

Nous examinons diverses questions d'intérêt particulier pour la gestion. La première question concerne l'épidémie de choléra aviaire. Notre objectif est de déterminer l'étendue géographique de l'épidémie de choléra aviaire et de recueillir des données épidémiologiques pour des analyses laboratoires afin d'aider à prédire la sévérité et l'étendue de la pathologie. La deuxième question que nous examinons est la prédation de l'eider à duvet par l'ours polaire. L'objectif est d'estimer le taux de prédation des nids par l'ours polaire, de déterminer les bénéfices et limites énergétiques de cette ressource pour l'ours, et d'examiner les effets de l'augmentation de la prédation sur la reproduction des eiders et la dynamique des populations. La méthodologie de recherche employée met l'emphasis sur les collaborations avec les communautés locales. Les inventaires d'eiders à duvet sont faits à partir de bateaux et nous engageons des guides locaux Inuit comme capitaines ainsi que pour contribuer à la récolte de données. Lors des inventaires, nous campons sur des îles afin de faciliter l'échantillonnage de certains secteurs éloignés de la communauté (Cape Dorset).