

31^e Colloque Francophone d' Ornithologie

Le
Busard
pâle
Circus
macrourus
en
France



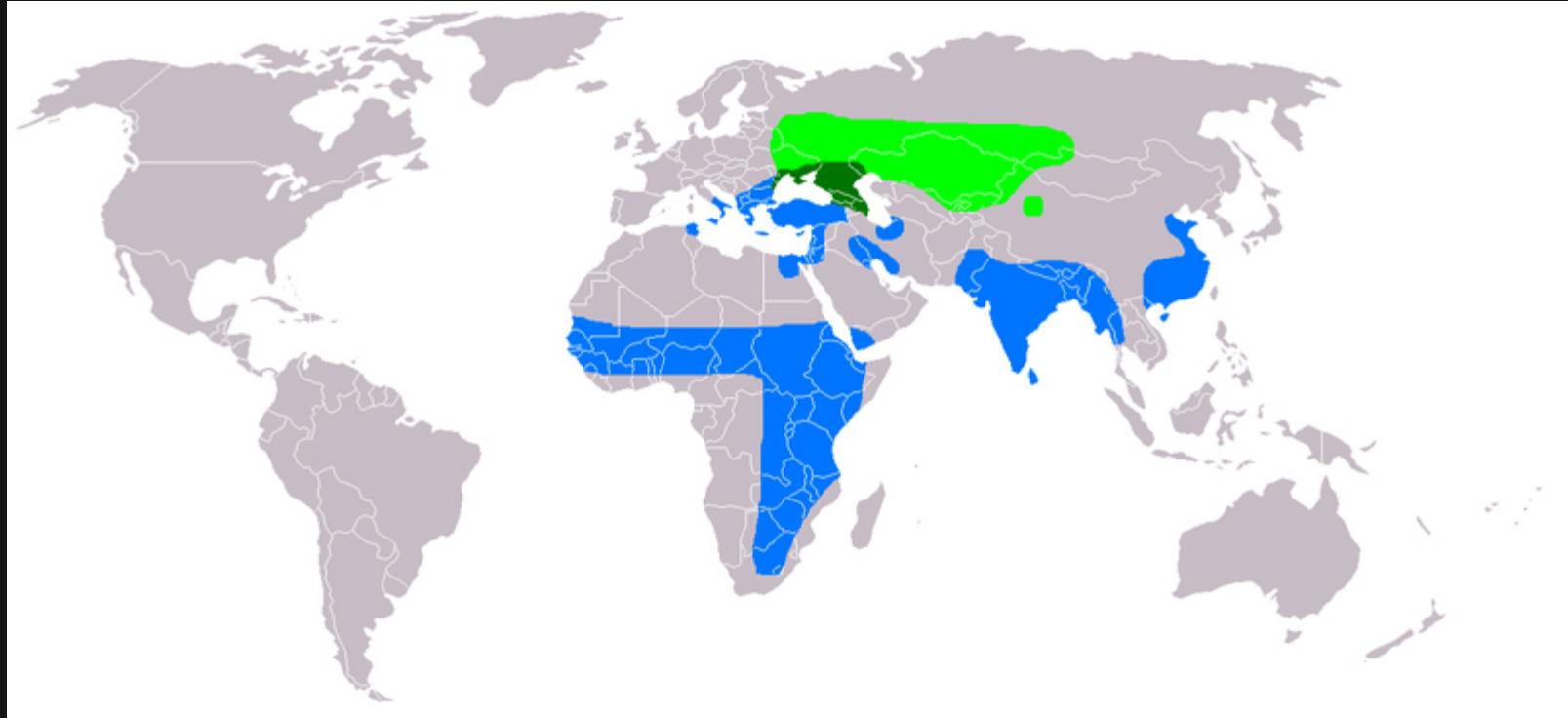
Nidal-Frédéric ISSA



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

GENERALITES SUR L'ESPECE

Distribution mondiale





Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

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

