

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 DE JUILLET 2014

"Juillet sans orage, famine au village"



Au niveau de la France, l'excédent pluviométrique atteint 80% ce qui fait de ce mois de juillet le plus arrosé de ces 50 dernières années.

Juillet fut particulièrement humide ce qui a permis, de casser la dynamique de sécheresse de juin.



Fin juin, l'ensemble des rivières des trois bassins bourguignons, SEINE, LOIRE, et RHONE était en alerte voire en crise sécheresse, au 31 Juillet la situation est redevenue quasiment normale.

Ce bon mois pour l'hydrométrie ne doit pas cependant nous faire perdre de vue la fragilité de nos rivières peu soutenues par des nappes en cours de recharge et qui pourraient très rapidement retrouver leurs niveaux du début de l'été pour peu qu'une période de grosses chaleurs s'installent en août. Espérons donc une météo qui satisfera touristes et professionnels.



Les nombreux orages de juillet ont permis aux aquifères de conserver des niveaux satisfaisants pour la période.

Les fortes pluies qui se sont abattues sur la région ont rompu la tendance générale d'une décroissance régulière des niveaux engagée au printemps. Néanmoins, la période estivale est longue et des changements de comportement sont toujours possibles.



Les réserves en eau potable, malgré des valeurs assez basses pour la période, devraient couvrir les besoins de la population.

Si les conditions météorologiques actuelles perdurent le reste de l'été, cela permettra aux responsables des barrages de gérer la ressource en eau avec plus de sérénité.



PREFET
DE LA REGION
BOURGOGNE



STATIONS	DP	JUILLET 2014					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	38.5	20.4	43.1	102.0	51.0	+100%
CHATILLON	21	70.3	27.2	51.9	149.4	57.5	+160%
NEVERS	58	58.0	29.7	41.6	129.3	54.0	+139%
CH-CHINON	58	86.6	51.9	37.9	176.4	73.0	+142%
MACON	71	39.1	42.7	40.0	121.8	59.0	+106%
ST-YAN	71	94.4	21.7	60.5	176.6	54.0	+227%
AUXERRE	89	46.2	22.5	15.8	84.5	50.0	+69%

Festival de l'eau...

