

Encadrement :

Nom : Bretagnolle	Prénom : Vincent	Qualité : Directeur de recherche	Tel :0549097817
Laboratoire /Entreprise : CNRS Chizé			
Adresse : CEBC, 79360, Beauvoir sur Niort			
Courriel : breta@cebc.cnrs.fr			

Titre du stage :

Polymorphisme de coloration chez le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) : quels avantages adaptatifs?

Mots clés :

Oiseau ; terrain ; coloration ; polymorphisme

Résumé (150 mots maximum) :

Chez les oiseaux, il existe souvent une variabilité de coloration de plumage à l'intérieur d'une espèce. Cette variabilité de plumage intra-spécifique est dénommée polymorphisme. L'origine, mais surtout le maintien de cette variabilité de plumage implique que chaque phase ou morphe de plumage offre des avantages sélectifs, leur conférant un avantage adaptatif relatif (par exemple dans un environnement donné), qui permette la coexistence de ces phases. Les populations de Busard des roseaux résidant en Charente-Maritime, et notamment, la population résidant dans le Marais de Brouage, présente la particularité d'être en très forte densité et exprime un polymorphisme très marqué, notamment au sein d'un même sexe, avec la coexistence de deux types de morphes différents chez les mâles. L'objectif de ce stage est avant tout de décrire précisément les variations de coloration existant au sein de la population, puis de définir une échelle de coloration des oiseaux, se voulant continue, afin d'avoir un outil de travail performant pour tester, en second lieu, les différentes hypothèses concernant le maintien du polymorphisme dans une population donnée. Un jeu de données conséquent a déjà été collecté et comprend : des centaines de photos d'individus, et notamment d'individus reproducteurs et d'oiseaux marqués individuellement au stade poussins et revus sur plus de trois ans. L'étudiant pourra selon ses affinités choisir puis développer une des hypothèses présentées ci-dessus expliquant le maintien du polymorphisme et disposera des équipements informatiques nécessaires, d'une aide scientifique et opérationnelle (statistiques, logiciels) à travers l'encadrement de plusieurs responsables, et enfin, sur le plan matériel, il bénéficiera a priori de la gratification de stage prévue par la loi (400 euros/mois). Le stage est prévu pour la durée totale, soit 3 mois.

Deux références bibliographiques:

Sternalski & Bretagnolle 2010 (Behavioural Ecology)
Sternalski et al. Biology Letters (inpress)

Techniques mises en œuvre:

Travail sur le terrain pour repérer les couples, puis les nids. Photographies des individus. Analyses statistiques.

Compétences particulières exigées:

Travail de terrain ; connaissances en ornithologie ; véhicule ; forte motivation (ne pas compter ses heures)