

CCI  
Aéroport CS 27934  
29679 Morlaix Cedex

# Communiqué de presse

***Le Café des sciences  
du Pays de Morlaix  
et de l'unité de recherche Mer et Santé  
de la Station biologique de Roscoff***

**Contact presse :**

Robert Bellé, tél. 02.98.29.23.46, mail : [belle@sb-roscoff.fr](mailto:belle@sb-roscoff.fr)  
France Le Rue, tél. 02.98.63.49.53, mail : [france262@free.fr](mailto:france262@free.fr)

## **Événement**

Depuis sa création en 2005, tous les deux mois, le Café des sciences du Pays de Morlaix est organisé dans un café d'une des communes du pays, sur un sujet d'actualité entrant dans l'axe « alimentation santé et bien-être dans le pays de demain ».

Le Café des sciences est soutenu par le Pays de Morlaix, le CNRS et l'Université Pierre et Marie Curie.

Le sujet, choisi sur propositions du comité de pilotage et des participants aux cafés, est traité par un scientifique reconnu sur le plan international par ses publications scientifiques et ayant une expérience de la diffusion « large public » de la culture scientifique.

**Jeudi 2 avril 2009, à 20 h 30 précises  
au Café « L'Accostage », Gare maritime, Port de Blosson, Roscoff**

**« Forêts invisibles des océans  
et réchauffement climatique »  
par Colombar de Vargas, chercheur CNRS  
UMR 7144 CNRS-UMPC Roscoff**

Le Café des sciences est gratuit et ouvert à tous.

Le 20<sup>e</sup> Café des sciences, accueilli au Bar L'Accostage, Gare maritime, port de Blosson, Roscoff, traitera de la diversité du monde marin et du réchauffement climatique

Il a pour titre : « Forêts invisibles des océans et réchauffement climatique ».

Les premiers pas sur la lune en 1969, et les images de notre petite planète bleue perdue dans l'immensité noire ont bouleversé nos consciences, nous mettant en face de la finitude et la fragilité de notre écosystème.

Or depuis 150 ans, les Hommes ont sérieusement transformé les cycles biogéochimiques sur Terre, principalement par la combustion de matière biologique fossile (le pétrole et les charbons), faisant plus que doubler la concentration de gaz carbonique dans l'atmosphère en quelques décennies.

Jamais la Terre n'a subi si brusque changement, et notre nouvelle conscience écologique nous pousse à vouloir comprendre comment fonctionne notre biosphère.

- D'où vient cette matière organique que nous brûlons avec frénésie pour nous chauffer et nous déplacer ?

Pour sa plus grande part, des "forêts invisibles" des océans, dont les canopées profondes font pleuvoir de la matière vivante vers les grands fonds marins.

- Qui sont les organismes de ces forêts ?

- Comment interagissent-ils entre eux et avec le climat ?

- Et quel est leur destin à venir face au réchauffement climatique et à l'acidification des océans ?

Telles sont les questions qui seront soulevées et débattues dans ce « café des sciences », dans une approche biologique, géologique, et humaniste

## **Contexte**

Les conférences scientifiques sont organisées sous la présidence de Jean-Yves Chalm, administrateur du Pays de Morlaix et animées par le professeur Robert Bellé, de l'Université Pierre et Marie Curie.

Dans le cadre de sa vocation à valoriser et à promouvoir l'axe « alimentation, santé et bien-être pour demain dans le Pays de Morlaix » le Pays de Morlaix et l'unité de recherche Mer et Santé de la Station Biologique de Roscoff organisent des conférences scientifiques sur des thèmes d'actualité. L'objectif s'inscrit dans un projet global de diffusion, en termes adaptés à tout public, des connaissances et des concepts scientifiques fiables afin de faire le point sur certaines idées reçues.

Le café est soutenu par le CNRS et par l'Université Pierre et Marie Curie et fait partie du projet quadriennal des établissements (2005-2008) renouvelé par l'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES) pour la période 2009-2013.

Pour favoriser la convivialité et l'échange avec le public les conférences sont organisées dans des bars et cafés du Pays de Morlaix.

## **Organisation**

Le Café des sciences a été créé en 2005 à l'initiative du Conseil de développement du Pays de Morlaix et de l'Unité Mer et Santé de la Station biologique de Roscoff (CNRS – Université Pierre et Marie Curie).

