

# Qualité du partenaire et qualité de l'œuf chez les oiseaux

Auteur : V. Garcia-Fernandez - Ed. : Editions universitaires europeennes



L'allocation de ressources aux œufs d'oiseaux varie-t-elle selon les caractéristiques du mâle partenaire ? Ici, sont étudiés la taille de la ponte et les caractéristiques des œufs (masse, volume, masse des constituants, concentration de testostérone). Elles sont mises en rapport avec certaines caractéristiques du mâle (s'il est choisi ou non par la femelle, son statut social, la qualité de ses émissions sonores). Cinq expériences ont été menées sur le canari domestique (*Serinus canaria*) et la perdrix grise (*Perdix perdix*) au sein du [LECC](#) de l'Université Paris Nanterre et au [DISAV](#) de l'Università degli Studi del Piemonte Orientale (Italie). Chez le canari, la préférence et le statut social ont un effet bénéfique visible sur la masse du vitellus, alors que chez la perdrix, l'effet positif observé porte sur la concentration de testostérone du vitellus. De plus, l'écoute d'un chant supra naturel chez le canari entraîne la ponte d'œufs plus lourds et volumineux, avec plus de vitellus et d'albumen. En conclusion, la femelle n'est pas seule à déterminer les caractéristiques des œufs. Le mâle partenaire a aussi une influence sur leur composition et donc sur le développement des jeunes.

[V. Garcia-Fernandez](#) (2011) *Qualité du partenaire et qualité de l'œuf chez les oiseaux*. 232 pages. ISBN-13: 978-613-1-58231-8

Pour commander : [cliquez ici](#)

Mis à jour le 12 mai 2017

<https://www.parisnanterre.fr/publications/qualite-du-partenaire-et-qualite-de-l-uf-chez-les-oiseaux-384983.kjsp?RH=>