



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

Numéro 39 - Automne 2017

# LES ALGUES



Les actus  
Exposition  
et animations  
à la Maison de la Baie

Photo mystère

Découvrir  
Exposition  
«Invincible ou [presque]»

# Les actus

## EXPOSITION ....

Du 22 octobre au 17 décembre

*Exposition intérieure (accès payant)*

Je suis un mammifère d'Europe. Je possède 6 à 8000 piquants. Je m'attaque aux serpents sans crainte. Je fréquente souvent les jardins.  
J'aime manger des insectes mais aussi des limaces, des araignées, des grenouilles.  
Je peux courir et atteindre une vitesse de 2 mètres par seconde...

Je suis, je suis, je suis .... le hérisson.

La Maison de la Baie te propose une exposition pour tout savoir sur cet animal attachant et finalement peu connu. Le hérisson, l'ami des jardins !

## ET ANIMATIONS A LA MAISON DE LA BAIE

Il n'y a pas de saison pour découvrir la nature en baie de Saint-Brieuc.

Pendant les vacances de la Toussaint et jusqu'à la fin de l'année, nous te proposons plusieurs balades dans la Réserve naturelle. Tu pourras aller à la rencontre des oiseaux et les observer avec des longues-vues. Tu pourras chercher les différents animaux qui vivent dans le sable. Pour toutes ces sorties, tu seras accompagné d'un animateur qui t'apprendra une multitude de choses à propos de ces différentes espèces.

Ces balades sont familiales, viens avec tes parents.  
N'oublie pas de t'inscrire, les places sont limitées  
(02 96 32 27 98). Tarif adulte : 6 €, enfant (6-18 ans) : 3 €

### Sur la route des migrateurs

Vendredi 27 octobre à 10h, Dimanche 5 novembre à 10h,  
Dimanche 19 novembre à 10h  
Dimanche 3 décembre à 10h.

### Les grandes richesses de la Réserve naturelle

Mardi 24 octobre à 14h

### Promenons-nous dans la vase

Jeudi 2 novembre à 14h



**Fermeture de la Maison de la Baie  
DU 23 DECEMBRE AU 7 JANVIER 2018 inclus**





# Dossier

## LES ALGUES

### QUE SONT LES ALGUES?

Les algues sont des végétaux sans racine et sans fleur.

C'est ce qui les distingue des plantes supérieures.

En revanche, toutes les algues contiennent de la chlorophylle. Pour cette raison, elles sont différentes des champignons.

En général, tu trouves les algues sous l'eau (en mer ou en eau douce), elles sont donc aquatiques.

En mer, les algues peuvent être à la fois sous l'eau un moment de la journée et hors de l'eau un autre moment. Elles sont soumises au rythme des marées.

Il existe plus de 25 000 espèces dans le monde, de toutes tailles.

Les algues peuvent flotter dans l'eau mais la plupart ont besoin d'un support pour se fixer. Elles peuvent le faire à l'aide de leurs crampons.

Les algues sont constituées d'une tige ou pédoncule puis de filaments appelés aussi la fronde.

Sais-tu qu'il existe **3 groupes d'algues caractérisées par leurs couleurs** :

- **Les vertes** : Ce ne sont pas les plus nombreuses. Ce sont des algues que l'on trouve non loin de la surface de l'eau et qui peuvent se montrer envahissantes, par exemple durant les marées vertes.



- **Les brunes** : Ce sont les algues les plus grandes et probablement les plus visibles.



- **Les rouges** : Elles poussent dans la mer et généralement en profondeur.



# Dossier

## OÙ TROUVE-T-ON LES ALGUES ?



On peut trouver certaines algues qui vivent en eau douce (mares, étangs et rivières) et d'autres qui vivent sur le littoral et en mer. Les algues témoignent de la présence d'eau.

En fonction de l'endroit, tu ne trouveras pas les mêmes espèces d'algues.

Sur le littoral, les algues sont exposées aux vents, aux vagues et aux écarts de température et de salinité !

Plus l'algue est située en hauteur sur les rochers, plus elle devra résister à des conditions défavorables (absence d'eau, ensoleillement,...).

## LES MULTIPLES RÔLES DES ALGUES

Quand les algues sont en quantité naturelle (=en équilibre) dans leur environnement, alors elles peuvent accomplir de nombreux rôles utiles pour nous et d'autres organismes :

- Rôle de refuge pour les poissons et autres animaux aquatiques
- Apport de nourriture pour des animaux (oiseaux par exemple) et l'Homme
- Lieux de pontes pour des animaux aquatiques (poissons, seiches, ...)
- Production d'oxygène, aide à la respiration des animaux aquatiques
- Source de bien-être avec l'utilisation des algues dans les cosmétiques (crèmes pour visage,...)
- Utilisation en médecine
- Utilisation en agriculture. Les algues peuvent être étalées dans des champs afin d'améliorer la production des cultures.





