

Sommaire

Synthèse	page 1
Météorologie	page 2
Débit des cours d'eau	page 3
Carte des VCN3	page 4
Les aquifères	page 5

Retrouvez ce bulletin sur le site internet de la DREAL Franche-Comté :

<http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-mensuels-r430.html>

Niveau de vigilance crues maximal pour le mois de mai :



Consultez la carte des arrêtés de restriction d'eau :



<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

Retrouvez les données hydrométriques :

- temps réel :

<http://www.rdbmcc.com/hydrorreel2/>

- critiquées et validées :

<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

Un mois de mai ensoleillé avec quelques épisodes pluvieux

SYNTHÈSE DU MOIS DE MAI 2015

Le mois de mai est marqué par des températures dépassant légèrement les normales saisonnières. En revanche, quelques épisodes pluvieux non négligeables sont intervenus du 1^{er} au 3 mai puis du 13 au 15 mai.

Suite à ces fortes précipitations, on constate un épisode de crue modéré (période de retour inférieure à 2 ans) dans les premiers jours du mois sur l'ensemble des rivières de la région. (voir page 3)

Les nappes phréatiques présentent des valeurs satisfaisantes. Très peu d'entre elles indiquent un niveau inférieur à leur niveau moyen mensuel. (voir page 4)

Cependant, après les pluies de début mai, la situation hydrologique se dégrade tout au long du mois entraînant un étiage progressif notamment sur la Haute Chaîne (département du Doubs et du Jura).

En conséquence, la DREAL Franche-Comté a repris la publication hebdomadaire (tous les mercredis) des bulletins de vigilance sécheresse (à retrouver sur le site de l'observatoire de l'hydrologie et sur le site internet de la DREAL Franche-Comté).



La Loue à Chenecy (25)

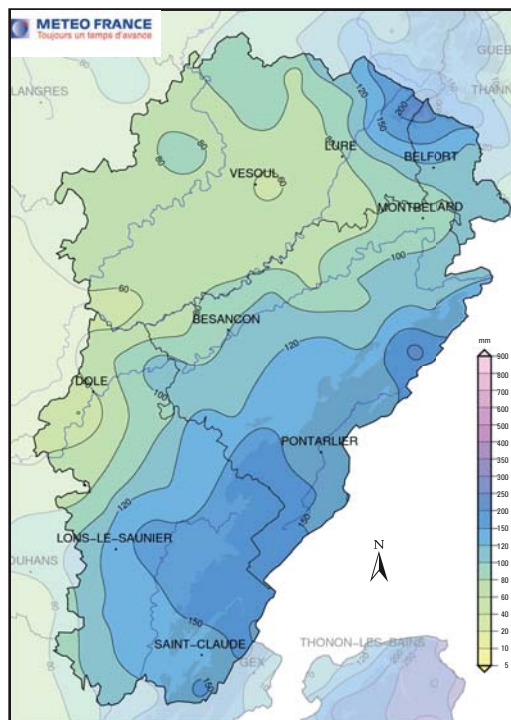
Mois assez bien ensoleillé, plutôt doux et bien arrosé en début de mois.

**Cumul mensuel des précipitations
Mai 2015 - Franche-Comté**

PRÉCIPITATIONS :

Les précipitations sont inférieures à 80 mm en dessous de 300 m d'altitude et dépassent 120 mm au-dessus de 500 m d'altitude. Elles tombent seulement sur 8 à 14 jours. Ces pluies sont globalement déficitaires surtout à basses altitudes où le déficit avoisine 50% sur le Finage et le secteur de Vesoul. Par ailleurs, on observe localement un léger excédent sur les plateaux jurassiens et un excédent sensible sur les reliefs vosgiens où il atteint 50% au Ballon d'Alsace. Au final, les pluies sont déficitaires sur la Haute-Saône, excédentaires sur le territoire de Belfort et proches de la normale sur le Doubs et le Jura.

