

31^e Colloque Francophone d'Ornithologie

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

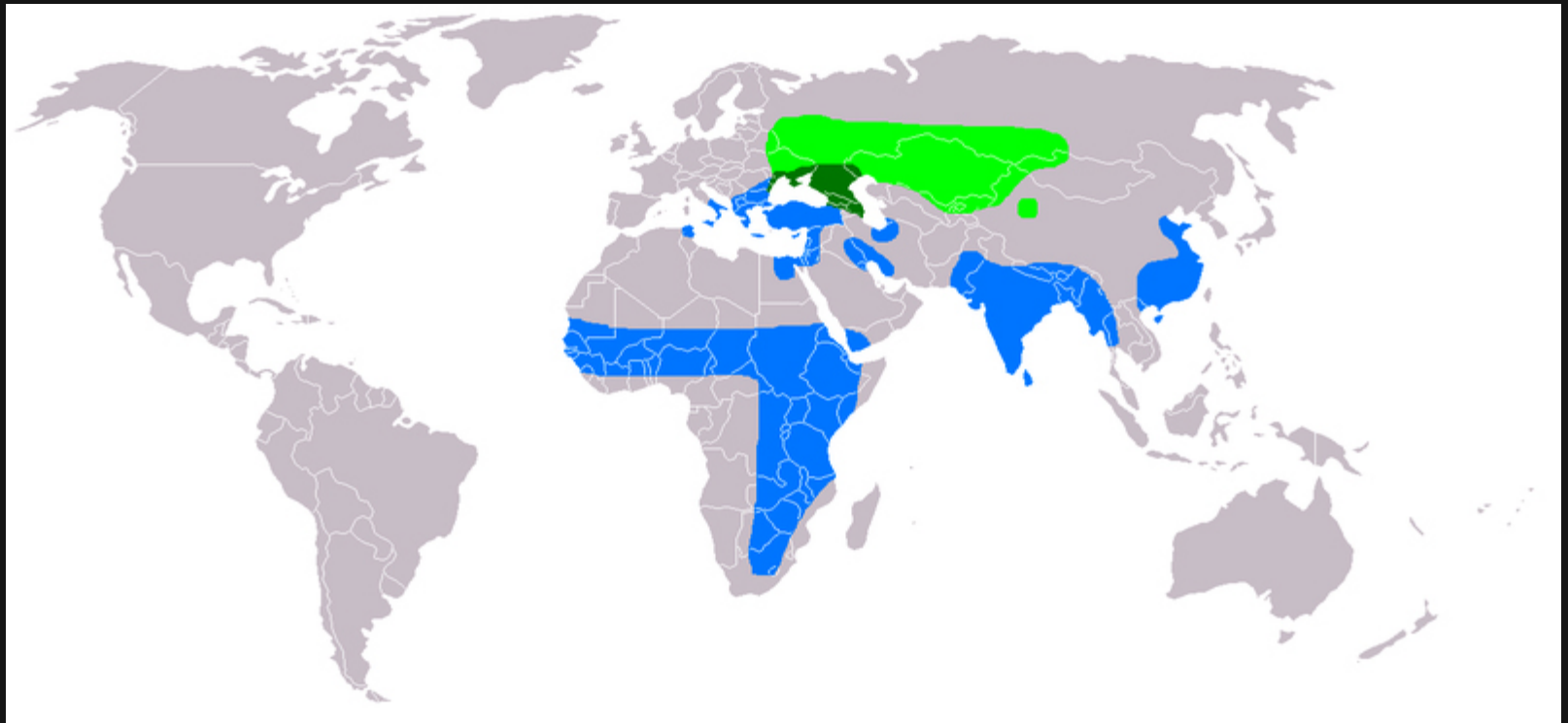


Nidal-Frédéric ISSA

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Distribution mondiale



GENERALITES SUR L'ESPECE



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

GENERALITES SUR L'ESPECE

Populations

- Effectif dans le Paléarctique Occidental : **1000 à 2000 couples**
- Distribution en Europe

Pays	Nb couples
Russie	1000-2000 (3 à 6000 sur tout le territoire)
Ukraine	0-10
Turquie	2-20

- Nicheur occasionnel en Europe Occidentale : Finlande (1933, 2005) ; Suède (5-6 c. en 1952) ; Allemagne (6 fois entre 1850 et 1995)