# Dossier

## LE PHÉNOMÈNE DES MARÉES VERTES

Dans certains cas, les algues peuvent se retrouver en très grande quantité dans l'eau, à cause de la trop grande présence de nourriture.

En effet, l'homme peut être amené à rejeter dans l'eau des éléments comme le nitrate qui est très favorable au développement des plantes et notamment des algues vertes.

A un moment donné, le nitrate se concentre dans des lieux comme les étangs ou encore à la sortie des rivières dans la mer, au niveau des estuaires.



En présence de températures douces voire chaudes, les algues vertes se développent rapidement, se multiplient et envahissent le milieu. On parle alors de «marées vertes».

Ce phénomène est connu en Bretagne et notamment en Baie de Saint-Brieuc.

D'autres pays dans le monde sont également touchés par ce phénomène (Chine, Amérique, Espagne, Italie,...).

Cette prolifération d'algues vertes a plusieurs impacts négatifs :

- L'accès à certains endroits comme les plages devient difficile
- La dégradation des algues en bord de mer crée de mauvaises odeurs
- La dégradation d'une grande quantité d'algues peut occasionner des problèmes sanitaires vis à vis de l'homme. En se dégradant, les algues créent un gaz qu'elles laissent s'échapper. Ce gaz, en forte dose, peut causer des problèmes à l'homme (saignements de nez, vomissements, nausées, malaises,...).

Aujourd'hui, en Baie de Saint-Brieuc, lorsque les algues vertes s'échouent sur les plages, elles sont rapidement ramassées, égouttées puis envoyées dans un centre de stockage.

Les algues serviront à produire des engrais. La quantité d'algues ramassée est différente selon les années. Depuis quelques années, beaucoup d'efforts sont réalisés par l'homme afin de diminuer le rejet de nitrate dans l'eau.

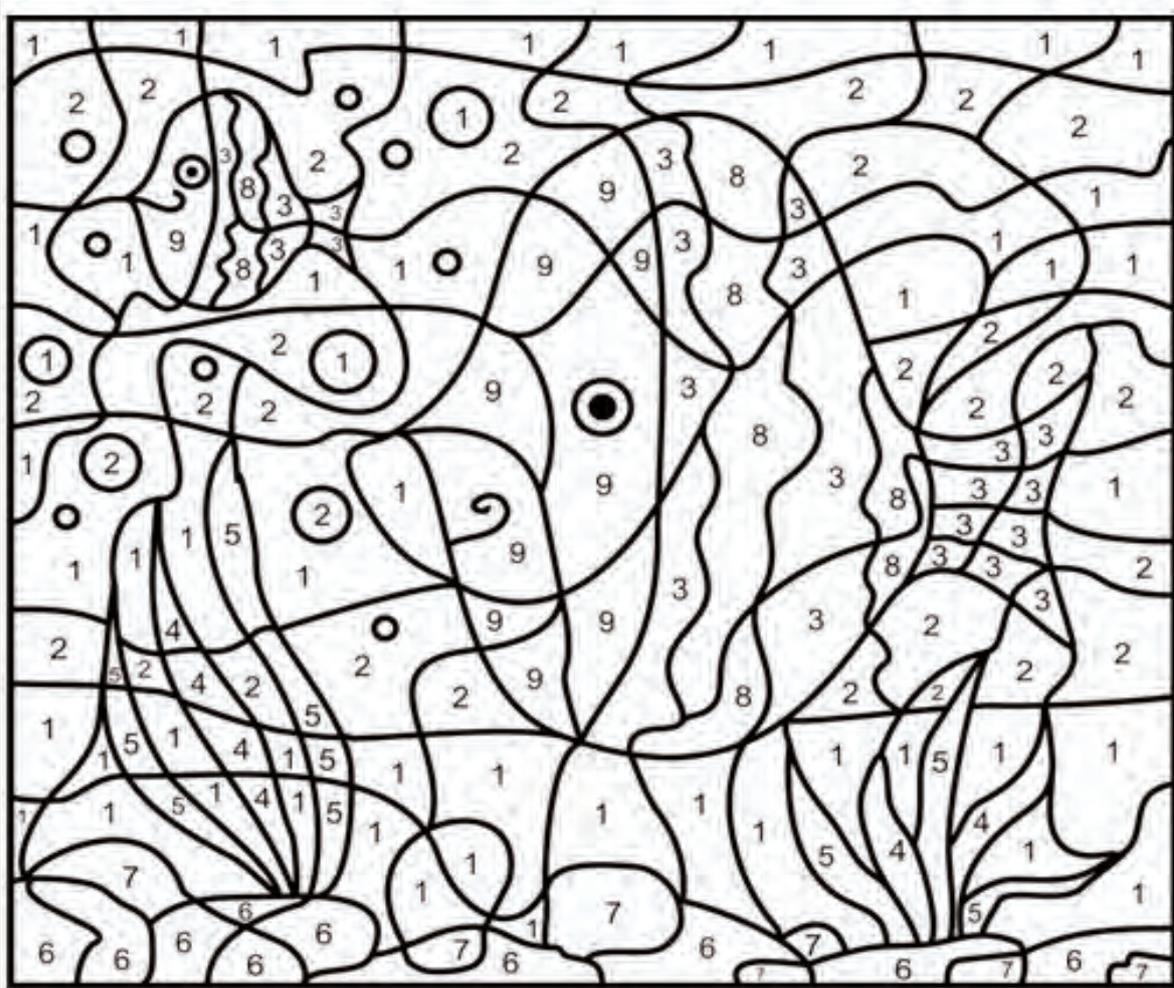
Il faudra encore du temps pour que les marées vertes disparaissent.



