

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.rdrmc.com/hydroeel2/index.html>



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



VIGICRUES

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

DREAL Bourgogne

GRUPE EAU
& MILIEUX AQUATIQUES

NOUVELLE ADRESSE

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

SYNTHESE DU MOIS D'AVRIL 2015

**"S'il pleut à la petite saint-Jean, toute l'année s'en ressent,
jusqu'à la grande Saint-Jean"**



Les conditions météo ont été très agréables en avril. Le soleil a pu briller et les quelques dégradations pluvio-orageuses n'ont pas été durables.

Les précipitations ont été dans l'ensemble satisfaisantes en avril sur la majeure partie de la Bourgogne du fait des fortes précipitations de la dernière décade, hormis au Sud de la région.



La situation des rivières au mois d'avril se place sous la double influence du regain de pluviométrie de la toute fin mars, et d'un autre regain pluviométrique fin avril sauf dans le Sud de la région.

Les rivières évacuent les pluies de fin mars et reçoivent celles de fin avril. Au final, un tableau moyen proche des normales présentant peu d'éléments remarquables.



Les relevés piézométriques d'avril indiquent une baisse générale des niveaux des nappes.

Les niveaux baissent, mais on peut constater avec un certain soulagement que les apports hivernaux ont été suffisants pour se situer dans une gamme de valeurs voisines de la moyenne. Les pluies de fin avril soutiendront la tendance.



Le taux global de remplissage des ouvrages, malgré la vidange décennale de Pont et Massène, est à 91% de la capacité maximale..

Avec un taux de remplissage proche de 90 %, et ceci malgré la vidange pour travaux de Pont et Massène, la saison estivale 2015 est abordée avec optimisme.



PREFET
DE LA REGION
BOURGOGNE



STATIONS	DP	AVRIL 2015					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	7.8	19.8	38.1	65.7	52.2	+26%
CHATILLON	21	11.0	7.4	65.5	83.9	55.2	+52%
NEVERS	58	9.2	8.4	72.6	90.2	58.0	+56%
CH-CHINON	58	22.7	4.8	69.9	97.4	88.0	+11%
MACON	71	16.1	1.0	17.2	34.3	55.0	-38%
ST-YAN	71	6.8	4.2	27.5	38.5	54.0	-29%
AUXERRE	89	9.8	11.8	77.6	99.2	42.0	+136%

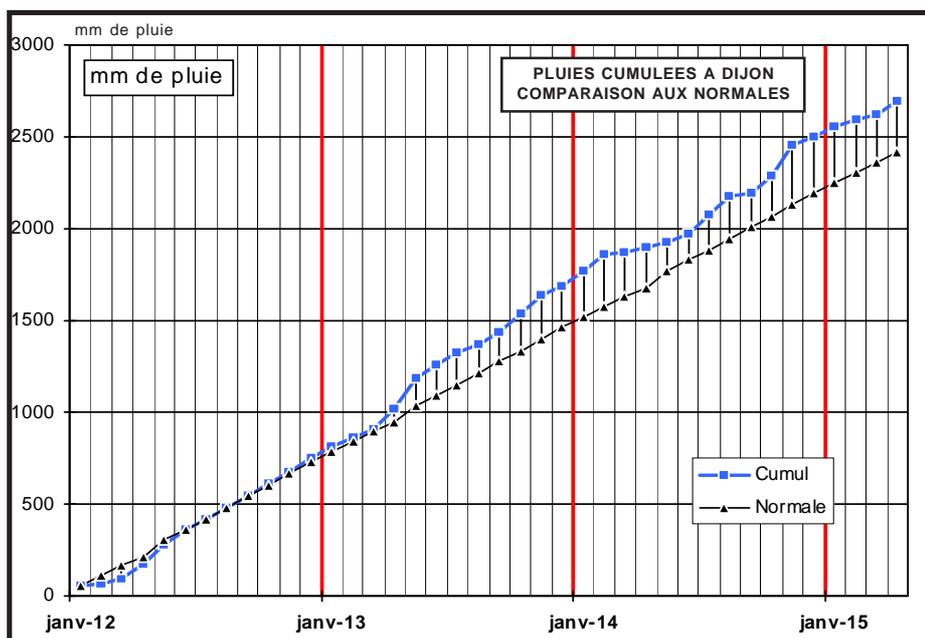
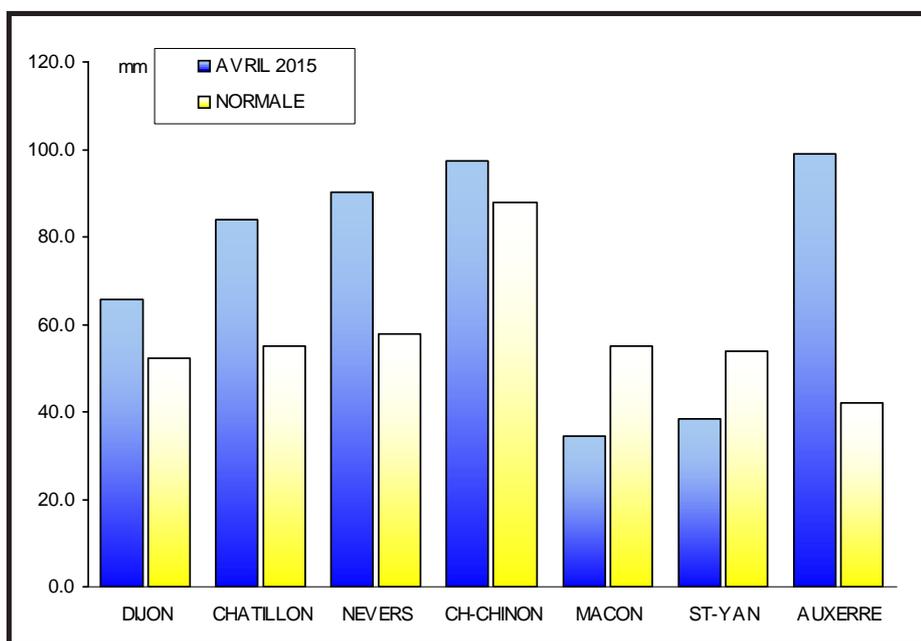
Crescendo

