

# POUR LA SCIENCE

Édition française de Scientific American

COSMOLOGIE

**LES SURSAUTS GAMMA,  
OBSTACLE À LA VIE  
EXTRATERRESTRE ?**

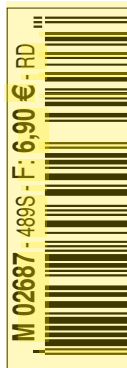
ARCHÉOLOGIE

**SUR LES TRACES  
DES CAVALIERS  
SCYTHES**

MATHÉMATIQUES

**LOI DE BENFORD :  
ENFIN UNE  
EXPLICATION !**

JUILLET 2018  
N° 489



**Personnalité, émotions, communication...**

## **L'INTELLIGENCE SOCIALE DES DAUPHINS**



# CARNETS DE SCIENCE

La revue du CNRS #4



**Entrez dans les coulisses  
de la recherche**

**#4 en vente en librairie  
et Relay le 3 mai**

200 pages / 12,50 €



[www.carnetsdescience-larevue.fr](http://www.carnetsdescience-larevue.fr)



**CNRS EDITIONS**



Certifié PEFC

Ce produit est issu  
de forêts gérées  
durablement et de  
sources  
contrôlées.

10-31-1282

[pefc-france.org](http://pefc-france.org)

**E  
DITO**



**MAURICE  
MASHAAL**  
Rédacteur  
en chef

## QUEL EFFET CELA FAIT-IL D'ÊTRE UN DAUPHIN?

**E**n 1974, le philosophe américain Thomas Nagel publia un article dont le titre, repris d'une question formulée par Timothy Sprigge, un confrère britannique, deviendra célèbre: « Quel effet cela fait-il d'être une chauve-souris? » (« *What it is like to be a bat?* »). Cet article discutait du problème corps-esprit et affirmait que, quelle que soit la compréhension scientifique, objective, que nous aurions d'une chauve-souris, nous ne pourrions jamais savoir ni éprouver ce qu'elle ressent. La chauve-souris n'était bien sûr qu'un exemple, et Thomas Nagel aurait tout aussi bien pu choisir le dauphin, autre animal pour lequel l'univers acoustique joue un rôle crucial.

Même si nous ne pourrions jamais être dans la peau d'un dauphin, cela ne signifie pas que nous ne pourrions pas comprendre comment cet animal perçoit le monde qui l'entoure et comment il interagit avec lui, en particulier avec ses congénères. Ainsi, l'éthologue Fabienne Delfour explique dans ce numéro ce que les chercheurs ont découvert sur ces mammifères marins, dont des groupes en liberté sont suivis depuis plus de trente ans (*voir pages 28 à 38*). Ces recherches ont notamment précisé les étonnantes capacités cognitives des dauphins, révélé l'existence de personnalités – par exemple, certains individus sont plutôt optimistes, d'autres pessimistes –, décrit certains comportements sociaux... Et grâce à de nouvelles techniques d'observation, on en saura bientôt beaucoup plus sur la vie sociale de ces animaux.

À l'aboutissement de ces recherches, nul doute que l'on disposera d'une réponse, certes partielle mais tout de même intéressante, à la question posée en titre. Une réponse qui, ajoutée à celles relatives à d'autres espèces animales, nous permettra par exemple de nous forger une vision moins anthropocentrique, plus complète et plus juste du monde – de la même façon que connaître les différents regards de nos congénères est nécessaire si nous voulons avoir de la réalité une vue pas trop déformée. ■