



# LA PIE BAVARDE

Ton magazine de la Réserve naturelle

Numéro 30 - Été 2015

## Des animaux...

## ...pas si ordinaires !

### 5<sup>ème</sup> partie : Les insectes

les gerris



les libellules



les coccinelles



les moro sphinx



les papillons



les phasmes,  
les vers luisants, ...

Les actus

de la Réserve naturelle  
Travaux pour protéger  
les dunes et les oiseaux

Carnet de  
saison

Les chenilles proces-  
sionnaires du pin  
Photo mystère

Découvrir

Exposition à la  
Maison de la Baie:  
«Tous vivants,  
tous différents»

# Les actus

## Des travaux pour protéger les dunes et les oiseaux !

Début mai, l'équipe de la Réserve naturelle a mené des travaux sur la plage de Bon abri, commune d'Hillion.

En effet, des piquets et des fils ont été installés près des dunes en formation.

Ces installations vont permettre d'éviter que les dunes soient piétinées par les nombreux visiteurs.

Ainsi, la végétation va pouvoir se développer sans le risque de se faire écraser !



Ces aménagements vont aussi assurer une tranquillité des oiseaux qui nichent dans la végétation des dunes ou en haut de plage .

C'est le cas du petit gravelot. →



## 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. Tu pourras trouver notre programme dans les offices de tourisme, sur place à la Maison de la Baie ou sur le site Internet.

Viens avec ta famille !

### Par exemple :

Promenons-nous dans la vase : Pieds nus ou en sandales, nous t'emmenons dans la vase pour découvrir coques, scrobiculaires et autres vers arénicoles. Allons à la rencontre de cette vie grouillante, parfois on s'enfoncé, parfois c'est dur, elle est drôle cette plage !

Attention : n'oublie pas de réserver !

**Juillet** : Vendredi 10 (10h00), Mercredi 15 (10h00), Jeudi 30 (10h00)

**Août** : Jeudi 13 (10h00), Jeudi 27 (10h00)





# Dossier

## 5<sup>ème</sup> Partie : Des insectes ...

## ... pas si ordinaires

Après les poissons, la Pie Bavarde te fait découvrir, cet été, le monde fascinant des insectes.

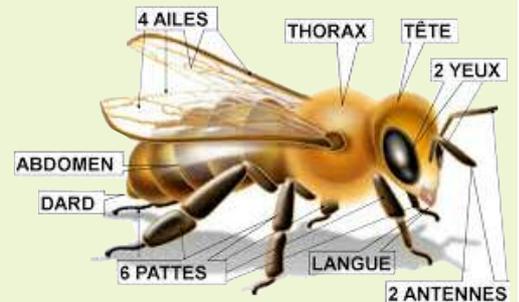
Les insectes peuvent prendre des formes multiples et variées : Ce sont les animaux les plus nombreux sur terre !

Mais sais-tu à quoi reconnaît-on un insecte ?

Un insecte possède 3 paires de pattes, 1 paire d'antennes, des yeux composés et un corps segmenté en 3 parties (tête, thorax, abdomen).

Une araignée possédant 4 paires de pattes n'est donc pas un insecte !

Partons à leur rencontre ...



## LES GERRIS



### NOUS SOMMES DES PATINEURS DE SURFACE

Nous sommes improprement appelés «araignées d'eau» car nous ne sommes pas des araignées mais bien des insectes qui vivons dans les mares, étangs, ruisseaux !

Grâce aux poils hydrophobes (= qui n'aiment pas l'eau) sur nos pattes, nous pouvons marcher, glisser sur l'eau !

Mes pattes arrières (ou postérieures) me servent de gouvernail, mes pattes au milieu (ou médianes) de propulseurs et enfin, mes pattes avant (ou antérieures) me servent à chasser !



Nous n'en avons pas l'air mais si tu m'attrapes, nous pouvons piquer douloureusement ta main qui nous tient. C'est notre façon de nous défendre!

### NOUS INDIQUONS UNE BONNE EAU

Notre présence indique que l'eau est de bonne qualité.  
Nous sommes des bioindicateurs de bonnes eaux !





