



# DOSSIER DE PRESSE

Conférence - débat « science - médias - société »

**Eau et Santé,  
Entre risques et bienfaits**

Mardi 17 janvier 2012 à 18h30

Cap Sciences

Contacts presse :

Halima Hadi - 06 18 31 75 11- halima.hadi01@gmail.com

Hélène Fortin - 06 07 83 03 69 - helenefortin@yahoo.fr



Université  
Michel de Montaigne  
Bordeaux 3



DEALERS DE SCIENCE



CAP SCIENCES



**OBJECTIF**  
MÉDIAS ÉCARTÉS, D'INFORMATIONS  
AQUITAINE

**RADIOCAMPUS  
BORDEAUX 88.1**

# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## SOMMAIRE

<b>La conférence des Dealers de Science</b>	<b>p 3</b>
Un débat autour des eaux de consommation	p 3
Les intervenants : quatre regards croisés	p 3
<b>Eau du robinet, eau en bouteille : les effets sur notre santé</b>	<b>p 4</b>
<b>« L'eau dans notre vie et notre environnement » : un cycle de trois conférences</b>	<b>p 6</b>
<b>Qui sont les Dealers de Science ?</b>	<b>p 6</b>
<b>Nos autres projets sur le thème de l'eau : l'exposition et le journal</b>	<b>p 7</b>
<b>Les partenaires de l'événement</b>	<b>p 8</b>
Des partenaires scientifiques	p 8
Des partenaires médias	p 8
<b>Informations pratiques</b>	<b>p 9</b>
Déroulement de la soirée	p 9
Plan d'accès	p 9



# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## La conférence des Dealers de Science

### Un débat autour des eaux de consommation

La qualité de l'eau est au cœur des préoccupations des Français. Les inquiétudes autour de l'eau du robinet orientent vers la consommation des eaux en bouteille. Parmi elles, on retrouve les eaux minérales, dont les vertus séduisantes suscitent des interrogations.

Quels sont les effets des eaux de consommation sur notre santé? Avons-nous raison de nous méfier de l'eau du robinet? Les eaux minérales sont-elles réellement bénéfiques à notre organisme?

La conférence « **Eau et santé, entre risques et bienfaits** » a pour objectif d'aborder l'ensemble de ces questions, à travers les regards croisés de spécialistes science médias société.

Dans ce but, des intervenants ont été réunis pour interpeller le public bordelais, avec en introduction la diffusion d'un micro-trottoir. Le public pourra s'exprimer et participer en fin de débat. Un buffet convivial permettra de poursuivre l'échange avec les intervenants, dans une ambiance conviviale.

### Les intervenants : 4 regards croisés

Afin de présenter différentes pistes de réflexion, les Dealers de Science ont réuni :

**Ghislaine Bouvier**, enseignant-chercheur à l'Institut du Thermalisme de Dax et à l'Institut de Santé Publique, Epidémiologie et Développement (ISPED) de Bordeaux. Outre les thématiques relatives à la qualité de l'eau et la santé ou le thermalisme, elle étudie aussi les relations entre les expositions aux pesticides et divers événements de santé, tels que les cancers.

**François Mansotte**, responsable du Département sécurité santé environnement de l'Agence Régionale de Santé d'Aquitaine. Il a notamment été chargé de cours à l'Ecole Nationale de la Santé Publique.

**Emilie Lavie**, Maître de conférences à l'Université Paris 7, s'intéresse aux conséquences sociales, environnementales et sanitaires de la qualité de l'eau. Elle travaille au sein du laboratoire de Géographie PRODIG (Pôle de Recherche pour l'Organisation et la Diffusion de l'Information Géographique) du CNRS.

**Un journaliste/médiateur scientifique\***, exposant ses manières de travailler sur le thème «Eau et Santé».

La conférence-débat sera animée par **Olivier Laügt**, directeur de l'Institut des Sciences de l'Information et de la Communication (ISIC) et Maître de conférences à l'Université Bordeaux 3.

\*en attente de confirmation



# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## Eau du robinet, eau en bouteille : les effets sur notre santé

Chaque année, les Français boivent environ 140 litres d'eau minérale en bouteille. Ils comptent parmi les plus gros consommateurs de bouteilles d'eau au monde. Boudée, l'eau du robinet est parfois victime d'une image défavorable. Pourtant, ce produit de consommation est le plus surveillé du pays.

