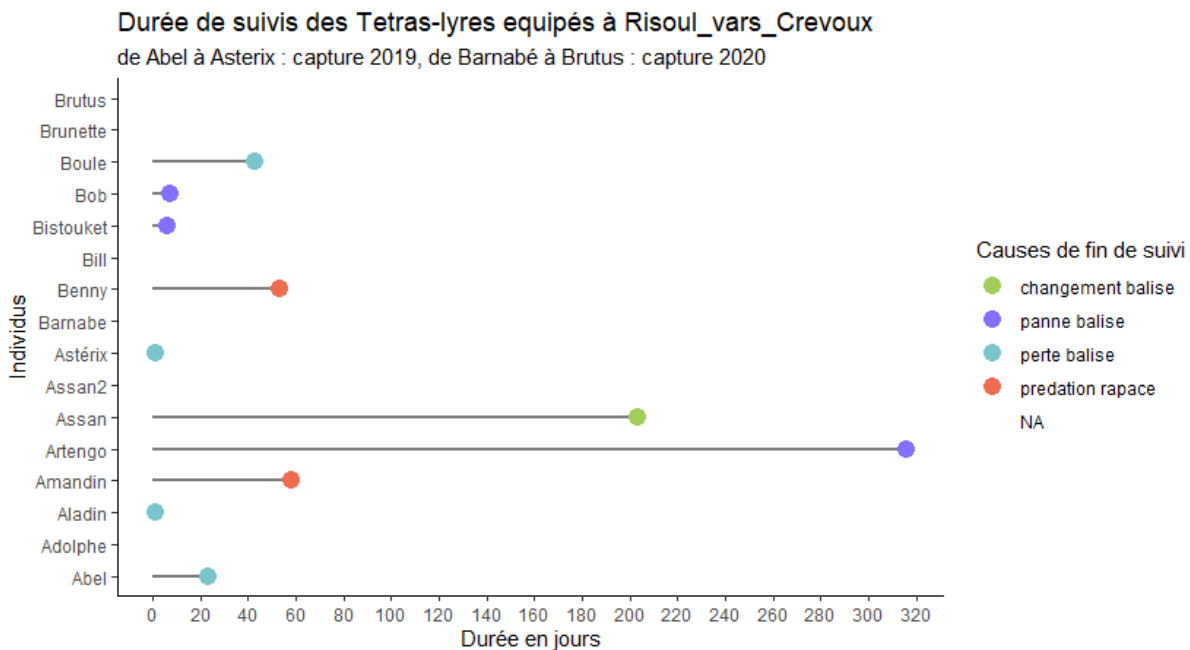


Quelques premiers éléments obtenus par le suivis gps des tétras sur les stations de Risoul/Vars/Crévoux et 3 Vallées

Durée de suivis des oiseaux équipés à Risoul/Vars



Causes de fin de suivi	Nombre de cas
changement balise	1
panne balise	3
perte balise	4
predation rapace	2
toujours suivi	6

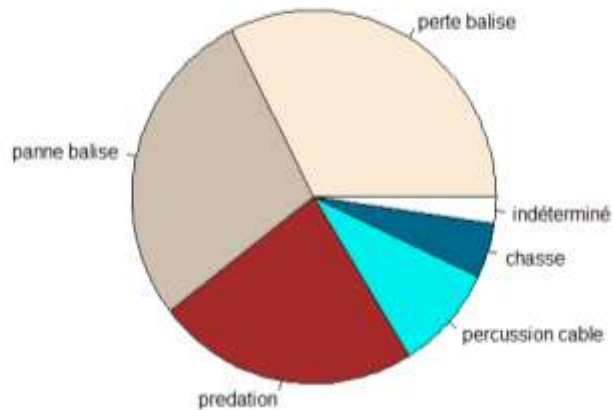
Quelques premiers éléments obtenus par le suivis gps des tétras sur les stations de Risoul/Vars/Crévoux et 3 Vallées

Causes de mortalités ?