# Dossier

## LES LIBELLULES

Avant de pouvoir observer les libellules que l'on connaît bien, il faut savoir que les larves des libellules sont aquatiques et peuvent rester plusieurs années dans l'eau avant de se transformer en adultes volants.

### DE VÉRITABLES HELICOPTÈRES !

En vol, nous sommes très rapides et agiles, effectuant des acrobaties aériennes, des vols sur place ou à reculons. Notre vitesse de pointe peut atteindre 35 km/h.



Libellule

### NOS LARVES SONT PERFORMANTES !

Pour chasser ou fuir devant un danger, nos larves se déplacent rapidement dans l'eau grâce à un système efficace : elles remplissent leur abdomen d'eau et la font ressortir en un jet puissant provoquant un déplacement instantané.



Phasme

## LES PHASMES LES ROIS DU MIMÉTISME

Comme nous nous déplaçons lentement, nous nous sommes adaptés et nous nous confondons avec notre environnement dans lequel nous vivons (haies, bois, landes, prairies...).

Nous mesurons 6 à 7 cm et nous ressemblons à des brindilles d'herbe ou d'arbustes.

Très mimétiques et immobiles, il est difficile de nous voir la journée !

## LES COCCINELLES

Il existe des coccinelles à 2, 4, 5, 7, 14 ou 22 points. Les coccinelles à 7 points vivent une année entière contre 4 mois pour les autres; L'adulte née au printemps accumulera des réserves durant l'été et l'automne et se reproduira au printemps suivant.

### ATTENTION, NOUS FAISONS FUIR !

Quand nous nous sentons en danger, nous expulsions un liquide jaune sentant fort et très désagréable : de quoi donner un goût amer aux prédateurs qui ne retenteront pas l'expérience !



Coccinelle à 7 points





# Dossier

## LES PAPILLONS

Grâce à notre trompe, nous aspirons la nourriture. Nous ingurgitons ainsi le nectar des fleurs.

### QUE DE CHANGEMENTS DANS NOTRE VIE !

Durant notre vie, nous réalisons une métamorphose complète, c'est-à-dire que nous subissons une succession de 4 étapes : Oeuf, chenille, chrysalide puis adulte.

Généralement, nous sommes adultes au printemps et mourons en fin d'été, après avoir pondu. Sauf le citron, un papillon jaune qui passera l'hiver caché et apparaîtra dès les premiers beaux jours en fin d'hiver pour s'accoupler : c'est pour cela que c'est un des premiers papillons que l'on voit au printemps.



Comme les phasmes, nous savons passer inaperçus et nous camoufler.

## LES MORO SPHINX

### NOUS SOMMES BIEN DES PAPILLONS !

Parce que nous volons très vite (50 à 90 battements d'ailes par seconde) et en stationnaire tels des colibris, les personnes pensent que nous sommes des oiseaux. Nous sommes bien des papillons

### NOUS SOMMES DE GRANDS VOYAGEURS !

Nous sommes petits et pourtant nous pouvons effectuer 3 000 kilomètres entre nos sites d'hivernage (sud de la France, Espagne, Portugal) et nos sites estivaux (nord de la France, Angleterre, Irlande,...)



## LES VERS LUISANTS

Nous ne sommes pas des vers mais bien des insectes !

Tels des lanternes dans la nuit, les femelles sont très lumineuses au niveau de l'abdomen afin d'attirer les mâles. Comment font-elles ça? grâce à une graisse spécifique.



## LES CRACHE-SANG

Comme l'indique mon nom commun, j'expulse un liquide rouge tel du sang qui a très mauvais goût.

Si un oiseau m'attrape, il me recrache aussitôt et j'ai un étui protecteur qui m'empêche de me faire mal en retombant.



Si tu te poses des questions ou souhaites partager des observations, informations, photos,..., n'hésite pas à nous les transmettre par mail ([cjamet@saintbrieuc-agglo.fr](mailto:cjamet@saintbrieuc-agglo.fr)), nous te répondrons dans la prochaine Pie Bavarde !