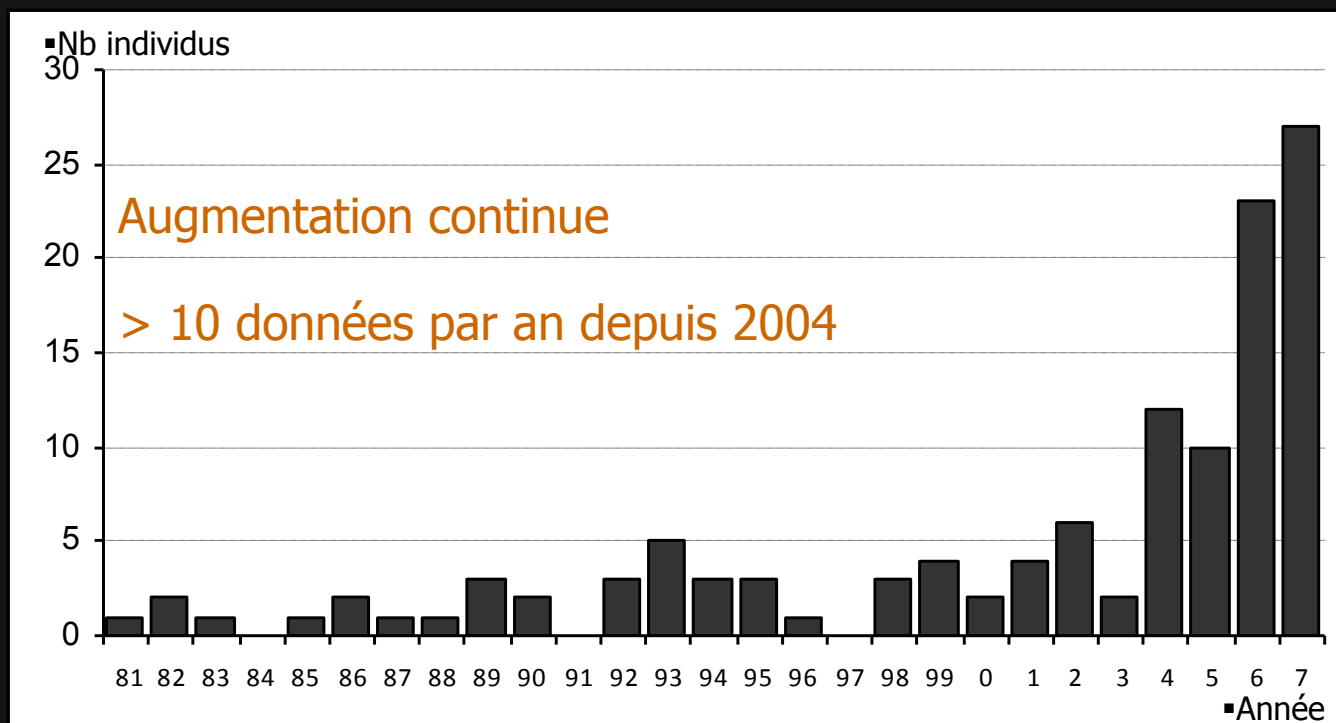


Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

LES DONNÉES FRANÇAISES

Effectifs

- 118 données pour 122 individus entre 1981 et 2007
- Moyenne annuelle : 2 ind./an depuis la création du CHN
- Record annuel : 2007 avec 27 individus !

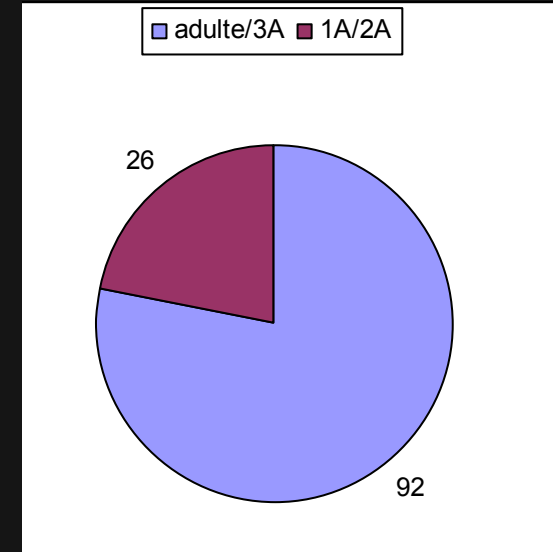
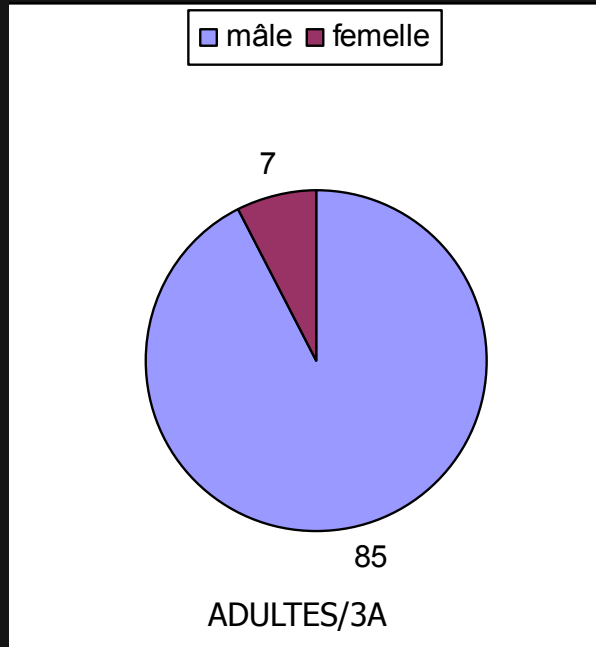


Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



EVOLUTION DES EFFECTIFS

Age et sexe ratio



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Migration prénuptiale

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

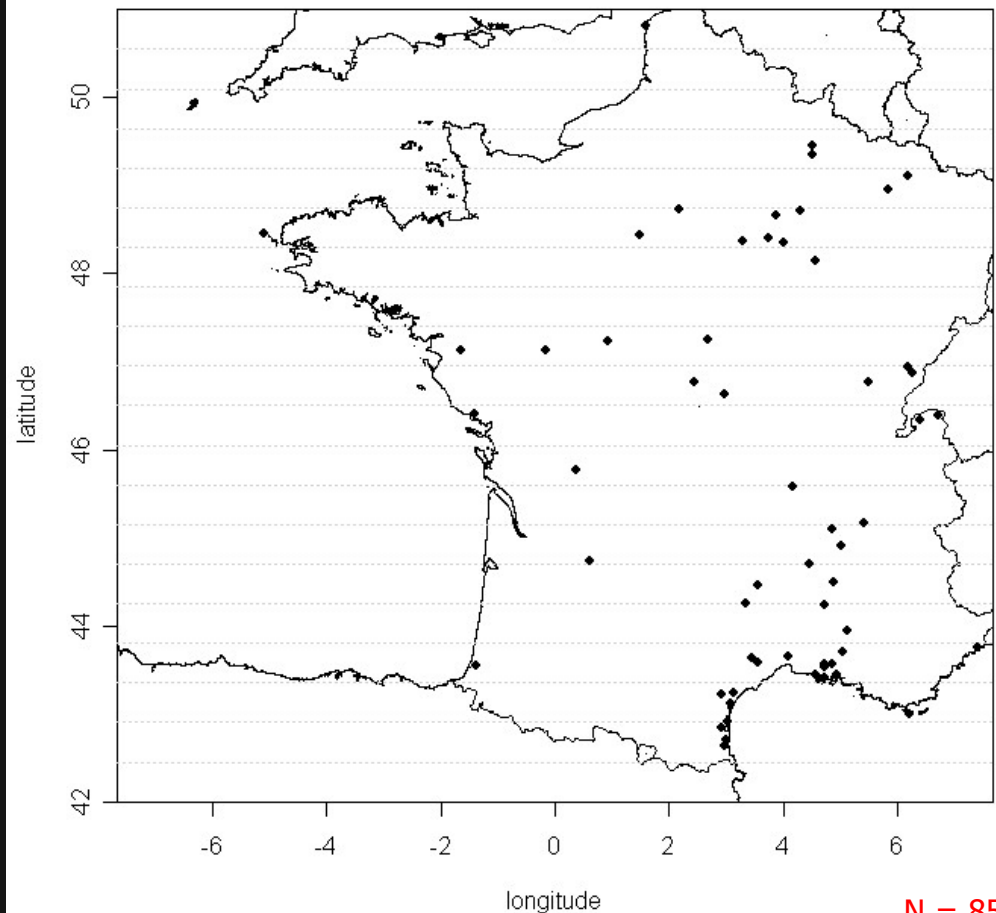
➤ Ensemble du territoire concerné

- 32 départements
- Finistère aux Alpes-Maritimes

➤ Répartition inégale

- 42% en Méditerranée
- 31% pour l'Aude et les Bouches-du-Rhône
- 10 données à l'Ouest de l'I.D.F.

