qui lui est propre et cela constitue une autre barrière naturelle à tout accouplement avec étranger ne possédant pas le même calendrier. Fin du tableau pour les papillons! En effet ces parfums d'amour n'existent pas uniquement chez les Lépidoptères mais également chez certains Mollusques marins tels les Patelles qui, toujours de sexe mâle à la naissance, se féminisent au cours de leur développement. Ce sont donc les femelles qui excrètent une substance chimique dont le but est d'attirer sur leurs coquilles les jeunes mâles après qu'ils aient subi leur métamorphose sexuelle.

Pour en revenir à notre espèce, le professeur Magnien, qui a mis en évidence la présence de phéromones chez la femelle du singe rhénus, soutient que chacun d'entre nous dispose de telles odeurs d'attraction sexuelle, mais que notre odorat humain n'est pas assez développé pour les percevoir. Le jour où nous ouvrirons suffisamment grandes nos narines sonnera le glas de la parfumerie de luxe et le «Bouquet» sera bien fané!

*Pierre Lang*

**Chirurgie canine.** – Deux chiennes vivaient en harmonie jusqu'au jour où, en l'absence de leur maître, elles se retrouvent seules avec une gardienne. Toutoune est une magnifique setter irlandais d'une douceur exemplaire, «un cœur avec du poil autour», dit l'écrivain Colette; et la toute-petite Pépette, une ancienne vagabonde dont la gentillesse et l'intelligence font oublier son poil rêche et sa queue disproportionnée. Tout a commencé lorsque Toutoune s'est mise à bouder ses repas et Pépette à lui sauter à la gorge, tous crocs dehors. Appelé d'urgence, le vieux vétérinaire a calmement expliqué: «Toutoune s'est fait un mauvais sang d'encre en l'absence de ses maîtres, ce qui s'est traduit par un abcès au poitrail. Et Pépette, ancienne chienne de la rue, a tout simplement essayé d'alléger ses souffrances en le lui perçant avec les dents. Une telle entraide est chose commune chez les chiens SDF».

**Les scorpions.** – Ils comptent parmi les plus vieux animaux du monde. Ils peuvent vivre plus de vingt-cinq ans et certaines espèces sont capables de survivre plus d'un an sans manger. Lorsque les insectes

viennent à manquer, les femelles ralentissent le développement de leurs embryons en réabsorbant les nutriments qui leur étaient destinés. La gestation peut alors durer dix-huit mois. En revanche, lorsque la nourriture abonde, la croissance des embryons est accélérée.

**Chiens à louer.** – Au Japon, où les appartements sont trop exigus pour accueillir un compagnon à quatre pattes, il existe des chiens à louer. Au «Perro Moco», loueur de Tokyo, un caniche revient à 50 dollars par jour, un golden retriever coûte 80 dollars.

**Ils voient rouge.** – Les défenseurs des animaux en France sont furieux, depuis qu'ils ont appris la décision d'accorder la Légion d'Honneur au toréador espagnol Antonio Ordóñez, 63 ans, retiré de l'arène en 1968 après vingt-sept blessures graves et plus de cent quarante combats en France. «Cela devrait s'appeler la Légion d'Horreur» a déclaré Andrée Valadier, présidente de la société nationale de la défense des animaux.

*Renée Van de Putte*

## La planète des animaux

\* Le lionceau, né le 1<sup>er</sup> janvier au zoo de Zurich, a été baptisé «Wadhu» ce qui signifie «fiancé». Ce doux nom a été choisi parmi les nombreuses propositions faites par le public du zoo. Il ne reste guère aujourd'hui que 200 lions indiens dans le parc nationale Gyr Forrest, au nord-ouest du pays. Les parents de Wadhu avaient été offerts en 1991 par le gouvernement indien, à l'occasion du 700<sup>e</sup> anniversaire de la Confédération.

\* Depuis 1994, on rencontre dans la réserve naturelle du Wauwilermoos un troupeau de vaches écossaises. Ces petits ruminants, très débrouillards, passent toute la belle saison sur les terres marécageuses. Leur pâturage représente environ un quart des 18 hectares de ce grand territoire. Le but de cet essai est de trouver une nouvelle manière pratique, écologique et peu coûteuse d'entretenir les réserves naturelles. Les premiers résultats sont

positifs, puisque l'arrivée des vaches highlander n'a fait fuir aucune espèce.

\* Au large du Pays de Galles, la marée noire provoquée par le pétrolier Sea Empress a souillé entre 15 000 et 20 000 oiseaux et une quarantaine de phoques. Les 500 oiseaux récupérés et acheminés vers un centre vétérinaire semblent un bien mince succès à l'aune de cette catastrophe.