



n°9 - hiver 2012

7/12  
ans



## LES ANIMAUX AFFRONTENT L'HIVER



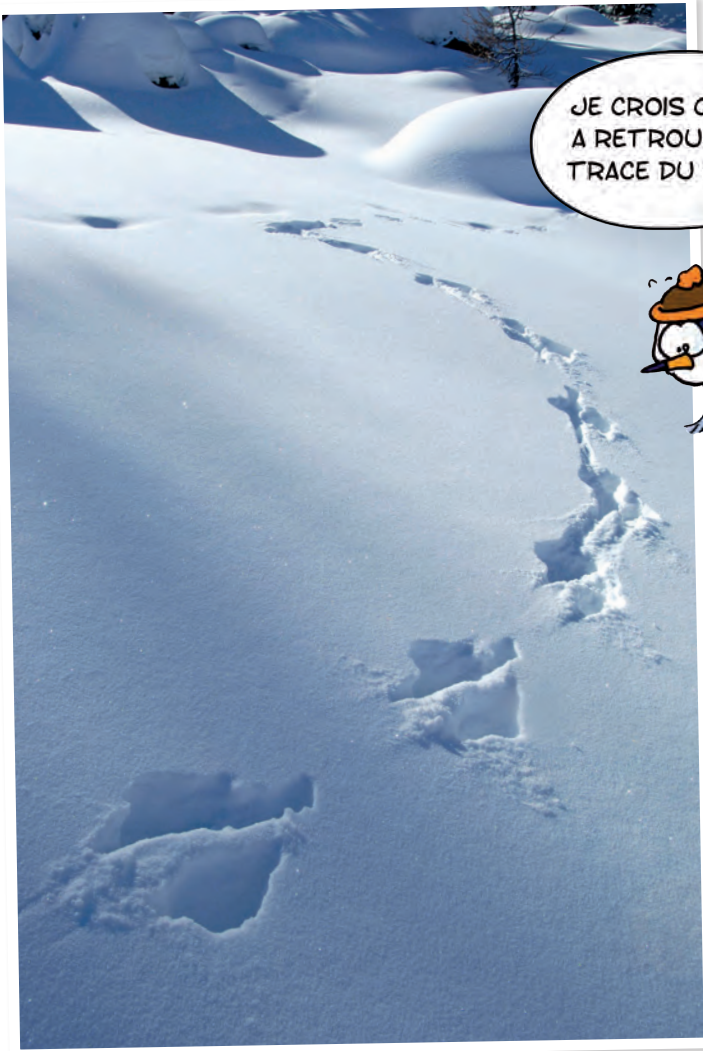
Le chardonneret élégant (page 18)

Le desman des Pyrénées (page 7)

Des clochettes pour ton sapin ! (page 23)

Le caribou (page 21)





JE CROIS QU'ON  
A RETROUVÉ LA  
TRACE DU YÉTI !



Empreintes de lièvre dans la neige © Christophe Sidamon-Pesson

Courrier,  
Les spécialistes de la LPO  
te répondent

4

HIVER ❄️  
EN (E MOMENT... DANS LA NATURE

6

LE DOSSIER  
Les animaux affrontent l'hiver  
Ton poster : les sarcelles d'hiver

8



JEUX EN FOLIE

16

Zoom sur une espèce  
Le chardonneret élégant

18

LA NATURE C'EST FOU !

20

🕒 BRICOL'utile :  
L'abreuvoir chauffant

22

🕒 BRICOLO'FUN :  
Des clochettes pour ton sapin !

23

REPORTERS EN HERBE

Le club nature de Vence

24

VOTE VITE !

QUOI DE NEUF ?

26



Photo de couverture : Harfang des neiges © David Allemand

L'OISEAU MAG  
Junior

L'OISEAU magazine Junior

Trimestriel édité par la Ligue pour la Protection des Oiseaux.  
Fonderies Royales - CS 90263 - 17305 ROCHEFORT CEDEX  
Tél 05 46 82 12 34 - Fax 05 46 83 95 86  
Site internet : [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr) / [magjunior@lpo.fr](mailto:magjunior@lpo.fr)

