

Suivi du Pic mar dans les Bois de Jussy

Rapport 2019



© vogelwarte.ch

Réalisé par :



Avec le soutien de :



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Office Cantonal de l'Agriculture et de
la Nature

Genève, avril 2019

Auteur : Bastien Guibert, Ch. de Garmaise 1C – 1251 Gy
bastien.guibert@gobg.ch,

Introduction

Dans le cadre du programme du GOBG sur le Pic mar, la population du Bassin genevois est suivie depuis 2011. Un inventaire complet a été effectué de manière exhaustive durant les années 2013-2015 et a permis de mettre en évidence l'augmentation du nombre de territoires au niveau régional (min. 210 territoires – Barbalat 2015), et une belle présence de l'espèce dans la majorité des bois. Les observations de ces dernières années ainsi que des recherches ponctuelles dans certaines régions du canton ont confirmé que la croissance se poursuit. Lors des recensements en 2013-2015, 12 territoires de Pic mar avaient été contactés dans les Bois de Jussy, ce qui représentait, malgré une belle augmentation par rapport aux territoires connus, une densité relativement faible au vu de la taille de ces bois. Afin de mieux connaître l'expansion dans cette région du canton, ce secteur a été à nouveau inventorié en 2019 de manière exhaustive, selon la même méthodologie.

Méthode

La méthodologie utilisée en 2019 est similaire à celle des recensements cantonnaux de 2013-2015. Il s'agit donc, durant le début de la période de nidification (20 février – mi avril), d'effectuer des points d'écoute dans les bois et de faire appel à la technique de la « repasse ». Les points d'écoute (Fig. 1-3) ont été répartis de manière homogène, approximativement tous les 300m et adaptés en fonction du terrain et du type d'habitat rencontré. Certains ont également été décalés dans le but d'éviter de déranger une deuxième fois un territoire contacté.

Les recensements ont été effectués lors de matinées complètes, par beau temps, avec un vent peu marqué. Les cheminements ont tous été parcourus à pied ou à vélo entre les points d'écoute.

Les bois de Jussy ont été divisés arbitrairement en trois sous-secteurs :