L'essentiel des précipitations tombent du 1er au 3 mai avec au moins 30 mm en plaine, jusqu'à 130 mm sur les plateaux du Jura et près de 200 mm au Ballon d'Alsace. Il pleut un peu le 5 et entre les 8 et 9 ; par la suite il y a quelques averses orageuses du 13 au 14 sur le massif vosgien ; puis des précipitations le 14 et le 15 en journée surtout sur les reliefs. Enfin, les 20 et 25 en journée et le 26, il pleut sauf au Ballon d'Alsace.



Édité le : 12/06/2015 - Données du : 11/06/2015

TEMPÉRATURES :

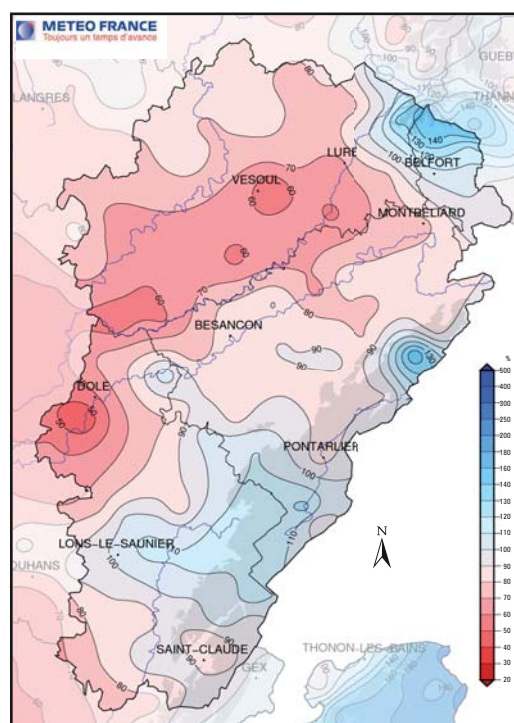
La température moyenne dépasse de peu la normale pour un mois de mai. Contrairement à la logique saisonnière la première quinzaine est plus chaude que la seconde.

S'il fait un peu frais en journée les 1er et 2 mai, il fait ensuite très doux jusqu'au 14 et plus particulièrement du 11 au 15 avec des températures maximales dépassant +25°C sauf en montagne. En revanche, les températures baissent la deuxième quinzaine avec des gelées blanches le 22 mai (-3,1°C à Mouthé).

INSOLATION :

L'insolation comprise entre 185 heures sur les sommets vosgiens et 235 heures sur le bas-Jura présente un léger déficit sur le nord-est de la région et un excédent sensible dans le sud du Jura. L'insolation de ce mois, proche de la normale est inférieure à celle d'avril.

**Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010
des cumul mensuel de précipitations
Mai 2015 - Franche-Comté**

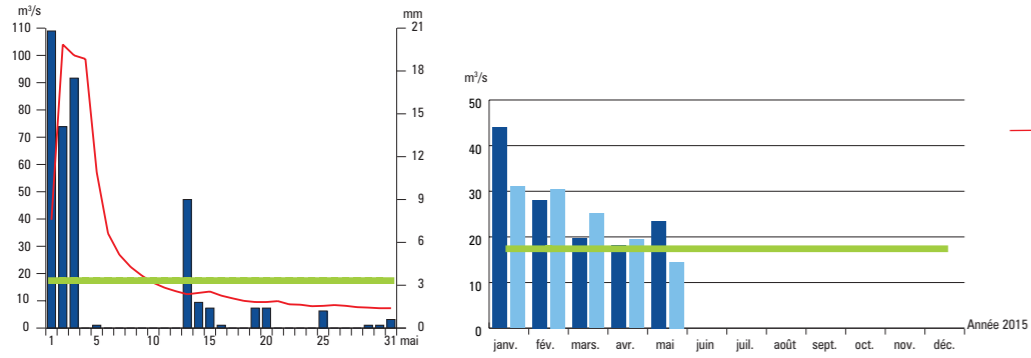


Édité le : 12/06/2015 - Données du : 11/06/2015

Débit des cours d'eau :

