

L'INTELLIGENCE DES ANIMAUX

Louis Herman, un scientifique qui s'occupe des dauphins, affirme qu'ils sont capables d'imiter par exemple, la façon de se tenir de leur entraîneur ! Pour
5 communiquer avec eux, il a inventé avec son équipe, un langage de gestes transmis par le bras et la main des humains. Non seulement ils comprendraient facilement les codes ""panier" ou "ballon", mais des
10 mots plus abstraits comme : gauche, droite, à l'intérieur, etc.



Sara, une jeune chimpanzée a appris le langage des sourds et muets. Elle réussissait paraît-il à expliquer à son gardien qu'elle s'ennuyait de son copain décédé ! Tous les singes ne vont pas jusque là, mais on estime que beaucoup, à condition qu'ils aient appris avec l'homme, peuvent comprendre plusieurs
15 centaines de mots, mimer plusieurs dizaines de demandes, et même les enchaîner pour faire des phrases : "Zen chercher la banane sous le lit" par exemple.

Soit. Les singes savent nommer. Des objets ; mais aussi des actions, des demandes. Mais l'intelligence c'est aussi autre chose.

Je suis enfermé dans la cave. Il y a une inondation dans la rue, et l'eau passe par une petite ouverture au-dessus de moi. De plus quelqu'un a fermé la porte de sortie. Pour m'en tirer, je ne vais pas me désoler de n'avoir pas la clé, de ne pouvoir fermer le volet inaccessible : je vais inventer autre chose : trouver des linges pour boucher l'arrivée d'eau, utiliser une grosse bûche qui traîne là pour
25 défoncer la porte !

L'intelligence, c'est aussi s'adapter à des situations inattendues, que l'on a jamais vécues. Eh bien nos primates ne sont pas sans moyens là non plus.

On a présenté à des orangs-outans une magnifique cacahouète qui flottait dans un tube en plastique fixé à une paroi : le conteneur n'était rempli que d'un
30 quart d'eau, et ils ne pouvaient passer la main pour aller la chercher, car le tube était trop étroit. Les orangs-outans ont trouvé la solution : en prenant des gorgées d'eau d'une tasse placée à côté et en recrachant l'eau dans le tube, ils faisaient monter le niveau : la cacahouète arrivait ainsi en haut du tube, à portée de la main ! A partir du début de l'expérience, il a fallu 9 minutes en moyenne
35 pour que les singes réalisent l'astuce. Après 10 expériences successives, cela ne leur prenait que 30 secondes.

L'intelligence n'est donc pas réservée à l'homme ! Les animaux ne sont pas des mécaniques aux comportements automatiques : toujours les mêmes quand la
40 situation se répète. Ils sont comme nous, ils sont capables d'inventer.

C'est bien connu, les dauphins et les singes sont intelligents. D'ailleurs les primates sont nous cousins. Bon, mais en dehors de ces animaux, les autres ? Ah oui, bien sûr les chiens, c'est évident. Et ce serait à peu près tout ? Détrompez-
45 vous.

On donne à un rat de la nourriture chaque fois qu'il appuie sur un levier. Il commence par le faire deux fois, trois fois, cinq fois, obtenant à chaque pression le bloc désiré. Mais au bout de cinq fois, plus rien. Il essaie encore, toujours rien.

50 Déçu il s'arrête. Le lendemain, même situation. Comme la veille, à la sixième fois plus rien. Cette fois, il n'insiste pas. Conclusion : il apprend. Mais tenez vous bien : deux jours d'expérience plus tard, il s'arrête à 5 pressions, il n'essaie même pas une sixième. Conclusion : il sait compter !

55 Les oiseaux chantent, mais pas pour nous réjouir l'oreille ; on sait qu'ils peuvent par ce langage prévenir le groupe d'un danger, affirmer qu'ils ont un territoire et que le voisin n'a pas intérêt à y pénétrer, chercher une femelle etc. ; bref une forme de langage. Mais certains vont beaucoup plus loin. Ce sont les corbeaux les plus doués. Par exemple ils fabriquent des outils en tordant des brindilles, pour récupérer des larves d'insectes Au Japon, on en a vu déposer des noix sur la
60 chaussée pour les faire écraser par les voitures. Et pas n'importe où : aux feux tricolores de préférence.

Les exemples d'intelligence inventive des animaux sont innombrables : les cormorans savent compter les poissons ; les pieuvres comprennent qu'ils faut ouvrir des couvercles de bocaux pour accéder à un aliment ; bien des chats
65 savent ouvrir les portes en sautant sur les clenches ; certains quand ils ont faim allument la lumière pour réveiller leurs maîtres.

On a bien dit "certains", mais pas tous ! Il y a des corbeaux qui ne savent pas se servir d'outils, des rats qui n'apprennent rien, des singes qui n'ont pas l'idée d'utiliser un bâton pour décrocher une banane... Il y a dans un groupe de rongeurs ou une troupe d'éléphants des différences. Ce ne sont pas seulement des numéros dans un ensemble, mais des individus. Encore quelque chose qui les rapproche de nous !



D'après divers textes scientifiques recueillis sur l'Internet

Longueur : 802

Pourcentage de mots absents : 4,6 %

Nombre de mots par phrase : 11,2

Indicateur de lisibilité : 4,5

Points à aborder

Intelligence sans la parole : se traduit par les gestes.

On peut apprendre le langage des signes à certains singes. Pas seulement des "mots", mais des "phrases".

Capacité à traduire des notions plus abstraites (ex de la femelle chimpanzée qui regrette son "mari" défunt).

Pas seulement apprentissages mécaniques, mais capacité à innover, inventer des systèmes (voir l'exemple de la cacahuète flottante).

Fabriquer des outils (ex du corbeau).

Certains animaux peuvent compter, avoir le sens de la quantité (ex du rat).

L'intelligence existe chez d'autres animaux que les singes, les dauphins et les chiens ! C'est une faculté assez répandue (chat, pieuvres (> même les animaux dits "primitifs")).

Mais pas tous dans une espèce ! Des différences entre eux... comme les humains.