

En bref

Région : Lacs du Sud, Yukon

Aire d'étude : 7 859 km²

Stations de prélèvement :
169 (7 km x 7 km)

Ours munis d'un collier : 39

Population estimée :
82 ours (IC à 95 % [69-97])

Étude sur la population de grizzlis de la région des lacs du Sud du Yukon 2012-2013

Objectif de l'étude

L'étude avait pour objectif l'estimation de la population de grizzlis de la région des lacs du Sud d'après des données scientifiques.

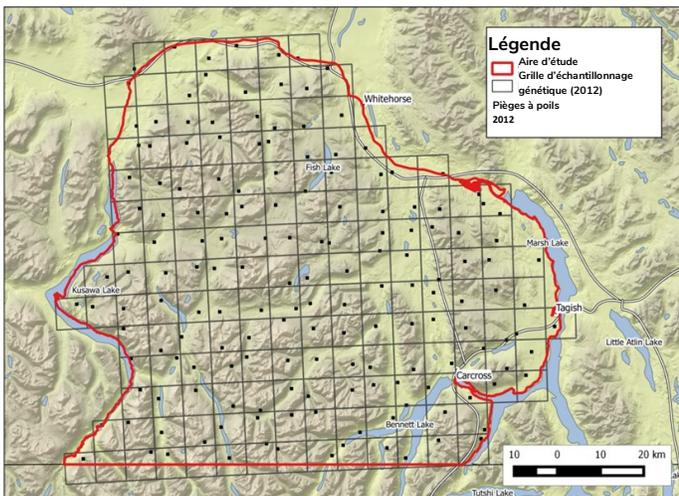
Présentation de l'étude

Les données primaires ont été recueillies à partir de pièges à poils en juin et en juillet 2012 et 2013. Les données génétiques tirées des échantillons recueillis dans les pièges ont servi à dresser les antécédents de capture pour chaque spécimen aux fins d'analyse.

Les données primaires ont été complétées par des données télémétriques obtenues à partir de colliers GPS. L'équipe a suivi 39 ours munis d'un collier émetteur; 15 ours ont été munis d'un collier entre 2012 et 2013.

Aire d'étude

L'aire d'étude de la population d'ours dans la région des lacs du Sud du Yukon est délimitée en rouge. Dans la mesure du possible, les limites suivaient les obstacles naturels aux mouvements des ours.



Méthodes

Un piège à poils a été placé dans chaque zone de 7 km sur 7 km. Les pièges consistaient en un fil barbelé à deux brins plié en forme de triangle et suspendu aux arbres ou à des barres d'armature. Des appâts liquides, sans récompense, ont été utilisés pour attirer les ours vers les sites. L'équipe a mis les stations en place à la mi-juin et s'y est rendue à quatre reprises. La dernière visite a été faite à la fin de la saison des baies, avant que les ours n'aient complètement perdu leur pelage d'été.

Renseignements

Le biologiste de votre région ou :

Jodie Pongracz 867-456-3872
Biologiste spécialiste des carnivores

Treharne Drury 867-633-2394
Technicien des espèces

Principales constatations

D'après notre analyse prudente, nous estimons à 82 la population d'ours dans l'aire étudiée (intervalle de confiance à 95 % [69-97]), soit une densité de 11 ours par 1 000 km² (intervalle de confiance à 95 % de 9 à 13 ours par 1 000 km²). Un plus grand nombre d'ours a été recensé à des altitudes élevées (18,5 ours par 1 000 km² au-delà de 1 250 m par rapport à 6,2 ours par 1 000 km² en deçà de 1 250 m). Il est à noter que moins d'échantillons ont été recueillis à une altitude de plus de 1 600 m et que l'activité humaine est plus importante en basse altitude.

La population de grizzlis estimée précédemment d'après l'opinion d'experts s'élevait à 144 ours dans l'aire d'étude (environ 19 ours par 1 000 km²). Ce chiffre est plus élevé que le nombre dérivé de données scientifiques, soit 82 ours (environ 11 ours par 1 000 km²). Il est difficile de dire si cela indique un déclin de la population étant donné les différentes façons d'estimer les chiffres et les décennies qui séparent les estimations. Les résultats de l'étude suggèrent toutefois que les estimations faites dans une écorégion doivent être rajustées pour les zones plus peuplées et plus développées du Yukon.

