



Ton magazine de la Réserve naturelle de la baie de St-Brieuc

Numéro 38 - Eté 2017

# Coquillages au menu du Bécasseau maubèche



Les actus  
L'été avec la Maison  
de la Baie  
Visite insolite en baie !  
Exposition «Gorilles»

Carnet  
de saison  
  
Photo mystère

Découvrir  
«Passeurs de lunes»  
Les nuits secrètes  
des animaux  
sauvages



# Les actus

## L'été avec la Maison de la Baie

Tout au long de l'été, nous te proposons de multiples activités pour découvrir la baie de Saint-Brieuc, sa Réserve naturelle et toutes ses richesses. Petites animations, balades ou randonnées t'attendent. Notre programme se trouve dans les Offices de Tourisme, sur place à la Maison de la Baie ou sur notre site Internet, demande à tes parents de te le trouver.

Si la nature t'intéresse, si tu veux en savoir plus sur elle, viens avec ta famille !  
(il ne faut pas oublier de s'inscrire par téléphone au 02 96 32 27 98)

### Horaires d'ouverture période estivale

Juillet - août : 10h30 - 18h30 du lundi au vendredi  
13h30 - 18h30 samedi, dimanche et jours fériés  
Septembre : 14h - 18h, mercredi, jeudi, vendredi et dimanche

## Visite insolite en baie !

Depuis le 6 juin, une Sterne royale originaire du continent américain est présente en baie de Saint-Brieuc, ce qui fait la joie de nombreux ornithologues ! Une observation rare en France !



Rejean J Deschenes

## Exposition « Gorilles »

Exposition intérieure du 1<sup>er</sup> juillet au 17 septembre  
Tarif : entrée musée



King Kong, la planète des singes, Tarzan : le cinéma nous présente, souvent, les gorilles comme des animaux terrifiants.

Ces géants, proches cousins de l'homme, sont pourtant davantage pacifiques, secrets ou farceurs.

Cette exposition te permettra de découvrir comment se passe une journée de gorille, qu'il existe plusieurs espèces, qu'ils sont de vrais végétariens et qu'ils vivent en famille. Des sculptures, à taille réelle, te permettront de te comparer à lui.

Conception : Espace des Sciences - Rennes



Crédit photo : Eric BACCEGA



# Dossier

## Coquillages au menu du Bécasseau maubèche

Jusqu'à 3000 Bécasseaux maubèche peuvent être présents dans la baie de Saint-Brieuc en période hivernale (d'octobre à mars).

La Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc est donc un lieu important pour cette espèce car c'est un des 6 sites français accueillant autant de Bécasseaux maubèches venant s'alimenter et se reposer.

Cet oiseau a notamment contribué à la création de la Réserve naturelle en 1998 !

Le Bécasseau maubèche peut être confondu avec d'autres Bécasseaux présents l'hiver (Bécasseaux variable et sanderling).

Les principales différences sont :

- sa taille plus grande
- ses pattes jaunes
- son bec droit et noir
- son plumage gris pâle (l'hiver)



*Bécasseau maubèche*



*Bécasseau sanderling  
(plumage d'hiver)*



*Bécasseau variable  
(plumage d'hiver)*





# Dossier

## QUE MANGE-T-IL?

Ce que mange un Bécasseau maubèche dépend de l'endroit où il est et donc de la nourriture présente ainsi que des conditions de marées (selon qu'elle se retire loin ou pas).

Nous savons que le Bécasseau maubèche s'alimente sur des proies telles que des coquillages connus (coques,...) et des escargots marins.

L'oiseau est capable de les manger entiers !

Une fois avalée, sa nourriture sera ensuite broyée à l'aide de son gésier.



## COMMENT SAVOIR CE QU'IL MANGE PRECISEMENT EN BAIE DE SAINT-BRIEUC?

La Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc s'est posée cette question. Nous t'expliquons les étapes que nous avons suivies :

### **1 - Suivre les oiseaux durant plusieurs jours**

Au cours de 2 hivers, les groupes d'oiseaux ont été suivis durant leur temps d'alimentation mais aussi durant leur temps de repos. Tous les oiseaux ont été comptés et leur position a été calculée afin de les resituer sur une carte.



*Mesure de la distance entre l'observateur et les oiseaux*



### **2 - Récolter les excréments des oiseaux**

Après le passage des Bécasseaux, une partie des excréments (=cacas) des oiseaux a été récupérée à l'aide de tube de laboratoire (comme sur la photo de gauche). Chaque excrément ramassé est alors précieusement localisé. Au total, 1001 excréments ont été récoltés !





# Dossier

## 3 - Analyser les récoltes au laboratoire



La composition des excréments peut être définie par identification des morceaux de coquilles. Après rinçage, chaque excrément est tamisé, séparé puis analysé sous une loupe binoculaire.



de nombreux morceaux de coquilles différentes

## 4 - Commenter les résultats des analyses

Au total, ce sont 15 proies qui ont été identifiées (hydrobies, coques, autres coquillages comme la Telline, Donace, ...). La coque est très présente car on la retrouve dans 2 excréments sur 3. L'alimentation des Bécasseaux est donc très variée et change en fonction de la marée.



Hydrobies  
(Petits escargots marins)

Coque



Telline  
(source:www.idscaro)

Donace



## 5 - Conclure

Les Bécasseaux changent leur régime alimentaire au rythme des marées. Cette étude a permis de mieux comprendre l'espèce à travers ce qu'il mange.