Les conditions météo ont été très agréables en avril. Le soleil a pu briller et les quelques dégradations pluvio-orageuses n'ont pas été durables.

Les précipitations sur la Bourgogne, peu actives au Sud de la région, enregistrent de faibles hauteurs mensuelles à Mâcon (34,3mm) et à Saint-Yan (38,5mm), soit nettement en-dessous de la moyenne (0,62 et 0,71).

En remontant vers le Nord, les pluies plus soutenues de la troisième décade ont arrosé l'ensemble de la Côte d'Or et de la Nièvre amenant les valeurs mensuelles allègrement au-dessus de la normale comme on l'observe à Dijon (1,26), Châtillon (1,52), Nevers (1,56) et Château-Chinon (1,11).

Quant à l'Auxerrois, les près de 80 mm de la dernière décade aboutissent à une pluie mensuelle abondante supérieure au double de la normale.

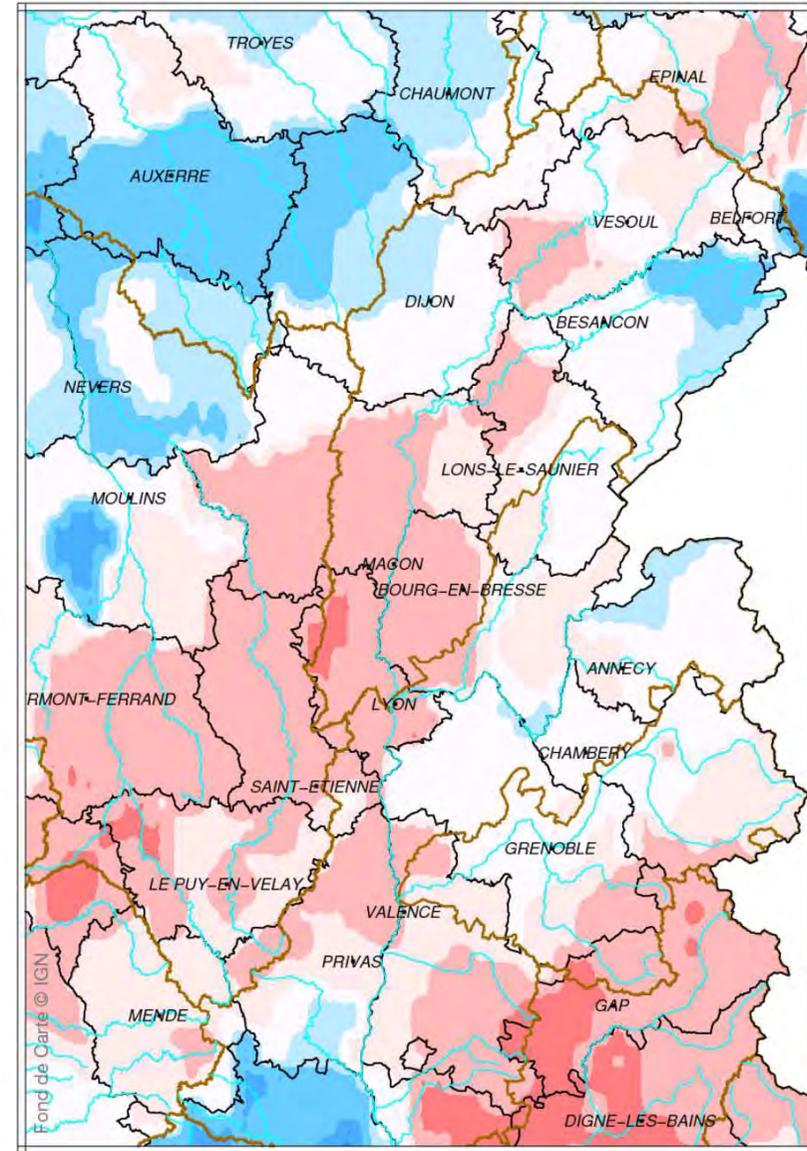
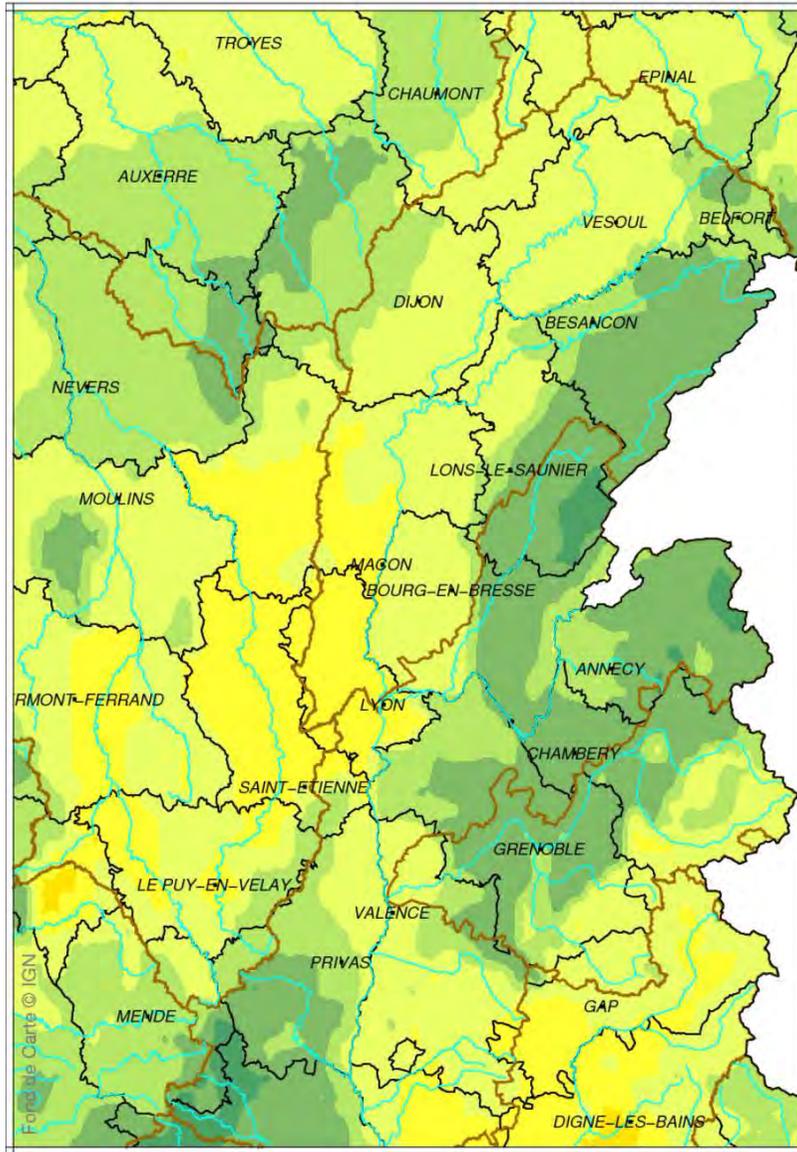


Les précipitations ont été dans l'ensemble satisfaisantes en avril sur la majeure partie de la Bourgogne du fait des fortes précipitations de la dernière décade, hormis au Sud de la région.



