

## 5. Le renard et les parulines

Il existe, dans les forêts nord-américaines, une grande diversité de petits oiseaux insectivores du genre *Dendroica* communément appelés parulines. Ces oiseaux étroitement apparentés cohabitent grâce à un partage de la ressource basé sur une différenciation comportementale. Des chercheurs qui étudient ces communautés sur des îles ont remarqué plusieurs espèces au comportement alimentaire très spécifique. Certaines se nourrissent à mi hauteur de la cime des arbres, d'autres tout en haut et d'autres plus près du sol. Ils ont aussi remarqué qu'après l'élimination du renard roux sur certaines des îles, ces mêmes espèces connaissent une baisse démographique, mais les populations restantes sont constituées d'individus aux comportements alimentaires moins spécifiques.

L'équipe de chercheurs pour laquelle vous travaillez utilisera ces observations pour établir s'il s'agit de communautés suivant le modèle interactif ou individualiste et si elles sont régulées vers le haut ou vers le bas. Vos collègues veulent aussi comprendre comment le retrait d'un prédateur peut conduire à un tel changement des comportements alimentaires et par le fait même expliquer comment la radiation adaptative de ces espèces a pu évoluer dans ce contexte.

Votre équipe de recherche présentera le résultat de son travail sous la forme d'un article scientifique de type *review* comportant une introduction, une discussion et une conclusion.