



## Au Quartz, Brest

### Ateliers

#### Espace Brest

##### Animations sur réservation

- Kit des œufs de raies, Eric Stéphan APECS
- Observation sous binoculaire de Coquilles Saint-Jacques et poissons des glaces, Jean-Paul Humblot IPEV et LEMAR-UBO
- Animaux marins et algues du bassin tactile et présentation du programme de recherche du réseau d'excellence Eur-OCEANS, Anne Rognant Océanopolis
- Malette pédagogique sur l'eau, Jean-Paul Pennamen Veolia Eau

##### Accès permanent

- Présentation des actions menées sur la lavande de mer (*Limonium humile*) en 2005-06 par les élèves de 6<sup>ème</sup> environnement du collège de Kerichen, le CBNB, Bretagne Vivante-SEPNB Brest et présentation de l'*Hermine Vagabonde*, magazine de la SEPNB, Luc Guihard SEPNB, Loïc Ruëllan CBNB, Jean-Christophe Fichou Collège de Kerichen
- Ecrans tactiles sur la conception des cartes marines, Daniel Veillard SHOM
- Retour d'expérience d'une classe de mer, Eric Tranvouez Ecole primaire Notre Dame de Kerbonne / Nautisme en Finistère
- La biodiversité vue par les élèves, Virginie Govignon Lycée Naval
- Le réseau Ecoflux : réflexions d'une classe sur une problématique de l'eau, Patrick Pouline Observatoire domaine côtier-IUEM-UBO et l'Institut Rural de Lesneven

#### Espace Chatelaudren, Lannion, Perros Guirec et Saint-Brieuc

##### Accès permanent

- Défi scientifique sur l'eau, Goulven Lintanf La Main à la pâte 22 et les élèves des écoles primaires
- Éducation scientifique au Brésil, Danielle Grynszpan Institut Fiocruz, Rio, Brésil et Mao na massa, La main à la pâte au Brésil et Loïc Poullain IUFM de Saint-Brieuc, La main à la pâte a 10 ans

#### Espace baie de Concarneau

##### Animations sur réservation

- Observation d'une goutte d'eau de mer, Simone Grass Cap vers la nature
- Observation au microscope de plancton, Annie Péron Marinarium MNHN
- Technique GYO TAKU HON (peinture à l'encre de chine sur de petits poissons), Jean-Pierre Guilleron

##### Accès permanent

- Exposition d'une maquette de bolincheur, bateau de pêche et de photos, Jean-Marie Béchu Musée de la pêche
- Retour sur « La route de la sardine » de la journée pilote du 29 sept. à Concarneau, Olivier Queneuder, commentaires par le Collège Saint-Joseph

#### Espace dégustations

- Produits de la mer, Christine Diquelou-Dolain et les professeurs chefs cuisiniers Dupuis et Le Moigne du lycée professionnel hôtelier Saint-Marc de Trégunc avec les Comités locaux des pêches du Finistère et Intermarché de Plougonvelin
- Fruits et légumes, réflexions autour de la nourriture équilibrée, santé et cancer, Hervé l'Azou Le Saint et La Ligue contre le Cancer avec Saveol

#### Espace Douarnenez et Le Guilvinec

##### Animations sur réservation

- Apprentissage des techniques de nœuds marins et réparations de filets, Lycée professionnel maritime du Guilvinec
- Découverte de la vie d'une lotte ou d'une raie avec une dégustation, Philippe Gredat Haliotika, Comité des pêches du Finistère

##### Accès permanent

- Les « Bac Pro » innovent : conception et réalisation d'un casier, Lycée professionnel maritime du Guilvinec. Présentation par Anliati, Antoni, David (porte-parole), Gaëtan et Guillaume avec les professeurs Bernard Berrou, Ronan Boezennec, Philippe Bothorel (directeur) et Camille Gouzien (ancien armateur)
- Chalut à maille carrée, un projet labellisé par la DG Pêche et les Affaires maritimes de la Commission européenne, Robert Bouguéon Président du Comité Local des Pêches du Guilvinec
- Restauration du thonier « Notre Dame des Vocations », par les « Bac pro » du Lycée professionnel maritime du Guilvinec et Jean-Louis Dauga Port-Musée de Douarnenez

#### Espace Fougères

##### Accès permanent

- Projet sur la pêche en milieu scolaire, Luc Jamet Collège Sainte Jeanne d'Arc, Eco-Parlement et Eco-Emballages

#### Espace Lorient

##### Animations sur réservation

- « Lecture » du paysage de la rade de Lorient reconstitué en diaporama, Annaïg Le Port Maison de la Mer - CCSTI de Lorient

#### Espace Morlaix et Roscoff

##### Animations sur réservation

- Dégustation de produits à base d'algues Ronan Garnier, Centre de découverte des algues

##### Accès permanent

- Découverte du livre scientifique et des technologies de l'information, Espace des Sciences au Pays de Morlaix CCSTI Morlaix-Rennes

#### Espace Paris

##### Animations sur réservation

- Travaux sur l'origine des déchets de plage, Delphine Chauvi Institut Océanographique de Paris et carnet de notes sur le ramassage des déchets par le GAREF Océanographique, club scientifique de jeunes - Mairie de Paris

##### Accès permanent

- Mini MIRIAD avec Sybille Tosi Eco-Maires. Prévention des risques industriels : La place des jeunes. Expérience de Gonfreville l'Orcher
- 3B et les acteurs des déchets ménagers : pari(s) sur le tri

