

SYNTHESE DU MOIS DE FEVRIER 2015

Sommaire

SYNTHESE p 1

PRECIPITATIONS p 2

DEBITS DES COURS D'EAU p 4

LES AQUIFERES p 6

ETAT DES BARRAGES p 8

Bienvenue sur le Serveur
de données hydrométriques
temps réel
du bassin Rhône Méditerranée.

<http://www.rdbmrc.com/hydroreel2/index.html>



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



VIGICRUES

[La carte des arrêtés de restrictions](#)
[cliquer ici](#)

DREAL Bourgogne

GRUPE EAU
& MILIEUX AQUATIQUES

19bis-21 Bd Voltaire BP 27805
21078 Dijon Cedex

Tél: 03.45.83.22.22 - Fax 03.45.83.22.97

MéI :

srpn.dreal-bourgogne@developpement-durable.gouv.fr
<http://www.bourgogne.developpement-durable.gouv.fr/>

CONCEPTION ET REALISATION
l'Equipe du SRPN/GEMA

Reproduction autorisée sous réserve d'en
mentionner la source



les journées grises et froides de février se sont succédées sans apporter de grosses précipitations.

Après une première décade faiblement arrosée, les pluies modérées enregistrées le reste du mois n'ont pas apporté un soutien fort à la ressource en eau avant le printemps.



Les 2 fleuves et les rivières de Bourgogne ont vu leurs hydraulicités baisser, ceci en lien avec les pluies faibles du mois, pour se placer entre 0,8 et 1 presque partout.

Des hydraulicités qui passent sous la moyenne mensuelle, des VCN3 humides mais peu marqués, voilà ce qui caractérise ce mois de février. L'absence de crues complète ce tableau tranquille... pour le moment.



Les aquifères de la région réagiront avec retard aux précipitations peu soutenues de février.

En cette fin de mois, les nappes présentent une physionomie rassurante qui devrait nous permettre d'aborder le printemps tout en douceur.



L'absence de précipitations en février a permis aux gestionnaires de gérer les ouvrages calmement.

La faiblesse des pluies sur le bassin de la Bourbince pénalise le remplissage des réservoirs alimentant le Canal du Centre. Pour les autres ouvrages, pas de remarques particulières sinon une gestion tranquille.



PREFET
DE LA REGION
BOURGOGNE



STATIONS	DP	FÉVRIER 2015					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	2.2	18.3	17.7	38.2	52.5	-27%
CHATILLON	21	4.8	12.9	17.7	35.4	60.1	-41%
NEVERS	58	0.8	25.9	23.5	50.2	62.0	-19%
CH-CHINON	58	7.2	39.1	34.5	80.8	108.0	-25%
MACON	71	0.4	24.3	21.1	45.8	59.0	-22%
ST-YAN	71	0.2	18.4	19.9	38.5	57.0	-32%
AUXERRE	89	0.8	10.2	23.3	34.3	53.0	-35%

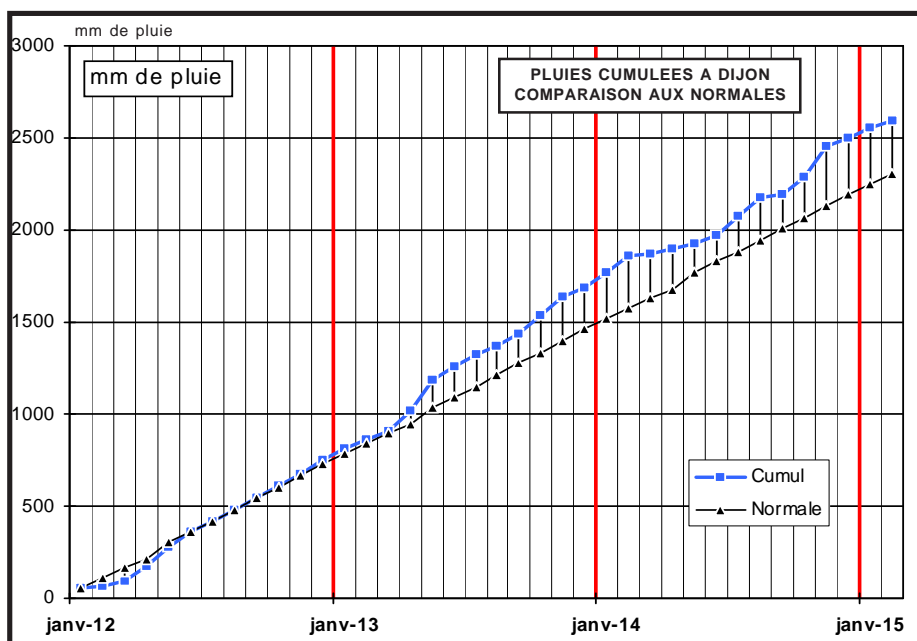
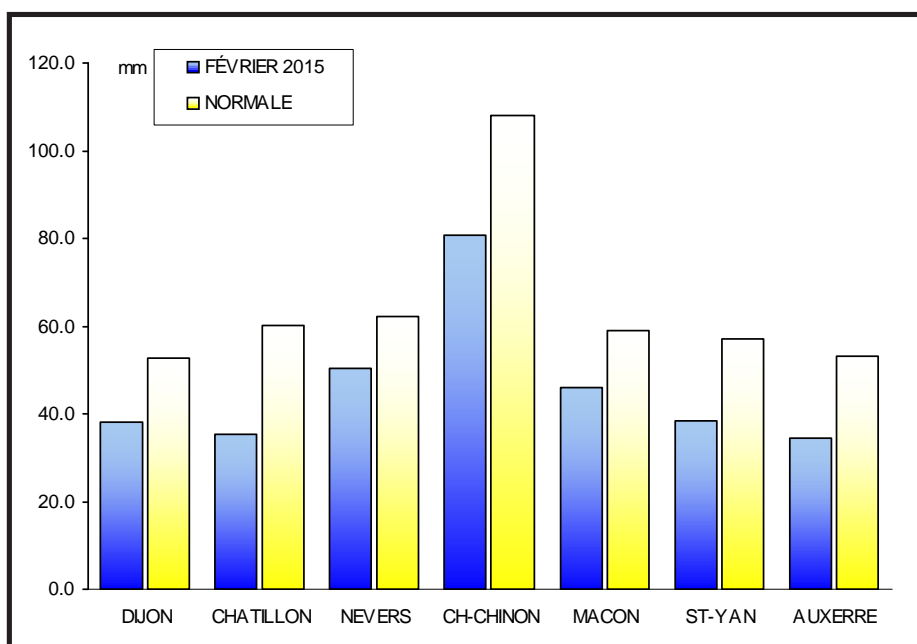
En attendant les renforts

