

Proposition de stage de M1 BOP 2007-2008

Encadrement :

Nom : CEZILLY Prénom : Frank Qualité : Prof Tel : 03 80 39 90 29
Laboratoire /Entreprise : UMR CNRS 5561 Biogéosciences
Adresse : 6 blvd. Gabriel 21000 Dijon, Bureau 311, 3^{ème} étage, aile nord
Courriel : frank.cezilly@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

Préférence homotypique et couleur des yeux chez les humains

Mots clés :

Homogamie, couleur des yeux, psychologie évolutionniste

Résumé (150 mots maximum) :

Les patterns d'appariement au sein des populations humaines sont rarement aléatoires. En particulier, certains caractères physiques, tels que la couleur des cheveux ou celle des yeux, peuvent influencer le choix du partenaire reproducteur. Une étude récente (Laeng et al. 2007) a conclu à une préférence systématique chez les hommes aux yeux bleus pour des individus de sexe opposé possédant aussi des yeux bleus. Cette préférence est interprétée en relation avec la possibilité pour un homme aux yeux bleus de réduire l'incertitude associée à la paternité en cas de d'appariement avec une femmes aux yeux bleus, du fait qu'il existe une exacte concordance entre génotype et phénotype dans le cas d'individus possédant des yeux bleus. La portée des résultats incite à dupliquer cette étude dans une autre population, en reprenant et complétant le protocole précédemment développé. Le stage consistera à confectionner une galerie de portraits d'hommes et de femmes dont la couleur des yeux pourra être modifié à l'aide d'un logiciel approprié. Ces images seront ensuite présentées à des sujets naïfs à qui il sera demandé de juger de leur attractivité dans différents contextes. Le choix des sujets sera ensuite analysé en relation avec leurs propres caractéristiques physiques. Un questionnaire, rempli par chaque sujet, permettra de prendre en compte le poids de variables culturelles sur les jugements effectués.

Deux références bibliographiques:

Laeng, B, Mathisen, R. & Johnsen, J.-A. 2007. Behav. Ecol. Sociobiol. 61: 371-384.
Frost, P. 2006. Evol. Hum. Behav. 27: 85-103.

Techniques mises en œuvre:

Photographie, imagerie, questionnaire, analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

Sérieux, discrétion, sens du contact, sens de l'organisation