#### Espace Plougonvelin - Le Conquet

##### Accès permanent

- Le sauvetage en mer, des bateaux et des hommes, SNSM du Conquet Jean-Pierre Clochon

## Espaces de consultation en accès permanent

### Cybercafé – Espace des enseignants

- Documentation pédagogique, Eric Pellerin CDDP
- Histoire des « 6<sup>e</sup> environnement », Jean-Christophe Fichou collège de Kerichen de Brest
- Éducation à l'environnement comme innovation pédagogique, Luc Jamet collège Sainte Jeanne d'Arc de Fougères
- La charte des espaces côtiers, Janick Moriceau vice-présidente du Conseil régional de Bretagne
- Le propre et le sale sur le littoral, Anne Konitz Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres
- Grand Voyage Petite Terre, Une vie de tortue marine, exposition virtuelle réalisée par le GAREF Océanographique de la Ville de Paris,
- Kit pédagogique classe de mer, Anne Denis Nautisme en Finistère
- Les ressources pédagogiques, Anne Rognant Océanopolis
- France Bleu Breiz Izel podcast, le p'tit mousse...
- RFI émission espace Océan d'Arielle Cassim
- sur le site de [www.3bconseils.com](http://www.3bconseils.com) :

Les entretiens Science et Éthique depuis 2000

Les déchets ménagers dans les milieux extrêmes – sous-marins, île de Clipperton et base franco-italienne Antartica Brésil-Amazonie, pays de la forêt-fleuve

### Médiathèque

- Studio Web-trotteurs avec Sophie Lamidel, Marc Le Gall, Brigitte Priol...
- Reportage sur les scientifiques des entretiens Science et Éthique
  - Cap sur le pôle, SAS Le Prince Albert II au Pôle Nord, avril 2006

### Livres et revues

- À la découverte de livres et de revues sur la mer, l'environnement, le développement durable ...

En consultation livres, journaux et revues : Bretagne Magazine, Journal des instituteurs et Les oiseaux du bord de mer (Conservatoire du littoral), L'Hermine Vagabonde (Bretagne Vivante-SEPNB), National Geographic, Nautilus, Ouest-France, Sciences et Avenir, Sciences Ouest, Le Télégramme, Wapiti et les livres des éditions Gulfstream, MAB UNESCO et Milan Presse, Richesses de l'Iroise : Mer d'Iroise, mission pour un parc marin...



Lucien Laubier  
Académie des sciences et Académie de la marine,  
président du Comité Scientifique  
des entretiens Science et Éthique ou le devoir de parole  
Brigitte Bornemann-Blanc

## Les parrains des entretiens Science et Éthique Junior



Charles Claden  
Commandant de  
l'Abeille Bourbon



Pierre Léna  
membre de l'Académie des Sciences  
délégué à l'éducation et à la formation,  
cofondateur de La Main à la pâte



Michel Ségonzac  
chercheur à l'Ifremer



Franck Zal  
Chercheur UMS/CNRS  
Roscoff, médaille de  
bronze CNRS

## Expositions

- Le livre « MOI, au bord de la mer », Ecole maternelle Jean Monnet du Conquet
  - En voiture à l'aventure, le littoral de Brest au Conquet par Louise Michèle Hingant, Pax Palace Productions, livre électronique
  - Les peintures autour de poèmes sur la mer, élèves de l'école primaire Saint Joseph avec le concours de Françoise Cazoulat Bibliothèque pour tous du Conquet
  - Les photographies des ateliers créatifs par Caroline Kernen les enfants de dialogues
  - Exposition de 22 affiches pédagogiques sur le développement durable, réalisée à partir des photos de « La Terre vue du ciel » de Yann Arthus-Bertrand, Eric Pellerin CDDP
  - Fresque « Plancton » réalisée lors de la journée pilote du 29 septembre à Concarneau, Simone Grass Cap vers la nature
  - Filets et casiers anciens prêtés par la SNSM du Conquet
  - Plaques métalliques boîtes de conserves de sardines, fabriquées par FRANPAC à Douarnenez
- ... et puisqu'il fait beau 4 fois par jour à Brest, sur le parvis du Quartz...
- La pieuvre géante fabriquée par les élèves de l'école Roz Avel de Plougonvelin et Louise-Michèle Hingant, institutrice

## Salle Méridienne

### Spectacle

Chorégraphie avec les élèves de Bohars, Yves Le Du enseignant et Simone Grass Cap vers la nature

### Projections

- Le requin pèlerin, Film 13' conférence – débat, Eric Stephan APECS
- Vidéo atelier chorégraphique du collège du Porzou de Concarneau, Yves Le Du
- Histoire de la récolte des algues en Bretagne (niveau collège), Ronan Garnier Centre de découverte des algues
- Biodiversité des algues de la région de Roscoff (niveau primaire), Ronan Garnier Centre de découverte des algues
- La pêche hauturière 7', Philippe Gredat Haliotika
- CD Rom sur le thème de la prévention de risques industriels vécue par les jeunes d'une classe de Gonfreville l'Orcher, Seine-Maritime
- La formation des nageurs-sauveteurs, film 6' et débat sur les risques d'hypothermie, Henri Kersalé Centre de formation de Brest

Soutiens : Conseil régional de Bretagne, Conseil général du Finistère, Ville de Brest, Brest métropole océane, SEMAEB, UBO, France Bleu Breiz Izel, Veolia Transport, Raub, Intermarché-Plougonvelin, les enfants de dialogues et Saveol.