

Contribution à l'évaluation des populations de sittelle corse *Sitta whiteheadii* sur la forêt territoriale de Marmanu en 2019

Gestion

Zones humides

Plans Nationaux d'Actions

Natura 2000

Biodiversité

Patrimoine culturel et historique

Education à l'environnement

Mesures compensatoires

Réseau des gestionnaires



Photo : CEN Corse

Ludovic Lepori

2019

Connaître, protéger, gérer, valoriser, accompagner

Totalement apolitique, forte de 200 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 13 membres, tous bénévoles et venant d'horizons divers, le Conservatoire emploie, aujourd'hui, 12 salariés en CDI.

Les valeurs inscrites au Plan d'Action Quinquennal (PAQ) du CEN Corse, validé le 28 janvier 2016 :

Connaître :

Améliorer et capitaliser les connaissances sur la biodiversité

Protéger :

Protéger par la maîtrise foncière ou d'usage des espaces naturels ou semi naturels d'intérêt écologique reconnu.

Gérer :

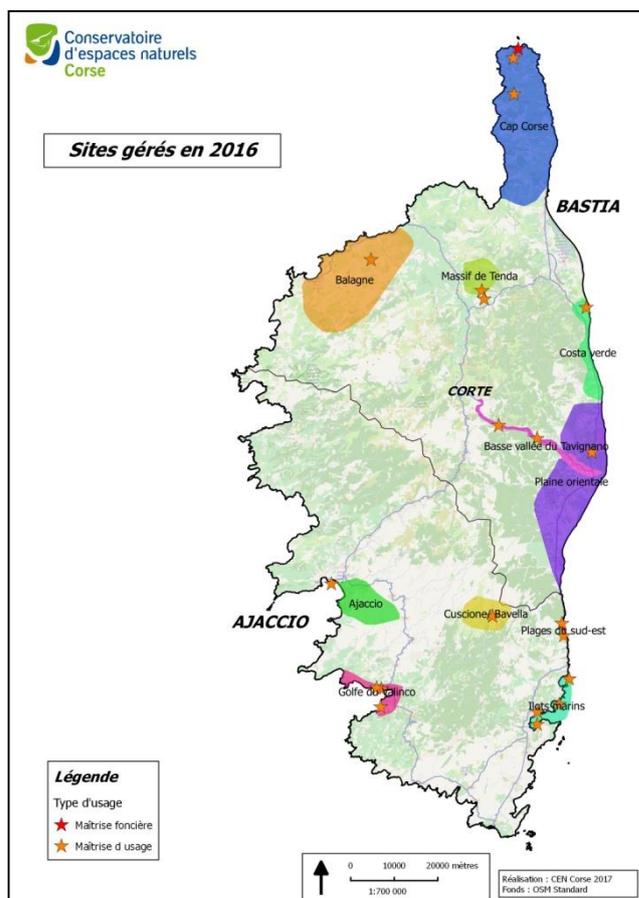
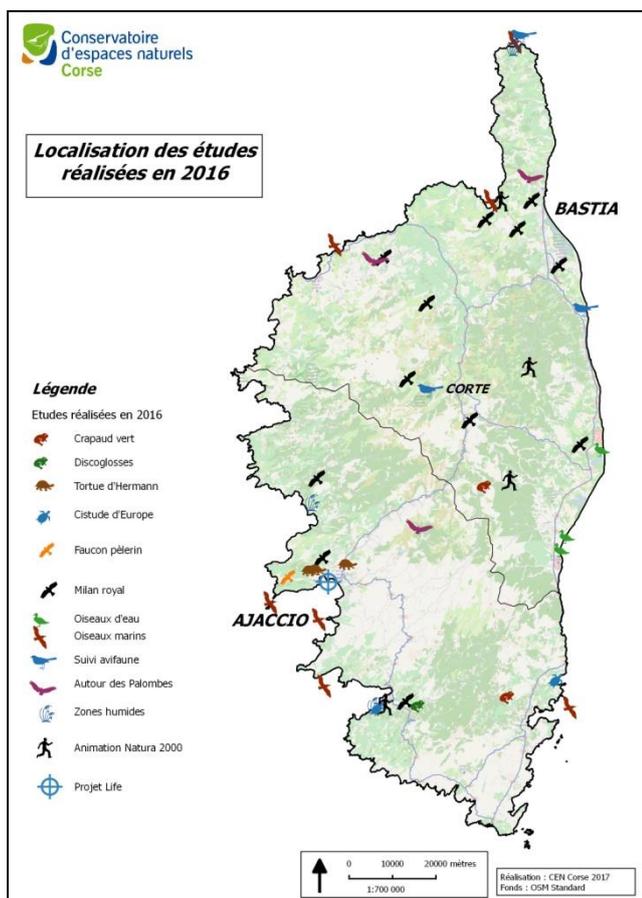
Promouvoir une gestion favorisant la biodiversité écologique

