

# Yummypets

n° 14

**TOUT SAVOIR**  
sur l'intelligence animale

**LES CLÉS**  
pour décoder  
leur langage

Et mieux les  
comprendre!

**BALADES ÉCOLOS**  
Triporteur, sac à dos...  
On vote pour !

Santé  
Comportement  
**NOS EXPERTS  
RÉPONDENT À  
VOS QUESTIONS**

Les **10** trucs  
à demander à son véto

**CHIENS GUIDES**  
Des partenaires au grand cœur

**TEST**  
Quel animal  
fera votre bonheur ?

AVRIL - MAI - JUIN 2022

uni\_médias

CPPAP

L 11608 - 14 - F: 7,95 € - RD



# Tout savoir sur le Q.I. de nos animaux de compagnie

N'importe quel maître en mettrait sa main à couper : nos fidèles compagnons sont des êtres sensibles doués d'intelligence ! Cependant, notre connaissance de la cognition animale est récente et encore peu documentée. Raison de plus pour enquêter !

Céline de Almeida, illustrations de Pauline Guillet

## NOTRE EXPERTE



Jessica Serra  
Dr en éthologie  
et spécialiste de  
la cognition animale

## Il n'y a pas que la taille qui compte !

Longtemps, les scientifiques ont pensé que les dimensions du cerveau, et plus précisément le ratio entre la taille du cerveau et celle de l'animal, jouaient un rôle important dans les capacités cognitives de chaque espèce. Un indicateur de l'intelligence qui, dans la catégorie des animaux de compagnie, faisait plutôt pencher la balance en faveur des matous... Jusqu'à ce qu'une étude publiée en 2017 dans la revue *Frontiers in Neuroanatomy* révèle que le chien possède un plus grand nombre de neurones – les fameuses cellules grises – dans son cortex cérébral

que le chat : 530 millions contre 250 millions en moyenne. Or, ces cellules sont responsables de fonctions complexes telles que la pensée ou la capacité à planifier des actions. Suzanaerculano-Houzel, neuroscientifique et professeure associée au Vanderbilt Brain Institute, en conclut que les chiens ont les capacités biologiques d'accomplir des choses plus complexes que les chats. Néanmoins, pour la plupart des spécialistes, l'intelligence, ou cognition animale, reste une notion abstraite et difficile à mesurer, qui ne peut se résumer à une simple affaire de neurones.

## À LA RECHERCHE DE LA NOUVELLE STAR

Vous pensez que votre chien a une intelligence supérieure à la moyenne ? Lancé en octobre 2021 par le Dr Juliane Kaminski, directrice du centre de cognition canine à l'université de Portsmouth, et le Dr Juliane Bräuer, responsable du DogLab à l'Institut Max Planck, le projet Finding Rico a pour objectif de trouver les chiens les plus intelligents du monde afin de mieux comprendre ce qui les rend spéciaux. Pour postuler, les candidats doivent être capables d'identifier au moins 20 objets différents par leur nom. C'est le cas de votre compagnon ? Alors, envoyez-leur un e-mail ! (Voir page 98.)

### Une notion complexe et sujette à interprétation

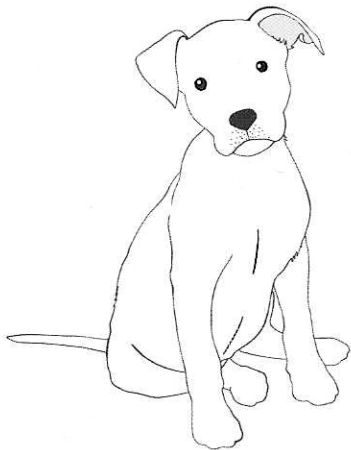
« On peut définir l'intelligence comme la capacité à répondre avec flexibilité à de nouvelles situations », explique Jessica Serra. Les spécialistes, éthologues et scientifiques, étudient l'intelligence animale de manière empirique grâce à des tests qui mesurent la capacité de chaque individu à résoudre des problèmes donnés. « Les tests les plus connus sont ceux qui portent sur la permanence de l'objet – c'est-à-dire la capacité à comprendre qu'une chose existe toujours même quand on la dissimule –, le lien de cause à effet ou encore le test de la conscience de soi, que l'on peut effectuer en plaçant l'animal face à un miroir », poursuit-elle. Pour autant, toutes les espèces, notamment les chats et les chiens, ne sont pas égales face à ces tests. Elles ne peuvent donc pas être comparées les unes aux autres. « La reconnaissance chez le chat n'est pas visuelle, mais olfactive. Il échouera donc au test du miroir, ce qui ne veut pas forcément dire qu'il ne possède pas de conscience de lui-même », souligne l'éthologue. Il en va de même pour les chiens.



