

# Inventaire des couples de Sittelle corse en forêts de Valdu Niellu et Rospa Sorba

---



Mai-juin 2015  
Cécile Jolin

# Inventaire des couples de Sittelle corse en forêts de Valdu Niellu et Rospa Sorba

---

## Contenu

Méthode .....	3
Résultats .....	6



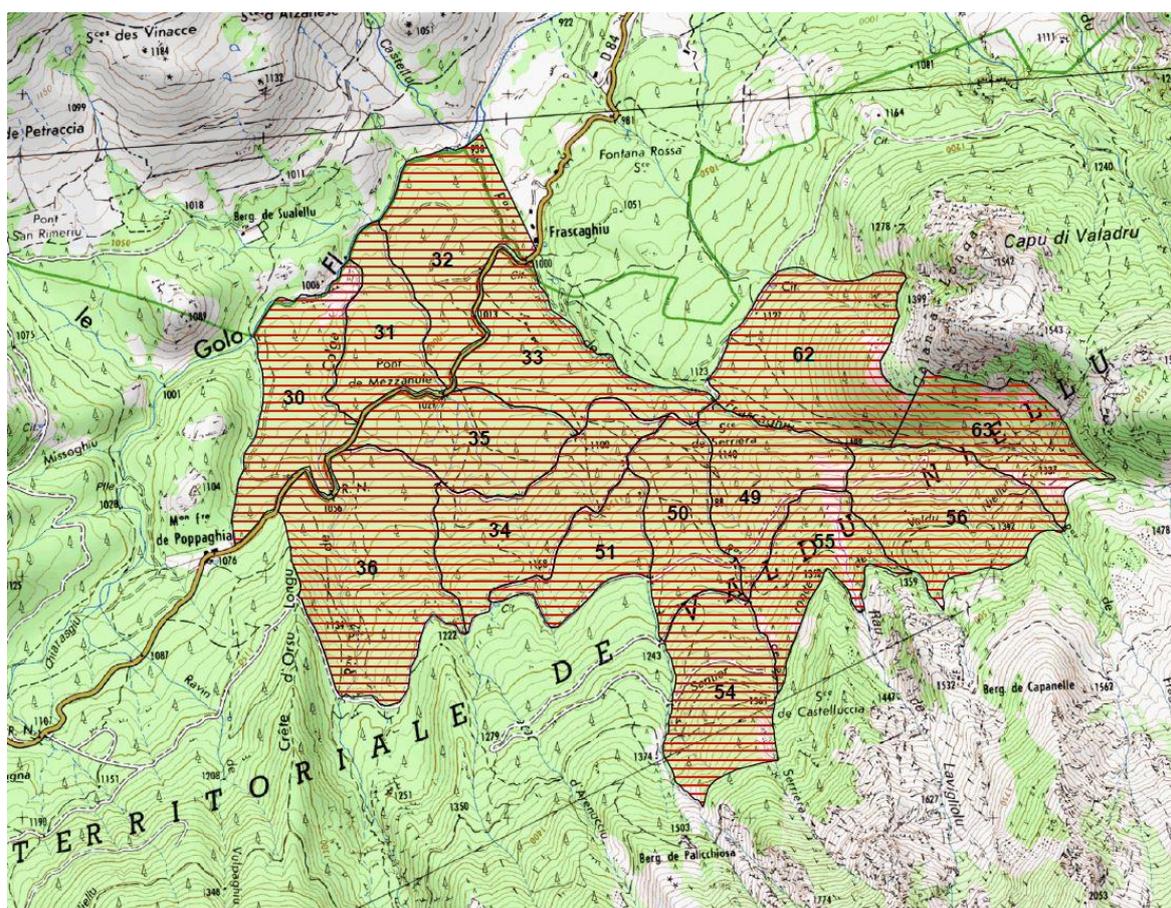
# Inventaire des couples de Sittelle corse en forêts de Valdu Niellu et Rospa Sorba

Dans le cadre du PNA « Sittelle corse », l'ONF procède à l'inventaire des couples de cette espèce dans certaines forêts, afin de réactualiser les effectifs. Le CEN Corse en est chargé d'en faire une partie. Les parcelles dédiées au CEN corse furent pour l'essentiel, sous traitées à Cécile Jolin, naturaliste. Ce présent travail est rendu ici.