- **Directeur de publication** Allain Bougrain Dubourg
  - **Comité de direction** A. Bougrain Dubourg, D. Chevillon, M. Cramois, H. Jenn • **Conseiller éditorial** Marc Giraud
  - **Rédacteur en chef** Yann Hermieu
  - **Secrétaire de rédaction, maquette** Cécile Bruderer
  - **Directeur artistique** Antoine Barreau
  - **Maquette, recherches graphiques** Cécile Rousse
  - **Illustrateurs** François Desbordes, Cécile Rousse
  - **Maquette originale** Cécile Rousse
- Ont collaboré à ce numéro : Jean Chevallier, Tangi Corveler, Thierry Desailly, Marc Duquet, FCPN, Ève Lebegue, Hervé Millancourt, Gwénaëlle Plet, Yves Thonnérieux, la LPO PACA.
- Rédaction, Administration, Abonnements :**  
au siège LPO - Rochefort - 05 46 82 12 34
- Photogravure :** LÉZARD Graphique - 17 Aytré - Signataire de la charte Imprim'Vert
- Impression :** Imprimerie LAGARDE - 17 Breuillet - Signataire de la charte Imprim'Vert
- ISSN 2109-1447 - CPPAP 0513 G 90849
- Dépôt légal : décembre 2012  
"Loi n°49 - 956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse". Tous droits de reproduction (textes et illustrations) réservés pour tous pays.

Abonnement sur [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

L'OISEAU magazine Junior est imprimé avec des encres végétales sur papier Cyclus print 100 % recyclé.

IMPRIM'VERT®



## Étourneaux :

### l'union fait la FORCE

Dans le ciel du soir qui rougit, des silhouettes affluent par vagues de tous les points cardinaux. Il s'agit d'étourneaux sansonnets : ils ont passé la journée à manger au sol ou dans les haies, en petits groupes ou réunis par centaines. À présent, ils sont **des milliers**, des dizaines de milliers (ou même beaucoup plus) à l'approche du dortoir collectif.

Ils forment une masse mouvante qui passe et repasse avec une synchronisation parfaite, y compris dans les brusques changements de cap et les virages serrés. Les rapaces qu'attire cette multitude de proies ont la vue brouillée par

© Yves Thonérioux



UN POUR TOUS,  
ET TOUS  
POUR UN !



le tourbillon d'oiseaux dont la forme évolue sans cesse. Plus tard, une fois posés sur des branches, ces milliers de corps réunis au coude-à-coude **réchaufferont l'atmosphère du dortoir de quelques degrés.**

6

## Le desman des Pyrénées

Mais que fait le rat trompette pendant l'hiver ? Eh bien, on ne sait pas vraiment ! Petit mammifère semi-aquatique insectivore, il vit dans les cours d'eau de bonne qualité jusqu'à 2 700 mètres d'altitude uniquement dans les rivières et les lacs des Pyrénées et du nord ouest de la péninsule Ibérique. **Il mesure à peine 30 cm dont plus de la moitié pour la queue...** Essentiellement nocturne, il se laisse très peu souvent observer. Si bien que de nombreux éléments de sa biologie et de son écologie sont encore méconnus par les scientifiques ! et notamment ses mœurs hivernales, quand les lacs sont gelés et les rivières glaciales...



© Eric Delgado



Desman des Pyrénées

© Tom Marshall (rsfb-images.com)

Lagopède alpin



## LA TAUPE PUISE DANS SES PRISONS À LOMBRICS\*

"Pour moi, la taupe, l'hiver est une période critique car je dois manger tous les jours. Impossible de me constituer une réserve de graisse en automne, car en grossissant,



© xx / Biosphoto

10



je resterais coincée dans mes galeries souterraines ! Hors de question, par conséquent, d'entrer en **hibernation\*** ! Mais je suis prévoyante... L'automne dernier, j'ai fait des réserves de nourriture, comme l'écureuil et le geai ! En quelques coups de dents appliqués sur les centres nerveux de la tête des vers de terre, je les ai paralysés sans les tuer. Je les ai aussitôt stockés à l'intérieur de "**chambres froides**" pouvant **contenir plus d'un millier de lombrics, enchevêtrés comme un énorme plat de nouilles** ! À présent, la bise peut souffler en surface, le sol peut durcir en profondeur : peu m'importe, car j'ai largement de quoi me nourrir. Je passe beaucoup de temps à dormir et je casse une petite croûte à intervalles réguliers, sans me fatiguer. Si les vers captifs sont trop nombreux, leurs plaies cicatriseront et ils s'échapperont le printemps venu : aucun gaspillage inutile !"

