

Les stages d'analyse de données de bague

Pierre-Yves Henry
henry@mnhn.fr



Pourquoi des stages d'analyse ?

Buts:

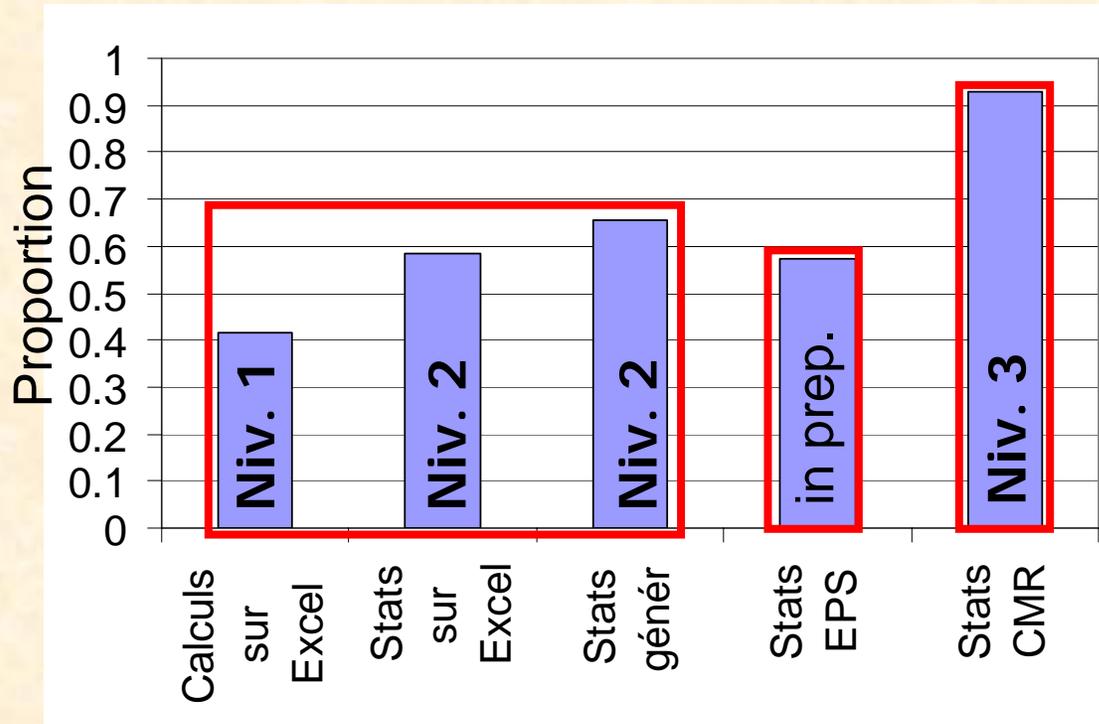
- Formation aux outils les plus simples disponibles pour gérer et analyser vos données de baguage
- Aide à la partie statistique de vos bilans d'activité ou de programme
- Premiers pas pour promouvoir la valorisation statistique de vos données par vous-mêmes

Pourquoi des stages d'analyse ?

Réponses à une attente:

Sondage en Janvier 2007: 70 réponses

Sujets de stage souhaités ?



- Niv. 1 & 2: gestion de données & analyses statistiques classiques
- Niv. 3: analyses d'effectif et de survie (capture-marquage-recapture)
- Données de comptage -> F. Jiguet & SEPOL (en prép.)

