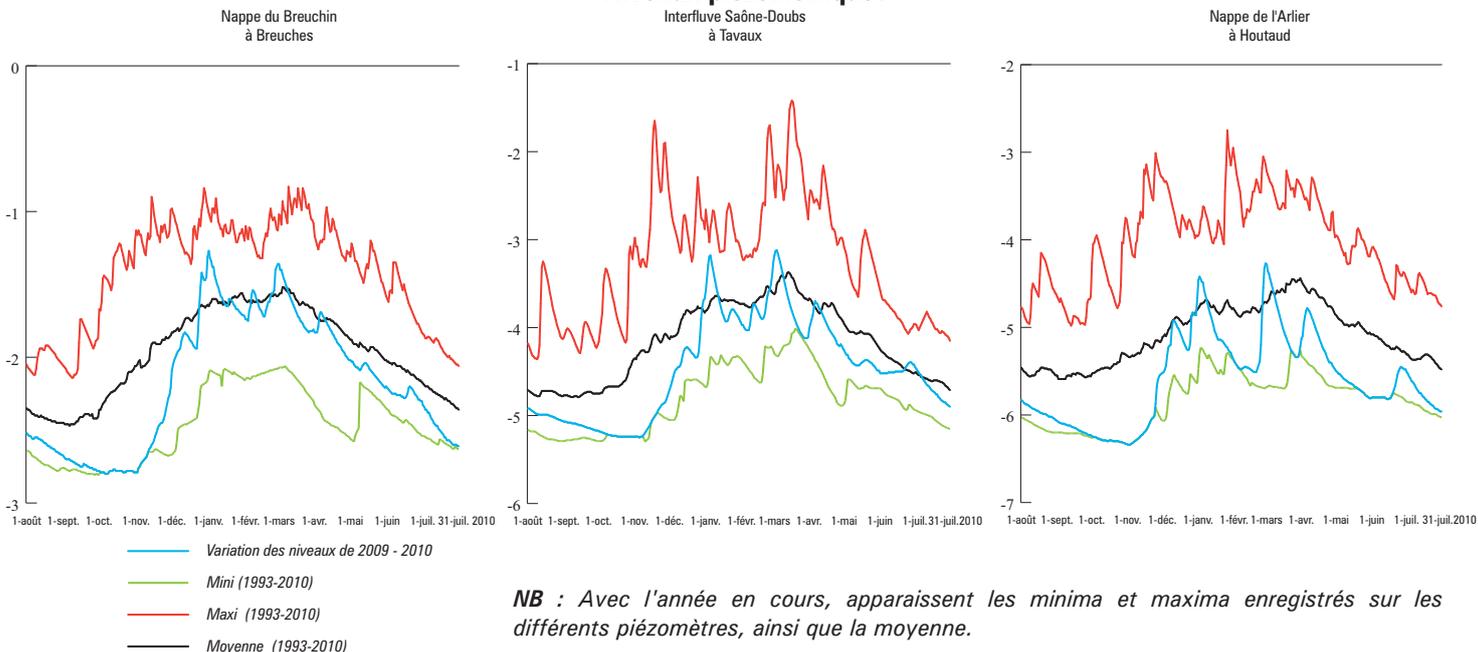
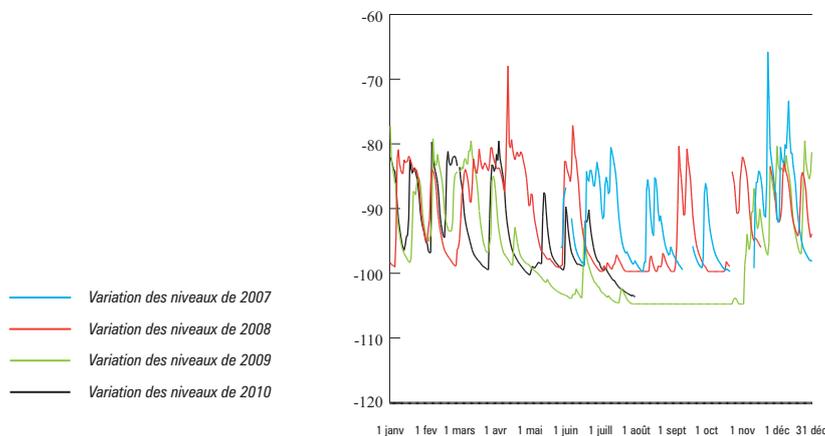


