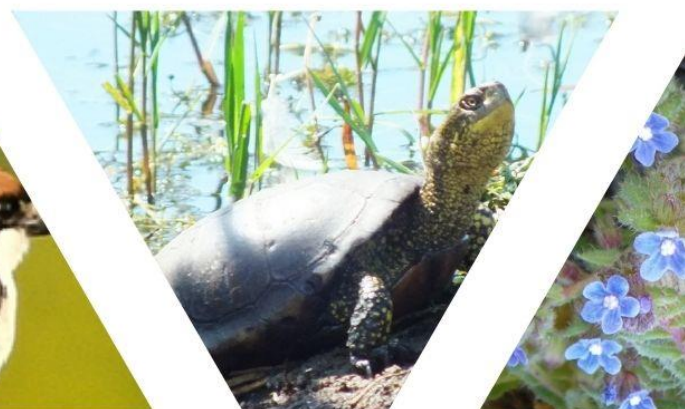




RAPPORT 2021

**Contribution à l'évaluation
des populations de Sittelles
corses (*Sitta whiteheadii*).
Forêt communale d'Ascu**



Contribution à l'évaluation des populations de Sittelles corses (*Sitta whiteheadii*). Forêt communale d'Ascu

Partenariat	<p><u>OFFICE NATIONAL DES FORETS</u> Stéphane MURACCIOLE ONF Résidence le goéland bleu Avenue de la grande armée 20 000 AJACCIO</p> <p>PRESTATION 2021</p>
Coordonné par	<p><u>CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE</u> Siège Social : 871, ave de Borgo - Maison ANDREANI 20290 BORGGO Tél. : 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73 Email : contact@cen-corse.org Site internet : www.cen-corse.org</p>
Année de rédaction	2021
Rédaction faite par	Lepori Ludovic (ludovic.lepori@cen-corse.org)
Fonds de cartographiques	IGN 2013 et orthophoto 2016
Photographies	Ludovic Lepori
Proposition de citations	Lepori L.- 2021. <i>Contribution à l'évaluation des populations de Sittelle Corse (Sitta whiteheadii). Forêt communale d'Ascu.</i> CEN Corse. 14 p.

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	5
2. PERIODE ET METHODE D'INVENTAIRE	6
2.1 Période de prospection et zone d'étude.....	6
2.2 Méthode d'inventaire.....	7
3. RESULTATS DE L'INVENTAIRE	8
3.1 Nombre de territoires/nids localisés.....	8
3.2 Nids et territoires	9
4. CONCLUSION/DISCUSSION	10
5. BIBLIOGRAPHIE.....	11
6. RÉSUMÉ	12
7. ANNEXE.....	13

1. INTRODUCTION

Dans le cadre du Plan National d'Action (PNA) Sittelle corse, l'ONF a fait appel au CEN Corse pour réaliser un inventaire des territoires de Sittelles en forêt communale d'Ascu. Cet inventaire s'inscrit dans le suivi des populations par massifs prévu par la fiche action n°3 du PNA.

Ce Travail fait suite à l'inventaire réalisé en 2020 dans le cadre d'une réactualisation des données sur le secteur du haut Ascu dont les derniers recensements dataient de 2005 (Thibault & Villard, 2005)

Après une présentation de la méthode de prospection, la partie résultat décrira chaque territoire découvert, puis une comparaison avec les données de l'inventaire 2005 sera établit et discutée.



Figure 1 : Forêt d'Ascu, crêtes de A Muvrella

2. PERIODE ET METHODE D'INVENTAIRE

2.1 Période de prospection et zone d'étude

La zone d'étude a été définie par l'ONF (figure 2). Une partie de cette zone a été prospectée en 2020 (environ 60%). Cette année la partie restante a été prospectée avec quelques zones supplémentaires sur lesquelles un second passage a été effectué en raison d'une incertitude sur la présence/absence de territoires sur ces zones en 2020.

