

Contribution à l'évaluation des populations de sittelle corse *Sitta whiteheadii* sur la forêt territoriale de San'Antone en 2018

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

2018

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, 10 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 :

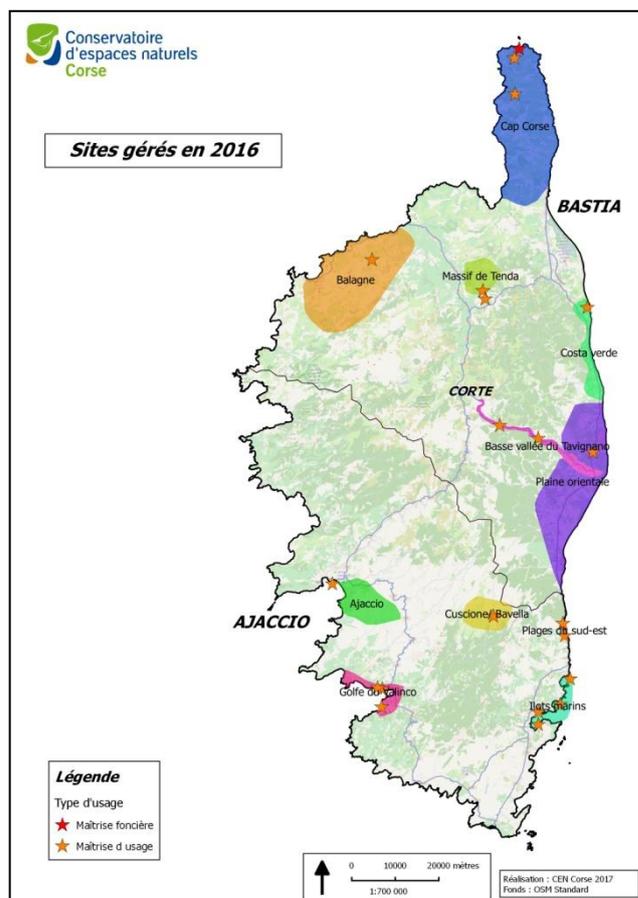
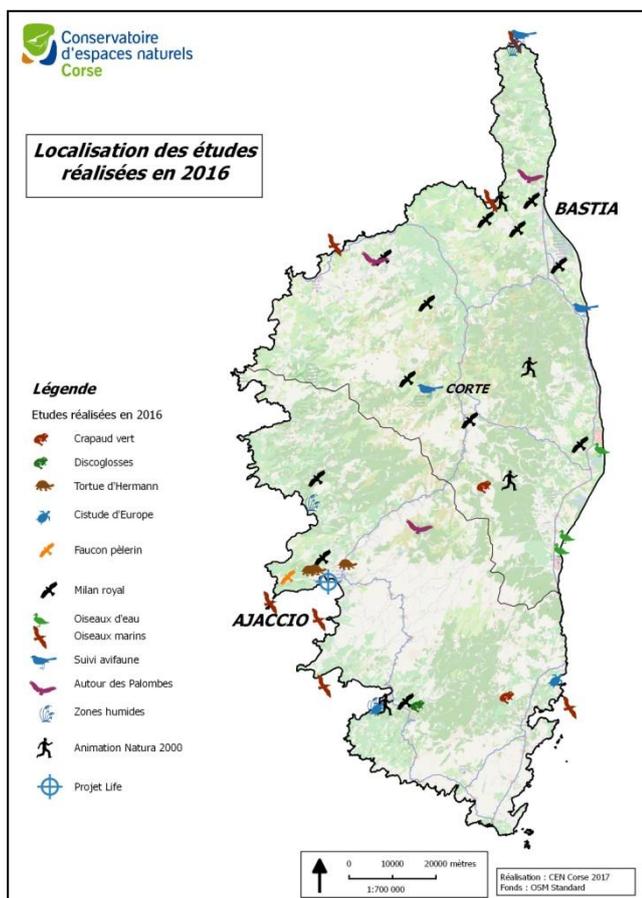
Promouvoir une gestion favorisant la biodiversité écologique

