



## Sommaire

PRECIPITATIONS	p 2
DEBITS DES COURS D'EAU	p 3
LES AQUIFERES	p 4
ETAT DES BARRAGES	p 5
CONCLUSIONS	p 6
LES INDICATEURS	p 7

Bienvenue sur le Serveur  
de données hydrométriques  
temps réel  
du bassin Rhône Méditerranée.  
<http://www.rdbmrc.com/hydroreel2/index.html>

La base Hydro sur Internet  
à cette adresse

<http://hydro.rnde.tm.fr/>

DIRECTION REGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT DE  
BOURGOGNE

SERVICE DE L'EAU  
& DES MILIEUX AQUATIQUES

10 Boulevard Carnot 21000 Dijon  
Tél: 03 80 68 02 30 - Fax 03.80 68 02 40

Mél:

[sema@bourgogne.environnement.gouv.fr](mailto:sema@bourgogne.environnement.gouv.fr)  
[www.ecologie.gouv.fr/bourgogne/  
index2.html](http://www.ecologie.gouv.fr/bourgogne/index2.html)

CONCEPTION ET REALISATION  
D. LEVEQUE - M. POINSOT

Reproduction autorisée sous réserve d'en  
mentionner la source

## L'étrange créature du Lac du Pont du Roi

- Non ? !

- Si ! Je te dis que c'est vrai, plus d'un kilo ! Même qu'ils en causent dans le journal, y-a même une photo, tu verrais ses dents ! On dirait un Pitt-bull. Tu te rends compte, un piranha, un poisson qui vit dans les rivières de l'Amazonie, heureusement que c'était pas un Anaconda qu'y z'ont trouvé dans le lac du Pont du Roi, parce que là, les bœufs charolais, ils n'avaient qu'à bien se tenir, il les avalait tout rond. Tu vois, peut-être que toutes leurs salades sur le réchauffement, dans le fond, c'est pas si faux; peut-être même que, dans les années qui viennent, y'aura aussi des crocodiles dans l'Arroux. Y-a quelques années, en Bretagne, il y avait une photo d'un poisson dans le journal, comme chez nous, mais ils ne savaient pas ce que c'était. Et bien c'était un baliste, un poisson qu'était remonté avec les courants depuis les Antilles et depuis on en trouve plein. Et tu te souviens aussi, dans les années 50 (1950 nldr), quand il faisait si froid ? Et bien, pendant tout l'hiver on a vu un puma, du côté de Francheville, à côté de Dijon. Ca doit marcher dans les deux sens..... mais alors ça va vite !

- Ben oui mais alors, pourquoi en même temps on voit apparaître des loups et des piranhas en France ? C'est pas logique. Ou alors il n'y a que le Morvan qui se réchauffe mais ça, ça se saurait !

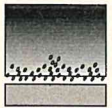
- Ah ! Oui, c'est vrai ça, alors il doit y avoir une autre explication.

- C'est peut être pour fêter l'année du Brésil ?

- Moi, je crois que c'est plutôt un gars qu'a voulu se débarrasser de ses poissons parce qu'il en avait marre et que ça lui coûtait trop cher, mais alors il aurait du faire comme ceux qui ne veulent plus de leur tortue de Floride : ils les donnent au vivarium du jardin botanique, ça permet aux enfants de venir les voir et elles ne mangent pas tout dans les étangs.

- C'est vrai, ça ! J'ai vu l'autre jour un reportage sur les dégâts provoqués par les « grenouilles taureaux », dans l'Ouest de la France. Y a un gars qui s'est amusé à mettre des grenouilles géantes dans un étang, elles se sont échappées et depuis elles dévorent tous les animaux qui leur tombent sous la dent, surtout les autres grenouilles, résultat : les moustiques sont tranquilles, plus personne ne les avale. J crois que c'est jamais bon d'importer des animaux là où ils n'ont rien à y faire.

