

Léa, Théo et

# Purelaine

Journal des enfants du Parc naturel régional des Causses du Quercy - N° 23 mars 2011

## LES FASCINANTS VOYAGES

### DE NOS OISEAUX MIGRATEURS

Réveillés par les rayons du soleil levant, Léa et Théo s'empressent d'aller chercher Purelaine qui dort encore à la bergerie.

- Purelaine ! Viens vite, on va se promener!
- Heu... qu'est-ce qu'il vous arrive ?
- Rien ! On a entendu les oiseaux et on dirait que la nature prépare un grand spectacle !
- Un spectacle ?
- Oui, regarde autour de toi...
- Les bourgeons, les premières fleurs, et les insectes qui tourbillonnent au son des mélodies d'oiseaux !
- Vous avez raison, allons nous promener. J'avais bien senti tout cela car depuis quelques jours mes amies les hirondelles sont revenues dans la bergerie !
- Comment ça ? interroge Théo.
- Hé bien, en février, les nids étaient vides. Les hirondelles étaient en Afrique, mais là...

- Ils sont occupés ? demande Léa.

- Oui, ça y est, elles sont revenues !

- Mais dis donc, interromp Théo, c'est drôlement loin l'Afrique!

Ça fait bien 5000 km ! C'est très dangereux de parcourir tous ces kilomètres quand on ne pèse que quelques grammes !

- Tu as raison ! Et pourtant, deux fois dans l'année, plusieurs milliers d'oiseaux partent pour le grand voyage...

On appelle ça la migration.

- Tu peux nous expliquer ? demandent les enfants très intéressés.



### Les hirondelles sont de retour

As-tu remarqué le retour des hirondelles ? Qu'est-ce qui les pousse à quitter l'Afrique alors que là-bas, elles ont presque toutes leurs cousines ?

(sur 39 espèces Africaines, seules 4 sont migratrices). Comme de nombreuses autres espèces d'oiseaux, elles migrent pour augmenter leurs chances de survie. Elles partent conquérir de nouveaux territoires, là où la concurrence est moins forte, et où les sites de nidification sont plus nombreux.

### Vous avez dit MIGRATION ?

La migration, c'est le grand voyage que font chaque année de nombreuses espèces (oiseaux, poissons...).

On distingue :

• La migration de printemps : voyage vers le Nord pour se rendre sur les sites de reproduction.

• La migration d'automne : voyage vers le Sud pour fuir les grands froids et le manque de nourriture et rejoindre les aires d'hivernage, là où la nourriture est abondante.

SUITE PAGE SUIVANTE



## Vous avez dit MIGRATION ?

### COMMENT FONT-ILS POUR S'ORIENTER ?

En plus du **code génétique** transmis par leurs parents, les oiseaux ont un sens de l'orientation exceptionnel ! La position du soleil, les étoiles ou le **champ magnétique** terrestre leur permettent de repérer le Nord et leur direction partout où ils se trouvent. Parfois, c'est la vision globale du paysage (forêts, lacs...) qui leur fournit des indices.

### VITESSES DE VOL

Sans vent, 30 km/h de moyenne pour les petits, 60-70 km/h pour les gros. Avec des vents arrière très forts, certains ont été pris au radar à 180 km/h !

### QUI SONT LES CHAMPIONS DE L'ENDURANCE ?

De tous, c'est la Sterne arctique qui fait le plus long voyage. ( de l'**Arctique** à l'**Antarctique** : 40 000 Km ). Chez nous, l'Hirondelle rustique, le Coucou gris, le Martinet noir ou le Pipit des arbres font déjà un beau voyage avec leurs 10 000 km aller-retour !

### ET LEURS BAGAGES ?

Pas de bagages ! Juste une bonne réserve de graisse... Au moment où les jours raccourcissent et les températures diminuent, ils s'activent plus pour manger plus... Parfois, certains doublent leur poids.

