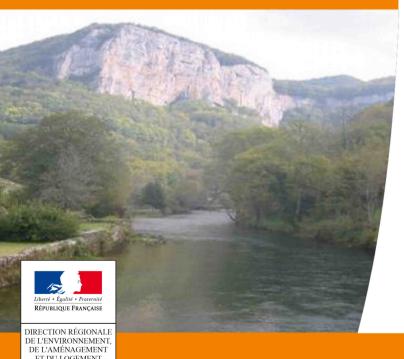
6ème Rencontre de l'hydroélectricité

Evolutions de quelques rivières Par DREAL Bourgogne-Franche-Comté 12/10/2018



Un changement est là!

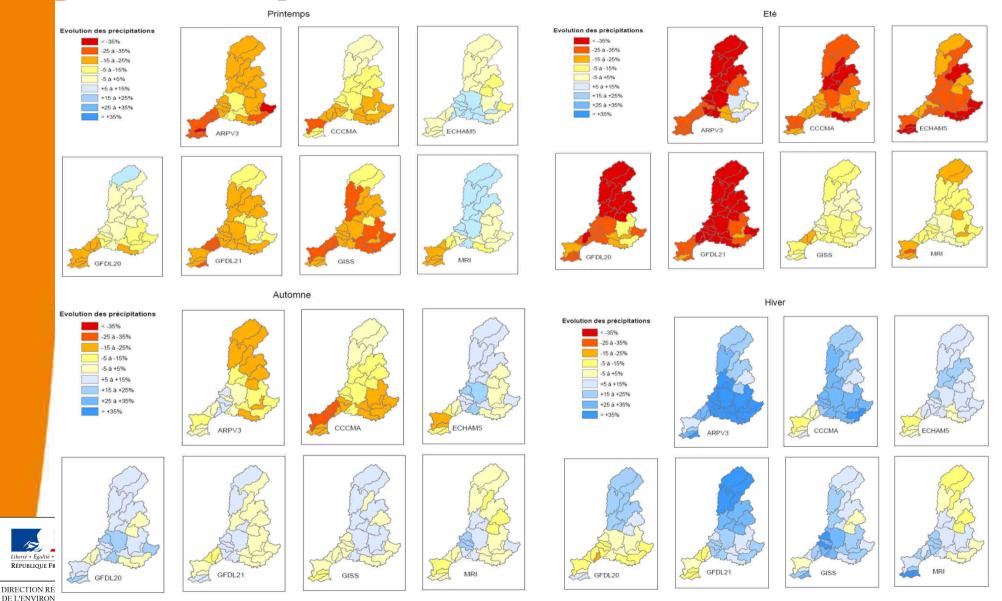
SRCAE Bourgogne :

- depuis le milieu du XXéme : +1°C en moyenne
- 1961 1987 : 89 jours de gel 23 sous -5°c 5 sous -10°C
- 1989 2009 : 63 jours de gel 12 sous -5°c 4 sous -10°C
- jours à plus de 10°C : passage de 284 à 302
- jours à plus de 30°C : passage de 11 à 18 jours

Vision : période estivale plus longue, plus chaude, plus sèche



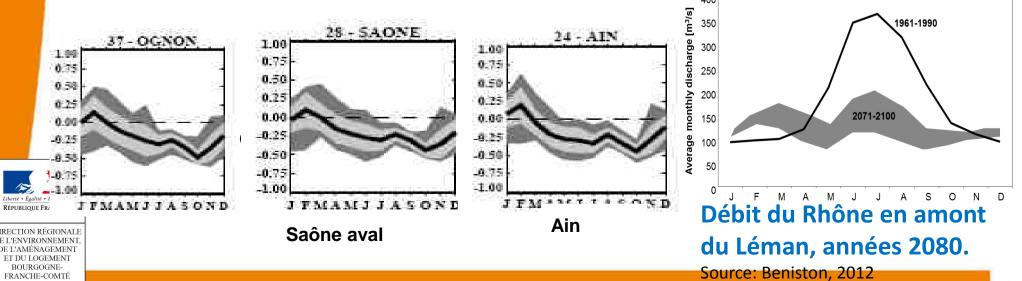
Evolution pluviométrie bassin RMC:



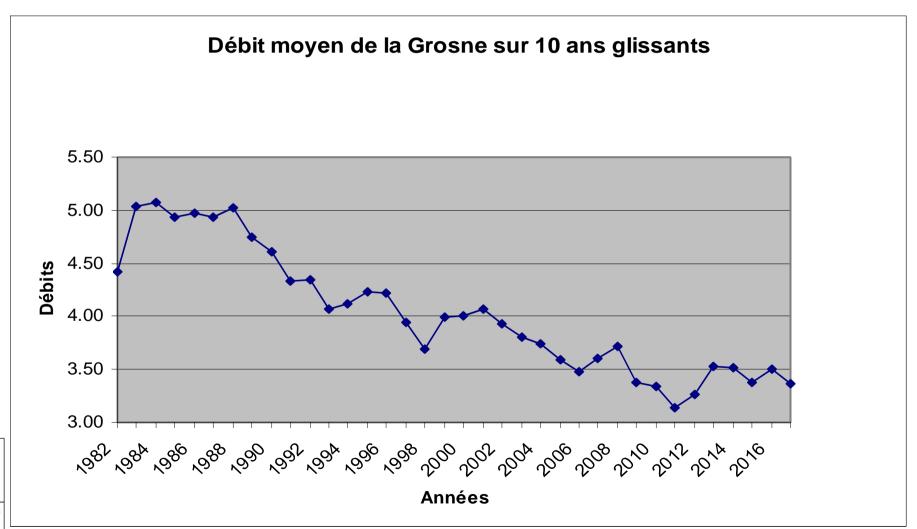
DE L'AMÉNAGEMEN I ET DU LOGEMENT BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Quelles conséquences?:

- Baisse des précipitations en été : -20 % à -60 % en 2080
- Baisse de l'enneigement : -40 % à -60 % à 1200 m dès 2030
 et Alpes du sud : disparition de la neige au printemps à 1800m
- Hausse de l'évapotranspiration
- D'où des prévisions en 2050 et 2080 :



Descente continue depuis 1983 (35 ans)



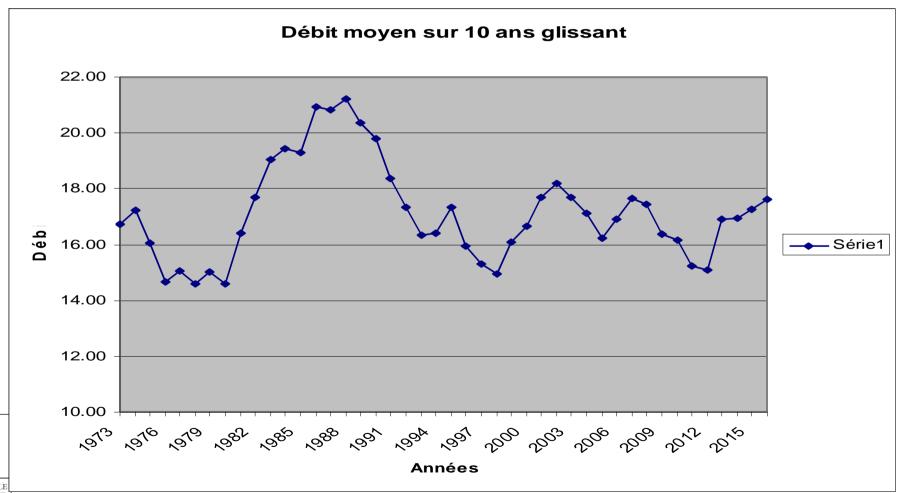


BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

5

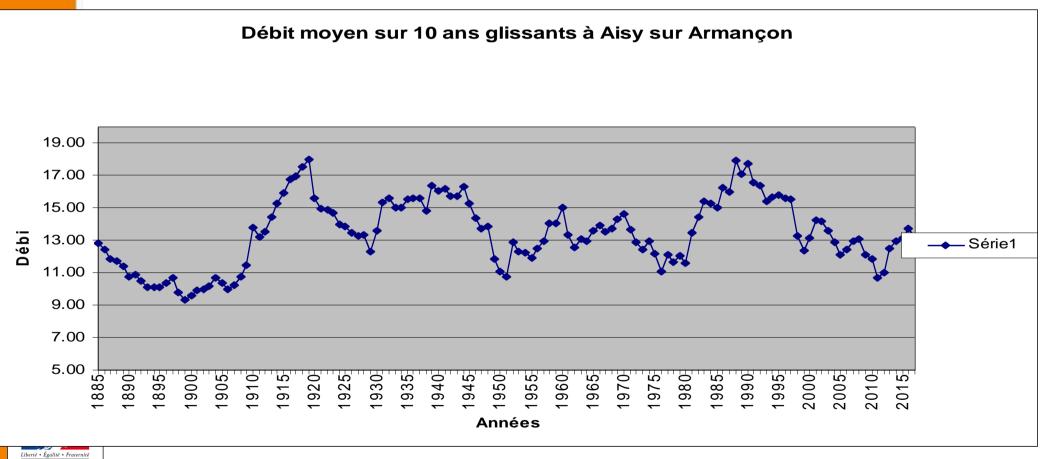
Saône à Cendrecourt (70) :

Même constat depuis 1989 (29 ans), mais bas avant.