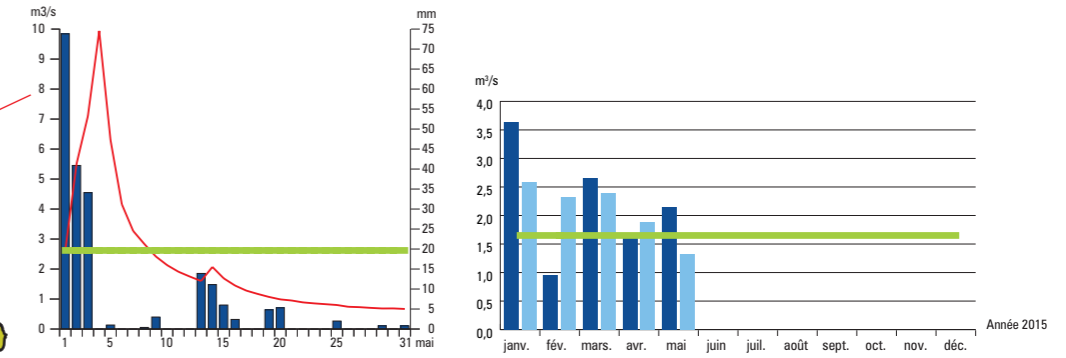
Saône amont

La Saône à Cendrecourt



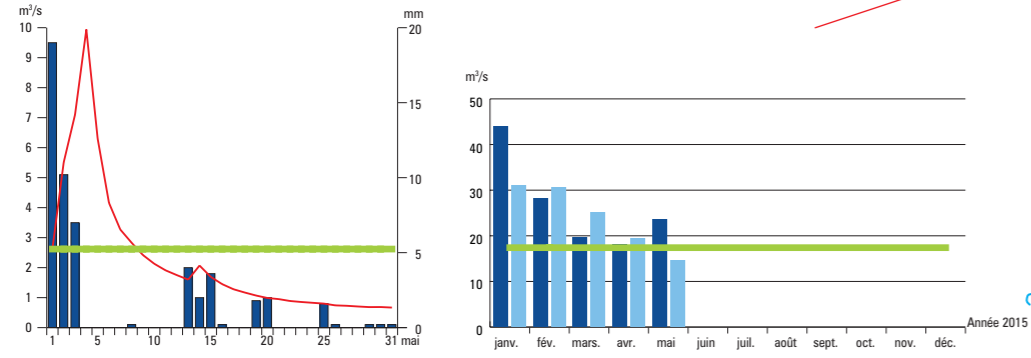
Dépression vosgienne

Le Rahin à Plancher-bas



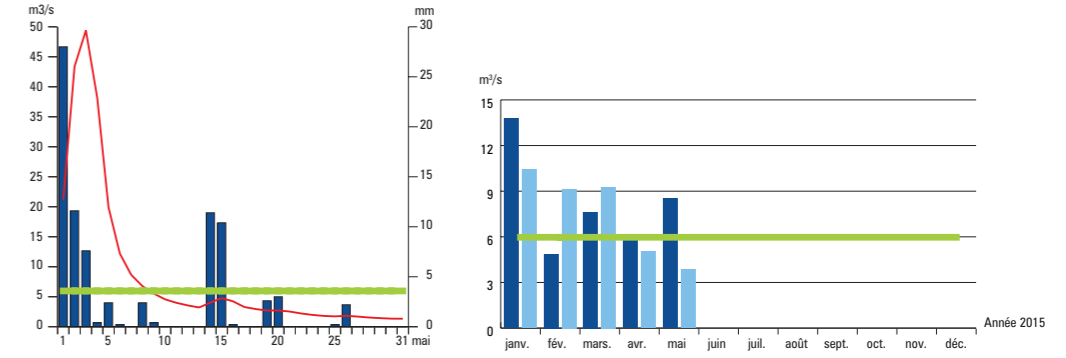
Plateau calcaire haut-saônois

La Colombine à Frotey

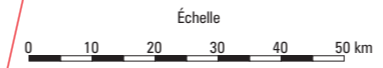


Bassin versant de l'Allan

La Savoureuse à Vieux-Charmont



© IGN - BD Carthage 2012
© IGN - BD Cartho 2014
© DREAL Franche-Comté 2015



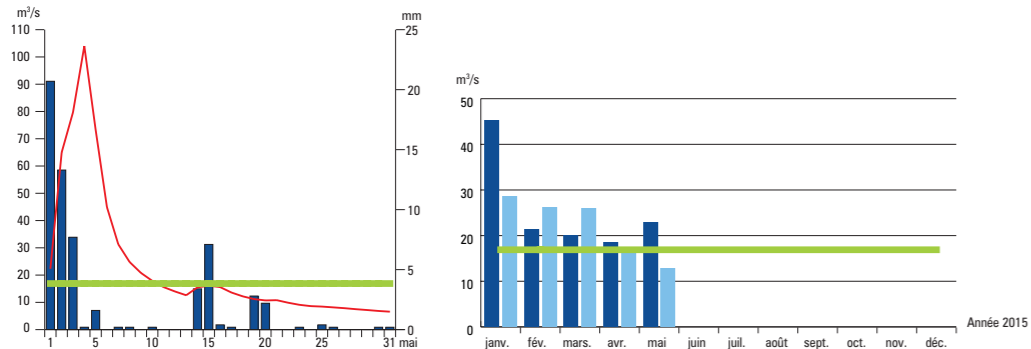
Carte Franche-Comté des unités sécheresse

LÉGENDE

Débits journaliers		Débits mensuels	
	pluviométrie		débit moyen mensuel
	débit		débit mensuel inter-annuel
	module		module

