

Les oiseaux forestiers de Corse: spécificités et enjeux de conservation



- Endémisme
- Importance des forêts matures de Pin laricio

J.-F. Seguin (SMPNRC) & J.-C. Thibault (MNHN)



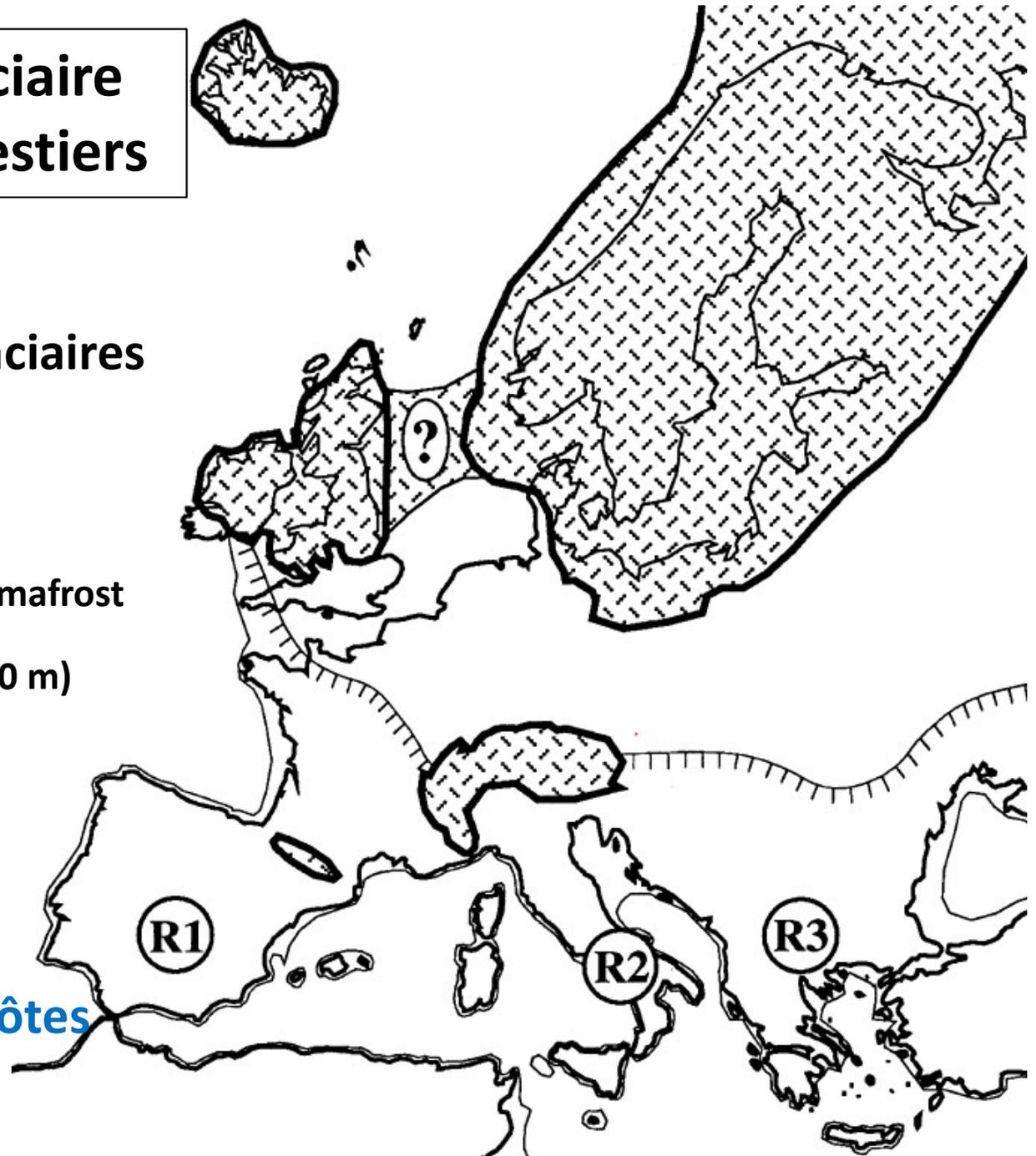
La Corse = refuge glaciaire pour des oiseaux forestiers

3^{ème} événement:
Les derniers épisodes glaciaires
(24.000- 15.000 ans BP)