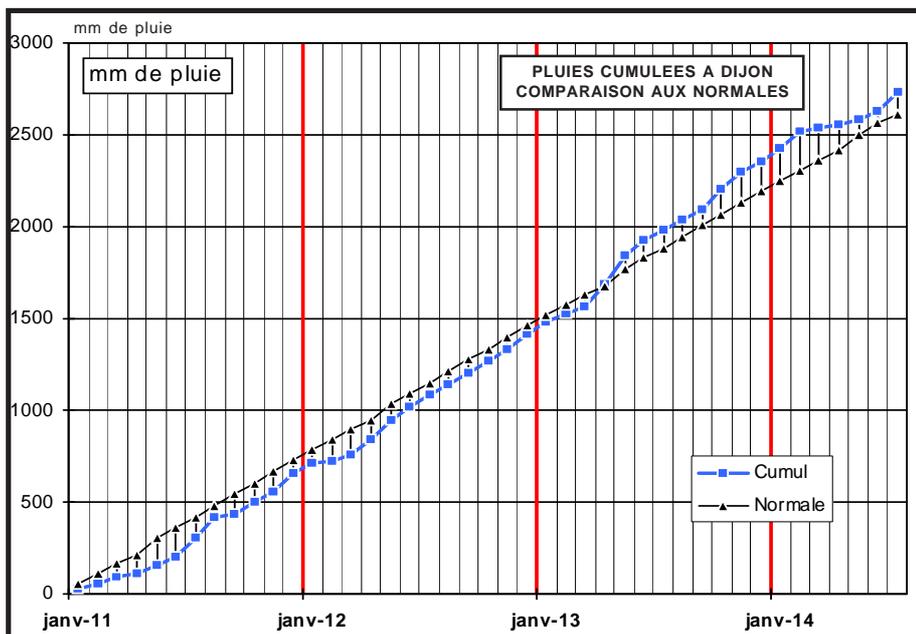
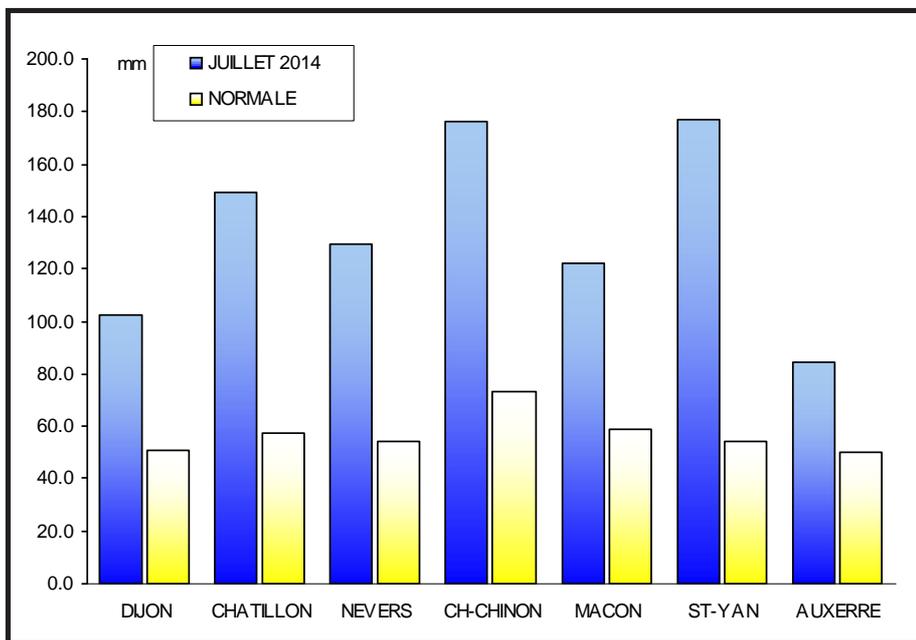
Au niveau de la France, l'excédent pluviométrique atteint 80% ce qui fait de ce mois de juillet le plus arrosé de ces 50 dernières années. Les températures à peine de saison ont beaucoup fluctué au cours de ce mois avec une grande fraîcheur la première quinzaine du mois, suivi de quelques pics de chaleur.

Sur l'ensemble de cette période, on observe des températures quasiment normales à l'échelle de notre pays.

En Bourgogne, les précipitations sont très présentes, puisque nous enregistrons des hauteurs du double voir du triple de la normale saisonnière, à l'exception du pays de l'Auxerrois légèrement en-dessous (1,69).

L'ensemble des décades affiche une répartition quasi homogène des précipitations sur l'ensemble du territoire régional. Ainsi on enregistre à titre d'exemples des maximums de 94,4 mm à Saint-Yan ou 86,6 mm à Château-Chinon.

L'évapotranspiration est toujours présente : 119.9 mm à Auxerre ce qui représente 3.8 mm par jour.