**LA découverte** à l'issue de cette étude :

**La Donace n'était pas connue comme nourriture consommée par le Bécasseau maubèche !**

La Donace est un coquillage assez grand et apporte plus de nourriture qu'une coque ou une Telline,...

En la consommant, les Bécasseaux maubèche peuvent passer moins de temps à chercher de la nourriture ailleurs. Ainsi, ils dépensent moins d'énergie et ce n'est que mieux pour eux lorsque les hivers sont très froids !





# Dossier

## A toi de jouer !

RETROUVE LES 16 MOTS SUIVANTS DANS LA GRILLE :

- HYDROBIE
- BECASSEAUX
- ANALYSER
- EXCREMENTS
- DONACE
- TELLINE
- LOUPE
- MAREE
- PLUMAGE
- MUE
- SEPARER
- PROIES
- MAUBECHÉ
- VASE
- VERS
- LUEUR

X	B	T	E	L	L	I	N	E
U	M	I	C	U	O	E	I	X
A	A	A	A	E	P	B	P	C
E	U	N	N	U	O	R	P	R
S	B	A	O	R	O	M	L	E
S	E	L	D	I	L	S	U	M
A	C	Y	E	E	R	A	M	E
C	H	S	O	E	G	I	A	N
E	E	E	V	A	S	E	G	T
B	E	R	E	R	A	P	E	S

AVEC LES 8 LETTRES RESTANTES, TU TROUVERAS LE MOT CORRESPONDANT A CETTE DEFINITION : «ETUDE DU VIVANT»:

— — — — —

Réponses en dernière page



# Carnet de saison

## Travaux de printemps dans les dunes !

A Bon-abri (commune d'Hillion), les dunes progressent vers la mer, ce qui est plutôt bien.

Afin de protéger les plantes du piétinement et les oiseaux des dérangements, une clôture a été installée.

La clôture, c'est tout simplement un alignement de piquets reliés par des fils. Les chemins entre les dunes et la plage ont été maintenus pour les promeneurs.

Désormais, les oiseaux peuvent élever leurs petits en toute tranquillité !



## Photo mystère ?

La réponse de la photo mystère du n°37 est : UN SANGLIER



L'empreinte du sanglier est caractérisée par un sabot arrondi au bout et par ses 2 ergots à l'arrière. Des fois, ces ergots sont peu marqués dans le sol, tout dépend du type de sol ! Les sangliers sont des animaux effectuant beaucoup de chemins la nuit, à la recherche de nourriture. Il leur arrive de passer par les plages de la baie de St-Brieuc.

## Nouvelle énigme ! ?

Qui réalise tous ces tas sur la vase? ?

- des coquillages
- des bulles d'air
- des oiseaux cherchant de la nourriture
- des vers
- des abeilles
- des crabes



Réponse dans le numéro n°39



# Découvrir

## « Passeurs de lunes »

### Les nuits secrètes des animaux sauvages

Exposition extérieure du 1<sup>er</sup> juillet au 17 septembre

Photographier les animaux la nuit sans éveiller les soupçons, sans les déranger.

Un rêve ? Non ! Eric Médard a réussi cette prouesse. Grâce à un éclairage spécial (lumière infrarouge) qui lui permet de ne pas utiliser de flash et des appareils photographiques qui ne font aucun bruit, cet amoureux de la nature nous montre toute une partie de la vie nocturne. Des photographies extraordinaires !



Crédit photo : Eric MEDARD

**GRATUIT**

Photos :  
Eric MEDARD

Conception :  
Maison de la  
Baie

Réponse : Biologie

**Prochain numéro de la Pie Bavarde : SEPTEMBRE 2017**

**Conception et réalisation**

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois

**Illustrations**

Matthieu Ever

**Crédits photographiques/illustrations**

Cédric Jamet, Alain Ponsoero, Anthony Sturbois,

**Ont contribué à ce numéro :**

**Maison de la Baie**

Abonnement gratuit par mail à partir du site  
internet [www.reservebaiedesaintbrieuc.com](http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com)

  
Réserve Naturelle  
**BAIE DE SAINT-BRIEUC**

Réserve Naturelle  
Site de l'Etoile - 22120 Hillion  
Téléphone : 02 96 32 31 40  
Télécopie : 02 96 32 30 28  
[rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr](mailto:rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr)  
[www.reservebaiedesaintbrieuc.com](http://www.reservebaiedesaintbrieuc.com)

  
**SAINT  
BRIEUC  
ARMOR**  
AGGLOMÉRATION

  
**VivArmor  
Nature**

Saint-Brieuc  
Armor Agglomération  
3, place de la Résistance  
BP 4403 - 22044 StBrieuc  
Téléphone : 02 96 77 20 00  
Télécopie : 02 96 77 20 01  
[www.saintbrieuc-agglo.fr](http://www.saintbrieuc-agglo.fr)  
[accueil@saintbrieuc-agglo.fr](mailto:accueil@saintbrieuc-agglo.fr)

VivArmor Nature  
10, boulevard Sévigné - 22000 StBrieuc  
Téléphone/fax : 02 96 33 10 57  
<http://www.vivarmor.fr>  
[vivarmor@orange.fr](mailto:vivarmor@orange.fr)