Stages niveaux 1 & 2

Gestion de données

**Analyses statistiques
classiques**





Niveau 1 – Gestion de données

Buts:

- Améliorer vos pratiques en gestion des données (saisie, vérification, organisation), et préparation des données pour des synthèses ou analyses

Outil:

- EXCEL

Intervenants:

- Olivier Dehorter et Pierre-Yves Henry



Niveau 1 – Gestion de données

Contenu du stage:

- Tri
- Filtre
- Tableaux Croisés Dynamiques (pour la synthèse automatisée de données)
- Fonction (pour la transformation automatisée de données; p. ex. ANNEE(), MOYENNE(), RECHERCHEV(), etc)

Activités:

- Cours (15-45 min) – **documents disponibles sur le site du CRBPO**
- TD = application sur jeu de données fourni
- TP = application à vos données



Niveau 2 – Analyses statistiques classiques

Buts:

- Introduction aux principes d'une analyse statistique
- Formation et mise en pratique sur les analyses statistiques les plus courantes (comparaison de proportions, de moyennes, corrélation et régression linéaire)

Outil:

- EXCEL

Intervenants:

- Pierre-Yves Henry et Olivier Dehorter



Niveau 2 – Analyses statistiques classiques

Contenu du stage:

- Introduction aux principes d'analyse statistique (plan d'échantillonnage, test d'hypothèse, statistique, probabilité que H_0 soit vraie, ...)
- Comparaison de proportions (tests de χ^2 *et al.*; cf. *âge-ratio*, *taux de retour*)
- Comparaison de moyennes (biométrie)
- Test de corrélation et régression linéaire (biométrie)

Activités:

- Cours (15-45 min) – **documents disponibles sur le site du CRBPO**
- TD = application sur jeu de données fourni
- TP = application à vos données

Stage niveau 3

Capture-Marquage-Recapture



Niveau 3 – Analyses de Capture-Marquage-Recapture

Buts:

- Introduction aux analyse statistiques de CMR
- Formation et mise en pratique sur les analyses CMR les plus 'faciles' et courantes (estimation d'un effectif, analyse du taux de survie)

Outil:

- MARK (en anglais)

Intervenants:

- Pierre-Yves Henry et Romain Julliard

Niveau 3 – Analyses de Capture-Marquage-Recapture

Contenu du stage:

- Introduction aux principes spécifiques des analyses de Capture-Marquage-Recapture (plan d'échantillonnage, histoire de CMR, prob. de capture, paramètres démographiques...)
- Analyse et estimation du nombre d'individus sur un site (effectif, taille de population)
- Analyse et estimation du taux de survie locale

Activités:

- Cours (15-45 min) – **documents disponibles sur le site du CRBPO**
- TD = application sur jeu de données fourni
- TP = application à vos données



Organisation des stages



Aspects administratifs des stages

Déclaration en formation professionnelle:

- Possible car le Muséum est un organisme de formation
- A demander à votre employeur
- Si accepté, à indiquer lors de l'inscription en ligne

Frais de formation:

- Couverts par le CRBPO et le Muséum !

Frais de déplacement, logement, restauration:

- A votre charge (ou de votre employeur)



Organisation des stages

Localisation:

- En province
- Centré sur une délégation



Réduire les coûts des participants

Créer une dynamique locale

Logistique (lieu, hébergement):

- Organisé par une personne de la délégation choisie

Réduire les coûts des participants

Période:

