



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Prise en compte de la sittelle corse dans la gestion forestière

Philippe Albanese – Technicien forestier territorial

Enora Antonetti – Chargée d'études environnement

Séminaire CNPF espèces forestières, Corte

L. Riche

06/2025

La Sittelle corse (*Sitta whiteheadi*)

- **Taille** : 11 à 12,5 cm ; **Envergure** : 21 à 22 cm ; **Poids** : 11 à 14 g
- **Plumage** : dos gris-bleu, ventre blanchâtre, sourcil blanc marqué
 - **Mâle** : calotte **noire**
 - **Femelle** : calotte **gris-ardoise**
- **Chant** sifflé du mâle « pu-pu-pu... », **cri** d'alerte « cheu-cheu »
- **Longévité moyenne** : 4 à 6 ans
- Aujourd'hui : un peu plus de **1600 couples**

Tendance à la **baisse**

Sittelle mâle (le seul qui chante)
Calotte noire



Sittelle femelle
Calotte gris-bleu



“ *A pichjarina* ”

| Statuts de conservation

Espèce protégée depuis 2009 en France



Endémique stricte

N'existe qu'en Corse



Classée Vulnérable

Sur les listes rouges :
mondiale, européenne,
nationale et régionale



Directive oiseaux et
convention de Berne

Inscrite aux annexes 1 et 2
(respectivement)



Bénéficie d'un PNA
(2017 – 2026)

Fait suite au premier plan
de restauration en faveur
de l'espèce (2001 – 2006)



Habitat

- Forêts de **pin laricio** (parfois en mélange avec sapin, hêtre ou pin maritime)

- Futaies de ≥ 3 ha avec :
 - ≥ 50 % de pin laricio,
 - ≥ 24 très gros pins (> 80 cm),
 - ≥ 8 arbres morts/ha

- **Structure forestière irrégulière** ou à **gros bois**

~ 40 000 ha d'habitat à pin laricio (potentiellement favorable)

Territoire : 3 à 10 ha par couple, défendu toute l'année

Espèce fidèle à son territoire

Jeunes erratiques en hiver



Aire de répartition



Massifs forestiers de l'intérieur de la Corse :

- De Tartaghjine au nord à l'Uspidali au sud
- Montagne de Cagna, Castagniccia (données anciennes)

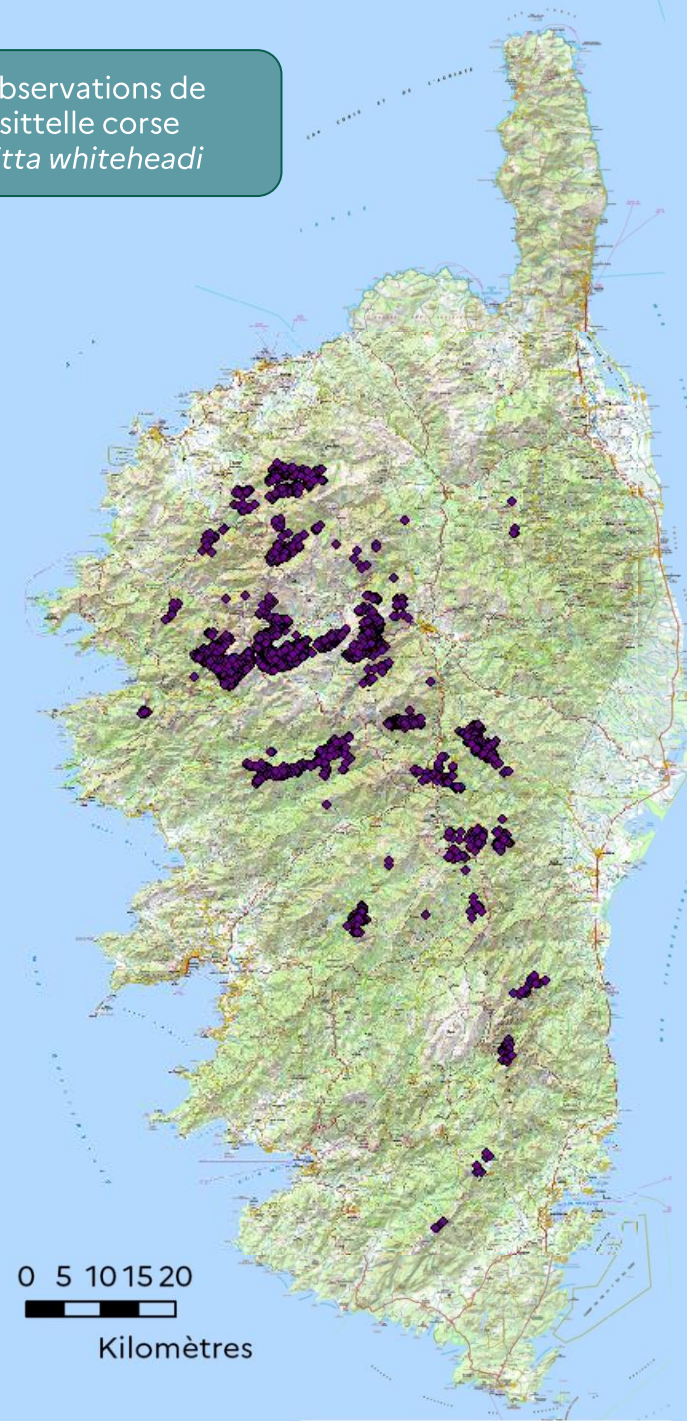
Altitude : 600 à 1 800 m (optimum entre 1 000 et 1 500 m)