Bassin Rhône amont
Cumul de précipitations
Avril 2015

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

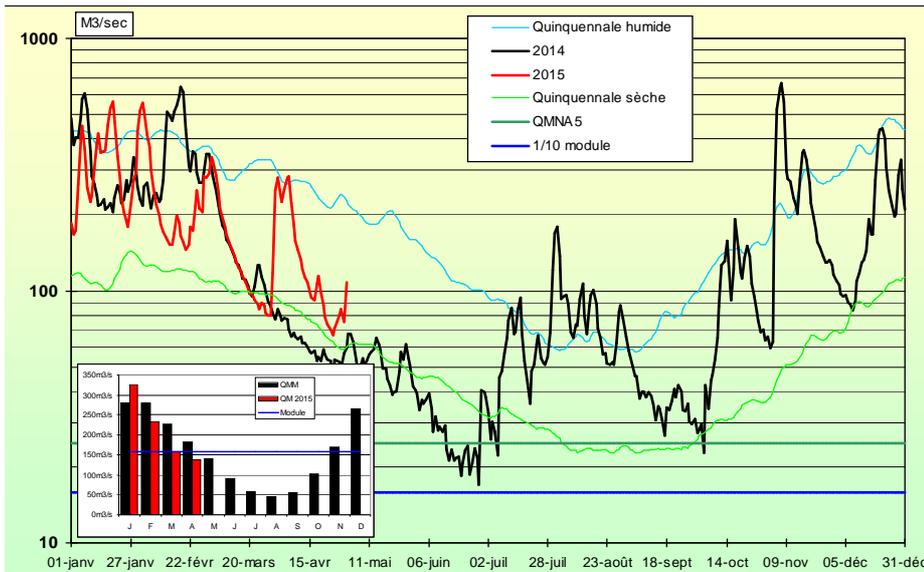


Fond de Carte © IGN

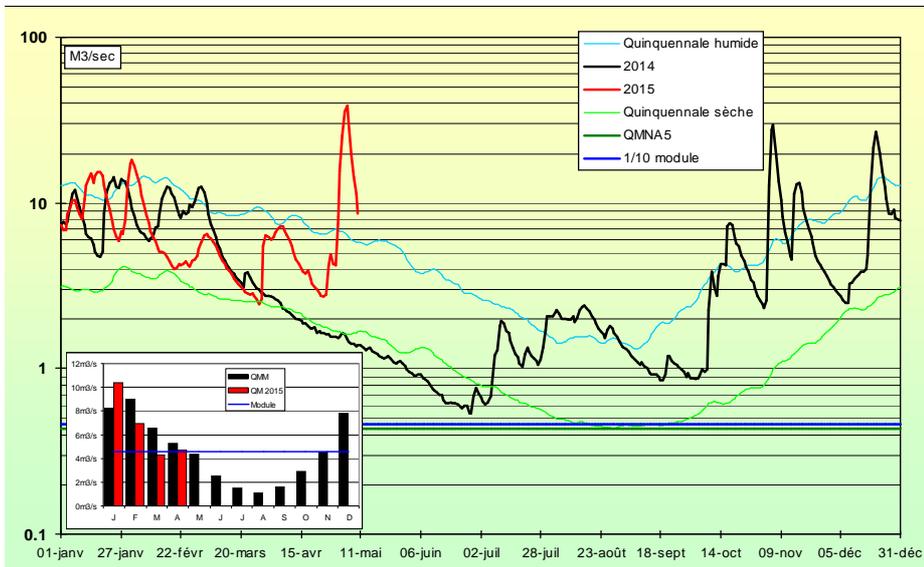
Fond de Carte © IGN



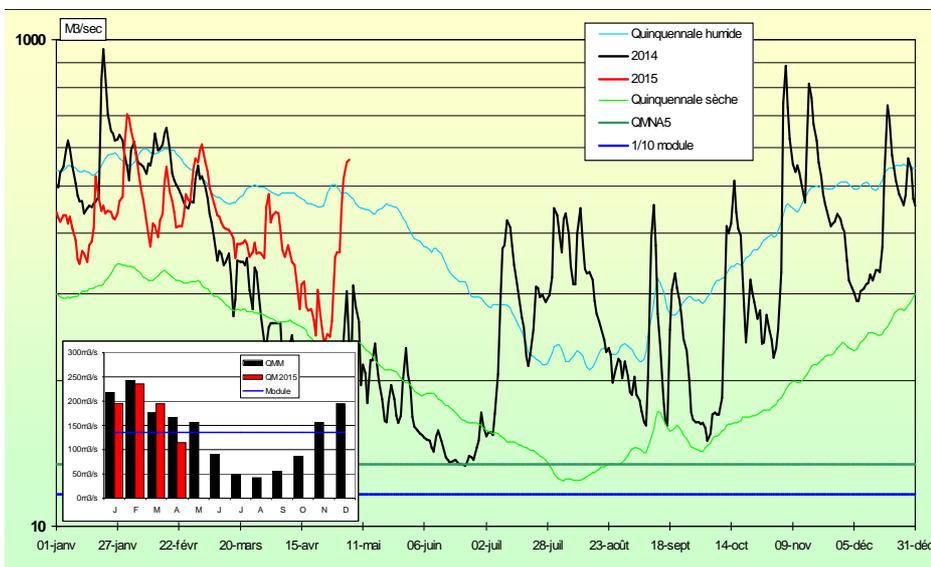
LA SAONE A PAGNY (21)



