



7 avril 2026

## Présentation d'Emmanuelle Pouydebat

Biologiste, zoologiste, directrice de recherche au CNRS et au Muséum d'histoire naturelle de Paris, vous êtes spécialisée dans l'évolution des comportements animaliers et en particulier des capacités de manipulation et d'utilisation d'outils.

Pour mieux vous connaître, je me permettrai 2 « confidences » que vous avez révélées :

*« Les animaux, c'est un truc de gamine. Je passais toutes mes vacances, en Touraine, dans le jardin de ma grand-mère. Il y avait beaucoup d'insectes, de lapins, etc. J'ai eu un émerveillement très tôt pour les animaux. »*

*Ensuite, à la préadolescence, j'ai vu une émission de télé, « La Marche du siècle », où Yves Coppens était invité à parler des australopithèques et de Lucy. Ce fut la révélation. »*

Vous avez donc eu un coup de foudre pour le livre du Professeur Coppens « *Le Singe, l'Afrique et l'homme* » vous vous y passionnez pour Lucy et souhaitez comprendre pourquoi cette petite australopithèque n'est pas un humain. Pour la petite histoire car, pour donner suite à votre présentation je me suis aussi intéressée à Lucy, ce nom viendrait tout simplement de la chanson des Beatles que les paléanthropologues dont Yves Coppens, écoutaient le soir sous leur tente : « *Lucy in the sky with diamonds.* »

Votre question alors deviendra : Pourquoi cette australopithèque n'aurait-elle pas pu fabriquer les premiers outils ? Des années plus tard et après vos nombreuses recherches, vos premiers résultats tombent : l'arboricole a joué un rôle fondamental dans l'évolution de la main et les premiers outils ont pu être fabriqués par des australopithèques. Mais il n'y pas que les mains qui manipulent ! Les animaux ont également développé des trompes, des pinces, des pattes ou même des langues pour saisir et manipuler. Des résultats fascinants qui vous ont amenée vers vos recherches actuelles portant sur ces mécanismes évolutifs sous-jacents. Des travaux sur les écrevisses ou les éléphants qui intéressent aujourd'hui des roboticiens !

Vous proposez d'utiliser un autre concept de l'intelligence, mettant de côté celui qui repose habituellement sur des critères sémantiques humains comme le langage. Vous proposez donc un concept utilisé régulièrement pour comprendre l'évolution des espèces en fonction de leur milieu : l'adaptation. Ainsi, l'intelligence serait les capacités d'adaptation comportementale d'un individu face à une situation donnée. En replaçant ainsi les humains à leur place, au sein du règne animal, votre analyse permet d'établir objectivement les points communs et les différences entre les espèces.

Que nous reste-t-il comme comportement qui n'existe pas chez les animaux ?

On parle de L'IA, intelligence artificielle mais ici, c'est l'IA versus intelligence animale que nous allons comprendre en vous écoutant.

Un grand merci de bien vouloir nous entraîner dans votre passion ! Nous vous écoutons.