L'hiver 2014-2015 aura été marqué par un mois de décembre relativement sec, avec des pluies plus marquées en janvier et en février sur la France. En Bourgogne, les journées grises et froides de février se sont succédées sans apporter de grosses précipitations.

C'est surtout pendant la première décade que les Bourguignons ont laissé les parapluies accrochés au porte-manteau, notamment en Saône et Loire où l'on enregistre les minimums (0,2 mm) à Saint-Yan et (0,4 mm) à Mâcon. Les seconde et troisième décades permettent d'éviter le pire en affichant des valeurs un peu plus soutenues avec un maximum décadaire de 39,1 mm à Château-Chinon.

Manque de fortifiant voilà ce qui caractérise cette période offrant des précipitations entre 60% et 80 % des valeurs moyennes mensuelles.

Cette faiblesse n'est en soi ni inquiétante, ni exceptionnelle. Il faut attendre le bilan de mars pour situer le début du printemps

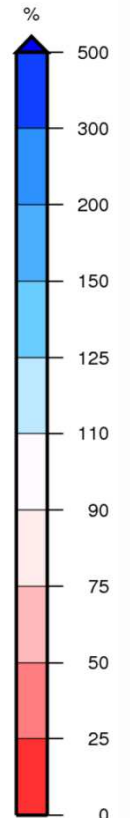
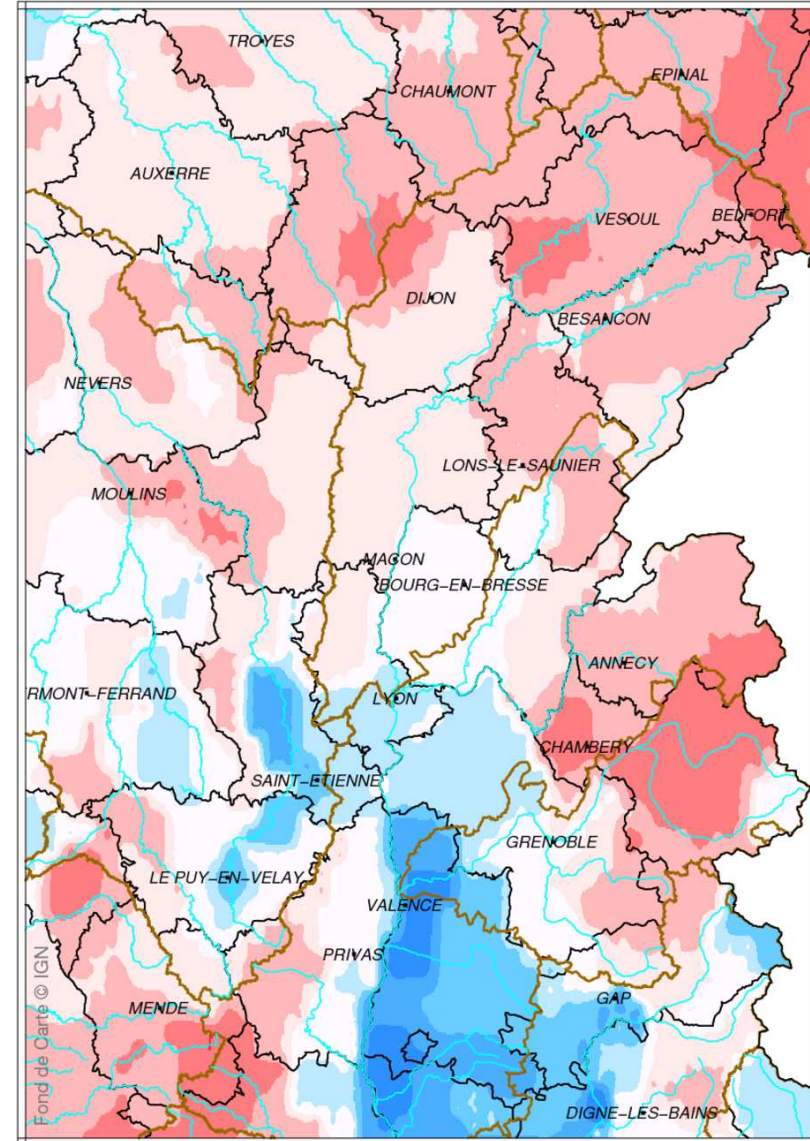
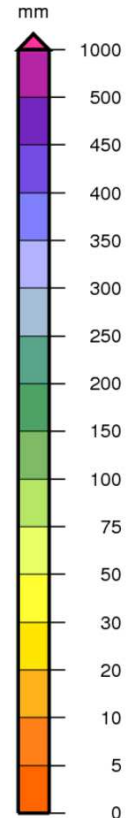
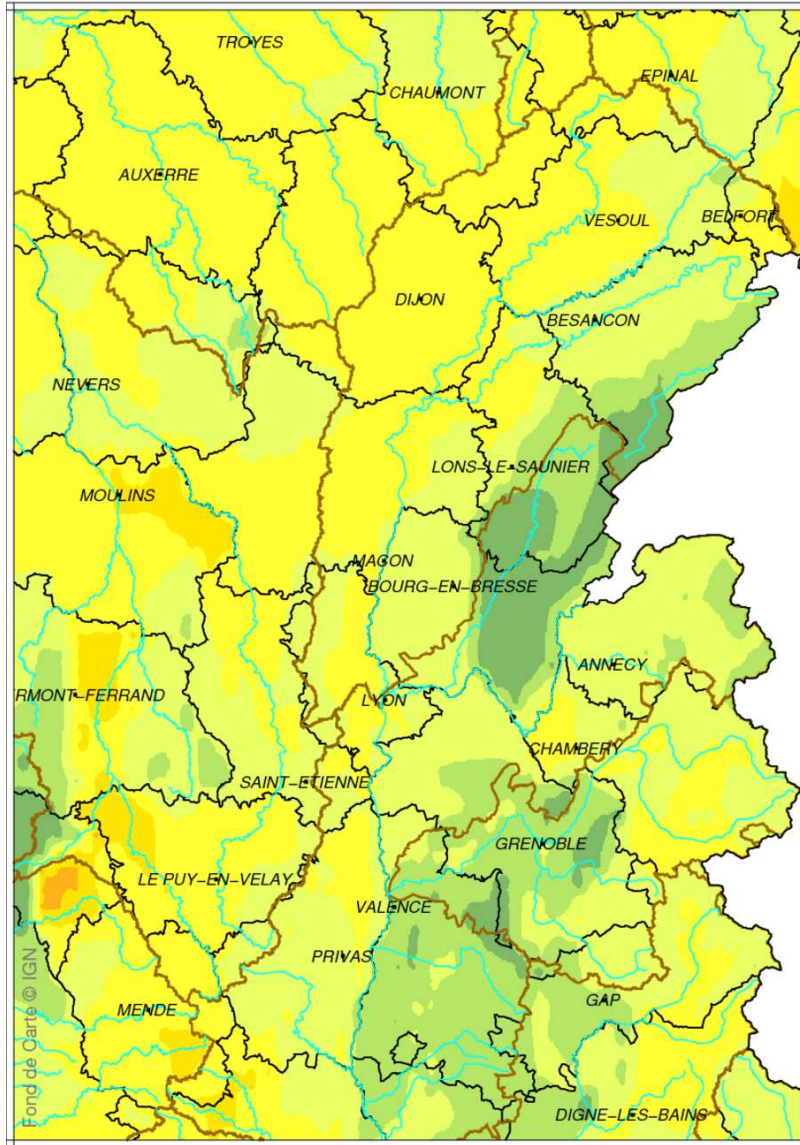


Après une première décade faiblement arrosée, les pluies modérées enregistrées le reste du mois n'ont pas apporté un soutien fort à la ressource en eau avant le printemps.



