

Journées Internationales de  
Limnologie et d'Océanographie

# JILO 2014

## Programme

*Vulnérabilité et résilience des écosystèmes continentaux et marins*

[jilo-2014.sciencesconf.org](http://jilo-2014.sciencesconf.org)

21-23 Mai  
2014

Le Pharo,  
Marseille



Institut Pythéas  
Observatoire des Sciences de l'Univers  
Aix-Marseille Université



Initié par l'Association Française de Limnologie (AFL) et l'Union des Océanographes de France (UOF) depuis 1989, les Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie exposent les dernières avancées scientifiques sur les milieux aquatiques, des eaux douces jusqu'au milieu marin

Un événement rassemblant des spécialistes du domaine de l'eau : des chercheurs, des étudiants, des gestionnaires, des industriels de différentes disciplines (Chimie de l'eau, Ecologie, Sociologie, Economie, Santé)

### Un congrès international sur la biodiversité et la gestion de la ressource en eau

Les JILO se proposent de faire un état des lieux des relations entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes d'eaux douces, saumâtres et marins.

Dans un contexte de changement global, les écosystèmes sont exposés à des pressions, auxquelles ils sont plus ou moins sensibles.

La gestion de ces milieux aquatiques et des services associés est un enjeu sociétal majeur. Elle repose sur des approches pluridisciplinaires, réunissant scientifiques, gestionnaires, industriels et acteurs locaux, dans l'optique de définir une politique d'aménagement concertée et efficace.



### Comité scientifique

- |  |   |
|--|---|
| C. BERTRAND (Université Aix-Marseille) | B. DUMONT (IRSTEA)                      |
| C. CAPLAT (Université de Caen)         | E. FRANQUET (Université Aix-Marseille)  |
| L. CAVALLI (Université Aix-Marseille)  | G. GREGORI (Université Aix-Marseille)   |
| P. CECCHI (IRD Montpellier)            | S. JACQUET (INRA Thonon-les-Bains)      |
| I. DEKEYSER (Université Aix-Marseille) | C. PISCART (CNRS, Rennes)               |
| J.P. DUCROTOY (University of Hull, UK) | P. RAIMBAULT (Université Aix-Marseille) |
|  | A. THIERY (Université Aix-Marseille)    |

**Mercredi 21 mai 2014**

Accueil à partir de 10h, Amphi GASTAUD

13H30-14H30 Allocutions Ouverture

**Session 1 : Changements globaux versus changements locaux : impacts sur la biodiversité marine et continentale**

14h30-15h : Conférencier invité :

Isabelle Laroque-Tobler (LAKES, Université Genève)

15h-15h20 : Local forcings affect lake zooplankton vulnerability and response to climate warming

Benjamin Alric (IMBE, Université Aix-Marseille)

15h20-15h40 : Changements temporels d'assemblages de Chironomidae : recombinaisons de forçages anthropiques

Victor Frossard (Laboratoire Chrono-environnement, Université Franche-Comté),

15h40-16h : Contribution à l'étude de l'émission de méthane par les écosystèmes lacustres par une approche paléolimnologique couplant biogéochimie et biologie moléculaire : étude du lac de Narlay (39, Fr)  
Simon Belle (Laboratoire Chrono-environnement, Université Franche-Comté)

16h-16h30 : pause café

16h30-16h50 : Les lacs de haute altitude : des milieux singuliers ou pluriels ?

Laurent Cavalli (IMBE, Université Aix-Marseille)

16h50-17h10 : Peuplements macrobenthiques des torrents sud-alpins et tendance climatique: 1976-2014

Oscar Belmar (HYAX, IRSTEA Aix en Provence)

17h10-17h30 : Estuaires et changements climatiques en Europe du Nord-Ouest

Jean-Paul Ducrotroy (University of Hull, England)

17h30-17h50 : Effets combinés de l'hypoxie et de l'ammoniac sur les crustacés épigés se réfugiant dans les sédiments lors d'un assèchement estival

Laura Pellan (ECOBIO, Université Rennes 1)

18h : AG AFL

20h : Pot bienvenue Mairie Marseille



Jeudi 22 mai 2014

### Session 2 : Approche fonctionnelle et services écosystémiques : aspects écologiques et socio-économiques

9h-9h30 : Conférencier invité :

Loïc Fauchon (Président honoraire Conseil Mondial de l'Eau, PDG Groupe des Eaux de Marseille)

9h30-9h50 : Niveau de mercure dans le muscle des requins peau-bleue (*Prionace glauca*) capturés en Atlantique nord-est

Sébastien Biton Porsmoguer (MIO, IFREMER)

9h50-10h10 : Modélisation des flux bactériens parvenant à la baie des Veys

Michel Lafforgue (SAFEGE, Nîmes)

10h10-10h30 : Fréquentation observée et perçue : plongeurs et plaisanciers dans le Parc national des Calanques

Cecilia Claeys (LPED, Université Aix-Marseille)

10h30-11h : pause-café

11h-11h20 : *Posidonia oceanica* seagrass leaf necromass: fate, role and ecosystem services

Charles François Boudouresque (MIO, Université Aix-Marseille)

11h20-11h50 : Facteurs contrôlant le réseau trophique planctonique dans des marais doux .

Hélène Masclaux (Littoral Environnement et Sociétés, La rochelle)

11h50-12h10 : Intensification agricole et préservation des écosystèmes aquatiques : comment concilier l'inconciliable ?