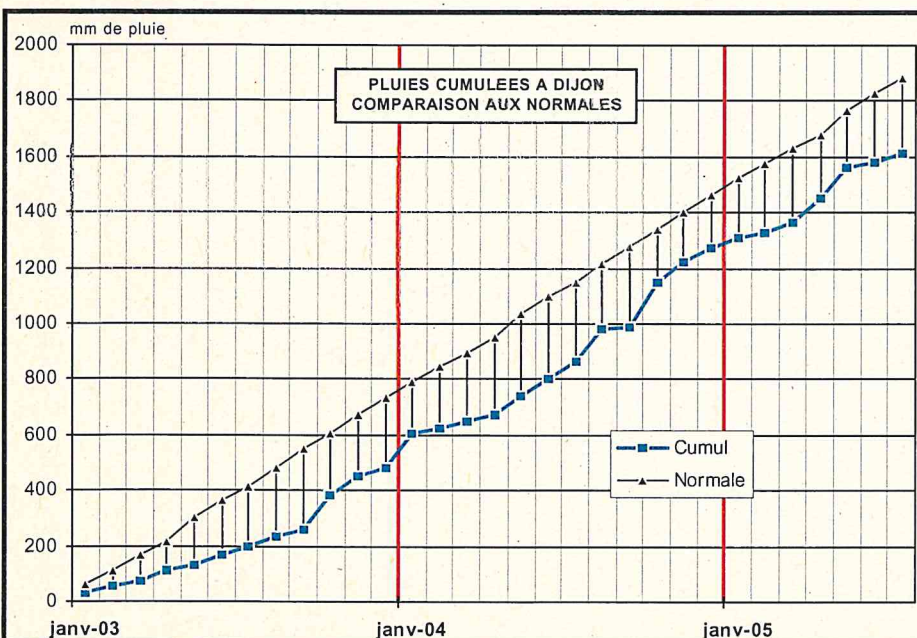
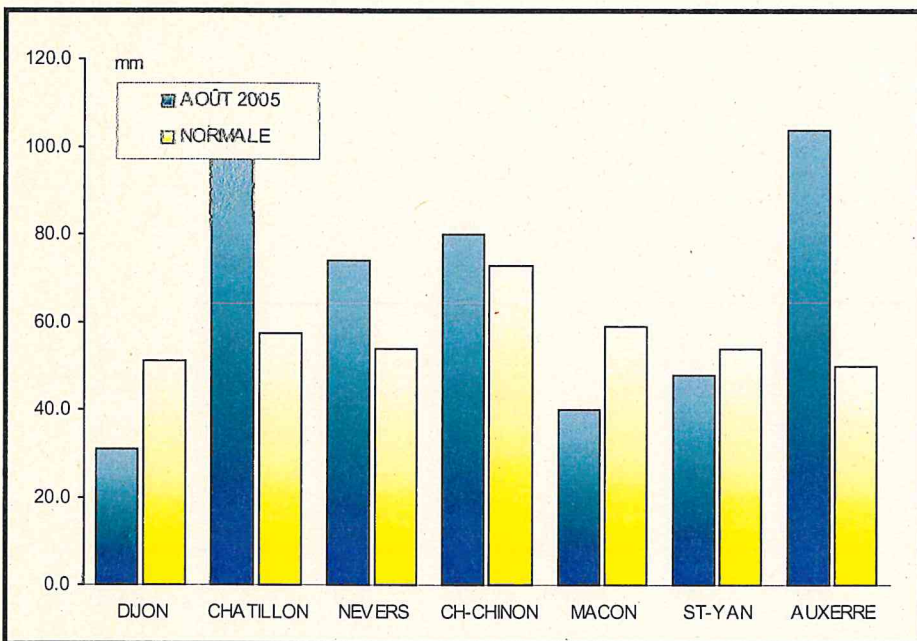
- Sûr ! Sauf peut-être le crabe de l'Alaska..... mais uniquement en boîtes.