-  vaste glacier
-  limite méridionale du permafrost
-  niveau marin plus bas (100 m)
-  R refuge

 au moins 3 refuges pour les forêts et leurs hôtes

 Corse = refuge



d'après Taberlet *et al.* (1998) , *Molecular Ecology*

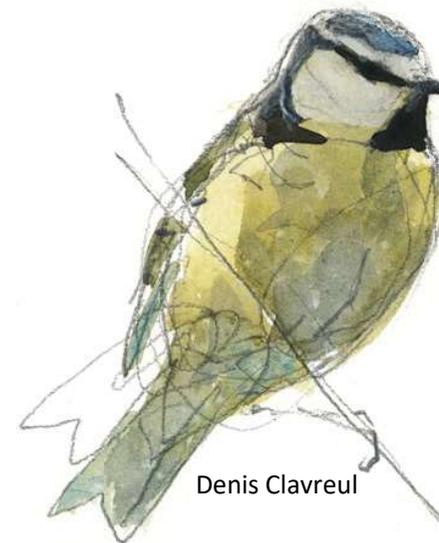
Corse = refuge glaciaire pour des oiseaux forestiers

Corse et Sardaigne ont constitué des refuges glaciaires pour la mésange noire

Pentzold et al. (2013), *Zoologischer Anzeiger*



Denis Clavreul



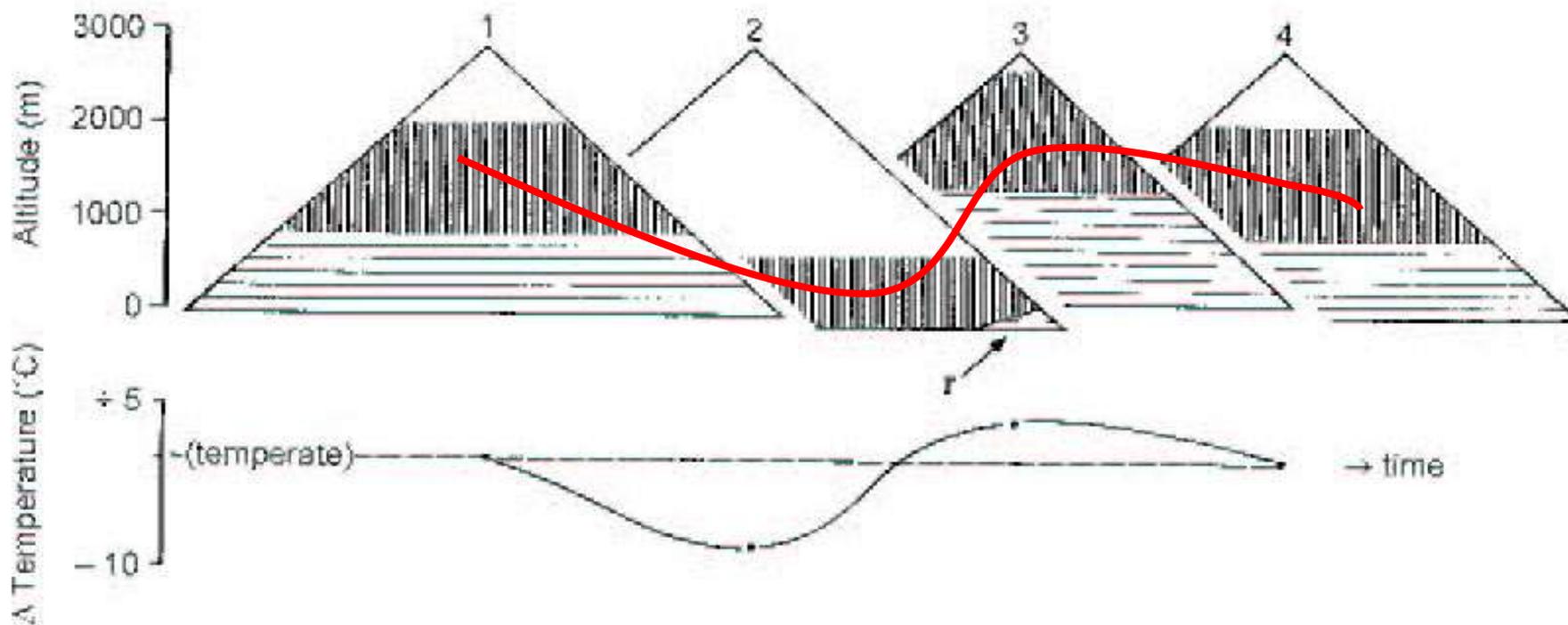
Denis Clavreul

Kvist et al. (2004), *Journal of Avian Biology*

Péninsule ibérique et Corse pour la mésange bleue

Un « ascenseur » pour les oiseaux forestiers

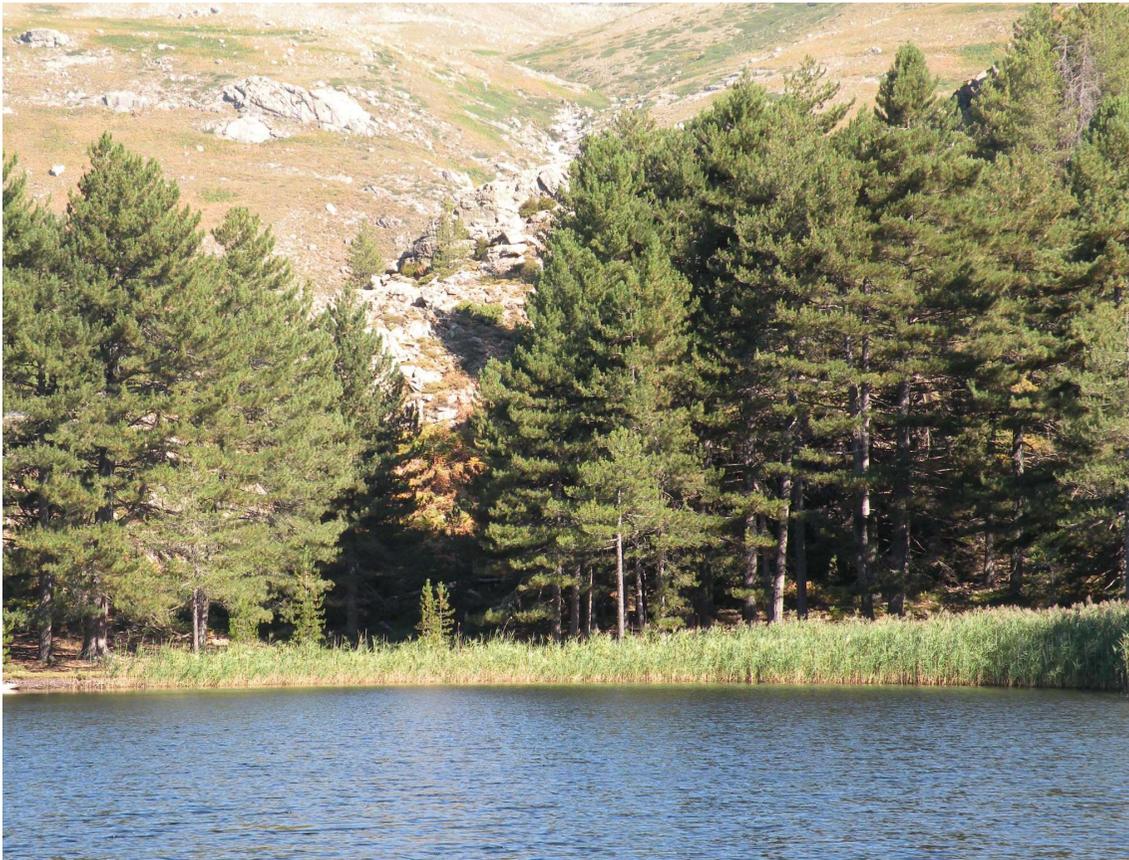
d'après Prodon R., Thibault J.-C. & Dejaifve P.-A. (2002)
Expansion vs. Compression of Bird Altitudinal ranges on a
Mediterranean Island. *Ecology*



-  **Végétation méditerranéenne**
-  **Forêts de Pin laricio**
-  **Zone assylvatique**

Corse = refuge glaciaire pour des oiseaux forestiers

Durant les périodes glaciaires et post-glaciaires
la Corse a gardé son couvert forestier



Lac de Crenu (environ 1 310 m): limite supérieure
du pin laricio durant la dernière glaciation



Au pied du Monte Cintu à
plus de 2.000 m, ce sondage
révélera la présence de
forêts après la dernière
glaciation



Avifaune reproductrice des forêts de Corse: importance du Pin laricio pour les formes endémiques



Données issues de l'article:

Arrizabalaga P., Fournier P., Prodon R., Seguin J.-F. & Thibault J.-C. (2002)

L'avifaune reproductrice des futaies de Pin laricio en Corse. *Revue Forestière Française* LIV (2): 131-142.



