

Voir tous les projets

Écologie du Corbeau commun (*Corvus corax*)

L'hypothèse avait été émise que la population du Corbeau commun ait disparue suite aux persécutions et à l'élimination des cheptels des bisons et des loups, ces deux espèces sont maintenant revenus à Jackson Hole, Wyoming. Est-ce que la présence de ces grands mammifères a un effet d'attraction sur les corbeaux ? Alors que les populations des wapitis, des cerfs et des bisons ont augmenté au cours des 55 dernières années, celle des Corbeaux s'est accrue de 600% durant cette période. Est-ce que ces données indiquent la présence d'une population en bonnes conditions ou encore qu'elle est en situation de stress ? Bien que l'environnement peut sembler favorable à la nidification des corbeaux, la présence de conditions climatiques rigoureuses et de l'incertitude quant à la disponibilité des ressources alimentaires peuvent compromettre le succès de la nidification. En 2002, on a instauré une étude à long terme sur l'écologie du Corbeau dans la région de Jackson Hole. Les principaux objectifs au cours des trois premières années furent de documenter le taux de survie des oisillons ainsi que la dispersion géographique des jeunes sur le territoire. Parallèlement à ces travaux, on a aussi étudié d'autres facteurs de mortalité chez les Corbeaux. Ceux-ci peuvent être une compétition pour les sites de nidification, la productivité de l'habitat, l'écologie des aires de repos, les habitudes alimentaires ainsi que l'apparition du virus du Nil occidental. Pour bien comprendre le rôle écologique que joue ce prédateur/charognard dans la région de la Rivière Haute-Snake, on doit aussi comprendre la dynamique des populations de Corbeaux qui soit étroitement liées à des ressources alimentaires souvent imprévisibles, telles que les wapiti, les bisons, les écureuils terrestres, les populations d'insectes et la présence d'ordures. Voir les images du projet

Objectifs

L'objectif du projet sur l'écologie du Corbeau est de recueillir, en partie, les informations scientifiques qui fourniront les connaissances nécessaires pour gérer à bon escient la grande région de l'écosystème de Yellowstone. Les objectifs spécifiques sont:

1. Déterminer si la population de Corbeau est présentement stable, en croissance ou en diminution.
2. Documenter le taux de mortalité des juvéniles et en déterminer les causes.
3. Comprendre comment les fluctuations des ressources alimentaires affectent le taux de survie et, finalement, la dynamique de la population de cette espèce.
4. Comprendre l'influence anthropique sur cette population.
5. Illustrer la taille des domaines vitaux et des mouvements des Corbeaux (juvéniles et adultes) en utilisant la technologie GPS.

Responsables

Les responsables du projet de recherche sur l'écologie des Corbeaux sont Derek Craighead, MS, et Bryan Bedrosian, MS.

Coopérateurs

Ce projet est réalisé en étroite collaboration avec une variété de coopérateurs, des institutions et des organismes, y compris le Parc National Grand Teton, le Département

de la Chasse et de la Pêche du Wyoming, les Laboratoires Vétérinaires du Wyoming et du département de biologie de l'Université de l'Arkansas.

Publications récentes

Bedrosian, B. E. and D. Craighead. 2007. Evaluation of transmitter attachment techniques for large-altricial fledglings. *Northwest Naturalist*. 88:1-6. PDF

Bedrosian, B. and D. Craighead. 2007. Band wear in Common Ravens (*Corvus corax*). *North American Bird Bander*. 32:149-152. PDF

Bedrosian, B., J. Loutsch, and D. Craighead. 2008. Using morphometrics to determine the sex of Common Ravens. *Northwest Naturalist*. 89:46-52. PDF

Financement

Ce projet est financé par des subventions et des dons d'organisations et d'individus intéressés à la bonne gestion, la conservation et l'intendance de nos ressources naturelles, y compris les espèces sauvages. Tous les dons sont déductibles d'impôt et Craighead Beringia South est un organisme à but non lucratif.