La recherche sur la zone d'étude a débuté à la fin du mois d'avril. L'idéal est de regrouper les jours de prospections à la période favorable quand cela est possible. Les conditions météorologiques instables des mois d'avril et de mai n'ont pas permis cela. Les prospections ont été plus ou moins irrégulières dans le temps et se sont arrêtées à la fin du mois de mai. La fin du mois de mai et le mois de juin ne sont pas les périodes les plus optimales pour localiser des nids car il y a de forte chance que cela corresponde au moment de l'envol des jeunes. Les dates de prospections sont spécifiées en annexe du document.

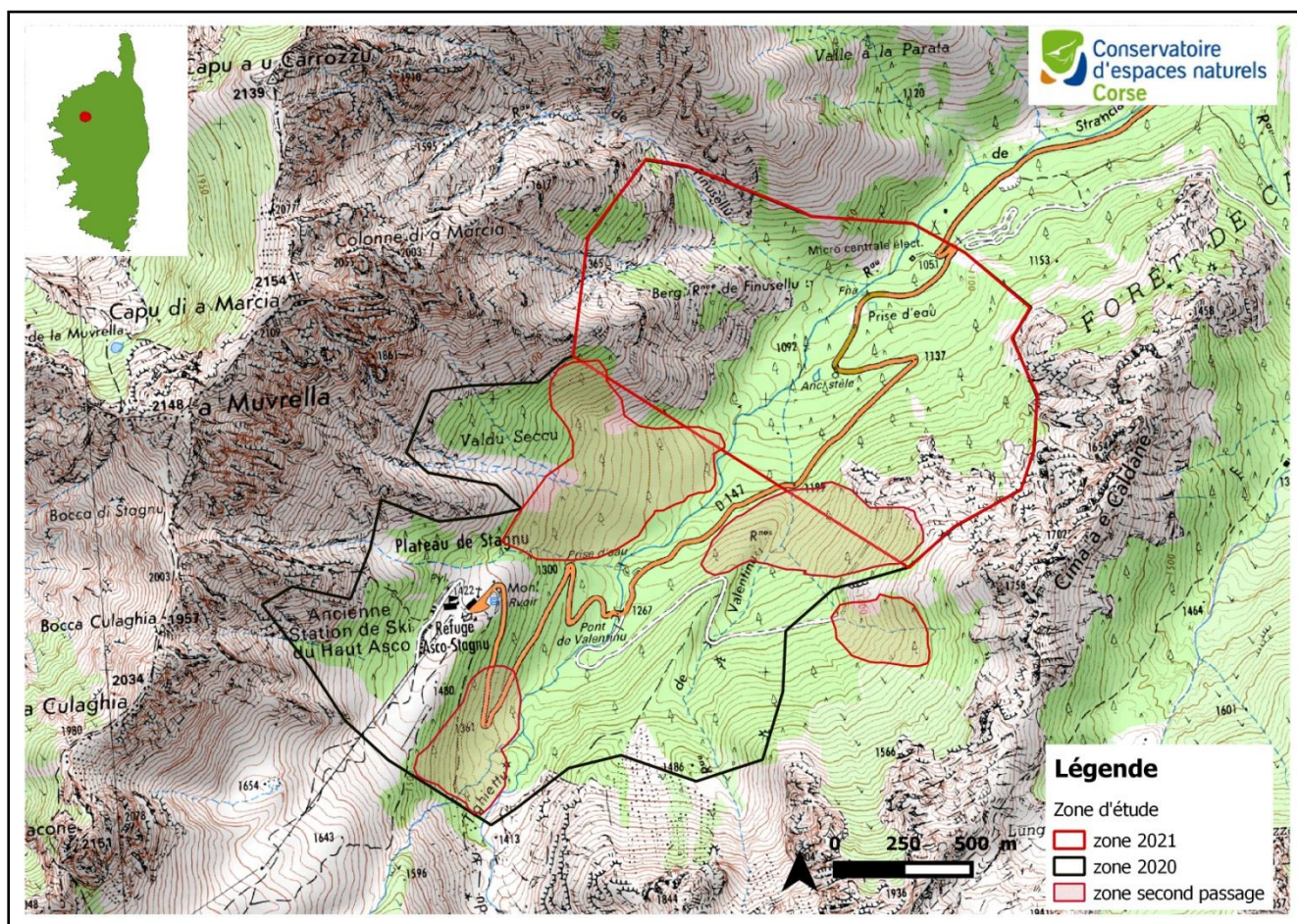


Figure 2 : Zone d'étude

2.2 Méthode d'inventaire

La zone a été prospectée de façon systématique en suivant les lignes de niveau. La forêt est parcourue ainsi jusqu'à la détection d'un cri ou d'un chant de Sittelle corse (parcours 2021 figure 3). Une distance d'environ 60 à 80 mètres a été tenue entre chaque ligne. Cet intervalle dans la pente permet d'optimiser les chances de percevoir la Sittelle. Son chant peut être entendu sur une grande distance, du moment qu'il n'y a pas d'obstacles trop importants devant (relief).

Par ailleurs, une attention particulière a été portée au milieu typiquement favorable à la Sittelle, tels que les secteurs rassemblant en nombre de vieux arbres et des chandelles. Lorsque cela était possible les zones non favorables à la Sittelle ont été évitées. Dans le cas de la forêt d'Ascu ce sont les zones à régénération (jeunes pins) et les zones asylvatiques.

Lorsqu'une Sittelle est repérée (chants, cris, ou visuellement), il faut tenter de localiser patiemment le territoire en observant le comportement des oiseaux (les allers et venues, les interactions, les nourrissages). La durée de découverte du nid est très aléatoire, cela peut prendre quelques minutes si l'oiseau nourrit une nichée (fréquence de venue au nid élevée), construit sa loge (le tapotement dans le bois permet de repérer l'arbre ou la chandelle), émet des petits cris de contacts près du nid.

Mais cela peut aussi prendre plusieurs dizaines de minutes voire une heure ou plus si le couple est peu actif vocalement (notamment en phase de couvain).

Les paramètres liés à la nidification ont été notés sur une fiche type de terrain.