- « Bois de Jussy Nord » - Entre la route de Monniaz et la frontière au Nord

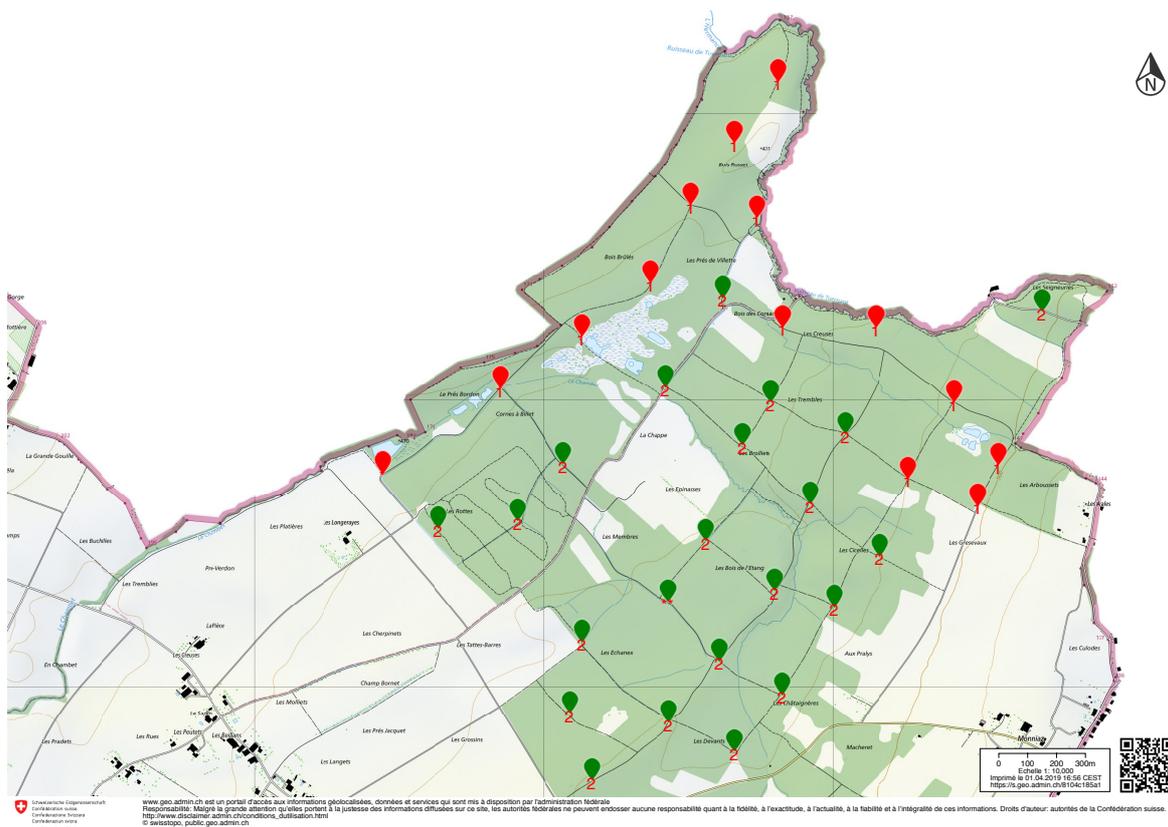


Figure 1 - Carte du secteur Nord, avec points d'écoute effectués (rouge: 1^{er} passage / vert: 2^{ème} passage). Les points avec « * » correspondent aux endroits où des individus ont été entendus spontanément (sans utilisation de repasse).

- « Grands Bois » - entre la route de Monniaz et la route de Juvigny

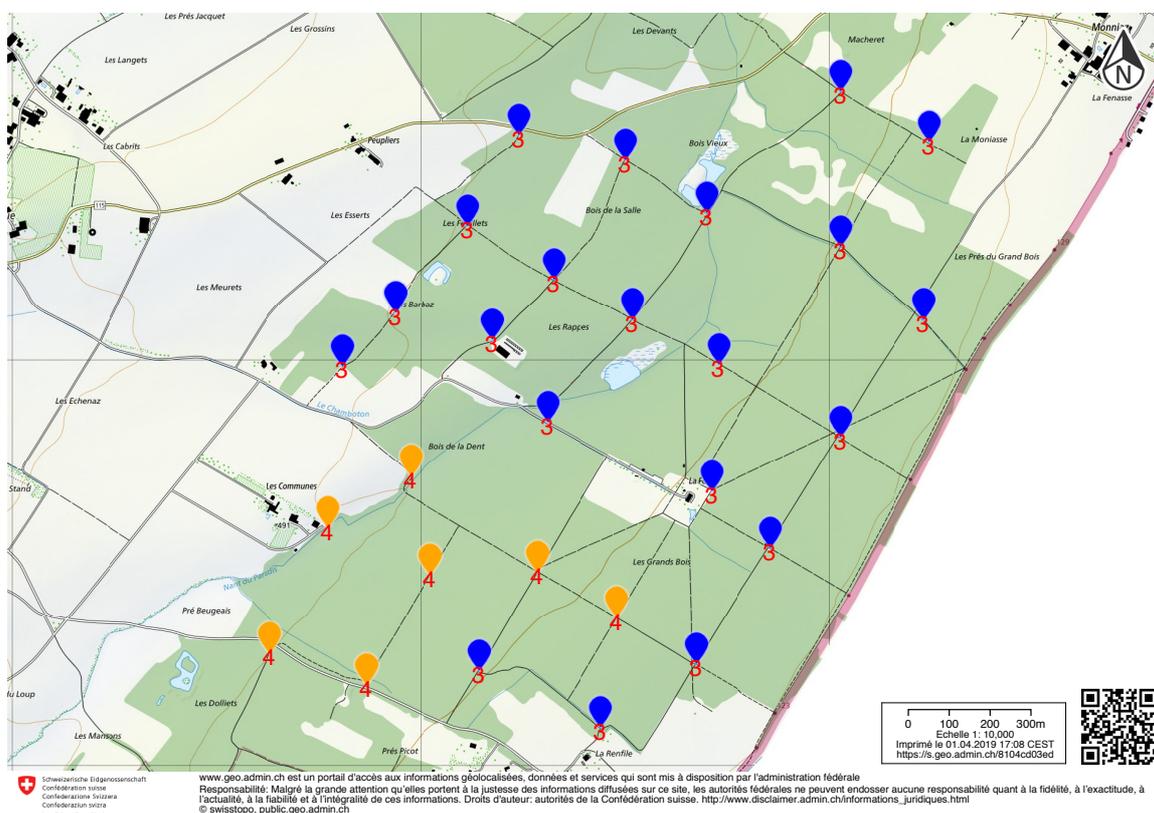


Figure 2 - carte du secteur des Grands Bois avec points d'écoute (bleu: 3^{ème} passage / orange: 4^{ème} passage).