Carte ci-contre :

Données observateurs divers 1992 - 2024 (ONF, CNPF, CENC, OEC, PNRC, DREAL, EPHE, bénévoles)

Réalisation ONF

Observations de
sittelle corse
Sitta whiteheadi



Reproduction

Période : avril à mai (parfois mars si production de graines élevée)

Nidification :

- Nid creusé dans un **pin mort** ou une partie morte d'un arbre vivant
- Souvent à partir d'une **ébauche de trou de pic** épeiche
- Hauteur : 2 à 30 m (moyenne **7-12 m**)
- **Ponte** : **4 à 6 œufs**, couvés 14 à 16 jours par la femelle seule

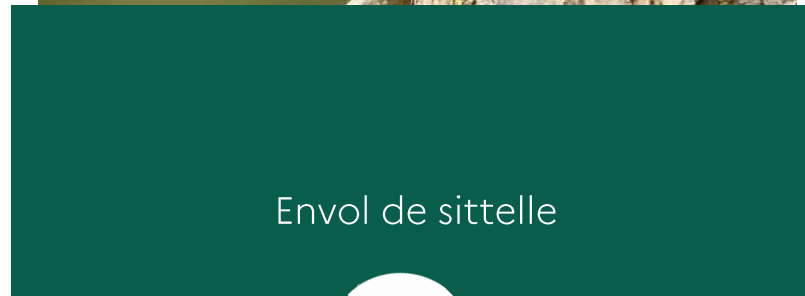
Envol : **22 à 24 jours** après l'éclosion

Une seule nichée par an, sauf en cas d'échec

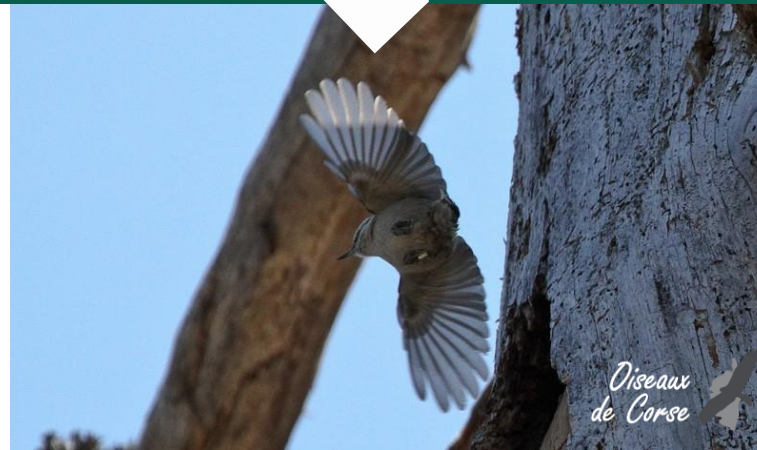
Les jeunes sont **matures sexuellement** dès l'**année suivante**.