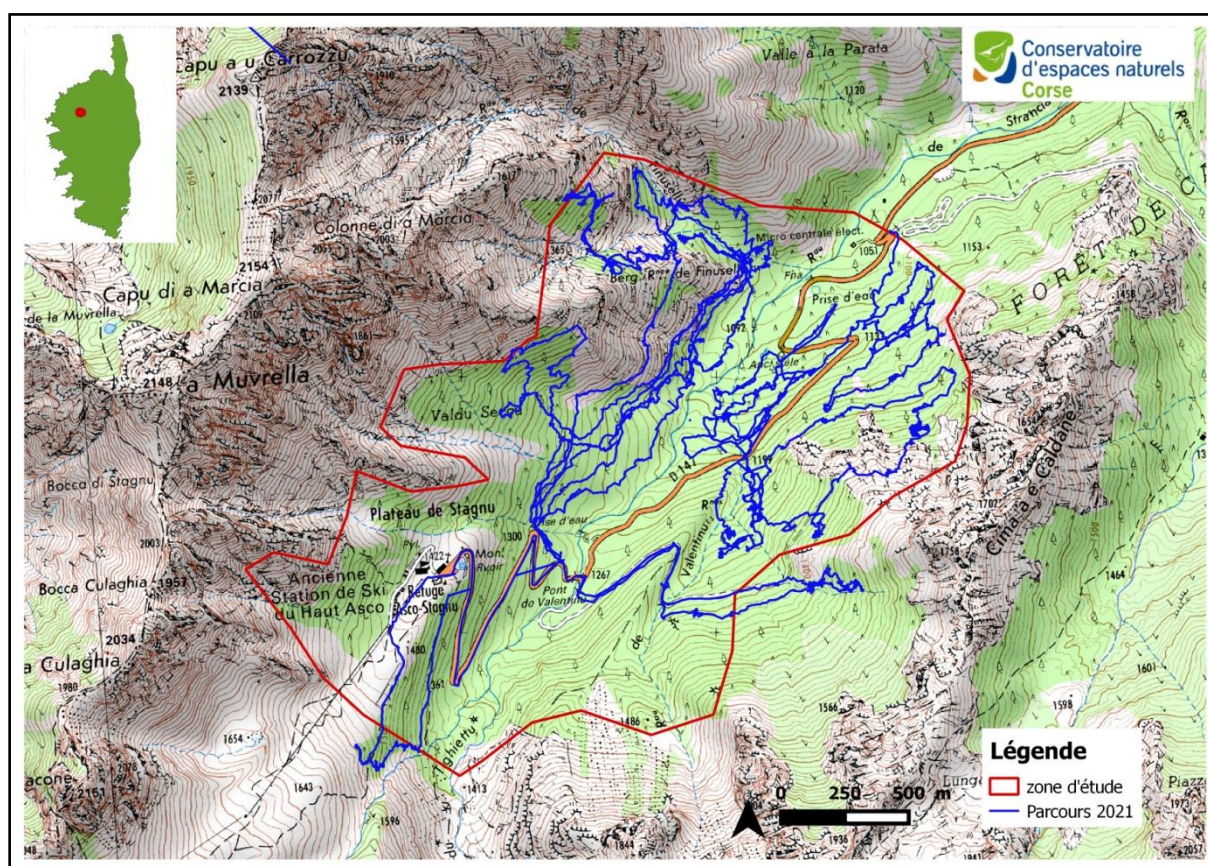


Figure 3 : Parcours de prospection, Ascu 2021

3. RESULTATS DE L'INVENTAIRE

3.1 Nombre de territoires/nids localisés

En 2021 huit territoires avec nids ont été localisés (figure 4). Tous ces nids sont situés à une altitude supérieure ou égale à 1200 mètres, les plus hauts se trouvant à 1400 mètres.

Tous les couples sauf un ont été localisés grâce aux chants et cris des Sittelles qui étaient bien actives à la fin du mois d'avril.

