

la **BOUT** **BOUT**

Le journal nature du Parc naturel régional de la Brenne

N° 2 - Hiver 2005 - prix 3€

Dossier :
Les animaux
l'hiver

**Un poster
au milieu !**



La nature en sommeil



Les animaux et leurs modes de survie

Les animaux qui changent leur manteau



Exemple du renard et du cerf dans les plaines autour d'Azay-le-Ferron et les forêts de Lancosme et de la Luzeraize.

Voir page 10

Les animaux qui hibernent*



Les chauve-souris, les lézards de la région du Blanc et de la Vallée de la Creuse.

Voir page 9



Les animaux qui arrivent



Les oiseaux migrateurs des étangs de la Brenne.

Voir page 8

Les animaux qui hibernent* et ceux qui meurent



Les animaux qui hibernent et ceux qui meurent : mode de survie des batraciens et des insectes dans les mares du Sud du Parc.





Ceux qui arrivent : la migration

L'hiver approchant, la nourriture se fait de plus en plus rare. Certains oiseaux décident de partir vers d'autres régions plus **clémentes***. Tu as peut-être remarqué qu'entre l'hiver et l'été, les oiseaux ne sont pas les mêmes : le coucou que tu entends au printemps repart en Afrique dès l'été (juillet, août, ou septembre). Il va chercher un climat plus doux. C'est valable pour beaucoup d'oiseaux qui fréquentent les étangs de la Brenne.



Grues

Bout' ! S'il y a bien un oiseau qui n'est pas discret lorsqu'il migre, c'est la grue. Tu as sûrement déjà vu et entendu ces grandes bêtes qui traversent la région vers le sud à l'automne (et même



un peu au début de l'hiver) puis qui font le voyage dans l'autre sens au printemps : de la Laponie jusqu'au Maroc et inversement. Les oiseaux migrateurs qui se reproduisent chez nous passent l'hiver essentiellement en Afrique, mais des oiseaux du Nord viennent **hiberner*** chez nous car ils ne trouvent pas assez de nourriture chez eux. Prends tes jumelles et regarde les gros groupes de canards sur les étangs de la Brenne. Certains viennent de très loin, comme le Harle piette, ou le Canard siffleur que l'on observe régulièrement l'hiver. Mes cousines aussi font le Grand Voyage, mais moi, j'ai trop de choses à découvrir en Brenne. J'ai choisi de rester.



Canard siffleur

Lorsque les étangs menacent de geler, les oiseaux d'eau (canards, foulques...) maintiennent une zone d'eau libre, en nageant et remuant, qu'on appelle la « chaudière ».



Ceux qui s'endorment : l'hibernation

Tout le monde ne peut pas partir pour éviter les grands froids. Certains animaux partent, d'autres restent et affrontent l'hiver de différentes façons. Par exemple, il y a ceux qui **hibernent***. C'est le cas des **animaux dits à sang froid***, comme le lézard. Ils trouvent un abri et s'engourdissent. Les environs du Blanc et la Vallée de la Creuse offrent une multitude de cachettes : des grottes, des murets de pierre, des broussailles, des tas de pierres... D'autres **animaux, à sang chaud***, hibernent aussi : la chauve-souris, le hérisson. Ce dernier va construire un nid **étanche*** et bien **isolé*** avec des feuilles. La température de son corps va passer de 36°C à 10°C. Son cœur bat moins vite et il respire plus lentement.

Les animaux à sang froid ne maîtrisent pas leur température : s'il fait 10°C dehors, leur corps va descendre à peu près à cette température (les lézards, les tortues, les insectes...). Ils se mettent au soleil pour capter la chaleur.

Les animaux à sang chaud maintiennent la température de leur corps : par exemple, ta température est d'environ 37°C même s'il fait 10°C.

Quant à la chauve-souris, elle recherche un abri avec une température et une humidité qui changeront peu pendant l'hiver : une grotte, un pont, un arbre creux... Une fois bien installée, elle entre en hibernation. À la fin de l'hiver, elle peut avoir perdu jusqu'à la moitié de son poids.

Afin de ne pas déranger les chauves-souris, certaines grottes⁽¹⁾ ont été fermées par des grilles (en 1993). Résultat : dans la grotte Chabot, il y avait moins de 10 Grands Rhinolophes (l'hiver 93). Dernièrement, plus de 160 ont été comptés ! - C'est pas de la protection, ça ?*

(1) La Cave Poirière (Preuilley la Ville) et la Grotte Chabot (Fontgombault)



Tu peux faire des abris pour le hérisson frileux : aménage un espace avec des rondins de bois, laisse une petite entrée et recouvre avec le reste du bois.

Les animaux qui changent leur manteau



La plupart des **mammifères*** ne migrent pas et n'hibernent pas non plus. Ils trouvent alors un autre moyen pour survivre durant l'hiver. Les forêts, comme Lancosme ou la Luzeraize, les abritent un peu du froid. Mais les plaines, notamment lorsqu'il n'y a plus beaucoup de haies, sont plus exposées au vent et au gel. Pour lutter contre le froid, ces animaux font comme toi :

ils changent leur manteau. Leur **pelage*** est plus épais car, durant l'automne, du poil nouveau pousse.

Le manteau du renard a l'air rembourré. L'hermine change carrément de couleur.

De l'air est emprisonné dans cette épaisse couche de poils, constituant un excellent **isolant***.



Les oiseaux aussi changent leur manteau. À la fin de l'été, ils **muent*** pratiquement tous. De plus, ils peuvent ébouriffer leurs plumes : ils emprisonnent ainsi une plus grande quantité d'air et s'isolent mieux du froid.