Valoriser :

Sensibiliser, éduquer les scolaires et le grand public à l'environnement et communiquer.

Accompagner :

Accompagner les politiques publiques



Contribution à l'évaluation des populations de sittelle corse *Sitta whiteheadii* sur la forêt territoriale de Marmanu en 2019

Partenariat : **OFFICE NATIONAL DES FORETS**
Stéphane Muracciole (stephane.muracciole@onf.fr)

Coordonné par : **CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE**
Siège Social : Maison ANDREANI - 871 Avenue de Borgo
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
SIRET 39075220200031 - APE 9499Z

Année de rédaction : 2019

Rédaction : Ludovic Lepori (ludovic.lepori@cen-corse.org)

Photographies : Conservatoire d'Espaces Naturels Corse

Fonds cartographiques : Licence IGN. Données fournies par la Collectivité Territoriale de Corse (CTC)

Proposition de Citation : LEPORI, L., 2019. Contribution à l'évaluation des populations de sittelle corse *sitta whiteheadii* sur la forêt territoriale de Marmanu en 2019. CEN Corse, 10 p.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
1. Méthodes	6
1.1. Dates de prospections	6
1.2. Méthode d'inventaire.....	6
2. Résultats des inventaires	6
2.1. Nombre de nids et de territoires localisés	6
2.2. Description des nids et territoires	7
3. Conclusion, perspectives.....	9
BIBLIOGRAPHIE	10

INTRODUCTION

Dans le cadre du **Plan National d'Action (PNA)** sittelle corse, l'ONF a fait appel, en 2019, au CEN Corse pour faire l'inventaire d'une partie de la Forêt de Marmanu. Cet inventaire s'inscrit dans le suivi des populations par massifs prévu par la fiche action n°3 du PNA.

Le CEN Corse est impliqué dans des suivis sittelés depuis 2015 et a réalisé des recensements de nids ou territoires dans différents massifs (Valduniellu, Rospa Sorba, Melu, Lonca et Saint Antoine).

Les missions réalisées en 2019 sont financées dans le cadre d'un partenariat avec l'ONF (missions de terrain).



Figure 1 : Forêt de Marmanu au lieu-dit Cuscogliule

1. Méthodes

1.1. Dates de prospections

La saison de recherche 2019, comme celle de 2018, a été perturbée par de mauvaises conditions météo. Cela a dû avoir un effet sur l'activité vocale des sittelles car les cris et les chants n'ont pas été très fréquents.

Les prospections se sont réalisées aux dates suivantes : 15, 17, 18, 29 et 30 avril ; 01, 07, 08 et le 23 mai, le 03 juin. Ces 10 journées ont été nécessaires pour prospecter l'ensemble des zones retenues en 2019.

1.2. Méthode d'inventaire

Les zones ont été prospectées en suivant les courbes de niveau avec un espacement variant de 50 à 100 m. Chaque parcelle a été parcourue entièrement sauf dans les cas où l'habitat n'était pas favorable à la Sittelle (généralement près des cours d'eau où la présence des hêtres est prédominante).