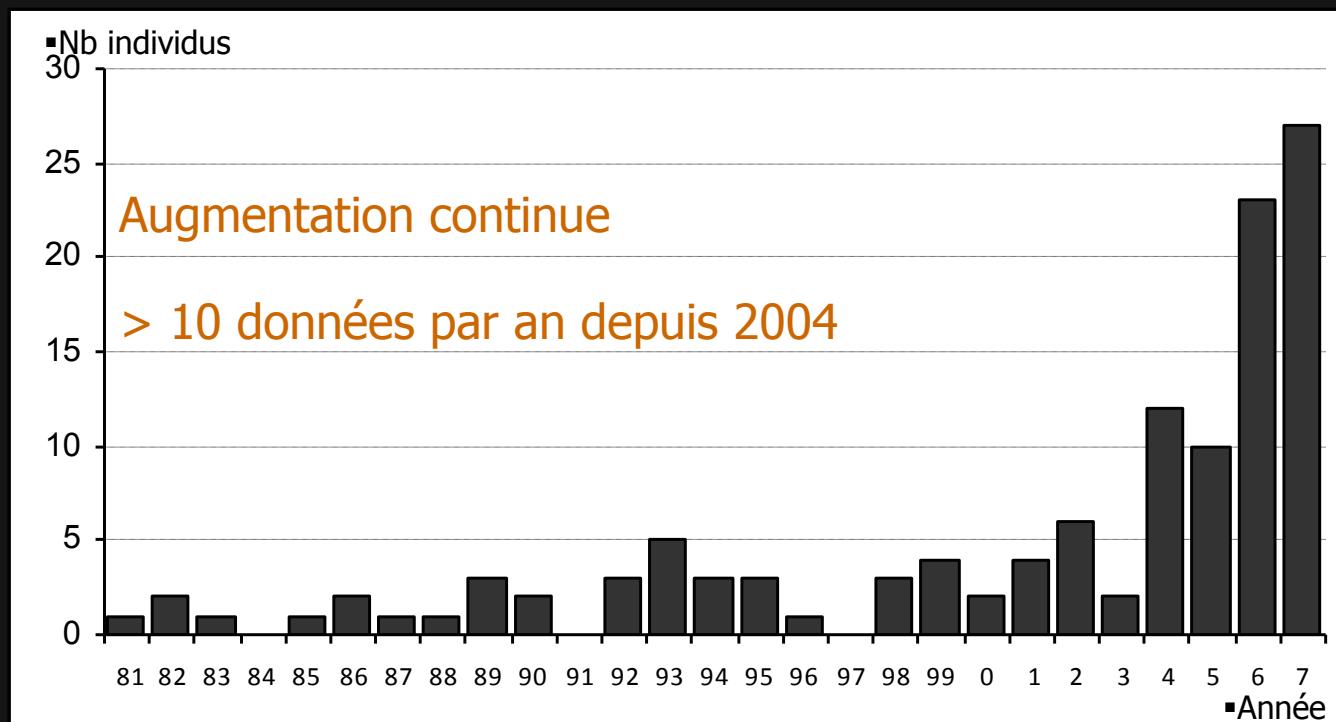
- Nicheur occasionnel en Europe Occidentale : Finlande (1933, 2005) ; Suède (5-6 c. en 1952) ; Allemagne (6 fois entre 1850 et 1995)



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

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 !

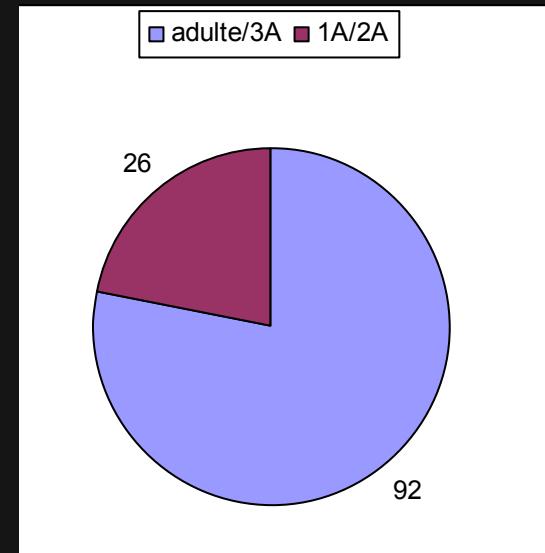
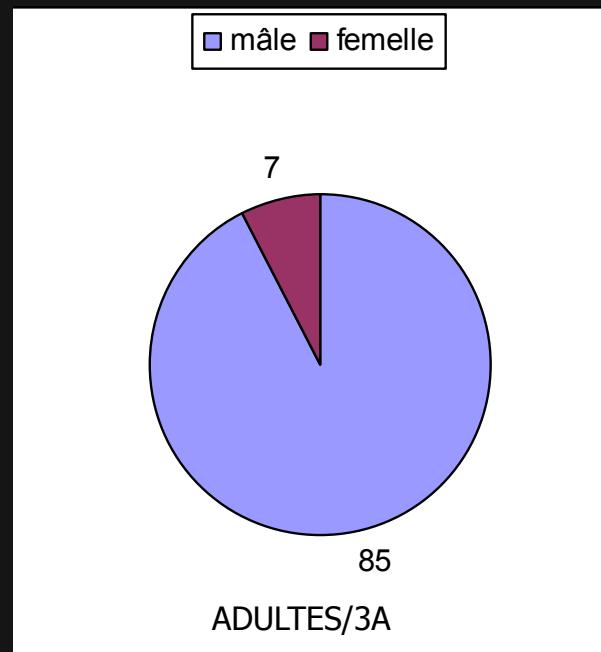