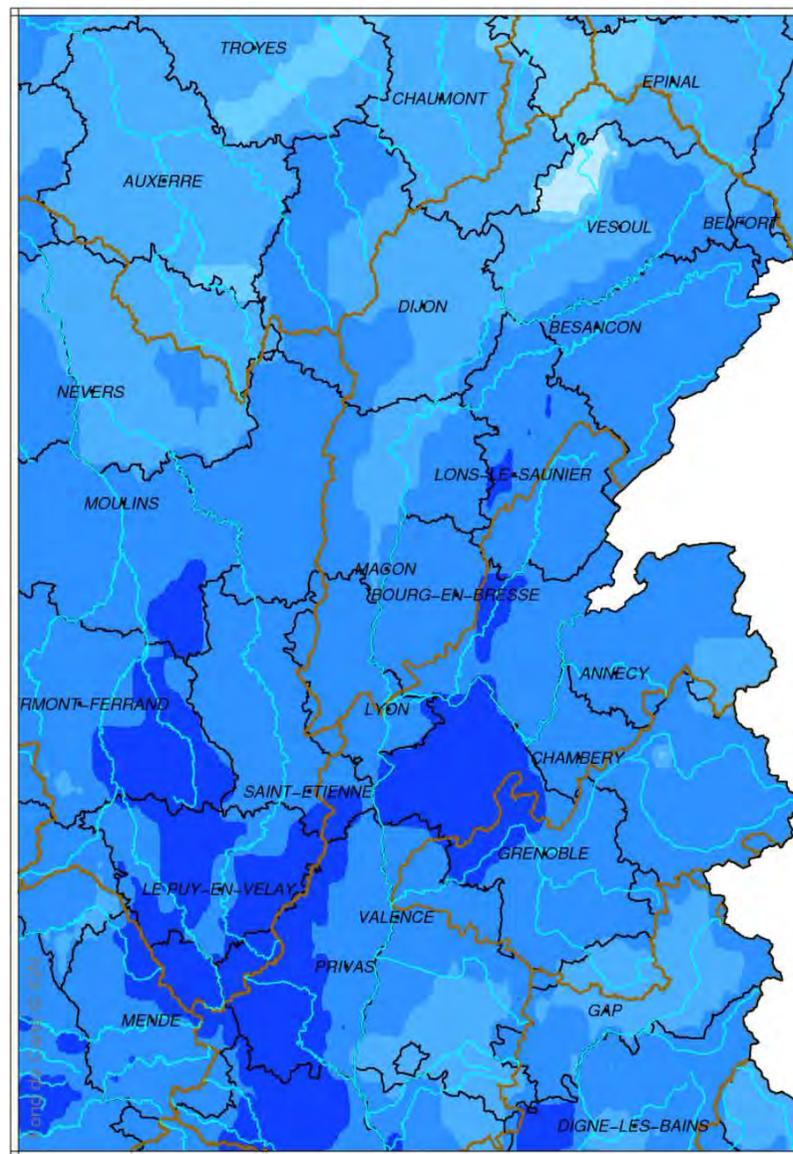
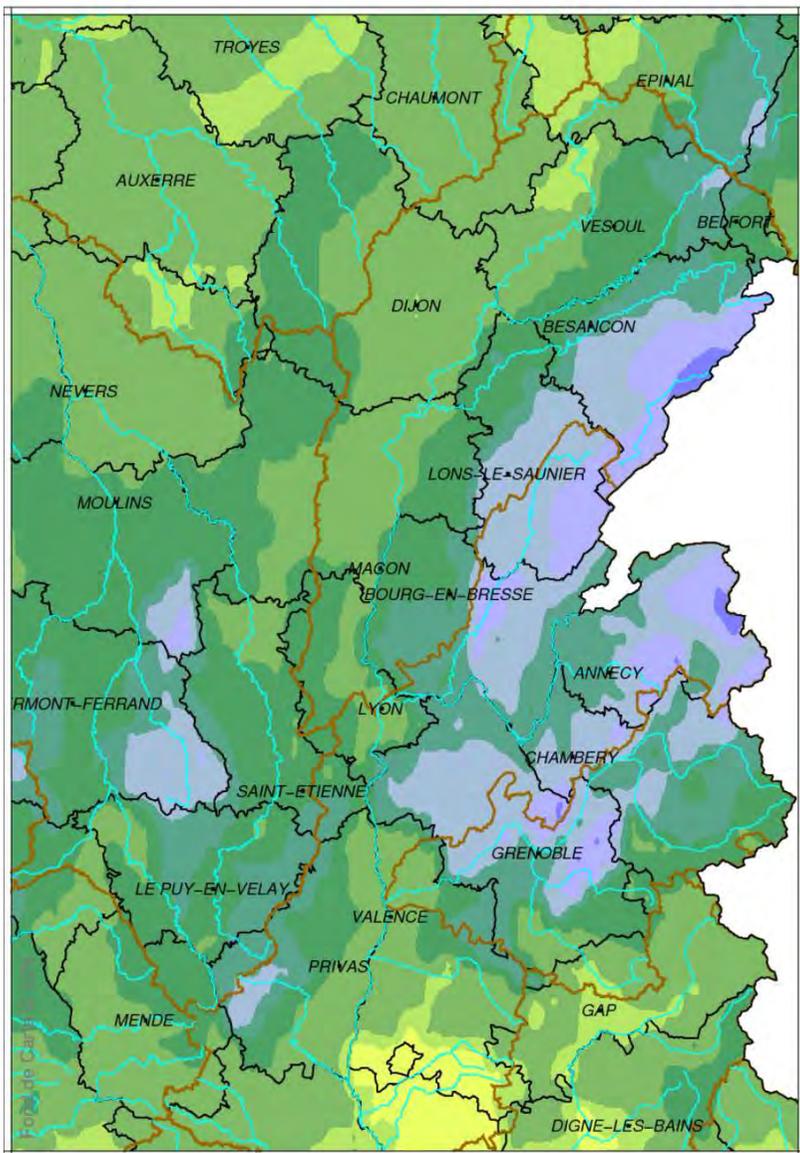