Localisation des données prénuptiales entre 1981 et 2007



N = 85

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Migration prénuptiale

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

➤ Voies d'entrées

✓ principales

- Littoral méditerranéen
- Couloir Rhôdanien

=> Large front d'entrée

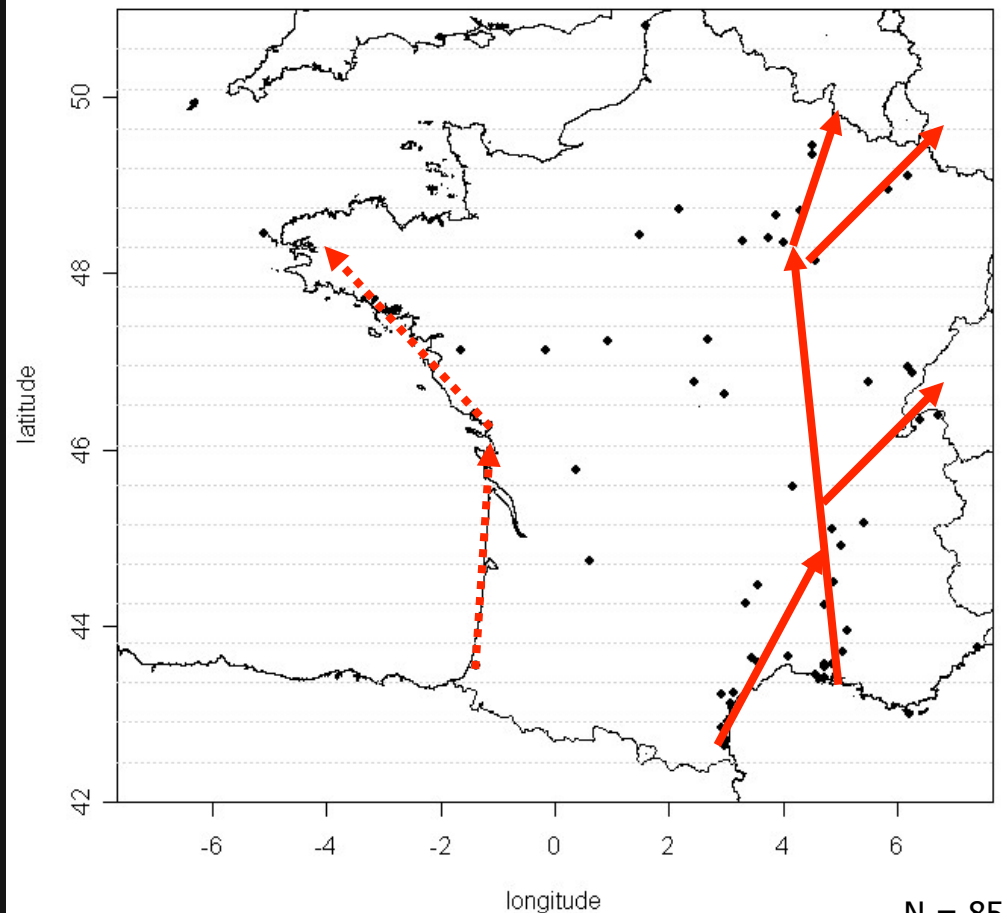
✓ secondaires

- Littoral atlantique

➤ Exutoires

- Franche-Comté
- Champagne / Ardennes

Localisation des données prénuptiales entre 1981 et 2007