Niveaux piézométriques

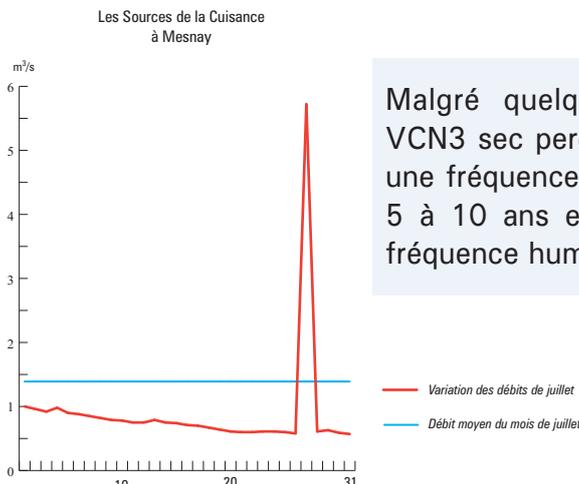
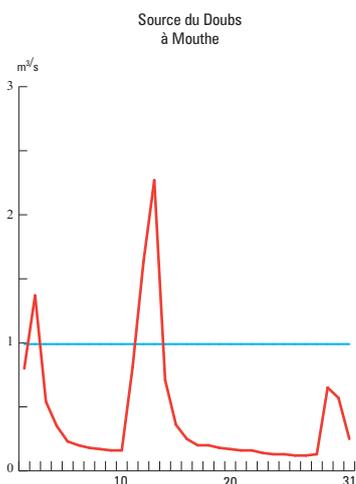


Le manque de précipitations, la valeur élevée de l'ETP induisent une baisse continue des aquifères, avec, en fin de période des cotes inférieures aux moyennes (-0,50 m pour Houtaud, -0,25 cm pour Breuches, -0,20 m pour Tavaux). Si la nappe de Tavaux est un peu plus favorisée, Houtaud et Breuches renouent avec les valeurs minimales.

Nappe des calcaires profonds à Crangot



Débits des sources karstiques

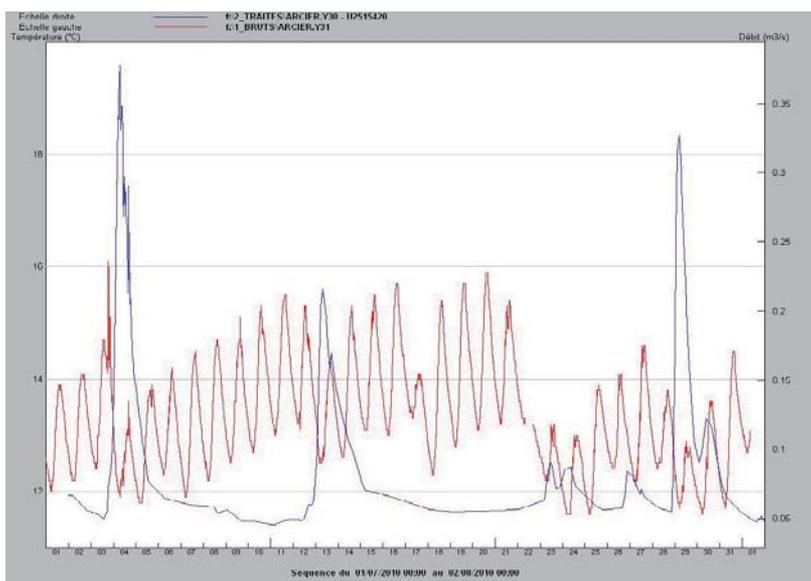


Malgré quelques montées sporadiques, le VCN3 sec perdure à la source du Doubs avec une fréquence aggravée 20 ans en juillet pour 5 à 10 ans en juin. La Cuisance a quitté la fréquence humide pour un VCN3 biennal.