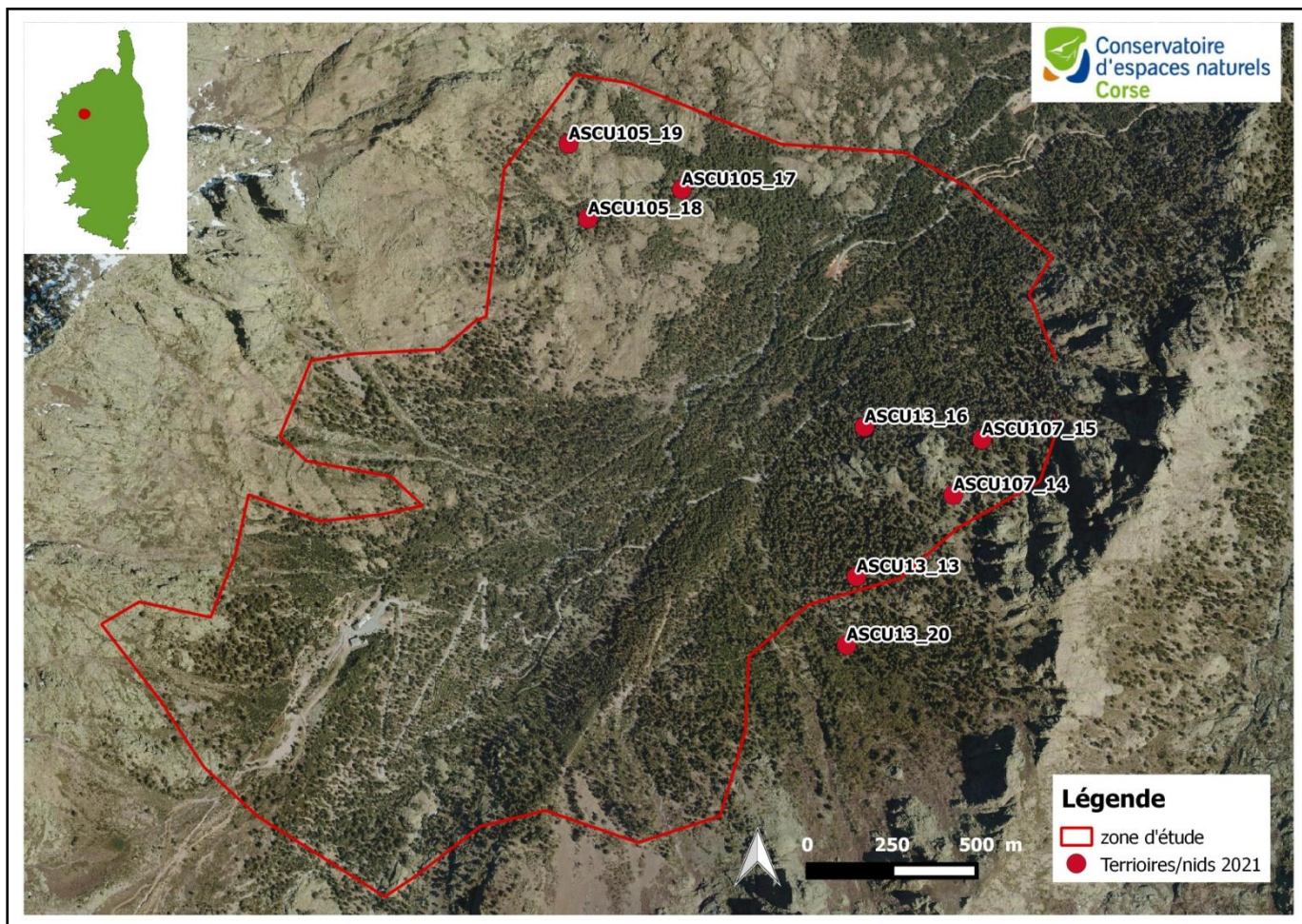


Figure 4 : Localisation des territoires/nids de Sittelles, Ascu 2021

3.2 Nids et territoires

La numérotation des nids suit le modèle des fiches de terrain : nom de la forêt + numéro de la parcelle forestière + numéro du nid ou territoire par ordre de découverte.

Les territoires **Ascu13_13**, **Ascu107_14**, **Ascu107_15** et **Ascu13_16** ont été localisés lors de la journée du 23 avril. Les Sittelles étaient bien actives vocalement ce qui a permis de localiser assez rapidement les territoires dans un premier temps, puis les nids. A cette date ces 4 couples étaient tous occupés à creuser leur loge dans les chandelles pour la nidification. Certains débutaient à peine alors que d'autres avaient déjà bien débuté le travail de construction de la loge.

Les journées du 03 et 05 mai ont été infructueuses. Les prospections ont été réalisées dans des secteurs proches des territoires précédents. Il semble que l'activité était de moindre importance mais suffisante pour repérer des nids car certains couples localisés le 23 avril ont été entendus.

Les couples **Ascu105_17**, **Ascu105_18** et **Ascu105_19** ont été localisés le 10 mai et le 20 mai. Les trois territoires se trouvent au niveau du vallon de Finusellu. Le 10 mai le mâle du couple Ascu105_17 a été observé en train de creuser la loge. Les deux autres couples observés le 20 mai étaient en phase de nourrissage des jeunes au nid.

Le 27 mai la prospection réalisée dans un secteur proche des couples précédents, n'a pas permis de localiser d'autres territoires dans le vallon de Finusellu.