juillet fut particulièrement humide de ce qui a permis, de casser la dynamique de sécheresse de juin.



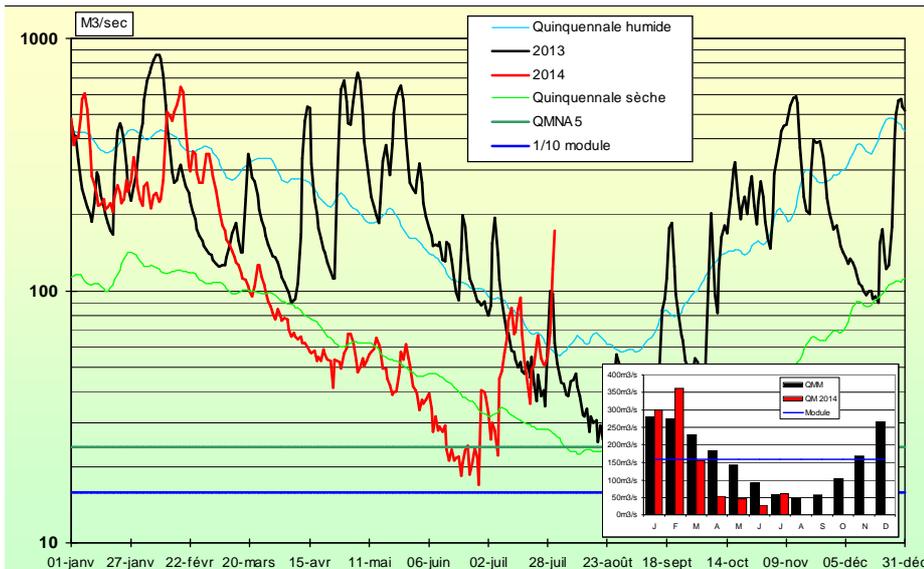
Bassin Rhône amont
Cumul de précipitations
Juillet 2014

Bassin Rhône amont
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Juillet 2014





LA SAONE A PAGNY (21)

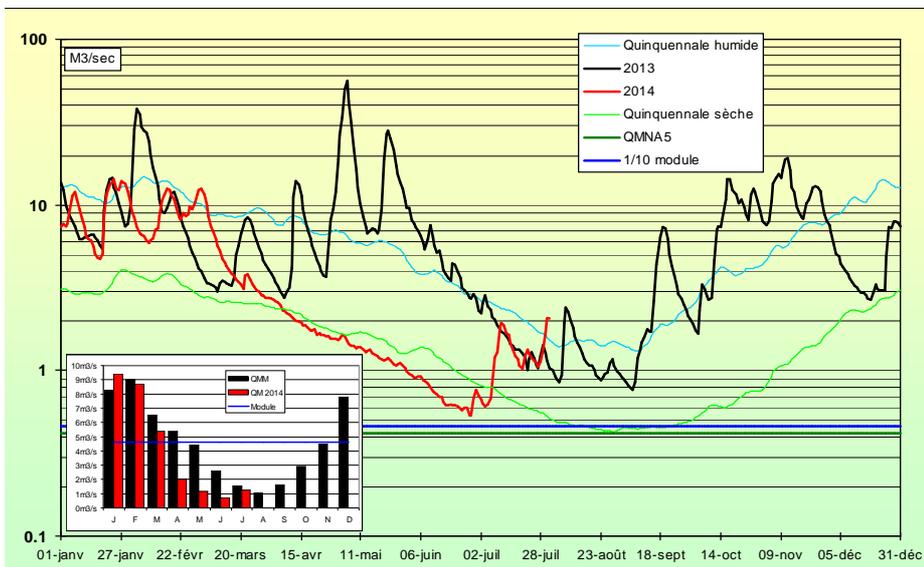


« Quand pleurent les touristes les hydromètres rient »
(Proverbe)