### VOYAGE AUX MILLE DANGERS !

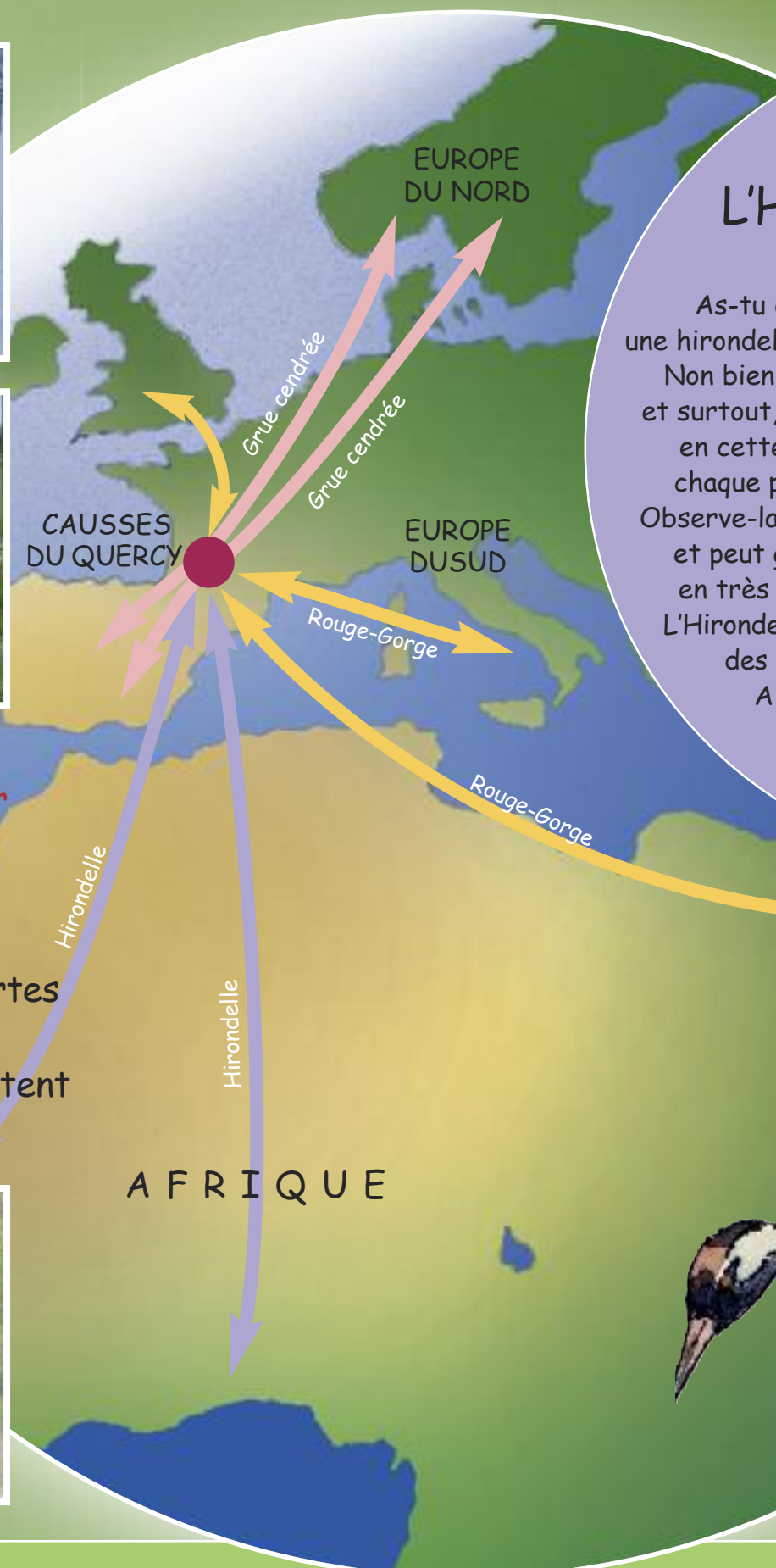
Les obstacles rencontrés au cours du voyage sont nombreux: le désert, les mers et les montagnes à franchir. Les oiseaux choisissent les itinéraires les plus faciles pour eux et se concentrent alors sur quelques passages: les **cols pyrénéens** par exemple ou les **détroits**.



Sur le chemin du retour, les prédateurs guettent leur arrivée comme le Faucon d'Eléonor par exemple. Sa nidification est décalée (fin de l'été, automne) pour profiter du passage migratoire des petits oiseaux, juste au moment où ses petits auront besoin de nourriture.



Grâce à la migration, les oiseaux ont pu **coloniser** les zones les plus au Nord et les plus isolées du globe. L'étude de la migration a permis de faire des découvertes passionnantes, mais beaucoup de questions restent encore sans réponse.



### L'HIRONDELLE RUSTIQUE

As-tu déjà vu une hirondelle en hiver ? Non bien sûr, il fait trop froid et surtout, il n'y a presque plus d'insectes en cette saison. Quel plaisir de retrouver chaque printemps cette acrobate du ciel ! Observe-la bien : elle slalome le bec grand ouvert et peut gober des centaines de petits insectes en très peu de temps. L'Hirondelle rustique installe son nid sous les toits des bâtiments ouverts (granges, étables...) A cause de l'utilisation excessive des insecticides et des modifications du paysage agricole, elle est en danger !

