

Les nouvelles du bassin versant du Lignon du Velay

NEWSLETTER n°123

ATELIER SUR L'EAU ET FRESQUE DU CLIMAT

Dans le cadre du projet LIFE Eau&Climat l'EPAGE Loire Lignon organise des ateliers sur l'eau et le climat le 29 juillet et le 5 août. L'occasion de se saisir des enjeux de l'eau et du changement climatique de manière ludique.



Nombre de places limité.

S'inscrire à l'adresse mail : justine.thomas@epageloirelignon.fr
ou par téléphone : 04 15 38 00 64

Atelier sur l'Eau

Cet été, une grande partie de la France est menacée de sécheresse. Le sujet de l'eau est majeur, mais pourtant assez méconnu. Vous souhaitez approfondir vos connaissances sur cette thématique ? Venez partager un moment convivial et ludique pour en apprendre plus ! Nous verrons également quelles actions vous pourrez facilement mettre en place : rejoignez-nous !



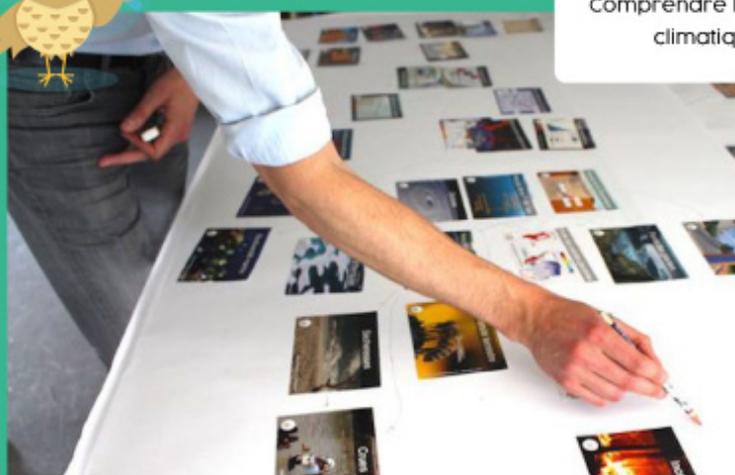
Dates : le 29 juillet à Saint-Jeures
et le 5 août à Saint-Romain-Lachalm à 18h30
Durée : 1h30



Objectif :
Comprendre les enjeux environnementaux autour de l'eau

Fresque du climat

Vous souhaitez mieux comprendre les enjeux climatiques ? Venez participer à la fresque du climat pour découvrir toutes les conséquences de nos actions sur le changement climatique et partager un moment de convivialité ! Outil de référence pour sensibiliser à cette thématique, ce sont déjà plus de 400 000 personnes qui ont joué. Vous rejoignez le mouvement ?



Dates : le 29 juillet à Saint-Jeures
et le 5 août à Saint-Romain-Lachalm à 14h
Durée : 3h

Objectif :
Comprendre les enjeux climatiques



Une nouvelle page est disponible sur notre site internet «Suivi participatif des débits sur le bassin de Lignon» : <https://www.epageloirelignon.fr/observatoire-du-lignon/suivi-participatif-des-debits-sur-le-bassin-du-lignon/>

Celle-ci a été créée par Mehdi Yahya Bey, stagiaire à l'EPAGE dans le cadre du projet LIFE Eau&Climat et a pour objectif de donner des informations sur les différentes stations de mesure de hauteurs d'eau et de températures au niveau des affluents du Lignon (5 stations déjà présentes et 5 stations en cours d'installation).

En plus des dernières données de débits, de hauteurs d'eau et de températures de ces différents affluents du Lignon, un QR code permet de rediriger les usagers vers un formulaire à compléter avec leurs observations sur le terrain. Une manière participative de suivre les débits ! Ce QR Code se trouvera également sur tous les panneaux installés au niveau de chaque cours d'eau possédant une échelle limnimétrique (échelle de hauteur d'eau).

5ème CHRONIQUE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

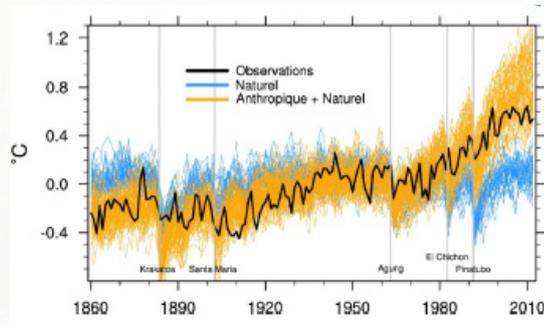
Les modélisations climatiques

Afin de comprendre l'évolution du climat, les experts utilisent des modèles numériques qui décrivent les lois physiques qui régissent chaque acteur du système climatique ; **atmosphère, océans, lithosphère, cryosphère, biosphère**. Puis ces modèles numériques sont couplés afin de représenter toutes les interactions extrêmement diverses entre tous ces acteurs.

La capacité des modèles à représenter correctement les différentes caractéristiques du climat est évaluée en confrontant les résultats d'une simulation climatique pour une période révolue aux différentes mesures disponibles pour cette période. Cette évaluation permet de connaître les forces et faiblesses du modèle selon différents paramètres.

Au fil du temps les modèles sont devenus plus performants, plus complexes, plus précis au niveau de l'échelle. Mais il faut retenir que la communauté scientifique s'appuie sur les résultats d'un ensemble de modèles afin de réduire les incertitudes de chacun.

Les **modélisations climatiques** permettent d'apporter la preuve du lien de causalité entre l'augmentation et la concentration atmosphérique de gaz à effet de serre et le changement climatique. Ainsi, on voit sur le graphique ci-contre que les résultats des modélisations intégrant uniquement les causes naturelles (volcanisme, rayonnement solaire et variabilité interne) sont assez proches des observations, mais seulement jusqu'à 1980 environ. Au-delà, seule la prise en compte par les modèles des gaz à effet de serre anthropiques permet de faire correspondre la forte hausse des températures observées avec les résultats modélisés.



Source : Météo France, ENM (Ecole Nationale de Météorologie)

Les Contacts

EPAGE Loire-Lignon Antenne de Tence 04 71 65 49 49

CT Lignon du Velay : Romain Layes, Kilpéric Louche & Justine Thomas
romain.layes@epageloirelignon.fr / kilperic.louche@epageloirelignon.fr

SAGE Lignon et site Natura 2000 : Émilie Darne & Justine Thomas
emilie.darne@epageloirelignon.fr / justine.thomas@epageloirelignon.fr



www.epageloirelignon.fr

<https://www.facebook.com/CTLignon/>

CTLignon/

Les Financiers de nos actions