LA SEINE A NOD (21)



LA LOIRE A GILLY (71)



Le troisième décan

La situation des rivières au mois d'avril se place sous la double influence du regain de pluviométrie de la toute fin mars, et d'un autre regain pluviométrique fin avril sauf dans le Sud de la région.

Les hydraulicités restent donc proches de 1, sauf quelques exceptions notables : l'Armançon à Aisy à 1,56 qui bénéficie d'un épisode orageux à la mi-avril ; la frange est de la Côte d'Or avec des hydraulicités entre 0,44 et 0,57 (à Oisilly, les débits n'augmentent que le 1^{er} mai) ; la Grosne à Cluny qui ne profite pas non plus des pluies de fin avril.

Les VCN3 sont peu marqués (2 ou 3 ans sec ou humide) à l'exception de la Vingeanne et de l'Armançon à Aisy, déjà cités plus haut.



Les rivières évacuent les pluies de fin mars et reçoivent celles de fin avril. Au final, un tableau moyen proche des normales présentant peu d'éléments remarquables.



- * 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 30 AVRIL 2015

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

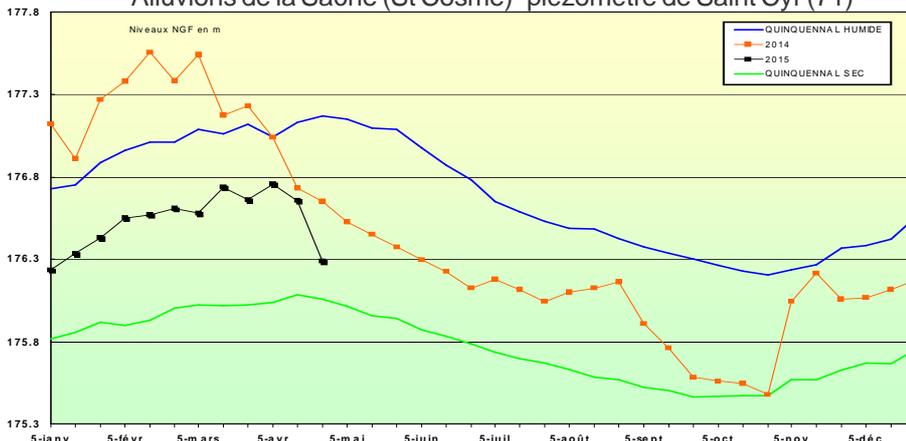
VCN3 : permet de caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période (3 jours)
hydraulicité : rapport du débit mensuel à sa moyenne inter-annuelle

