




C'est le printemps, bonjour, bonjour les hirondelles, c'est le printemps...


Et oui, les hirondelles annoncent le retour du beau temps. Elles nous ramènent le soleil d'Afrique. Dans ce numéro nous allons apprendre à les reconnaître. Dans nos campagnes, deux espèces sont assez faciles à observer. Cherchez bien, je suis sûre que vous les connaissez...

INDRE NATURE, courrier du Mosaïque Junior, Parc Balsan 36000Châteauroux. Email: indre.nature@libertysurf.fr Tél: 02.54.22.60.20

Les sorties



Les 9, 10, 11 mai 2003 le deuxième festival « Chapitre Nature » aura lieu à la ville du Blanc. N'hésitez pas à faire un tour auprès des stands et pourquoi pas à participer à une des sorties « nature » organisées par l'association. Celles-ci sont ouvertes à tous pour découvrir la nature secrète de la Brenne. Elles auront lieu le samedi et le dimanche.



Durant tous les mois de mai et juin, des sorties découvertes des orchidées, de l'outarde canepetière, des paysages des oiseaux de Brenne, des amphibiens et de l'Indre vous sont proposées par l'association. Profitez-en, allez chercher votre calendrier !



livres

- BTj N° 298 : *L'hirondelle, une grande voyageuse.*
- *Les hirondelles* Jean Sériot / Diane Alvès édité chez Delachaux & Niestlé en 2002.
- Vous pouvez consulter les nombreuses *Hulottes* parues sur le sujet.
- *Les passereaux d'Europe* tome 1 Jean Géroutet Michel Cuisin édité chez Delachaux & Niestlé.



- <http://www.hirondelle.oiseaux.net>
- <http://perso.wanadoo.fr/hirundo>

SOMMAIRE

Page 1:
édito - infos
Page 2:
moulins à eau
Pages 3 et 4:
les hirondelles
(1)

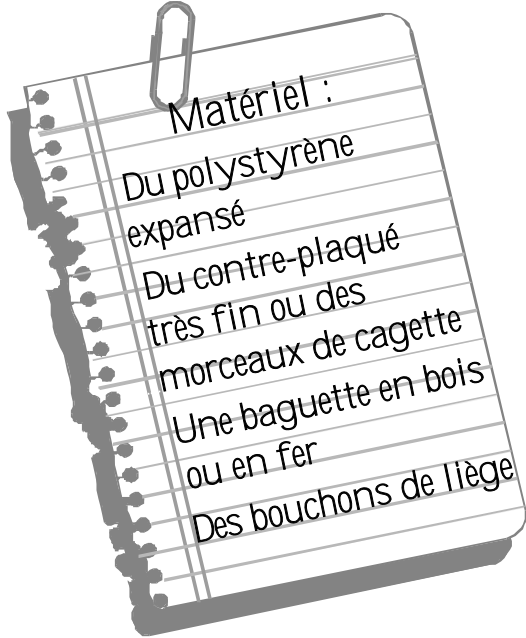




Fabriquer ton moulin à eau

Avec le retour du beau temps et les pluies du printemps (quand elles se décident !), les rivières et les ruisseaux reprennent vie.