Comparaison de l'avifaune de sept formations ligneuses

1- Maquis à Arbousier et Bruyère arborescente

2- Chêne vert

3- Pin maritime

4- Hêtre

5- Hêtraie-sapinière

6- Sapin

7- Pin laricio

Nombre d'espèces reproductrices régulières
et de formes endémiques par formations ligneuses

Similitudes avifaunistiques
entre sept formations ligneuses de Corse

Importance du pin laricio pour
les formes endémiques

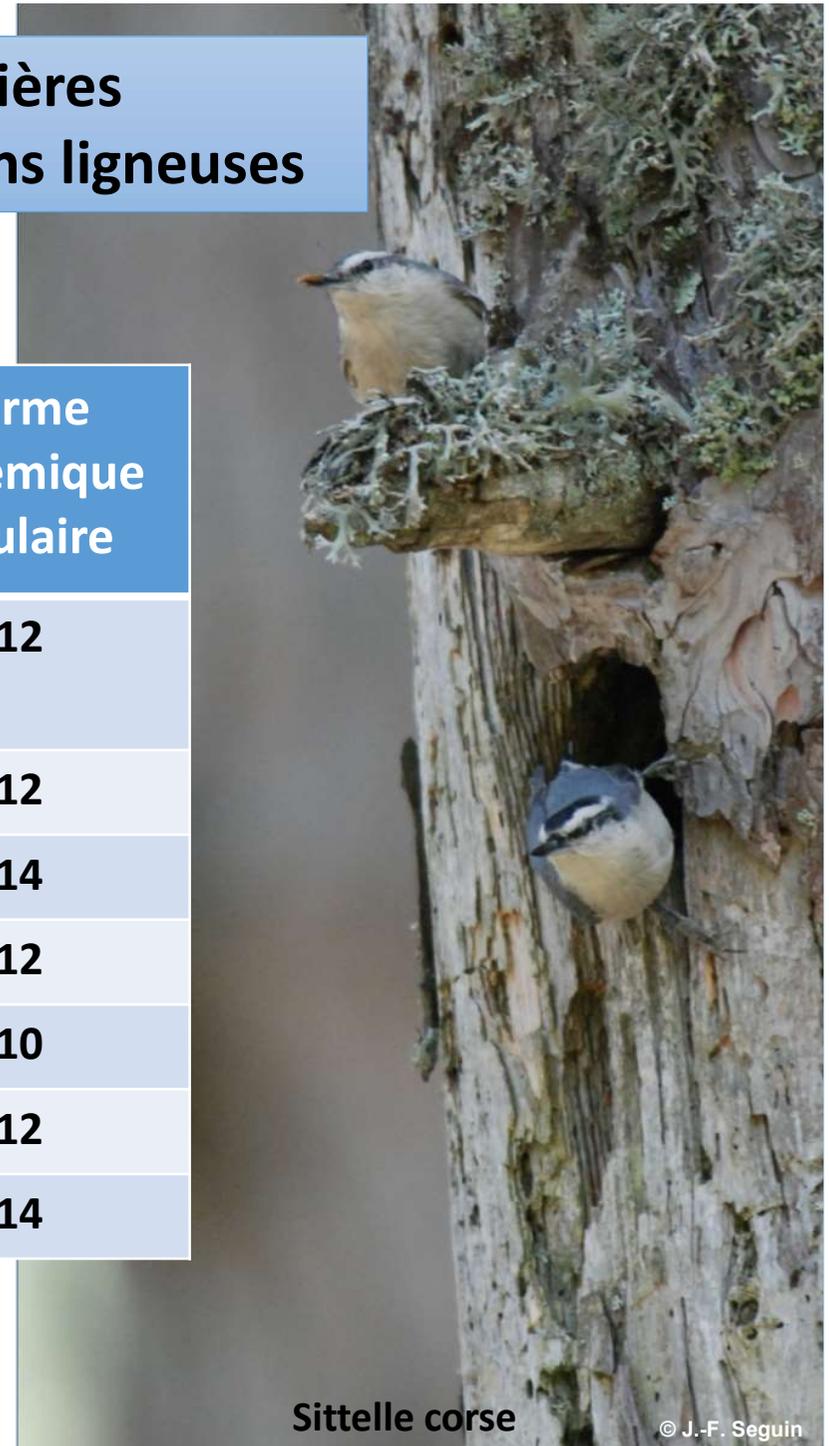


Sittelle corse

© J.-F. Seguin

Nombre d'espèces reproductrices régulières et de formes endémiques par formations ligneuses