- En hiver
- Sur un week-end

Réduire les coûts & congés des participants

Bilan des stages de 2008



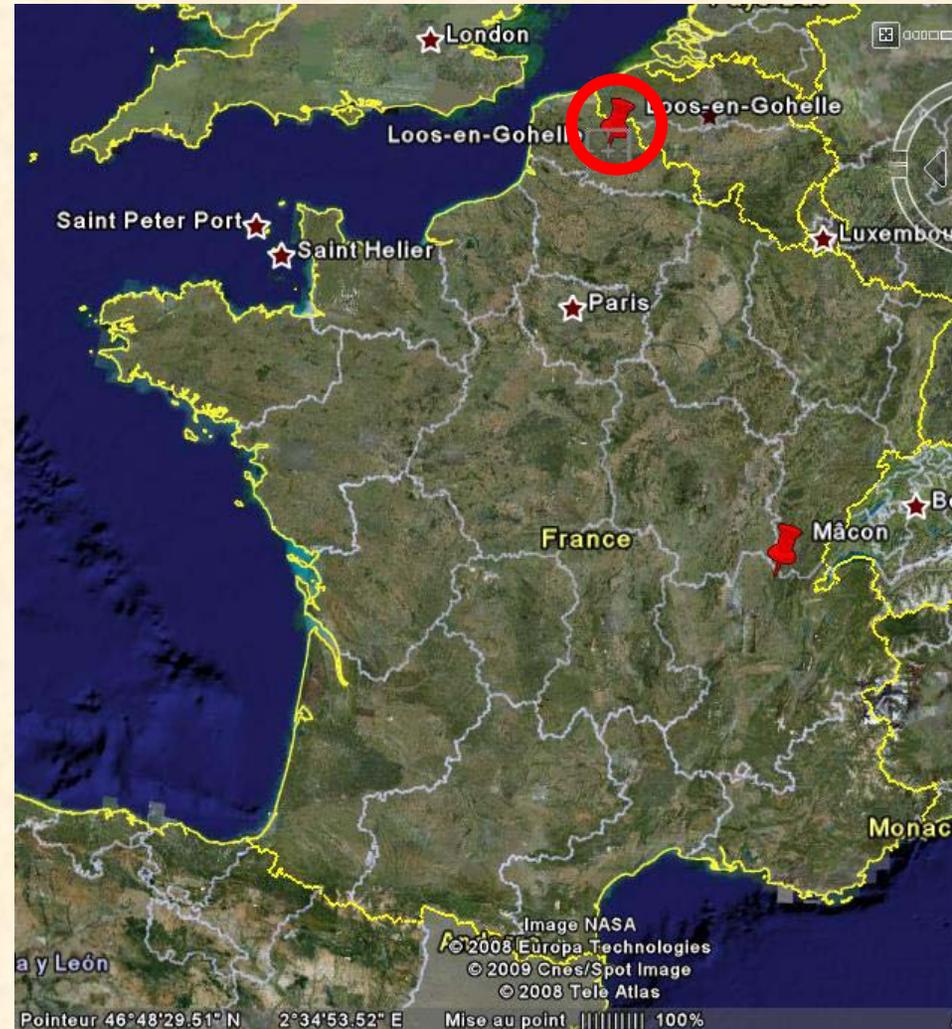
Deux stages ont eu lieu

Niveau 3

Délég. Nord-Pas-de-Calais

25-28 Mars

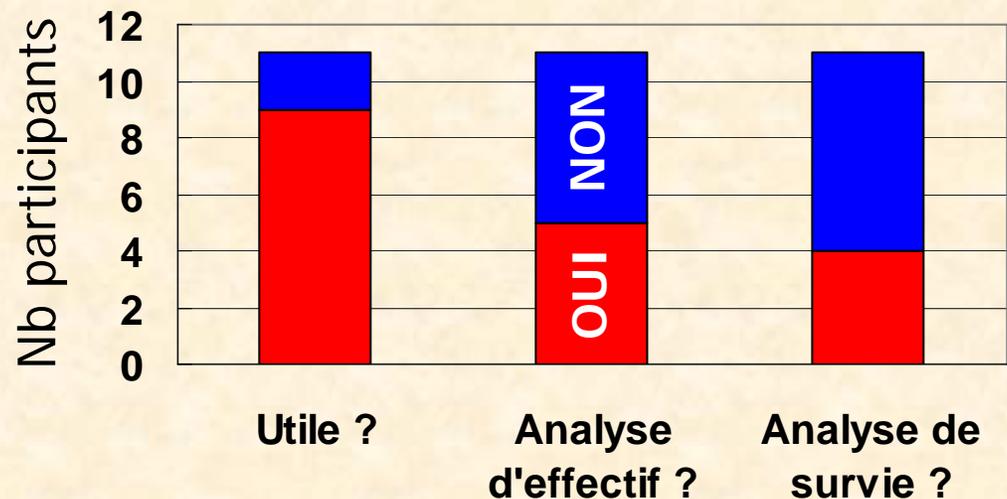
14 pers.