- « Bois de Jussy Sud » - entre la route de Juvigny et la fin des bois au Sud

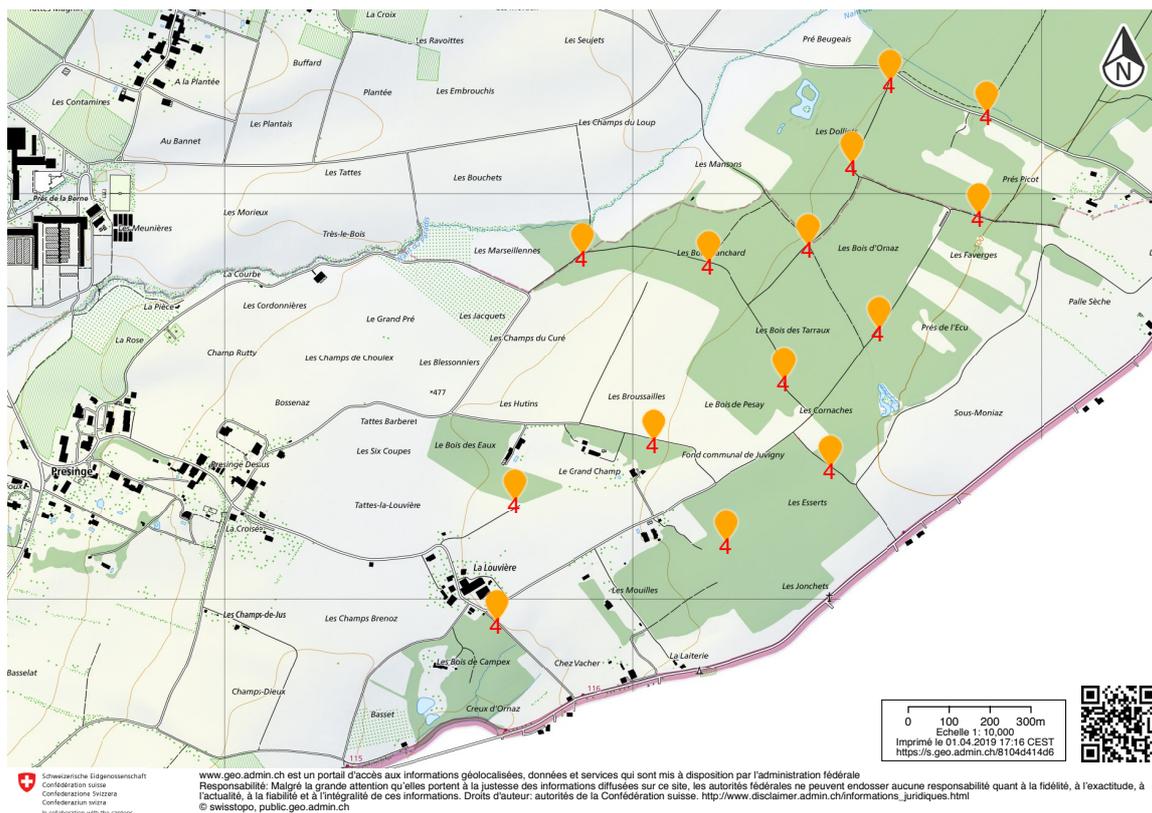


Figure 3 - Carte du Secteur Sud avec points d'écoute effectués – 4^{ème} passage.

Résultats

Météo et activité des oiseaux

(1) – 24.03 : grand beau, pas de vent, température montant bien durant la matinée (19 °C l'après-midi). Forte activité des Pics épeiches le matin (tambourinages et cris), et un chanteur de Pic mar entendu spontanément dès le début. Bonne réaction de ces derniers à la repasse.

(2) – 25.03 : grand beau, bise se levant un peu en milieu de matinée puis assez marquée vers midi, mais presque inexistante en sous-bois. Température plus fraîche que la veille. Activité des Pics épeiches toujours marquée (moins que la veille), mais baissant assez rapidement.

(3) – 29.03 : beau, pas de vent. Température assez basse dans la matinée en comparaison avec les jours précédents. Un peu d'activité des Epeiches, mais plutôt faible.

(4) – 1.04 : grand beau, peu de vent (presque imperceptible en forêt), température assez douce et montant dans la matinée. Activité des pics assez faible.