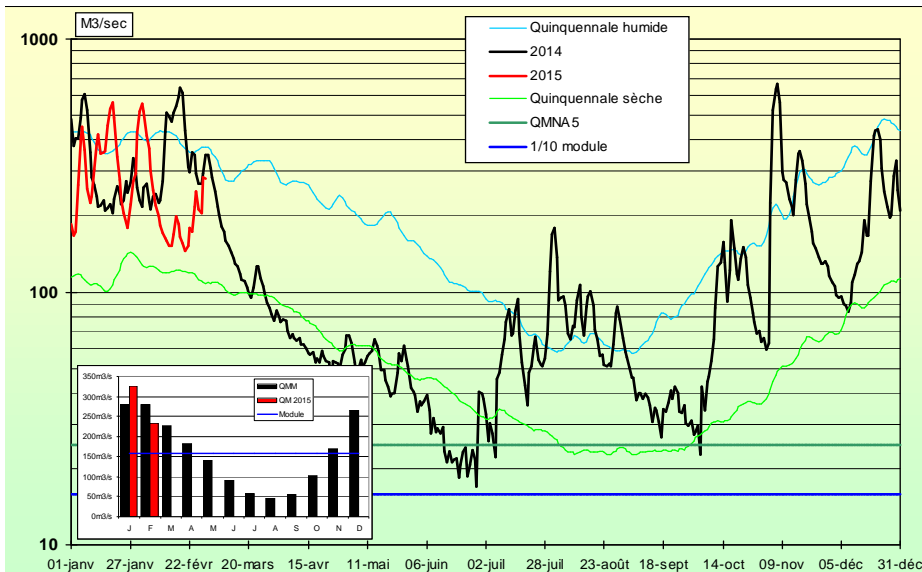
Bassin Rhône amont
Cumul de précipitations
Février 2015

Bassin Rhône amont
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Février 2015

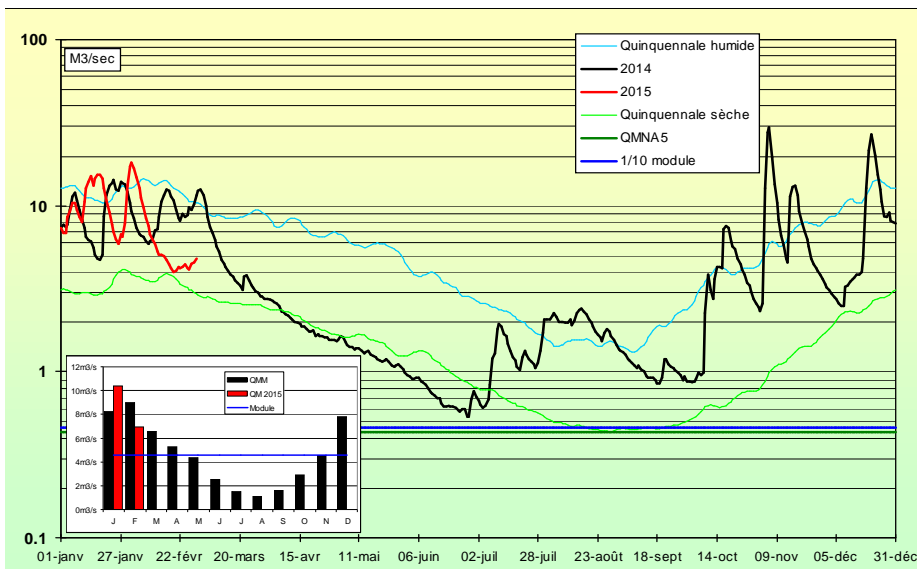




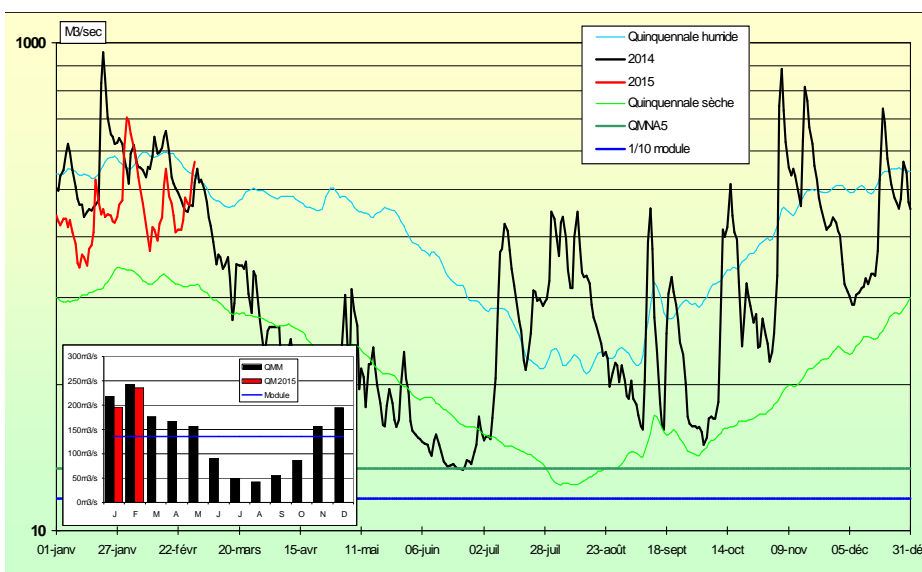
LA SAONE A PAGNY (21)



LA SEINE A NOD (21)



LA LOIRE A GILLY (71)



Pêche, mais le bas ?