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 San'Antone en 2018

- Partenariat : **OFFICE NATIONAL DES FORETS**
Stéphane Muracciole (stephane.muracciole@onf.fr)
- OFFICE ENVIRONNEMENT DE LA CORSE**
Corinne Pietri (pietri@oec.fr)
- DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT**
Bernard RECORBET (bernard.recorbet@developpement-durable.gouv.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 : 2018
- Rédaction : Ludovic Lepori (ludovic.lepori@cen-corse.org)
- Photographies : Conservatoire d'espaces naturels de Corse
- Fonds cartographiques : Licence IGN. Données fournies par la Collectivité Territoriale de Corse (CTC)
- Proposition de Citation : LEPORI, L., 2018. Contribution à l'évaluation des populations de sittelle corse *sitta whiteheadii* sur la forêt territoriale de San'Antone en 2018. CEN Corse, 11p.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
1. Méthodes	6
1.1. Les parcelles suivies.....	6
1.2. Dates de prospections	7
1.3. Méthode d'inventaire.....	7
2. Résultats des inventaires	8
2.1. Bilan par parcelle	8
3. Conclusion, perspectives.....	9
BIBLIOGRAPHIE	11

INTRODUCTION

Dans le cadre du plan national d'action (PNA) sittelle corse, l'ONF a fait appel au CEN pour faire l'inventaire d'une partie de la Forêt de San'Antone à Palneca. 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 sittelles depuis 2015 et a réalisé des recensements de nids ou territoires dans différents massifs (Valduniellu, Rospa Sorba, Melu et Lonca).

Les missions réalisées en 2018 sont financées dans le cadre d'un partenariat avec l'ONF (missions de terrain).

1. Méthodes

1.1. Les parcelles suivies

Les parcelles qui ont été choisies se situent dans un secteur proche de la chapelle San'Anto. L'ONF en a sélectionné 9 à prospecter en priorité (n°30 à 38).

Cette portion de forêt a été touchée par un incendie en août 2017. Les boisements impactés se situent au niveau des parcelles 32, 33, 36, 34 et 31 (en partie sud). Ceux des parcelles 33 et 34 ont été les plus fortement brûlés.

Seules les parcelles à priori favorables à la Sittelle ont été prospectées. En effet la forêt de San'Anto est constituée pour l'essentiel de bois mixte (Pin Larici et Hêtre) et parfois de hêtraie pure. Pour cette raison la parcelle 31 n'a pas été prospectée.

Sur certaines parcelles la prospection a pu être assez rapide notamment au niveau des zones où le hêtre domine (surtout dans le voisinage des cours d'eau), et aussi au niveau où le feu a brûlé quasiment tous les arbres (cas de la 33 et une partie de la 34).

Nous avons donc pu prospecter d'autres parcelles (n°42, 44, 46 et 47) (carte figure 1).