Philippe Cecchi (GEAU, IRD, Burkina Faso)

12h10-13h40 : pause déjeuner



Jeudi 22 mai 2014

## Suite Session 1 : Changements globaux versus changements locaux : impacts sur la biodiversité marine et continentale

13h40-14h : Diversités spécifique et fonctionnelle des peuplements de poissons lacustres d'Europe

Alban Sagouis (Pôle Plan d'eau, ONEMA IRSTEA Aix en Provence)

14h00-14h20 : Développement et déclin d'un bloom cyanobactérien: l'exemple de *Planktothrix rubescens* dans le lac du Bourget

Stephan Jacquet (CARRETEL, INRA Thonon-lesBains)

14h20-14h40 : Evolutions temporelles des biocénoses de fleuves français

Cécile Delattre (EDF R&D)

14h40-15h : Barcoding environnemental, écologie trophique et anthropisation des rivières

Emmanuel Corse (IMBE, Université Aix-Marseille)

15h-15h20 : Vulnérabilité de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) par rapport aux proliférations des algues filamenteuses épizoïques, un signal d'alarme en Camargue?

Stéphanie Fayolle (IMBE, Université Aix-Marseille)

15h20- 16h20 : Pause-café + poster session

17h-19h : Excursion Calanques

20h jusqu'à 1h : Soirée de Gala (restaurant Ô cercle)





**Vendredi 23 mai 2014**

### **Session 4 : Flux biogéochimiques et approche écotoxicologique**

8h30-9h : Conférencier invité :

**Laurent Lagadic (INRA Rennes)**

9h-9h20 : Influence of environmental quality of two lagoons on eels health

**Florence Vouvé (IMAGES, Université Perpignan)**

9h20-9h40 : Teneurs en éléments traces des téléostéens des herbiers de posidonie

**Mélanie Ourgaud (MIO, Université Aix-Marseille)**

9h40-10h : Impacts of metal contaminants, chrome and silver nanoparticles on the morphogenesis of the jellyfish *Aurelia aurita* (Cnidaria, Scyphozoa)

**Justine Gadreaud (IMBE, Université Aix-Marseille)**

10h-10h20 : Quels marqueurs utilisés pour la caractérisation de l'état chimique des écosystèmes aquatiques ? Application aux otolithes de poissons et à l'uranium naturel

**Olivier Simon (L2BT, IRSN)**

10h20-10h50 : Pause-café

10h50-11h10 : Effets du brassage sur la physico-chimie et la structuration du réseau trophique aquatique d'eau douce

**Lydie Blottière (ESE, Université Paris XI)**

11h10-11h30 : Composition et dégradation de la matière organique particulaire d'origine terrestre dans le Rhône, implications sur son devenir en milieu marin

**Marie Aimée Galeron (MIO, Université Aix-Marseille)**

11h30-11h50 : Contaminated coastal sediments and the pollution risk of surrounding ecosystem

**Duc Huy Dang , (PROTEE, Université Toulon )**

11h50-12h10 : Etude de la dynamique des contaminants métalliques issus des rejets d'une grande métropole méditerranéenne au milieu côtier sous différentes conditions climatiques

**Benjamin Oursel (IMBE, Université Aix-Marseille)**

12h10-12h30 : Altitude lakes: source or sink of PCBs for mountain environment?

**Yann-Michel Nellier (LCME, Université Savoie)**

12h30-14h : Pause-déjeuner

Vendredi 23 mai 2014

**Session 5 : Indicateurs de la qualité de l'environnement aquatique : retours d'expérience sur les interactions chercheurs gestionnaires**

14h00-14h40 : Conférenciers invités :

Yorick Reyjol (ONEMA) et Christian Chauvin (IRSTEA)

14h40-15h : Première caractérisation des communautés d'invertébrés souterrains en Afrique centrale : effet du climat, de la géologie et des activités anthropiques sur les écosystèmes souterrains

Gwladys Nana Nkemegni (Université Yaoundé, Cameroun)

15h-15h20 : Modèle hiérarchique diagnostique de l'état écologique des cours d'eau

Delphine Corneil (UR MALY, IRSTEA Villeurbanne)

15h20 – 15h40 : Caractérisation hydromorphologique des écosystèmes lacustres : Un nouveau système d'analyse intégré alliant SIG et données terrain

Delphine Nicolas (Pôle Plan d'eau, ONEMA IRSTEA Aix en Provence)

15h40-16h : Utilisation des isotopes stables pour évaluer l'intégrité structurelle et fonctionnelle des écosystèmes d'eau douce

Antoine Lecerf (ECOLAB, Université Toulouse 3)

16h-16h30 : pause café

16h30-16h50 : EBQI : pour une meilleure interaction chercheurs/gestionnaires dans l'évaluation écosystémique

Sébastien Personnic (MIO, Université Aix-Marseille)

16h50-17h10 : Vers une évaluation fonctionnelle de la restauration des écosystèmes dégradés

Fanny Colas (ECOLAB, Université Toulouse 3)

17h10- 17h30 : Que nous dit un projet de co-construction, entre scientifiques et gestionnaires, des indicateurs de qualité sur la gestion des plans d'eau urbains d'Ile-de-France?

Véronica Mitroi (LEESU, Paristech)

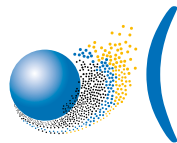
17h30-17h50 : Par delà les indicateurs chiffrés...paroles d'usagers dans le contexte d'une zone humide soumise à des pollutions diverses

Carole Barthelemy (LPED, Université Aix-Marseille)

18h : Remise des récompenses : meilleure communication et meilleur poster



### Organismes et Partenaires



Institut Pythéas  
Observatoire des Sciences de l'Univers  
Aix-Marseille Université



Evelyne Franquet  
04 91 28 80 36  
evelyne.franquet@imbe.fr

Céline Bertrand  
04 91 28 90 19  
celine.bertrand@imbe.fr

Ivan Dekeyser  
04 91 04 16 01  
ivan.dekeyser@univ-amu.fr