Nourrissage des jeunes au nid



Envol de sittelle



Nid creusé dans du bois mort

Alimentation

- **Printemps/été** : insectes et araignées glanés sur les troncs et dans la canopée
- **Hiver** : graines de pin laricio pouvant être stockées dans l'écorce ou les branches
 - réserves si les cônes ne s'ouvrent pas



Prédateurs

Œufs et oisillons : pic
épeiche, lérot

Jeunes proches de l'envol :
épervier d'Europe
(anecdotique)

La sittelle est **agressive** et
défend activement son nid



Epervier d'Europe



Pic épeiche



Lérot

Menaces et facteurs limitants

Pressions sur l'habitat

- **Incendies** (ex. 2000, 2003) : perte de nombreux territoires
- **Morcellement des peuplements** : isolement des populations
- Exploitation forestière **inadaptée** (futaie régulière) : suppression d'habitats très favorables
- **Changements climatiques** :
 - Positifs : conquête de nouvelles altitudes
 - Négatifs : compétition accrue avec chêne vert et pin maritime, risques sanitaires





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Propositions de bonnes conduites



source : Camille

Futaie régulière

- ✓ La sittelle est **menacée** par les **modifications de son habitat** causées par l'exploitation forestière **intensive** (parquet) et les **incendies**.
- ✓ Le **rajeunissement** de peuplements forestiers sur de grandes surfaces peut les pousser aussi à **abandonner leur territoire**.
- ✗ Ce traitement sylvicole n'est donc pas le mieux adapté au maintien de l'espèce.



Futaie irrégulière

- **Préserver les habitats favorables** à la sittelle corse.
- **Favoriser le pin laricio** au dépend du pin maritime.
- **Favoriser les gros bois** de plus de 70-80 cm.
- Mettre en place des **îlots de sénescence** d'une surface minimale de 3 ha.
- **Conserver tous les arbres morts sur pied.**
- **Conserver des gros bois** (> 80 cm) et un arbre **dépérissant** par hectare.



certains îlots de vieux bois

sont préservés



Vieux bois : arbres ayant atteint la **moitié de leur durée de vie écologique moyenne**. Sont donc considérés comme vieux :

- Pin laricio ≥ 200-300 ans
- Pin maritime ≥ 70-100 ans

| Les outils mis à disposition du gestionnaire ONF



Îlot sittelle

Objectif : faciliter le déplacement des oiseaux au-dessus du parquet.

Sont pris en compte pour le choix de la localisation :

- ✓ Localisation des nids recensés
- ✓ Territoires connus
- ✓ Types de peuplement autour du parquet (âge, présence de bois mort sur pied etc...)



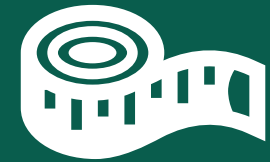
Protocole sittelle

- ✓ Inventaire de massifs forestiers
- ✓ Recherche avant martelage
- ✓ Suivi des perturbations du milieu forestier
- ✓ Observation ponctuelle



Désignation (arbre bio)