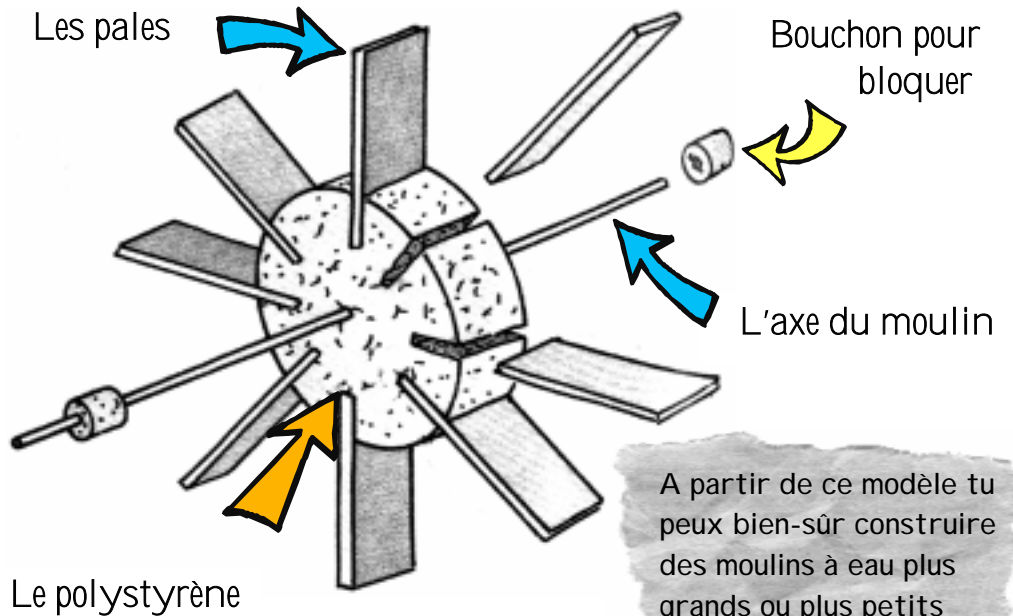
Tu peux en profiter pour fabriquer des moulins à eau. Nous ne t'en présentons qu'un modèle mais sur le même principe tu pourras en imaginer beaucoup d'autres.



- 1 Dans le polystyrène, découpe un rond de 2 cm d'épaisseur et de 10 cm de diamètre environ en marquant le centre.
- 2 Fais des entailles régulièrement sur tout le rond (sur le modèle présenté il y en a 8) sans aller jusqu'au milieu du rond.
- 3 Perce le rond au milieu pour y faire passer la baguette de bois qui forme l'axe du moulin.
- 4 Débite ensuite les pales dans le contre-plaqué. Elles doivent être toutes identiques. Enfonce-les dans les fentes du polystyrène.
- 5 Place un bouchon à chaque bout de la baguette pour bloquer l'axe.

Cherche un endroit du ruisseau où il y a un peu de courant.

Pour placer ton moulin au dessus de l'eau trouve deux fourches en bois que tu cales avec des cailloux de chaque côté. Fais bien attention qu'elles ne soit pas trop grandes ou trop petites par rapport à ton moulin sinon il serait trop ou pas assez dans l'eau pour tourner correctement.



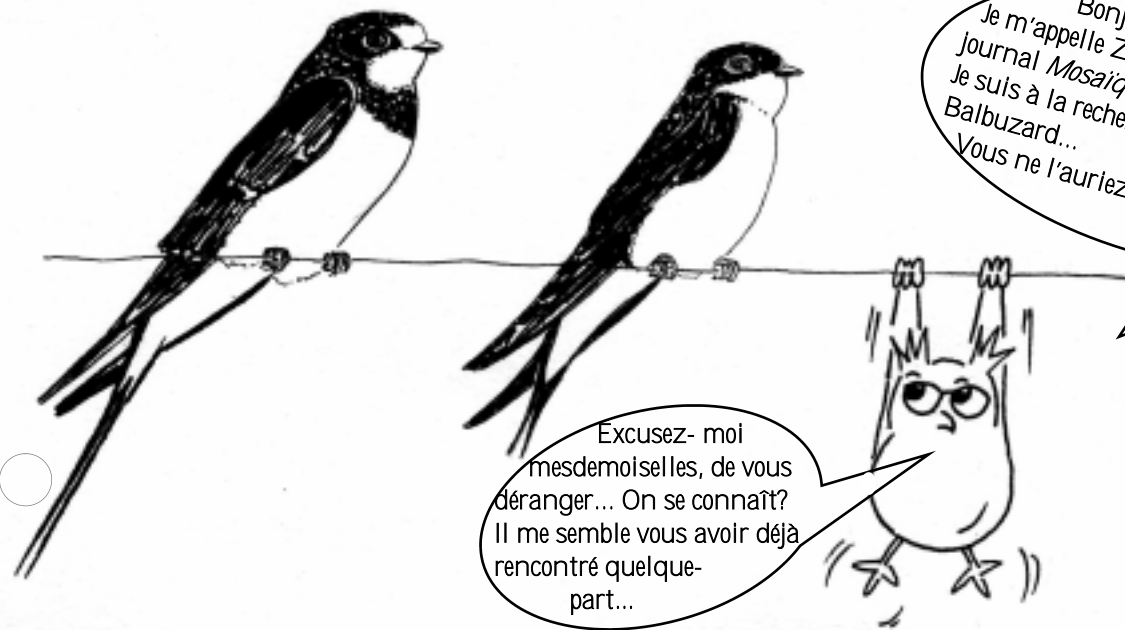
A partir de ce modèle tu peux bien-sûr construire des moulins à eau plus grands ou plus petits selon les endroits et le matériel que tu as.



