

# GLA GLA GLA... LES A

Qu'il fait froid dans la forêt ! Bien sûr, en France, l'hiver est plus doux qu'au pôle Sud ou au Canada. Mais les animaux doivent pourtant se débrouiller pour résister au froid. Découvre leurs astuces !

un peu de chaleur

des repas d'hiver

de longues siestes

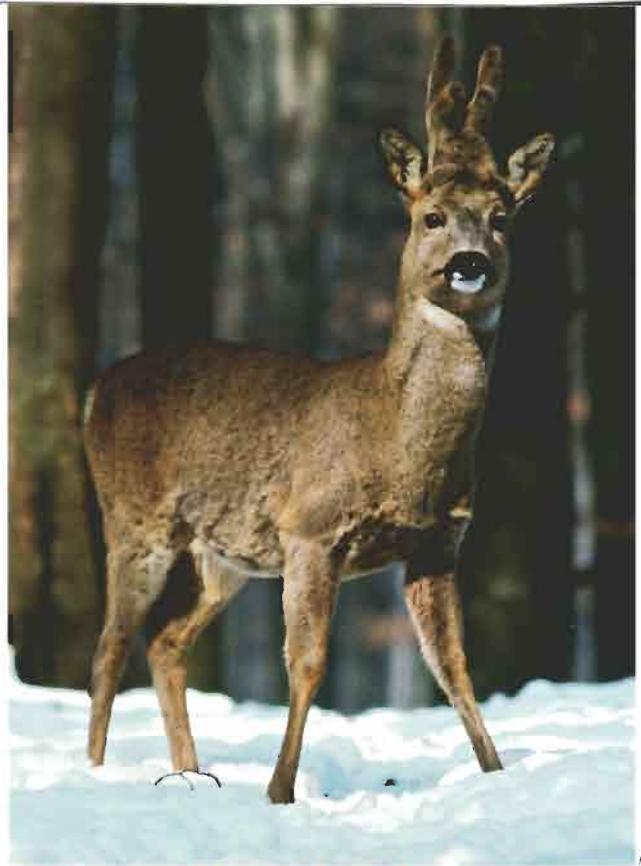
# ANIMAUX ET LE FROID



# un peu de chaleur

## UN DRÔLE DE MANTEAU

Quand l'hiver approche, certains animaux mangent beaucoup. Leur nourriture se transforme en graisse et s'accumule sous la peau : elle forme comme un manteau ! Le pelage ou le plumage d'autres animaux devient plus épais. Et, s'il fait très froid, les oiseaux et les mammifères coincent de l'air entre leurs plumes ou leurs poils en les dressant. L'air emprisonné se réchauffe : voici un manteau d'air !



Quand tu as la chair de poule,  
toi aussi, tu dresses tes poils.



Mais je n'en ai  
pas assez  
pour coincer  
de l'air !

Quel gourmand ! Plus le chevreuil sera gros,  
plus il aura chaud.



Le canard passe des heures dans l'eau froide... sans se mouiller : il recouvre ses plumes d'un liquide gras.



Le loup couvre son museau pour respirer de l'air chaud.

## Tous en boule

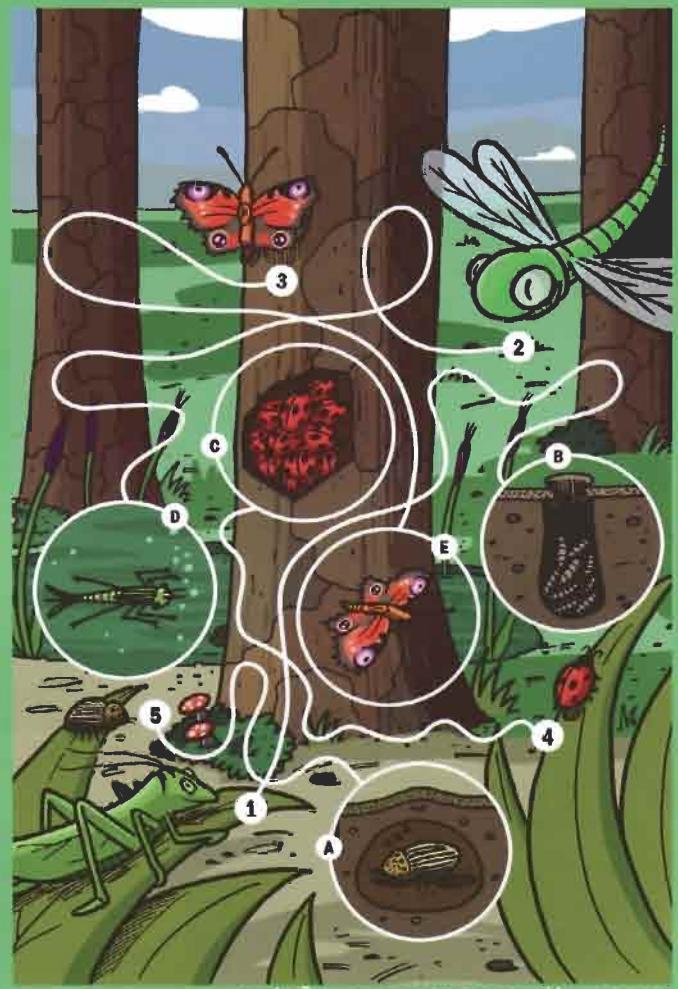
Pour garder leur chaleur, les animaux se mettent en boule. Le lapin aplatis les oreilles, le moineau rentre les pattes sous ses plumes. Ainsi, l'air froid ne peut pas toucher leur peau : les animaux restent bien chauds. Et si ça ne suffit pas, ils tremblent : leurs muscles bougent et fabriquent de la chaleur. Comme toi !