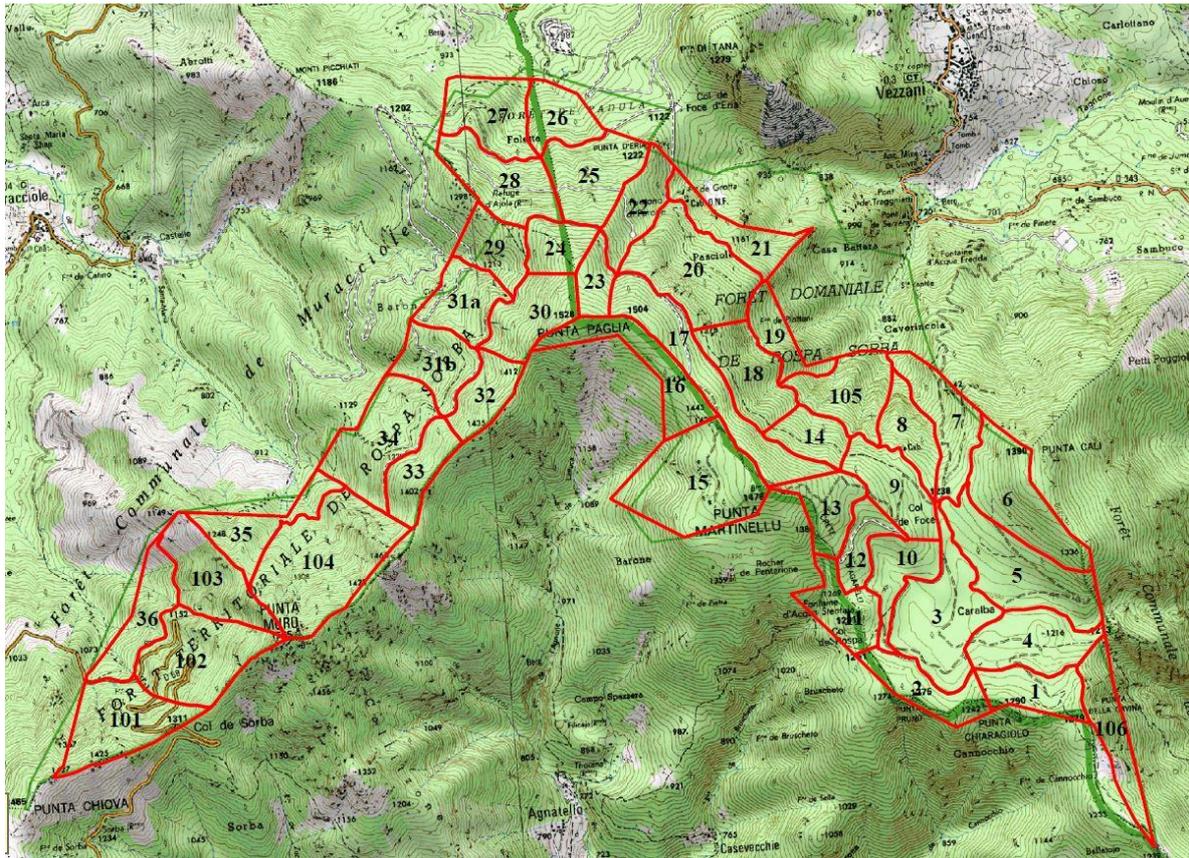
## Méthode

A la demande de l'ONF, 15 parcelles ont été inventoriées en forêt de Valdu Niellu, et 5 en forêt de Rospa Sorba. Celles de Valdu Niellu ont été déterminées par l'ONF, et celles de Rospa Sorba ont été choisies en fonction du peuplement de pin laricio, de la facilité d'accès, et de l'absence d'activité des bucherons. Pour certaines parcelles à Valdu Niellu, les zones peu favorables aux sittelles n'ont pas été parcourues (jeunes pins, bétulaies).