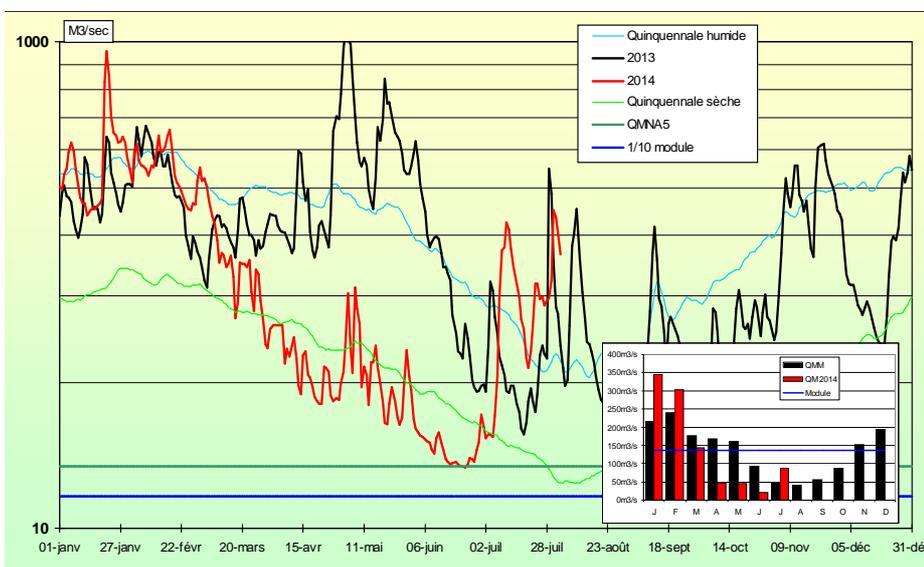
Si le record de pluie du mois de juillet a, comme le dit le proverbe, attristé les touristes de notre région, ces orages à répétition ont permis à l'ensemble des rivières la Bourgogne de quitter la crainte d'une sécheresse sévère pour retrouver des niveaux satisfaisants pour un mois de juillet..

Fin juin, l'ensemble des rivières des trois bassins bourguignons, SEINE, LOIRE, et RHONE était en alerte voire en crise sécheresse, au 31 Juillet la situation est redevenue quasiment normale. Sur l'ensemble de ces bassins. Certains secteurs ont particulièrement « bénéficié » de ces fortes précipitations, comme l'Armaçon à Aisy, le Nohain à Saint Martin, ou la seille à Voiteur.

LA SEINE A NOD (21)



LA LOIRE A GILLY (71)



Ce bon mois pour l'hydrométrie ne doit pas cependant nous faire perdre de vue la fragilité de nos rivières peu soutenues par des nappes en cours de recharge et qui pourraient très rapidement retrouver leurs niveaux du début de l'été pour peu qu'une période de grosses chaleurs s'installent en août. Espérons donc une météo qui satisfera touristes et professionnels.