Stage niveau 3 CMR - NPDC

Appréciations:

- Très bonne (8.2/10) , motivation extrême des stagiaires
- en particulier:
 - TP analyses d'effectifs et de survie sur vos données
 - organisation générale
 - forme (cours, documents)
 - organisation générale & convivialité
- 1 an après...





Stage niveau 3 CMR - NPDC

Améliorations:

- Cours intercallés avec plus de mise en application immédiate sur vos données
- Simplification
- Plus de temps d'analyse de vos données

Stage niveau 3 CMR - NPDC

Organisation:

- Logistique par **Philippe Cannesson & Vincent Cohez**
- Hébergé et prêt de matériel par le **CPIE Chaîne des Terrils**
- Logement à l'hôtel (Formule 1, 32 € la nuit)
- Repas dans divers **restaurants régionaux**
- **Stage Gastronomie ch'tie**
- **Visites de très beaux sites en fin de journée**



Deux stages ont eu lieu

Niveau 3

Déleg. Nord-Pas-de-Calais

25-28 Mars

14 pers.



Niveau 1&2

Déleg. Bourgogne

6-8 Décembre

20 pers.





Stage niveau 1&2 - Bourgogne

Appréciations:

- Très bonne (8.6/10), motivation extrême des stagiaires
- en particulier:
 - outils de gestion de données
 - principes statistiques & comparaison de proportions
 - documents distribués
 - organisation générale & convivialité

Améliorations:

- Plus de temps pour la mise en pratique sur vos données -> Niveau 1 en 2 jours
- Possibilité de ne participer qu'au niveau 1 ou 2

Stage niveau 1&2 - Bourgogne

Organisation:

- Logistique par **Frédéric Chapalain**, prêt de matériel par SOBA Nature Nièvre
- Hébergé et logement en **Gîte rural** (37 € pour 3J – 2N)
- **Restauration prise en charge par la famille Chapalain** (frais réels: 65 € par personne) !
- **Repas arrosés de boissons régionales & Soirée "diapos"**



Prochains stages d'analyse

Niveau 1&2&3

Candidatures:

henry@mnhn.fr

Hiver 2009-2010

Niveau 3

Déleg. Bourgogne

21-24 Février 2008

14 participants

Inscriptions ouvertes

6 places restantes



Actualité des stages d'analyse

Le C.R.B.P.O

Bonjour Pierre-Yves Henry

Espace privé Recalculer cette page

Rechercher

Nous contacter | Vous avez trouvé un oiseau bagué ? | CAF | Accueil du site | Unité de recherche | Vigie Nature | Webmestre

Accueil du site

- Messages...
 - Présentation du CRBPO
 - Le baguage pour quoi faire ?
 - Devenir bagueur
 - Le PNRO
 - Formations pour les bagueurs
 - Matériel et technique
 - Aide à l'identification
 - L'annuaire des bagueurs
 - Commission de l'Avifaune Française
 - Liens
 - Formulaires
 - Guide du bagueur
- Haut de page ↑
- Les nouveaux messages
 - Derniers articles
 - Dernières mise à jour

Site optimisé pour Internet Explorer 7 et Mozilla Firefox 1.5 ou plus récent

Annonces, inscriptions, bilans et documents

Centre de Recherches par le Bagueage des Populations d'Oiseaux

Les derniers messages

1. La circulaire 2008 décembre 2008
2. Nouveau stage de formation octobre 2008
3. Qualification : le stage théorique septembre 2008
4. Nouvelle version des "stratégies de mue chez les passereaux" septembre 2008
5. Stage de qualification : fiches d'évaluation juin 2008

A bientôt !