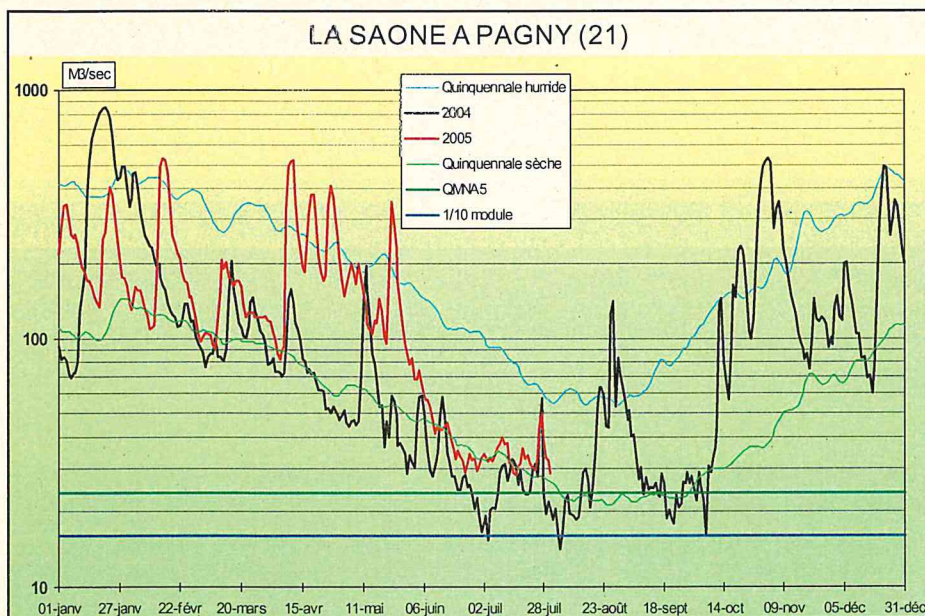
### Le rééquilibrage se poursuit

STATIONS	DP	AOÛT 2005					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	12.4	3.6	14.8	30.8	51.0	-40%
CHATILLON	21	50.8	4.0	42.3	97.1	57.5	+69%
NEVERS	58	15.4	9.0	49.6	74.0	54.0	+37%
CH-CHINON	58	38.2	8.0	33.8	80.0	73.0	+10%
MACON	71	32.6	1.4	6.0	40.0	59.0	-32%
ST-YAN	71	26.8	0.6	20.6	48.0	54.0	-11%
AUXERRE	89	21.6	4.8	77.2	103.6	50.0	+107%

C'est à nouveau l'Ouest de la région qui a bénéficié d'un arrosage copieux au mois de juillet. La Nièvre, l'Yonne et le Nord de la Côte d'Or affichent un cumul pluviométrique supérieur à la normale. La pluviométrie mensuelle à Auxerre est même double de la normale en raison de pluies orageuses particulièrement fortes à la fin du mois. Le bassin de la Saône, bien arrosé au printemps, est à nouveau déficitaire en pluie, encore faut-il préciser que ce déficit reste mesuré et n'excède pas 20 mm. Ce chiffre est à mettre en regard de l'évapotranspiration qui, en cette saison, est le plus souvent supérieure à 150 mm par mois. Ce bilan relativement positif ne doit pas occulter le fait que, localement, certains secteurs aient pu être affectés par la sécheresse, compte tenu que ce cumul pluviométrique est souvent, en cette saison, dû à des précipitations orageuses.

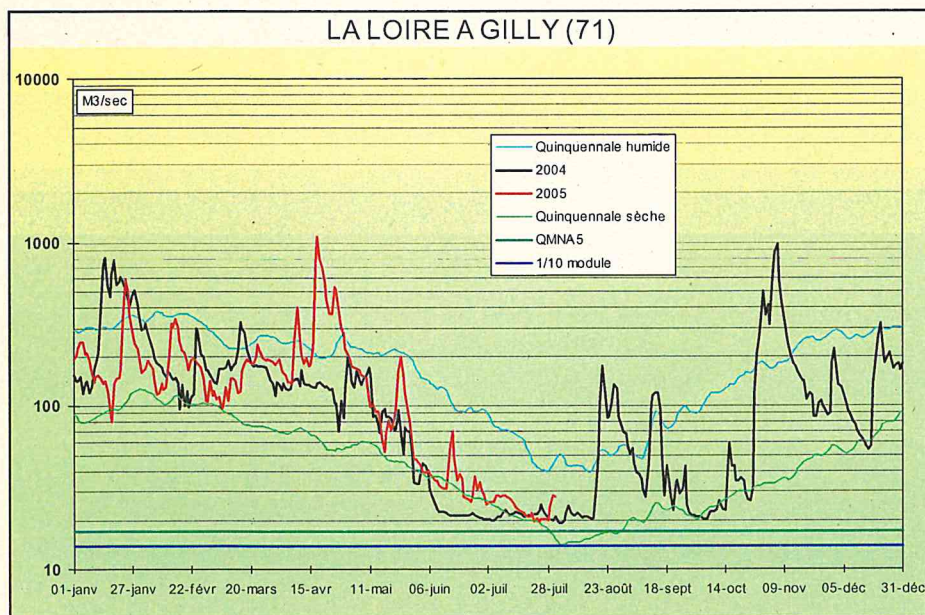
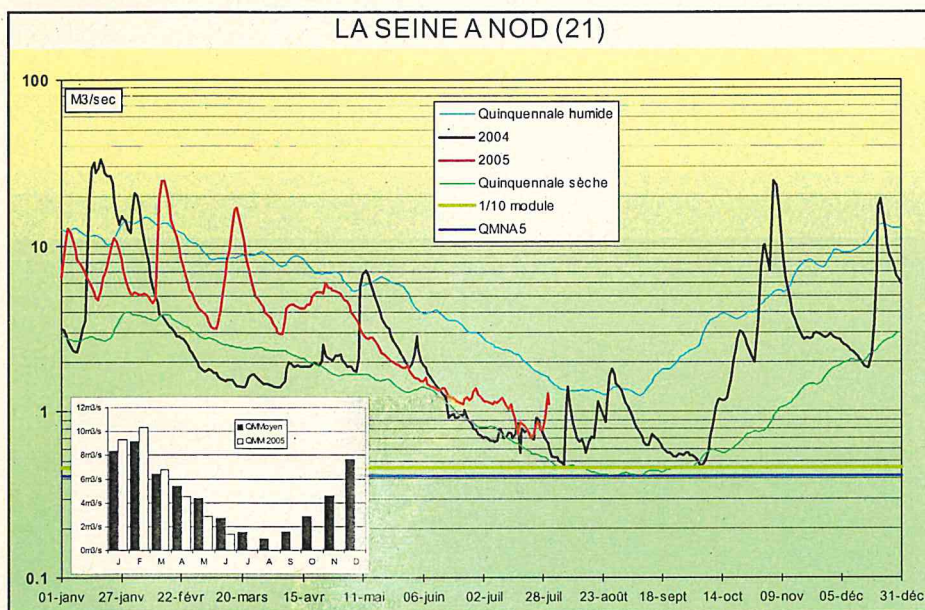