#### MARIE-ODILE AVEC JIMMY

Quand je dis « On va broser petit Jimmy ! », ce coquin file ventre

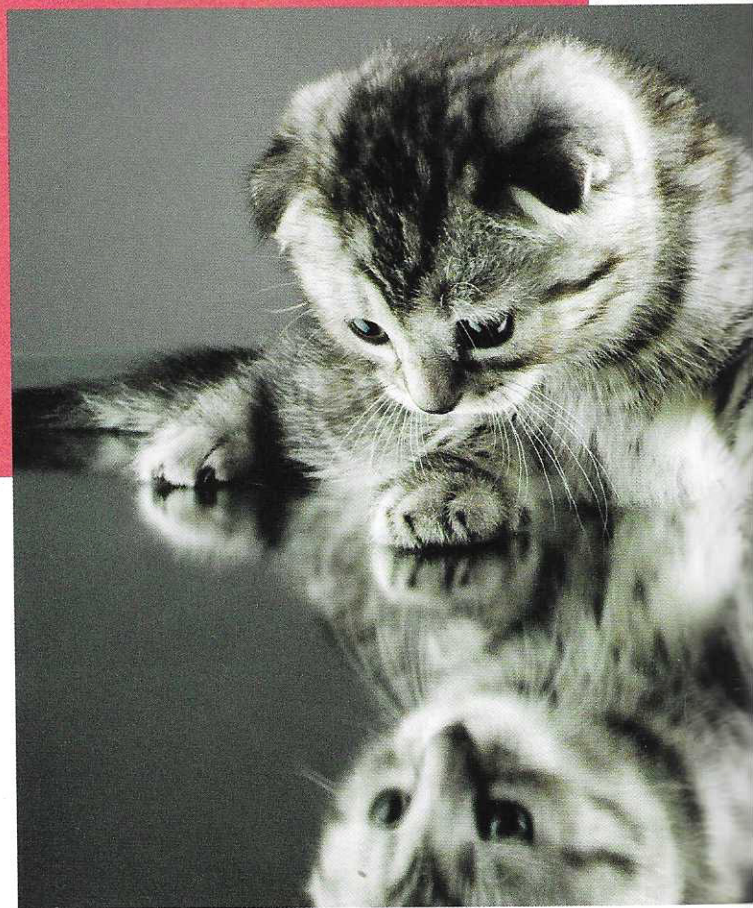
à terre jusque devant le tiroir où sont rangés son gant et ses brosses. Puis il attend, plus ou moins patiemment, que je les sorte pour aller se coucher sur son petit coussin où j'ai l'habitude de le broser ! Et quand il entend « Et le petit ventre ? », il se tourne automatiquement sur le dos.



#### MON CHIEN, CE SURDOUÉ ?

Votre fidèle compagnon penche sa tête sur le côté lorsque vous lui posez une question ? Lors d'une étude portant sur la capacité de certains chiens à apprendre des mots, les chercheurs de l'université hongroise Loránd-Eötvös se sont rendu compte que les individus les plus doués

avaient tendance à incliner la tête plus souvent (43 %) que les autres (2 %) lors d'une commande de leur maître. Leurs résultats, publiés en octobre 2021 dans la revue *Animal Cognition*, soulignent que cela pourrait les aider à mieux entendre et analyser les informations.



#### Quid de la mémoire ?

Longtemps considérée comme l'apanage de la gent canine, cette faculté à conserver et à se souvenir d'événements passés serait en réalité aussi développée chez le chat que chez le chien... Mieux : si ce dernier a depuis longtemps fait la preuve de la qualité de sa mémoire sémantique – ou factuelle – par ses facultés d'apprentissage, il semblerait que les félins soient plus gâtés par la nature en matière de mémoire épisodique. Autrement dit, si les chiens sont capables d'apprendre et de retenir des tours complexes, les chats peuvent, quant à eux, replacer un événement dans son contexte. En effet, une étude japonaise publiée en janvier 2017 dans la revue *Behavioral Processes* a démontré que les chats domestiques étaient non seulement capables de se souvenir de ce qu'ils avaient mangé, mais également de la disposition des objets dans la pièce dans laquelle ils se trouvaient et de l'emplacement de leurs gamelles.



