

LA PIE BALVARDE

TON MAGAZINE DE L'ENVIRONNEMENT

Numéro 3 Hiver 2007/2008

Portrait

L'ornithologue

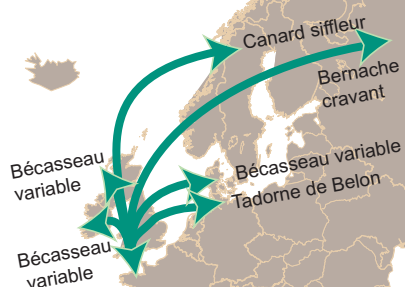


Les actus

Le suivi de la qualité de l'air
Expo : le requin pèlerin

Dossier

La migration



Agis pour l'environnement !

Mangeoire à oiseaux

Pêle-mêle

Les actus

Bonne année
2008 !

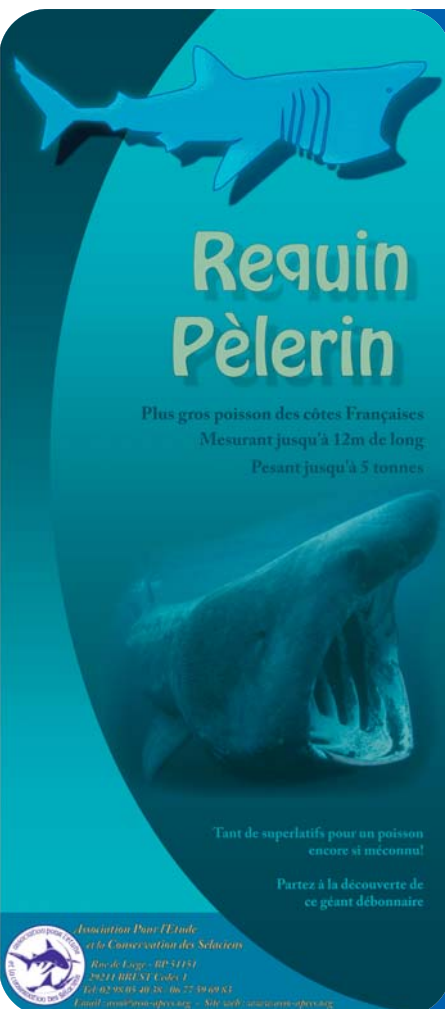


Le suivi de la qualité de l'air

La Cabri assure la surveillance de la qualité de l'air en partenariat avec l'association Air Breizh. Cette association a mis en place des capteurs à Saint-Brieuc, pour suivre l'évolution journalière de 4 polluants, comme l'ozone et les poussières. A partir de ces polluants, on calcule un indice de la qualité de l'air (IQA), qui est transmis chaque semaine gratuitement aux mairies de l'agglomération, à la Ligue contre le Cancer, à la presse, aux écoles de l'agglomération et à toute personne qui le demande.

L'indice varie de 1 (très bon) à 10 (très mauvais). A Saint-Brieuc, l'indice se situe en général entre 3 et 4. Les valeurs les plus mauvaises sont dues à l'ozone, tout particulièrement lors des étés chauds, avec une forte circulation automobile. Tu peux consulter cet indice sur le site Internet de la Cabri, à la rubrique "PRESERVER" puis "La qualité de l'air".

Les pollens, produits par les plantes et les arbres, sont également surveillés. Un capteur les enregistre. Certains pollens sont responsables de problèmes respiratoires chez les personnes sensibles.



Exposition à la Maison de la Baie Le requin pèlerin

Trop souvent, le mot «requin» réveille en nous une mauvaise image, bien loin de la réalité. Les requins sont en fait des animaux fragiles et vulnérables, jouant un rôle important dans le fonctionnement du milieu marin.

Du 3 février au 16 mars, viens faire connaissance avec ce grand poisson, découvrir sa biologie, son mode de vie. Dans cette exposition, tu pourras avoir des informations sur sa protection et les menaces qui pèsent sur lui.

La Maison de la Baie te propose aussi de venir avec ta famille la soirée du **mardi 12 février** à la projection du film «Dans le sillage du requin pèlerin». Cette projection sera suivie d'une discussion avec le réalisateur. Réservation auprès de la Maison de la Baie au 02 96 32 27 98 (soirée gratuite).