•* 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 31 JUILLET 2014

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

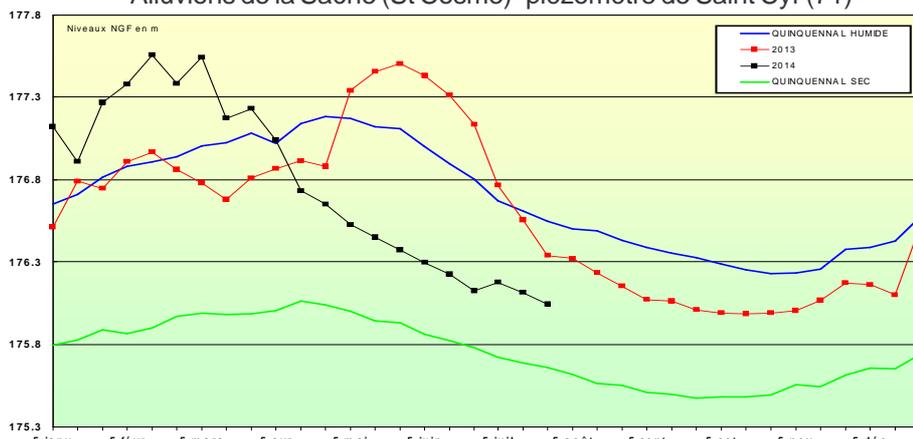
VCN3 : permet de caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période (3 jours)
hydraulicité : rapport du débit mensuel à sa moyenne inter-annuelle

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI	CONNU	MEDIANE EXPERIM.	VCN3 JUILLET 2014		HYDRAULICITE DU MOIS
					M3/S	ANNEE		M3/S	DUREE DE RETOUR	
SEINE	SEINE A NOD	DREAL.B	21	373	0.269	1976	0.704	0.625	3 ans	0.80
	OURCE A FROIDVENT	DREAL.B	21	173	0.063	2003	0.237	0.198	3 ans	0.64
	ARMANCON A AISY	DREAL.B	21	1355	0.270	2003	1.110	1.120	2 ans	1.63
	SEREIN A CHABLIS	DREAL.B	89	1119	0.141	1976	0.567	0.338	4 ans	0.32
	YONNE A GURGY	DREAL.B	89	3807	5.780	1976	14.800	12.700	3 ans	0.85
	ARMANCON A BRIENON	DREAL.B	89	2982	1.520	1993	5.280	3.860	3 ans	0.67
	SAUZAY A CORVOL	DREAL.B	58	80	0.214	1990	0.451	0.352	3 ans	0.72
BEUVRON A OUAGNE	DREAL.B	58	263	0.137	1992	0.369	0.308	3 ans	0.63	
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DREAL.B	58	113	0.011	1976	0.090	0.080	3 ans	0.45
	DRAGNE A VANDENESSE	DREAL.B	58	116	0.030	1991	0.174	0.107	4 ans	1.07
	NIEVRE A POISEUX	DREAL.B	58	225	0.154	1990	0.319	0.250	4 ans	0.50
	NOHAIN A ST MARTIN	DREAL.B	58	477	0.455	1991	1.710	1.810	3 ans	0.99
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DREAL.B	71	258	0.021	1976	0.295	0.128	5 ans	0.49
	LOIRE A GILLY	DREAL.C	71	13007	5.380	1976	22.800	24.100	2 ans	1.76
ARROUX A RIGNY	DREAL.C	71	2277	0.392	1976	2.170	1.570	4 ans	0.88	
RHONE	VINGEANNE A OISILLY	DREAL.B	21	608	0.455	1976	1.180	0.998	4 ans	0.66
	TILLE A ARCELOT	DREAL.B	21	845	0.137	1973	0.391	0.301	3 ans	0.32
	VENELLE A SELONGEY	DREAL.B	21	56	0.015	1971	0.079	0.047	6 ans	0.47
	PANNECUL A NOIRON	DREAL.B	21	11.5	0.016	2004	0.026	0.024	3 ans	0.70
	OUCHE A PLOMBIERES	DREAL.B	21	652	0.427	1976	1.000	0.945	2 ans	0.78
	SEILLE A VOITEUR	DREAL.B	39	225	0.108	2003	0.425	0.813	7 ans	5.09
	GROSNE A CLUNY	DREAL.B	71	333	0.040	1976	0.353	0.454	3 ans	2.70
	DOUBS A NEUBLANS	DREAL.FC	39	7290	12.400	1976	35.200	42.600	3 ans	2.81
	SAÔNE A LECHATELET	DREAL.B	21	11700	7.850	1976	31.100	26.700	3 ans	1.03