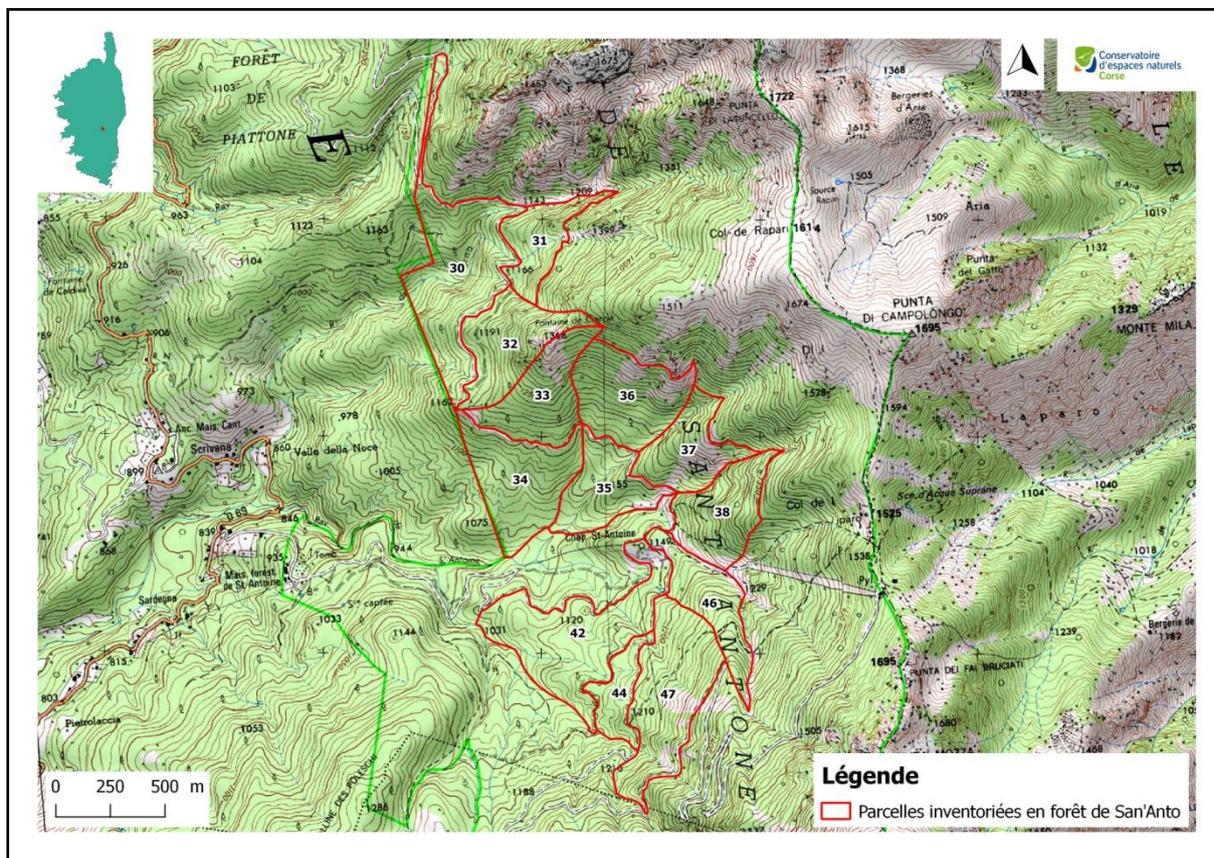


Figure 1 : Localisation des parcelles prospectées en 2018

1.2. Dates de prospections

Les études ont constaté que les pontes de Sittelles corses sont déposées entre le 5 avril et le 16 juin. En conséquence il semble que La période optimale à la recherche de nids se situe entre mi-avril et fin mai (PNA sittelle).

La saison de recherche 2018 a été perturbée par de mauvaises conditions météo. Pour cette raison les prospections, que nous avions prévus de réaliser la première quinzaine du mois de mai, ont dû être décalées à la fin du mois.

Un observateur du CEN a réalisé les prospections de terrain lors de trois séjours en forêt : 24-26 avril; 23-25 mai ; 31 mai- 01 juin.

Tableau 1 : Parcelles prospectées en 2018

parcelles	dates	observateurs
36	24/04/18	L.Lepori
33	24/04/18	L.Lepori
30	25/04/18	L.Lepori
38	26/04/18	L.Lepori
37	23/05/18	L.Lepori
35	23/05/18	L.Lepori
34	24/05/18	L.Lepori
32	24/05/18	L.Lepori
42	25/05/18	L.Lepori
47	31/05/18	L.Lepori
44	31/05/18	L.Lepori
46	01/06/18	L.Lepori

1.3. Méthode d'inventaire

Les zones ont été prospectées en réalisant un cheminement suivant les courbes de niveau. Chaque parcelle a été parcourue entièrement sauf dans les cas où la hêtraie domine (généralement près des cours d'eau).

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 allées et venus, les interactions, les nourrissages ...). Le temps de découverte du nid est très aléatoire, cela peut prendre quelques minutes si l'oiseau nourrit une nichée (fréquence de venu au nid élevé) ou construit sa loge (le tapotement dans le bois permet de repérer l'arbre ou la chandelle) mais cela peut prendre près d'une heure si le couple est au tout début de la phase de reproduction ou en fin de cycle (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 (voir annexe 1).

L'ensemble des données sont transmises à l'ONF (fiches terrains, localisation des nids et traces GPS).