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

✓ Nb données < migration prénuptiale



- Migration circulaire probable
- Directions moins nettes

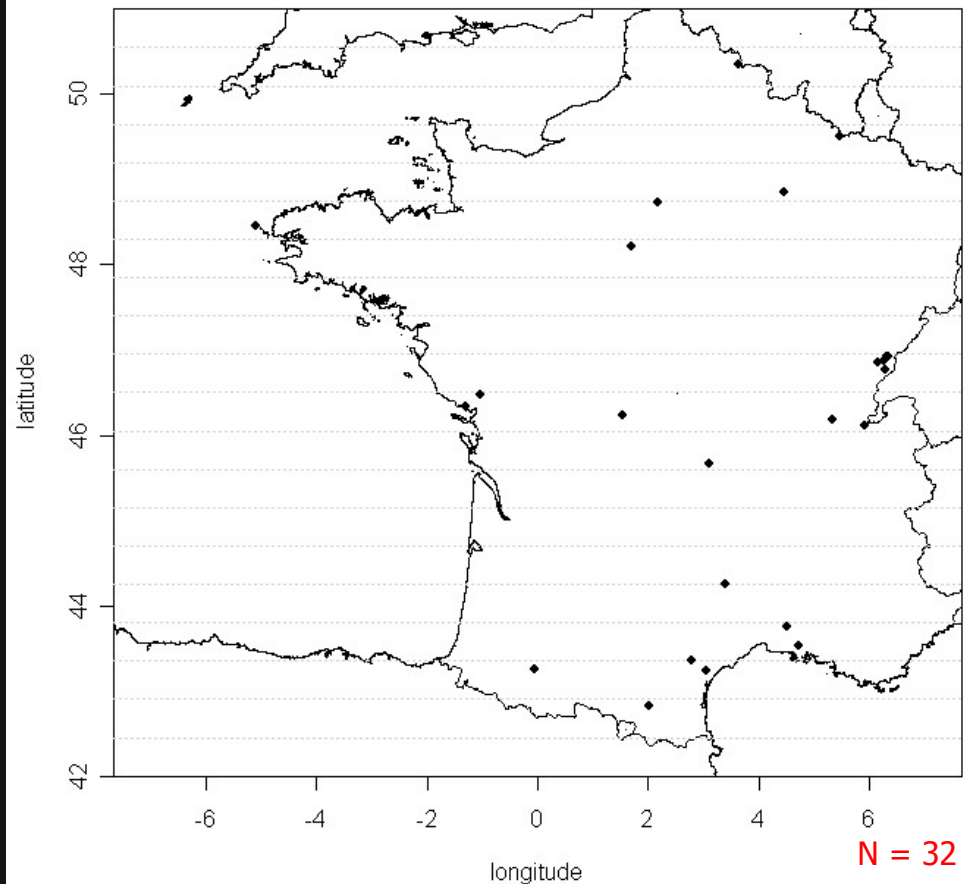
✓ Voies de passage

- Franche-Comté (22% des données)
- Littoral Méditerranéen (18% des données)

50% des données à l'ouest du méridien parisien
=> dispersion plus occidentale en automne

Migration postnuptiale

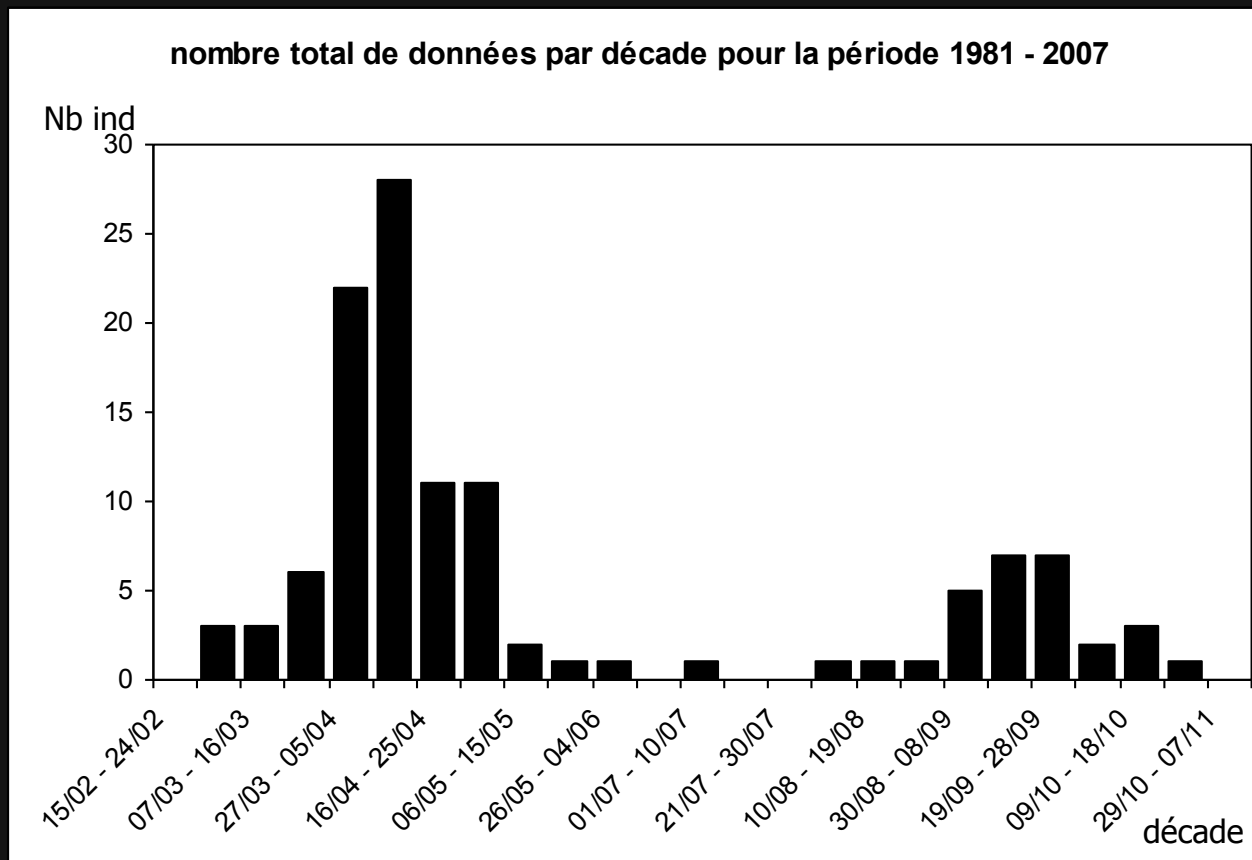
Localisation des données postnuptiales entre 1981 et 2007





Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

RÉPARTITION PHENOLOGIQUE



- Migrateur strict caractérisé par un passage pré- et postnuptial
- Date extrêmes :
 - 26 février 1998 à Saint-Aignan-de-Grand-Lieu, Loire-Atlantique
 - 23 octobre 2006 à Ouessant, Finistère

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

➤ Migration prénuptiale

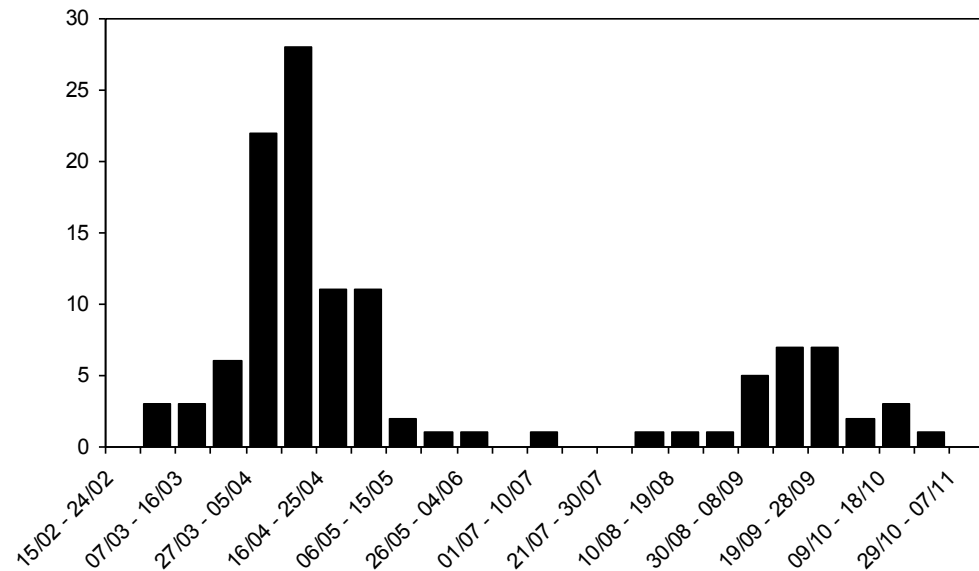
- Période : fin février/début mars à fin mai (28 février et 30 mai)
- Pic de passage : dernière décade de mars et première d' avril

➤ Migration postnuptiale

- Période : début août à fin octobre (28 février et 30 mai)
- Pic de passage : septembre/début octobre



nombre total de données par décade pour la période 1981 - 2007



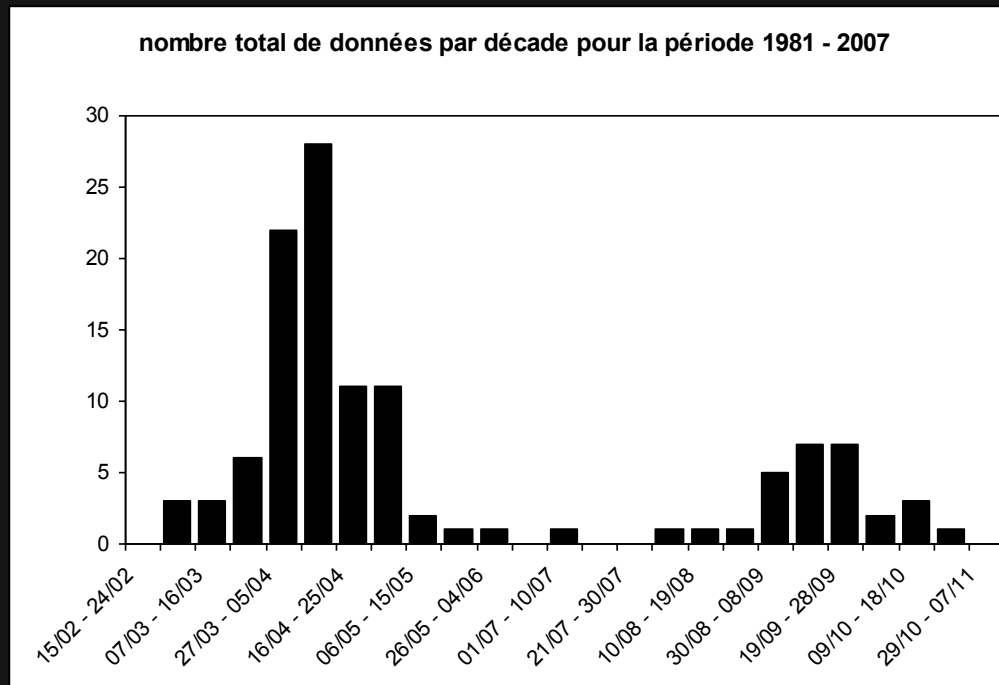
Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