Les hirondelles... (1)



Notre Zibou est parti en reportage à la recherche du Balbuzard pêcheur qui serait de visite dans notre contrée... Cette nouvelle mission s'est avérée être une véritable aventure pleine de surprises...



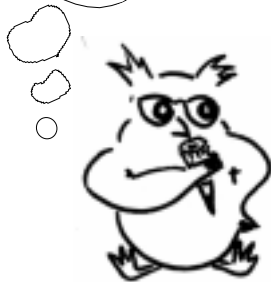
Bonjour...
Je m'appelle Zibou, je suis reporter au Journal *Mosaïque Junior*.
Je suis à la recherche de Monsieur Balbuzard...
Vous ne l'auriez pas vu en altitude...

Excusez- moi mesdemoiselles, de vous déranger... On se connaît? Il me semble vous avoir déjà rencontré quelque-part...

Zibou est de retour dans son bureau. Il est en train d'écrire son article et repense à tout ce qu'il a vécu et surtout à ces deux superbes créatures qu'il a rencontrées...

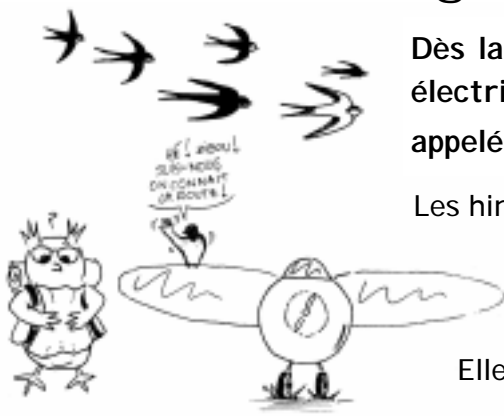
Noisettine
De la famille des **Hirondelles rustiques**, elle est née à Huchemouche lieu-dit brennou. Ses mensurations sont de 19 cm de hauteur sur 33 cm d'envergure. Elle pèse environ 19 g. Sa robe est de couleur noir bleuté sur le dessus, blanc teinté de roux sur le dessous avec une gorge rouge brique. Elle est très fière de sa queue longue et fourchue. Vous la trouverez volant au dessus des étangs ou dans la campagne, se pose rarement. Son vol est d'une élégance rare et très rapide (40 à 50 km/h). Noisettine est très bavarde en vol: gazouillis par-ci, des vitt...vitt...tsvitt..tsvitt par-là. C'est une solitaire. Elle adore les petites parties de chasse aux insectes volants de toutes espèces.

.. Et cette rafale de vent...J'ai réussi à me rattraper au fil électrique de Justesse... Mais au fait comment s'appelaient ces jolies demoiselles qui m'ont aidé? Je vais regarder dans le *Who's who birds stars* ... Ah ! Page 126...