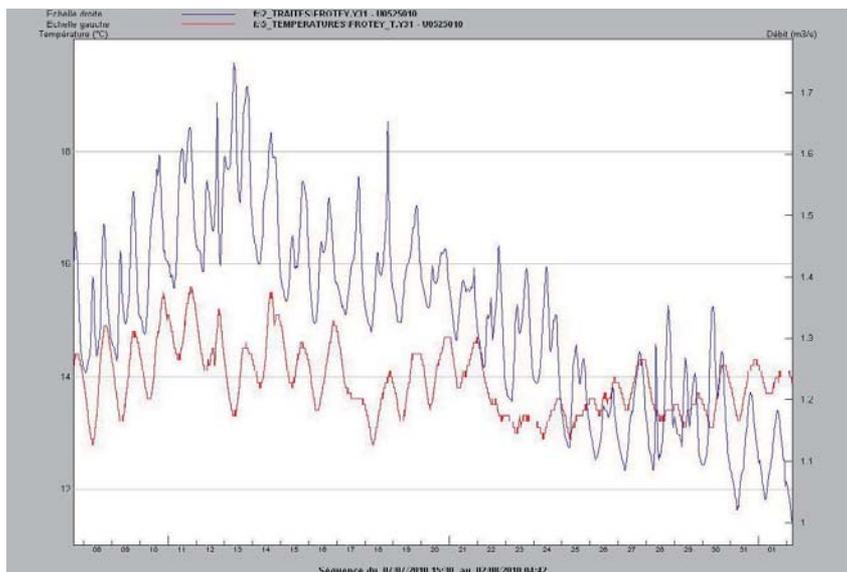
TEMPÉRATURE

La Source d'Arcier réagit aux différents épisodes orageux des 4, 13 et 29 avant de retrouver un débit de base faible 0,050 m³/s. La température croît durant les 2 premières décades et fléchit au cours de la 3^{ème}, (température moyenne = 13°C) tandis qu'elle décroît régulièrement sur la Colombine (température moyenne = 14°C) avec un hydrogramme fluctuant, tributaire de la Font de Champdamoy.