## LA MÉSANGE BORÉALE ABAISSE SA TEMPÉRATURE EN DORMANT

"Je m'appelle *Parus montanus* dans le langage des ornithologues. Mais tu peux m'appeler plus simplement mésange boréale. J'habite en Vanoise, au cœur des Alpes, dans une forêt éloignée de la civilisation. Je sais que des cousines à moi – d'autres espèces de mésanges – se rapprochent des maisons en hiver et trouvent dans des distributeurs automatiques des graines de tournesol très énergétiques. Je n'ai pas cette chance et je dois me débrouiller seule pour mes repas. Alors, je m'adapte : quelques larves d'insectes par-ci, des graines de pin par-là... Mais j'ai surtout **un secret pour vivre à cette altitude en hiver : la nuit, je me laisse**

**refroidir de 6°C**. Je tombe alors en **hypothermie\***, comme disent les scientifiques qui m'étudient. Cela réduit ma consommation nocturne



d'énergie. Au réveil, mon corps retrouve sa température normale de 41°C. Me voici prête à affronter un nouveau jour de grand froid..."



## CANARD CHIPEAU : RESTER OU PARTIR ?

"Brrrrr ! Ce vent glacial n'en finit pas de souffler et une neige durcie recouvre le paysage alentour. Depuis le début de la vague de froid, mes compagnons et moi restons groupés et nous **brassons l'eau jour et nuit avec nos palmes**. Cela maintient sur l'étang l'équivalent d'une mare où le gel ne prend pas. Mais cette poche d'eau se réduit peu à peu. Et nous ne pourrons bientôt plus nous nourrir de plantes aquatiques si l'étang se couvre de glace en totalité. Que faire ? Si je reste, je devrai me tenir immobile en attendant le dégel, pour éviter de perdre les précieuses **calories\*** qui me maintiennent en vie. Je sais qu'en **gonflant mon plumage, pour emprisonner un petit matelas d'air tiède** entre mes plumes et ma peau, je peux survivre 12 jours sans manger. À condition de protéger mes pattes sous mon ventre et mon bec dans

le revêtement plumeux de mon dos ; car ce sont les "portes" par lesquelles s'échappe ma chaleur corporelle. L'autre solution serait de m'envoler vers une rivière ou une région comme la Camargue où il ne gèle peut-être pas. Mais je risque de ne pas avoir suffisamment d'énergie pour arriver à destination. Si seulement je savais combien de temps ce fichu thermomètre va afficher des **températures négatives\***. Voilà, c'est décidé : je m'envole à la recherche d'une eau libre où je pourrai m'alimenter !"

© Yves Thomérieux



11

## MANTEAU D'HIVER



"N'ai-je pas fière allure dans les éboulis rocheux avec mes cornes annelées qui font de moi, bouquetin des Alpes, **le roi de la montagne, été comme hiver ?** Pour me protéger du froid mordant, **ma toison s'est épaissie** en automne : contre ma peau,

mes poils de bourre, serrés et courts (qui jouent le rôle du duvet des oiseaux), m'isolent plus efficacement qu'en été. Et mes poils de jarre, longs et laineux, forment sur la bourre un revêtement protecteur que je perdrai à partir d'avril pour ne pas souffrir de la chaleur par la suite."