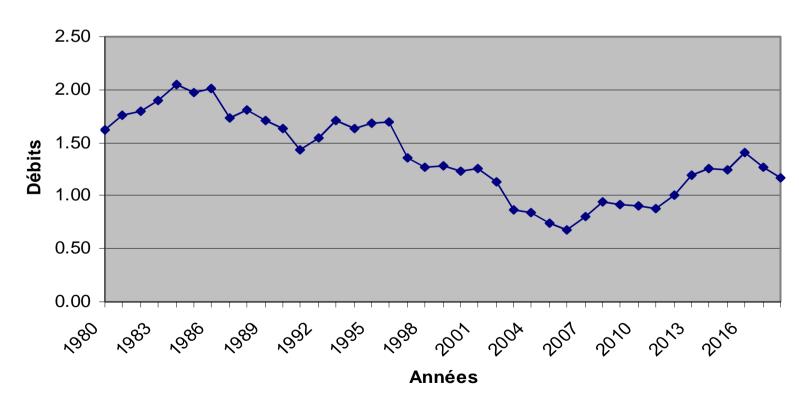
Armançon à Aisy (21-89):

Descente depuis 1988 (30 ans) : séquence la plus longue



 Une décade de remontée qui s'interrompt (2017 et 2018) (+0,73 m³/s sur 2007-2016)

Débit moyen 01/06 au 30/09 de la Grosne sur 10 ans glissants

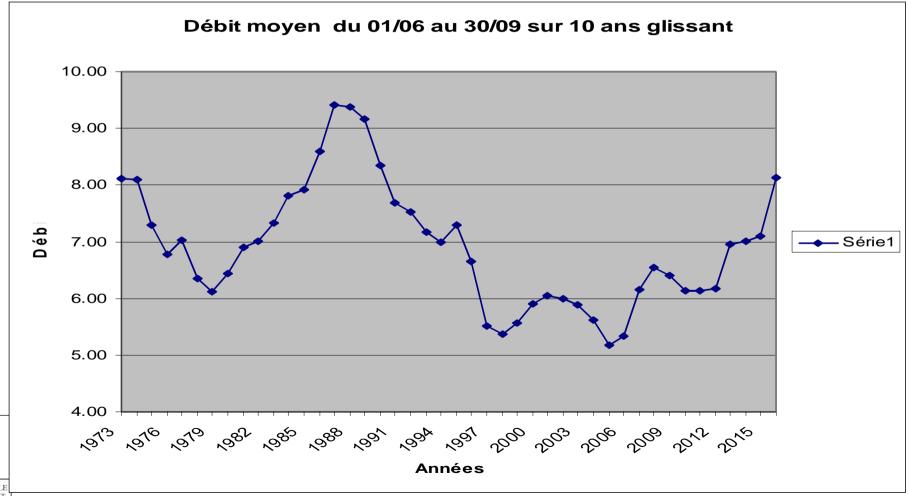




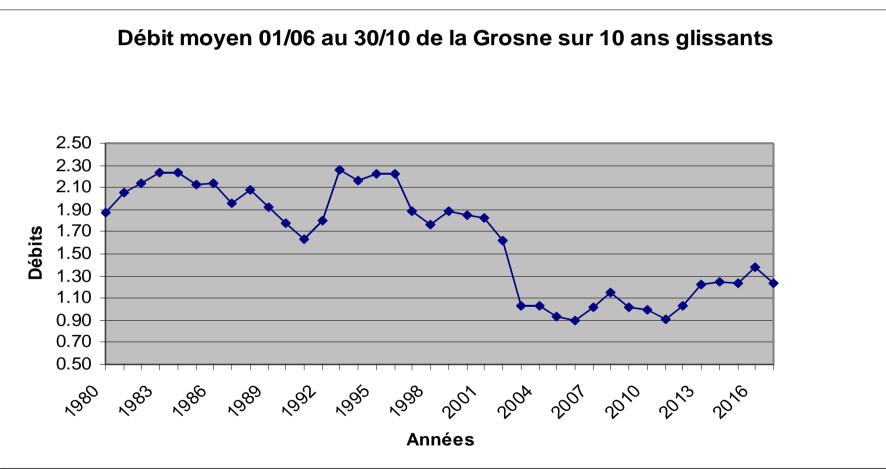
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Saône à Cendrecourt :