Les parcelles inventoriées dans la forêt de Valdu Niellu : 30 à 36, 49 à 51, 54 à 56, 62 et 63. Ce sont, au total, 6 parcelles à Rospa Sorba qui ont été inventoriées : 4, 9, 10, 12, 13 et 14.



Parcelles à inventorier dans la forêt de Valdu Niellu, source ONF



*Parcelles de la forêt de Rospa Sorba, source ONF*

L'inventaire des couples de sittelle corse s'est déroulé durant la période de reproduction, entre la mi-avril et le début du mois de juin. La prospection a été effectuée en parcourant parcelle par parcelle, de façon assez lente pour détecter, à la vue, des chandelles susceptibles d'accueillir la loge, ou à l'ouïe, pour entendre les mâles chanteurs. Une journée de terrain est consacrée pour chaque parcelle. Le matin est le plus favorable à la prospection en tant que telle (de 7h à 12-13h), et l'après-midi est utilisée pour repérer les limites de la parcelle (prospectée le lendemain matin), les chandelles, et éventuellement les mâles chanteurs.

Lorsqu'une chandelle avec les critères classiques pour la sittelle est repérée, un point d'observation et d'écoute est fait d'environ une heure.

Une chandelle est favorable à l'installation d'un nid de sittelle lorsque :

- un arbre vivant est assez proche (moins de 20 m) servant de perchoir avant d'accéder à la loge
- le diamètre est assez élevé (le diamètre élevé permet la mise en place des critères suivants)
- peu ou pas d'écorce
- le bois est pourrissant, suffisamment mou pour que la sittelle puisse creuser dedans

Bien sûr ces critères sont les plus favorables et classiques, et les sittelles peuvent choisir des chandelles toutes autres, creuser la loge dans des branches mortes ou dans des fissures causées par la foudre.



*Chandelles de Pin laricio favorables à la sittelle corse pour installer son nid, forêt de Valdu Niellu*

Lorsqu'un oiseau est entendu, il est recherché à l'aide de jumelles afin de déterminer le sexe si ce n'est pas un chant complet qui est entendu. Ensuite, il est suivi tant que cela est possible pour surveiller son comportement et trouver éventuellement la loge. Lorsque seul le cri est entendu, le point GPS n'est pas répertorié. Ce n'est que lorsqu'un oiseau chante, c'est-à-dire qu'il marque son territoire, qu'un point GPS est enregistré, ou lorsqu'un couple est vu. Dans tous les cas, lorsqu'un oiseau est détecté, une recherche de chandelle à proximité est effectuée. Toutes les chandelles trouvées avec une loge de sittelle occupée en 2015 sont répertoriées avec un point de géolocalisation.

