



Le Matin Dimanche
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 135'609
Parution: hebdomadaire

N° de thème: 676.004
N° d'abonnement: 1096783
Page: 55
Surface: 71'579 mm²

Petits mensonges entre amants

Comportement Dans l'eau ou sur terre, certaines espèces animales n'hésitent pas à travestir un peu la réalité pour trouver un partenaire et se reproduire. La preuve en exemples.



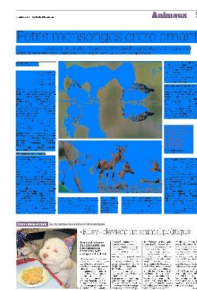
Frédéric Rein

frederic.rein@lematindimanche.ch

Dans le règne animal, les petits mensonges entre amants sont fréquents. Certains individus travestissent un peu, voire beaucoup la réalité afin de pouvoir se reproduire. A ce petit jeu, le mâle topi, une antilope africaine, est très doué. Quand les femelles de son harem décident d'aller voir ailleurs, il pousse des cris d'alarme et adopte une posture de vigilance - regard fixe, oreilles dressées et muscles prêts à bondir -,

pour leur signifier qu'un prédateur se trouve là où elles se dirigent. Apeurées, les fugueuses reviennent vers leur prétendu sauveur. Une performance d'acteur que les mâles topis ne réalisent toutefois que si leurs partenaires sont en chaleur!

Le mâle diamant mandarin, un oiseau du centre de l'Australie, est aussi passé maître dans l'art de la manipulation. En présence de femelles inconnues, les individus à la santé fragile font semblant d'être en pleine forme en modulant leur chant. «Tout homme veut se montrer sous un jour favora-



Le Matin Dimanche
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 135'609
Parution: hebdomadaire

N° de thème: 676.004
N° d'abonnement: 1096783
Page: 55
Surface: 71'579 mm²

ble quand il rencontre une femme séduisante, et nous avons montré que les oiseaux ne sont pas différents, explique Sasha Dall, de l'Université britannique d'Exeter. Il semble en revanche que les mâles mandarins soient incapables de tromper les femelles qui les connaissent suffisamment.»

Travestissement et cadeau

Chez le combattant varié, un petit échassier qui transite entre l'Eurasie et l'Afrique, le mensonge est physique. Pour parvenir à leurs fins, certains mâles se travestissent. «Près de 1% d'entre eux possède une apparence de femelle, c'est-à-dire une taille plus petite et un plumage plus terne qu'un mâle typique, détaille François Turrian, directeur romand d'ASPO/BirdLife Suisse. Cet aspect leur permet de passer inaperçus et de s'accoupler discrètement en économisant leur énergie, sans devoir combattre avec leurs congénères du même sexe.»

De nombreuses araignées mâles misent aussi sur leur physique pour approcher leur belle. Chez les néphiles, qui vivent sous les tropiques, Monsieur est tellement minuscule qu'il évite de passer pour une proie aux (huit) yeux de la femelle. «Chez les araignées, la femelle est parfois nettement plus grande que le mâle, confirme l'arachnologue romand Gilles Blandenier. Pour ne pas se faire dévorer, les mâles usent donc de stratagèmes. En Suisse, le mâle de

la pisaure merveilleuse apporte par exemple à sa moitié un insecte emmailloté pour faire diversion.»

La mouche scorpion, ou panorbe, use aussi de présents. «Certains mâles, plutôt que de chasser, imitent la passivité des femelles, raconte le Français Thierry Lodé,

Le combattant varié (en haut), le diamant mandarin et l'antilope topi sont très inventifs pour parvenir à leurs fins.

professeur d'écologie évolutive et spécialiste de la sexualité des animaux. Ils se font alors offrir une proie par un mâle naïf, ce qui leur permet aussi de disposer d'un cadeau nuptial.»

Le sexe passe aussi par l'estomac chez les grillons domestiques, comme le souligne

Laurent Keller, directeur du Département d'écologie et évolution de l'Université de Lausanne: «Une étude a montré que les mâles produisent un spermatophore (*capsule contenant des spermatozoïdes, ndlr*), dans lequel se trouve un large spermatophylax, une sécrétion gélatineuse dépourvue de sperme. La femelle le mange et l'accouplement dure de ce fait plus longtemps.»

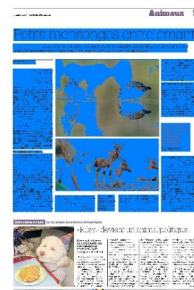
Faux-semblants aquatiques

Des faux-semblants de ce type sont également d'usage sous l'eau. «Les truites communes remontent nos cours d'eau pour se reproduire, raconte Jean-François Rubin, spécialiste des poissons et président de la Fondation La Maison de la rivière. Les femelles choisissent un endroit où elles creusent un nid pour y pondre leurs œufs. Les grands mâles, eux, règnent alors en maîtres dans les parages. Les petits mâles de la même espèce ont intérêt à être discrets, sous peine de se faire tuer. Ils restent donc de deux à trois mètres en aval de la femelle.

«Certains mouches scorpions mâles, plutôt que de chasser, imitent la passivité des femelles. Et se font offrir une proie par un mâle naïf»

Thierry Lodé, professeur d'écologie évolutive

Mais dès qu'ils sentent l'odeur du liquide célomique qui baigne les œufs, ces spécimens, volontairement ternes, nagent très vite, passent entre le mâle et la femelle pour lâcher leur sperme et féconder une



Le Matin Dimanche
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 135'609
Parution: hebdomadaire

N° de thème: 676.004
N° d'abonnement: 1096783
Page: 55
Surface: 71'579 mm²

partie des œufs.»

Quant aux femelles truites brunes, que l'on trouve aussi bien en Europe et en Amérique du Nord qu'en Asie, elles font semblant de faire leur nid et d'y pondre. Cela fait venir les mâles, qui lâchent immédiatement leur sperme. Cette manœuvre pourrait leur permettre de trouver un meilleur père ou tout simplement d'assurer à leurs

œufs la fertilisation de plusieurs mâles différents, et donc d'avoir un patrimoine génétique plus varié. Sous l'eau, toujours, Thierry Lodé évoque les chabots. «Ce poisson est capable d'aller voler des œufs dans le nid mal défendu par un rival et de les exhiber dans le sien, ce qui le rend plus attractif aux yeux des femelles.» Que ne ferait-on pas pour séduire? ●



Photos: Maslov Dmitry/Evgeni Stefanov Skydragon/iStock