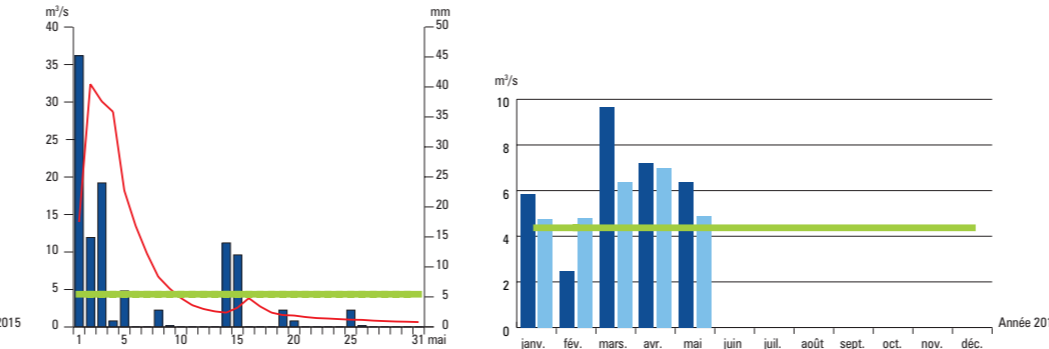
Bresse jurassienne

Le Doubs à Rochefort-sur-Nenon



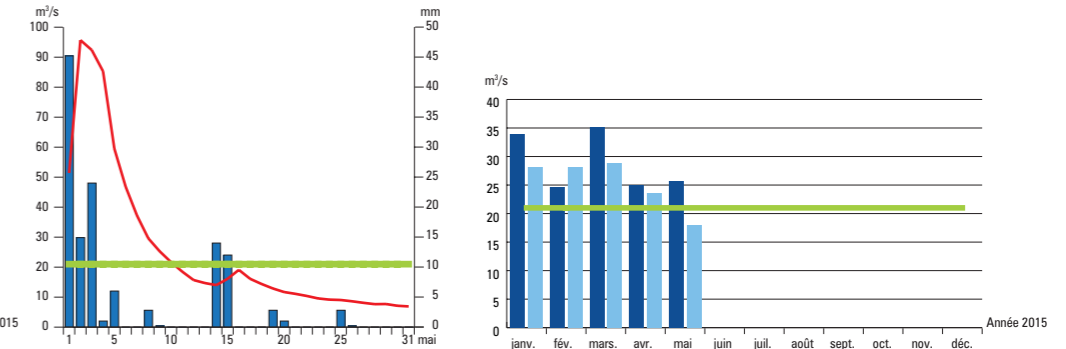
Haute Chaîne

