



Le 7 avril 2026

## Intelligences animales : épatantes !

*Emmanuelle POUYDEBAT,  
Zoologiste, biologiste, directrice de recherche CNRS  
et au musée d'histoire naturelle de Paris*

Dès le début de son intervention, Emmanuelle Pouydebat nous fait part de son admiration pour deux personnalités qui l'ont marquée au cours de son enfance et qui l'ont guidée dans sa passion pour l'intelligence animale au cours de sa carrière professionnelle : Yves Coppens, paléanthropologue et son livre « Le singe, l'Afrique et l'homme » ainsi que Jane Goodall, éthologue et anthropologue britannique pour ses recherches avec les chimpanzés.

L'intelligence animale sera perçue à travers 7 chapitres illustrés de nombreuses photos et vidéos relatant des expériences :

### 1. Se nourrir

Différentes expériences : Un capucin cassant des noix avec des pierres de dureté différente suivant le fruit, un macaque crabier faisant de même en fonction du coquillage sélectionné, un vautour lanceur de pierres pour casser un œuf : Toute cette recherche de nourriture demande à l'animal de trouver un outil pour attraper sa nourriture.

Un corbeau dont la graine est cachée, attrape un bâton au bout d'une ficelle pour arriver à son but, idem une corneille pour attraper une graine dans un tube avec un crochet....

La taille du cerveau n'a donc rien à voir ! Même chose chez les reptiles : Un alligator se met des petites branches sur la tête dans l'eau afin d'attirer une aigrette qui doit faire son nid et la manger !

Chez les invertébrés aussi : Le bourdon qui a un système nerveux différent des mammifères arrive à récupérer du sucre en tirant sur une ficelle et communique sa solution aux autres bourdons qui ont un taux de réussite alors plus élevé. Idem pour l'araignée et les vibrations de ces fils qui lui permettent de prendre sa proie.

L'intelligence est donc plurielle et pas seulement logée dans le cerveau. !

### 2. L'Hygiène et la santé

L'Orang-outang pour se laver les dents, prend des cheveux humains comme fil dentaire, l'ours aussi. L'éléphant se nettoie les orteils.

L'intelligence est opportuniste ! Le sommeil est important : les chimpanzés qui construisent leur nid tous les soirs, ont permis de remarquer que là où ils les construisent il y a moins de moustiques : ils choisissent ces lieux en fonction d'un arbre dont les feuilles sécrètent une essence végétale qui est répulsive ! C'est de l'automédication ! Des laboratoires essaient d'ailleurs de la reconnaître pour l'exploiter.

### 3. Se protéger

Dans le milieu aquatique, le Pom-Pom crabe ou crabe boxeur, secoue les anémones urticantes pour éloigner les prédateurs ! Le dauphin se met une éponge sur le nez lorsqu'il cherche sa nourriture dans le sable afin de ne pas se blesser. La pieuvre, céphalopode, part avec une noix de coco : c'est un transport d'outil qui n'est donc pas une spécificité humaine.

Protéger et s'évader : La lionne poursuit un babouin, celui-ci essaie de grimper dans un arbre, puis lance une branche sur son adversaire et en dernier recours, fait pipi ! Donc il trouve une solution à un problème.

L'intelligence se travaille aussi en individuel, la diversité de l'intelligence est multiple à l'échelle de l'individu. On n'est pas 100% intelligent.

#### **4. La séduction**

La parade chez les oiseaux : la femelle regarde le mâle en fonction de son aspect fort (bon géniteur) mais il existe une émotion aussi chez l'animal : le chant, son rythme, la couleur, mais aussi des constructions de huttes, de dessins (rosaces) dans le sable du fond des mers...Énorme créativité !

#### **5. La mémoire**

Le chimpanzé dans une expérience japonaise est plus performant que des étudiants ingénieurs participant à la même étude : visualisation de chiffres. Le chimpanzé a une meilleure vision photographique globale et donc une excellente représentation de son territoire et l'héritage de cette capacité reste même dans un autre milieu.

La fourmi du Sahara a un podomètre intégré qui lui permet de retrouver son nid après être partie chasser.

#### **6. La coopération**

Le macaque de Tonkean fait diversion pendant que d'autres volent du matériel ! Idem pour la baleine de l'Alaska qui mange une tonne de poisson par jour mais une coopération avec d'autres lui permet d'encercler un ban de poissons en leur tournant autour, formant un cylindre de bulles qui font remonter les poissons.

#### **7. Les émotions ou l'intelligence du cœur**

Sur une vidéo, on peut voir Jane Goodall embrassée par un gorille que l'on relâche dans la jungle.

De même un gorille neurasthénique à qui on avait donné comme compagnon un chat, se met à pleurer, quand on lui annonce que celui-ci est mort. Certains animaux se laissent mourir.

Les émotions positives sont aussi exprimées.

#### **Conclusion :**

Notre monde : bifurcation ou redirection comme le dit Olivier Hamant ? Il faut en tout cas une rupture pour la survie du monde vivant. En parc, les animaux s'ennuient. Nous devons remettre l'intelligence à sa place, elle est partout, elle est plurielle. Si l'on juge l'intelligence d'un poisson à sa capacité de grimper à un arbre, il vivra toute sa vie en croyant qu'il est stupide. L'humain est une goutte d'eau dans l'évolution. Tout est à apprendre des animaux.

*« On dirait que l'homme est décidé à s'exterminer lui-même après avoir rendu le globe inhabitable ». Lamarck*