## Résultats

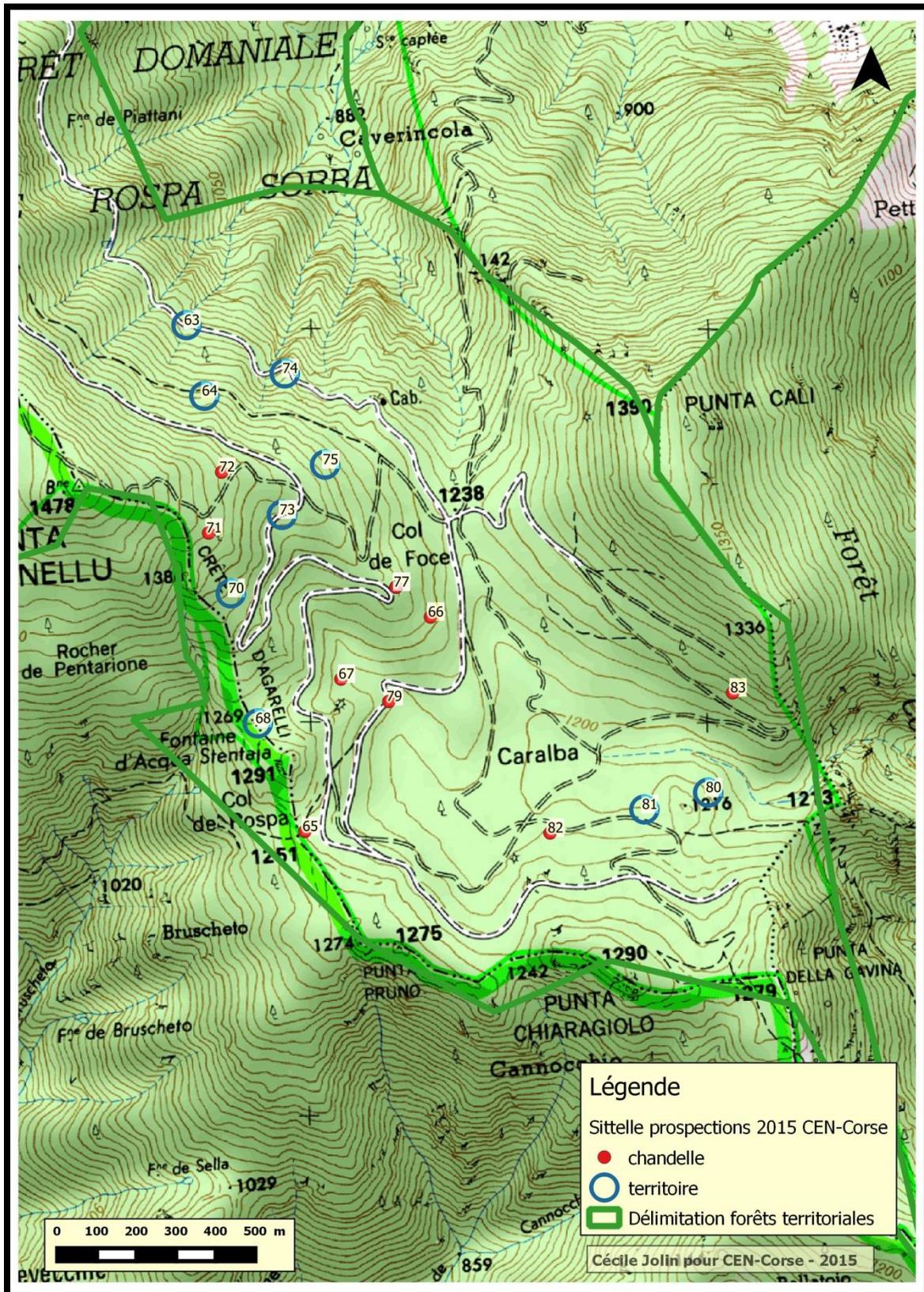
---

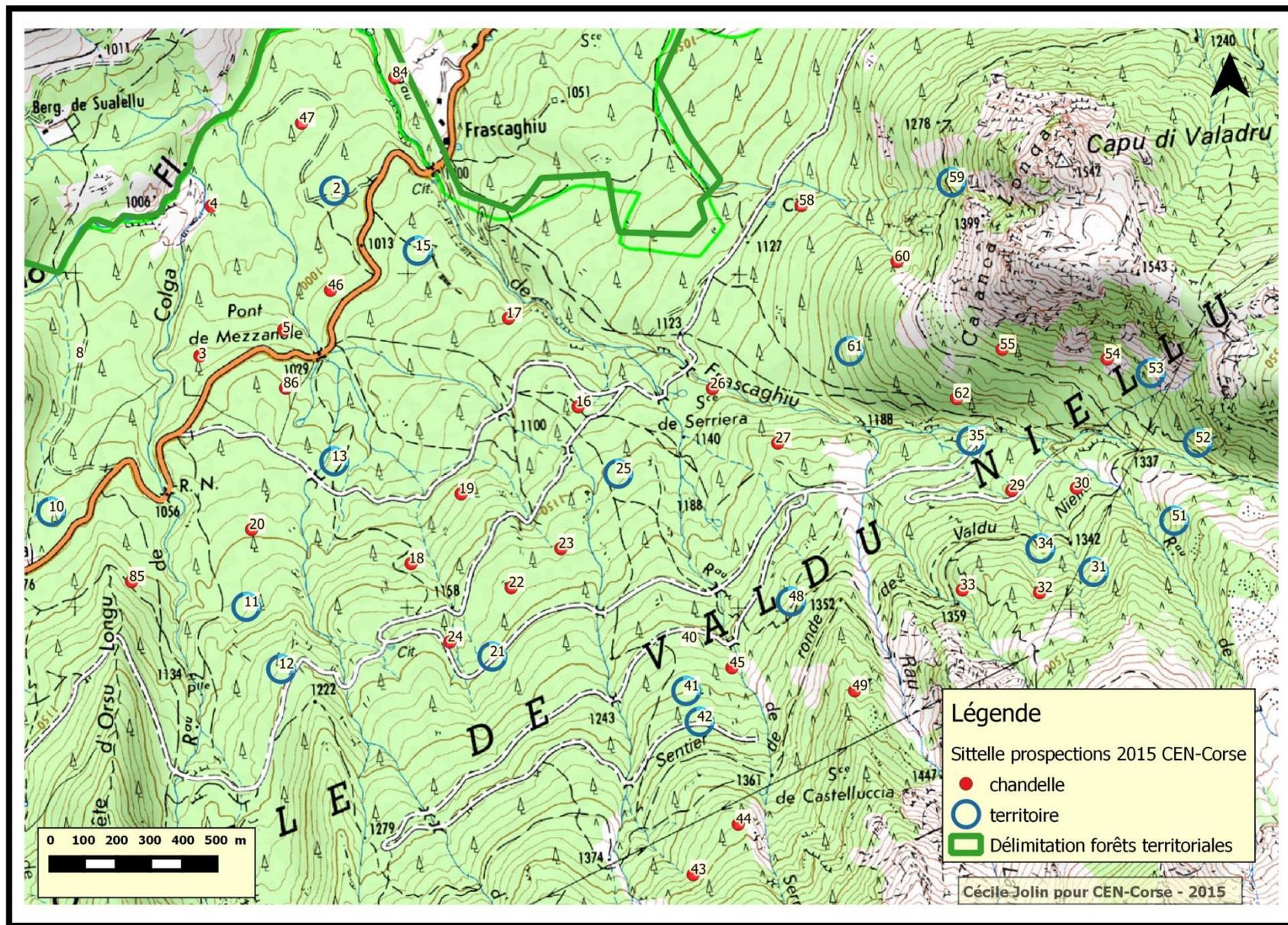
Toutes les observations ornithologiques, batrachologiques et herpétologiques réalisées dans le cadre de cet inventaire ont été saisies dans la base de données naturaliste WNAT, utilisée par la CEN Corse. De plus, un tableur EXCEL est transmis à l'ONF concernant les observations plus spécifiques de la Sittelle corse.



*Chandelles de sapin pectiné à Rospa Sorba (territoire 82) et de pin laricio à Valdu Niellu (territoire 84)*

Les cartes suivantes représentent les territoires trouvés (mâle chanteur) ou les chandelles (avec la loge).