Venturine
De la famille des **Hirondelles de fenêtre**, elle est née à Neuillay-les-bois (36). Ses mensurations sont de 12.5 cm de hauteur et 27 cm d'envergure. Elle pèse environ 18 g. Sa robe est de couleur noire sur le dessus et blanche sur le dessous. Elle se distingue par une tache de blanc sur les reins. Sa queue est peu fourchue et courte. Elle préfère vivre dans les milieux plus urbanisés. Vous la rencontrerez souvent avec ses amies avec qui elle s'installe sur les bâtiments ou part chasser. Son vol est moins rapide que Noisettine, ses ailes étendues forment un arc de cercle. Venturine est discrète, son chant est bref et rude, souvent répété: trit...tchrrit...trrt...trrrut.

Histoire d'un grand voyage...



Dès la fin de l'été, les hirondelles se regroupent sur les fils électriques ou sur les roseaux pour se préparer à un long voyage appelé la migration. **Pourquoi partent-elles ?**

Les hirondelles se nourrissent d'insectes qu'elles attrapent au vol. Quand arrive l'automne, les insectes deviennent de plus en plus rares car les températures baissent : les hirondelles ne trouvent plus assez de nourriture.

Elles partent alors chercher leur nourriture dans les pays chauds.

Un voyage long et dangereux.

Les hirondelles partent pour un voyage de plus de 5000 km !

Pendant un long mois, elles voyagent en groupe.

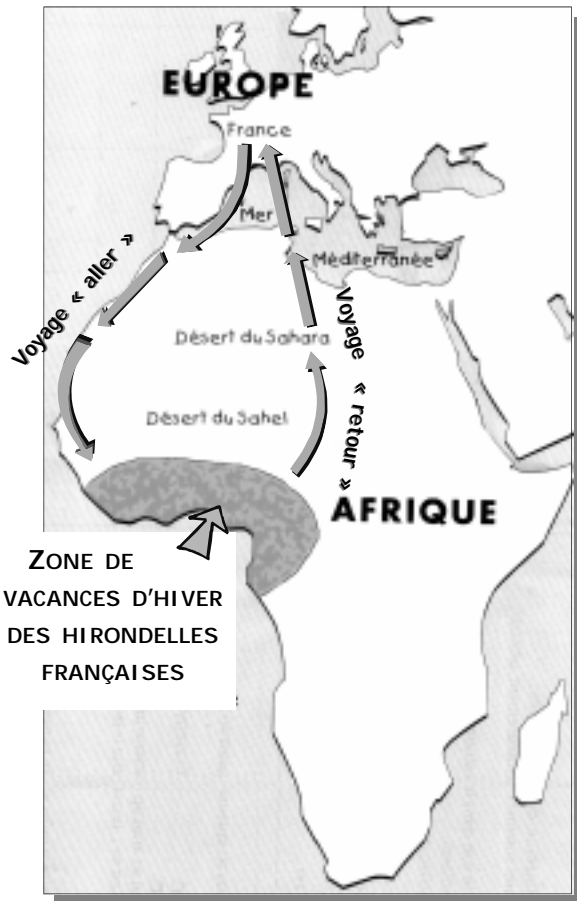
Par beau temps, ces oiseaux font environ 200 km par jour soit du 45 km/h...

Ce voyage est très difficile...

Il faut traverser la mer Méditerranée : 600 km d'un seul coup soit 15 h de vol sans s'arrêter... à moins de trouver un bateau pour se reposer.

Ensuite elles doivent traverser les déserts brûlants et leurs tempêtes de sables.

Elles doivent affronter les prédateurs, les orages, la



ZONE DE
VACANCES D'HIVER
DES HIRONDELLES
FRANÇAISES

Voici la carte postale
que mes amies les
hirondelles ont envoyé
d'Afrique...



Le retour des hirondelles... et du printemps

Dès le mois de janvier les
hirondelles repartent d'Afrique
pour

leur voyage retour vers le Nord.

Le printemps annonce une remontée des températures dans notre pays et les insectes se font plus nombreux.



Vers la mi-mars les premières hirondelles arrivent chez nous: Ce sont les mâles qui arrivent les premiers pour trouver les meilleurs nids.

Les adultes retrouvent

Beaucoup
d'hirondelles ne
reviendront jamais
en France : pendant
leur migration la
moitié des adultes
et près des 3/4 des
jeunes meurent !