Territoires

34 territoires ont été contactés en 2019 durant les quatre journées de recensements dans les bois de Jussy. Ceux-ci ont été délimités en fonction de la distance séparant les individus, du type de réaction, du temps et de la distance entre les observations, et du ressenti de terrain. Il est donc possible que l'un ou l'autre regroupement d'observation ne constitue pas un territoire réel. On note une

croissance importante du nombre de territoires dans les Bois de Jussy depuis les recensements systématiques de 2013-15 (Tableau 1). Cette augmentation est particulièrement marquée dans le secteur Nord, où la densité est maintenant importante.

Tableau 1 – Nombre de territoires observés dans les trois sous-secteurs depuis 2010. Ces chiffres sont alimentés uniquement par les données visibles sur ornitho.ch, et ne reflètent donc pas la réalité.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bois de Jussy Nord	2		1	1-2	5	2	3-4			21
Grands Bois				2-3	3				1	8
Bois de Jussy Sud			1			2				5

Les territoires sont présentés ci-dessous, en fonction des secteurs. Chaque point possède un code couleur correspondant au numéro du passage lors duquel le contact a été effectué : 1 – rouge / 2 – vert / 3 – bleu / 4 – orange.

Bois de Jussy Nord

C'est le secteur le plus riche, avec 21 territoires délimités (Fig. 4) : chênaie à charme comprenant plusieurs zones ayant eu des coupes de nettoyage pour éclaircir la forêt. Le bois semble plus riche en essence avec la présence régulière de bouleaux, trembles, etc. Quelques secteurs à conifères, issus de plantation, sinon ces essences ne sont présentes que ponctuellement (pin, épicéa, sapin).

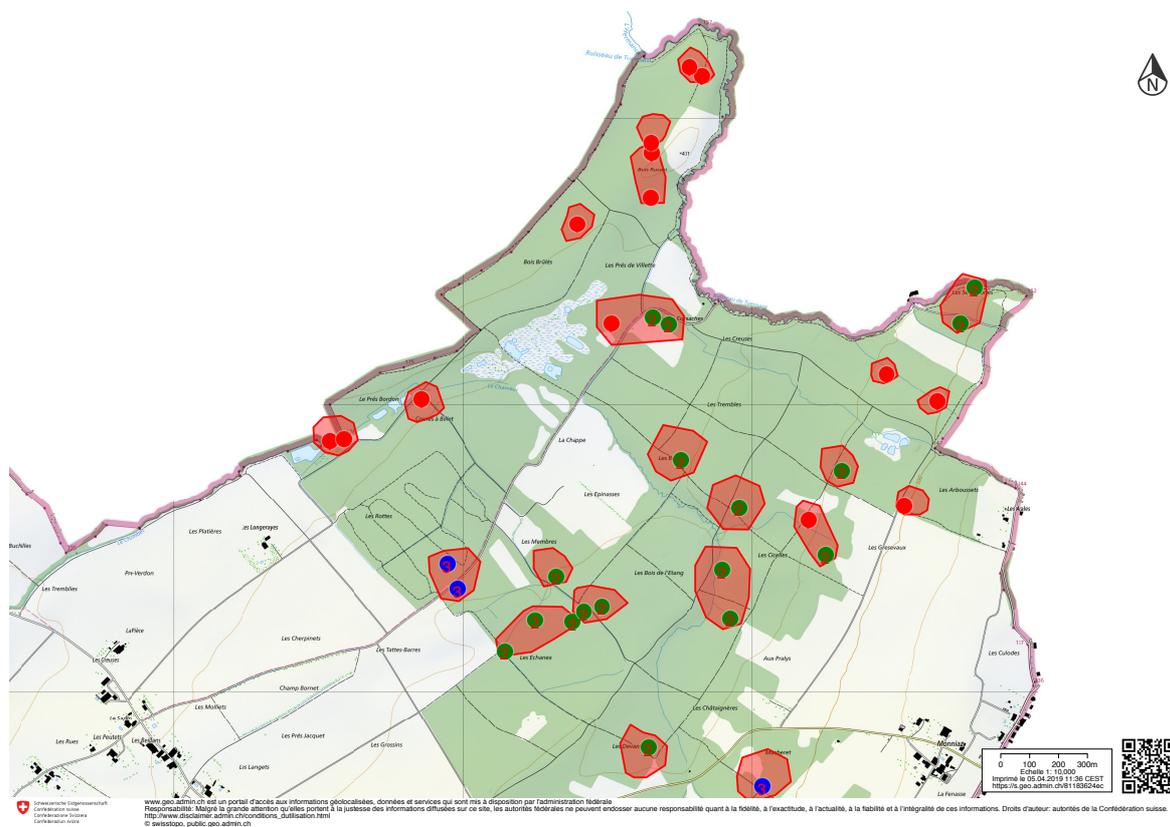


Figure 4 - Territoires contactés dans le secteur Nord

Grand Bois

Cette partie de la forêt ajoute 8 territoires au total (Fig. 5). Les bois semblent moins « propres », avec une strate arbustive plus développée en général que le secteur précédent. La forêt semble moins âgée, et la variété des essences semblait un peu moins grande.

