

*Journées européennes de la migration*

# LES MYSTÈRES DE LA MIGRATION



Une enquête de L'OISEAUMAG Junior



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



# UN LONG VOYAGE POUR SURVIVRE !

Quand les jours commencent à rétrécir, les arbres jaunissent, le froid se fait sentir et la nourriture se fait plus rare, les oiseaux partent en migration vers des lieux plus propices.

Un long périple les attend...



Pinson des arbres

**ILS DOUBLENT LEUR POIDS !**

Avant de partir, les oiseaux mangent comme des ogres et constituent des réserves de graisse qu'ils utiliseront pendant leur voyage.



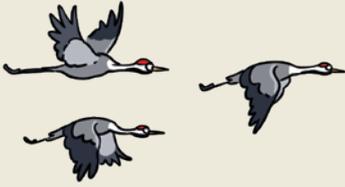
Grues cendrées



Rougegorge familier

## LA FAIM JUSTIFIE LES MOYENS !

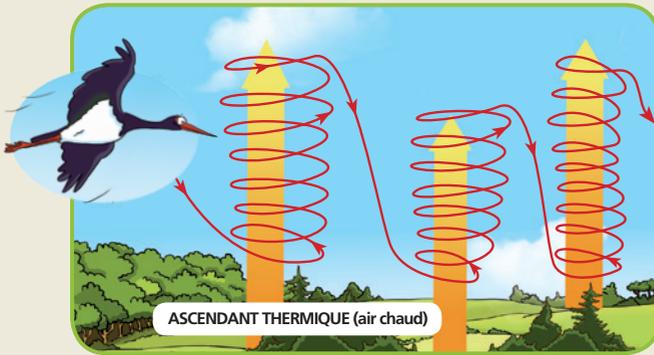
Contrairement aux idées reçues, ce n'est pas l'arrivée du froid qui pousse les oiseaux à migrer, mais bien la diminution de leur nourriture. Les espèces insectivores, comme les hirondelles, les martinets mais aussi les rougegorges, partent vers des contrées lointaines où un garde-manger les attend.



# COMMENT MIGRENT LES OISEAUX ?

## L'UTILISATION DU VENT

**Les planeurs** (rapaces, cigognes, etc.) utilisent les courants d'air chaud ascendants pour s'élever sans efforts, puis se laissent glisser en descente jusqu'au courant suivant !



## Les petits oiseaux

Les études radars ont confirmé que les passereaux étaient plus nombreux à migrer en présence d'un vent arrière. Ils attendent donc parfois plusieurs jours des conditions météo favorables pour reprendre leur route !



**JOUR / NUIT !**

**2 oiseaux sur 3 volent de nuit !**  
Ils gagnent du temps dans leur migration : le jour ils mangent, la nuit ils migrent !

## MYSTÉRIEUX MAGNÉTISME...



Nous savons actuellement que les oiseaux utilisent pour s'orienter d'une part des repères visuels géographiques (reliefs, traits côtiers...), d'autre part, les astres (soleil, lune, étoiles), mais aussi le champ magnétique terrestre. Le noyau de la Terre fonctionne comme un aimant qui guide les oiseaux dans leur trajet.



# DES RECORDS D'ENDURANCE ET DE VITESSE !

Seuls ou en groupe, les oiseaux battent des records de vitesse et de distance.

**La migration de printemps est la plus rapide** car le premier arrivé est le premier servi pour trouver le meilleur site de reproduction et attirer les femelles !

## 1 Le Milan royal

Espèce menacée en forte régression, il vole à 54 km/h de moyenne



## 2 La Barge rousse

Elle est capable de faire 11 500 km en 8 jours, sans escale entre l'Alaska et la Nouvelle-Zélande !



## 7 Le Combattant varié

Il peut parcourir 4 200 km en 2 jours, entre le Sénégal et l'Italie du Nord !



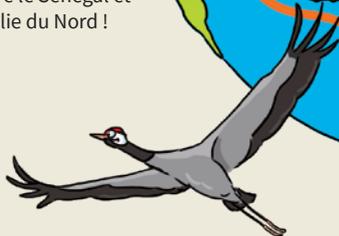
## 3 L'Oie à tête barrée

Elle survole l'Himalaya à plus de 8 000 m d'altitude !



## 6 La Grue cendrée

Elle vole à 100 km/h en vitesse de pointe !



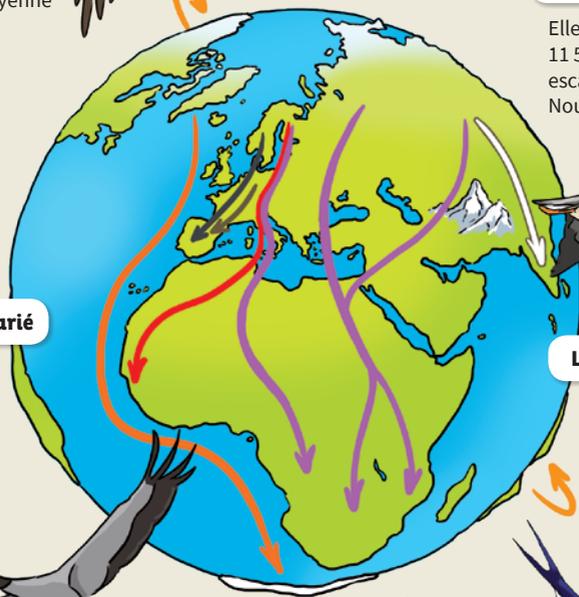
## 4 La Sterne arctique

Elle détient le record de la plus longue migration connue : 70 000 km de l'Arctique à l'Antarctique !