- Prédation essentiellement estivales et automnales de juin à septembre, pas de prédation constatées en hiver
- Mortalités câble et chasse non négligeables aux 3 vallées (nulle pour l'instant dans les Hautes Alpes)

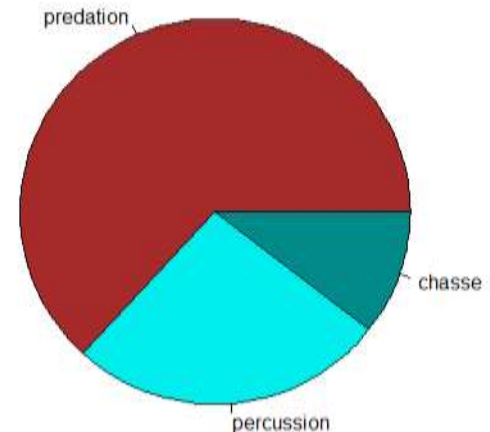
3 Vallées avec les pertes et pannes

Repartition des causes d'arrêt de suivi des balises



3 Vallées sans les pertes et pannes

Repartition des causes de mortalité des oiseaux équipés de balises



Quelques premiers éléments obtenus par le suivis gps des tétras sur les stations de Risoul/Vars/Crévoux et 3 Vallées

Percussions dans des câbles de télésièges suite à des vols nocturnes de câbles visualisés ou non

A noter aussi 1 cas dans une vitre.



Coq coltar tué par percussion le 29 juillet 2020
1an2mois après sa capture (et la panne de son émetteur)

Quelques premiers éléments obtenus par le suivis gps des tétras sur les stations de Risoul/Vars/Crévoux et 3 Vallées

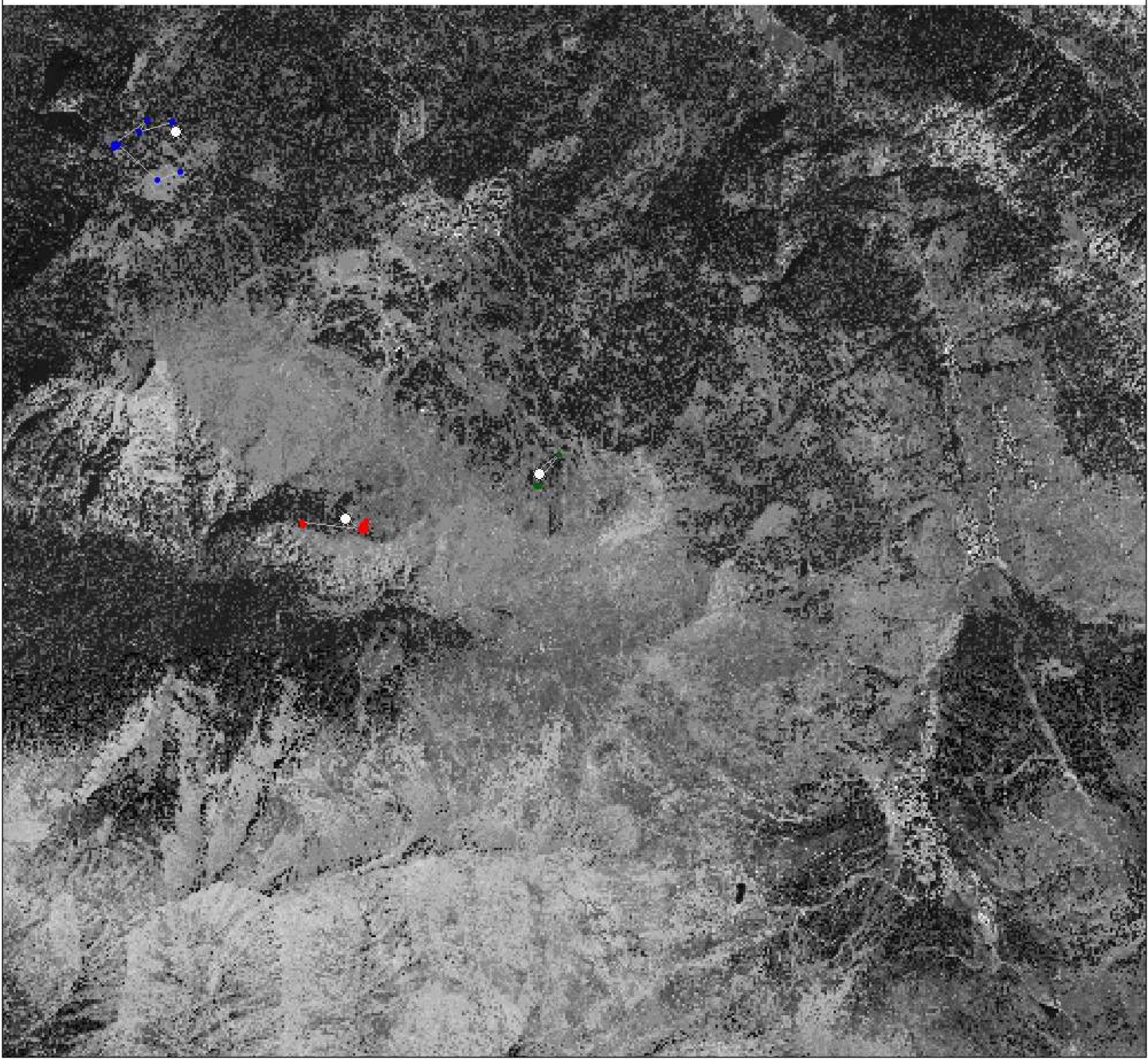
Motivation première de l'étude :

