



## MME Nathalie Beguin

ENSEIGNANT-CHERCHEUR / ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

**Tél**

0140977478

**Mail**

[nathalie.beguin@u-paris10.fr](mailto:nathalie.beguin@u-paris10.fr)

**Structure(s)**

[UFR Sciences Psychologiques et Sciences de l'Education \(SPSE\)](#)

[EA 3456 - LABORATOIRE ETHOLOGIE COGNITION DEVELOPPEMENT \(LECD\)](#)

### Curriculum Vitae

La théorie des « bons gènes » (Moore, 1994) prédit que l'animal qui s'apparie va rechercher un partenaire sexuel de grande qualité génétique afin que les caractéristiques de celui-ci soient transmises à ses descendants. Pour effectuer son choix, lors de l'appariement, l'animal doit pouvoir disposer d'indicateurs phénotypiques fiables de la qualité génétique de son partenaire sexuel. On considère que les critères de sélection des oiseaux femelles pour un partenaire (Bateson, 1983 ; Hill, 1990 ; Dugatkin & Godin, 1998) portent essentiellement sur trois points : les critères morphologiques, les critères comportementaux et le territoire.

Dans ce contexte scientifique, il est donc intéressant d'étudier les indices morphologiques, génétiques, physiologiques et / ou comportementaux des mâles pouvant influencer positivement ou négativement le choix de partenaire et le succès reproducteur de la femelle canari domestique (*Serinus canaria*).

L'influence de la testostérone sur le comportement des mâles (comportement parental, dominance, agressivité, activité de chant, manipulation de matériaux de construction du nid...), de la présence du mâle pendant la reproduction, du degré de parenté avec la femelle, de l'expérience reproductrice d'une femelle avec un mâle, du choix de partenaire est étudié en relation avec les préférences des femelles (pour des chants ou des mâles), le sexe ratio des couvées, le succès reproducteur (nombre de jeunes, survie des jeunes).

**Mots clés :** Canari, Choix de partenaire, Succès reproducteur, Parenté, Comportement, Hormone.

Bateson, 1983. Mate choice. Ed. Cambridge.  
Dugatkin & Godin, 1998. Comment les femelles choisissent leur partenaire. Pour la science, 248, 100-107.  
Hill, 1990. Female house finches prefer colourful males : sexual selection for a condition dependent trait. Anim. Behav., 40, 563 - 572.  
Moore, 1994. Genetic evidence for the "good genes" process of sexual selection. Behav. Ecol. Sociobiol. 35, 235 - 241

### C o l l a b o r a t i o n s

A n d r é L a c r o i x  
Centre d'Etudes Biologiques de Chizé  
C N R S U P R 1 9 3 4  
7 9 3 6 0 B e a u v o i r s u r N i o r t  
France.

**Publications**

Béguin N., Leboucher G., Bruckert L. & Kreutzer M. 2006. Mate preferences in female canaries (*Serinus canaria*) within a breeding season. *Acta Ethologica*, 9, 65-70.

Parisot M., Tanvez A., Lacroix A., Vallet E., Béguin N., Leboucher G. 2005. Social competition and plasma testosterone profile in domesticated canaries : an experimental test of the challenge hypothesis. *Hormones and Behavior*, 48, 225-232.

Tanvez A., Béguin N., Chastel O., Lacroix A., Leboucher G. 2004. Sexually attractive phrases increase yolk androgens deposition in Canaries (*Serinus canaria*). *General and Comparative Endocrinology*, 138, 113-120.

Leboucher G., Béguin N., Lacroix A., Kreutzer M. 2000. Progesterone inhibits female courtship behavior in domestic canaries (*Serinus canaria*). *Hormones and Behavior*, 38, 123-129.

Leboucher G., Béguin N., Mauget R., Kreutzer M. 1998. Effects of Fadrozole, on Sexual Displays and Reproductive Activity in the Female Canary (*Serinus canaria*). *Physiology & Behaviour*, 65, 2, 233-240.

Béguin N., Leboucher G., Kreutzer M. 1998. Sexual preferences for mate song in female canaries (*Serinus canaria*). *Behaviour*, 135, 1185-1186.

Béguin N., Leboucher G., Kreutzer M. 1996. Sexual responsiveness, hormonal concentrations and song preferences in female canaries (*Serinus canaria*) during the breeding cycle. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, 101, 144-145.

**Corps**

MAITRE DE CONFERENCES

Mis à jour le 08 octobre 2014

<https://lecd.parisnanterre.fr/membres/nathalie-beguin/mme-nathalie-beguin--256907.kjsp?RH=1390771173419>