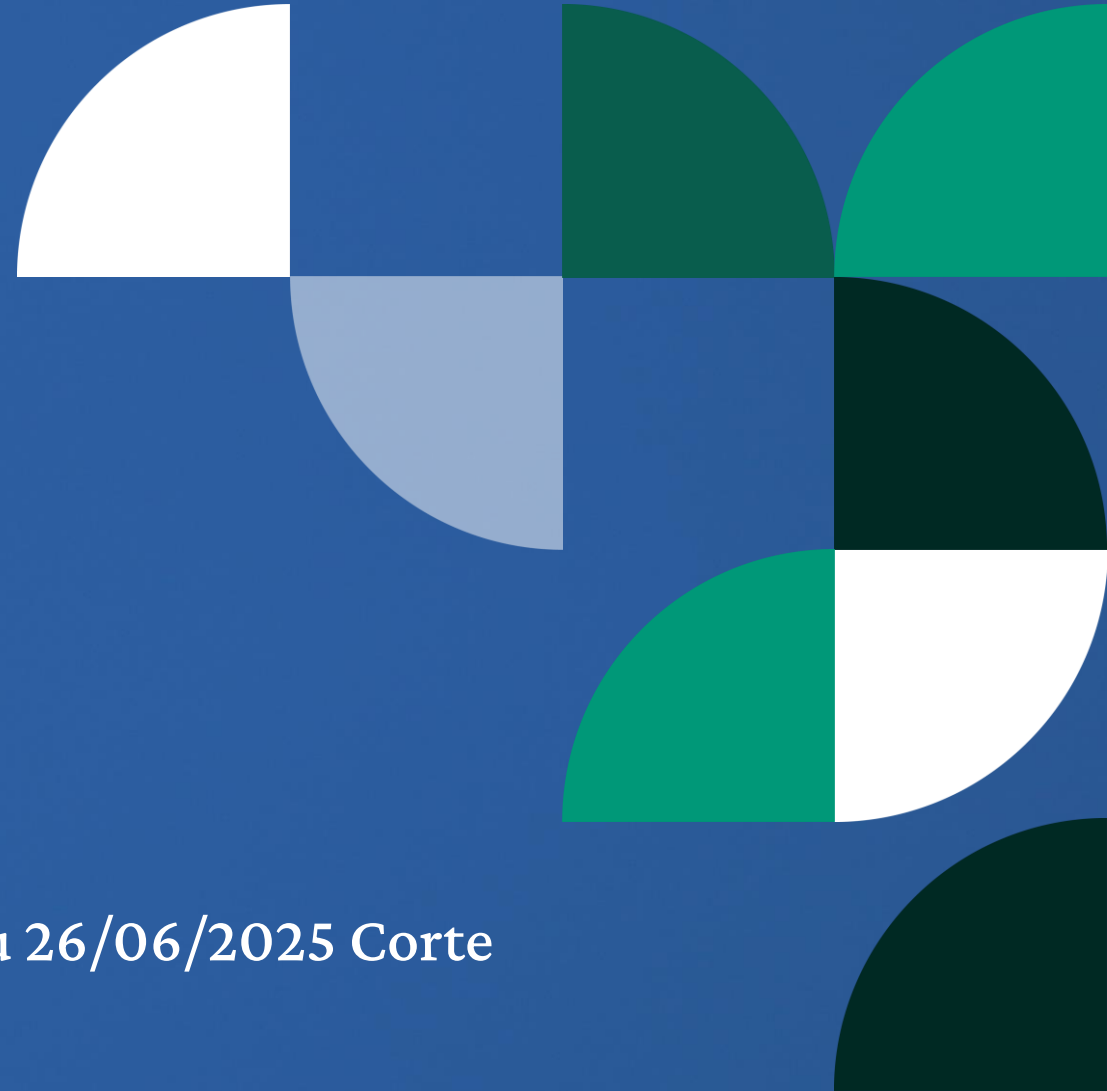
- ✓ Saisie des différents dendro micro-habitats présents sur l'arbre désigné en « arbre bio »



Protocole mesure G

- ✓ **Analyse taux de prélèvement et VPR** » (aussi nommé « Protocole 30 placettes »)
- ✓ définir le taux de prélèvement avant martelage.
- ✓ Objectif affiner la sylviculture du pin laricio en Corse.

Autour des palombes cyrno-sarde en Corse



Séminaire CNPF espèces forestières du 26/06/2025 Corte

Présentation de l'espèce



Accipiter gentilis arrigonii

Biométrie:

Taille: 45 à 65 cm

Envergure: 95 à 125 cm

Plus petit et plus sombre que celui du continent

Poids: de 500gr à 1,5 kg

Période de nidification: de mars à juillet



Communes où l'autour a été observé

Source : faunesauvagedecorse.oec.fr



| Statuts de conservation

Espèce protégée depuis 2009 en France

Plan de restauration de l'espèce
(2004 – 2008)



