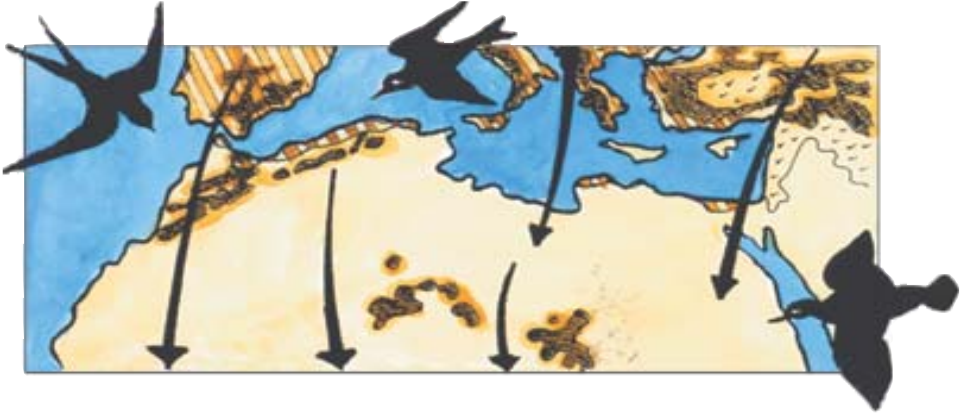




## OISEAUX MIGRATEURS



### Pourquoi la migration ?

Les oiseaux sont des vertébrés à sang chaud. Pour conserver leur température stable pendant les jours de froid hivernal, il leur faut une nourriture abondante (source d'énergie). Or le froid des régions tempérées et sub-polaires raréfie cette nourriture (insectes, petits mammifères, reptiles, graines...). Certaines espèces sont capables d'accumuler de grandes réserves énergétiques et d'adopter une stratégie spéciale pour survivre en hiver, mais aucune d'entre elles n'est apte à supporter plusieurs mois de jeûne comme le font de nombreux amphibiens, reptiles et petits mammifères durant leur hibernation. La migration vers des régions plus chaudes où la nourriture abonde est donc pour plusieurs espèces d'oiseaux l'unique solution pour survivre en hiver. Quand les conditions redeviennent favorables dans leurs lieux de naissance, les oiseaux y retournent de nouveau.

## **Les migrateurs de notre région :**

Le régime alimentaire de certaines espèces d'oiseaux de notre région (Martinets, Engoulevents, Hirondelles, Guêpiers ...) est composé presque exclusivement d'insectes. D'autres (Rapaces, Cigognes, Hérons, etc.) capturent surtout des petits vertébrés qui hibernent alors que les granivores (Tourterelle des bois) auront des difficultés à trouver des graines pendant la saison froide. Ces oiseaux hivernent habituellement, à quelques exceptions près, dans des pays africains au sud du Sahara. A l'inverse, plusieurs populations européennes, voire sibériennes, trouvent dans notre région un climat hivernal beaucoup moins rigoureux. C'est le cas de millions de visiteurs européens parmi lesquels abondent les oiseaux d'eau (Goélands, Canards, Limicoles, Grèbes, Foulques, Flamant, Grue, Râles, etc.).

Sur un total de près de 500 espèces connues du Nord de l'Afrique, plus de la moitié sont migratrices. Environ 200 espèces européennes ou nord-asiatiques traversent régulièrement notre région ou y hivernent. Certaines ne font que passer à travers la région (Sarcelle d'été, Bondrée apivore, Cigogne noire ...).