EVOLUTION DES EFFECTIFS

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Age et sexe ratio



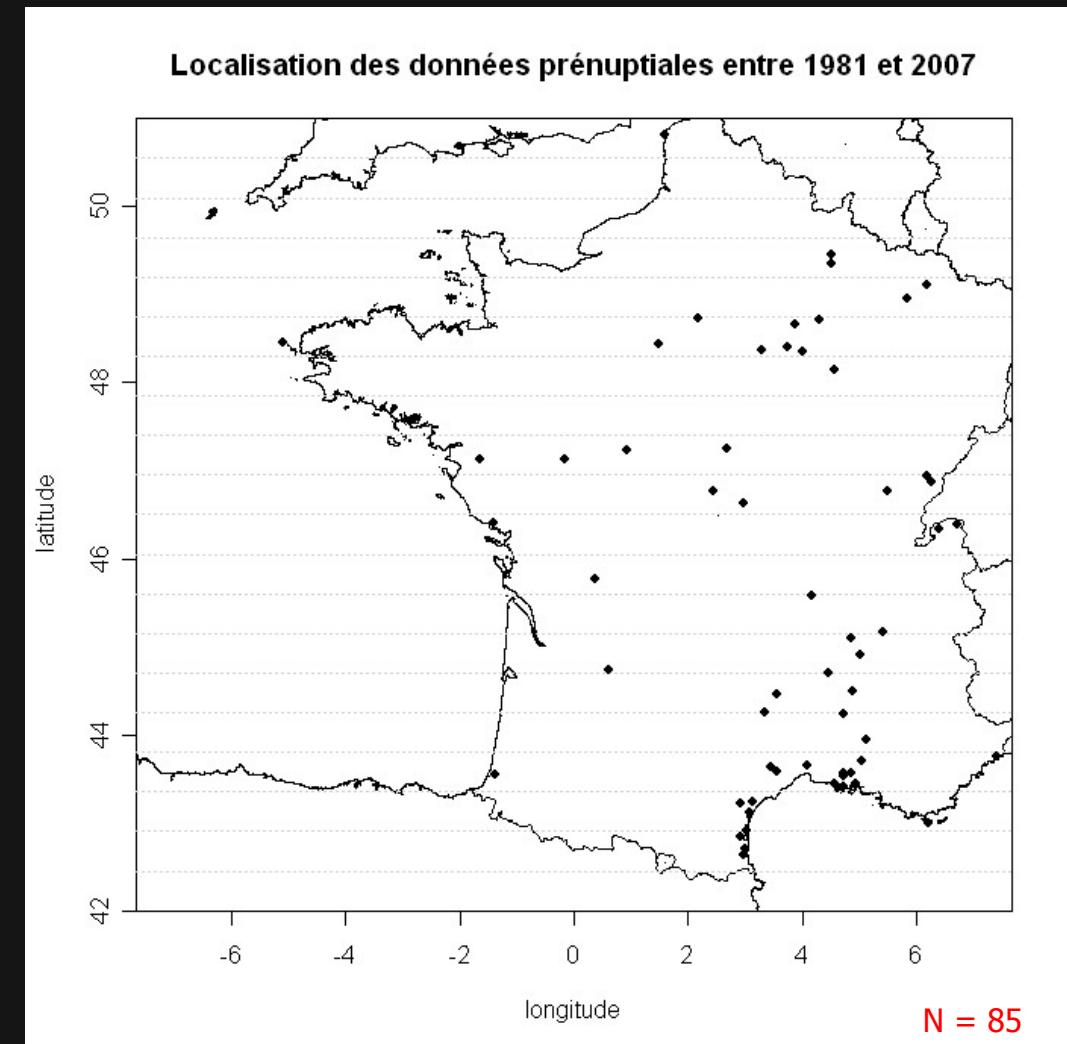


RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

- 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.