Chaque fois que la sittelle est repérée (le plus souvent grâce aux cris et/ou chants), la priorité est donnée à la recherche du nid. L'observateur doit alors patiemment localiser le territoire en observant le comportement des oiseaux (les allers et venues, les interactions, les nourrissages).

Le temps de découverte du nid est très aléatoire, cela peut prendre de quelques minutes si l'oiseau nourrit une nichée (fréquence de venue au nid élevé) ou construit sa loge (le tapotement dans le bois permet de repérer l'arbre ou la chandelle), à près d'une heure si le couple est au début ou en fin de cycle de reproduction (moins de chants, moins de mouvements au nid).

Une fois le nid repéré les paramètres liés à la reproduction sont inscrits sur une fiche de terrain type.

Les données sont transmises à l'ONF (fiches terrains, localisation des nids et traces GPS). En annexe est présentée la fiche de saisie des données.

2. Résultats des inventaires

2.1. Nombre de nids et de territoires localisés

La figure 2 localise les nids et les territoires.

Au total 5 couples de sittelles corses ont pu être recensés sur la zone d'étude en forêt territoriale et 1 couple recensé en forêt privée. Ce dernier couple a pu être contacté sur le chemin avant de rejoindre la zone d'étude. Un mâle chanteur a été entendu, puis localisé sur un secteur favorable avec présence de plusieurs chandelles pouvant accueillir le nid, mais celui-ci n'a pu être découvert. De même un territoire (MARM30_6) très difficile d'accès, car la chandelle accueillant potentiellement le nid se situe sur un secteur accidenté, n'a pas pu être totalement prospecté.

La recherche des nids a été plus fructueuse pour quatre territoires car les Sittelles étaient actives autour des chandelles et des observations d'allées et venues dans la loge ont pu être réalisées.

La zone d'étude située sur la parcelle 107 à presque entièrement brûlée. Les recherches sur cette zone n'ont rien donné (ni chant, ni observation). Même constat sur les zones des

parcelles 7, 5, 9 et 4. Ces zones semblent peu favorables, la forêt est mixte et le lariciu n'est pas prédominant, dans certains boisement c'est le hêtre qui domine.