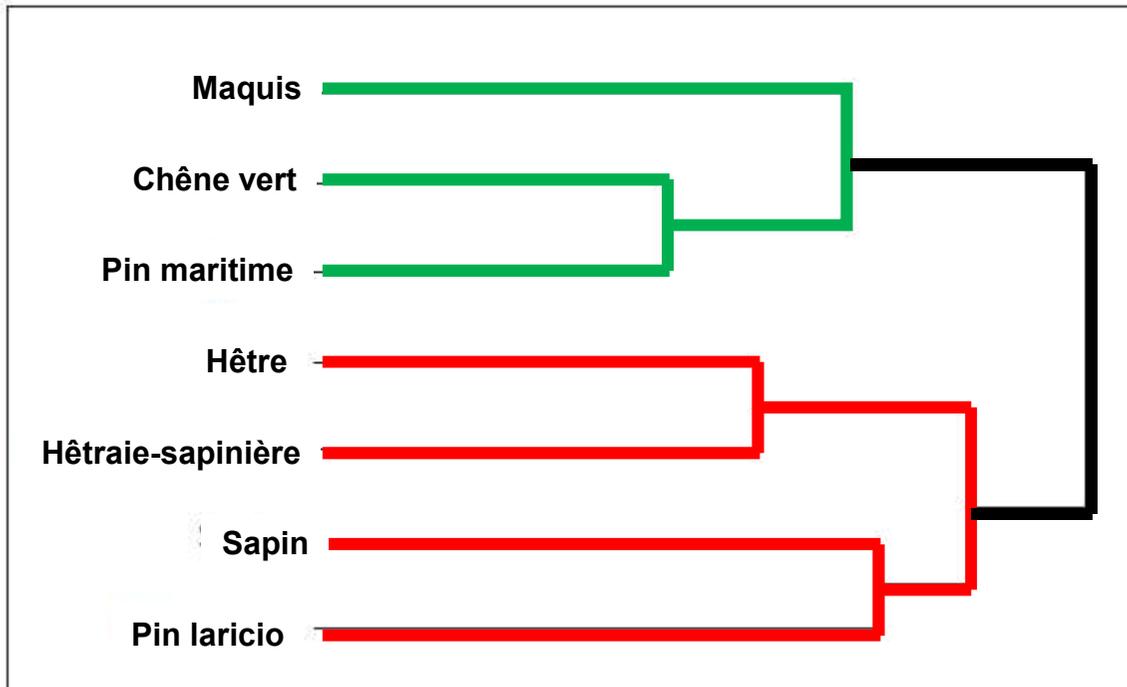
| Type forestier / Avifaune | Espèce régulière | Forme endémique insulaire |
|--|------------------|---------------------------|
| Maquis à Arbousier et Bruyère arborescente | 24 | 12 |
| Chêne vert | 22 | 12 |
| Pin maritime | 27 | 14 |
| Hêtre | 22 | 12 |
| Hêtraie-sapinière | 19 | 10 |
| Sapin | 22 | 12 |
| Pin laricio | 29 | 14 |



Sittelle corse

Dendrogramme des similitudes avifaunistiques entre sept formations ligneuses de Corse

Ensemble méditerranéen



Ensemble montagnard



Importance du pin laricio pour les formes endémiques

- le plus d'espèces régulières: 29

- le plus de formes endémiques: 14

- dont quasi exclusivement deux formes endémiques:

1 sous-espèce endémique: Bec-croisé des sapins

1 espèce endémique: Sittelle corse

Bec-croisé des sapins



© R. Roger / oiseauxdecorse.fr

Sittelle corse

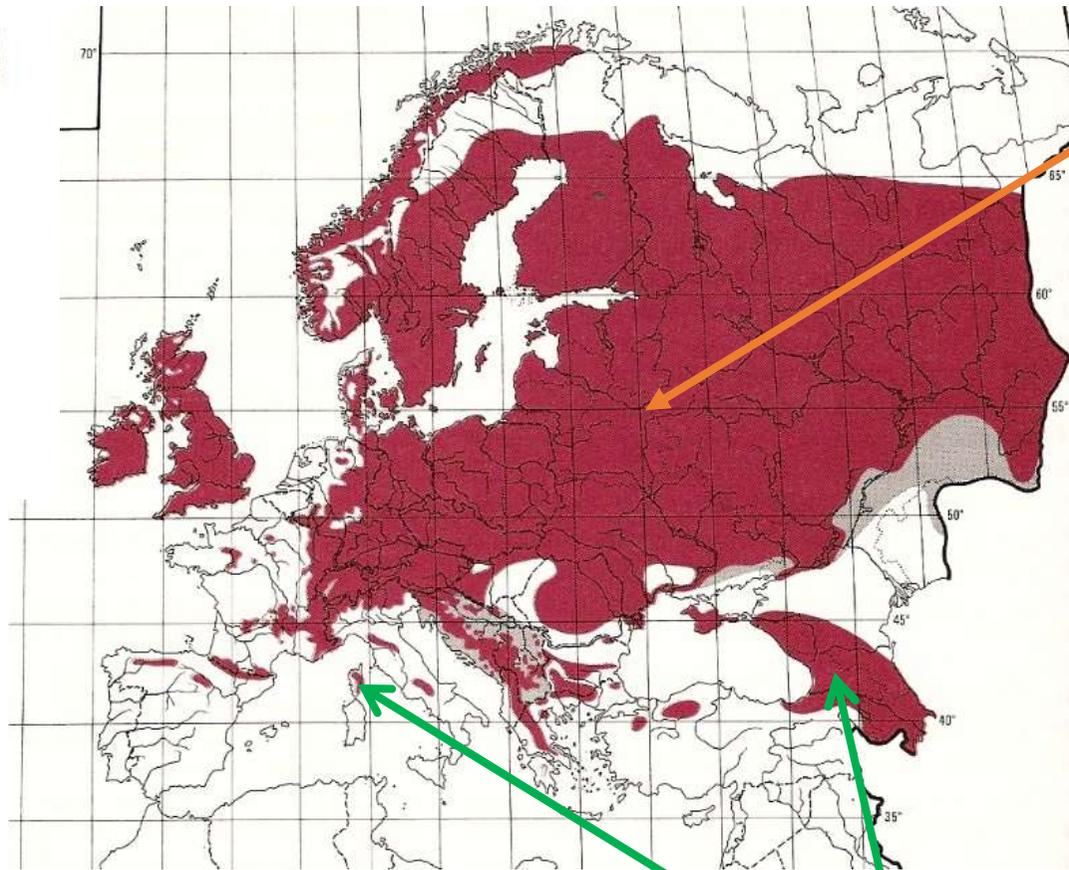


© J.-F. Seguin

Des origines parfois lointaines et inattendues...

Le Grimpereau des bois, du Caucase à la Corse!

Pons *et al.* (2015), *Biological Journal of the Linnean Society*



**lignée continentale
récente**

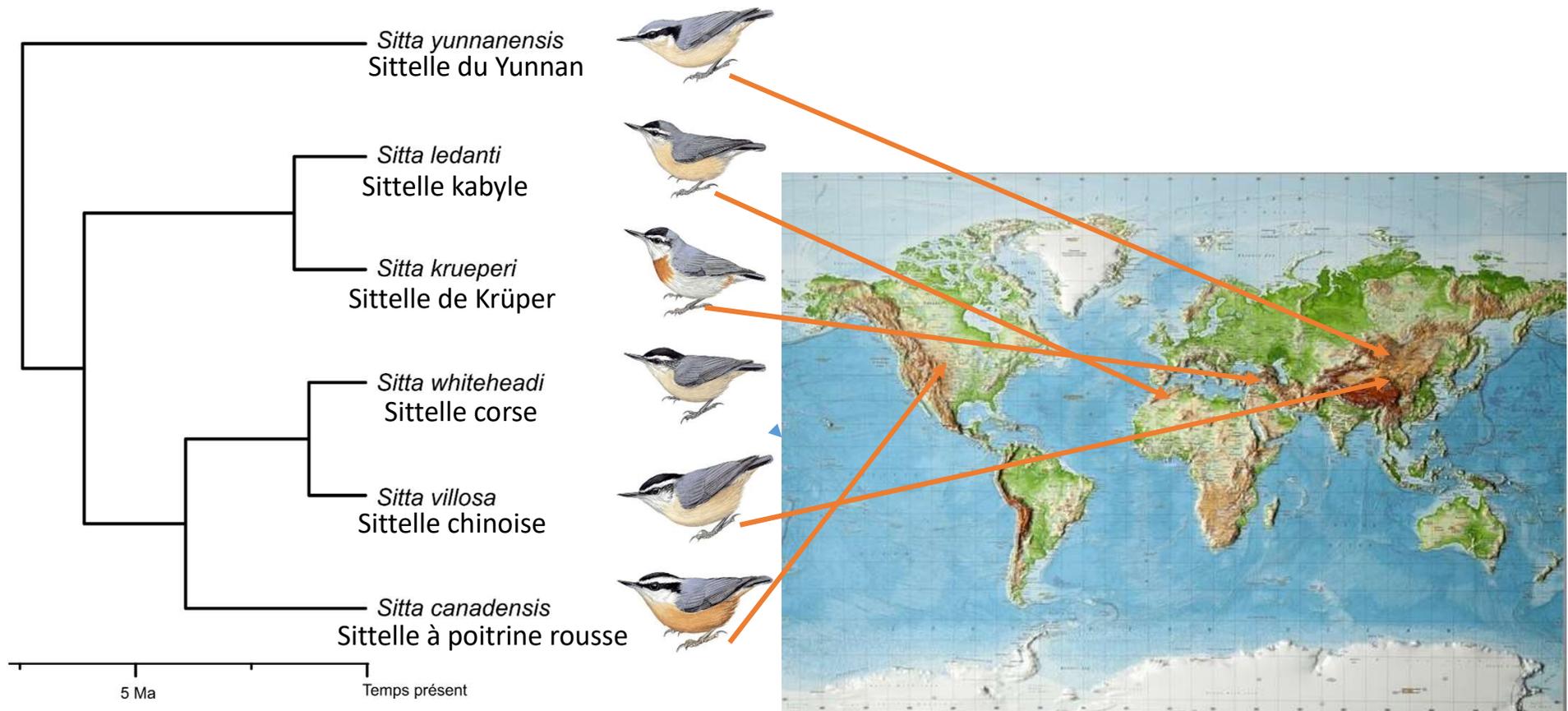
carte d'après Cramp & Perrins (BWP, 1993)