Les 2 fleuves et les rivières de Bourgogne ont vu leurs hydraulicités baisser, ceci en lien avec les pluies faibles du mois, pour se placer entre 0,8 et 1 presque partout. Cet état n'indique rien d'exceptionnel, et ne saurait donner lieu à une vision prémonitoire. A titre de comparaison pour les natures inquiètes, notons qu'en 2014, les hydraulicités se situaient vers 1,4. Le Nohain, quant à lui, avec 1,24 bénéficie toujours de son soutien de nappe.

Les VCN3 tous humides (couleur verte) et de fréquence de retour entre 3 et 4 ans indiquent que les hydrogrammes ne comportent pas de phases à faibles débits. Les dernières pluies de fin février ont fait remonter les débits, mais sans atteindre les valeurs des crues de fréquence de retour 2 ans, dites Q2. Cela permet d'aborder mars et l'ouverture de la pêche dans de bonnes conditions.



Des hydraulicités qui passent sous la moyenne mensuelle, des VCN3 humides mais peu marqués, voilà ce qui caractérise ce mois de février. L'absence de crues complète ce tableau tranquille... pour le moment.



- * VCN3 : cela permet de caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période (3 jours)
- ** hydraulicité : c'est le rapport du débit mensuel à sa moyenne inter-annuelle

DEBITS DES COURS D'EAU

PERIODE DU 1er AU 28 FEVRIER 2015

LES VALEURS EN GRAS ET EN ITALIQUE SONT SUPERIEURES AUX MEDIANES (FREQUENCE HUMIDE)
LES VALEURS MINIMALES RECORDS SONT EN ROUGE

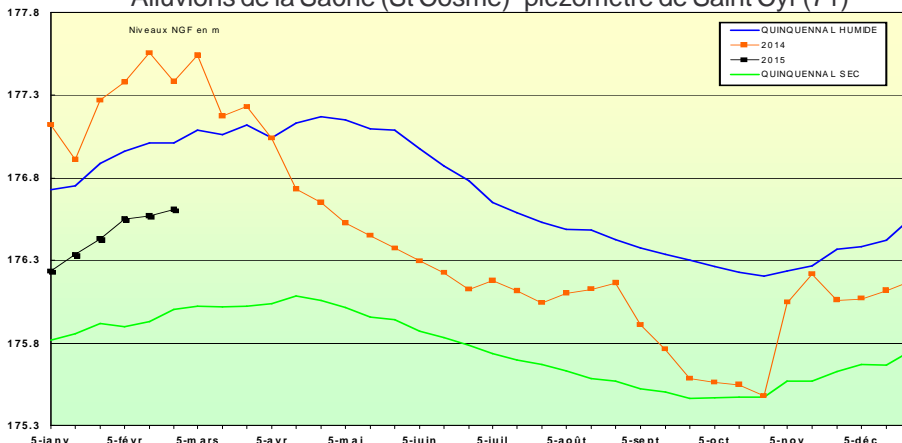
VCN3 : permet de caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période (3 jours)
hydraulicité : rapport du débit mensuel à sa moyenne inter-annuelle