# Dossier

## A toi de jouer !

Colorie chaque partie du coloriage avec les couleurs correspondant aux numéros pour faire apparaître le dessin mystère.



Dessin : [www.pinterest.fr](http://www.pinterest.fr)





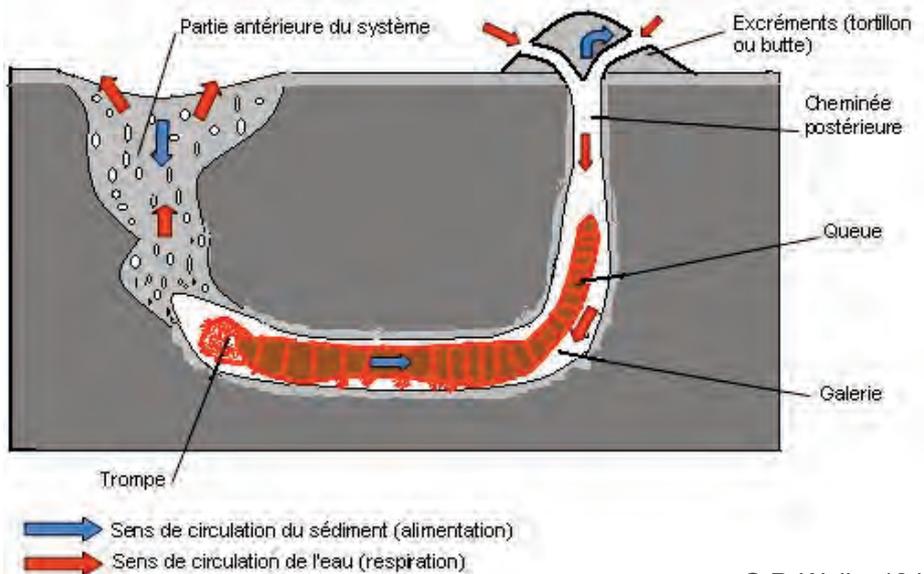
# Photo mystère

La réponse de la photo mystère du n°38 est : UN VER MARIN



Ce sont des turricules ou tortillons réalisés par des vers marins appelés Arénicoles.

Ces vers s'alimentent dans le sable, filtrent l'eau par leur trompe et rejettent la partie dure c'est à dire les grains de sable, à l'extérieur de la galerie à l'aide de leur queue.



source : G.P. Wells, 1945

?

?

## Nouvelle énigme !

?

Un animal a été pris en photo en pleine nuit, à l'aide d'un piège photo. Malheureusement, il nous manque une partie de l'animal ! Aide nous à l'identifier !



Crédit photo : Yann Le Meur

06:06:14 2017/07/10 16°C



Réponse dans le numéro n°40

**Conception et réalisation**

Cédric Jamet, Alain Ponsero, Anthony Sturbois

**Illustrations**

Matthieu Ever

**Crédits photographiques/illustrations**

Cédric Jamet, Alain Ponsero, Anthony Sturbois  
Yann Le Meur, Syvain Le Lepvrier

**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)



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)