**lignée ancienne (Corse, Caucase)
avec probablement une répartition
continue dans le passé**

Des origines parfois lointaines et inattendues...

La Sittelle corse, de la Chine à la Corse!

les petites sittelles du « groupe *canadensis* »



d'après Pasquet *et al.* (2014, *Journal of Ornithology*) et HBW Alive

Le Martinet noir, l'oiseau de nos villes et villages... mais aussi du Pin laricio!

Un comportement ancestral: la reproduction en forêt

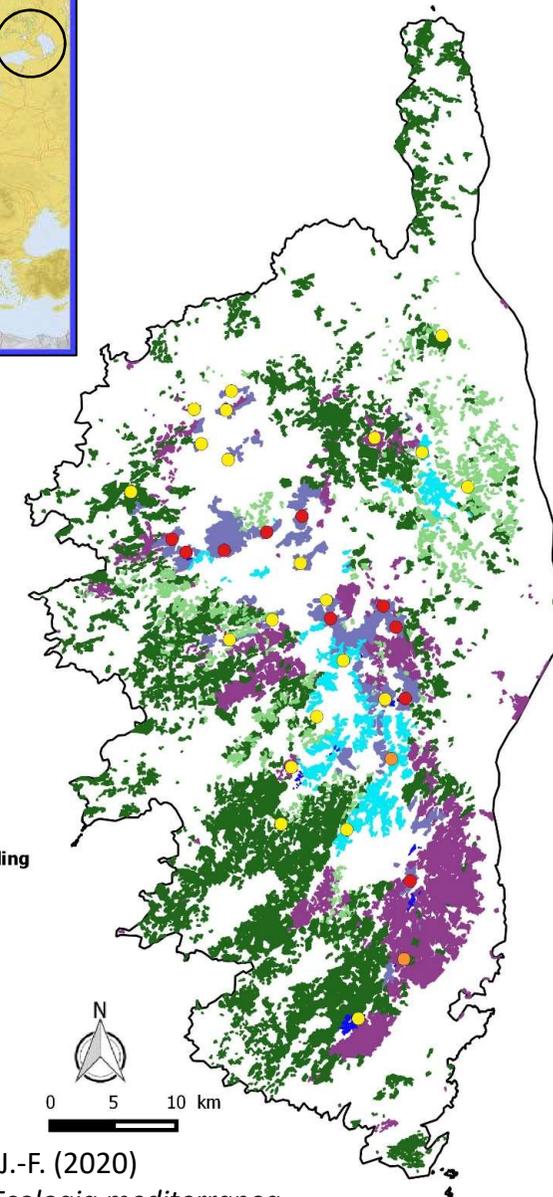
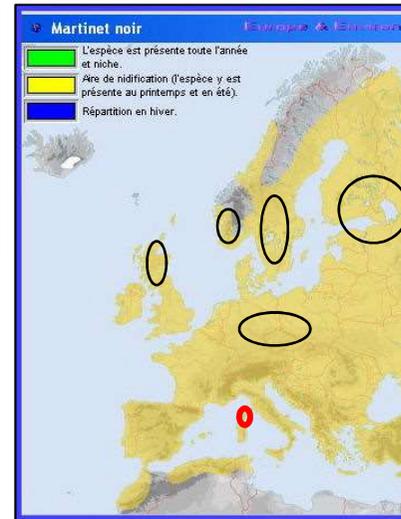
- Toujours présent: Nord de l'Europe et Sibérie
- Disparu du Sud de l'Europe, sauf en Corse!

