

SUIVI DES AFFLUENTS SUR LE BASSIN VERSANT DU LIGNON

Installation des équipements de suivi des niveaux d'eau des rivières

Dans le cadre du projet européen **LIFE Eau&Climat**, l'EPAGE Loire Lignon avait pour projet d'étendre son réseau de suivi des affluents du Lignon et de la Dunière. Cela permettra d'apporter des informations complémentaires sur les ressources en eau et leur évolution en contexte de changement climatique.

Tous les équipements ont pu être installés le 30 septembre sur les ruisseaux de l'Auze (Chambonnet), la Siaulme (Ratapéalat), la Brossettes (Pont de Chasse), la Sérigoule (centre de Tence), le Chansou (Culpéroux) et la Dunerette (la Côte).

Ces **6 sites** viennent compléter le réseau des 4 sites installés auparavant (ruisseau du Basset, de la Ligne, du Mousse et des Merles).



Les équipements comprennent **une échelle limnimétrique** (échelle de mesure de hauteur d'eau), **2 repères colorés** qui permettent de situer la hauteur d'eau observée par rapport au débit moyen de la rivière (macaron vert) ou à son débit d'étiage, c'est-à-dire 10% du débit moyen (macaron rouge). Sous cette valeur la situation devient critique pour l'écosystème rivière. **Un panneau** a également été installé sur chaque site, il permet de donner des informations sur les conséquences du manque d'eau, les niveaux d'alerte et permet de participer au suivi des cours d'eau grâce à un QR Code.

Enfin, **des sondes thermiques** permettent de suivre la température de chaque affluent équipé.

Aspect participatif du suivi des cours d'eau

En période d'étiage les niveaux d'eau sont relevés tous les 10 jours maximum. En hiver cela sera réalisé environ tous les mois. Afin de compléter la donnée, **toute personne** (habitant, pêcheur, randonneur...) passant à côté des sites équipés **est invitée à nous transmettre l'observation** (hauteur + photo) via le QR Code, le site internet de l'EPAGE ou directement par mail.

Pour rappel les données des stations mises à jour régulièrement sont disponibles à cette adresse :

<https://www.epageloirelignon.fr/observatoire-du-lignon/sui-vi-participatif-des-debits-sur-le-bassin-du-lignon/>



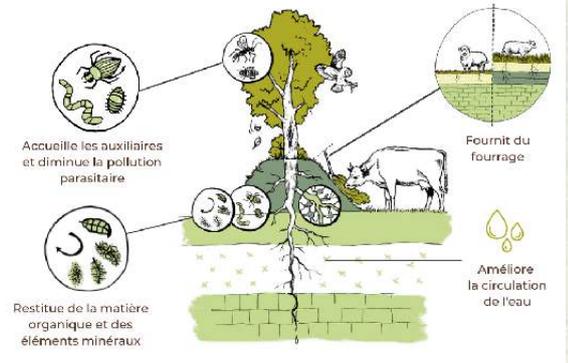
APPEL A MANIFESTATION - PLANTATION DE HAIES

Dans le cadre du Contrat Territorial Lignon du Velay, l'EPAGE Loire Lignon organise tous les ans des **plantations de haies** chez les agriculteurs volontaires sur le bassin versant du Lignon.

Si vous êtes agriculteur ou élu et que vous connaissez des exploitants intéressés sur votre commune, n'hésitez pas à contacter l'animateur agricole Romain Layes :

romain.layes@epageloirelignon.fr / 06 03 46 50 23.

Des plants sont disponibles !



9ème CHRONIQUE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les effets régionaux du Changement Climatique

Des projections climatiques régionalisées à l'échelle de la France ont été produites par Météo-France et sont mises à disposition sur le portail DRIAS, les futurs du climat (<http://www.drias-climat.fr/>). Le site propose de nombreuses visualisations cartographiques, l'extraction de chroniques de données, mais aussi des analyses d'impacts.

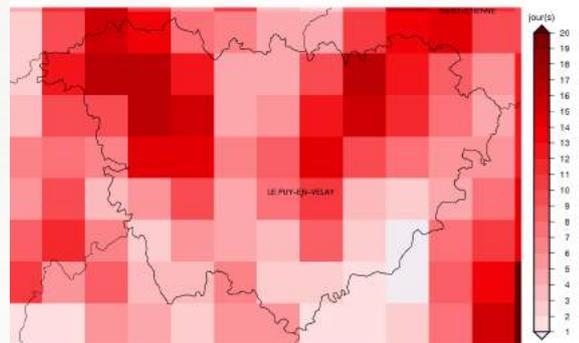
Regardons quelques indicateurs à l'échelle de la Haute-Loire, ci-contre le nombre de jours de forte chaleur (T°C maximale > 35°C) avec le scénario pessimiste à horizon fin de siècle, serait de 8 au cœur du bassin du Lignon. Autre indicateur, avec le même scénario et même horizon le territoire pourrait connaître une quinzaine de nuits tropicales >20°C).

Ou encore, le cumul de précipitations en période végétative d'avril à octobre qui pourrait attendre en moyenne -50 mm à l'aval à -90 mm à l'amont.

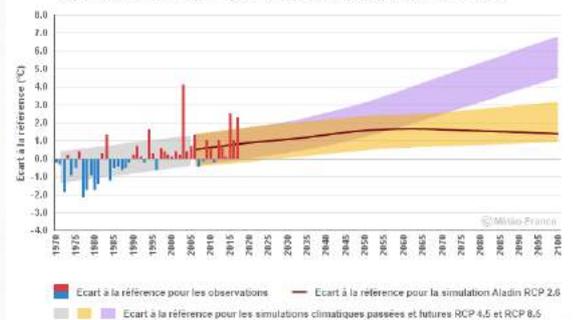
Un autre site de Météo France, Climat HD (<https://météofrance.com/climathd>), permet de visualiser de façon plus vulgarisée, l'évolution du climat futur et passé à l'échelle régionale, avec des graphiques et des messages clés.

Par exemple, les projections montrent un réchauffement estival qui se poursuit quelque soit le scénario jusqu'aux années 2050, en Auvergne. Ce réchauffement pourrait se stabiliser autour de 1,5°C avec le scénario de forte politique climatique (RCP 2.6) ou continuer à monter jusqu'à 6°C avec le scénario sans politique climatique (RCP 8.5).

DRIAS
 Nombre de jours de forte chaleur pour le RCP8.5 - Scénario sans politique climatique
 Horizon lointain (autour de 2085) - Moyenne annuelle
 Produit multi-modèles de DRIAS-2020 - médiane de l'ensemble



Température moyenne estivale en Auvergne : écart à la référence 1976-2005
 Observations et simulations climatiques pour trois scénarios d'évolution RCP 2.6, 4.5 et 8.5



Prochains rendez-vous

Les Rendez-vous du Lignon - changement climatique : à destination des élus du bassin versant du Lignon :

Le lundi 7 novembre à 14h sous la mairie de Grazac

Le vendredi 2 décembre à 9h au Chambon-sur-Lignon (salle des Bretchs)

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 Financeurs de nos actions