## **Des adaptations pour de longs vols :**

Le vol nécessite beaucoup d'énergie, en particulier lors des longs déplacements migratoires, souvent inter-continentaux et parfois sans escale. Les oiseaux qui volent ont un corps relativement léger, de forme aéro-dynamique. Leurs ailes sont longues, étroites (pour un vol battu rapide) ou larges (vol plané). Leurs os sont parcourus de circuits d'air qui se prolongent entre les viscères et communiquent avec les poumons, les allégeant ainsi et jouant le rôle de "radiateur". Leurs muscles pectoraux sont très développés tout comme le sternum sur lequel ils se fixent. En plus, les migrateurs accumulent avant leur départ de grandes réserves d'énergie sous forme de graisse particulière (légère et transformable rapidement) . Toutefois, rares sont les oiseaux qui font tout leur trajet migratoire en un seul vol (comme les oies); la plupart effectuent plusieurs escales pour se reposer et renouveler leur énergie.

## Ils ne se trompent pas de chemin

Chaque population migratrice emprunte chaque année la même "voie de migration". Les jeunes font leurs premiers voyages avec les parents, mais l'instinct de migration a été démontré chez des jeunes séparés de leurs groupes. Les montagnes, les lignes de rivage, les rivières, le soleil, les étoiles, le champ magnétique terrestre... constitueraient des moyens de repérage et d'orientation.

Bien que les migrations ont été notées dans toute la région nord-africaine, certaines voies "principales" sont empruntées par la plupart des espèces migratrices : les détroits méditerranéens (Gibraltar, Sicile, etc.), la mer rouge et les îles méditerranéennes (Corse, Sardaigne, etc.).

## La migration est une étape vitale pleine de risque :

Lors de leur voyage, les migrateurs affrontent de nombreux obstacles et risques naturels : chaînes de montagnes, océans et mers, déserts, tempêtes, sécheresse, disette alimentaire...etc. En plus, ils doivent souvent subir des pertes dues aux activités humaines : chasse, destruction des habitats qui servent de relais, pollution, lignes de haute tension, phares, etc.

*Si vous trouvez un oiseau bagué, enregistrez tout ce qui est imprimé sur la bague, avec le lieu et la date de son observation, puis envoyez ces informations au centre dont le nom est inscrit sur la bague ou au centre de baguage de votre pays.*



**AU MAROC : CENTRE D'ETUDE DES MIGRATIONS D'OISEAUX,  
INSTITUT SCIENTIFIQUE, Av. Ibn Battouta, RABAT.**

## Des oiseaux bagués

Les oiseaux plus que tout autre groupe d'animaux font l'objet d'observations régulières par les amateurs et les spécialistes. Des observations répétées permettent de connaître à chaque saison des aires de répartition mondiale des espèces et les sens des déplacements, mais le marquage reste le moyen le plus utilisé pour les suivre. Une bague portant un code unique est posée sur la patte de l'oiseau et une fiche d'information lui est affectée. Chaque lecture ultérieure de cette bague donne un renseignement sur sa migration. La pose des bagues et la collecte de ces informations sont gérées dans le cadre de réseaux internationaux de centres de baguage.

### Pour protéger les migrateurs :

Pour protéger une espèce migratrice, la participation de tous les pays qu'elle fréquente est nécessaire. C'est pourquoi les oiseaux font l'objet du plus grand nombre de conventions internationales (Ramsar 1971, Washington 1973 et Bonn 1979, AEWA, Directive 'Oiseaux' de l'Union Européenne 1979).

Diverses organisations internationales consacrent leurs activités exclusivement ou principalement à l'étude ou la protection des oiseaux : BirdLife International, Wetlands International, Fonds Mondial pour la Vie Sauvage (WWF), l'Union Mondiale pour la Nature (UICN), etc.

## Encourageons-les et participons à leurs activités.

---

**Auteur :** Mohamed DAKKI

**Coordinateur Régional :** Abdelhamid BELEMLIH  
Société Protectrice des Animaux et de la Nature «SPANA»  
41, Résidence Zohra, Harhoura - 12 000 Témara - Maroc  
Tél : (212-7) 74 72 09 - Fax : (212-7) 74 74 93 - E-mail : [spana@spana.org.ma](mailto:spana@spana.org.ma)