



## Semaine du Développement Durable

Les 6 et 7 avril 2009, de 10h à 12h

CNRS – Campus Gérard Mégie  
3, rue Michel-Ange, Paris 16<sup>e</sup>

Auditorium Curie

### Introduction

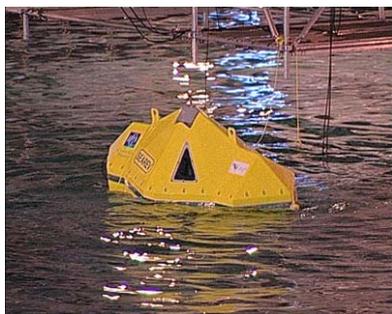
Dans le cadre de la Semaine du développement durable qui se déroule du 1<sup>er</sup> au 7 avril 2009, la Direction de la communication avec le soutien de l'Institut écologie et environnement du CNRS organise deux matinées pédagogiques, les 6 et 7 avril de 10h à 12h, autour des thèmes de la **biodiversité** et de l'**énergie**. La Dircom accueillera des jeunes de collèges/lycées de l'Académie de Paris. Une projection de film du CNRS images, suivie d'une intervention de chercheurs et d'un débat avec le public, est organisée chaque matinée.

### Programme

#### Lundi 6 avril

**Une vague d'énergie**, CNRS images 2006, 10 minutes

Réalisation : Marcel Dalaise



*Alain Clément, ingénieur de recherche au Laboratoire de mécanique des fluides de l'Ecole Centrale de Nantes, a conçu Searev (Système Electrique Autonome de Récupération de l'Energie des Vagues). Cette machine a pour vocation de transformer en électricité l'énergie des vagues, aussi nommée, énergie houlomotrice. Une unité de Searev devrait contribuer à la production de 500 KW d'électricité, suffisant pour alimenter près de 200 foyers à terre.*

*Avec son équipe, Alain Clément, teste un prototype à l'échelle 1/12ème dans un bassin où la houle est récréée artificiellement ;*

*Une deuxième phase de tests, prévue en 2008-2009 portera sur la conception, la construction et les essais à la mer du prototype à pleine échelle.*

#### Intervention de chercheurs

**Aurélien Babarit**, Laboratoire de Mécanique des Fluides (UMR 6598 du CNRS) – Ecole Centrale de Nantes. *Energies maritimes renouvelables, système SEAREV.*

**Jean-Pierre Traisnel**, Laboratoire Théorie des Mutations Urbaines (UMR 7136 du CNRS). *Energie et habitat.*

Public : collège

## Mardi 7 avril

**Tuer pour naître**, CNRS images 2009, 28 minutes

Réalisation : Luc Ronat

Auteur scientifique : Eric Wajnberg

*Véritables tueurs en séries, les insectes parasitoïdes jouent un rôle majeur dans la régulation des populations d'insectes. Une enquête scientifico-policière à travers l'Europe dévoile les comportements de ces tueurs aux capacités étonnantes...*

*Sujet de recherches fondamentales, les insectes parasitoïdes constituent d'excellents modèles d'étude d'écologie comportementale. Ils représentent également un enjeu pour des recherches appliquées, notamment dans la lutte biologique où ils deviennent des auxiliaires précieux pour lutter contre des insectes ravageurs de cultures. Les parasitoïdes sont encore loin d'avoir révélé tous leurs secrets et de nouvelles pistes de recherche apparaissent...*



## **Intervention de chercheurs**

**Eric Wajnberg**, Laboratoire Interactions Biotiques et Santé Végétale (UMR 6243 du CNRS) – INRA.  
*Comportement des insectes parasitoïdes.*

**Isabelle Dajoz**, Laboratoire Biogéochimie et écologie des milieux continentaux (UMR 7618 du CNRS).  
*Interactions plantes-pollinisateurs.*

Public : lycée

## **Documentation**

### **Journal du CNRS**

*Menaces sur la biodiversité : les réponses de la sciences*, n°180 janvier 2005

<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/1882.htm>

*Energie : quels choix pour demain ?*, n°226 novembre 2008

<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/4075.htm>

### **Focus**

*L'énergie*, février 2005 [http://www.cnrs.fr/fr/organisme/docs/espacedoc/energie\\_fr\\_web.pdf](http://www.cnrs.fr/fr/organisme/docs/espacedoc/energie_fr_web.pdf)

*La biodiversité*, mai 2006 [http://www.cnrs.fr/fr/organisme/docs/espacedoc/biodiv\\_fr\\_web.pdf](http://www.cnrs.fr/fr/organisme/docs/espacedoc/biodiv_fr_web.pdf)

### **Dossier Sagascience**

Biodiversité ! <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.html>

## **Contact**

**Jeremy Zuber**, chargé de communication, Dircom « Manifestions et actions jeunes », 01 44 96 48 48

[jeremy.zuber@cnrs-dir.fr](mailto:jeremy.zuber@cnrs-dir.fr)