Convention de
Washington

CITES, encadre commerce
international d'espèces
sauvages

Classée Vulnérable

Sur les listes rouges :
mondiale, européenne,
nationale et régionale

Directive oiseaux et
convention de Berne

Inscrit aux annexes 1 et 3
(respectivement)
Protection Nationale NO3
ZNIEFF déterminantes

Convention de Bonn

Protège les espèces
migratrices, genre
Accipiter inscrit à l'annexe
2

Habitat et optimum vital :

- **Peuplements** âgés de **chênes verts** ou de **pins**, plutôt situés dans des **ravins**
- Domaine vital **étendu** (environ 2000 ha)
- **Plusieurs nids** peuvent être construits dans la zone de nidification, parfois **utilisés en alternance** (à l'instar du gypaète barbu)
- L'autour consomme en Corse des **proies de petite taille** et les mammifères sont presque absents de son régime.
- Il chasse **sous couvert forestier**



P. Polifroni



P. Polifroni



P. Polifroni

Sous l'arbre porteur du nid, le sol forestier est maculé de fientes (plusieurs mètres carrés autour du tronc) et les restes (plumes, os) sont plus nombreux

Démographie et menaces

- **Une fécondité faible** : due à un ajustement démographique lié à l'insularité ou en relation avec la faible disponibilité des proies.
- **Une reproduction tardive** : en corrélation avec les dates de reproduction des proies, notamment le geai dont la reproduction est décalée en Corse.

Menaces :

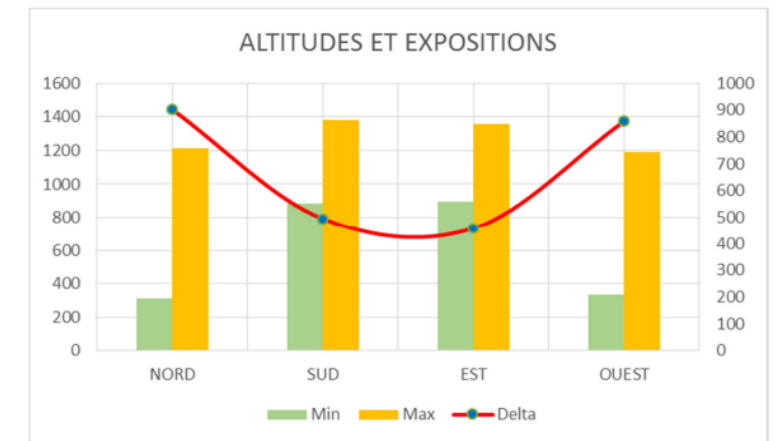
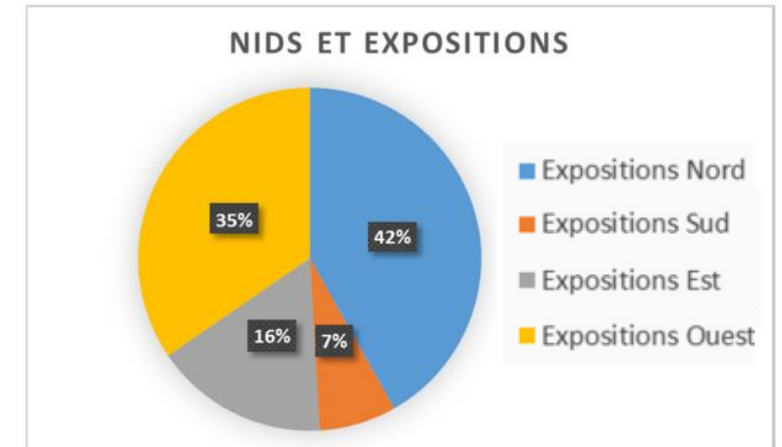
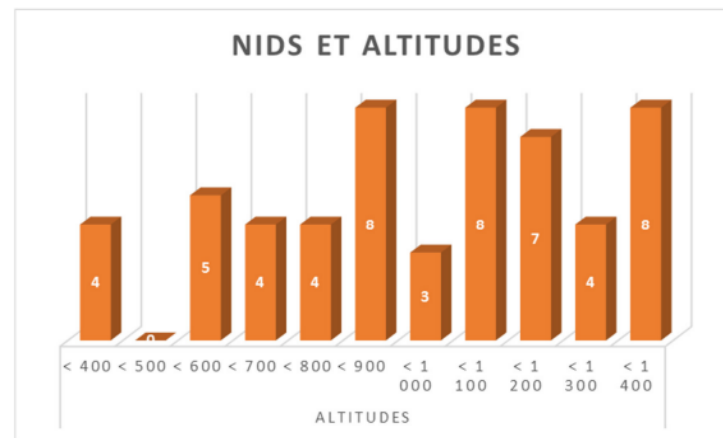
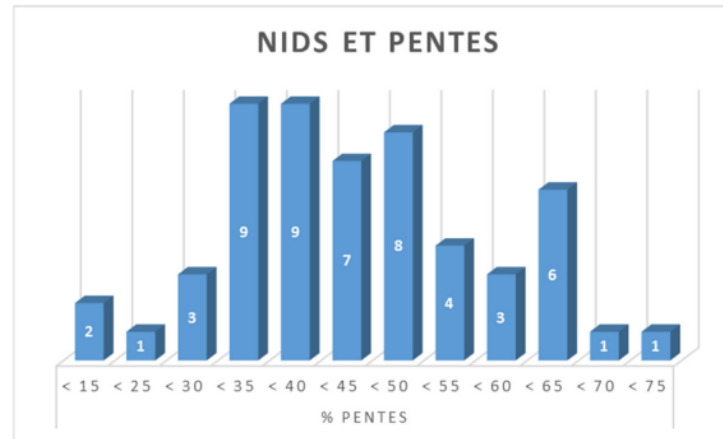
- **Modifications de son habitat**
(exploitation forestière, incendies)
 - peuvent créer une perte conséquente du territoire de chasse et/ou de nidification, et engendrer à terme la disparition du couple.