Le Doubs à Labergement



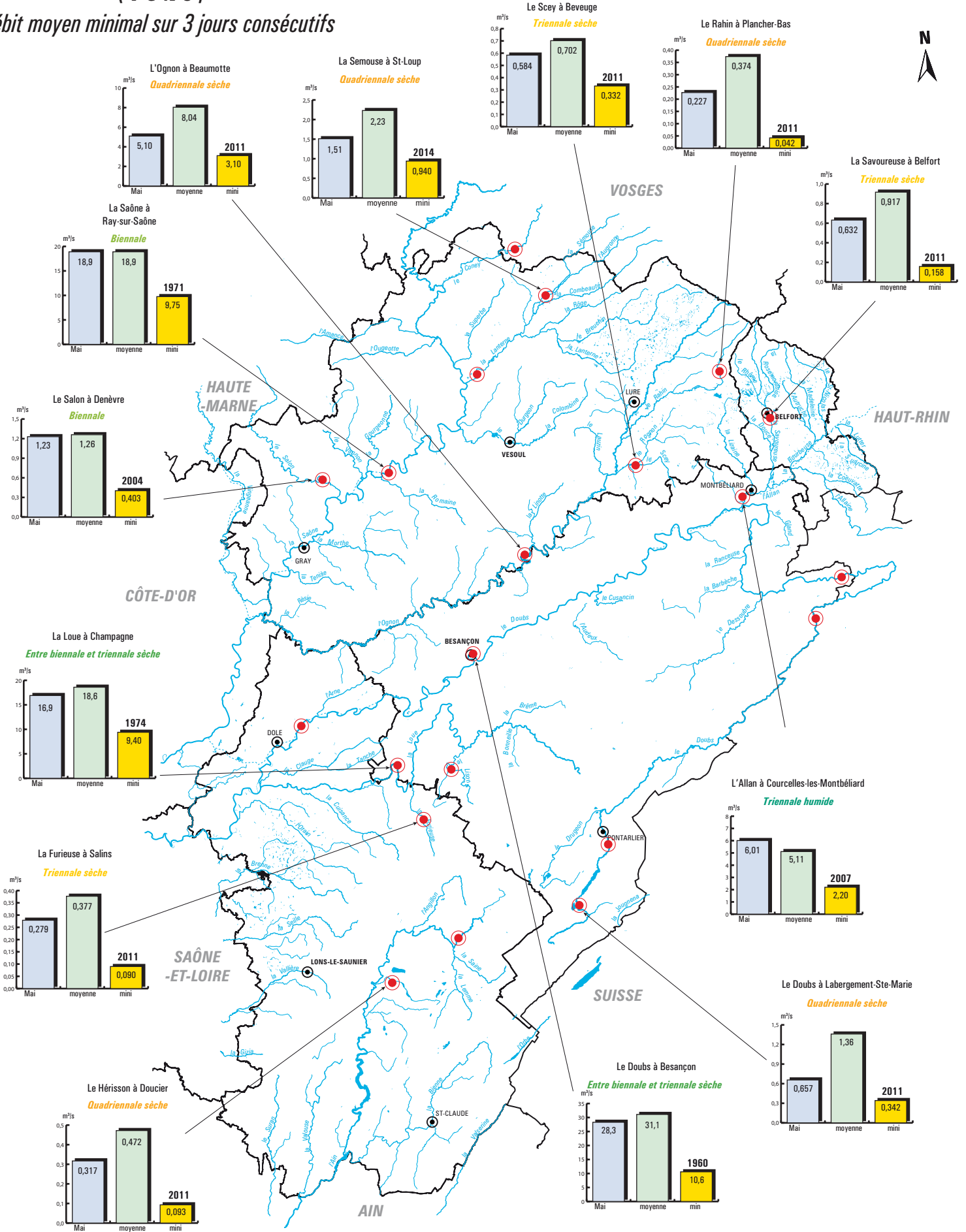
Plateau calcaire jurassien

La Loue à Vuillafans



DÉBIT DE BASE (VCN3)