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI M3/S	CONNU ANNEE	MEDIANE EXPERIM.	VCN3		HYDRAULICITE DU MOIS
								AVRIL 2015		
								M3/S	DUREE DE RETOUR	
SEINE	SEINE A NOD	DREAL.B	21	373	0.866	1997	2.470	2.550	3 ans	0.90
	OURCE A FROIDVENT	DREAL.B	21	173	0.436	1993	1.030	1.110	3 ans	0.79
	ARM ANCON A AISY	DREAL.B	21	1355	0.765	1993	3.330	9.420	7 ans	1.56
	SEREIN A CHABLIS	DREAL.B	89	1119	1.120	1996	4.210	5.610	3 ans	1.11
	YONNE A GURGY	DREAL.B	89	3807	10.700	1996	24.300	28.900	2 ans	1.10
	ARM ANCON A BRIENON	DREAL.B	89	2982	2.760	1993	16.600	18.300	3 ans	1.13
	SAUZAY A CORVOL	DREAL.B	58	80	0.358	2011	0.829	1.170	3 ans	1.21
	BEUVRON A OUAGNE	DREAL.B	58	263	0.319	1991	0.923	1.160	3 ans	1.10
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DREAL.B	58	113	0.149	1990	0.433	0.450	3 ans	1.22
	DRAGNE A VANDENESSE	DREAL.B	58	116	0.195	1997	0.703	0.650	2 ans	0.94
	NIEVRE A POISEUX	DREAL.B	58	225	0.393	2003	0.991	1.190	3 ans	1.00
	NOHAIN A ST MARTIN	DREAL.B	58	477	1.360	1992	3.120	3.500	3 ans	1.09
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DREAL.B	71	258	0.531	2003	1.640	1.680	2 ans	0.91
	LOIRE A GILLY	DREAL.C	71	13007	22.200	1997	65.800	59.300	3 ans	0.69
	ARROUX A RIGNY	DREAL.C	71	2277	4.550	1997	11.300	11.000	2 ans	0.77
RHONE	VINGEANNE A OISILLY	DREAL.B	21	608	0.716	2004	2.880	1.480	8 ans	0.44
	TILLE A ARCELOT	DREAL.B	21	845	0.989	1996	3.140	4.450	3 ans	0.87
	VENELLE A SELONGEY	DREAL.B	21	56	0.145	1996	0.327	0.291	2 ans	0.57
	PANNECUL A NOIRON	DREAL.B	21	11.5	0.032	2004	0.054	0.046	3 ans	0.51
	OUCHE A PLOMBIERES	DREAL.B	21	652	1.200	2003	2.960	3.970	3 ans	0.80
	SEILLE A VOITEUR	DREAL.B	39	225	0.301	1997	1.230	1.470	2 ans	0.89
	GROSNE A CLUNY	DREAL.B	71	333	0.422	1997	1.380	1.170	3 ans	0.48
	DOUBS A NEUBLANS	DREAL.FC	39	7290	24.600	1997	78.400	73.500	3 ans	1.04
	SAÔNE A LECHATELET	DREAL.B	21	11700	35.600	1996	79.500	69.000	2 ans	0.75

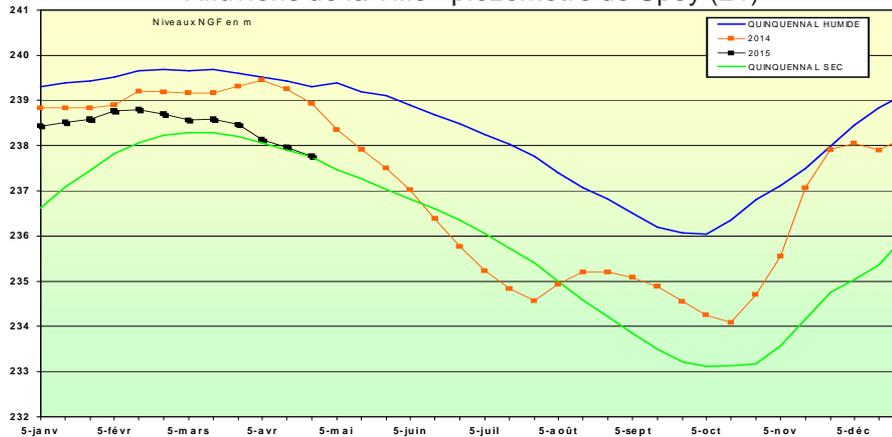
CLIQUER SUR LA STATION POUR VISUALISER LES DEBITS MOYENS JOURNALIERS



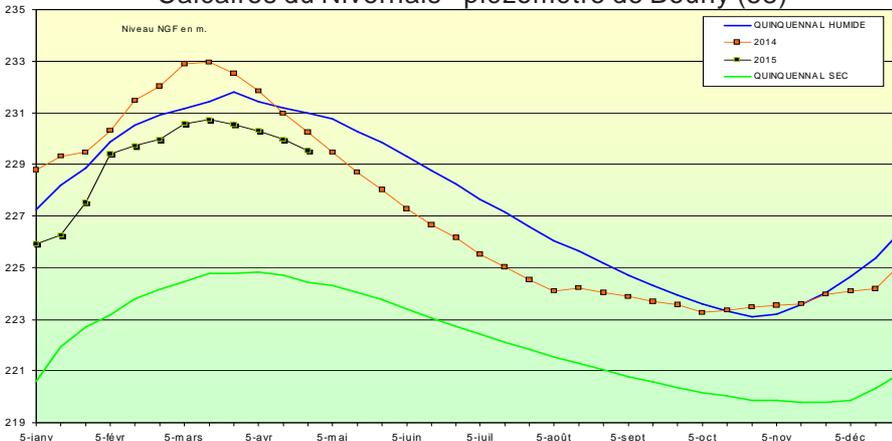
Alluvions de la Saône (St Cosme)- piézomètre de Saint Cyr (71)