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI M3/S	CONNU ANNEE	MEDIANE EXPERIM.	VCN3		HYDRAULICITE DU MOIS
								FÉVRIER 2015		
								M3/S	DUREE DE RETOUR	
SEINE	SEINE A NOD	DREAL.B	21	373	1,070	1992	3,500	4,110	3 ans	0,77
	OURCE A FROIDVENT	DREAL.B	21	173	0,631	1992	1,450	2,250	3 ans	0,87
	ARM ANCON A AISY	DREAL.B	21	1355	2,660	1991	8,330	15,800	4 ans	1,04
	SEREIN A CHABLIS	DREAL.B	89	1119	0,464	1963	7,100	10,700	3 ans	0,99
	YONNE A GURGY	DREAL.B	89	3807	7,550	1963	34,200	54,300	4 ans	1,10
	ARM ANCON A BRIENON	DREAL.B	89	2982	3,680	1992	25,100	40,200	4 ans	1,02
	SAUZAY A CORVOL	DREAL.B	58	80	0,261	1992	0,903	1,250	4 ans	1,08
	BEUVRON A OUAGNE	DREAL.B	58	263	0,427	1992	1,630	2,110	3 ans	0,96
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DREAL.B	58	113	0,159	1992	0,773	0,850	3 ans	0,82
	DRAGNE A VANDENESSE	DREAL.B	58	116	0,513	1989	1,320	1,580	3 ans	0,83
	NIEVRE A POISEUX	DREAL.B	58	225	0,399	1992	1,550	2,030	4 ans	0,94
	NOHAIN A ST MARTIN	DREAL.B	58	477	0,930	1989	3,930	5,620	4 ans	1,24
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DREAL.B	71	258	0,957	1992	3,060	3,500	3 ans	0,79
	LOIRE A GILLY	DREAL.C	71	13007	37,900	1993	121,000	158,000	4 ans	0,97
	ARROUX A RIGNY	DREAL.C	71	2277	7,650	1989	22,800	25,500	3 ans	0,81
RHONE	VINGEANNE A OISILLY	DREAL.B	21	608	1,030	1972	3,910	6,470	3 ans	0,83
	TILLE A ARCELOT	DREAL.B	21	845	0,279	1990	4,200	9,900	4 ans	0,87
	VENELLE A SELONGEY	DREAL.B	21	56	0,056	1971	0,394	0,721	4 ans	0,78
	PANNECUL A NOIRON	DREAL.B	21	11,5	0,017	1986	0,066	0,106	3 ans	0,80
	OUCHE A PLOMBIERES	DREAL.B	21	652	1,420	1989	4,950	8,040	7 ans	0,98
	SEILLE A VOITEUR	DREAL.B	39	225	0,765	2011	1,790	2,420	4 ans	0,90
	GROSNE A CLUNY	DREAL.B	71	333	1,090	1998	2,900	3,410	3 ans	0,79
	DOUBS A NEUBLANS	DREAL.FC	39	7290	41,400	1989	90,500	120,000	4 ans	0,79
	SAÔNE A LECHATELET	DREAL.B	21	11700	49,700	2006	117,000	151,000	3 ans	0,84

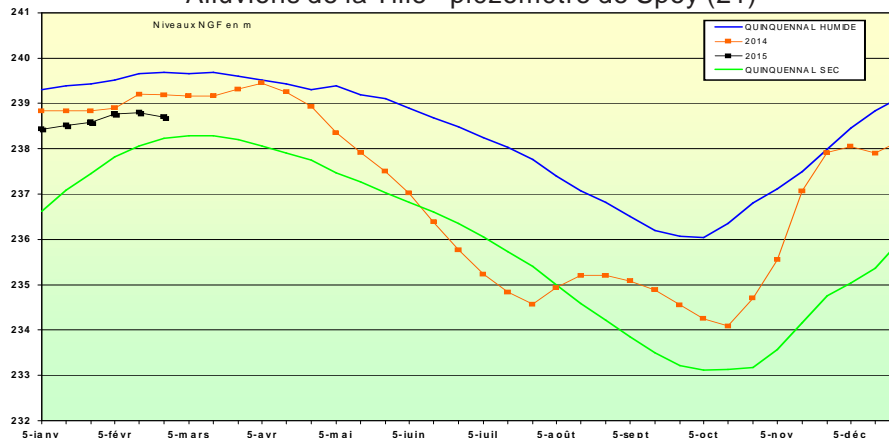
CLIQUER SUR LA STATION POUR VISUALISER LES DEBITS MOYENS JOURNALIERS



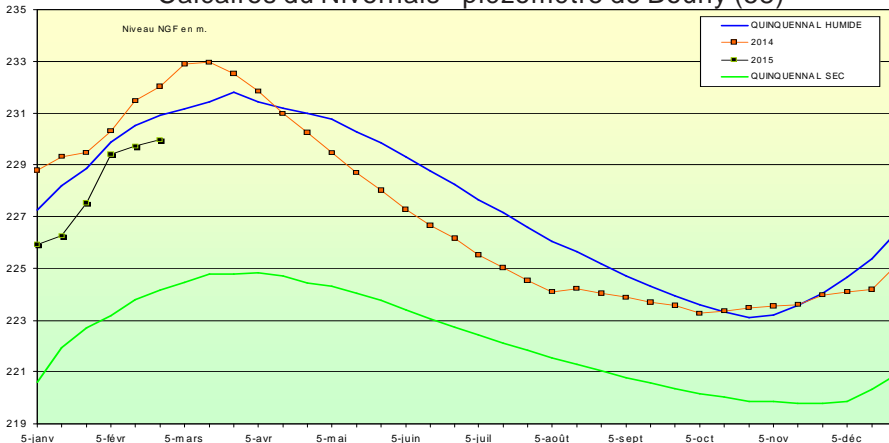
Alluvions de la Saône (St Cosme)- piézomètre de Saint Cyr (71)