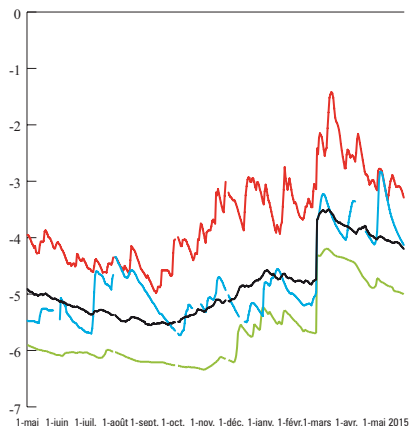
Débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs



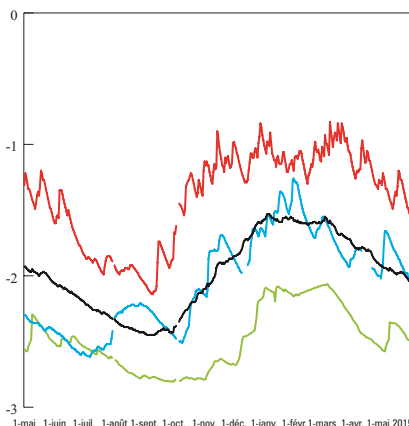
● DREAL de Franche-Comté avec télétransmission et diffusion en temps réel HYDRORÉEL

Les aquifères :

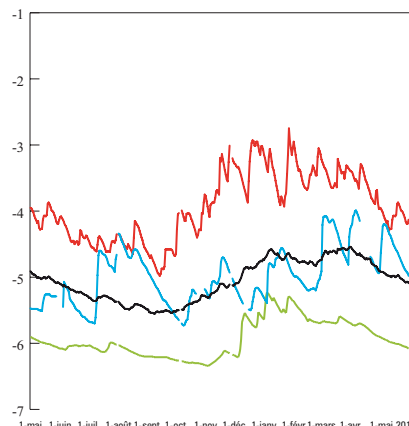
Interfluve Saône-Doubs à Tavaux



Nappe du Breuchin à Breuches

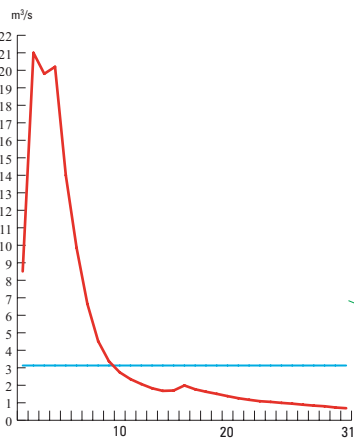


Nappe de l'Arlier à Houtaud



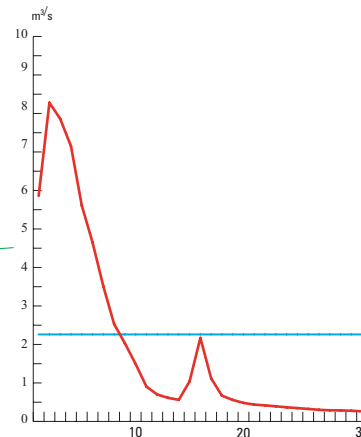
— Variation des niveaux de 2014 - 2015
 — Mini (1993-2015)
 — Maxi (1993-2015)
 — Moyenne (1993-2015)