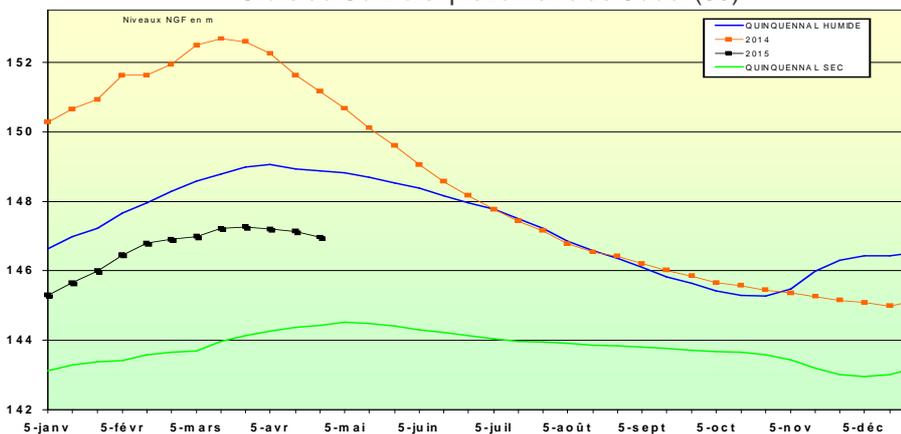
Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)



Calcaires du Nivernais - piézomètre de Bouhy (58)



Craie du Gâtinais- piézomètre de Cudot (89)



On passe à la vidange

Les relevés piézométriques d'avril indiquent une baisse générale des niveaux des nappes. Ceci n'est rien moins que normal en cette période de l'année où la ressource ne reçoit, en principe, plus d'apport significatif par les pluies efficaces.

C'est ce que l'on observe, avec plus ou moins de nuance, dans l'ensemble des aquifères de la Craie et des Calcaires qui affichent majoritairement des valeurs statistiques satisfaisantes, à l'exception de la Puisaye et du Plateau de Langres, actuellement en dessous des normales saisonnières.

Après une courte montée hivernale, la recharge dans les Gravieres de Saint-Cosme, s'est vite essoufflée pour laisser la place à un début de vidange.

Pas d'inquiétude donc pour l'instant sachant que les nappes devraient bénéficier provisoirement des pluies importantes relevées fin du mois, début mai.



Les niveaux baissent, mais on peut constater avec un certain soulagement que les apports hivernaux ont été suffisants pour se situer dans une gamme de valeurs voisines de la moyenne. Les pluies de fin avril soutiendront la tendance.