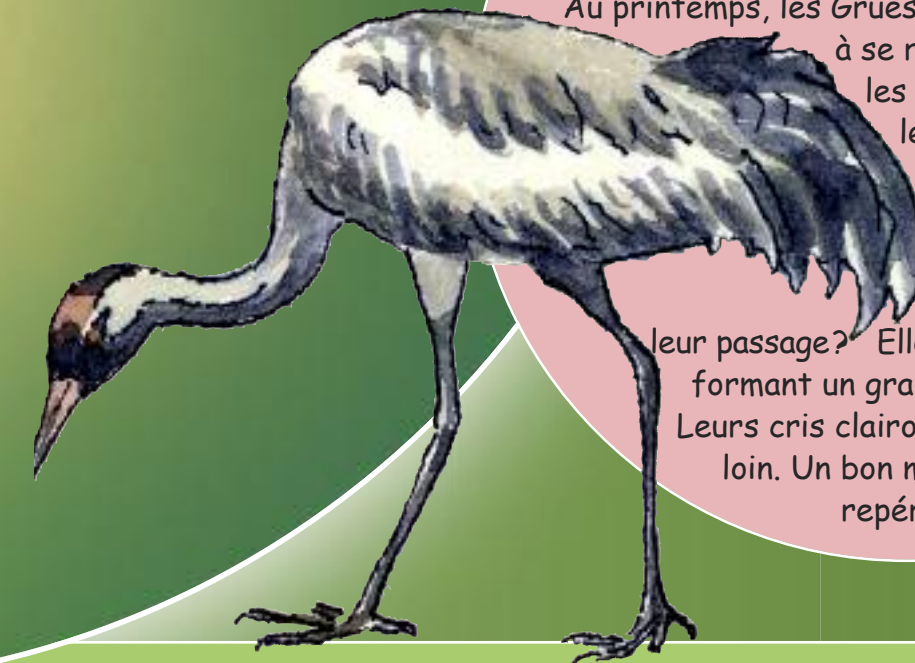


### LE ROUGE GORGE

A la différence de l'Hirondelle, tu peux observer le Rouge Gorge toute l'année. Pourtant lui aussi est un migrateur. Celui que tu peux observer près des mangeoires en hiver est sûrement un oiseau d'Allemagne ou d'Angleterre. Celui qui fait son nid ici au printemps partira plus au Sud au début de l'hiver. Les Rouges-Gorges sont des **migrateurs partiels**.

### LA GRUE CENDRÉE

Ce grand oiseau au vol puissant mesure plus d'un mètre de haut et pèse environ 5kg. Il passe l'hiver au Sud de l'Europe. Au printemps, les Grues sont plusieurs milliers à se rassembler pour rejoindre les sites de reproduction dans le Nord de l'Europe. Chaque année, elles survolent les Causses du Quercy. As-tu déjà observé leur passage ? Elles volent en groupe, formant un grand V dans le ciel. Leurs cris claironnants portent loin. Un bon moyen de les repérer !



## Quelques oiseaux qui passent leurs vacances d'hiver au soleil

### LA HUPPE FASCIÉE

Ne l'as-tu jamais vue en vol ? On dirait un énorme papillon ! Elle passe ses vacances d'hiver au nord de l'Afrique et rentre chez nous au début du printemps. Pourtant durant l'hiver 2008, plusieurs **ornithologues** l'ont observée dans le Lot. Son comportement serait-il en train de changer ? Quant elle chante on dit qu'elle pupule ou boute-boute !



### LE COUCOU GRIS

C'est bien connu, il annonce le printemps. Tu l'entends plus que tu ne le vois... Il pond entre 8 et 25 œufs. Mais il n'aime pas faire son nid. Alors, il pond dans celui des autres. Un œuf dans chaque nid. Le petit, une fois éclos, fera tomber les autres œufs, afin d'avoir le nid pour lui tout seul et bénéficier de toute la nourriture. Au mois de septembre, il partira, seul, sur son aire d'hivernage en Afrique, 1 mois ou 2 après ses vrais parents.



L'œuf le plus gros, c'est celui du coucou

### LE LORIOT D'EUROPE

Ce petit air de flûte invisible au sommet des arbres : c'est lui ! D'origine tropicale, ce bel oiseau ne quitte l'Afrique que pour se reproduire. A peine arrivé, il veut déjà repartir ! Il voyage en groupe et de nuit. Son nid ressemble à une nacelle, suspendue entre des branchettes.



La maman Lorient est moins jaune

### LE CIRCAËTE JEAN LE BLANC

Ce rapace, de plus de 1,80m d'envergure, part fin septembre en Afrique, au sud-ouest du Sahara. Il revient début mars, pour se reproduire et pour se régaler des reptiles qui se dorment au soleil sur les pierres de nos Causses. A 2 mois, son unique petit commencera à avaler de grandes couleuvres ! Chaque année, il reviendra dans le même nid qu'il a construit avec sa partenaire, quitte à le rénover s'il est abîmé !



