

Communiqué de presse – 7 juillet 2014

## Bronzer utile et malin !

**BioLit propose à tous ceux qui passent leurs vacances au bord de la mer de devenir, le temps d'une marée, des *scientifiques de terrain*.**

**Et ça marche ...**

BioLit est un Observatoire du littoral créé et piloté par l'association Planète Mer en étroite partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle. Ayant désormais rejoint le réseau Vigie-Nature, BioLit propose à tous, sur la façade Atlantique-Manche-Mer du Nord, de découvrir un étonnant écosystème d'algues et de coquillages intimement imbriqués. Les premiers résultats de 2013 très encourageants ont été obtenus grâce à la participation de plus de 200 observateurs. L'été 2014 est là : c'est à nouveau l'occasion, pour les petits et les grands, de troquer leur serviette de plage pour une paire de bottes, un appareil photo (ou un smartphone) et un protocole scientifique !

### Aider la science, OUI ! mais pour comprendre quoi ?

Sous l'eau puis au sec, au sec puis sous l'eau : de nombreux coquillages vivent sur les estrans rocheux au gré des marées, abrités par les algues brunes. Littorines, patelles, balanes et autres gastéropodes bénéficient ainsi à marée basse d'une source de nourriture et d'une protection contre le dessèchement. Mais sur certaines plages, les algues disparaissent et cet écosystème particulier est menacé. Comment mesurer ces changements ? Quelles en sont les causes et leurs conséquences sur la biodiversité ?

Telles sont les questions auxquelles se propose de répondre l'Observatoire du littoral : BioLit, grâce à la participation d'apprentis chercheurs volontaires.



BioLit Saint Enogat  
© Tristan Dimeglio

### Les algues brunes livrent leurs premières réponses mais encore beaucoup de questions restent à élucider...

En 2013, ce sont plus de 1300 km de côtes qui ont été parcourus et plus de 5600 gastéropodes recensés ! Les espèces les plus observées étant la Gibbule ombiliquée (*G.umbilicalis*), la Littorine obtuse (*L. obtusata*) et les patelles (*Patella spp.*). Pour cette première série de résultats, ce sont les estrans de la Rochelle qui ont attiré l'attention des chercheurs : plus pauvres en algues que les autres stations échantillonnées, ils hébergent pourtant une diversité de gastéropodes supérieure. Quelles sont les raisons de ce mystère ? Ce sont les prochaines observations qui permettront certainement d'y répondre !



Gibbule ombiliquée (gauche),  
Littorine obtuse (droite),  
Patelles (bas) © BioLit

C'est pour cette raison que Planète Mer et le Muséum national d'Histoire naturelle mobilisent cette année encore leurs réseaux d'associations d'éducation à la nature, d'enseignants, de particuliers, d'étudiants, de naturalistes...déployés sur la façade Manche/Atlantique et Mer du Nord. Avis aux amateurs !

- > Découvrir le protocole : [biolit.fr/algues-brunes-et-bigorneaux](http://biolit.fr/algues-brunes-et-bigorneaux)
- > Télécharger les résultats 2013 : [bit.ly/BioLit\\_2013](http://bit.ly/BioLit_2013)

### Les sorties BioLit : découvrir le littoral

De nombreuses sorties sont organisées cet été sur les côtes pour découvrir le protocole BioLit, seul ou en famille. Autant d'occasions de s'initier à l'observation et à la reconnaissance des algues et coquillages de l'estran, tout en profitant des vacances. Il suffit de s'inscrire !

## Calendrier des sorties BioLit, façade Manche/Atlantique/Mer du Nord

### 16 juillet

Perros Guirec, Côtes d'Armor (22)  
Organisé par : Maison du littoral  
Informations et inscriptions :  
Marie le Scanve 02 96 91 62 77

### 17 juillet, 14h00

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 19 juillet

Saint Malo, Ille-et-Vilaine (35)  
Organisé par : Attention Mer Fragile  
Informations et inscriptions :  
Tristan Diméglio 06 88 07 66 90

### 21 juillet, 15h45

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 28 juillet, 10h15

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 2 août

Saint Malo, Ille-et-Vilaine (35)  
Organisé par : Attention Mer Fragile  
Informations et inscriptions :  
Tristan Diméglio 06 88 07 66 90

### 5 août, 10h15

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 13 août, 10h30

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 14 août

Perros Guirec, Côtes d'Armor (22)  
Organisé par : Maison du littoral  
Informations et inscriptions :  
Marie le Scanve 02 96 91 62 77

### 19 août, 16h00

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

### 25 août, 10h30

Angoulins, Charentes-Maritimes (17)  
Organisé par : La Sapinière  
Informations et inscriptions :  
Anaïs Burel 05 46 56 85 44

Pour les habitués de la Méditerranée, BioLit propose également d'autres actions sur la façade méditerranéenne.

Plus d'informations sur : [biolit.fr](http://biolit.fr)



### Retrouvez également BioLit :

> Sur le Blog Vigie-Nature : [bit.ly/VigieNature\\_Blog\\_BioLit2014](http://bit.ly/VigieNature_Blog_BioLit2014)

> Pour les scolaires, avec Vigie-Nature École : [vigienature-ecole.fr/les-observatoires/biolit](http://vigienature-ecole.fr/les-observatoires/biolit)

### CONTACTS PRESSE

#### Muséum national d'Histoire naturelle

Flore Goldhaber - 01 40 79 38 00  
Samya Ramdane - 01 40 79 54 40  
presse@mnhn.fr

#### Agence Relations Durables

Christine Dychus - 06 80 46 77 50 -  
cdychus@relationsdurables.fr  
Sarah Abraham - 06 42 07 41 23 -  
sabraham@relationsdurables.fr

#### Planète Mer

Céline Gauchet - 06 76 73 64 45  
gauchet@agence-pollen.com

Planète Mer remercie ses généreux donateurs et ses partenaires sans qui rien ne serait possible...