Sce Arcier à ARCIER

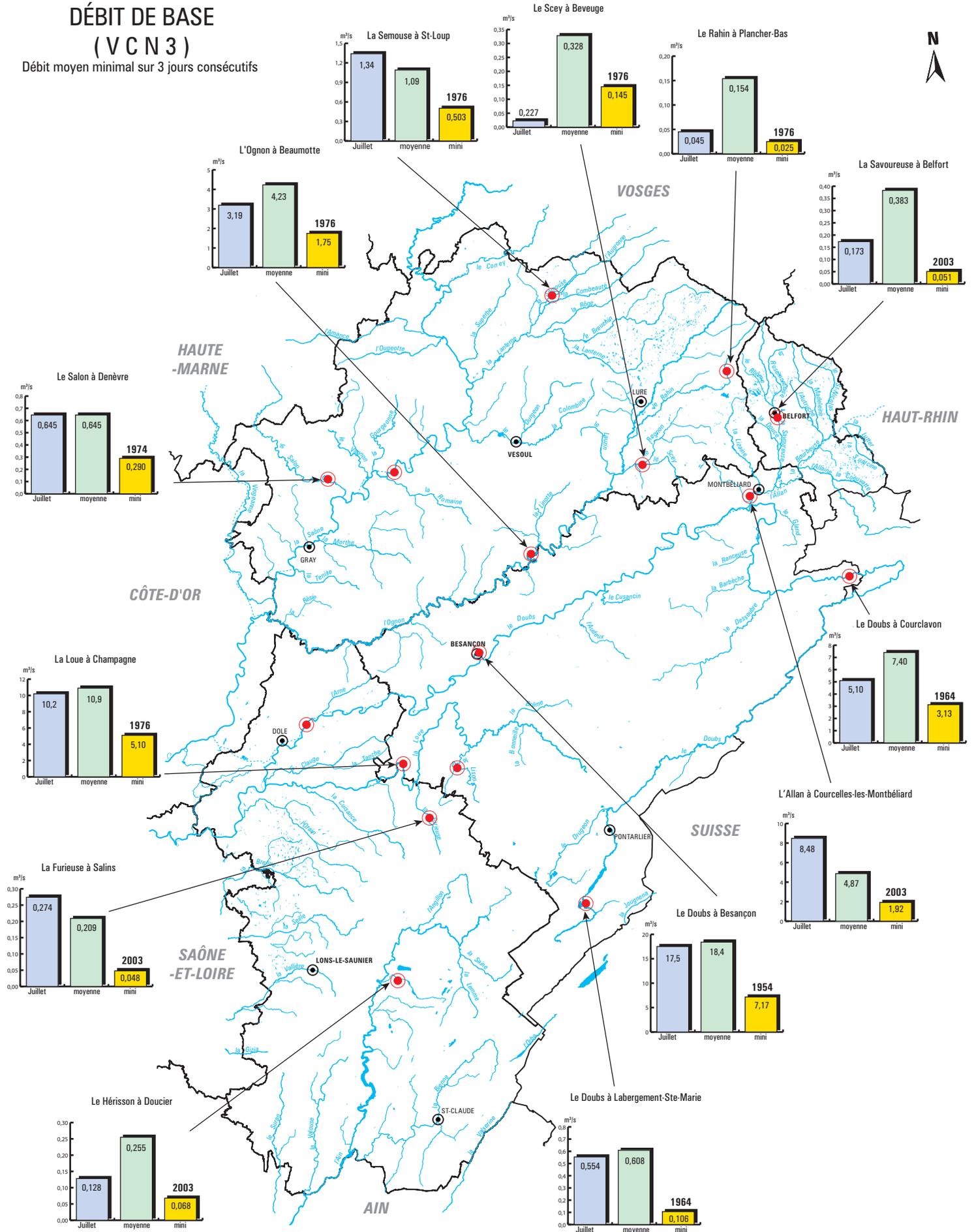


La Colombine à FROTEY



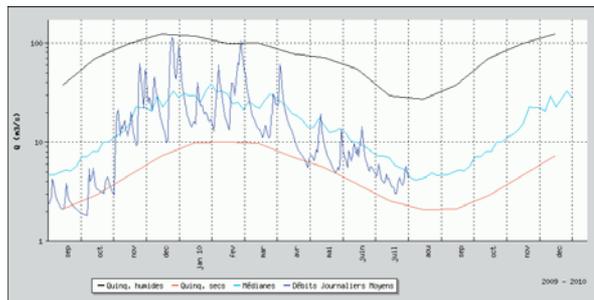
DÉBIT DE BASE (VCN3)

Débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs

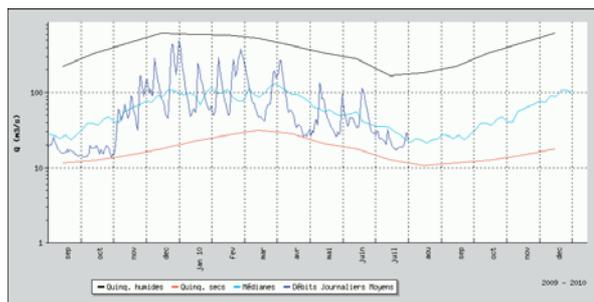


DREAL de Franche-Comté avec télétransmission et diffusion en temps réel HYDRORÉEL