## 5 L'Hirondelle rustique

Elle peut parcourir 12 000 km en 34 jours entre l'Afrique du Sud et la Sibérie !





# COMMENT SUIVRE LES OISEAUX ?

## LES SITES DE MIGRATION

Chaque printemps et chaque automne, des centaines d'ornithologues scrutent le ciel de l'aube au coucher du soleil pour compter les oiseaux migrateurs. Ces suivis se déroulent sur des sites stratégiques comme les cols de montagne, le littoral ou des points culminants à l'intérieur des terres.

Col d'Organbidexka



## DES MILLIERS...

Les observateurs comptent les oiseaux par paquets de 10 et jusqu'à 100 individus quand il y a de grands passages ! C'est toute une technique !

## LE BAGUAGE



Les ornithologues posent des petites bagues en aluminium avec un numéro unique sur les pattes des oiseaux. Elles sont parfois accompagnées de grosses bagues en plastique coloré sur lesquelles est inscrit un code lisible de loin avec des jumelles ou des longues-vues.

Grâce à cette technique, les oiseaux sont recensés en France par le Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux

(CRBPO). On peut ainsi connaître la durée de vie des oiseaux, leurs déplacements, les voies de migrations et les zones d'hivernage !

## LES BALISES



Certains oiseaux, comme les cigognes, sont équipés de balise GPS satellitaire ou GSM pour que les ornithologues suivent avec plus de précisions leurs déplacements et leur territoire !



# DANS LEUR PÉRIPLE, DE NOMBREUX OBSTACLES LES ATTENDENT !



**Certains migrateurs volent de nuit** car les turbulences verticales de l'air s'apaisent et les vents horizontaux faiblissent souvent. Mais en passant au-dessus des villes, certains migrateurs sont attirés par les immeubles illuminés et les heurtent de plein fouet.



Si certaines espèces, comme les passereaux ont un front de migration large, d'autres comme les grues, les cigognes..., empruntent **des couloirs de migration**. Les obstacles, comme des éoliennes, des lignes à haute tension... implantés dans ces couloirs peuvent être percutés en vol par les oiseaux.



L'activité humaine participe à augmenter les difficultés des migrateurs. **Le réchauffement climatique** modifie la reproduction des insectes mais aussi accentue la sécheresse des déserts et rend plus difficile le survol de ces lieux arides.



**Le braconnage** qui s'effectue sur des sites de migration mais aussi la chasse autorisée dans des périodes de migration affectent les oiseaux.

# LA NATURE SE DÉGRADE, AIDE-LA À SE RESTAURER !



Pour vivre, les animaux ont besoin d'un endroit pour s'abriter, se reposer, pour se reproduire mais aussi des aliments pour se nourrir.

## LE SAIS-TU ?

Plus de 30 espèces d'oiseaux nichent dans les haies. Ils se nourrissent de leurs baies et construisent leurs nids dans leurs branchages. Mais de plus en plus les haies sont arrachées pour réaliser des grandes exploitations agricoles, les oiseaux perdent leurs habitats et disparaissent petit à petit...



## ENSEMBLE !

RTE et la LPO agissent au quotidien pour concilier la protection des oiseaux et le transport de l'électricité. La LPO réalise des études et les deux partenaires cherchent ensemble des solutions techniques comme les plateformes pour la Cigogne blanche, les nichoirs pour les faucons pèlerin et crécerelle...



## Tu peux agir : crée ton Refuge LPO !

Comme Robin, rejoins la communauté des Refuges LPO !



Des refuges pour la nature



# DÉCOUVREZ LE MONDE DES OISEAUX AVEC LA LPO

1 an  
4 numéros  
+ 1 hors-série  
Rapaces de France  
24,00 €

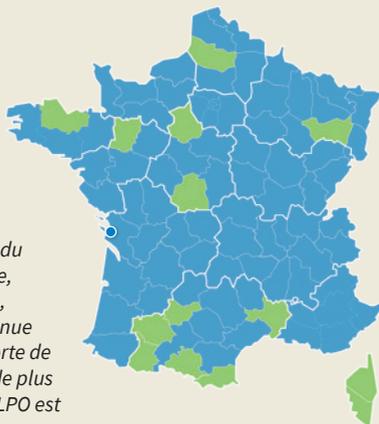


1 an  
4 numéros  
24,00 €

Renseignements et abonnements  
sur [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)  
ou au 05 46 82 12 34



La LPO a été créée en 1912 pour mettre fin au massacre du macareux moine en Bretagne, oiseau marin devenu, depuis, son symbole. Elle a été reconnue d'utilité publique en 1986. Forte de plus de 47 000 adhérents et de plus de 5 000 bénévoles actifs, la LPO est le partenaire officiel français pour le réseau BirdLife International.



## Où nous trouver ?

Organisée en réseau, avec 400 salariés, la LPO est présente dans 79 départements. Retrouvez toutes nos coordonnées sur notre site internet [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr) rubrique « nous contacter »

- Siège national
- Contactez votre LPO Locale
- Contactez la LPO France

### LPO France

Siège social LPO • Les Fonderies Royales • 8 rue du docteur Pujos  
CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél 05 46 82 12 34 • Fax 05 46 83 95 86  
[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr) • [lpo@lpo.fr](mailto:lpo@lpo.fr)

Conception : Manuella Grimaud, Nicolas Gendre. Relecture : Émilie Gobert, Yann Hermieu. Mise en page et illustrations : Cécile Rousse. Photographies : Coucher de soleil et grues cendrées, Rougegorge familier, Macareux moine © Fabrice Cahez, Col d'Organbidexka © Clive Lachlan, Grues cendrées © Fotolia.