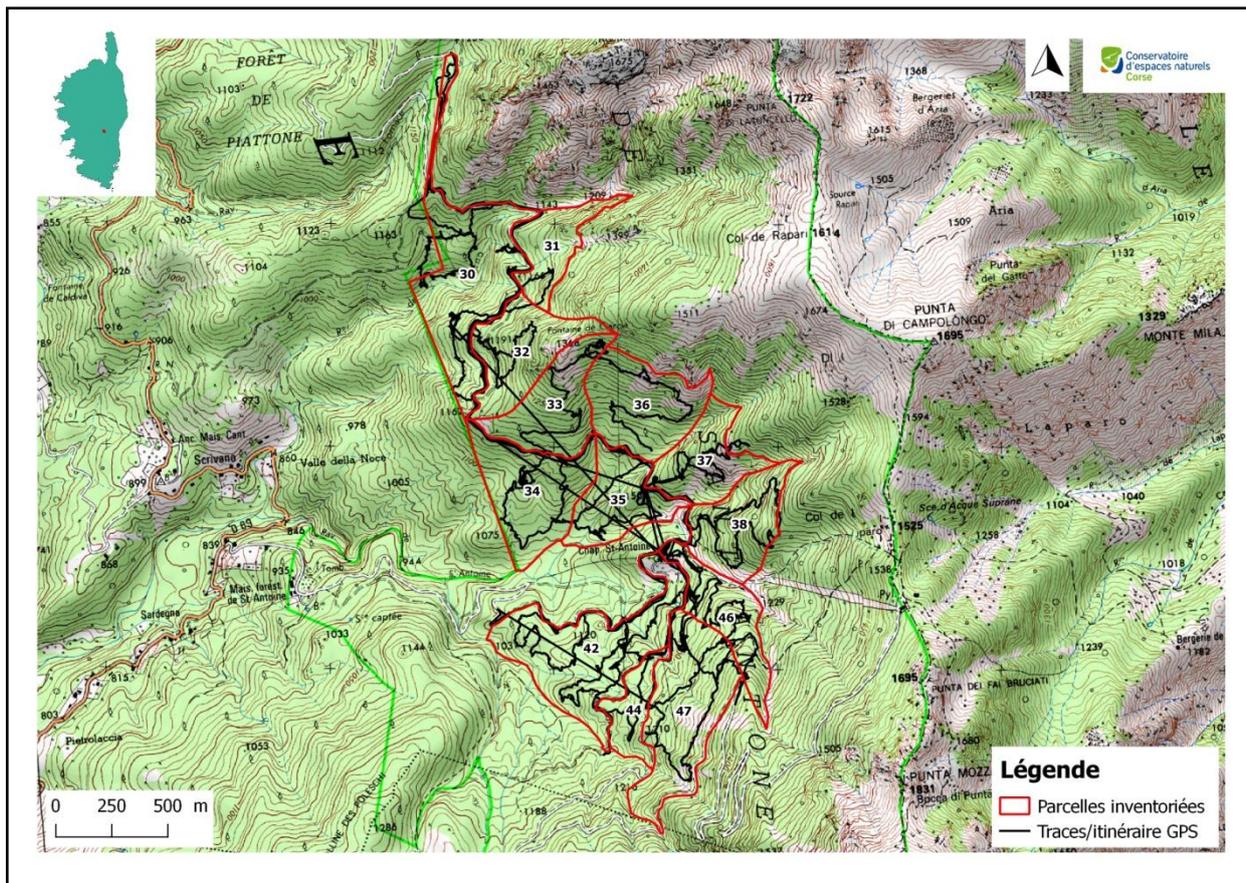


Figure 2 : itinéraires réalisés en 2018

2. Résultats des inventaires

2.1. Bilan par parcelle

Au total 6 couples de sittelles corses ont pu être recensés sur les 12 parcelles prospectées. Les parcelles 32, 35, 36, 38, 42, et 44 ne présentent à priori pas de couples de sittelles. La parcelle 31 n'a pas été prospectée car l'habitat n'est pas favorable à l'espèce (hêtraie pure). Les autres présentent un couple (33, 34, 37, 46) ou deux pour la parcelle 30. La cartographie des territoires est en figure 3.

Tableau 2 : Nombre de cas de reproduction par parcelle

Numéro de Parcelle	Nombre de couples
30	2
32	0
33	1
34	1
35	0
36	0
37	1
38	0
42	0
44	0
46	1
47	0