### Des perceptions ambivalentes

Selon le baromètre TNS-Sofres (2011) pour le Centre d'information sur l'eau, 8 Français sur 10 font confiance à l'eau du robinet.

Cette confiance repose surtout sur le processus de surveillance. La quasi-totalité des Français (97%) savent que l'eau du robinet est contrôlée. Néanmoins, plus de la moitié d'entre eux souhaiteraient être mieux informés sur les contrôles de qualité et la réglementation appliquée. Les plus sceptiques redoutent en effet la présence de substances polluantes telles que les nitrates ou les résidus médicamenteux.

Alors que l'eau du robinet est jugée « sûre », 40% des Français n'en boivent jamais. Cela pourrait s'expliquer par la persistance de certaines idées reçues. Une personne sur deux pense, à tort, que l'eau du robinet provient directement des eaux usées retraitées.

### Qu'est ce qu'une « eau de consommation » ?

Eau du robinet ou en bouteille, toute eau destinée à la consommation humaine doit répondre à des exigences de qualité. Elles sont définies à l'échelon européen, puis transcrites dans la législation nationale. En France, depuis mai 2003, c'est le Code de la Santé publique qui définit les conditions pour qu'une eau soit considérée comme potable.

Les critères de potabilité sont fixés sur la base des recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), à l'exception des eaux minérales naturelles. En raison de leur composition en sels minéraux, elles sont soumises à des normes particulières : les « normes Codex », établies par la Commission du Codex Alimentarius.

### Les risques sanitaires liés aux eaux de consommation

Aluminium, nitrates, résidus médicamenteux... de nombreux micropolluants sont aujourd'hui retrouvés dans l'eau du robinet et en bouteille. Même à l'état de trace, la question de leur impact sanitaire se pose.

Pour WWF France, dans son rapport 2011, «la diversité et l'augmentation constante du nombre de molécules présentes dans les eaux de boisson posent un réel problème». Emerge alors une prise de conscience « sur les risques pour la santé liés à l'exposition à de faibles doses de polluants sur le long terme, à l'effet cocktail. »

# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## Eau du robinet, eau en bouteille : les effets sur notre santé

Pour cette ONG (Organisation Non Gouvernementale), le fait que les normes soient respectées ne règle pas pour autant d'éventuels problèmes sanitaires. Une eau de consommation peut respecter les critères de potabilité sans être exempte de matières polluantes. Les normes ne font que définir un niveau de risque acceptable, pour une population donnée, à un moment donné. Elles ne sont pas définitives et évoluent en fonction des nouvelles données scientifiques.

### Les eaux minérales et leurs propriétés

Parmi les eaux de consommation, les eaux minérales se distinguent par leur composition. Elles sont riches en sels minéraux et en oligo-éléments, qui peuvent être à l'origine de vertus thérapeutiques. En France, une eau minérale doit obligatoirement recevoir un agrément de l'Académie Nationale de Médecine. Elle peut alors être utilisée dans le cadre du thermalisme.

Initialement disponibles en pharmacie, les eaux minérales étaient délivrées sur prescription médicale. Il s'agissait de retrouver à domicile une partie des bienfaits d'une cure thermale. Elles sont aujourd'hui disponibles dans le commerce. Mais certaines eaux minérales, du fait de leur minéralisation en excès, ne devraient pas être proposées en boisson de consommation courante.

### Le thermalisme : une efficacité encore à prouver

Sur le plan médical, l'efficacité du thermalisme est controversée : le service médical rendu existe-t-il vraiment ? Les cures peuvent-elles être comparées à l'efficacité d'un médicament ? Les études menées à leur sujet sont alors importantes puisque de leurs résultats dépendra le remboursement des frais engagés.

Les bénéfices du thermalisme sont d'ores et déjà établis pour des maladies comme la lombalgie chronique. Sa prise en charge par le traitement thermal a même été officiellement reconnue par l'Anaes (prédécesseur de la Haute Autorité de Santé). Mais beaucoup de médecins restent sceptiques.

Deux raisons expliquent la persistance de ces hésitations. Lors d'un essai médicamenteux, l'investigateur et le malade ne savent pas si ce dernier prend le traitement ou le placebo. En thermalisme, l'insu du patient n'existe pas. De plus, pour certains, l'eau n'aurait pas de vertus thérapeutiques : c'est l'éducation thérapeutique qui représenterait le soin. Mais si le traitement n'intervient pas sur la pathologie en elle-même, la cure thermale peut améliorer le côté psychologique notamment en réconciliant le patient avec son image corporelle.

# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## « L'eau, dans notre vie et notre environnement » : un cycle de trois conférences

Depuis 2007, l'association **Dealers de Science** organise chaque année un cycle de trois conférences « science-médias-société » dans la ville de Bordeaux.

L'objectif de cet évènement est d'informer et de sensibiliser le grand public sur une problématique actuelle, par l'intermédiaire d'une conférence suivie d'un débat entre les experts et les participants. Le cycle de conférences 2012 porte sur le thème « **l'eau, dans notre vie et notre environnement** ». Pour la deuxième année consécutive, l'ensemble des conférences est traduit en Langue des signes française (LSF).

Le 17 janvier 2012, la conférence « **Eau et Santé : entre risques et bienfaits** » inaugurera le cycle 2012. Elle sera suivie de :

- la conférence « **Eau potable, entre conflits et solutions** », le 21 février 2012, s'interrogera sur les enjeux géopolitiques de cette ressource et sur les solutions envisageables. Car la Terre est une « planète bleue » mais parmi l'ensemble de la quantité d'eau disponible, seulement 3% est potable !

- la conférence du 20 mars 2012 « **Eau pression climatique : élévation du niveau des océans** » viendra clôturer le cycle 2012. La planète se réchauffe et l'eau monte inéluctablement. Quelles seront les conséquences de l'avancée de l'eau sur les zones habitées?

## Qui sont les Dealers de Science ?

L'association **Dealers de Science** regroupe les étudiants du Master professionnel Histoire, Philosophie et Médiations des sciences (HPMS). Ce master, cohabilité par les quatre universités de Bordeaux, est géré par l'Institut des Sciences de l'Information et de la Communication (ISIC).

Les étudiants suivant cette formation sont issus de filières scientifiques et ont souhaité acquérir une double compétence en communication. Ce master leur apporte des connaissances théoriques et la maîtrise des outils de communication nécessaires à la pratique de la médiation auprès du grand public comme des professionnels, sur des sujets scientifiques et techniques.

L'association permet aux étudiants de concevoir et d'organiser des évènements de médiation scientifique. Les Dealers de Science produisent ainsi tous les ans un cycle de conférences, un journal et une exposition s'intégrant dans une grande thématique choisie en lien avec l'actualité.

Pour plus d'informations :  
<http://www.dealersdescience.com/>

# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## Nos autres projets sur le thème de l'eau

En plus du cycle de conférences, les Dealers de sciences ont pour missions la réalisation d'un journal et d'une exposition sur le thème central qu'est « **L'eau dans notre vie et notre environnement** ».

### Le journal

Géopolitique de l'eau, pollution des eaux, ou encore symbolique de l'eau, sont autant de thèmes abordés par les étudiants dans ce journal. Il sera composé de quatorze articles et de six pages mag centrales, dont quatre réservées au Conseil Général de la Gironde. Cette production a pour objectif de rendre accessible au grand public des informations abordant différents aspects de l'eau et de permettre la compréhension de notions scientifiques parfois complexes.

La réalisation de ce projet est entièrement à charge des étudiants, qui s'occupent donc à la fois de la rédaction mais aussi de la mise en page et de l'iconographie.

Actuellement en cours de rédaction, il sera disponible à partir du 6 avril 2012.

### L'exposition

Cette exposition a pour but de faire découvrir les modalités d'usage de l'eau dans différents pays et les problèmes posés par ses usages, faire réfléchir sur le lien entre changement climatique et ressources hydriques, et faire découvrir les mythes liés à l'eau.

La question abordée est la suivante : quelle est aujourd'hui notre marge de manœuvre face à l'eau ?\* Elle sera abordée sous forme d'un parcours le long d'une rivière permettant de plonger le visiteur au cœur de thématiques diversifiées telles que la géopolitique de l'eau, les mythes liés à l'eau ou encore l'aménagement des territoires hydriques.

L'exposition est destinée aux étudiants et personnels universitaires mais également au grand public. Elle se déroulera du 6 avril au 12 avril 2012, à la Maison des étudiants (MDE) de l'Université de Bordeaux 3, avec une partie fixe et une partie itinérante.