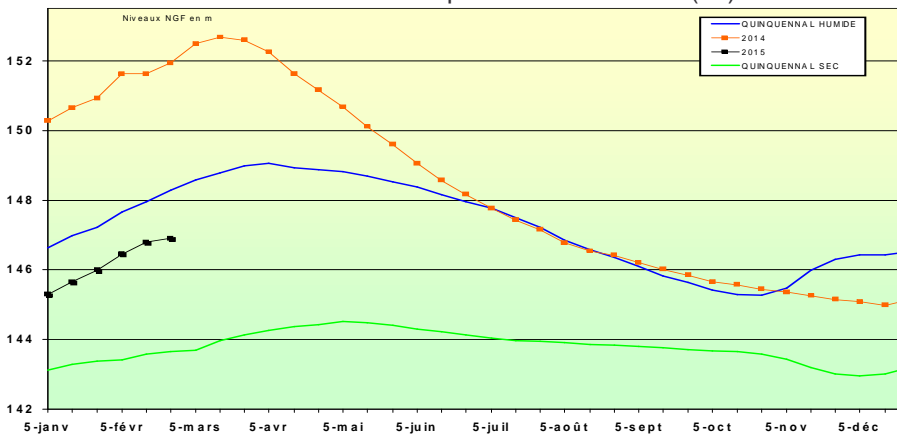
Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)



Calcaires du Nivernais - piézomètre de Bouhy (58)



Craie du Gâtiniais- piézomètre de Cudot (89)



Tout en douceur

Les aquifères de la région réagiront avec retard aux précipitations peu soutenues de février. Les sols saturés ont permis aux nappes de conserver leur bonne recharge hivernale, notamment dans l'ensemble de la Craie de l'Yonne où l'on note des niveaux supérieurs à la normale, dans le Gâtiniais, le Pays d'Othe et la Puisaye.

La nappe de l'Albien, observée à Arquian en Puisaye nivernaise, atteint un niveau normal après une recharge hivernale régulière.

L'ensemble des Calcaires libres et captifs de Bourgogne offre une image positive quelle que soit les situations. Ainsi, dans l'Ouest et le Sud-Est de la région, les nappes des Calcaires jurassiques sont confortablement installées dans une dynamique de croissance avec des niveaux supérieurs à la normale. Celles de l'agglomération Dijonnaise ou du Tonnerrois/Châtillonnais affichent des valeurs moins insolentes mais néanmoins satisfaisantes.





Dans le Val de Saône, la nappe du Saint-Cosme confirme sa bonne santé.










En cette fin de mois, les nappes présentent une physiologie rassurante qui devrait nous permettre d'aborder le printemps tout en douceur.

SITUATION DES NAPPES SOUTERRAINES EN BOURGOGNE AU 28/02/2015








Tendance

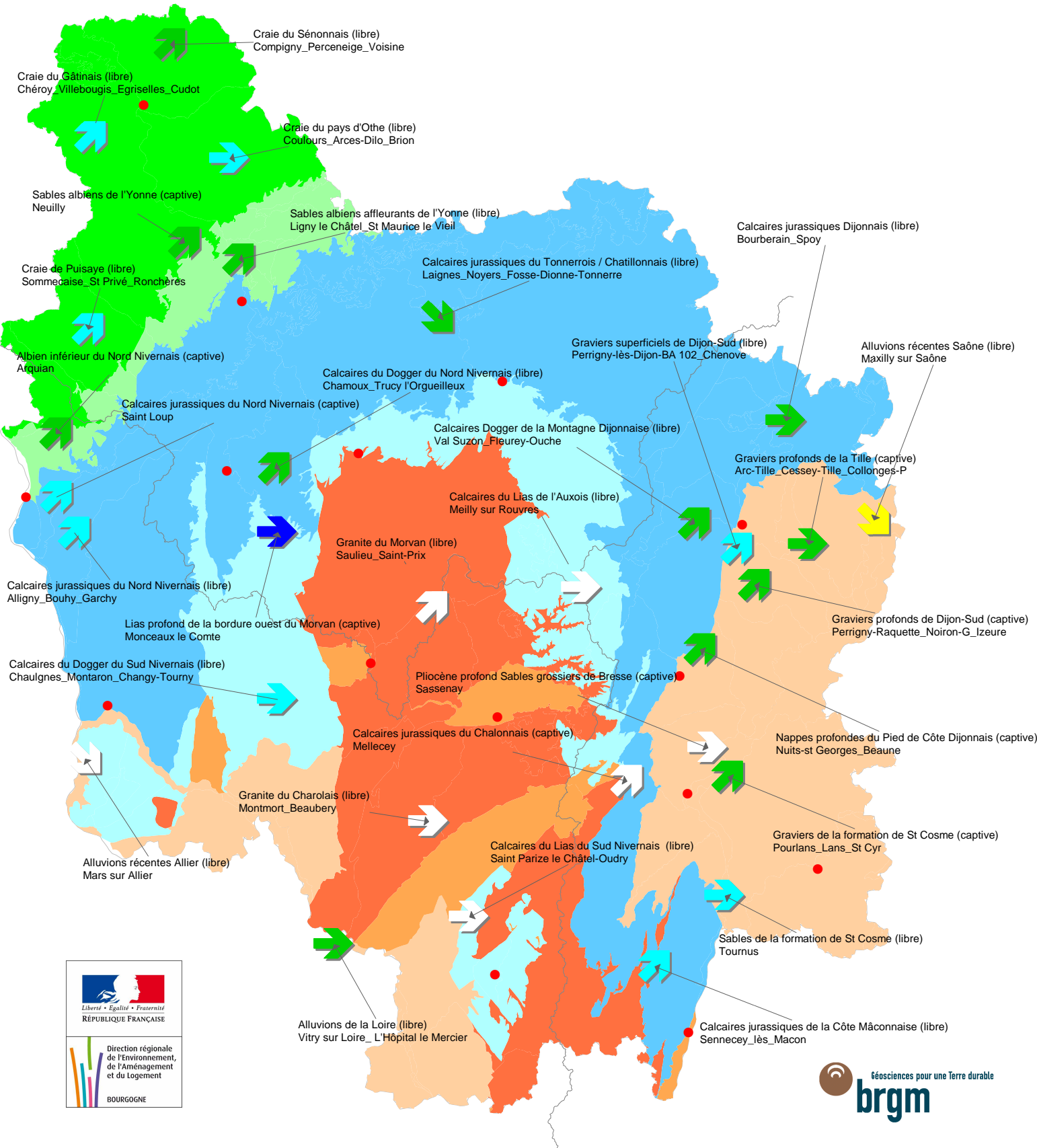
-  pas de données ce mois
-  hausse du niveau de la nappe
-  stabilité du niveau la nappe
-  baisse du niveau de la nappe