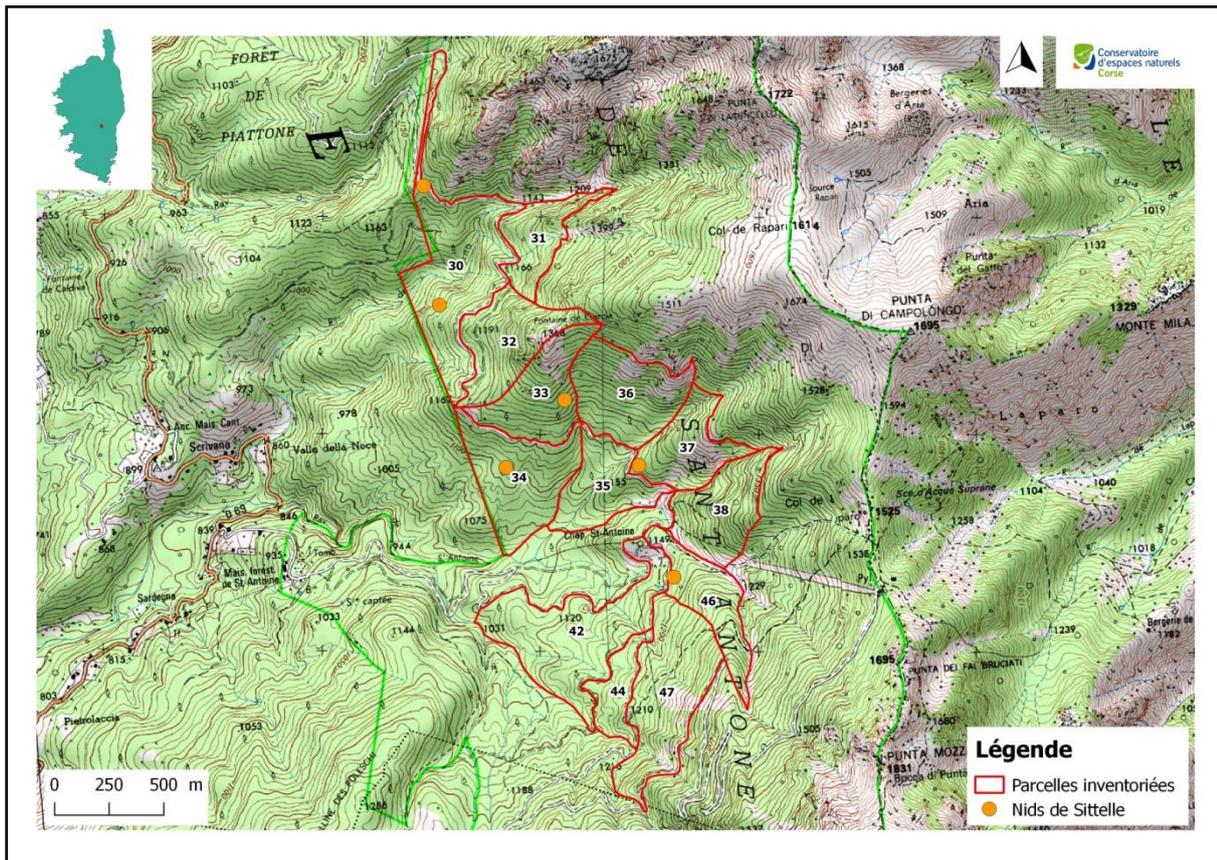


Figure 3 : cartographie des territoires avec nid

3. Conclusion, perspectives

Il semble que la densité de sittelle dans cette forêt soit plus faible que dans les forêts précédemment prospectées par le CEN (Melu et Lonca notamment), et correspondrait à des densités trouvées dans d'autres massifs forestiers de bois mixtes (PNA sittelle).

Lors de ce suivi, la période où les sittelles ont été le plus active près du nid correspond à notre premier séjour en forêt (24 au 26 avril). Les oiseaux étaient alors en phase de parades, et de creusement de loges. Les nids ont été assez rapidement localisés. La faible densité aidant aussi à repérer facilement les territoires. C'est la période qui a été la plus favorable à la détection des sittelles.

Par contre à la fin du mois de mai les chants et les cris étaient nettement moins présents. Les territoires ont été plus difficilement localisés et dans un délai relativement plus long. Pour exemple le nid de la parcelle 34 où il a fallu rester en observation fixe durant près d'une heure avant de bien cerner le territoire, pour ensuite pouvoir localiser le nid.

Dans l'ensemble la forêt de San'Anto présente peu de chandelles, notamment sur la parcelle 42 qui est pourtant une des rares à être composée essentiellement de pin Larici. D'ailleurs aucune sittelle n'y a été contactée (beaucoup de chandelles sont au sol).