\* problématique provisoire

# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## Les partenaires de l'événement

### Des partenaires scientifiques

Cet événement, sous forme de conférence-débat, s'est concrétisé grâce au soutien financier de l'ISCC-CNRS et au soutien logistique de Cap Sciences.

#### ISCC - CNRS

Depuis 2007, il existe au sein du CNRS (Centre national de la recherche scientifique) une structure transverse et interdisciplinaire consacrée aux sciences de la communication : l'Institut des sciences de la communication du CNRS (ISCC). Les recherches de l'ISCC s'organisent autour des thèmes « Culture, sociétés et mondialisation ».

<http://www.iscc.cnrs.fr/>



#### Cap Sciences

Le Centre de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) Cap Sciences, a été créé en 1995 et bénéficie depuis 2008 du label Science & Culture, Innovation. Il s'agit d'un centre d'animations et d'expositions tout public, mettant en valeur les capacités scientifiques, techniques et industrielles de l'Aquitaine. Ses actions ont permis de toucher plus de 500 000 personnes en région et 1 000 000 en France grâce aux expositions et animations itinérantes.

<http://www.cap-sciences.net/>



CAP SCIENCES

### Des partenaires médias

Cette année, le cycle de conférence des Dealers de Science est associé à un partenaire presse ainsi qu'à un partenaire radio.

#### Objectif Aquitaine

Créé en 1993, il s'agit du premier mensuel d'informations régionales en Aquitaine.

<http://www.objectif-aquitaine.com/>



#### Radio Campus Bordeaux 88.1 FM

Créée en 1990, la radio-étudiante des Universités de Bordeaux émet sur toute la Gironde et au-delà.

<http://www.bordeaux.radio-campus.org/>



# Eau et Santé, Entre risques et bienfaits



## Informations pratiques

Entrée gratuite



Traduction en Langue des signes française (LSF)

## Déroulement de la soirée

18h15 : accueil du public

18h30 : début de la conférence introduite par un micro-trottoir

19h30 : débat avec la public

20h00 : fin de soirée accompagnée d'un buffet

## Comment vous-y rendre ?

Conférence « **Eau et Santé, entre risques et bienfaits** »  
Cap Sciences - Hangar 20 - Quai de Bacalan - 33000 Bordeaux

### En voiture :

à 2 minutes de la Rocade Nord

à 5 minutes du pont d'Aquitaine

à 10 minutes de Bordeaux centre

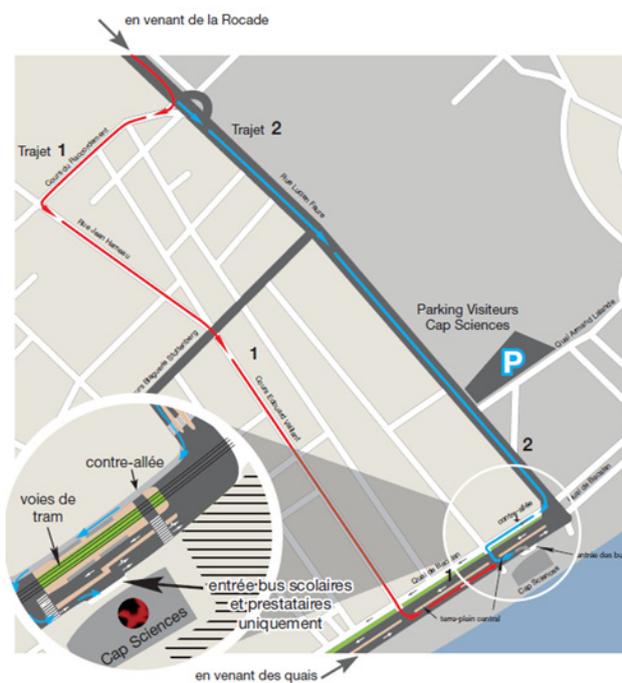
à 15 minutes de la Gare St Jean

à 20 minutes de l'Aéroport Bordeaux Mérignac

### Avec les transports en commun :

Tramway : ligne B, arrêt « Bassins à flot »

Bus : corol 32, arrêt « Bassins à flot »



### Contacts presse :

Halima Hadi - 06 18 31 75 11- halima.hadi01@gmail.com

Hélène Fortin - 06 07 83 03 69 - helenefortin@yahoo.fr