Le principe du café des sciences est d'aller à la rencontre du public, dans l'une ou l'autre des 61 communes du Pays de Morlaix, avec un rendez-vous tous les 2 mois, le 1<sup>er</sup> jeudi du mois.

Le programme des cafés est annoncé sur le blog créé et mis à jour par Pierre Cuzon : <http://cafe-scientifique-du-pays-de-morlaix.blogspot.com/>

Après la réunion préparatoire avec le conférencier, les organisateurs, le responsable du café et le représentant de la commune, le café commence à 20 h 30 précises sous la présidence de Jean-Yves Chalm. Le conférencier expose pendant 40 minutes de façon claire et adaptée à l'auditoire. Le professeur Robert Bellé anime alors le débat pendant une heure. Le conférencier, les animateurs et le public restent ensuite échanger de manière plus informelle autour d'un verre, dans une ambiance conviviale. C'est l'occasion pour le public de proposer les futurs sujets.

## Prolongement

Le compte-rendu de la conférence, les photos de la soirée ainsi que les coordonnées des intervenants sont mises à jour sur le site du Café de sciences : <http://www.cafe-des-sciences.fr> par le Professeur Robert Bellé, permettant de poursuivre les échanges. Les diaporamas des conférenciers sont disponibles en ligne.

## Le Pays de Morlaix [www.paysdemorlaix.com](http://www.paysdemorlaix.com)

**Le Pays de Morlaix est composé de 4 groupements de communes (ou EPCI, Etablissements Publics de Coopération Intercommunale) 121.000 habitants dans 61 communes.** Il recouvre, à une commune près, le territoire de l'arrondissement de Morlaix (la circonscription administrative dont la sous-préfecture est le chef-lieu).

Défini par la loi Voynet de juin 1999, le Pays n'est pas un nouvel échelon de collectivité locale. **C'est un espace de coopération entre des groupements de communes réunis par un objectif de développement commun** : un territoire de projet où collectivités et acteurs socio-économiques locaux (entreprises, associations...) travaillent ensemble au développement du pays.

Un conseil de pays composé par les élus des collectivités du Pays prend les décisions. Ces élus ne sont pas élus au suffrage universel mais désignés par leur groupement de communes. Le conseil de Pays a pris au Pays de Morlaix la forme d'un **Groupement d'Intérêt Public** (GIP) notamment parce que cette structure permettait d'intégrer le Conseil de Développement dans les instances de décision.

**Le Conseil de Développement** est un organe consultatif composé de représentants de la société civile (chefs d'entreprises, associations culturelles, environnementales...) qui reflètent la diversité des activités économiques, sociales, culturelles, présentes sur le territoire. Structuré en association loi 1901, il a vocation à constituer un lieu de propositions et d'initiatives auprès des élus du Pays. Le Conseil de Développement, très actif au Pays de Morlaix, est un lieu de brassage d'idées et de rencontres interprofessionnelles très apprécié des participants.

**Acteurs de terrain et collectivités ont élaboré ensemble une charte de développement, que le Pays de Morlaix décline dans son programme d'actions.**

## **L'Unité de recherche Mer et santé**

<http://www.sb-roscoff.fr/7150>

Mer et Santé (UMR7150) est une unité mixte de recherche du CNRS et de l'Université Pierre et Marie Curie. C'est l'une des composantes de recherche de la Station biologique de Roscoff. Le professeur Robert Bellé fait partie de l'équipe Cycle Cellulaire et Développement dirigée par Patrick Cormier qui s'attache à comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires de la division des cellules, en utilisant les embryons de l'oursin pour modèle expérimental.

Les recherches fondamentales de l'équipe visent à des applications thérapeutiques en matière de cancer, dans les domaines de la prévention, du diagnostic précoce et proposent de nouvelles voies thérapeutiques dans la leucémie lymphoïde chronique en association avec le Professeur Berthou du CHU de Brest.

Outre ses activités scientifiques, l'équipe cycle cellulaire et développement participe activement à la diffusion de la culture scientifique, en s'impliquant par exemple à la « Breizh Touch », pour la promotion de la Bretagne à Paris, ou dans les conférences-débats des collèges et lycées du Pays de Morlaix à l'occasion de la fête de la science.

L'Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES) a renouvelé le contrat de l'unité pour la période 2009-2013 sous la direction du professeur Patrick Cormier. Elle a souligné l'intérêt et le succès du Café des sciences, intégré dans le contrat quadriennal de l'unité.