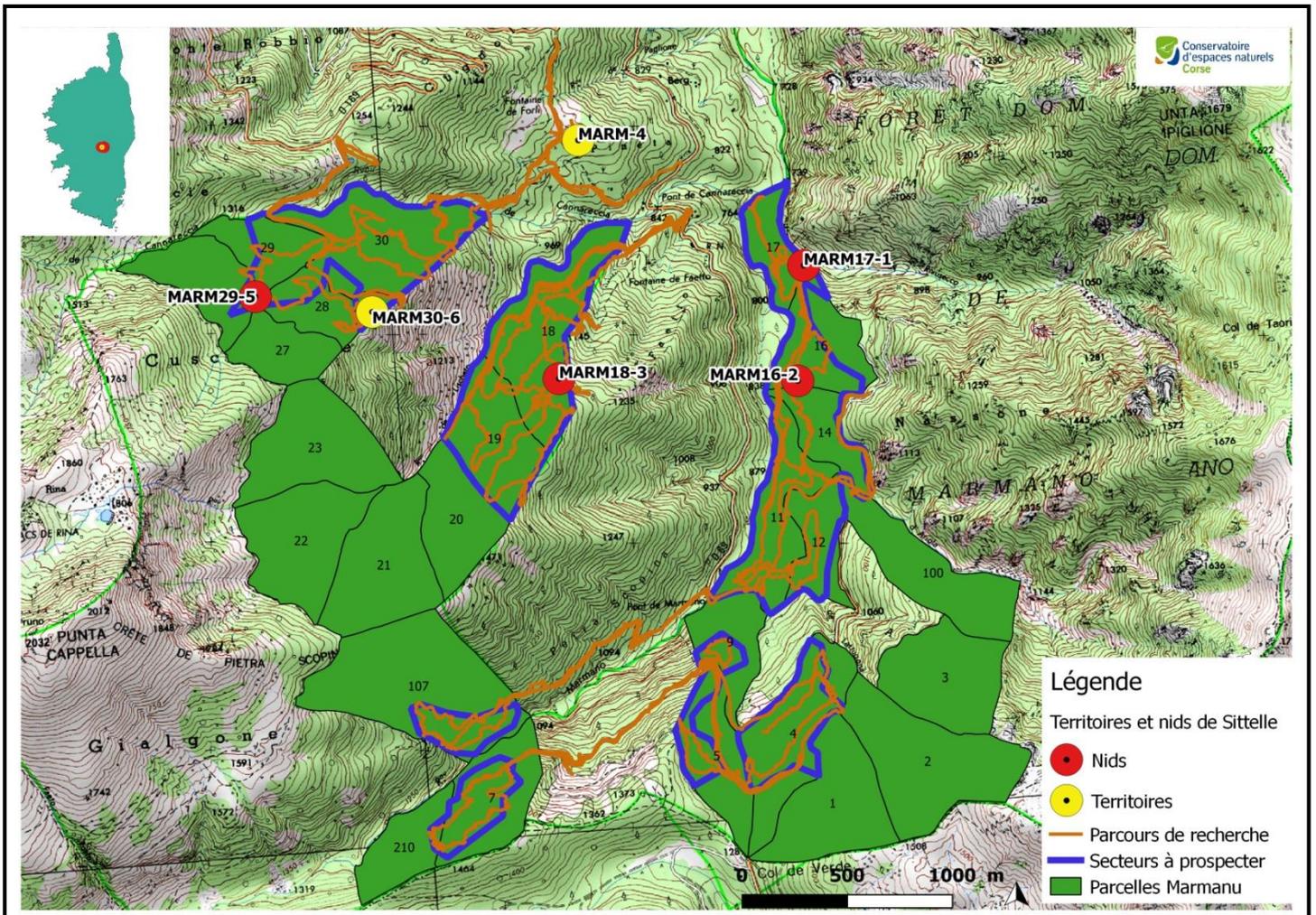


Figure 2 : Localisation des secteurs prospectés, de l'itinéraire et des couples de Sittelles.

2.2. Description des nids et territoires

MARM17_1 : c'est le premier couple qui a été recensé. Le bois est composé en majorité de Laricis et le sous-bois est peu dense. Le nid a été assez rapidement localisé car le mâle était bien actif vocalement et faisait souvent des allers et retours vers la chandelle de nidification (voir figure 3).

MARM16_2 : le territoire est situé dans un bois de Laricis avec quelques pins maritimes et un gros sous-bois de bruyères très dense. Le mâle était peu actif vocalement. La recherche a duré près d'une heure, avant d'identifier la bonne chandelle parmi d'autres présentes dans le même secteur. Le mâle a été finalement observé se perchait au sommet de la chandelle pour émettre son chant et a été vu plusieurs fois rentrer et sortir d'une même loge.

MARM18_3 : Le bois de Laricis où est localisé ce territoire de sittelle a été partiellement brûlé par l'incendie de 2017. Ce secteur se situe en ligne de crête, le sous-bois est facile à prospector,

mais à forte pente. Le couple a été observé pendant un long moment sur son territoire se déplaçant de chandelles en chandelles, avec chants et cris très fréquents. Finalement les deux oiseaux sont entrés plusieurs fois dans une loge située sur une très grande chandelle dont la base a été largement entamée par le feu (voir figure 3). D'ailleurs la plupart des chandelles du secteur ont leurs troncs plus ou moins carbonisés.

MARM-4 : Le nid de ce territoire n'a pas pu être localisé. C'est un bois de laricci relativement jeune. Le terrain est peu pentu. Le chant du mâle a été entendu sur le trajet pour rejoindre la zone d'étude. L'oiseau se déplaçait sur plusieurs chandelles dont une est très probablement celle où se situe la loge de nidification. La recherche n'a pas duré très longtemps, car il fallait rejoindre la zone d'étude avant les heures favorables à l'observation des sittelles.