Impact du dérangement sur le comportement spatial

Un premier constat : difficulté technique pour obtenir suffisamment de localisations de novembre à février du fait des balises solaires

- Au 3 vallées sur 64 tétras équipés depuis 2017 seuls 6 ont donnés des données hivernales.

Les choses vont changer à partir de 2020 et surtout 2021 avec moins de pertes et l'utilisation de balises non solaires à durée de vie plus courte mais qui donne 1 loc par heure en hiver



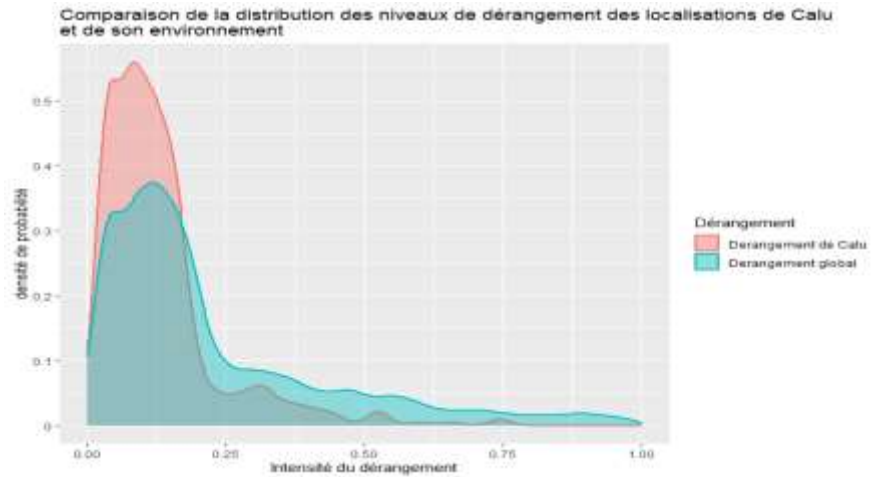
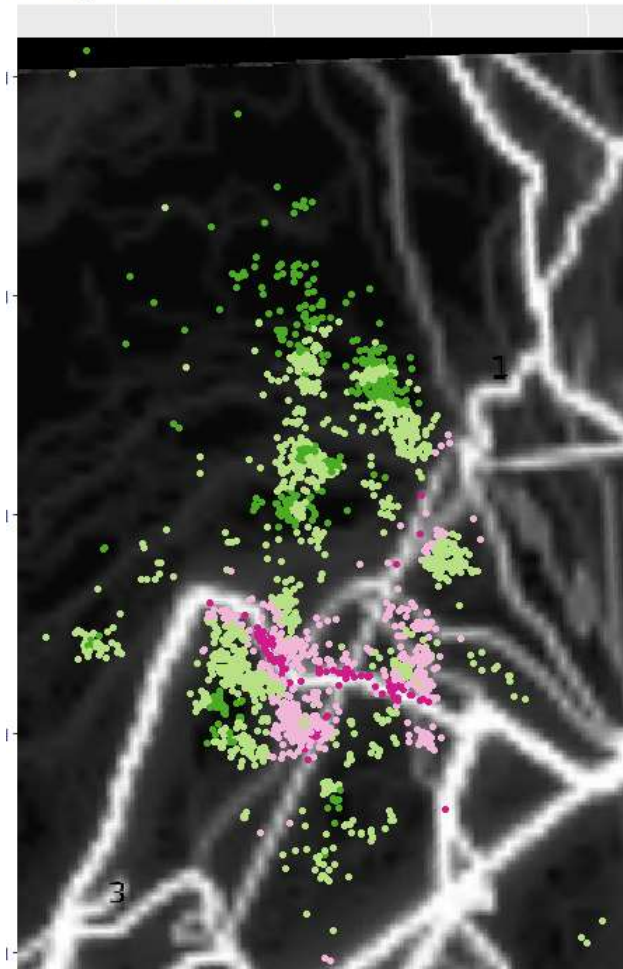
Quelques premiers éléments obtenus par le suivis gps des tétras sur les stations de Risoul/Vars/Crévoux et 3 Vallées