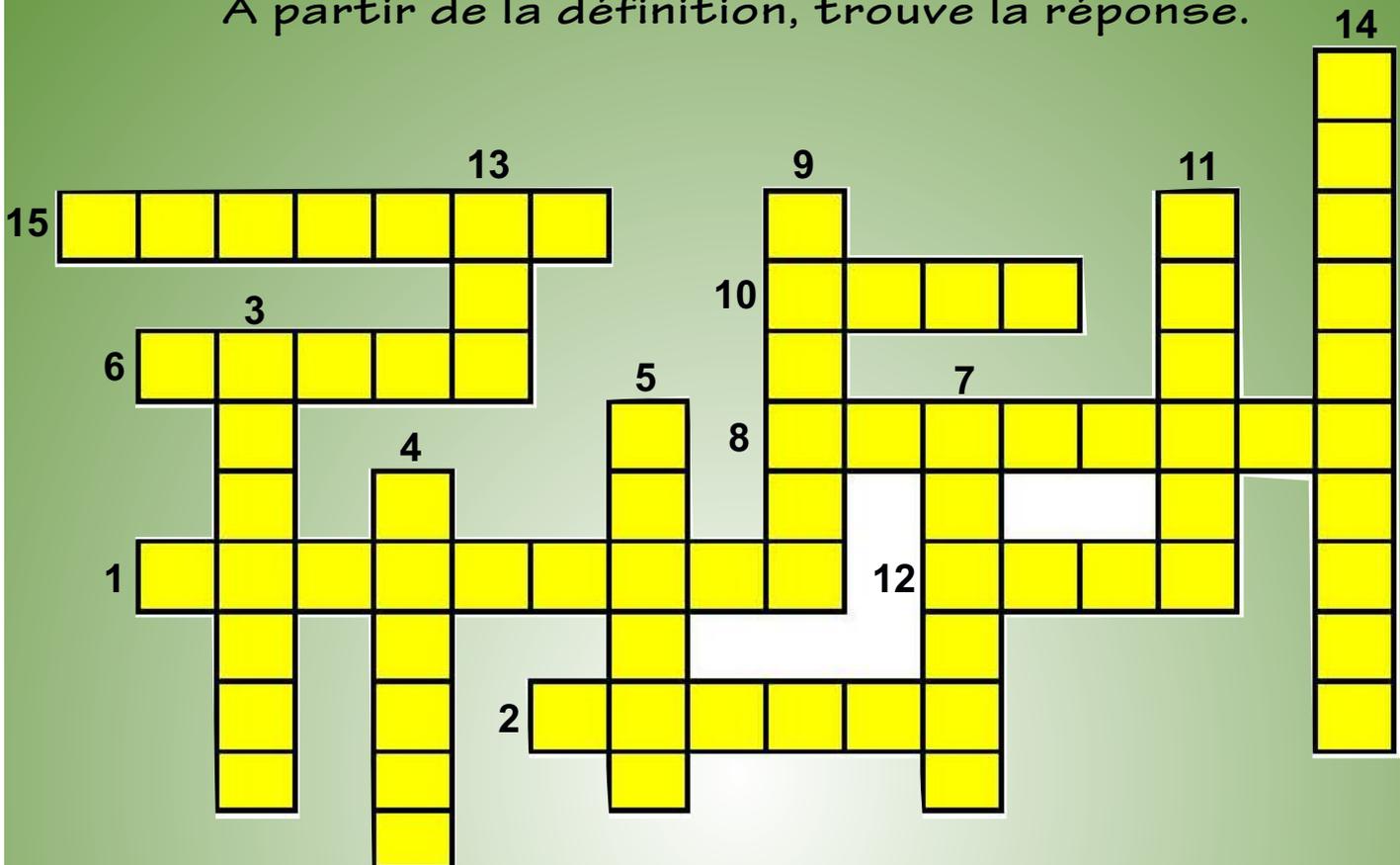




# Jeux

## A toi de jouer !

A partir de la définition, trouve la réponse.