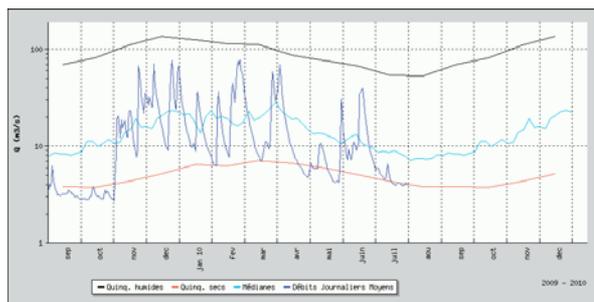
- débits journaliers
- débits médians
- débits forts de fréquence quinquennale
- VCN3 de fréquence quinquennale



La Lanterne à Fleurey-les-Faverney



Le Doubs à Besançon

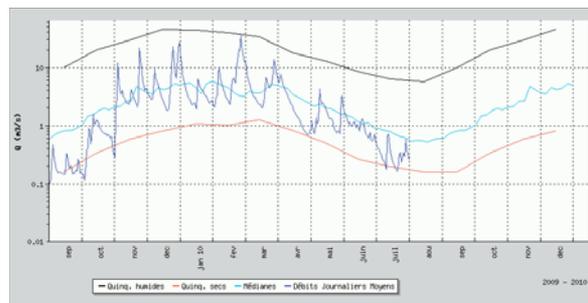


La Loue à Vuillafans

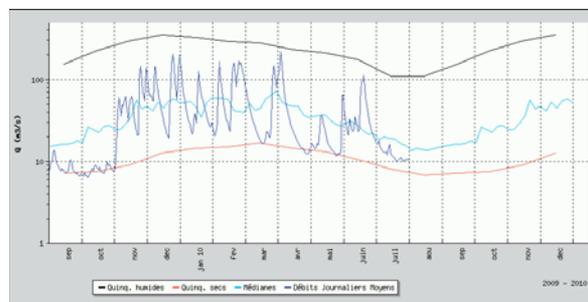


La vallée de la Lemme (39)

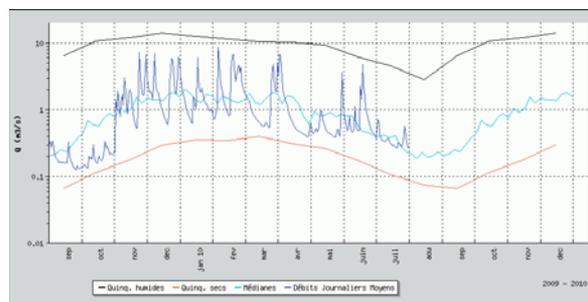
L'écoulement mensuel est faible, légèrement supérieur à 50 % pour le Salon, l'Ain, la Semouse, la Furieuse, la Saône et la Lanterne, compris entre 40 et 50 % pour la Loue à Champagne, le Doubs à Labergement, Courclavon, Besançon, Neublans. Le Doubs supérieur à Pontarlier se contente de 28 %, le Hérisson 26 %, la Savoureuse 25 %, le Breuchin 22 %, le Rahin 15 %. Les VCN3 de fréquence sèche concernent le Breuchin 50 ans, c'est le minimum connu ; la Saône à Cendrecourt, le Doubs à Pontarlier, le Rahin à Plancher-Bas (10 ans) la Savoureuse à Belfort (5 à 10 ans), le Doubs à Courclavon, le Hérisson à Doucier, le Scey à Beveuge (5 ans), le Doubs à Labergement et Neublans (2 à 3 ans). Au gré des phases orageuses localisées, la fréquence humide s'applique à la Furieuse à Salins (5 ans), la Semouse, la Romaine, l'Ain à Bourg-de-Sirod (3 ans). Le module de la Romaine atteint 130 %.



La Savoureuse à Belfort



La Loue à Champagne-sur-Loue



La Furieuse à Salins-les-Bains