**MATHILDE AVEC MOUSKIF**

Mouskif rapporte sa gamelle quand il a faim, mais ne

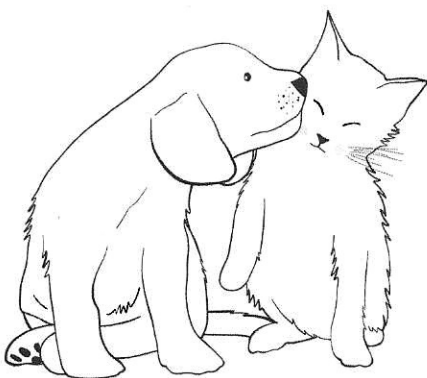
mange pas tant qu'on ne lui a pas souhaité un bon appétit. Il connaît le nom de tous ses jouets et les range dans son panier quand on le lui demande. Nous faisons plein d'activités avec lui, comme du vélo, de la moto, de la randonnée, du canoë et même de la conduite de troupeau. Il sait s'adapter à tout ce qu'on lui propose.

**Composer avec un Q.I. élevé**

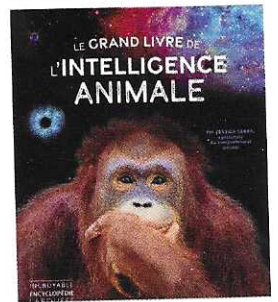
La première chose à faire est de s'informer avant d'adopter un chien de race. « N'hésitez pas à rencontrer d'autres propriétaires et à les interroger sur les besoins réels de leur chien, conseille Jessica Serra. De cette manière, vous mettez toutes les chances de votre côté pour choisir un compagnon adapté à votre style de vie. » En d'autres termes, évitez d'adopter un border collie si vous n'avez ni le temps ni l'envie de le stimuler intellectuellement au quotidien : promenades en laisse et en liberté, cours d'éducation positive, jeux d'interaction et d'occupation... Sinon, votre chien sera frustré et vous vous exposerez à des comportements indésirables tels que des destructions, voire de l'agressivité.

**LES FANS DE FÉLINS PLUS INTELLIGENTS QUE LES FANS DE CHIENS ?**

Un petit pas pour la science, une grande victoire pour les inconditionnels des félins... Selon une enquête menée en 2014 par la Carroll University du Wisconsin auprès de 600 étudiants, les amoureux des chats auraient en moyenne un quotient intellectuel plus élevé que les fans de chiens, indépendamment de l'intelligence de leur animal. Ils seraient par ailleurs plus cultivés, ouverts d'esprit et non-conformistes que les propriétaires de chiens. En revanche, ces derniers seraient plus sociables, extravertis et dynamiques que les propriétaires de chats.



**À LIRE**



Jessica Serra est connue du grand public pour son émission *La vie secrète des chats* sur TFI. Elle est l'auteur du *Grand Livre de l'intelligence animale*, un ouvrage tout public fort bien documenté sur les différentes espèces animales et leurs multiples manières d'exprimer leur intelligence. Mémoire, langage, attitudes, facultés d'adaptation : tout est décrypté, illustré avec des photos et des schémas pour bien comprendre l'univers mental et sensoriel des animaux, domestiques et sauvages. **Le Grand Livre de l'intelligence animale**, Jessica Serra, Larousse, 144 pages, novembre 2021, 19,95 €.



Le saviez-vous ? En plus de renforcer votre lien de confiance avec votre animal, le travail d'éducation en général, et les jeux d'intelligence en particulier, sont un outil formidable pour répondre aux besoins de stimulation intellectuelle de votre chien... Titulaire d'un master en comportement et bien-être animal, Claire Arrowsmith a imaginé ce manuel d'éducation positive ludique et détaillé. Au total, plus de 75 activités illustrées pour développer l'intelligence de son fidèle compagnon. **Stimulez l'intelligence de votre chien**, Claire Arrowsmith, Larousse, 160 pages, mars 2022, 10,95 €.