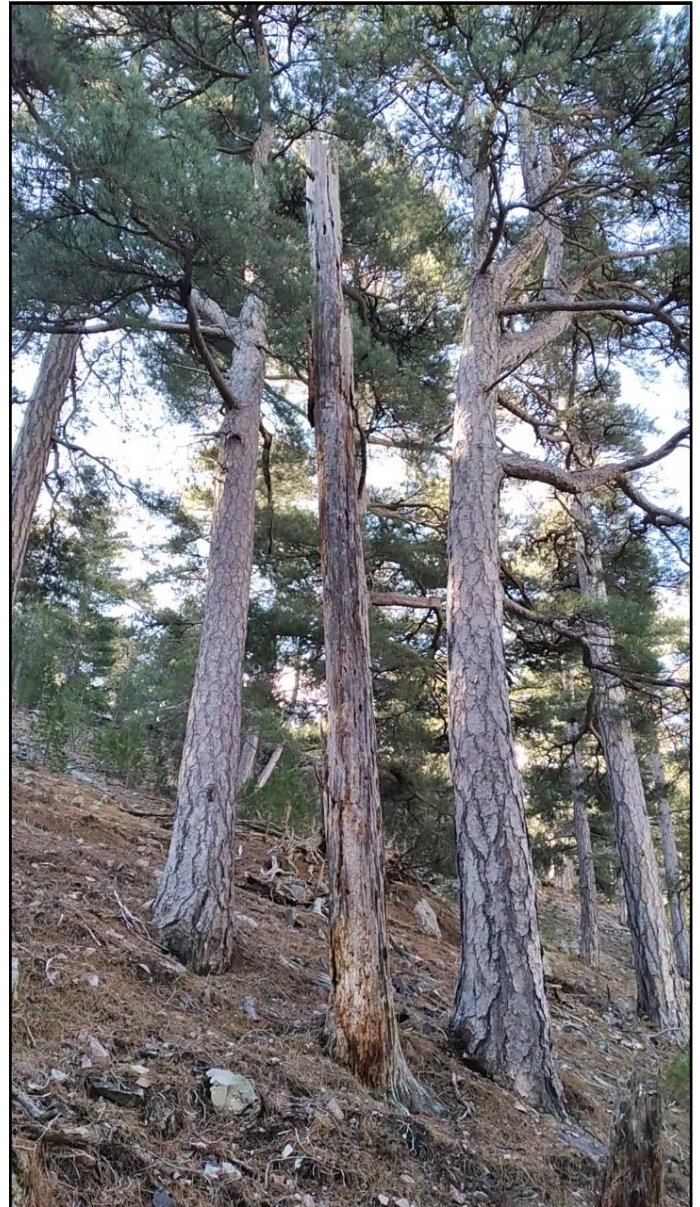


Figure 5 : Chandelle du couple Ascu107_15

Le couple **Ascu13_20** a été localisé lors de la journée de prospection du 28 mai. Il a été découvert un peu par hasard une fois le parcours terminé car le couple était muet. Il nourrissait activement des jeunes encore au nid. Ce n'est quand passant devant la chandelle que les oiseaux ont été vus et que le nid a pu être localisé.

4. CONCLUSION/DISCUSSION

En 2020 et 2021 sur la zone d'étude du Haut Ascu ou en limite proche, il a été dénombré 20 territoires de Sittelles corses. Si l'on compare cet inventaire avec celui effectué il y a 16 ans par Thibault & Villard, 2005 (ONF communication personnelle), en restant sur les mêmes limites, on constate que la différence est de 5 couples (25 couples avaient été localisés à l'époque) (figure 6).

