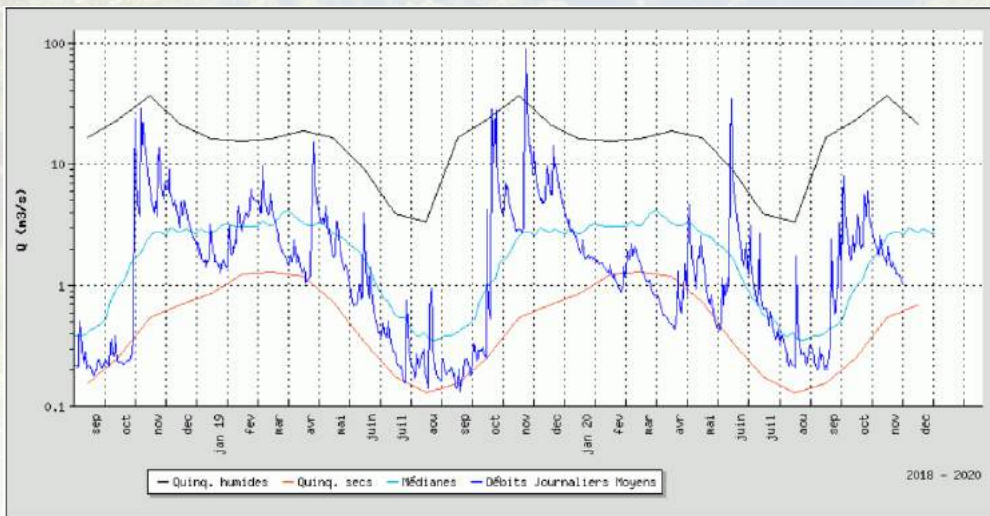


Bilan quantitatif 2020 des cours d'eau du bassin versant

Le manque de précipitations a marqué les débits hivernaux du Lignon et de la Dunière qui étaient déjà très faibles en février et mars (débits moyens mensuels déficitaires de plus ou moins 60% selon les stations par rapport aux débits moyens interannuels). Le déficit s'est creusé jusqu'à 80% du débit mensuel interannuel au mois d'avril dont les valeurs étaient proches d'un débit moyen habituellement observé au mois d'août.

Les épisodes pluvieux intenses du mois de juin ont permis de commencer l'été avec des débits proches des valeurs moyennes interannuelles au mois de juillet tout du moins pour le Lignon. La Dunière n'a pas bénéficié d'autant d'apport et le débit de juillet était déficitaire de 40%.



Au final, l'étiage a été marqué en 2020 à partir du 6 août et jusqu'au 18 septembre mais moins qu'en 2019. Les débits journaliers ont été proches ou inférieurs aux valeurs repères que sont le 10^{ème} du module ou le QMNA5 quasiment toute cette période pour la Dunière à Vaubarlet ou le Lignon au Chambon-sur-Lignon, la tête de bassin avec la station du Lignon aux Vastres n'a quant à elle atteint ces valeurs que début septembre.

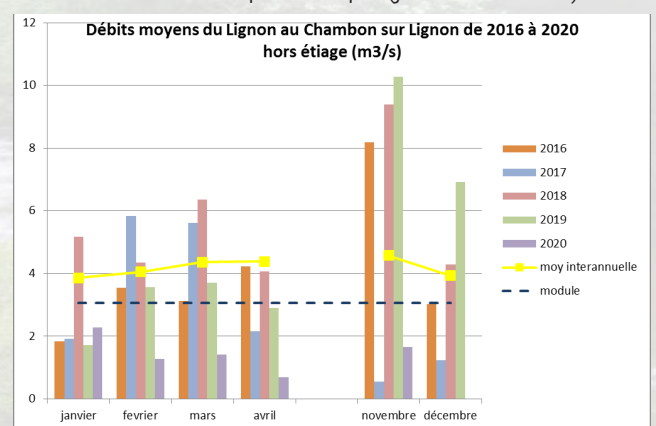
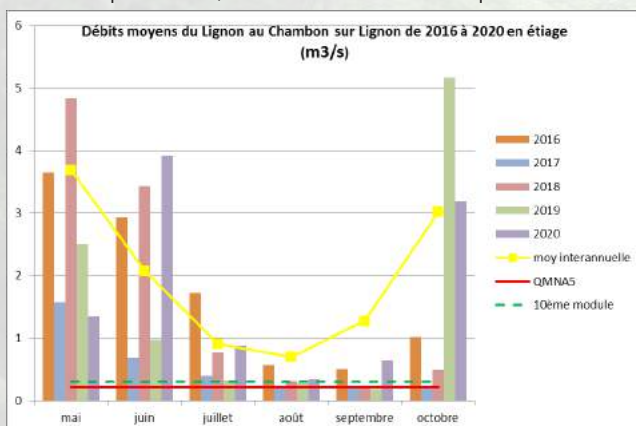
D'après les données du site banque hydro (<http://www.hydro.eaufrance.fr>)

Les débits moyens de septembre ont été 2 à 3 fois supérieurs aux minima atteints en septembre 2019, et le mois d'octobre a bénéficié de plusieurs épisodes pluvieux importants mettant fin à l'étiage avec des débits supérieurs à la moyenne. Cependant, les débits repartent à la baisse en novembre.