WP	Position	Altitude	date	Espèce	sexe	comportement	% écorce	hauteur chandelle en m	diamètre chandelle en cm	hauteur loge	arbre le plus proche en m	commune
2	N42 17.662 E8 56.066	1099	21/04/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Albertacce
2	N42 17.662 E8 56.066	1099	14/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
2	N42 17.662 E8 56.066	1099	03/06/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
3	N42 17.412 E8 55.746	1099	21/04/2015	Sittelle corse	couple	creuse loge	0	12	80	1/4 sup	5	Albertacce
4	N42 17.652 E8 55.795	1031	22/04/2015	Sittelle corse	couple	creuse loge	0	20	60	1/4 sup	3	Albertacce
5	N42 17.444 E8 55.933	1084	22/04/2015	Sittelle corse	couple	creuse loge	0	30	80	1/3 sup	10	Albertacce
8	N42 17.428 E8 55.478	1074	23/04/2015	Sittelle corse	?	cri						Albertacce
10	N42 17.179 E8 55.395	1105	23/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
11	N42 17.002 E8 55.806	1172	28/04/2015	Sittelle corse	couple	chant + se nourrit						Albertacce
12	N42 16.898 E8 55.872	1249	28/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
13	N42 17.226 E8 56.022	1208	29/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
15	N42 17.555 E8 56.239	1086	29/04/2015	Sittelle corse	couple	chant + se nourrit						Albertacce
16	N42 17.284 E8 56.564	1131	29/04/2015	Sittelle corse	M	chant	0	25	60	1/2	4	Albertacce
17	N42 17.435 E8 56.426	1118	29/04/2015	Sittelle corse	couple	chant + se nourrit, parcourent la chandelle	10	20	80		5	Albertacce
18	N42 17.052 E8 56.173	1182	30/04/2015	Sittelle corse	couple	chant	0	30	100	1/3 sup	10	Albertacce
19	N42 17.158 E8 56.294	1168	30/04/2015	Sittelle corse	couple	chant	0	25	60	1/4 sup	6	Albertacce
20	N42 17.126 E8 55.830	1150	30/04/2015	Sittelle corse	M	chant	0	15	60	1/3 sup	8	Albertacce
21	N42 16.892 E8 56.335	1252	07/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
22	N42 17.001 E8 56.388	1239	07/05/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit	10	15	80	1/4 sup	6	Albertacce

WP	Position	Altitude	date	Espèce	sexe	comportement	% écorce	hauteur chandelle en m	diamètre chandelle en cm	hauteur loge	arbre le plus proche en m	commune
23	N42 17.058 E8 56.503	1230	07/05/2015	Sittelle corse	M	chant	5	25	80	1/2	5	Albertacce
24	N42 16.921 E8 56.245	1239	07/05/2015	Sittelle corse	M	chant	0	10	80	1/3 sup	2	Albertacce
25	N42 17.171 E8 56.640	1211	08/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
26	N42 17.297 E8 56.860	1189	08/05/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	5	25	90	1/3 sup	10	Albertacce
27	N42 17.201 E8 56.994	1189	08/05/2015	Sittelle corse	M	chant	0	15	80	1/3 sup	4	Albertacce
29	N42 17.096 E8 57.497	1347	09/05/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	60	12	80	dernier mètre sup	3	Albertacce
30	N42 17.092 E8 57.639	1393	09/05/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	0	20	60	1/6 sup	6	Albertacce
31	N42 16.955 E8 57.663	1447	09/05/2015	Sittelle corse	couple	chant						Albertacce
32	N42 16.928 E8 57.541	1493	09/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 31)	0	25	130		10	Albertacce
33	N42 16.942 E8 57.373	1427	09/05/2015	Sittelle corse	couple	chant (en même temps que 32)	0	25	80	1/2	5	Albertacce
34	N42 16.999 E8 57.550	1423	09/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 30)						Albertacce
35	N42 17.181 E8 57.417	1320	09/05/2015	Sittelle corse	couple	se nourrit						Albertacce
35	N42 17.181 E8 57.417	1320	08/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
40	N42 16.891 E8 56.756	1309	14/05/2015	Martinet noir		adulte entre dans trou de la chandelle						Albertacce
41	N42 16.813 E8 56.753	1385	14/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
42	N42 16.762 E8 56.777	1577	14/05/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Albertacce
43	N42 16.516 E8 56.738	1489	14/05/2015	Sittelle corse	couple	chant	0	20	50	1/2	1	Albertacce
44	N42 16.592 E8 56.845	1493	14/05/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	0	25	80	1/5 sup	3	Albertacce
45	N42 16.845 E8 56.857	1370	14/05/2015	Sittelle corse	couple	parcourent la chandelle	0	30	60		6	Albertacce