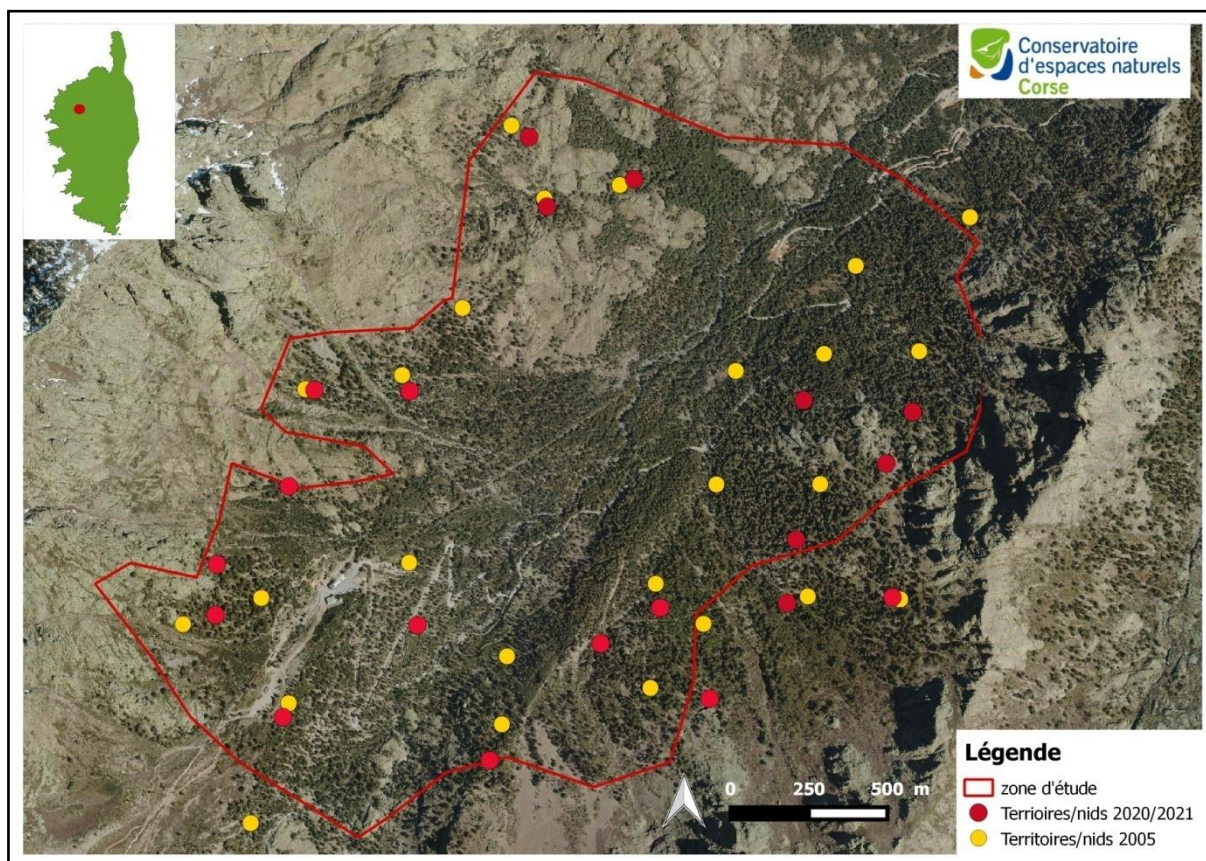


Figure 6 : Territoires Cen Corse 2020/2021 et territoires Thibault & Villard, 2005

Plusieurs hypothèses pour expliquer cette différence :

- Des territoires ont disparus, mais difficile de le certifier pour tous les couples car,
- Certains territoires ont pu se déplacer hors zone d'étude depuis ce temps,
- Certains couples n'ont pas été localisés en raison de leur discrétion suite à un échec en début de reproduction (J-C. Thibault, communication personnelle).

Dans la majorité des cas, les territoires découverts en 2020/2021 sont situés quasiment dans les mêmes secteurs ou secteurs proches de ceux découverts en 2005. S'il n'y a eu ni coupe, ni tempête, ni feu, les Sittelles restent sur les mêmes territoires (J-C. Thibault, communication personnelle).

5. BIBLIOGRAPHIE

Faggio, G., 2016. *Contribution à l'évaluation des populations de Sittelle corse sitta whiteheadii sur la forêt territoriale du Melu en 2016*. CEN Corse, 19 p.

Guy, S. ; Muracciole S. ; Polifroni P. 2017. *Plan National d'Actions en faveur de la Sittelle corse sitta whiteheadii 2017-2026*. Office National des Forêts, 93 p.

Hagemeijer W.J.M. & Blair M.J. (eds) 1997. *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance*. T & A Poyser, London.