MARM29_5 : c'est un bois situé à l'étage montagnard. Les laricci sont d'assez gros diamètre. Le mâle a été repéré rapidement sur la grande chandelle qui accueille la loge (la seule favorable dans le secteur). Il est resté de longues minutes à parcourir l'ensemble du tronc et à chanter sur des arbres proches.

MARM30_6 : le territoire de nidification est situé sur une zone escarpée à forte pente. Certains laricci et des chandelles sont accrochés aux falaises. Le sommet du secteur a été rejoint par une zone moins accidentée, et de là une sittelle a été entendue en contrebas dans les falaises. Ce secteur est « rempli » de très grandes chandelles, il est probable que ce soit le secteur de nidification.



Figure 3 : bois et chandelles de nidification sur deux territoires ; MARM17_1 à gauche et MARM18_3 à droite

3. Conclusion, perspectives

Il semble que la densité de sittelles dans la forêt de Marmanu (en tout cas sur les parcelles prospectées en 2019) soit relativement faible au vu des densités connues dans d'autres peuplements (PNA sittelle ; Guy & *al.* 2017). Elles semblent être similaires à celles constatées en 2018 en forêt de Saint Antoine. La nature du peuplement de ces deux forêts est d'ailleurs relativement la même. Elles sont composées d'essences mixtes entre hêtres et pins laricci (essentiellement) ou entre pins maritimes et pins laricci (plus localement).

Comme pour la forêt de San'Anto, les secteurs prospectés à Marmanu sont pauvres en chandelles favorables à la Sittelle, pouvant peut-être expliquer leur faibles densités.

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 whiteheadi* 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. 14p.

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

ANNEXES

Fichier de saisie

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				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			xM / xF / xL	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...
15/04/2019	6	0-25	?	0-25	MARM17_1	X	O	A	PL	72	18	15	Chêne vert	7	58	12	1M	CH	Entre dans loge
17/04/2019	6	0-25	?	0-25	MARM16_2	X	O	C	PL	103	23	18	PL	7	58	18	1M	CH	Entre dans loge
30/04/2019	7	0-25	?	0-25	MARM18_3	X	O	C	PL	50	21	18	PL	4	60	15	1M + 1F	CH	Entrent dans loge
07/05/2019	7	0-25	?	0-25	MARM_4	X	N										1M	CH	3 chandelles possibles
08/05/2019	7	0-25	?	0-25	MARM29_5	X	O	C	PL	69	24	21	PL	2,5	67	21	1M	CH	Entre dans loge
08/05/2019	7	0-25	?	0-25	MARM30_6	X	N										1M	CH	Plusieurs possibilités de chandelles dans zone escarpée

exemple

Résumé

En 2019 le CEN Corse a participé à la recherche des nids de Sittelles Corse dans la forêt territoriale de Marmanu afin de compléter les inventaires réalisés les années précédentes. Il a aussi participé aux réunions du groupe de travail. Ces actions sont coordonnées par l'ONF qui est animateur du PNA.

Les secteurs choisis par l'ONF ont été prospectés en 10 jours et 6 couples de Sittelles ont pu être localisés.

Association loi 1901 agréée protection de l'environnement au niveau régional / Arrêté n°2014-021- 0005 du 21/01/2014
Agrément Conservatoire d'espaces naturels Corse R 20 -2017-02-28-001 DU 28/02/2017

Membre de la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels

Siège Social : Maison ANDREANI, 871 avenue de BORGIO 20290 BORGIO – SIRET 39075220200031- APE 9499Z
Tél.: 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73 – Email : contact@cen-corse.org Site internet : www.cen-corse.org
Etablissement secondaire : 2, rue de la miséricorde 20110 PROPRIANO – SIRET 39075220200049 - APE 9499Z