Les Sources de la Cuisance à Mesnay



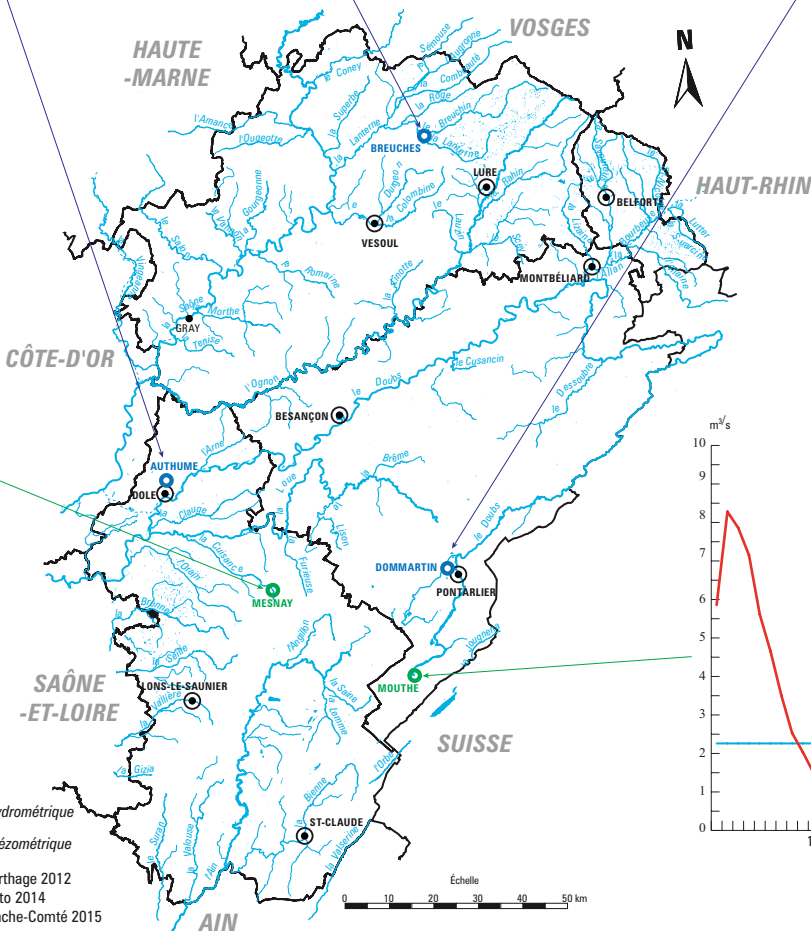
— Variation des débits de Mai
 — Débit moyen de Mai

Source du Doubs à Mouthe



● Station hydrométrique
 ● Station piézométrique

© IGN - BDCarthage 2012
 © IGN - BDCarto 2014
 © DREAL Franche-Comté 2015



Débits des sources karstiques :

MOUTHE :

Les fortes précipitations du 1^{er} mai ont entraîné rapidement un pic de crue le 2 mai (8,28 m³/s).

Avec l'arrêt des précipitations la décrue commence. On constate alors une baisse significative du débit journalier qui passe en dessous de la moyenne mensuelle inter-annuelle (2,26 m³/s) le 9 mai. La baisse continue jusqu'au 14, date à laquelle un épisode pluvieux intervient, ce qui entraîne une légère hausse du débit atteignant 2,17 m³/s le 16 mai, tout en restant inférieur à la moyenne mensuelle inter-annuelle.

La deuxième quinzaine du mois de mai étant marquée par l'absence de précipitations et un ensoleillement important, le débit journalier à Mouthe diminue progressivement jusqu'à atteindre 0,263 m³/s le 31 mai.

Par conséquent, le débit moyen de ce mois de mai (1,98 m³/s) est inférieur à la moyenne mensuelle inter-annuelle (2,26 m³/s).

MESNAY :

La source karstique à Mesnay se comporte comme celle de Mouthe. En effet, on constate un pic de crue le 2 mai (21 m³/s) suivie d'une baisse progressive du débit journalier sur le reste du mois de mai. Le débit journalier passe en dessous du débit moyen mensuel inter-annuel (3,13 m³/s) à partir du 10 mai. Cette diminution continue durant toute la fin du mois jusqu'à atteindre 0,689 m³/s le 31 mai.

Cependant, la moyenne mensuelle des débits au mois de mai (4,48 m³/s) se maintient au-dessus de la moyenne mensuelle inter-annuelle (3,13 m³/s).