Jolin, C. 2015. *Inventaires des couples de Sittelle corse en forêts de Rospa-Sorba et Valdu Niellu*. CEN-Corse. 14 p.

Le Lannic, J. & Le Huitouze, S. 2001. Le chant des oiseaux : 13 années d'étude de la périodicité. *Le grèbe n°11*, 5-37. Groupe ornithologique Bretagne vivante.

Thibault, J.C. 2006. *Acelli di Corsica - Connaître les oiseaux de Corse*. Albiana / Parc Naturel Régional de Corse. 260 p

Thibault, J.C. & villard, P. 2005. *Reproductive ecology of Corsican Nuthatch Sitta Witheheadii*. Bird Study (2005) 52, 282–288.

6. RÉSUMÉ

En 2021, le CEN Corse a contribué à la recherche des nids de Sittelles corses dans la forêt communale d'Ascu afin d'actualiser l'inventaire réalisé en 2005. Cette actualisation des inventaires a été menée dans le cadre de l'action A3 du Plan National d'Action dont l'ONF est en charge.

La recherche sur le secteur du Haut Ascu avait débuté en 2020, et s'est donc poursuivi et terminé en 2021 avec un total de 20 couples découverts.

7. ANNEXE

RECTO FICHE					VERSO FICHE														RECTO FICHE	
Date	début prospection		fin prospection		Point	GPS	Nid	Arbre porteur du nid					Arbre vivant > 30 cm de diam le plus proche de				Contacts sittelle		Remarques	
	Temp	Néb	Temp	Néb				Type	Ess	Diam (cm)	H (m)	H du nid (m)	Ess	Distance (m)	Diam (cm)	H (m)	Sexe et nombre	Comportement		
20/05/2018	réel mesuré	liste de choix	réel mesuré	liste de choix	AITO15_001	cocher si pt pris au GPS	O / N	liste de choix	PL / PM / SAP	réel mesuré			PL / PM / SAP	réel mesuré			x F / x M / x I	liste de choix	- préciser AU pour le comportement - toute précision utile comme : état de l'arbre porteur du nid, état sanitaire du peuplement en général, éléments patrimoniaux...	
23/04/2021	3	0-25	17	0-25	ASCU13_13	X	O	B	PL	39	6	3	PL	1	63	15	1F et 1M	CH	Femelle creuse loge, mâle chante	
23/04/2021	3	0-25	17	0-25	ASCU107_14	X	O	B	PL	63	7	5	PL	0,5	30	9	1F et 1M	CH	Femelle et mâle entre dans la loge, mâle chante	
23/04/2021	3	0-25	17	0-25	ASCU107_15	X	O	B	PL	44	10	9	PL	8	50	15	1F et 1M	CH	Femelle entre dans la loge, mâle chante et défense contre pic épeiche	
23/04/2021	3	0-25	17	0-25	ASCU13_16	X	O	A	PL	49	17	13	PL	2	40	15	1F et 1M	CH	Femelle cris, mâle chante et creuse loge	
03/05/2021	5	0-25	18	0-25			N												Seul le couple Ascu_10 a été entendu	
04/05/2021	5	0-25	18	0-25			N												Seul le couple Ascu_16 a été entendu	
10/05/2021	13	0-25	26	0-25	ASCU105_17	X	O	A	PL	41	18	12	PL	1,5	51	24	1F et 1M	CH	mâle chante et creuse loge	
20/05/2021	4	0-25	23	0-25	ASCU105_18	X	O	B	PL	74	12	6	PL	4	43	16	1F et 1M	CH	Nourrissage	
20/05/2021	4	0-25	23	0-25	ASCU105_19	X	O	A	PL	39	15	12	PL	4	43	15	1F et 1M	CH	mâle et femelle entrent dans loge	
27/05/2021	8	0-25	26	0-25			N												Seul le couple Ascu_17 a été entendu	
28/05/2021	8	0-25	26	0-25	ASCU13_20	X	O	A	PL	36	15	12	PL	6	60	18	1F et 1M	MU	Nourrissage	

exemple