## Nature

## Sur Internet

Oue pensez-vous d'un fichier ADN pour traquer les crottes de chiens? Donnez votre avis dans une ville israélienne et sera bientôt mis en place à Vercelli en Italie. Le chercheur lausannois Luca Fumagalli, spécialiste de l'ADN

GÉNÉTIQUE. Pister les maîtres de chien en cas de défécation sur la voie publique grâce à une banque de données canine. Science-fiction? Non, ce procédé a déjà été adopté à Dresde, en Allemagne, testé

animal, évoque la faisabilité d'une telle disposition en Suisse Ficher l'ADN des chiens pour en finir avec leurs **Crottes?** 

chaussure d'un maladroit qui s, à juste titre, le fameux mot de Cambronne. Il pestera contre l'indélicatesse urbaine de ce propriétaire de chien qui n'aura pas eu la courtoisie ni le

sachet plastique! Mais le contreve nant anonyme restera impuni. A moins que l'ADN de son animal à quatre pattes ne soit fiché... Une technique déjà utilisée à Dresde, en Allemagne, bientôt adoptée dans la municipalité italienne de Vercelli, près de Turin, et à l'essai dans un faubourg de Tel-Aviv, en Israël. Tous les toutous s'y voient contraints de faire don d'un données. A la moindre crotte abandonnée sur la voie publique, une

Dresde - couvrant les frais d'ana

en cas de récidive, le tarif aug-Des analyses déjà faites en Suissel Un procédé applicable en Sui «Nous possédons déjà des bases de

lonnées générales sur les chiens mais pas race par race. Comme pour l'homme, nous avons besoin de fi chiers référentiels afin de procéder à nos calculs et garantir la fiabilité de macalli, spécialiste du profilace de l'ADN animal au Département amende -de 200 à 600 euros à d'écologie et d'évolution, et au Centre universitaire romand de médecine égale de l'Université de Laur Car son laboratoire s'occupe des animaux sauvages - dans le cadre d problèmes de gestion et de protection d'espèces, tel le loup des Alques appliqués à l'investigati

pes - mais aussi des cas forensiques principes scientificases et techniminelle, notamment nour des cas de raconnage ou de morsure de chien. On est donc bien loin de ce qui se pratique à Dresde, même si le scientifique avoue avoir pratiqué deux analyses de crottes de chiens ces demières années, dans le cadre de querelles de voisinage. dais le segment de niche des crottes de chiens ne l'intéresse pas, car «ces analyses routinières ont peu d'intérêt scientifique, le génot d'un excrément relativement frais

travail sont rigoureuses». Et hors de question pour le ch cheur de laper dans l'écuelle du mercantilisme! Si ce procédé devait l'œuvre des laboratoires privés...

Passeports génétiques pour chiens

Aux Etats-Unis, par exemple, les laboratoires privés réalisent des milliers de passeports génétiques pour chiens, car, contrairement à la Suisse, les canidés n'ont pas de puce électronique», rappelle Luca Fumagalli. Il craint toutefois pour la fiabilité des résultats: «Pour garantir rses, il faudrait au moins

ment. A titre comparatif, nous nous prenons à huit reprises pour le loup! A quelques centaines de francs par échantillon, je doute que dans une logique de rentabilité cela soit possible x

données pourrait-elle toutefois avoir une incidence favorable pour la science? «Si ces laboratoir mettent à disposition leurs fichiers, ces données génétiques nous aide ront dans nos calculs de probabi lité», précise le scientifique. propose une autre approche de la problématique: mieux éduquer les

## L'avis de Samuel Debrot, de la SPA vaudoise

la Société vaudoise de protection des animaux (SVPA): de ne sais pas si la constitution d'une base de données ADN excellence de lutter contre les semble être une solution l'insouciance de certains amoriétaires de chiens qui font

per manque d'éducation!»

menace plane sur la tête des contrevenants: «Actuellement, les règlements communaux prévoient que la voie publique ne doit pas être soullée par le escréments panins, et de reux procès-ver déià été établis. Mais ce n'est pas suffisant. Je suis encore résulièrement attaqué sur ce point dans le cadre de grouper cantonaux traitant du probi



évoquée par Samuel Debro erait de mettre en place ur