De ta fenêtre, regarde le rouge-gorge frigorifié : on dirait une boule...



Ces animaux consomment beaucoup d'énergie pour maintenir leur corps à une température constante. Certains arbustes des haies (églantier, fusain...) nourrissent ces mammifères et oiseaux pendant l'hiver avec leurs **baies***. Mène ton enquête le long des haies et recherche les fientes* et crottes pleines de restes de fruits.



Trappeur* de Brenne

En ouvrant tes volets, un matin, tu découvres un épais manteau de neige. Vite, chausse tes bottes, enfle ton manteau et tes gants et pars à la recherche d'empreintes. Quel plaisir ! Qui est passé ici ? Le renard affamé ? Et là, plus loin, un merle ? Une grive ? Retraced l'histoire de la nuit. Y-a-t-il eu des drames ? Des crimes ?

Petit concours



Raconte-moi l'histoire de ces traces. Je la publierai dans le prochain numéro.



Carte d'identité



Nom : Hermine

Nom scientifique : *Mustela erminea*

Surnom : la sorcière blanche

Longueur : 35 à 40 cm
(dont la queue : 6 à 12 cm)

Poids : entre 100 et 400 gr

Famille : Mustélidés, comme la martre, le putois et la fouine.

Reproduction : En mai ou juin, mais les petits naissent au printemps de l'année suivante. La femelle arrête le développement des petits dans son ventre,

durant une bonne partie de l'année. La **gestation*** dure environ 25 jours. La mère met bas une portée de 5 à 10 petits, en avril ou mai.

Couleur : En hiver, elle est blanche avec le bout de la queue noir. Le reste de l'année, son **pelage*** est brun-roux sur le dos et le ventre est blanc.



Régime alimentaire :

carnivore* : elle mange des souris, des campagnols, des mulots, des petits oiseaux...

Biotope* : zones boisées avec des clairières, bocage*, campagne, tas de pierres, buissons ...

Mœurs : diurne et nocturne (elle est active le jour et la nuit)

Signes particuliers : L'hermine est rapide, curieuse, **furtive***. Elle est solitaire, sauf pendant la période de reproduction. Elle ressemble à la belette, mais cette dernière est plus petite, reste toujours marron et a la queue plus courte.

Les manteaux des rois étaient bordés de queues d'hermines.

Marcel BUTTON,
sous-préfet de Bout'boutville.

Marcel
Button



Petite question :

Quel est le lien entre l'hermine et la Bretagne ?

Réponse page 29

Les animaux qui hibernent et ceux qui meurent



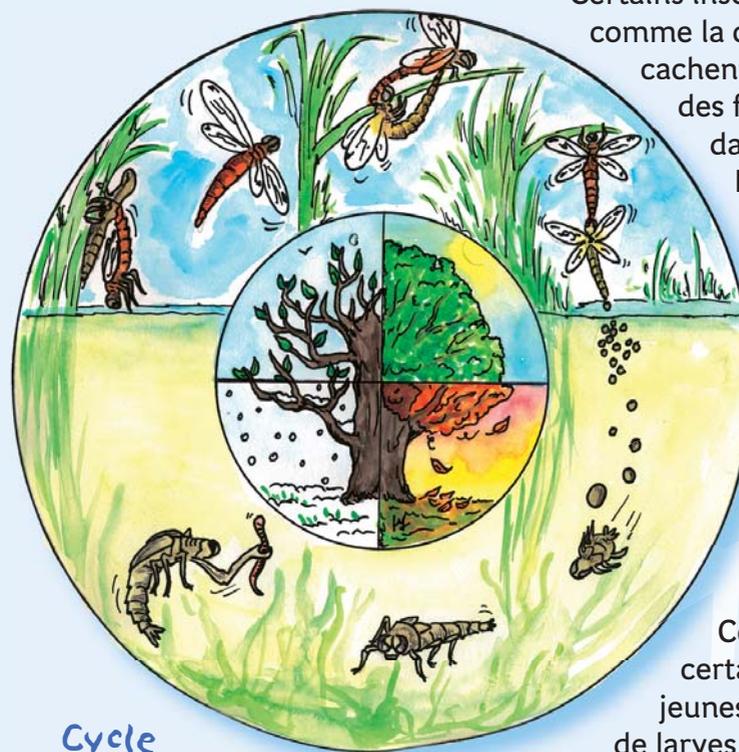
Dans le sud du Parc, qu'on appelle la Petite Brenne, on trouve un paysage **bocager*** avec des mares ici et là. Je me suis approchée de l'une d'elles et devine ce que j'y ai trouvé ? Et bien rien ! Bout' !

Pas de vie, que de l'eau ! En fait, tout le monde est parti se cacher bien au chaud au fond de la mare : les dytiques, les libellules, les grenouilles. Ils sont tous bien à l'abri car il est rare qu'il gèle sous la vase.

Certains insectes terrestres, comme la coccinelle, se cachent sous des écorces, des feuilles ... ou même dans ta maison.

D'autres, comme les papillons, meurent. Mais, pour maintenir l'espèce, ils auront pondu et mis les œufs à l'abri du froid : dans l'eau, dans une souche, dans des fruits, sous l'écorce...

Cependant, chez certains insectes, les jeunes vont rester à l'état de larves pendant plusieurs années avant de devenir adultes.



Cycle de vie d'un insecte :
la larve, l'adulte...
Exemple de la libellule