Tu peux aussi te rendre avec ta classe le **mardi 12 février après-midi** à la projection/discussion qui sera proposée à toutes les écoles de la Cabri. Demande à ton professeur de se renseigner à la Maison de la Baie (après-midi gratuit).



Portrait

Ornithologue* ? ... Les oiseaux pour passion !



Michel Plestan, ornithologue

Depuis quel âge observes-tu les oiseaux ?

J'ai commencé à l'âge de 12 ans à regarder les oiseaux de mon jardin muni de la vieille paire de jumelles de mon père. Il les a toujours d'ailleurs ! Et je notais toutes mes observations dans un petit carnet. J'étais déjà un vrai naturaliste** en herbe !

Comment as-tu appris à observer les oiseaux ?

J'ai appris tout seul en me rendant sur le terrain le plus souvent possible avec du bon matériel : paire de jumelles, une lunette (voir photo) et un guide. Sans oublier le carnet pour tout noter !

Avoir du bon matériel est essentiel. Après ce n'est qu'une affaire de patience et de bonne volonté !



Pourquoi les oiseaux ?

Regarder les oiseaux et en déterminer précisément l'espèce me procurent beaucoup de plaisir, même 26 ans après mes premières observations ! Ce que j'aime avant tout chez les oiseaux c'est leur migration. J'ai appris récemment qu'une barge rousse baguée avait parcouru 11 800 km en 8 jours. C'est énorme !



Barge rousse

Et puis chaque jour est différent. En ce moment je me rends souvent dans la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc. Et ce soir que vois-je ? 37 hérons garde-bœufs ! Dujamais vu dans la baie ! Les oiseaux ne sont pas prêts de finir de m'étonner !

Que fais-tu des informations que tu notes dans ton carnet ?

Je suis bénévole dans une association de protection de la nature à qui je fournis toutes mes observations. De plus, quand j'observe dans la baie de Saint-Brieuc, je transmets à l'équipe de la réserve naturelle toutes mes notes. Ainsi, grâce à d'autres ornithologues comme moi, les premières données de la réserve sur les oiseaux datent de 1969 !



Hérons garde-bœufs

Quels sont les conseils à suivre si on veut devenir un ornithologue ?

Pour débuter, il est préférable d'aller toujours dans le même coin. A l'aide de ton matériel, tu observes et d'après ton guide tu notes ce que tu vois : l'espèce, si c'est un jeune, une femelle... Tu dois être discret et patient.

Et surtout un dernier conseil : ne t'approche pas trop près des oiseaux au risque de tout faire envoler !

* Un ornithologue est une personne qui étudie et observe les oiseaux.