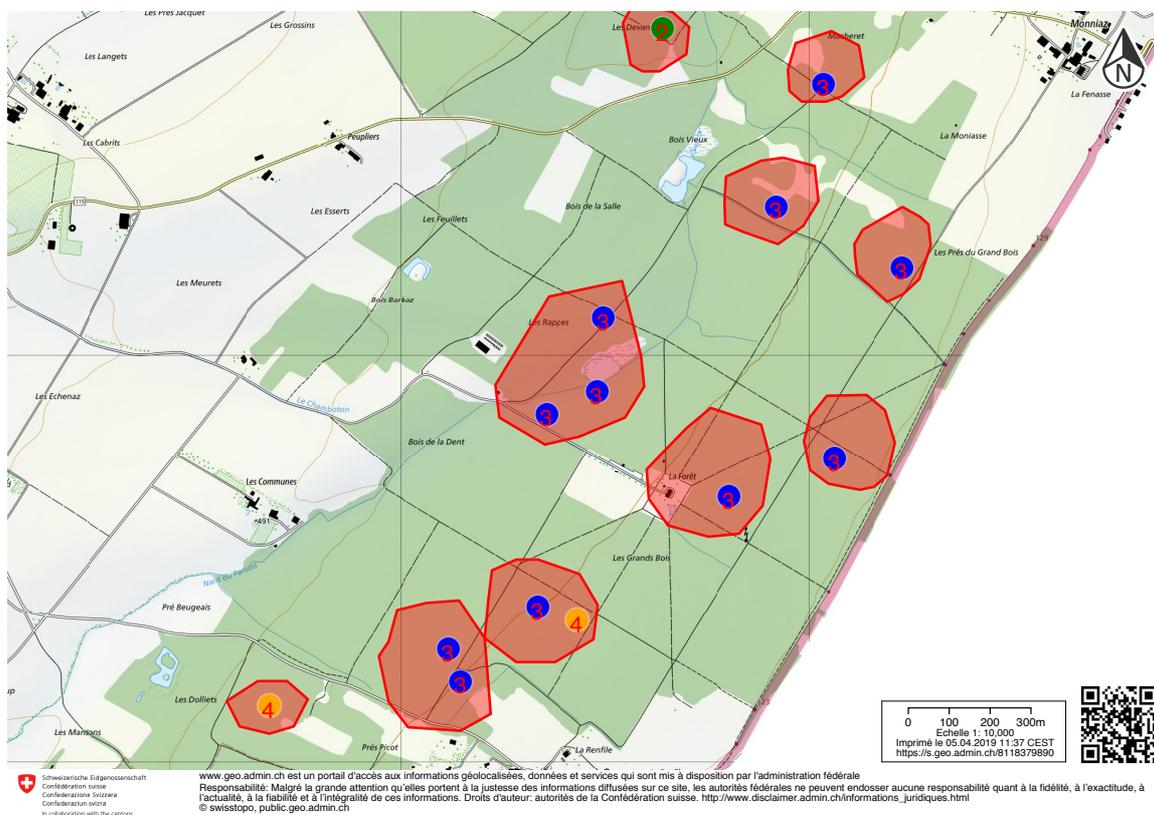


Figure 5 - territoires contactés dans le secteur des Grands Bois

Conclusion

L'augmentation du nombre de territoires de Pic mar dans les bois de Jussy est impressionnante. En 5 ans la population a presque triplé, passant de 12 à 34 territoires. Les bois de Jussy sont à présent complètement habités et les densités y atteignent en moyenne 4 à 5 territoires par kilomètre carré, ce qui est comparable avec les secteurs occupés de longue date dans les bois de Satigny et de Dardagny.

Il est intéressant de constater l'augmentation du nombre de territoires pour chacun des sous-secteurs, bien que la densité soit encore peu élevée sur le secteur Sud. Certains territoires se situent exactement au même endroit que lors des recensements de 2013-15 (Fig. 7). Cela tend à montrer, comme dans d'autres boisements de la région, que les secteurs favorables sont occupés fidèlement chaque année.