*Le mois de juillet a été relativement bien arrosé : l'Ouest de la région a reçu des quantités de pluie supérieures à la normale. Le bassin de la Saône, moins arrosé, affiche un déficit modéré après avoir connu un printemps plutôt humide.*



**Au milieu du gué**

Fin juillet la grande majorité des cours d'eau a un débit inférieur à la moyenne. Même les affluents de la Saône qui avaient bénéficié d'une pluie généreuse au printemps affichent maintenant des valeurs de même ordre. Ce déficit reste toutefois peu marqué ; avec des périodes de retour de 3 ou 4 ans, on reste dans le cadre d'un étiage commun. Seuls l'Auxois et le Sud du Morvan semblent affectés par une sécheresse plus marquée mais l'on sait que ces régions sont très sensibles au déficit pluviométrique. Si l'étiage reste pour l'instant modéré, la forte sensibilité à ce déficit d'une bonne partie de la région doit nous inciter à la plus grande vigilance. Un arrêt prolongé des pluies entraînerait une aggravation rapide de la situation.



*A l'exception de quelques cours d'eau de l'Auxois et du Sud du Morvan, l'étiage est peu prononcé en Bourgogne et les périodes de retour sont le plus souvent inférieures à 5 ans «sec». Cependant la forte sensibilité d'une bonne partie de la région aux variations pluviométriques nous incite à la prudence, l'étiage pouvant durer encore plusieurs mois.*

# DEBITS DES COURS D'EAU

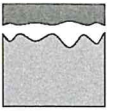
PERIODE DU 1er AU 31 JUILLET 2005

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

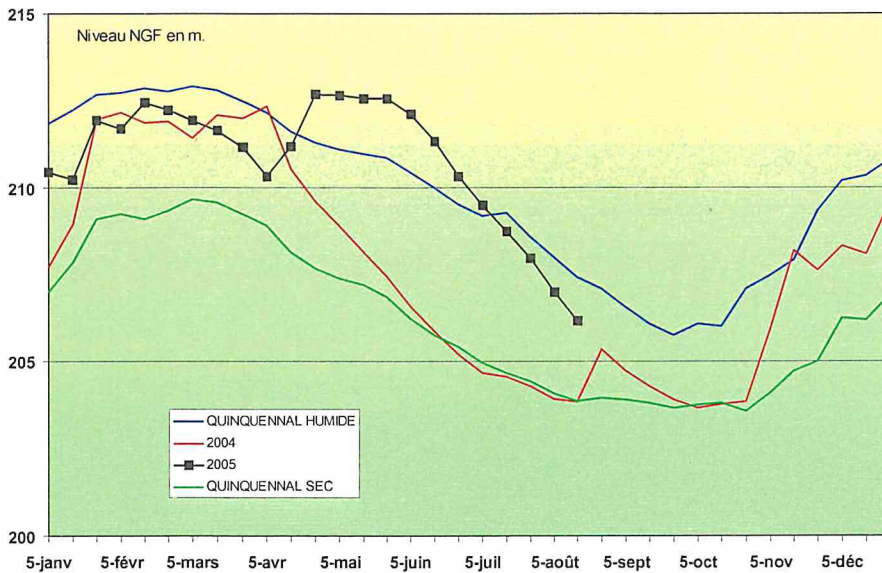
LES VALEURS MINIMALES RECORDS SONT ENCADREES EN ROUGE