RÉPARTITION PHENOLOGIQUE

Migration prénuptiale VS Migration postnuptiale

- ✓ Prépondérance du **passage prénuptial** : 73% des observations
- ✓ **Étalement identique** de la période de passage : 10 et 9 décades => passage non concentré au printemps
- ✓ **Pic de passage** lors de la **4^{ème} décade** de la période migratoire



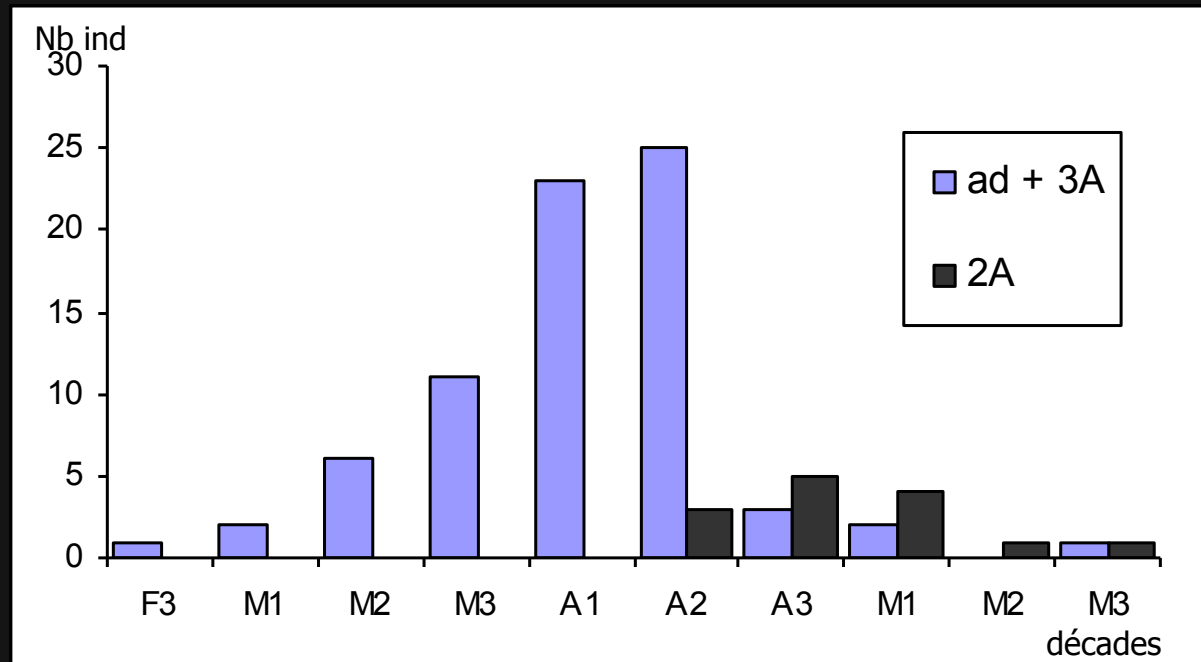


Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

ANALYSE PHENOLOGIQUE

Migration prénuptiale

- ✓ Deux périodes de passage suivant l'âge : adulte/ subadulte et 2^{ème} année
- ✓ Passage des 2A (mi-avril à mi-mai) significativement **plus tardif** que celui des mâles adultes => schéma classique de migration des busards (Gustin & Pizzari 1998)
- ✓ Pic de passage en France (1-15 avril) = pic des **mâles adultes**