Migration prénuptiale



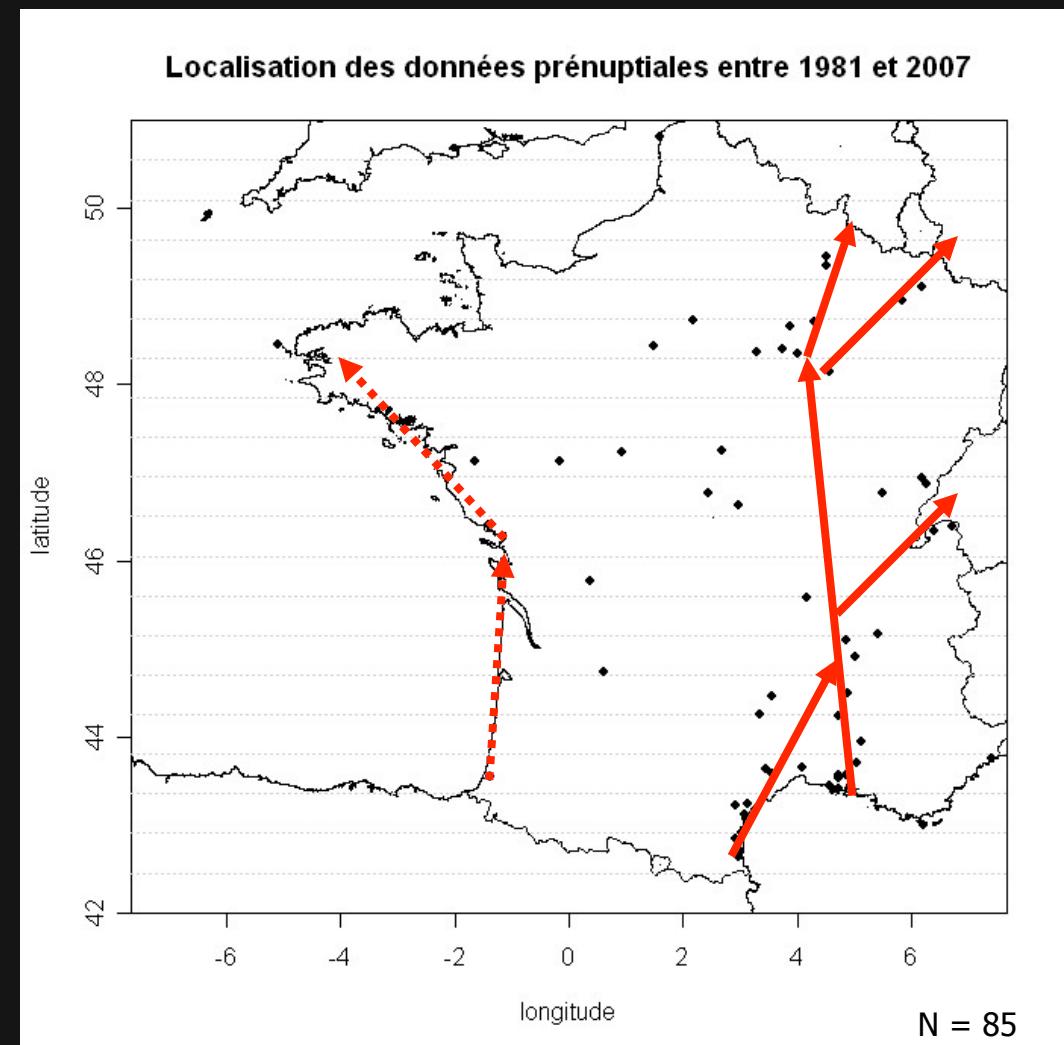


RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Migration prénuptiale

- **Voies d' entrées**
 - ✓ **principales**
 - Littoral méditerranéen
 - Couloir Rhôdanien
 - => Large front d' entrée
- ✓ **secondaires**
 - Littoral atlantique
- **Exutoires**
 - Franche-Comté
 - Champagne / Ardennes





RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Migration postnuptiale

✓ **Nb données < migration prénuptiale**

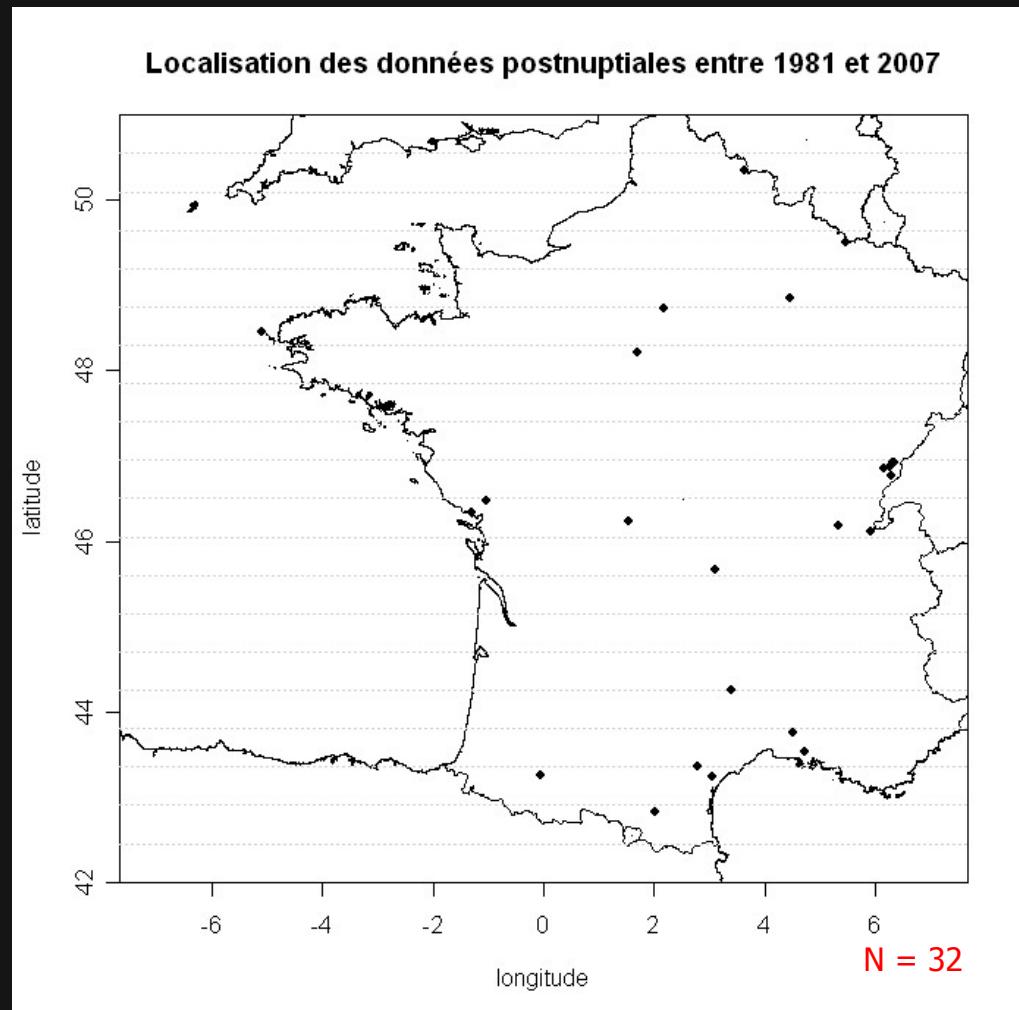


- Migration circulaire probable
- Directions moins nettes

✓ **Voies de passage**

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

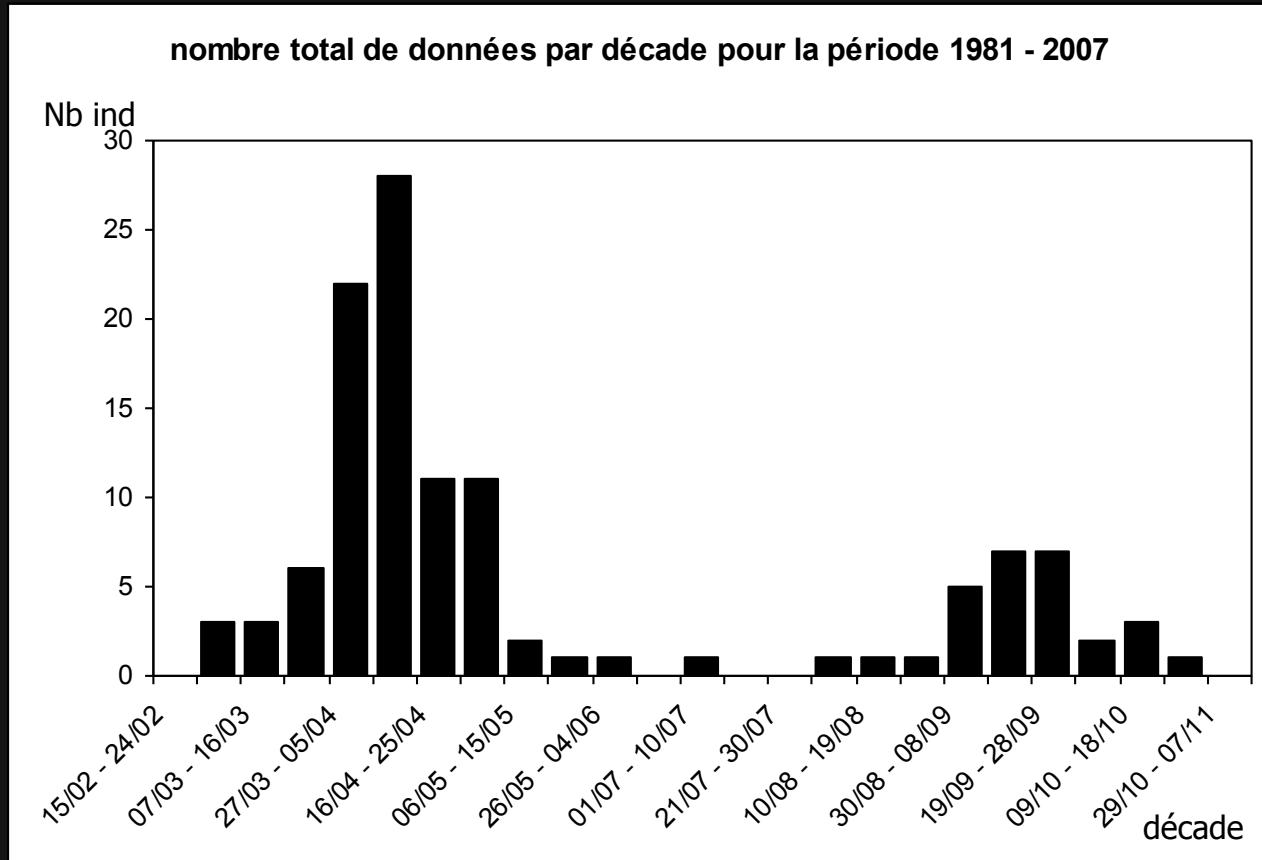
50% des données à l'ouest du méridien parisien
=> dispersion plus occidentale en automne





Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

RÉPARTITION PHÉNOLOGIQUE



- 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



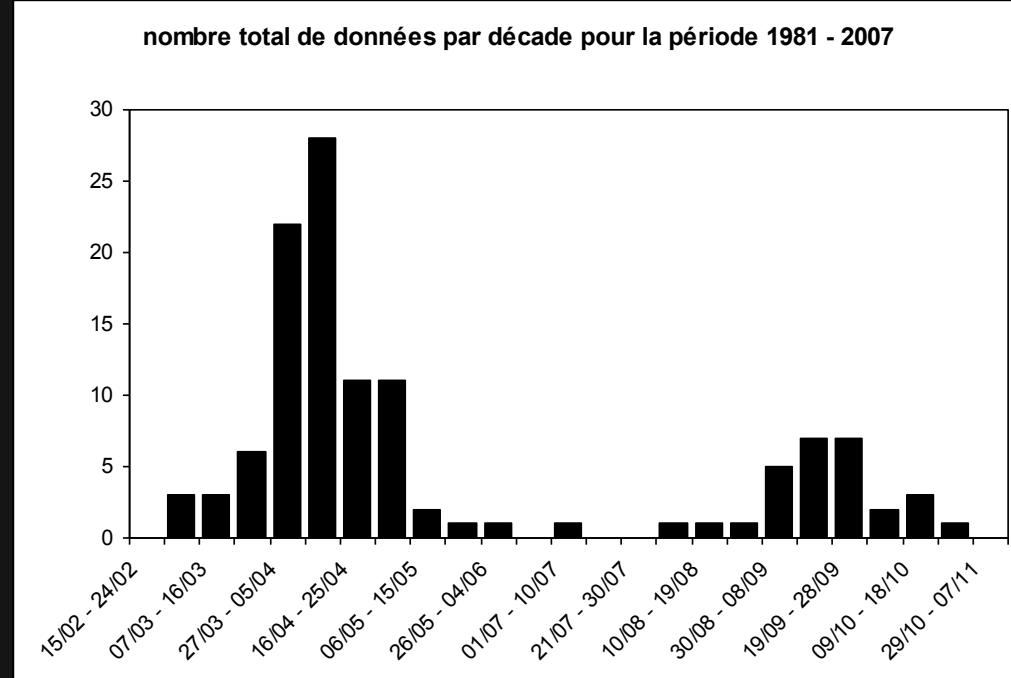
Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

➤ 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

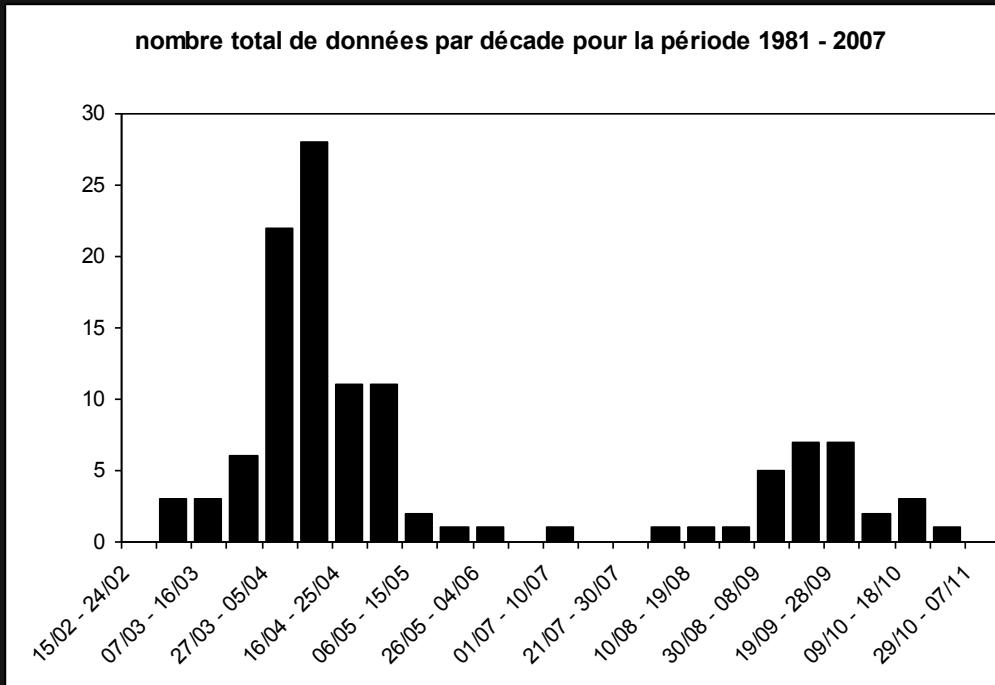




Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

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} décennie de la période migratoire