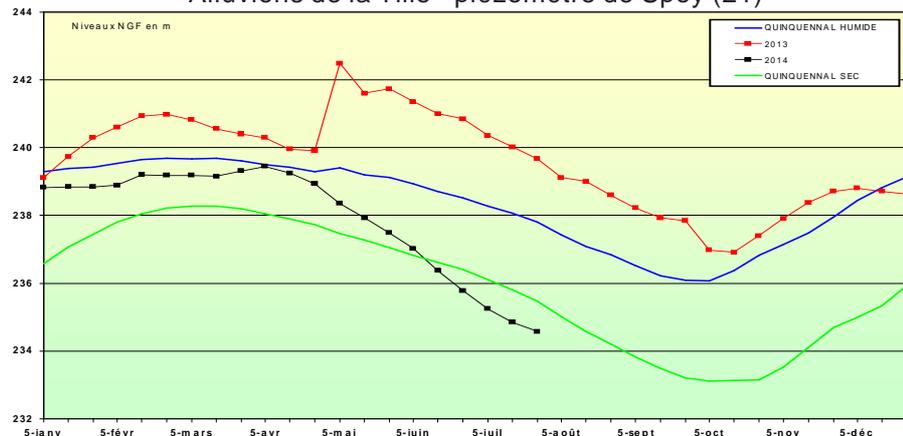
CLIQUER SUR LA STATION POUR VISUALISER LES DEBITS MOYENS JOURNALIERS



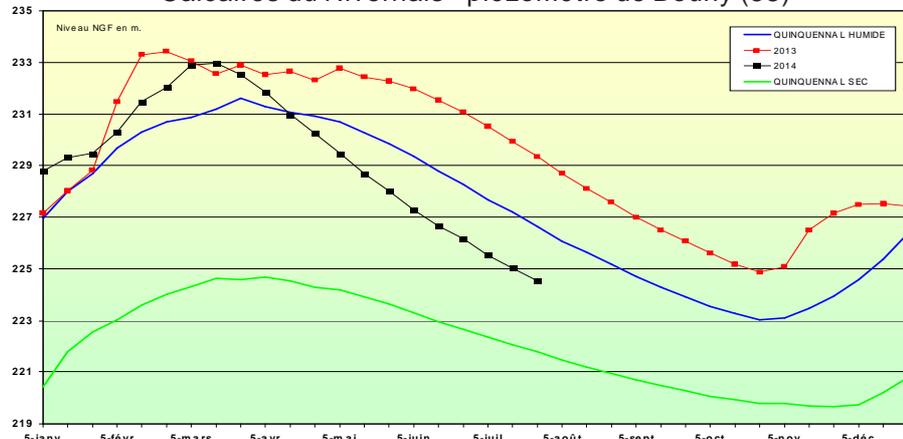
Alluvions de la Saône (St Cosme)- piézomètre de Saint Cyr (71)



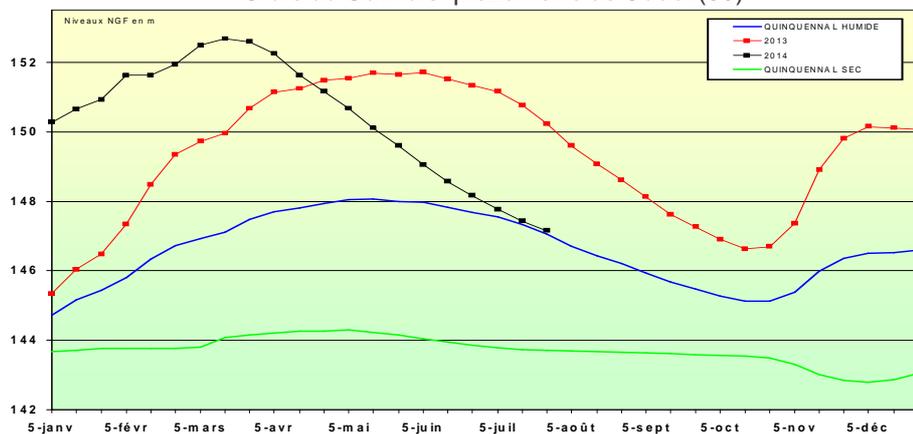
Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)



Calcaires du Nivernais - piézomètre de Bouhy (58)



Craie du Gâtinais- piézomètre de Cudot (89)



Les Nappes : le répit...