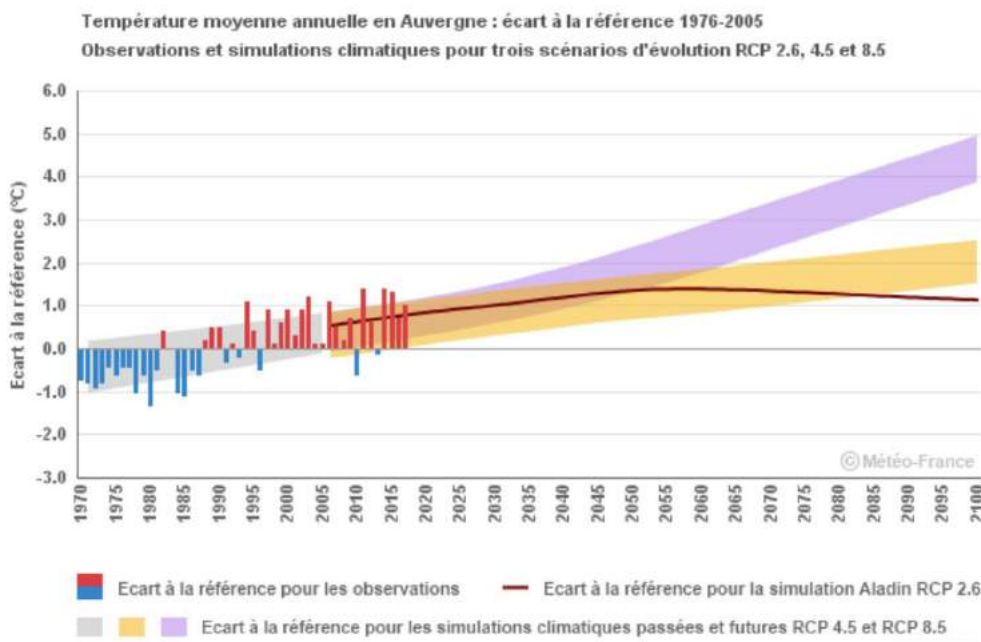
Des sécheresses de plus en plus fréquentes

Les sécheresses de 2018, 2019, 2020(...) ne témoignent plus d'une situation exceptionnelle, mais des évolutions de plus en plus manifestes liées au **changement climatique**.

Les graphiques ci-dessous représentent, pour le Lignon au Chambon-sur-Lignon, les débits mensuels des 5 dernières années, en étiage et hors période d'étiage, comparés au débits moyens pour les mêmes mois (moyennes depuis le début du suivi en 1960). On observe des **débits mensuels systématiquement en dessous** des moyennes en août et septembre, et même assez fréquemment en dessous en hiver et au printemps (janvier et avril).



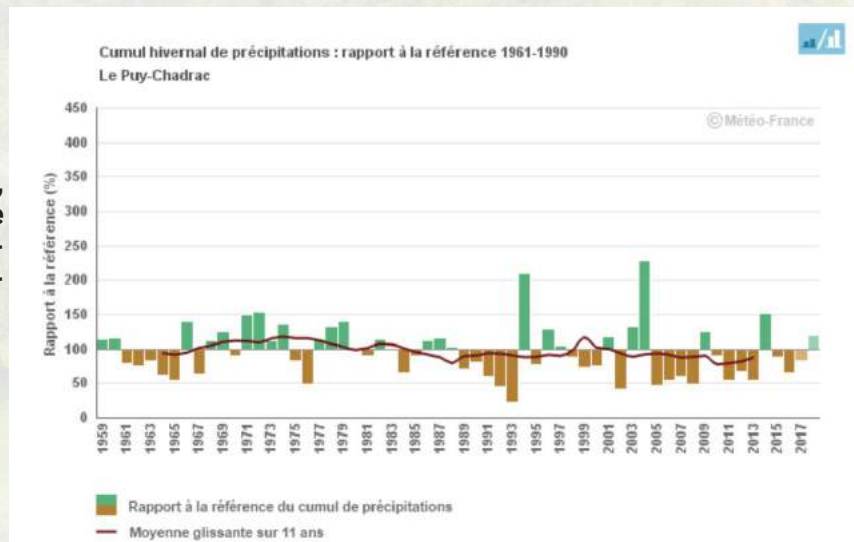
Pour plus d'informations sur les évolutions climatiques, le **site Climat HD de MétéoFrance** propose des graphiques sur les principaux indicateurs des climats passé et futur, aux plans national et régional (<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd>).



En Auvergne, comme sur l'ensemble du territoire métropolitain, le changement climatique se traduit principalement par une **hausse des températures**, marquée surtout depuis les années 1980 ainsi qu'une augmentation du nombre de journées chaudes (températures maximales supérieures ou égales à 25°C).

L'évolution des précipitations est **moins sensible** car la variabilité d'une année sur l'autre est importante. Sur la période 1959-2009, les tendances annuelles sur la pluviométrie sont peu marquées en moyenne sur la région Auvergne, mais les **précipitations hivernales présentent une légère baisse depuis 1959**.

Faute d'un accroissement du cumul de pluie, l'augmentation de la température favorise l'augmentation de phénomènes comme la sécheresse et le déficit en eau dans le sol, essentiellement par effet d'évaporation.



**Le site internet de l'EPAGE Loire-Lignon est en ligne !
Retrouvez toutes les informations à l'adresse : epageloirelignon.fr**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DE L'EAU LOIRE LIGNON

Contact Votre avis Recrutement

EPAGE LOIRE LIGNON MILIEUX AQUATIQUES ET BIODIVERSITÉ SAGE LIGNON DU VELAY PRÉVENTION DES INONDATIONS INSERTION SOCIALE NOS ACTUALITÉS

Les Contacts

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

CT Lignon du Velay : Julie Faure-Laurent & Kilpéric Louche

julie.laurent@sicalahauteloire.org / kilperic.louche@sicalahauteloire.org

SAGE Lignon et site Natura 2000 : Émilie Darne emilie.darne@sicalahauteloire.org

Les Financeurs de nos actions



Plus d'infos sur la page

Facebook du Lignon du Velay :

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

CTLignon/