Statistique

-  pas de données ce mois
-  niveau très supérieur à la normale
-  niveau supérieur à la normale
-  niveau normal
-  niveau inférieur à la normale
-  niveau très inférieur à la normale
-  chronique courte (inférieure à 10 ans)

Aquifères

-  Bassin permo-carbonifère
-  Craie du Crétacé
-  Jurassique supérieur et moyen
-  Jurassique inférieur et Trias
-  Remplissage des grands fossés d'effondrement tertiaires
-  Sables de l'Albien
-  Socle et terrains primaires





**TABLEAU DE SITUATION DU REMPLISSAGE
DES PRINCIPAUX RESERVOIRS DE LA REGION DE BOURGOGNE
(LES RESERVOIRS A.E.P. SONT MENTIONNES EN GRAS)**

RETENUE NOM ET DEPARTEMENT	VOLUME EN MILLIONS DE M3			OBSERVATIONS
	FÉVR 15	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	59.58	82.50	72%	20-févr-15
LES SETTONS (58)	17.58	19.50	90%	20-févr-15
CHAUMECON (58)	12.14	19.00	64%	20-févr-15
LE CRESCENT (58)	10.63	14.25	75%	20-févr-15
BAYE ET VAUX (58)	3.42	6.63	52%	20-févr-15
PONT ET MASSENE (21)	0.26	4.49	6%	Vidange décennale
GROSBOIS + C. RESERVOIR	7.71	7.70	100%	23-févr-15
CHAZILLY (21)	1.02	1.36	75%	23-févr-15
CERCEY (21)	2.46	2.45	100%	23-févr-15
PANTHIER (21)	7.19	7.26	99%	23-févr-15
TILLOT (21)	0.30	0.30	100%	23-févr-15
CHAMBOUX (21)	2.99	3.60	83%	25-févr-15
CANAL DU CENTRE (71)	13.35	18.40	73%	23-févr-15
LA SORME (71)	8.18	10.00	82%	23-févr-15
PONT DU ROI (71)	2.58	4.00	65%	23-févr-15
LE CREUSOT NOR D (71)	1.70	1.99	86%	23-févr-15
TOTAUX	151.09	203.43	74%	TAUX REMPLISSAGE AEP=74%

Le Canal du Centre a la grippe

L'absence de précipitations en février a permis aux gestionnaires de gérer les ouvrages en douceur.

Cette quiétude n'est pas forcément bonne, puisque certaines réserves disponibles à la fin du mois sont inférieures à celles de l'année passée, notamment les réservoirs du Canal du Centre qui peinent à se remplir et demeurent en dessous de la courbe cible, avec un taux de remplissage de 73% alors que nous étions à 97% en 2014.

Dans l'Auxois, Grosbois, Tillot, Cercey et Panthier font le plein, à l'exception de Pont et Massène, désormais vide, qui se modernise en renforçant son système d'évacuation des crues extrêmes, en améliorant les conditions de stabilité de l'ouvrage et en rénovant ses équipements mécaniques (vannages).

Dans le Morvan, le niveau de stockage des ouvrages est satisfaisant, notamment aux Settons (90%) et à Pannecièrre (72%).

La faiblesse des pluies sur le bassin de la Bourbince pénalise le remplissage des réservoirs alimentant le Canal du Centre. Pour les autres ouvrages, pas de remarques particulières sinon une gestion tranquille.



Barrages-Réservoirs de Bourgogne: situation au 28/02/2015