Trois couples ont leur territoire sur la partie de la forêt touchée par le feu. La pérennité de tels territoires est assez faible car les chandelles atteintes par le feu se retrouvent assez rapidement

au sol et la perte des ressources alimentaires liés à la perte d'un grand nombre d'arbres semenciers diminue fortement l'attractivité du milieu pour les sittelles qui finalement desserte le secteur (Moneglia P. in PNA Sittelle corse). Il serait d'ailleurs intéressant de suivre ces territoires pour savoir quel sera leur devenir.

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.

ANNEXES

Exemple d'une fiche de terrain rempli

Fiche de relevé terrain - Protocole Suivi de massifs Sittelle corse

Observateur : Ludovic LEPORE Date : 24/04/18 Forêt : ST Antoine
N° de parcelle forestière : 33 Feuille de relevé : 2 Croquis parcours obligatoire :
Heure début de parcours : 16h00 Heure de fin : 17h00 trace GPS

Consignes particulières :

- Objectif : rechercher la meilleure preuve de la présence d'un territoire donc recherche des nids en priorité avec comme guide le chant (mâle) voire les cris d'alarme (mâle et femelle)
- Périodes de prospection : avril à mi-juin en matinée uniquement
- Pas d'utilisation de la repasse
- Pas de relevés par vent fort ou sous la pluie
- Prospection systématique sur l'ensemble de la surface prévue
- Point GPS : s'assurer d'une bonne précision
- Remplir autant que faire se peut une ligne par territoire (plusieurs individus par ligne possible)
- Si plusieurs passages sur une même parcelle, remplir 1 fiche par passage

Conditions météo : Début de parcours : température : 15°C % nébulosité : 0-25 / 25-50 / 50-75 / 75-100
Fin de parcours : température : 15°C % nébulosité : 0-25 / 25-50 / 50-75 / 75-100

Nomenclature point : 4 lettres pour la forêt + parcelle forestière + numéro du point
Point GPS à prendre au pied de l'arbre porteur du nid le cas échéant

Description contact et nid :

Type de l'arbre porteur du nid :

- A : Chandelle de taille moyenne partiellement écorcée
- B : Chandelle de type « poteau téléphonique »
- C : Arbre mort de grande taille écorcé
- D1 : Arbre mort de petite taille avec écorce
- D2 : Arbre vivant
- D3 : Arbre vivant avec pointe sèche
- Si traces de foudre, rajouter le suffixe F

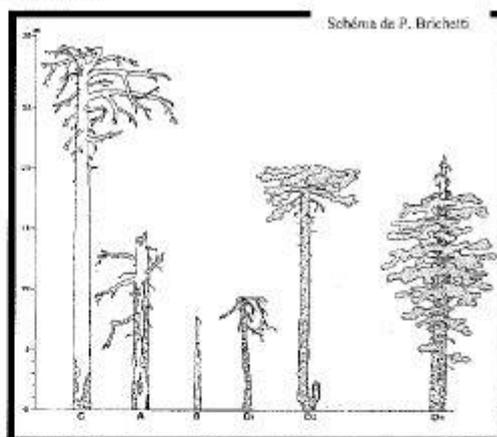
Sexe : I pour indéterminé

Comportement : CH chant / CR cri / MU muet / AU autre (à préciser en remarques en bout de ligne du tableau)

Si plusieurs types de comportement observés noter toujours le plus important (chant > cri d'alarme)

Remarques éventuelles

Ex. Noter si c'est un second passage (même parcelle, même année) et de quand date le premier passage
Ex. Changement météo important dans la matinée
Ex. Tout élément naturel particulier, autres espèces contactées etc...



Résumé

En 2018 le CEN Corse a participé à l'inventaire des nids de Sittelles Corse sur la forêt de San'Antone près du village de Palneca. Il a aussi participé aux deux réunions du groupe de travail. Ces actions sont coordonnées par l'ONF qui est animateur du PNA.

Au total 12 parcelles ont pu être prospectées lors de cet inventaire et 6 territoires avec nid ont pu être localisés sur l'ensemble de la zone d'étude.

**Association loi 1901 agréée protection de l'environnement au niveau régional / Arrêté n°2014-021- 0005 du 21/01/2014 -
Agrément Entreprise Solidaire 2015/09 du 01/07/2015**

(Anciennement Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse)

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 : cen-corse@espaces-naturels.fr Site internet : www.cen-corse.org

Etablissement secondaire : 2, rue de la miséricorde 20110 PROPRIANO – SIRET 39075220200049 - APE 9499Z