



## Directions de migration et quartiers d'hiver

Il existe toutes sortes de migrations. On observe de grandes différences dans la façon dont les oiseaux accomplissent leur voyage commun.

### **Du site de reproduction vers le sud et retour**

La migration de nombreuses espèces se fait **sur un large front** vers le sud et retour. Cela signifie que les différentes sous-populations volent parallèlement les unes aux autres dans des zones différentes. L'emplacement de la population détermine l'itinéraire exact.

### **Routes de migration**

Seules quelques espèces migrent par des **voies étroites**. Par exemple les espèces qui planent : elles évitent les longues distances au-dessus de l'eau parce qu'il n'y a pas de courant ascendant. C'est pourquoi des dizaines de milliers d'oiseaux se concentrent sur les détroits pour traverser l'eau le plus directement possible.

De nombreuses espèces migrent à l'automne selon un itinéraire différent du printemps, quand elles reviennent sur leurs sites de reproduction. Elles font une **migration en boucle**.

### **Migrer vite pour être concurrentiel**

La migration vers le sud dure souvent 3 à 4 mois, le voyage retour que la moitié de ce temps. Celui qui arrive le premier sur le site de reproduction peut choisir le meilleur territoire pour élever ses jeunes.