** Un naturaliste est un spécialiste des sciences de la nature.



Dossier

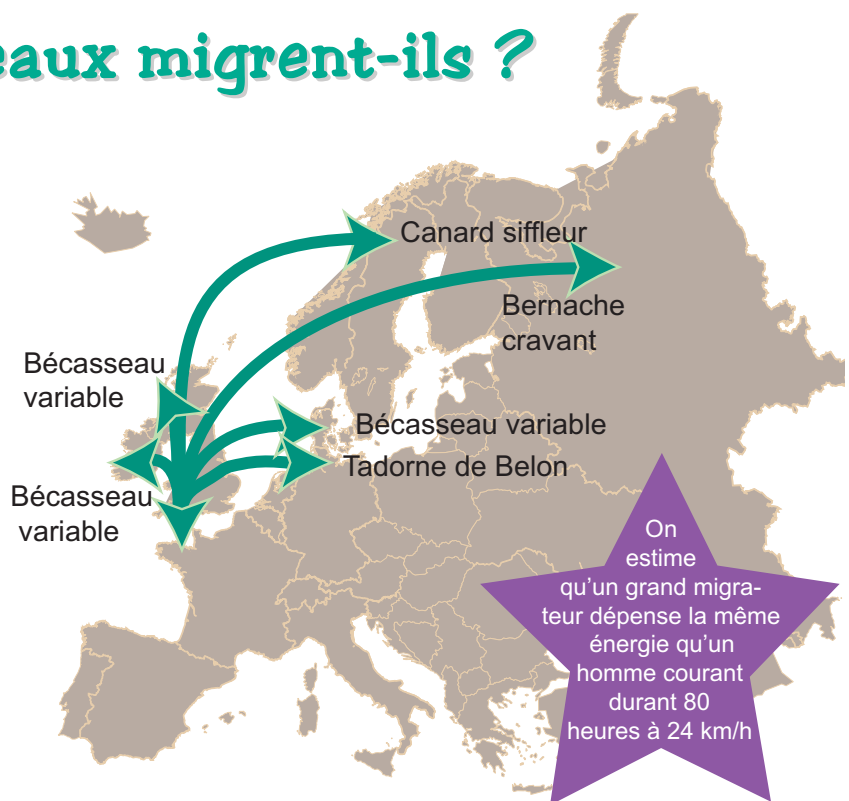
La migration

De tout temps, la migration des oiseaux a fasciné l'homme. Il y a très longtemps on pensait que les hirondelles passaient l'hiver serrées les unes contre les autres dans la vase des étangs. On était bien loin d'imaginer qu'elles parcouraient des milliers de kilomètres pour se rendre en Afrique ! Depuis, grâce aux avancées scientifiques, l'homme est capable de découvrir où les oiseaux migrent, d'où ils viennent et comment ils naviguent.

Pourquoi les oiseaux migrent-ils ?

On appelle migration le déplacement, sous nos latitudes et deux fois par an, des oiseaux. Ce voyage qui se déroule souvent sur des milliers de kilomètres est un aller-retour.

C'est principalement pour trouver leur nourriture que les oiseaux migrent et non pour fuir le froid comme on a souvent tendance à le croire. Car pour un oiseau qui mange des insectes comme l'hirondelle, il n'y a plus de moyen de se nourrir ! Ils doivent donc se rendre dans les pays ensoleillés pour trouver de quoi s'alimenter.



Carte d'Europe montrant les migrations d'espèces hivernant sur la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc.



Goéland argenté

Tous les oiseaux migrent-ils ?

Certaines espèces d'oiseaux ne migrent pas : ce sont des sédentaires (exemple : le goéland argenté). Ils s'adaptent aux rigueurs du climat et modifient leur régime alimentaire.

Mais la majorité des espèces françaises d'oiseaux est migratrice. Il existe différentes catégories de migrateurs.





Les grands migrateurs

A la fin de l'été, la nourriture se faisant plus rare, les grands migrateurs quittent leur terre natale pour rejoindre leurs quartiers d'hiver à plusieurs milliers de kilomètres au Sud.

Au printemps, ils y reviendront pour se reproduire.

Exemple : la bernache cravant niche en Sibérie et vient hiverner sur nos côtes. La réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc en accueille 3 000 individus chaque hiver.

Le canard souchet peut parcourir d'une traite 1 600 km en 24 h !

On trouve dans cette catégorie les espèces dites « transsahariennes » qui nichent en Europe et vont hiverner au sud du Sahara en Afrique comme l'hirondelle rustique ou le coucou gris.



Hirondelle rustique

Sais-tu que la bernache cravant parcourt 9 000 km pour se rendre de la Sibérie à la baie de Saint-Brieuc ?



Bernache cravant

Les migrateurs partiels

Une partie seulement des populations de l'espèce d'oiseau concernée migre, souvent les oiseaux les plus nordiques. Ils parcourent beaucoup moins de kilomètres que les grands migrateurs. En fait ils ne quittent pas l'Europe en hiver mais changent seulement de latitudes. C'est le cas du canard colvert dans la baie de Saint-Brieuc : les individus sédentaires sont rejoints en hiver par des individus venus d'Europe du Nord.



Canard colvert

Bien se préparer au voyage...

Avant le voyage, les oiseaux accumulent une grosse quantité d'énergie sous forme de graisse, stockée sous la peau. Ils passent beaucoup de temps à se nourrir. Certains individus vont jusqu'à doubler leur poids ! Ces réserves de graisse seront brûlées au fil de la migration. Elles doivent permettre de longues traversées sans escales, comme la méditerranée soit 600 km sans s'arrêter !

A Suivre dans le prochain numéro de La Pie bavarde...



Agis pour l'environnement !

En hiver, les oiseaux de nos jardins consacrent quasiment leur journée entière à rechercher de la nourriture. Et en cas de gel ce n'est pas facile ! Pour les aider tu peux construire la mangeoire que La Pie bavarde te propose ci-contre. Mais avant de placer ta mangeoire, tu dois connaître quelques règles très simples à respecter !