© Christophe Sidamon-Pesson

Bouquetin des Alpes

# FABRIQUE DES... CLOCHETTES POUR TON SAPIN !

BRICOLO  
FUN



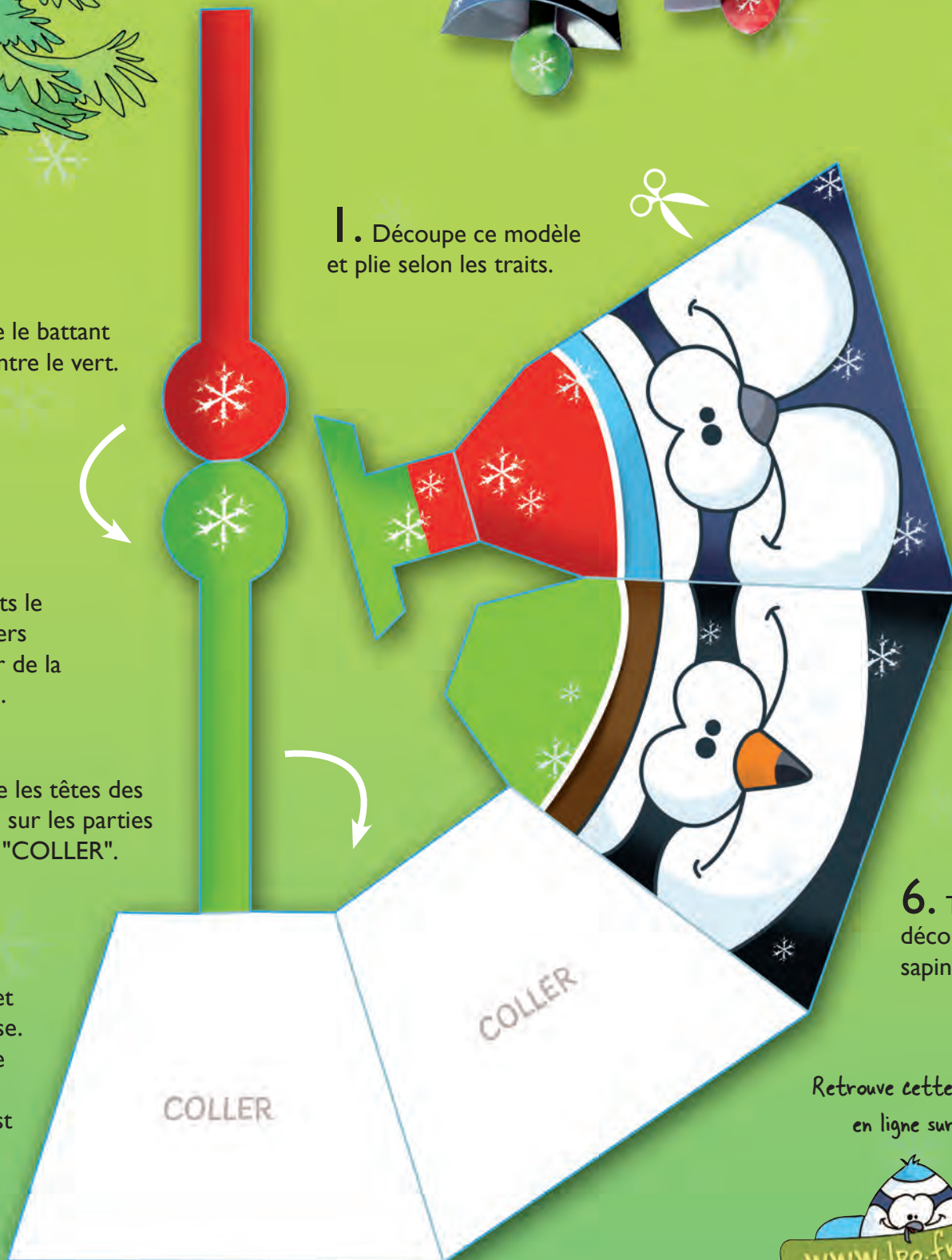
2. Colle le battant rouge contre le vert.

3. Rabats le battant vers l'intérieur de la clochette.

4. Colle les têtes des masottes sur les parties blanches "COLLER".

5. Plie et colle l'anse. Passe une ficelle et le tour est joué !

1. Découpe ce modèle et plie selon les traits.



6. Tu peux décorer ton sapin !

Retrouve cette fiche  
en ligne sur :



# QUOI DE NEUF ?



## BONS PLANS

### LES LIVRES



**Resto-Zoo**  
Gilles Macagno -  
Bilboquet, 14,50 €

"Drosophile",  
le magazine de  
science amusante,  
c'est lui : prof  
de SVT et  
dessinateur, Gilles  
Macagno nous

fait passer toutes les leçons de choses  
comme autant de spectacles comiques.  
Ce livre, comme l'autre titre "Les jeux  
Zoolympiques", est un régal. Au menu :  
larves juteuses, salade de fruit, bon  
sang, viande fraîche, rayon végétarien,  
poubelle la vie, coquillages et crustacés,  
et... bouse de vache. Car les recycleurs,  
les parasites et autres bestioles ne sont  
pas oubliés. Drôle et intéressant !