Synthèse de données sur l'autour

- Réalisée en **2019** sur **55 sites** de nidification (occupés ou non)
- Les **nids** sont majoritairement (77 %) installés sur les versants exposés **Nord** et **Ouest**, en proportion relativement comparable.
- Les **différences d'altitude** entre les **nids** sont beaucoup plus importantes pour les versants **Nord et Ouest**, avec des **altitudes relativement identiques** entre les expositions **Sud et Est** et entre les expositions **Nord et Ouest**.

Les résultats obtenus sont conformes aux connaissances de l'espèce en **Corse**.



Toutefois, si l'on souhaite prédéfinir des **zones de prospection** pour **rechercher de nouveaux territoires** en montagne, on pourra s'orienter vers :

- ✓ Des pentes entre 35 et 50 %
- ✓ Les versants nord ou ouest
- ✓ Pour des versants est ou sud, privilégier les altitudes supérieures à 800m

Propositions de bonnes pratiques sylvicoles

Recommandations techniques issues du Plan de Restauration de l'espèce (2004-2008)

DOCOB PINEDES ET CHENAIES DE CORSE (2009)				
PRESCRIPTIONS POUR L'AUTOUR DES PALOMBES				
	Arbre porteur du nid	Site de nidification	Zone familiale	Domaine vital
Périmètre de protection	0,13 ha (20m de rayon)	6 à 15 ha (140 à 220 m de rayon)	50 à 240 ha (400 à 875m de rayon)	2 000 à 2 400 ha (2 525 à 2 765m de rayon)
Opérations				
Création de desserte	⋮ Pas de travaux toute l'année Maintien du bouquet de 20m de rayon	Pas de travaux du 1er avril au 31 juillet	Pas de travaux du 1er avril au 31 juillet	Travaux possibles toute l'année
Travaux sylvicoles				
Martelage			Travaux possibles	
Exploitation des coupes			toute l'année	
Description de peuplements	Pas de travaux du 1er avril au 31 juillet			

Perspectives

- ✓ Suivi des sites de reproduction connus
- ✓ Prospection de nouvelles zones susceptibles de répondre aux critères de site de nidification (parade nuptiale)
- ✓ Actualisation de la synthèse de 2019
- ✓ Sensibilisation des agents notamment lors des campagnes de martelage





Office National des Forêts

Merci pour votre attention.