Regarde : les étourneaux se préparent à dormir les uns contre les autres pour se tenir chaud.

## ET LES INSECTES ?

Suis les fils pour découvrir comment chaque insecte passe l'hiver.



Reponse : 1-B : la grive saute entre ses œufs. 2-D : la libellule place ses larves dans l'eau. 3-C : le poisson de jour sort du lac pour manger. 4-C : les coccinelles s'abritent en groupe. 5-A : le doryphore s'enterrer et ne bouge plus.

# des repas d'hiver

## FAIRE DES RÉSERVES

C'est fatigant de lutter contre le froid ! Les animaux ont besoin de manger pour reprendre des forces. Mais, en hiver, il n'y a plus de fruits ni de feuilles, et l'herbe est couverte de neige... Alors, les plus rusés font des réserves dès l'automne. Le chevreuil fabrique son manteau de graisse et d'autres, comme l'écureuil ou le blaireau, mettent de la nourriture dans des cachettes.



L'écureuil cache des glands partout dans la forêt. Mais il ne les retrouve pas toujours... Oups !



La taupe fait une réserve de vers de terre vivants ! Elle les mord pour les empêcher de bouger, puis les laisse dans une galerie.



D



Regarde : les abeilles rangent leur miel. Elles le mangeront en hiver.

## CHANGER DE MENU

Brrr ! Il fait bien trop froid pour chercher son repas préféré pendant des heures ! Alors, certains animaux changent de menu. Quand la neige recouvre l'herbe, le cerf grignote des écorces. Comme le renard ne trouve ni fruits ni insectes, il mange seulement de petits animaux. Le rouge-gorge n'arrive plus à gratter le sol gelé. Il croque des graines... et laisse les vers de terre tranquilles !



L'aigle royal a du mal à chasser : les marmottes dorment et les lièvres, devenus blancs, sont difficiles à repérer sur la neige.

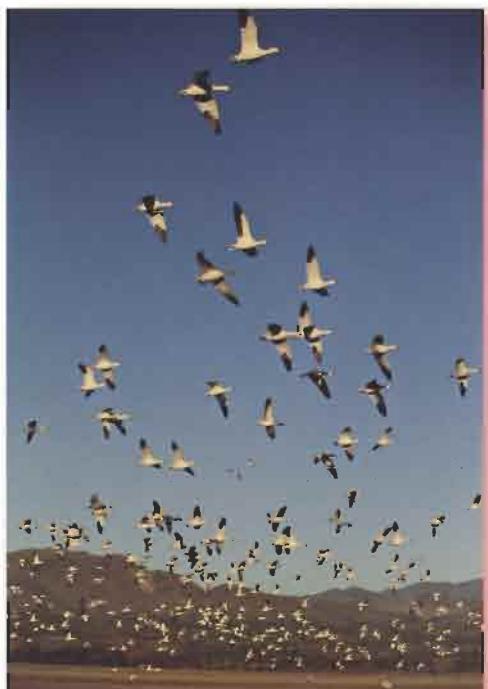
À table,  
les oiseaux !



Cette boule de graisse  
vous donnera  
des forces !



Miam, des bourgeons ! Voici un repas bien riche pour ce sanglier.



Quand certains oiseaux  
ne trouvent plus d'insectes,  
ils partent manger... en Afrique !

# de longues siestes

## AU RALENTI

Quand un animal bouge, il utilise ses réserves et perd de sa force.

L'hiver, mieux vaut ne pas trop bouger !

Surtout les petits mammifères :

leur manteau de graisse est trop fin.

Pour garder leurs forces, ils passent beaucoup de temps à dormir,

bien au chaud dans leur abri.

Ils ne bougent que pour faire pipi

et manger. Et ils sortent seulement quand il fait chaud, vers midi.



Drôle de nid ! Le tétras-lyre passe ses journées dans un trou de neige.



### DANS LA TANIÈRE

L'ourse passe l'hiver à dormir dans sa tanière. De temps en temps, elle sort se dégourdir les pattes et manger. Mais ce n'est pas tout ! Relie les points pour découvrir ce qu'elle fait.



# À L'ARRÊT

Les tortues, les lézards, les serpents et les grenouilles ont besoin du soleil : il leur donne de l'énergie pour bouger. En hiver, le soleil apporte moins de chaleur. Alors, ces animaux restent immobiles pendant des mois ! Certains mammifères, comme la marmotte ou la chauve-souris, s'endorment profondément pour ne plus sentir le froid : ils hibernent. Leur cœur bat moins vite, ils respirent plus lentement et leur corps refroidit. Ils se réveilleront au printemps !

Le lérot dort plusieurs semaines, blotti dans son nid de brindilles !



C'est parti pour un gros dodo !



Pour ne pas geler, les grenouilles s'enfoncent dans la terre.



La fourmilière dort... Quand la chaleur reviendra, les fourmis en haut seront les premières réveillées.