Une décade de remontée



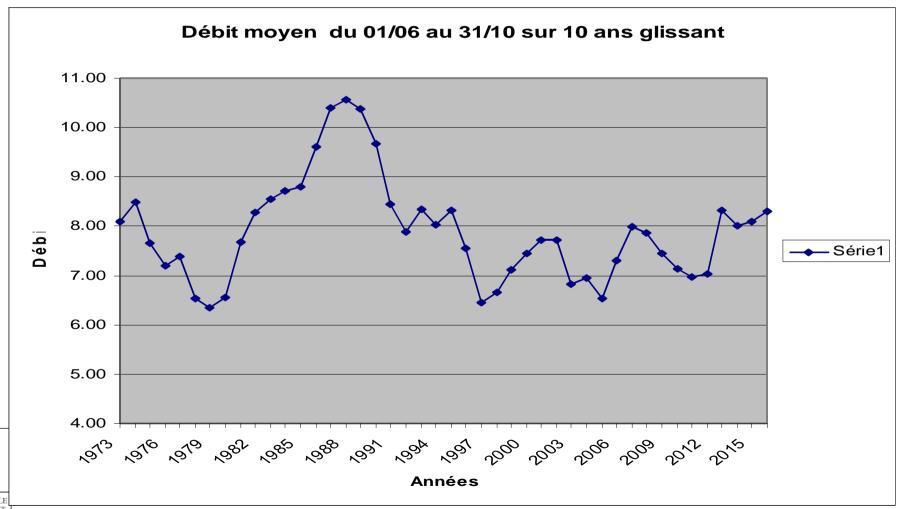
Remontée moins nette que pour 06 à 09 (+0,49 m³/s sur 2007-2016)



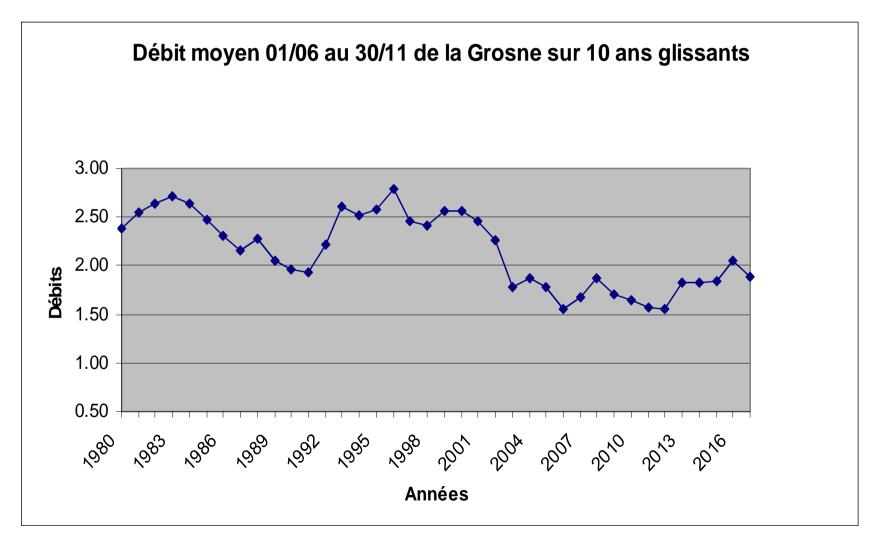


Saône à Cendrecourt (70) :