Réponse au dérangement : quelque premier résultats

Mobilisation des données de strava pour cartographier l'intensité du dérangement

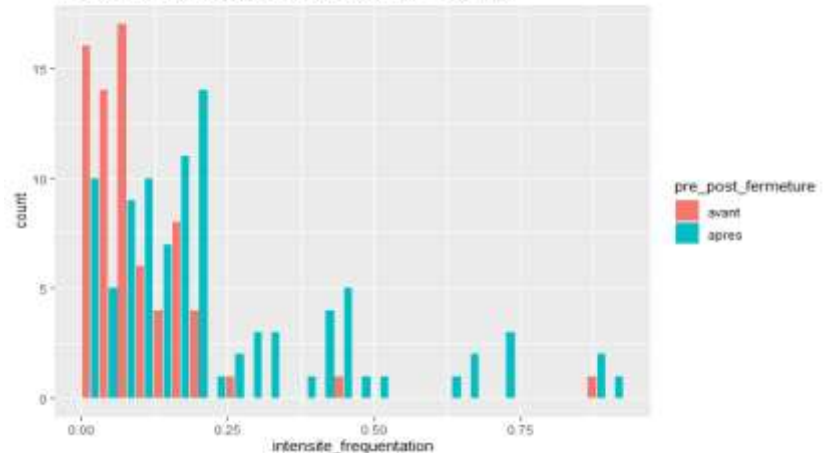
Localisation du coq calu et intensité du dérangement

