

**Zeitschrift:** Générations : aînés  
**Band:** 28 (1998)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** La planète des animaux

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

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



Lorsqu'un oisillon piaille pour obtenir de la nourriture, l'adulte sait immédiatement s'il se trouve face à un fraudeur ou si cet oisillon est bien de sa chair. Un système qui présente des failles (comme tous les systèmes), puisque l'exemple du coucou est là pour nous rappeler que le parasitisme existe bel et bien et que, même sans son « badge », le « coucou net » sait parfaitement tromper des oiseaux d'une autre espèce.

Disons qu'il s'agit là d'une exception qui confirme la règle et n'en parlons plus !

### Passaport olfactif

Par contre, chez les cervidés notamment, le passeport pour l'enfance est olfactif. Pendant cette période, le jeune dispose d'une odeur corporelle très particulière, signal permettant tout à la fois à la mère de l'identifier et lui valoir protection de la part des autres adultes. Un détail qui explique pourquoi la main de l'homme ne doit jamais venir en contact avec la fourrure de l'un de ces animaux lorsque vous le jugez (souvent à tort) abandonné par la mère.

L'urine est également un moyen pour le jeune de signaler son inexpérience des choses de la vie. Le chiot en est un bon exemple. Lorsqu'il pressent avoir poussé le bouchon un peu loin face à un adulte, il se laisse tomber sur le dos, émettant quelques gouttes d'urine qui vont lui servir... d'excuse. A moins d'avoir à faire à un affreux jojo, il s'en tirera avec une simple remontrance.

Par contre, nous ne pouvons savoir de façon absolue si, dans une société animale, un individu adulte est capable de s'extasier en utilisant (dans son propre langage bien entendu), ces mêmes termes admiratifs dont nous sommes souvent prodigues à l'égard d'un enfant ?

Nous souhaitons vivement imaginer que la réponse est positive...

*Pierre Lang*

## La planète des animaux

**Les oiseaux-dinosaures.** – Depuis plus d'un siècle et demi, les biologistes de l'évolution s'interrogent sur l'origine des oiseaux. Grâce au trésor paléontologique de la « formation d'Yixien », au nord-est de Pékin, le débat est enfin clos. L'ancêtre des oiseaux est un dinosaure carnivore chinois, paré ou non de plumes. Des spécialistes venus du monde entier ont découvert, dans une volière pétrifiée, les restes remarquablement conservés de fossiles de dinosaures carnivores, vieux de 150 millions d'années, présentant des vestiges d'ailes, certaines dotées de plumes. Selon le magazine « Nature », les chercheurs sont maintenant en mesure de reconstituer de façon précise la généalogie de la gent ailée.

**Des escargots gourmands.** – En Bretagne, depuis une dizaine d'années, on voyait les façades fraîchement ravalées s'en aller par plaques. Les Bretons ont porté plainte contre les entrepreneurs de peinture. Or, ce sont les spécialistes des gastéropodes de l'Université de Rennes qui ont élucidé le mystère. Mis en présence de quatorze marques de peinture et de belles touffes de persil particulièrement prisé, les petits-gris (escargots) bretons ont négligé le persil et dévoré douze des quatorze peintures. Après quatre mois d'études, les chercheurs affirment que cent petits-gris sont capables de dévorer près de 5 kg de peinture par an, avec une préférence pour la peinture acrylique. Pourquoi ? Parce que les petits escargots bretons choisissent la peinture la plus riche en calcium, nécessaire à la fabrication de leur coquille. Un calcium dont les sols bretons sont très pauvres.

**L'antimites des termitières.** – Les chercheurs américains de Baton Rouge, en Louisiane, ont détecté, dans les nids des termites, du naphthalène, principal composant de nos boules antimites. Bien qu'en quantités infinitésimales, ce naphthalène éloignerait du nid les insectes indésirables tels que fourmis ou mites.

**Chocolaterie animale.** – Des scientifiques chinois on mis au point des « briques de chocolat » pour les yacks, ces bœufs à longue toison fournie, qui doivent affronter les rigueurs de l'hiver sur le plateau tibétain. Les yacks bénéficient ainsi d'un supplément d'azote leur permettant de ne pas trop perdre de poids lorsque les pâturages sont enfouis sous la neige. Leur taux de survie augmente ainsi de 20 à 30%.

**Meurtres rituels.** – Chez les fourmis brésiliennes « dinoponera quadriceps », de 3 cm de long, c'est l'ouvrière-dominante, dite « alpha », qui se reproduit. Au sol et non en vol, comme chez les 10 000 autres espèces existantes. Deux chercheurs du CNRS Paris-Nord Université révèlent, dans la revue « Animal Behaviour », le sacrifice consenti du mâle pour assurer sa succession. Après quelques contacts des antennes, une fois accouplée à un étranger à sa colonie, la femelle alpha sectionne, en quelques minutes, l'abdomen de son partenaire, avant de retourner dans son nid pour s'y débarrasser des parties génitales du mâle sacrifié. Ce « bouchon d'accouplement » empêcherait la femelle de rencontrer un autre mâle tant qu'elle est sexuellement réceptive.

*Renée Van de Putte*