

Expo «A tire d'ailes»



- 8 panneaux rigides de 80 X 60 cm
- Existent 5 jeux supplémentaires en poster
- Découverte de la migration, oiseaux migrateurs
- État : expo vieillissante mais pédagogiquement intéressante
- Lieu de stockage : local de Clermont

MIGRER... QUELLE GALÈRE!

Les défis de la migration

DESTRUCTION DES MILIEUX NATURELS ET RECULÉMENT DES ZONES HUMIDES
 L'agriculture intensive et l'urbanisation réduisent les zones humides, les milieux naturels et les corridors de migration.

AGRICULTURE INTENSIVE ET PESTICIDES
 L'usage de pesticides et d'insecticides tue les oiseaux et leurs prédateurs.

SAISONNANSE ET CHASSE
 La chasse et la capture pour le commerce des oiseaux sont toujours présentes.

CHANGEMENTS CLIMATIQUES
 Les changements climatiques modifient les dates de migration et les routes.

LES SOLUTIONS :
 CRÉATION DE RÉSERVES, SAUVEGARDE DES ZONES D'IMPORTANCE VITALE, CHASSE PLUS MODÉRÉE ET ARRÊT DE L'USAGE DE PESTICIDES.

A TIRE D'AILE

TROUVER SON CHEMIN

Les stratégies de navigation

REPERAGE SOLAIRE
 Le oiseau mémorise un certain angle par rapport au soleil qu'il mémorise au cours de la journée grâce à une horloge interne de précision biologique.

REPERAGE STELLAIRE
 Les constellations à un peu de nuit sont guidées au ciel par le premier étoile.

REPERAGE GÉOMAGNÉTIQUE
 Certains oiseaux sont sensibles au champ magnétique terrestre et à une polarisation, comparable à un aimant, leur permet de se diriger.

REPERAGE VISUEL
 Comme l'homme, l'oiseau se dirige à l'aide de repères visuels.

LE MYSTÈRE PLENE ENCORE SUR DES POSSIBLES MÉCANISMES DE GUIDAGE : ODEURS, LUMIÈRE POLARISÉE, INFRASONS.

A TIRE D'AILE

COMMENT VOYAGER ?

Les stratégies de vol

QUELQUES ESPÈCES COMME LES COLIBRIS ET LES GRANDS FAUCONS PLANENT EN UTILISANT LES ASCENDANCES THERMIQUES - AIR CHAUFFÉ.

D'AUTRES CHANGENT DES VENTS FAVORABLES POUR COMMENCER LEUR MIGRATION, MAIS LA PLUSPART DOIVENT COMPTER AVANT TOUT SUR LEURS MUSCLES.

Une fois lancés, ils peuvent voler pendant des heures sans s'arrêter.

DE JOUR COMME DE NUIT, LES MIGRÉTEURS SE MÉNAGENT LES ÉTAPE.

A TIRE D'AILE

CONNAÎTRE LES MIGRATIONS

Les routes de migration

BAGAGE
 Les oiseaux emportent avec eux une réserve de graisse et de protéines pour leur voyage.

RADIO-MÉTÉO
 Le radio-métrage permet de suivre le vol et de connaître les conditions de vol.

TRAJAN
 Le programme international de suivi des oiseaux migrateurs par satellite.

BAVETTES
 Elles permettent de suivre le vol des oiseaux migrateurs.

A TIRE D'AILE

POURQUOI MIGRER ?

Les raisons de la migration

Seule nos latitudes, l'alternance des saisons oblige les oiseaux à choisir l'une de ces deux solutions : s'adapter ou fuir.

Les oiseaux migrateurs choisissent l'une ou l'autre de ces deux solutions : s'adapter ou fuir.

Les migrateurs quittent l'endroit où ils vivent pour aller dans un autre lieu favorable où ils se reproduisent.

A TIRE D'AILE

LA SAGA DES TRANSSAHARIENS

Les oiseaux migrateurs transsahariens

Les oiseaux transsahariens sont les seuls à traverser le Sahara.

Leur migration est un véritable défi.

Leur migration est un véritable défi.

A TIRE D'AILE

LA COURSE DES MOYEN-COURRIERS

Les migrations des oiseaux migrateurs

Pour ces espèces, certaines populations passent l'hiver dans des latitudes tempérées (Europe) et d'autres séjournent jusqu'en Afrique du Nord.

Les migrations partielles modifient leur régime alimentaire en fonction des saisons.

MIGRATION D'AUTOMNE

MIGRATION DE PRINTEMPS

Au sein d'une même espèce, les oiseaux migrent différemment selon le climat hivernal du régime dans lequel ils se reproduisent.

Certains oiseaux, tels que les rapaces, migrent en Europe sans être migrateurs.

A TIRE D'AILE

PARTIR... MOI ? JAMAIS !

Les sédentaires

Certains oiseaux occupent le même territoire toute l'année.

Leur migration est un véritable défi.

Leur migration est un véritable défi.

A TIRE D'AILE

Panneaux – « A tire d'ailes »