Du 1er janvier au 15 avril



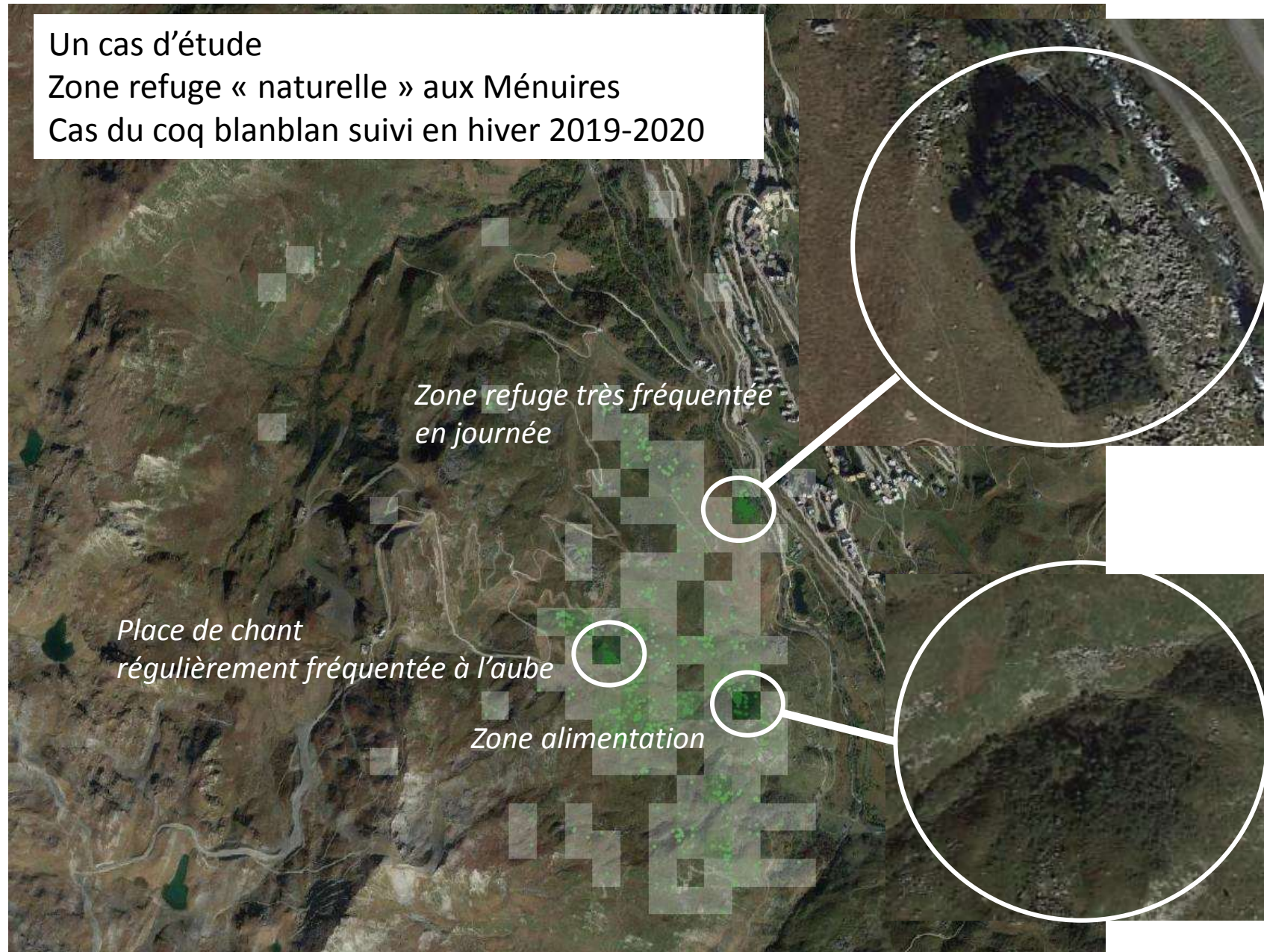
Effet du confinement ?

Distribution du niveau de fréquentation humaine des localisations du coq calu la semaine avant et après la fermeture de la station



Motivation première de l'étude :