La physionomie des nappes n'arrête pas de nous surprendre. Alors que l'on dressait un tableau peu encourageant de la situation des nappes à la fin du printemps, les nombreux orages de juillet ont permis aux aquifères de conserver des niveaux satisfaisants pour la période.

Ainsi, dans les grandes nappes de la Craie, en fonction de la localisation et de l'intensité des pluies, le Gâtinais, le pays d'Othe, la Puisaye et le Sénonais affichent des valeurs normales voir supérieures à la normale.

Dans les Calcaires libres ou captifs, la dynamique de vidange est enrayée au profit d'une stabilisation, maintenant une piézométrie bienveillante, à l'exception de Spoy dans les Calcaires Jurassiques Dijonnais libres, dont la courbe oscille entre une décennale et une vicennale sèche en raison probablement d'une pression locale sur la ressource.

Dans la vallée de la Saône, la nappe de Saint-Cosme tendant à la baisse conserve néanmoins un bon indicateur statistique.

Dans les Granites libres du Morvan ou du Charolais, les aquifères localisés recueillent les fruits d'une météorologie généreuse.



Les fortes pluies qui se sont abattues sur la région ont rompu la tendance générale d'une décroissance régulière des niveaux engagée au printemps. Néanmoins, la période estivale est longue et des changements de comportement sont toujours possibles.



**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
	JUIL 14	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	54.19	82.50	66%	25-juil-14
LES SETTONS (58)	17.23	19.50	88%	25-juil-14
CHAUMECON (58)	12.06	19.00	63%	25-juil-14
LE CRESCENT (58)	12.51	14.25	88%	25-juil-14
BAYE ET VAUX (58)	3.07	6.63	46%	25-juil-14
PONT ET MASSENE (21)	2.95	4.49	66%	28-juil-14
GROSBOIS + C. RESERVOIR	3.95	7.26	54%	28-juil-14
CHAZILLY (21)	0.60	1.36	44%	28-juil-14
CERCEY (21)	1.96	2.45	80%	28-juil-14
PANTHIER (21)	4.06	7.85	52%	28-juil-14
TILLOT (21)	0.30	0.30	100%	28-juil-14
CHAMBOUX (21)	2.34	3.60	65%	15-juil-14
CANAL DU CENTRE (71)	6.82	18.40	37%	28-juil-14
LA SORME (71)	6.79	10.00	68%	28-juil-14
PONT DU ROI (71)	2.64	4.00	66%	21-juil-14
LE CREUSOT NOR D (71)	1.27	1.99	64%	28-juil-14
TOTAUX	132.73	203.58	65%	TAUX REMPLISSAGE AEP=64%

‘Pluies en juillet eau en panier’... et en Barrage

‘Souvent juillet orageux annonce hiver rigoureux’...nous verrons bien l’hiver venu si la bise est là...Les pluies intenses en juillet ont déjà enregistré de nombreux records, créditant à nouveau les barrages bourguignons.

Ainsi, la nécessité d’alimenter l’ensemble du réseau hydrographique de l’Auxois (Canal de Bourgogne et Rivières) a progressivement diminué, permettant aux barrages de Pont et Massène et de Grosbois de remonter, ce qui semblait cause perdue il y a quelques semaines.

Avec des quantités toujours orientées à la baisse, les retenues du Canal du Centre affichent une réserve disponible de 6.819 Mm³ soit 37% du volume normal. On peut néanmoins garder un optimisme raisonnable en sachant que les apports pluvieux ont aussi bénéficié à l’axe Bourbince-Dheune.

Les ouvrages morvandiaux offrent une situation homogène, leur taux de remplissage s’échelonnant de 68 % pour Chaumeçon à 91% pour le Crescent, à l’exception de Baye et Vaux déficitaires.

Les réserves en eau potable des retenues de Chamboux, Pont du Roi et la Sorme, malgré des valeurs assez basses pour la période, devraient couvrir les besoins de la population.

Si les conditions météorologiques actuelles perdurent le reste de l’été, cela permettra aux responsables des barrages de gérer la ressource en eau avec plus de sérénité.

Barrages Réservoirs de Bourgogne: situation au 31/07/2014