Stabilité basse depuis 20 ans

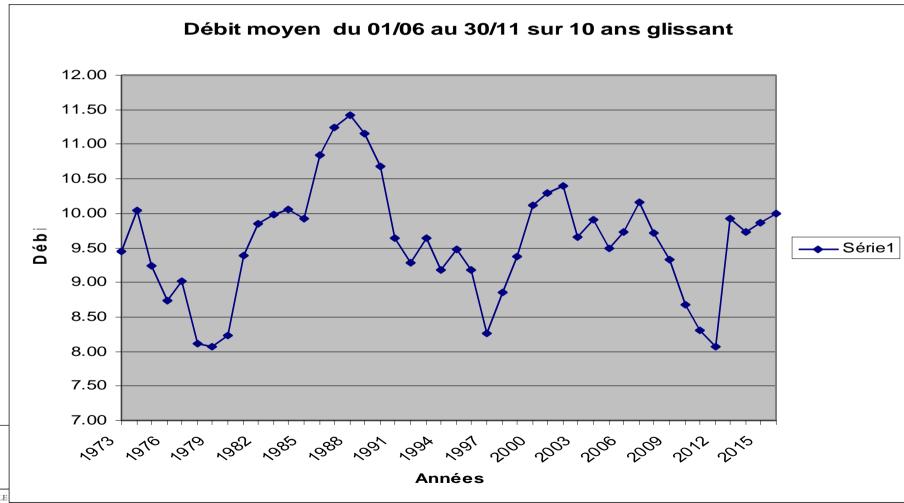


Remontée moins nette depuis 2007 (+ 0,49 m³/s sur 2006-2016)

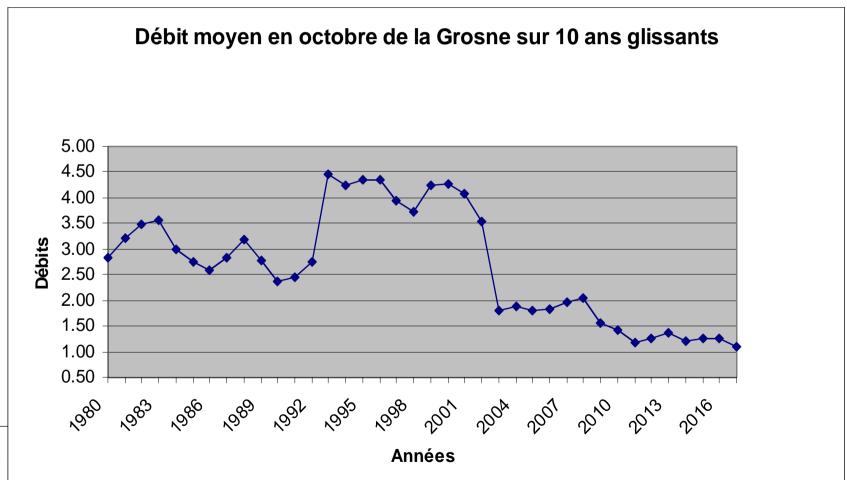


Saône à Cendrecourt (70) :

Pas d'information

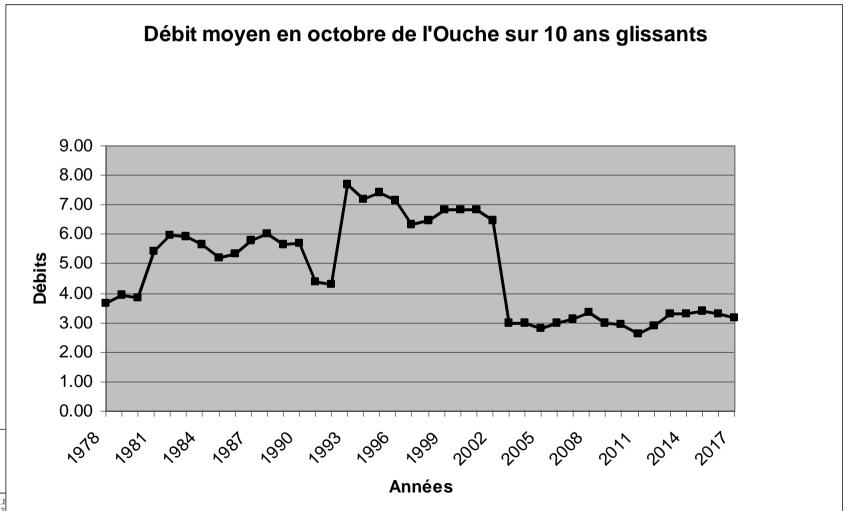


Octobre : pas de remontée depuis 14 ans



Ouche à Trouhans (21):

Octobre : pas de remontée depuis 14 ans



Les débits classés!

- Deux périodes : 1968-1992 et 1993-2018
- Grosne à Cluny :
 - 90 % du temps sous 9,92 passe à 90 % sous 8,57
 - 30 % du temps sous 0,995 passe à 30 % sous 0,758
- Saône à Cendrecourt :
 - 90 % du temps sous 39,2 passe à 90 % sous 39,1
 - 30 % du temps sous 5,85 passe à 30 % sous 5,08

