



Dimanche 11 octobre 2015

9h à 17h30 : Journée Portes Ouvertes à l'INRA dans le cadre de la Fête de la Science !

- ✚ Gratuit
- ✚ Ouvert à Tous
- ✚ Adresse du site : 75 Avenue de Corzent, 74200 Thonon les Bains

La Station d'Hydrobiologie de l'INRA, située sur le bord du Léman à Thonon, entretient depuis des années des liens étroits avec les habitants de la région, très attachés à leurs lacs. Les Journées Portes Ouvertes organisées tous les deux ans dans le cadre de la Fête de la Science, sont l'occasion d'accueillir un public large afin d'expliquer la démarche scientifique, les résultats et les connaissances acquis concernant les écosystèmes lacustres.

Au-delà de pouvoir montrer le quotidien d'un laboratoire de recherche, il s'agit aussi de donner aux citoyens et aux riverains du Léman de l'information sur "leur" lac, son état, sa qualité, les moyens de sa préservation.

Ces JPO sont également un moment privilégié d'accueil de classes ou de groupes de lycéens et de les sensibiliser aux études scientifiques en espérant contribuer à développer des vocations!



En fin d'année aura lieu à Paris la conférence sur le climat (COP21), et c'est donc tout naturellement que **le changement climatique a été désigné comme un des thèmes phare de la Fête de la Science 2015**. Le changement climatique sera très probablement un des principaux moteurs de l'évolution des systèmes lacustres alpins dans les années à venir. Il agit en combinaison avec des pressions environnementales plus locales (polluants issus des bassins versants, pratiques et gestion des pêches par exemple). Ces interactions impactent, sur le moyen et long terme, l'écologie lacustre, le fonctionnement général de ces écosystèmes et les services qu'ils rendent à la société.

Les grands lacs alpins (Léman, Le Bourget et Annecy) n'échappent pas à cette nouvelle pression environnementale, mais y répondent de façon différenciée.

L'objectif général de cette Fête de la Science sera de décrire comment le changement climatique influence la biodiversité des microorganismes aux poissons et la qualité écologique des lacs.

Ces Journées Portes Ouvertes associeront différents supports de communication : posters illustrés, conférences grand public, visite de laboratoire, démonstration d'analyses et observations en microscopie des micro-organismes, visite des installations expérimentales etc.

Venez rencontrer l'ensemble des agents de l'INRA : doctorants, techniciens et scientifiques!

Programme des conférences (20 minutes chacune):

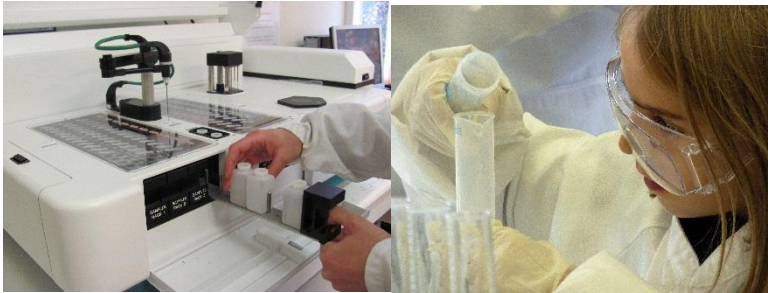


10h30 et 14h00 : Le changement climatique: ça se passe chez vous! Par *Orlane Anneville, Chercheuse*

11h00 et 14h30 : Révéler la biodiversité passée grâce à l'ADN archivé dans les sédiments. Par *Isabelle Domaizon, Chercheuse*

11h30 et 15h00 : L'Observatoire des Lacs Alpins: un outil au service de la compréhension du fonctionnement et de la gestion des écosystèmes lacustres. Par *Bernard Montuelle et Isabelle Domaizon, Chercheurs*

Ateliers (toute la journée)



- + *A la découverte du petit peuple de l'eau : le zooplancton*
- + *Le Système d'Information de l'Observatoire des Lacs Alpins*
- + *Comment identifier les espèces grâce à l'ADN?*
- + *Quel avenir pour l'omble chevalier sous un climat qui se réchauffe ?*
- + *La paléo-limnologie : un outil pour retracer les événements écologiques anciens*
- + *Comment doser l'oxygène, un paramètre clé du fonctionnement des écosystèmes*
- + *Les outils techniques et scientifiques indispensables à "l'auscultation" des lacs*
- + *Le mélange et la stratification des eaux des lacs*
- + *La caméra acoustique: un outil novateur pour compter les poissons*

Projection de Films (toute la journée)



- + *Les poissons du Léman et le changement global (8 minutes)*
- + *Le suivi des affluents du Léman (10 minutes)*
- + *Le suivi des Grand lacs Alpins (14 minutes)*

Exposition

- + *L'écho des profondeurs, la vie sous l'eau révélée par l'acoustique*

Et pour les scientifiques en herbe, un livret-guide permettra de découvrir des différents ateliers de façon ludique!