

# Sciences : le perroquet est-il le seul oiseau à avoir la capacité de parler ?

Bibliothèque des sciences et de l'industrie – Paris, notre réponse du 07/03/2020.



Pexels

**Suite de la question :** *qu'est-ce qui lui permet de le faire et pourquoi les autres oiseaux ne peuvent-ils pas ?*

**Espèces « parlantes » :**

Ce sont essentiellement les oiseaux de la famille des Psittacidés (perroquets, perruches, cacatoès, aras...) qui ont la capacité de « parler ».

Il existe, cependant, quelques rares espèces possédant cette capacité.

On peut en citer 2 appartenant à la famille des étourneaux (Sturnidés) :

Mainate religieux *Gracula religiosa* et Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*.

---

## Mécanismes :

« Les perroquets peuvent s'approprier toutes sortes de sons, dont le son humain, grâce à la contraction de leur **syrinx**, se trouvant au fond de la trachée, à la façon d'ouvrir leur bec et de déplacer leur langue, connue pour sa souplesse.

Mais ce n'est pas tout : on a constaté également qu'ils étaient capables d'élaborer des stratégies de langage en remplaçant des mots dans leur contexte, comme « au revoir » lorsque l'on part.

Les perroquets disposent, en effet, d'un cerveau très habile et d'un télencéphale (néocortex) très développé, qui leur permet de décoder le langage et le comportement humain. »

« [Pourquoi les perroquets sont-ils les seuls animaux à avoir la faculté de parler ?](#) » par Anne-Sophie Tassart in *Sciences et Avenir*, 04.10.2019.

« Son cerveau abrite plusieurs noyaux spécialisés dans l'apprentissage vocal. Sa langue, son bec et son larynx autorisent une minutieuse modulation des sons. Son syrinx (organe qui abrite les « cordes vocales » des oiseaux) est finement animé par trois paires de muscles. »

« [Comment les perroquets font-ils pour parler ?](#) » in *Science & Vie*, 28 août 2013 Mis à jour 23 avril 2019.

---

## Pour en savoir plus :

« [Pourquoi certains perroquets parlent-ils ?](#) »

Un article du site *homeovox* des Laboratoires Boiron, pour le rapport à la voix.

« [Conversation avec un perroquet](#) » par Irene Pepperberg, *Pour la Science*, N° 34, 01 janvier 2002.

« [Top 8 des oiseaux qui peuvent apprendre à parler](#) » par Clara Zerbib, *Animalaxy*, 10 mars 2019.

Page wikipedia : [Alex \(perroquet\)](#)

Alex (né en 1976 au Royaume-Uni et mort le 6 septembre 2007 à Waltham, Massachusetts) est un perroquet gris du Gabon.

De 1977 à sa mort, il a fait l'objet d'une expérience scientifique menée par l'éthologue **Irene Pepperberg** visant à étudier les capacités cognitives des animaux et en particulier les capacités du perroquet à comprendre le langage humain.

Le nom *Alex* est en effet un acronyme du nom du **projet : Avian Learning EXperiment** (« **Expérience d'apprentissage aviaire** »).

---

**Quelques lectures complémentaires :**

[Intelligence des perroquets, perruches et mainates : connaître et prendre soin des oiseaux parleurs](#)

Docteur Philippe de Wailly, Paris : Éditions Med'com, 2016.

[Histoire naturelle des perroquets](#)

François Le Vaillant, Jacques Barraband, Bouquet, 1801.

---

[Eurêkoi](#)

**BSI, Bibliothèque des sciences et de l'industrie**, Paris.