Marc Giraud



**Madame le  
lapin blanc**

Gilles Bachelet  
Seuil Jeunesse  
23 X 33 cm,  
32 pages, 15 €

Si tu connais  
l'histoire d'Alice  
au Pays des  
Merveilles,

voici l'histoire curieuse et drôle de la  
femme du lapin blanc. On découvre  
sa vie de famille, ses enfants et son  
mari toujours en retard. D'Alice,  
on ne verra qu'un énorme pied. Les  
dessins sont irrésistibles : chaque page  
nous plonge dans les illustrations de  
Bachelet fourmillantes de détails, on y  
passerait des heures. On découvre les  
cent recettes de carottes (pas une de  
moins !) destinées à la fille lapin blanc,  
ou encore cette incroyable salle de  
classe avec Humpty Dumpty, le dodo, la  
reine, le morse, les cartes qui jouent aux  
cartes, etc. Ça ne se raconte pas, ça se  
contemple. Génial.

Marc Giraud

## 10<sup>e</sup> Nuit de la chouette 23 mars 2013, partout en France !

La LPO et la Fédération des Parcs naturels  
régionaux s'associent de nouveau pour te  
proposer une méga-chouette soirée ! Viens  
découvrir la nature à la tombée de la nuit ! Des  
balades nocturnes et des expos près de chez  
toi sur : <http://nuitdelachouette.lpo.fr>



## Dinosaure, La vie en grand Grande galerie de l'évolution, Paris 5<sup>e</sup>

Une exposition incroyable sur les plus grands  
dinosaures de tous les temps ! Comment  
vivaient ces géants ? Comment trouvaient-ils  
suffisamment d'aliments pour obtenir les  
10 000 calories qui leur étaient nécessaires  
chaque jour ? Toutes les réponses à la Grande  
galerie de l'évolution ! Un chantier de fouille  
reconstitué, des os de dinosaures à toucher...

<http://dinosaure.mnhn.fr/>



## Dinosaure La vie en grand

DU 24 OCT. 2012 AU 13 MAI 2013

EXPOSITION AU JARDIN DES PLANTES  
GRANDE GALERIE DE L'ÉVOLUTION  
36 RUE GEOFFROY SAINT-HILAIRE - PARIS 5<sup>e</sup>

Actualités

Ouverture de l'exposition le 24 octobre 2012...

## Des oiseaux Lego® !

La LPO a décidé de soutenir  
l'excellent projet de Thomas  
Poulsom : Les oiseaux en LEGO® !  
De nombreux oiseaux de nos  
régions comme la mésange bleue, le  
rougegorge ou encore le macareux  
moine, sont nés. S'il atteint les 10 000  
votes, il y a de grandes chances pour  
que tu puisses acheter tes oiseaux  
préférés en LEGO® et soutenir ainsi  
la LPO ! Va-vite voter pour ces  
oiseaux : <http://lego.cuusoo.com/ideas/view/16897>



## La Falaise aux Vautours

La Falaise aux Vautours s'associe au  
Bureau des guides de la vallée d'Ossau,  
au CPIE (Centre permanent d'initiatives  
pour l'environnement) et au Zoo  
d'Asson pour proposer aux écoles des  
activités et des animations pédagogiques  
autour des ressources de la vallée  
d'Ossau, des vautours et de la nature.  
Au programme : jeux de piste, balades  
contées sur le plateau du Bénou et  
visite guidée du centre d'interprétation  
La Falaise aux Vautours à Aste-Béon.  
Tu peux aussi y aller en famille et  
observer les vautours en direct, grâce  
aux caméras placées dans la réserve  
naturelle d'Ossau !

<http://www.falaise-aux-vautours.com>



**100 ANS  
D'ACTIONS  
POUR LA NATURE**

# DECouvrez LE MONDE DES OISEAUX AVEC LA LPO

## A chacun sa revue !

Chaque trimestre, apprenez à mieux connaître et protéger les oiseaux grâce à **L'OISEAU magazine** (plus de 100 pages en couleurs)



1 an  
4 numéros  
24,00 €

### L'OISEAU MAG Junior

La revue nature pour les 7-12 ans (28 pages en couleurs)  
Un tas de rubriques passionnantes : Dossier, Zoom sur une espèce, Jeux en folie, Bricolages, Reporters en herbe ...



1 an  
4 numéros  
19,50 €

### Rapaces de France

est un hors-série annuel réalisé par la Mission Rapaces de la LPO



1 an  
6 numéros  
44,00 €

...et tous les deux mois, **Ornithos**, la revue de l'ornithologie de terrain



1 numéro/an  
4,50 €

Renseignements et abonnements :

LPO - Fonderies Royales - BP 90263 - 17305 ROCHEFORT CEDEX

05 46 82 12 34 - [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