- 1- Je vole rapidement tel un hélicoptère.
- 2- Je suis mimétique et peut ressembler à une brindille.
- 3- Je produis du miel et le stocke dans une ruche.
- 4- Je marche sur l'eau grâce à mes poils hydrophobes.
- 5- Je vole et suis présent dans ta maison l'été. Ma larve est l'asticot.
- 6- C'est ce que je suis avant de devenir adulte.
- 7- L'insecte en possède 6.
- 8- Je butine les fleurs à l'aide de ma trompe. Le citron en est un.
- 9- Le mâle et la femelle en forment un.
- 10- Je suis pondu par les insectes.
- 11- C'est ce que je suis après la chrysalide.
- 12- Je suis une des parties du corps de l'insecte.
- 13- Je suis une saison propice aux insectes.
- 14- On m'appelle «la petite bête du bon Dieu». J'ai 2,4,5,7,14 ou 22 points.
- 15- Je suis Jiminy dans Pinocchio.

Réponses en dernière page





# Carnet de saison

## Les chenilles processionnaires du pin



As-tu déjà vu ces cocons blanchâtres au sommet des pins?

Ce sont des nids que fabriquent les chenilles d'un papillon nocturne. Elles passent tout l'hiver dans ce cocon avant de descendre de l'arbre, les unes derrière les autres, au début du printemps, et de s'enfouir dans la terre.

Puis, elles se métamorphosent en papillon qui pondra ses oeufs, l'été, à la cime des pins. C'est une chenille dont les poils sont très urticants ! Les poils peuvent provoquer des démangeaisons. Alors, ouvre l'oeil et surtout ne touche pas ces chenilles !



## Photo mystère

La réponse de la photo mystère du n°29 est : UNE FLEUR (Orchidée abeille)



Ce n'était pas une marionnette! L'orchidée abeille fleurit de mai à juillet. La fleur qui ressemble à un insecte, produit une odeur d'abeille femelle. L'abeille mâle sera ainsi attiré et assurera la pollinisation

? Nouvelle énigme!

Qui a laissé ces traces dans la vase ?



un chien ? un crabe ?  
l'eau en se retirant ?

? un poisson ? un oiseau ? un rateau ?  
un coquillage ?

Réponse dans le numéro n°31



# Découvrir

## TOUS VIVANTS, TOUS DIFFÉRENTS

EXPOSITION PRÉSENTÉE À LA MAISON DE LA BAIE  
DU 28 JUIN AU 20 SEPTEMBRE

De par ses couleurs, ses formes, ses odeurs, ses chants, la vie sur Terre est très variée. De cette grande diversité naissent d'innombrables et ingénieux échanges entre tous les êtres vivants.

Qu'est-ce qu'une espèce ?  
Pourquoi les espèces disparaissent-elles ?  
Pourquoi et comment préserver la biodiversité ?  
Comment survit une espèce ?

Voici quelques unes des questions que l'on peut se poser à propos de la biodiversité et dont tu trouveras réponses dans cette exposition.

Cette exposition t'invite à tester, à chercher et à entrer dans l'incroyable aventure de la biodiversité.

Tarif : entrée muséographie  
(adulte 4€, enfant de 6 à 18 ans 2,5€)

LES EQUIPEMENTS DE L'agglo LA MAISON DE LA BAIE hillion

EXPOSITION TOUS VIVANTS TOUS DIFFÉRENTS!

28 juin > 20 septembre

Maison de la Baie HILLION

bien vivre ensemble sur un territoire de qualité

SAINT-BRIEUC Agglomération

### Prochain numéro de la Pie Bavarde : SEPTEMBRE 2015

Réponse au jeu :

1 / Ibellule, 2 / Phasme, 3 / Abeille, 4 / Gerris, 5 / Mouche, 6 / Larve, 7 / Patres, 8 / Papillon, 9 / Couple, 10 / Oeuf, 11 / Adulte, 12 / Tête, 13 / Ete, 14 / Coccinelle, 15 / Criquet

#### Conception et réalisation

Cédric Jamet, Alain Ponsero, Anthony Sturbois

#### Illustrations

Matthieu Ever

#### Crédits photographiques

Cédric Jamet, Alain Ponsero, Anthony Sturbois, Maison de la Baie, Alain Cosson, Anne Ferron, Frédéric Pécheux, Maison de la Baie

Ont contribué à ce numéro :  
Maison de la Baie

Abonnement gratuit par mail à partir du site



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  
www.reservebaiedesaintbrieuc.com



Saint-Brieuc 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  
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