↪ Uniquement présent dans
les peuplements matures de Pin laricio!

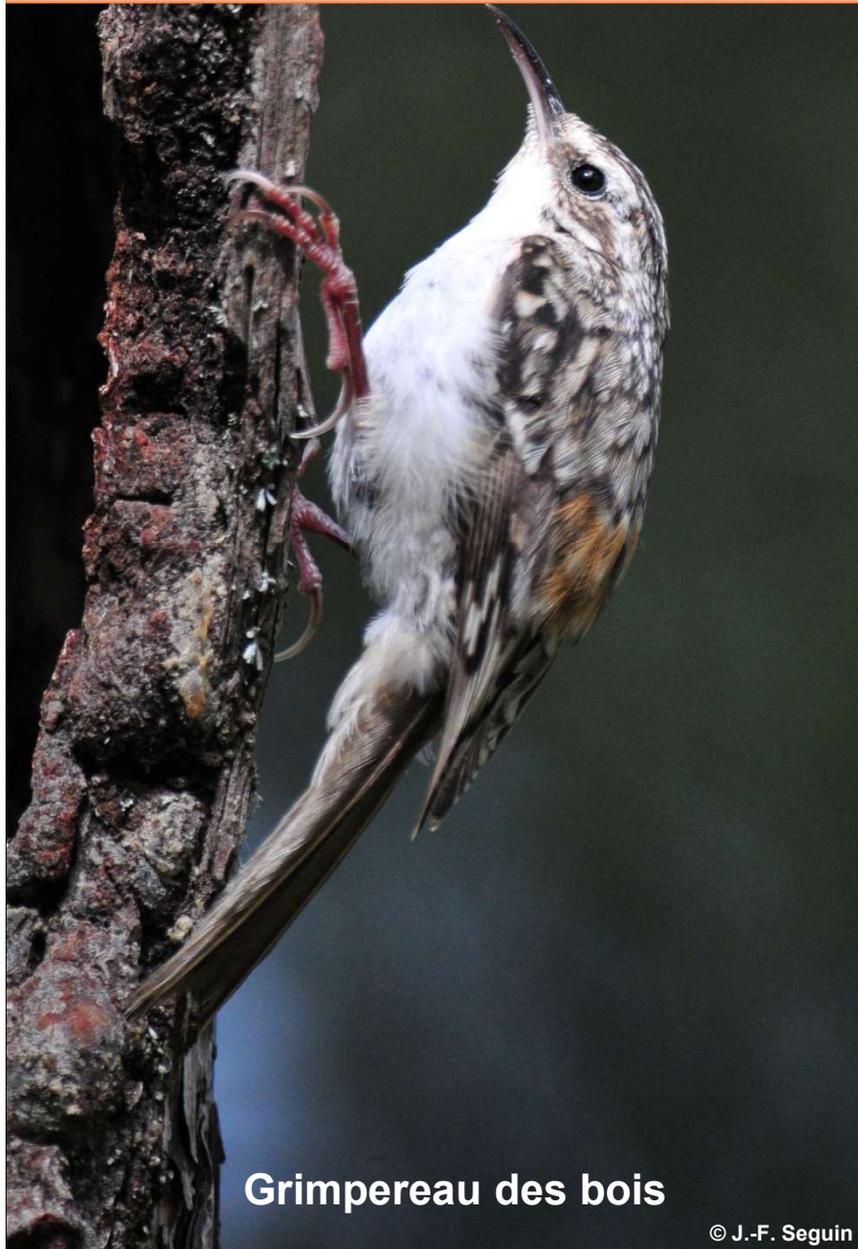


Données issues de l'article:

Thibault J.-C., Armand T., Beuneux G., Cibois A., Courtois J.-Y. & Seguin J.-F. (2020)
Common Swifts (*Apus apus*) nesting in mature pine forests in Corsica. *Ecologia mediterranea*
46(1): 75-82.



Les forêts mûres de pin laricio sont essentielles pour la conservation des oiseaux forestiers endémiques en Corse



Grimpereau des bois

© J.-F. Seguin



Sittelle corse

© J.-F. Seguin



Merci de votre attention!