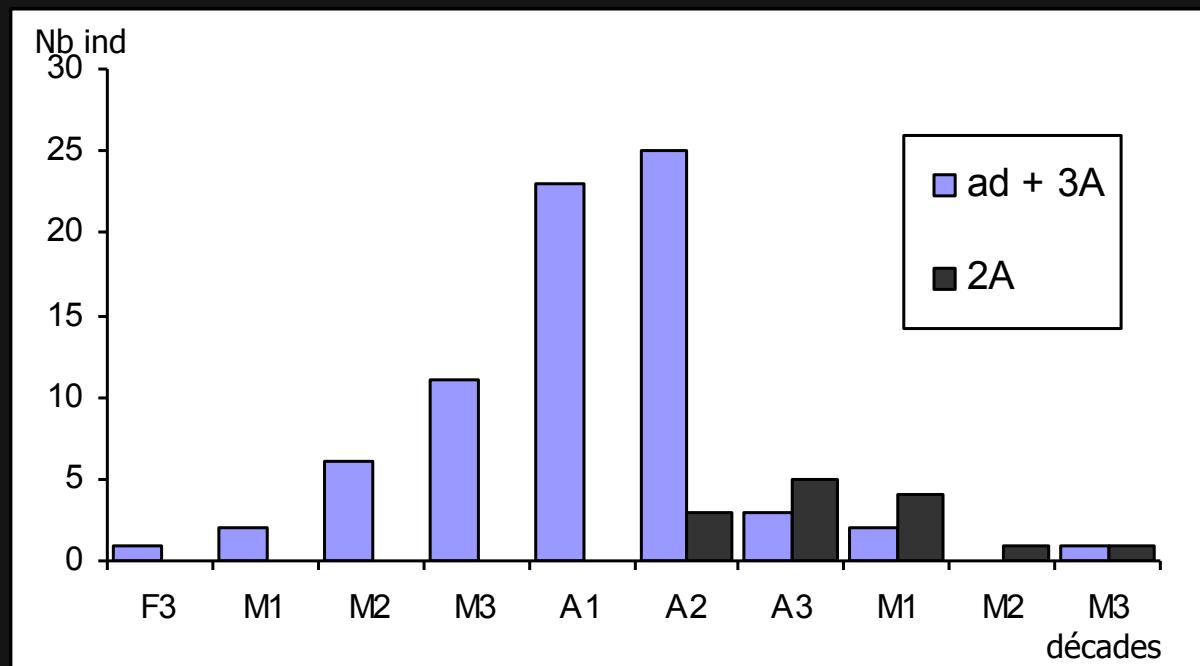


Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

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

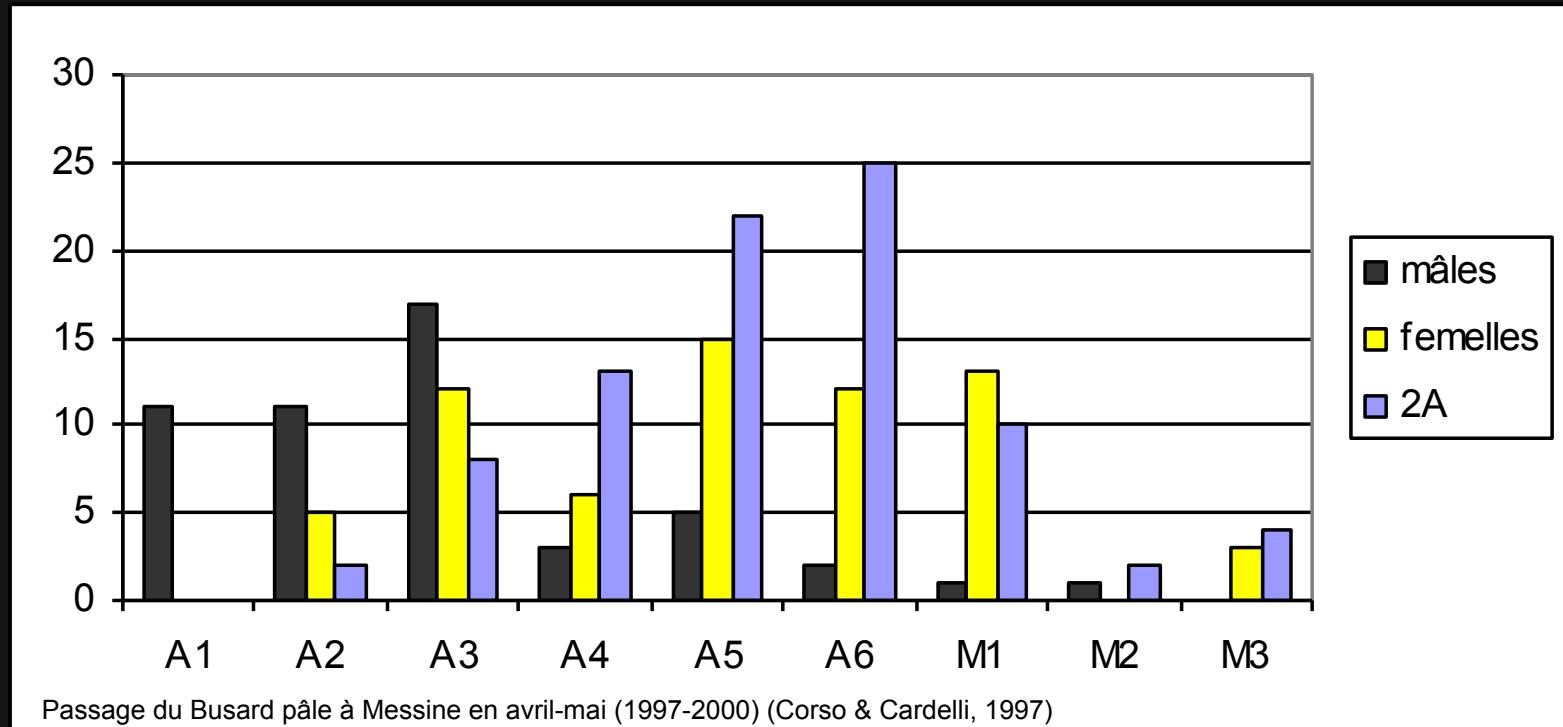




Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Migration prénuptiale du Busard pâle en Italie (Messine)

Migration à Messine





IDENTIFICATION

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



IDENTIFICATION

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



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





IDENTIFICATION