A ton avis, que peux-tu mettre dans une mangeoire ? Entoure les bonnes réponses !

pain sec	graines de tournesol	poudre de lait	flocons d'avoine	biscottes
aliments salés	maïs concassé	asticots	biscuits secs	fruits
cacahuètes salées	beurre	raisins secs	eau	blé

1. Où dois-tu placer ta mangeoire ?

- a) au sol
- b) sur le rebord de la fenêtre
- c) dans un arbre

2. Quand la nettoyer ?

- a) une fois par semaine
- b) une fois par an
- c) tous les jours

3. A quelle fréquence dois-tu remplir la mangeoire ?

- a) quand on veut
- b) tous les matins
- c) une fois par semaine

Si tu veux
être un pro des
mangeoires,
réponds à ces
questions !



4. Quand dois-tu la placer ?

- a) seulement lors des jours de gel
- b) dès les premiers gels jusqu'au printemps
- c) toute l'année



Encore un dernier petit conseil : il ne faut pas oublier de donner de l'eau en cas de gel.



Mangeoire à oiseaux

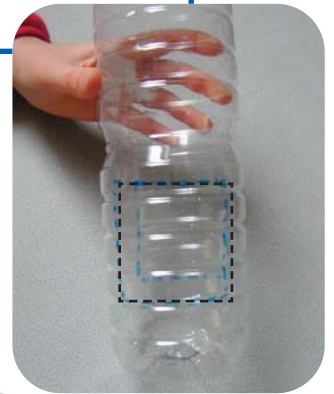
Il te faut:

- . une bouteille vide d'1,5 L avec le bouchon
- . un pic en bois de brochette
- . un marqueur
- . un couteur
- . des graines
- . une ficelle



Etape 1

Dessine un carré de chaque côté de la bouteille à l'aide d'un marqueur.



Etape 2

Avec l'aide d'un adulte, découpe ces deux carrés avec le couteur.



Etape 3

Perce un trou en bas de chaque carré (vers le milieu) et glisses-y le pic à brochette. Il servira de reposoir aux oiseaux.



Etape 4

Entoure le goulot de la bouteille avec de la ficelle et coince-la avec le bouchon.



Etape 5

Accroche ta mangeoire assez haut dans un arbre afin que les chats ne puissent pas l'atteindre. Patiente quelques jours et tu verras les oiseaux approcher...



Pêle-mêle

Qui suis-je ?

Relie les points et retrouve-moi parmi les quatre oiseaux.

Je suis le



Le courlis cendré



Le grand gravelot



Le chevalier gambette



Le vanneau huppé



Bonnes réponses au test : l. c / 2. a / 3. b / 4. b.
Tout le reste est dangereux pour les oiseaux !
raisons secs ; eau ; blé.

Dans une mangeoire, on peut mettre : graines de tournesol ; flocons d'avoine ; maïs concassé ; fruits ; beurre ;

Si tu as des remarques ou des questions à poser, n'hésite pas à nous écrire :

Par courrier :
La Pie bavarde
Site de l'Etoile
22120 HILLION

Par e-mail :
lapiebavarde@cabri22.com

Directeur de publication
Bruno Joncour

Conception et réalisation
Elodie Roubichou, Bruno Chrétien,
Guillaume Carfantan, Michel Cormier

Illustrations
Matthieu Ever

Crédits photographiques
Alain Ponsero, Simon Cavaillès, Yannick Chérel
Elodie Roubichou, Guillaume Carfantan

Abonnement
Abonnement gratuit sur simple demande,
soit par e-mail, soit par courrier.



CABRI
3, place de la Résistance
BP 4402
22044 Saint-Brieuc
Téléphone : 02 96 77 20 00
Télécopie : 02 96 77 20 01
Site : www.cabri22.com
E-mail : accueil@cabri22.com



Réserve Naturelle
Site de l'Etoile
22120 Hillion
Téléphone : 02.96.32.31.40
Télécopie : 02.96.32.31.42
Site : www.reservebaiedesaintbrieuc.com
E-mail : reservenaturelle@cabri22.com

Maison de la Baie
Site de l'Etoile
22120 Hillion
Téléphone : 02.96.32.27.98
Télécopie : 02.96.32.31.42
Site : www.cabri22.com
E-mail : maisondelabaie@cabri22.com