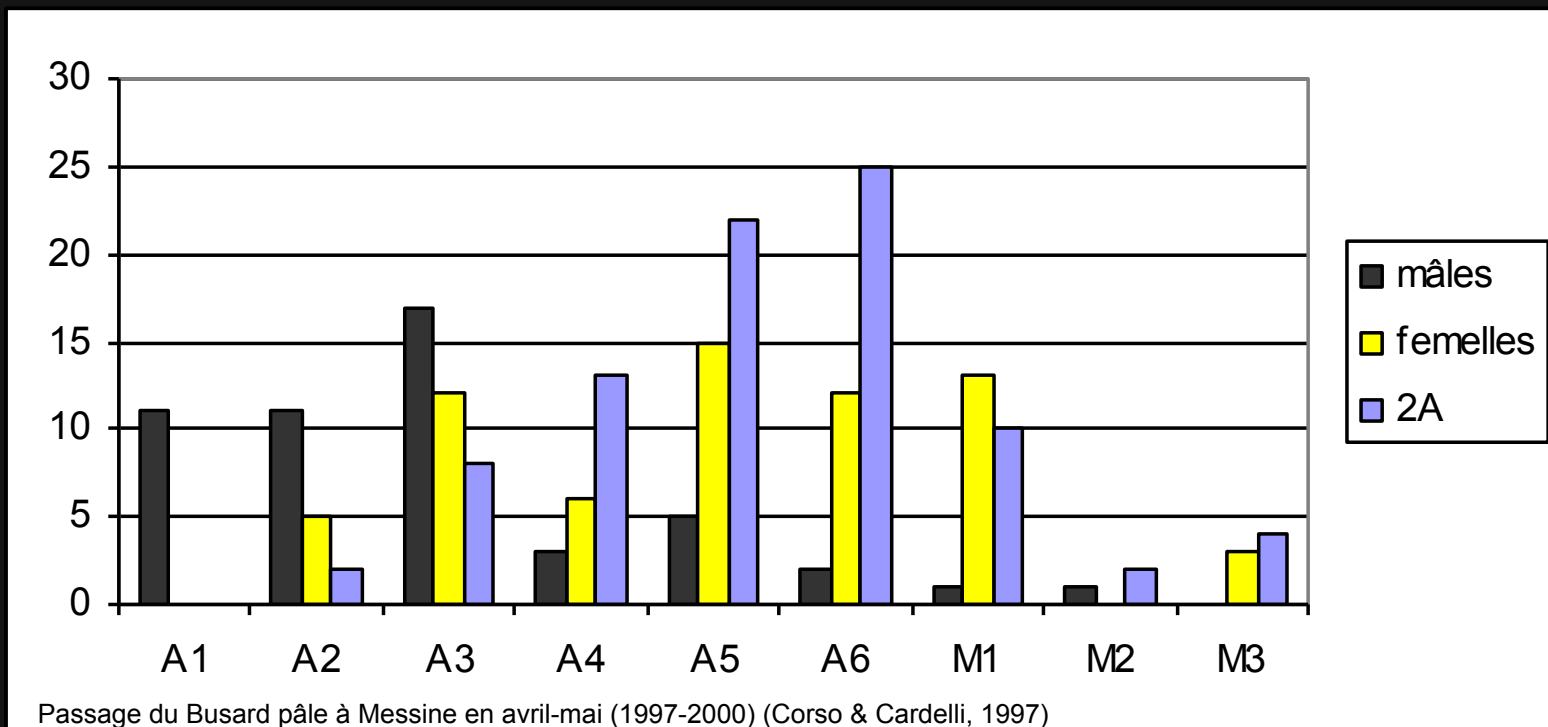




Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

MIGRATION A MESSINE

Migration prénuptiale du Busard pâle en Italie (Messine)



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Vol : élastique, battements d'ailes peu amples, rapides et décidés

Chasse : plané ras, ailes relevées au dessus du corps (moins que Cendré, plus que Saint-Martin)

Ailes courtes mais fines et pointues : maximum 4 primaires étagées

Impression d'une « fausse finesse »



© Arie Ouwerkerk 2007



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



IDENTIFICATION

Plumages juvéniles (1A)

Confusion principale : B. cendré



Dessous roux uniforme sans stries

Collerette nettement délimitée,
roussâtre à crème

Collier nettement délimitée,
roussâtre à crème

Collerette brun foncé, large et
contrastante, parfois complète

Secondaires sombres

Primaires finement barrées et
contrastantes

Bout pâles des primaires

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



IDENTIFICATION

Plumages juvéniles



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



IDENTIFICATION

Femelles adultes



Net et fin collier pâle à crème contrastant

Marques faciales blanches très contrastes

R. Secondaires sombres, surtout vers la base

Large bord de fuite sombre des secondaires et barre blanche plus réduite que *C. pygargus*

Absence de barre sombre sur les couvertures sus-alaires

Posée : sous-caudales tachées de roux diffus chez *macrourus*, nettement striées chez *pygargus*

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



IDENTIFICATION

Femelles adultes



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



IDENTIFICATION

Femelles adultes



Jari Peltomäki



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Mâles immatures 2A printemps

IDENTIFICATION



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Merci de votre attention

IDENTIFICATION