WP	Position	Altitude	date	Espèce	sexe	comportement	% écorce	hauteur chandelle en m	diamètre chandelle en cm	hauteur loge	arbre le plus proche en m	commune
46	N42 17.502 E8 56.042	1076	14/05/2015	Sittelle corse	couple	chant + creuse loge	25	6	30	1/4 sup	2	Albertacce
47	N42 17.775 E8 56.006	1056	21/04/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Albertacce
47	N42 17.775 E8 56.006	1056	14/05/2015	Sittelle corse	F	creuse loge	100	15	50	1/5 sup	5	Albertacce
48	N42 16.944 E8 56.997	1066	19/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
49	N42 16.793 E8 57.121	1065	19/05/2015	Sittelle corse	couple	nourrissage poussin	0	15	120	1/3 sup	10	Albertacce
51	N42 17.027 E8 57.847	1415	20/05/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Albertacce
52	N42 17.150 E8 57.911	1461	20/05/2015	Sittelle corse	couple	chant						Albertacce
53	N42 17.268 E8 57.820	1462	20/05/2015	Sittelle corse	couple	chant						Albertacce
54	N42 17.296 E8 57.727	1411	20/05/2015	Sittelle corse	M	apport nourriture dans loge, pas vu si F ou poussin	0	25	80	1/2	3	Albertacce
55	N42 17.325 E8 57.499	1421	20/05/2015	Sittelle corse	couple	chant + F apporte plume dans loge	60	10	100	2/5 sup	1	Albertacce
58	N42 17.581 E8 57.084	1214	24/05/2015	Sittelle corse	M	chant	25	15	30	1/5 sup	2	Albertacce
58	N42 17.581 E8 57.084	1214	20/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
59	N42 17.600 E8 57.416	1359	24/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
60	N42 17.479 E8 57.284	1385	24/05/2015	Sittelle corse	couple	chant	0	35	90	1/4 sup	6	Albertacce
61	N42 17.340 E8 57.166	1278	24/05/2015	Sittelle corse	couple	chant + se nourrit						Albertacce
62	N42 17.251 E8 57.392	1333	20/05/2015	Sittelle corse	couple	se nourrit						Albertacce
62	N42 17.251 E8 57.392	1333	24/05/2015	Sittelle corse	couple	nourrissage poussin	0	15	40	dernier mètre sup	1,5	Albertacce
63	N42 09.432 E9 14.078	1277	27/05/2015	Sittelle corse	couple	chant + se nourrit						Vezzani
64	N42 09.333 E9 14.100	1347	27/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani

WP	Position	Altitude	date	Espèce	sexe	comportement	% écorce	hauteur chandelle en m	diamètre chandelle en cm	hauteur loge	arbre le plus proche en m	commune
65	N42 08.726 E9 14.220	1315	27/05/2015	Sittelle corse	M	chant + alarme	95	10	120	dernier mètre sup	arbre avec 1 tronc vivant et 1 chandelle	Vezzani
66	N42 09.006 E9 14.480	1315	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant + nourrissage dans loge	95	20	80	dernier mètre sup	8	Vezzani
67	N42 08.931 E9 14.308	1300	28/05/2015	Sittelle corse	couple	chant + alarme	0	25	90		6	Vezzani
67	N42 08.931 E9 14.308	1300	28/05/2015	Martinet noir		adulte entre dans trou de la chandelle						Vezzani
68	N42 08.879 E9 14.150	1320	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 67)						Vezzani
70	N42 09.060 E9 14.120	1385	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
71	N42 09.145 E9 14.088	1426	28/05/2015	Sittelle corse	couple	nourrissage poussin	50	10	60	dernier mètre sup	1	Vezzani
72	N42 09.227 E9 14.121	1418	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant sur chandelle	0	7	60		6	Vezzani
73	N42 09.162 E9 14.224	1370	27/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
73	N42 09.162 E9 14.224	1370	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
73	N42 09.162 E9 14.224	1370	29/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
74	N42 09.355 E9 14.250	1297	29/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 64)						Vezzani
75	N42 09.226 E9 14.310	1366	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
75	N42 09.226 E9 14.310	1366	29/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Vezzani
77	N42 09.051 E9 14.422	1339	28/05/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Vezzani
77	N42 09.051 E9 14.422	1339	29/05/2015	Sittelle corse	M	chant + se nourrit						Vezzani
77	N42 09.051 E9 14.422	1339	29/05/2015	Sittelle corse	F	nourrissage poussin	75	10	40	1/4 sup	8	Vezzani
79	N42 08.895 E9 14.392	1276	29/05/2015	Sittelle corse	M	chant sur chandelle	0	15	50		4	Vezzani

WP	Position	Altitude	date	Espèce	sexe	comportement	% écorce	hauteur chandelle en m	diamètre chandelle en cm	hauteur loge	arbre le plus proche en m	commune
80	N42 08.736 E9 14.961	1256	30/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 81)						Vezzani
81	N42 08.720 E9 14.842	1274	30/05/2015	Sittelle corse	M	chant (en même temps que 80)						Vezzani
82	N42 08.698 E9 14.667	1270	30/05/2015	Sittelle corse	couple	nourrissage poussin	50	8	70	1/2	2	Vezzani
83	N42 08.870 E9 15.020	1322	30/05/2015	Sittelle corse	couple	nourrissage poussin	0	30	100	2/3 sup	4	Vezzani
84	N42 17.837 E8 56.217	1032	09/05/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
84	N42 17.837 E8 56.217	1032	03/06/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	90	15	70	dernier mètre sup	6	Albertacce
85	N42 17.057 E8 55.560	1154	03/06/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
86	N42 17.350 E8 55.928	1116	22/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
86	N42 17.350 E8 55.928	1116	23/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
86	N42 17.350 E8 55.928	1116	28/04/2015	Sittelle corse	M	chant						Albertacce
86	N42 17.350 E8 55.928	1116	03/06/2015	Sittelle corse	couple	M nourrit F dans loge	100	25	60	1/4 sup	4	Albertacce

En 2015, la saison de reproduction des sittelles fut étalée, ayant commencé un peu tardivement par rapport à la normale. Début juin, une femelle couvait encore, alors que sur d'autres territoires les jeunes étaient déjà envolés. Sur certaines parcelles, un manque de chandelles favorables et disséminées est un facteur important pour l'absence de territoire occupé, ou une densité plus faible d'oiseau.

En comparant la carte élaborée en 2005, pour la forêt de Valdu Niellu, avec ce présent travail, il y a une augmentation de territoires occupés, tout du moins pour une partie des parcelles. Il serait judicieux de comparer les parcelles inventoriées par d'autres personnes en 2015, pour avoir une vue plus globale de l'évolution de la population de sittelle dans cette forêt. Il est aussi impératif, lors de cette comparaison, de tenir compte des éléments et des biais de prospection (période, temps par parcelle), ainsi que de la météo des hivers précédents.



*Nourrissage d'un poussin par le mâle, cliché de René Roger*