Impact du dérangement sur le comportement spatial impact des refuges

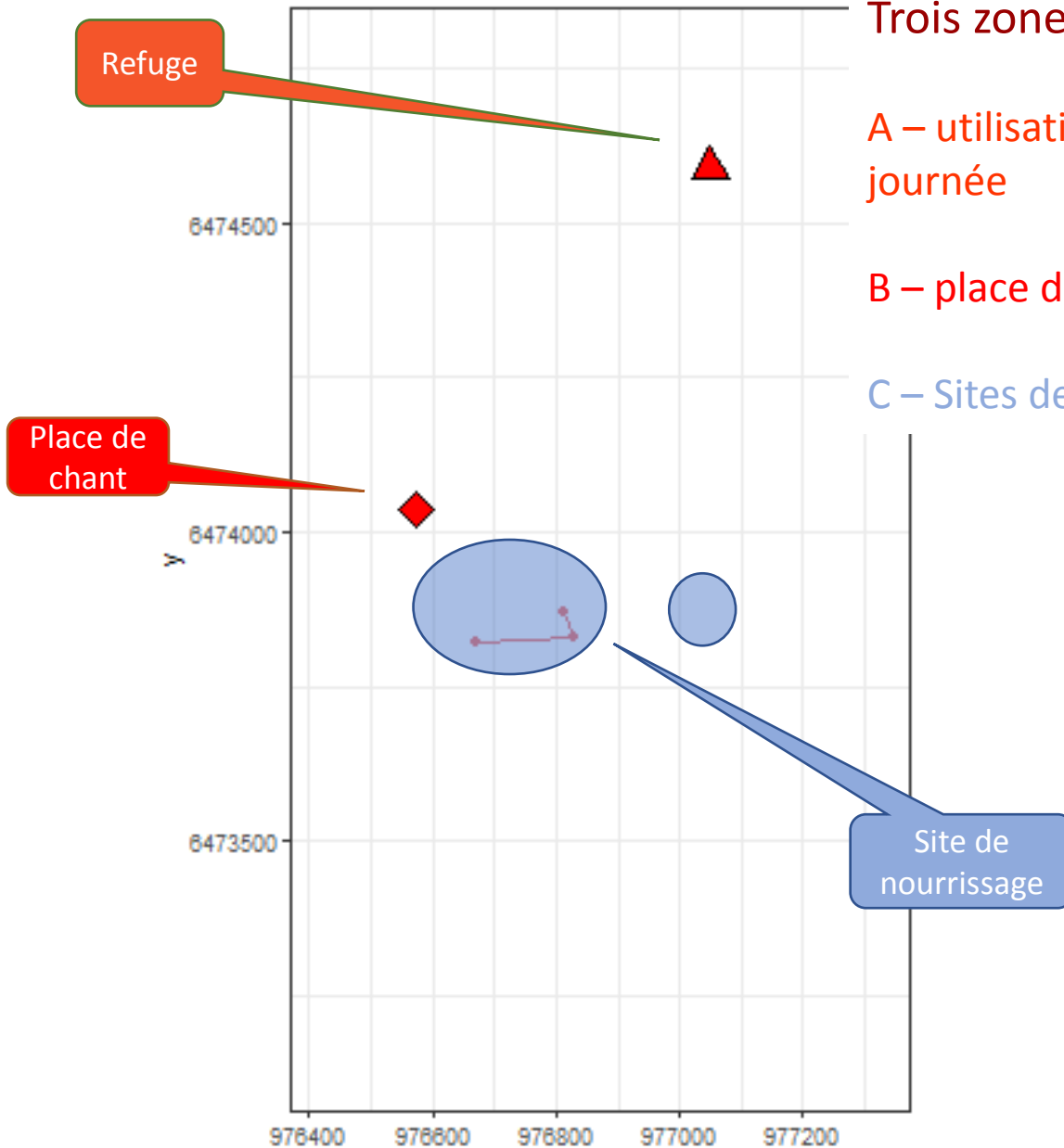


Coq blanblan aux ménuires
Trois zones occupées en priorités

A – utilisation du refuge pendant la journée

B – place de chant

C – Sites de gagnage



Suivi des refuges – Mise en place d'un suivi photographique systématique

Piège panoramique 180° programmé en time-lapse de 30 secondes

Exemple site refuge des Menuires

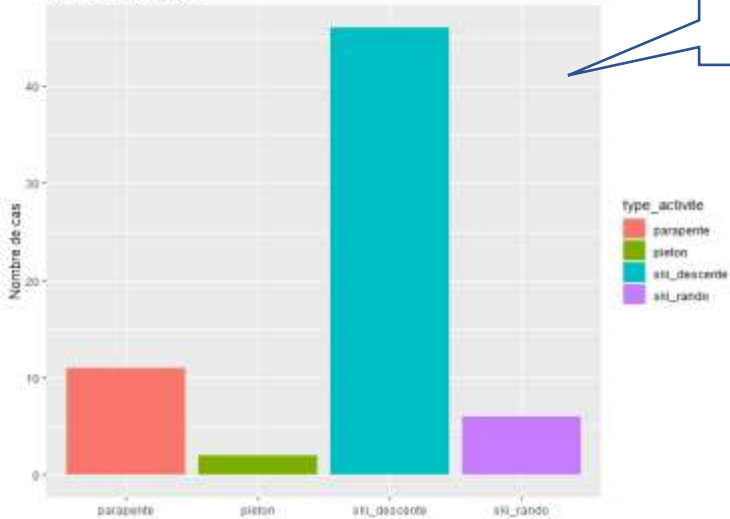
Randonneur



Suivi des refuges – Mise en place d'un suivi photographique systématique

Caractérisation du dérangement et de la présence du Tétrasyre