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France



Femelles adultes

Net et fin collier pâle à crème contrastant

Marques faciales blanches très contrastées

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



Jari Peltomäki



Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

IDENTIFICATION

Femelles adultes



Jari Peltomäki

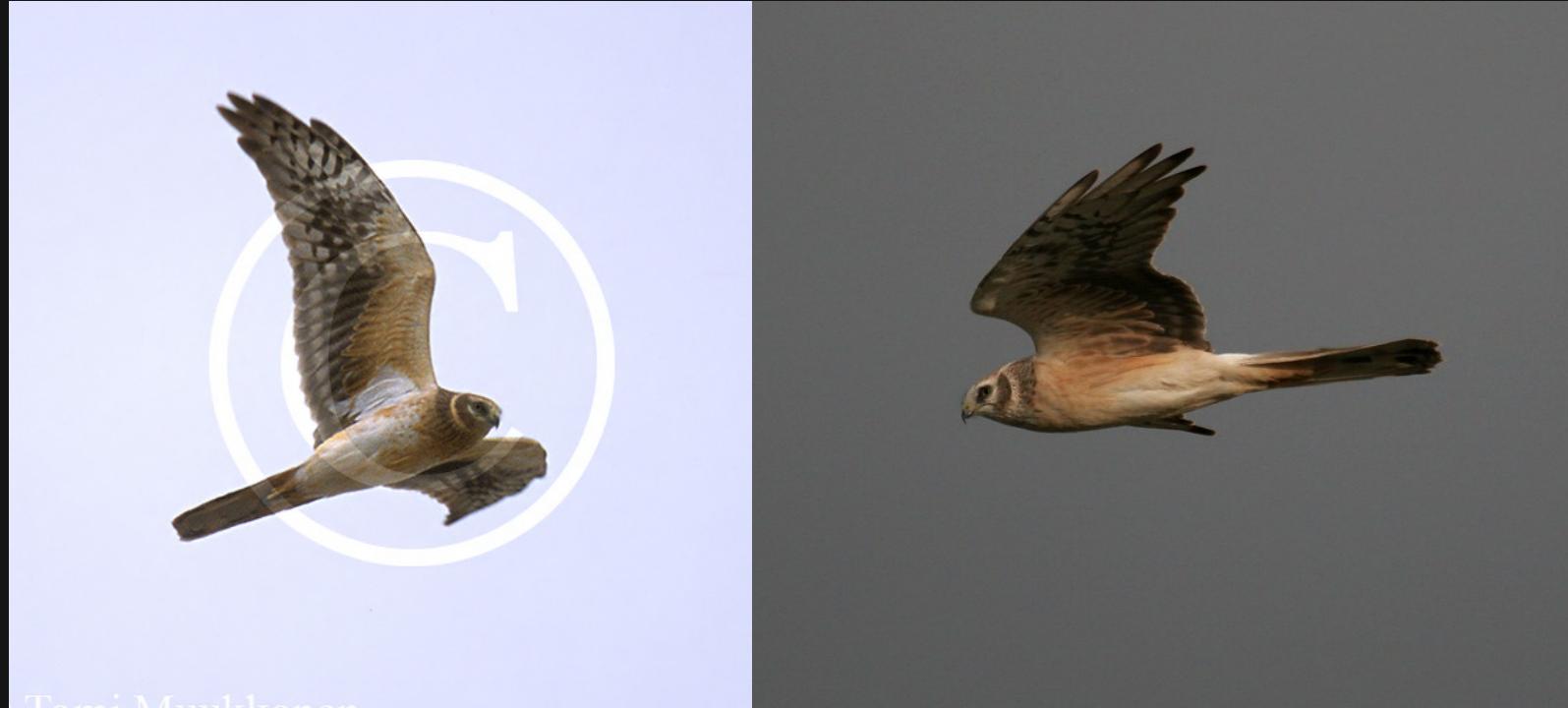




Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

IDENTIFICATION

Mâles immatures 2A printemps



T. & M. 11



IDENTIFICATION

Le Busard pâle *Circus macrourus* en France

Merci de votre attention