## Petite histoire

Pour garder en mémoire nos traditions orales Guilhem de l'IEO est allé récolter la parole des gens qui ont l'Occitan comme langue maternelle. C'est ainsi qu'à propos des oiseaux, on lui a dit:

- A, l'irondèla quand arriba, canta, e quand canta ditz quicòm. Nos ditz :

Aqueste pais es plan brave e plan polit mès l' i pas de pe-breeee !

Solange Dellac de Carluçet

Ce pays est très beau et très joli. Elle nous dit : elle dit quelque chose et quand elle chante, elle chante, - Ah, l'hirondelle quand elle arrive,



- l'auriòl : lyulyulyu delarga los biòus ! delarga los biòus !

Raymonde Cassayre de Cajarc

- Le loriot dit : lyulyulyu sort les boeufs ! sort les boeufs !



## PROJET ENFANTS Construis un nichoir !

Petits oiseaux de notre Parc, réjouissez-vous ! A Gramat, les enfants du Centre de Loisirs communal, « LES TILLEULS » vous fabriquent des nichoirs !



Avec ta classe, tu souhaites construire un nichoir ? N'hésite pas à contacter la plate-forme Sciences de Figeac (Gabarit et conseils sur demande au 05 65 40 17 46)

## LE JEU DE PURELAINE

Un grand vent a mélangé les lettres qui composent le nom de chacun de ces oiseaux migrateurs...

A toi de les remettre en ordre !

PNIONS

IODLEHRNLE

OCCUOU

TUNAUORE

UPHEP

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

RÉPONSE - - HUPPE (6) - - (4) ETOURNEAU - - (3) COUCOU - - (2) HIRONDELLE - - (1) PINSON

## APPEL À OBSERVATIONS !

### L'association Nature Midi-Pyrénées a besoin de toi !

Depuis une dizaine d'années, une enquête a révélé une chute inquiétante du nombre des Hirondelles rustiques et des Hirondelles de fenêtre. C'est pourquoi Nature Midi-Pyrénées, une association de protection de la nature, a lancé une campagne de recueil d'informations. Pour cela, elle a besoin de ton aide. C'est facile, il suffit de noter tes observations de nids d'hirondelles dans une grille prévue à cet effet et de les envoyer à l'association. Alors à tes jumelles !

Toutes les infos sur : [www.naturemp.org/hirondelles](http://www.naturemp.org/hirondelles)



## MOTS DIFFICILES

**Antarctique**: région entourant le pôle sud.

**Arctique**: région entourant le pôle nord.

**Champ magnétique**: entoure la terre et attire l'aiguille aimantée de la boussole vers le nord.

**Code génétique**: caractéristiques héréditaires transmises par les parents.

**Col**: point de passage reliant 2 versants ou 2 vallées d'une même montagne.

**Coloniser**: occuper une nouvelle région

**Détroit**: bras de mer resserré entre 2 rives faisant communiquer 2 mers.

**Espèce**: ensemble d'animaux semblables par leurs aspects et qui sont capables de se reproduire.

**Hivernage**: période de ravitaillement, en attendant le retour vers les sites de nidification.

**I.E.O.**: Institut d'Étude Occitane.

**Migrateur partiel**: dans la même espèce, l'oiseau peut migrer ou rester sur place.

**Nidification**: période de reproduction des oiseaux au cours de laquelle ils construisent leur nid, pondent et couvent leurs œufs et élèvent leurs jeunes jusqu'à l'envol.

**Ornithologue**: personne qui étudie les oiseaux.

**Reproduction**: processus qui donne naissance aux petits.

**Tradition orale**: connaissances transmises oralement de génération en génération.

♀ : signe scientifique qui désigne la femelle.

♂ : signe scientifique qui désigne le mâle.

## Purelaine

Journal des enfants du Parc naturel régional des Causses du Quercy  
11 rue Traversière - 46240 Labastide-Murat

Ont participé à ce numéro: Muriel Dubray et Daniel Pareuil de Lot Nature, Serge Ricou et Thierry Leroux de l'Inspection Académique du Lot - Guilhem Boucher de l'Institut d'Étude Occitane Jean Ramière et Antoine Gaillard de Nature Midi-Pyrénées - Marc Esslinger, du PNR des Causses du Quercy Photos: PNR des Causses du Quercy, ALSH Gramat, Atelier Margotte

Directeur de la publication: René Gleizes - Rédactrice en chef: Patricia Monniaux

Conception, réalisation: Atelier Margotte - 46090 Aujols - Rédaction: Stella Royer

Imprimé sur papier issu de forêts gérées de façon durable

Imprimerie Escourbiac (81) - ISSN: 1633-7433



Parc naturel régional des Causses du Quercy

Le journal est cofinancé par l'Union européenne.