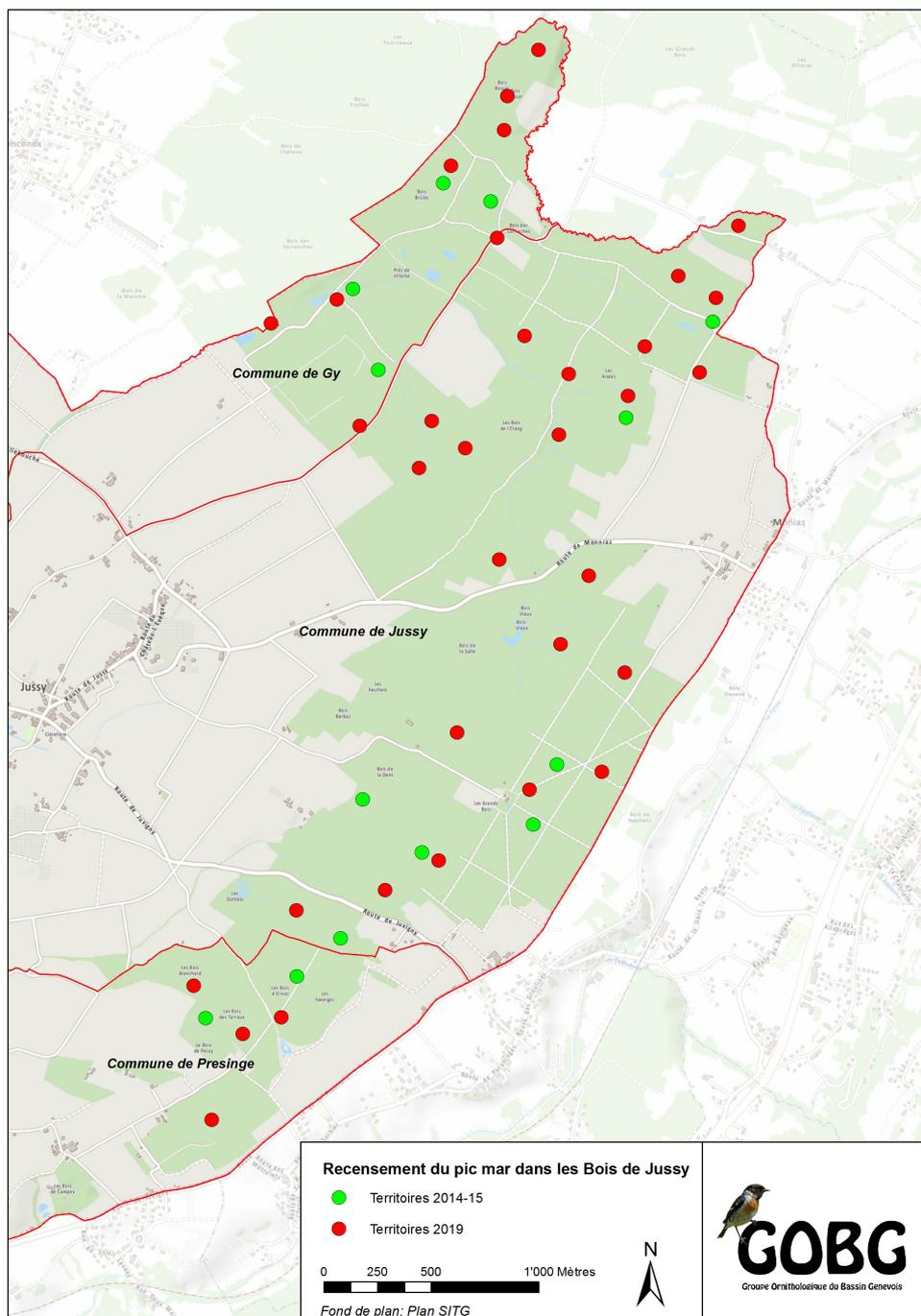


Figure 7 – compilation des territoires contactés lors des recensements de 2013-15 (en vert) et de 2019 (en rouge). A noter que le point vert le plus au SW concerne une observation de 2012, et n'est donc pas pris en compte dans le total des territoires de 2013-2015

Références :

- Barbalat, A. (2015): *Suivi du Pic mar dans la région genevoise*. Rapport 2014-2015.
- Bossus, A. & F. Charron (2003) : *Guide des chants d'oiseaux d'Europe occidentale*. Delachaux & Niestlé. 240 p.