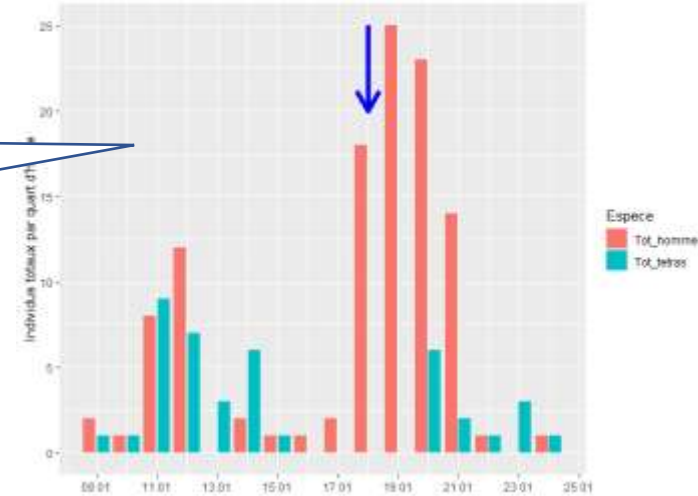
Distribution des types d'activités humaines photographiés aux menuires du 9 au 24/01/2020



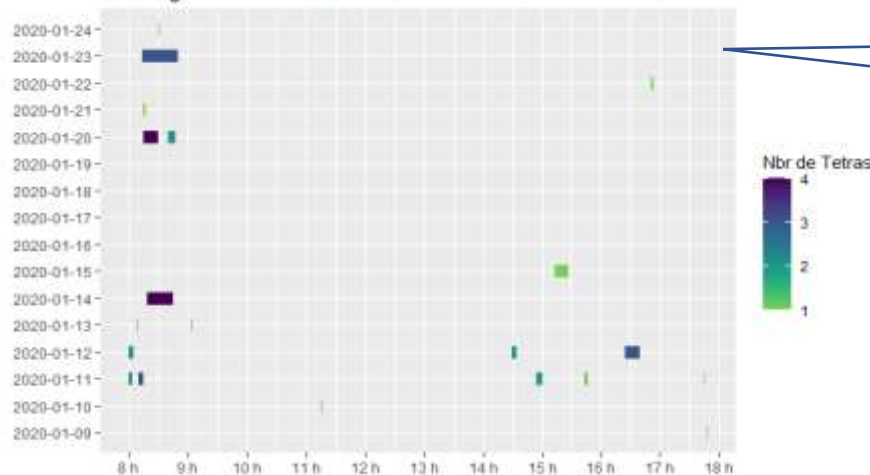
Nature des activités

Distribution journalière de la fréquentation simultanée

Distribution journalière du nb de tetras et d'hommes photographiés aux menuires du 9 au 24/01/2020
Flèche bleue = neige fraîche



Présence du Tétrasyre photographié par le piège photo du refuge des Menuires



Distribution horaire de la présence du Tétrasyre

Suivi des refuges – Mise en place d'un suivi photographique systématique

Cette année : estimation du respect des dispositifs par les skieurs