SITUATION DES NAPPES SOUTERRAINES EN BOURGOGNE AU 30/04/2015

Tendance

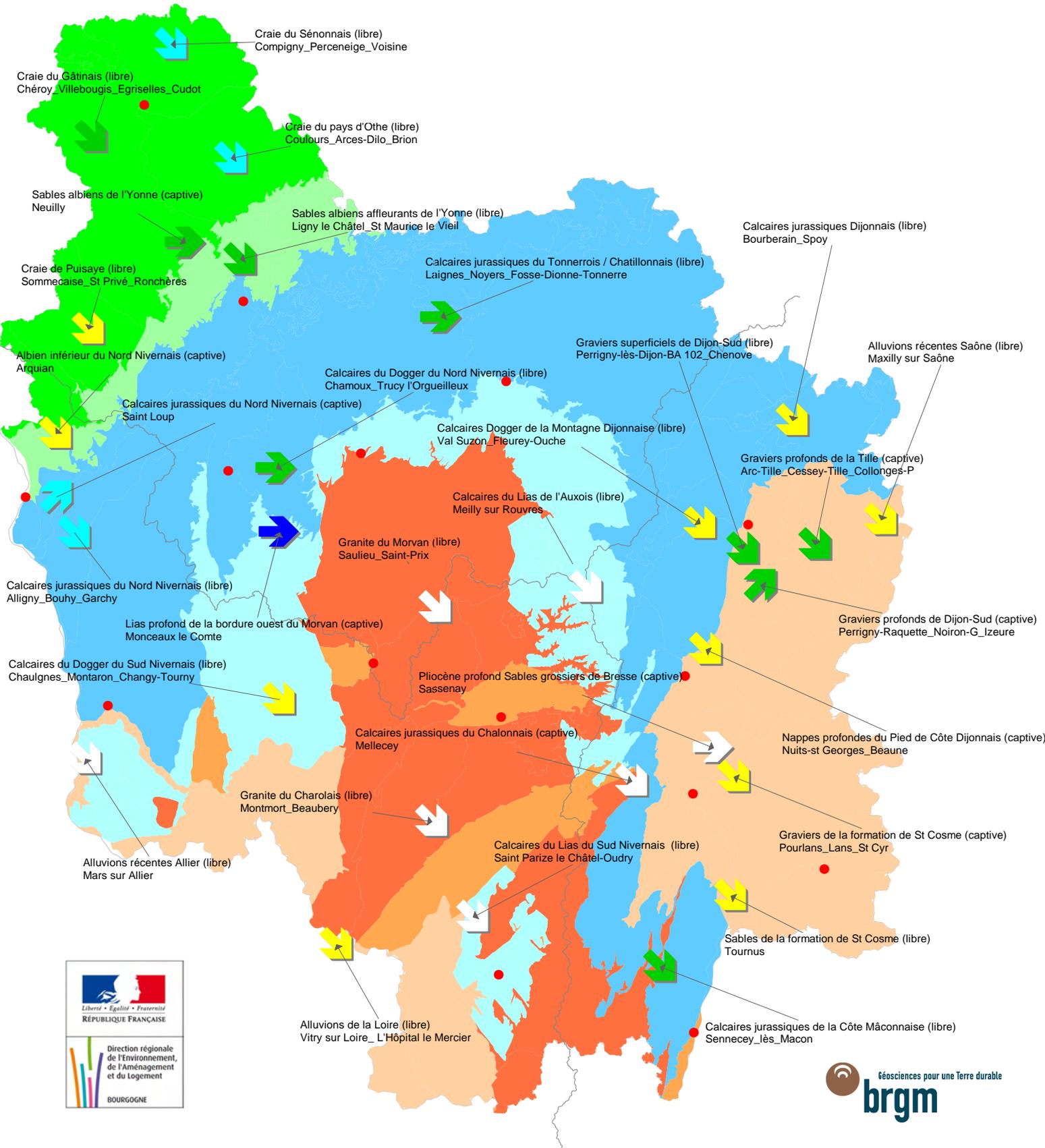
-  pas de données ce mois
-  hausse du niveau de la nappe
-  stabilité du niveau la nappe
-  baisse du niveau de la nappe

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
	AVR 15	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	76.63	82.50	93%	1-mai-15
LES SETTONS (58)	18.92	19.50	97%	1-mai-15
CHAUMECON (58)	17.54	19.00	92%	1-mai-15
LE CRESCENT (58)	12.84	14.25	90%	1-mai-15
BAYE ET VAUX (58)	4.62	6.63	70%	1-mai-15
PONT ET MASSENE (21)	0.20	4.49	5%	Vidange décennale
GROSBOIS + C. RESERVOIR	7.70	7.70	100%	27-avr-15
CHAZILLY (21)	1.02	1.36	75%	27-avr-15
CERCEY (21)	2.47	2.45	101%	27-avr-15
PANTHIER (21)	7.25	7.26	100%	27-avr-15
TILLOT (21)	0.31	0.30	102%	27-avr-15
CHAMBOUX (21)	3.25	3.60	90%	20-avr-15
CANAL DU CENTRE (71)	17.92	18.40	97%	27-avr-15
LA SORME (71)	8.16	10.00	82%	27-avr-15
PONT DU ROI (71)	3.78	4.00	95%	4-mai-15
LE CREUSOT NOR D (71)	1.71	1.99	86%	27-avr-15
TOTAUX	184.31	203.43	91%	TAUX REMPLISSAGE AEP=78%

Derniers réglages

Les pluies abondantes qui se sont abattues sur une grande partie de la Bourgogne à la fin avril ont fait couler les rivières avec abondance, permettant aux barragistes d'assurer les derniers réglages avant la saison estivale.

Le taux global de remplissage des ouvrages, malgré la vidange décennale de Pont et Massène, est à 91% de la capacité maximale.

Ainsi, les réserves des retenues du Canal du Centre qui peinaient à franchir la moyenne ces derniers mois, sont désormais suffisantes (97%) pour assurer son alimentation tout au long de l'été.

Quant aux barrages dédiés à l'eau potable, leur taux de remplissage (90% hors Pont et Massène) permet d'être optimiste, tout en sachant que la population dépendant du réservoir de Pont et Massène en travaux sera alimentée par des ressources parallèles.



Avec un taux de remplissage proche de 90 %, et ceci malgré la vidange pour travaux de Pont et Massène, la saison estivale 2015 est abordée avec optimisme.