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI		CONNU	MEDIANE.	VCN3		HYDRAULICITE DU MOIS
					M3/S	ANNEE			JUILLET 2005		
							EXPERIM.	M3/S	DUREE DE RETOUR		
SEINE	SEINE A NOD/SEINE	DIREN.B	21	371	0.269	1976	0.818	0.715	2 ans	0.66	
	<b>OURCE A AUTRICOURT</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>21</b>	<b>548</b>	<b>0.211</b>	<b>1974</b>	<b>1.090</b>	<b>1.200</b>	<b>2 ans</b>		
	OUANNE A TOUCY	DIREN.B	89	153	0.020	1990	0.092	0.089	2 ans	0.70	
	OUANNE A CHARNY	DIREN.B	89	562	0.334	1992	0.971	0.615	6 ans	0.57	
	YONNE A GURGY	DIREN.B	89	3820	5.780	1976	15.300	11.600	4 ans	1.06	
	ARMANCON A BRIENON	DIREN.B	89	2990	1.530	1993	5.680	3.540	4 ans	0.48	
	SAUZAY A CORVOL	DIREN.B	58	81	0.214	1990	0.482	0.364	3 ans	0.72	
	BEUVRON A OUAGNE	DIREN.B	58	264	0.137	1992	0.382	0.244	4 ans	0.48	
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DIREN.B	58	115	0.011	1976	0.091	0.075	2 ans	0.48	
	DRAGNE A VANDENESSE	DIREN.B	58	115	0.030	1991	0.163	0.090	4 ans	0.41	
	NIEVRE A POISEUX	DIREN.B	58	224	0.154	1990	0.329	0.259	3 ans	0.50	
	NOHAIN A VILLIERS	DIREN.B	58	473	0.578	1991	1.880	1.600	3 ans	0.66	
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DIREN.B	71	257	0.021	1976	0.296	0.149	5 ans	0.20	
	LOIRE A GILLY	DIREN.C	71	13007	5.380	1976	22.600	19.900	3 ans	0.52	
	ARROUX A ETANG	DIREN.C	71	1798	0.630	1976	1.940	1.130	10 ans	0.30	
RHONE	<b>VINGEANNE A OISILLY</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>21</b>	<b>623</b>	<b>0.455</b>	<b>1976</b>	<b>1.190</b>	<b>1.330</b>	<b>2 ans</b>		
	<b>TILLE A ARCELOT</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>21</b>	<b>700</b>	<b>0.137</b>	<b>1973</b>	<b>0.405</b>	<b>0.630</b>	<b>4 ans</b>		
	<b>VENELLE A SELONGEY</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>0.019</b>	<b>1971</b>	<b>0.082</b>	<b>0.254</b>	<b>10 ans</b>		
	PANNECUL A NOIRON	DIREN.B	21	11.5	0.016	2003	0.027	0.027	2 ans		
	OUCHE A PLOMBIERES	DIREN.R.A.	21	655	0.427	1976	1.000	0.837	5 ans		
	<b>SEILLE A ST USUGE</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>71</b>	<b>790</b>	<b>0.729</b>	<b>1972</b>	<b>1.490</b>	<b>1.500</b>	<b>2 ans</b>		
	GROSNE A CLUNY	DIREN.B	71	332	0.040	1976	0.347	0.110	7 ans	0.32	
	DOUBS A NEUBLANS	DIREN.R.A.	39	7290	12.400	1976	35.500	28.300	3 ans	0.54	
SAÔNE A LECHA TELET	DIREN.R.A.	21	11700	7.850	1976	32.100	29.200	3 ans	0.58		

CLIQUER SUR LA STATION POUR VISUALISER LES DEBITS MOYENS JOURNALIERS



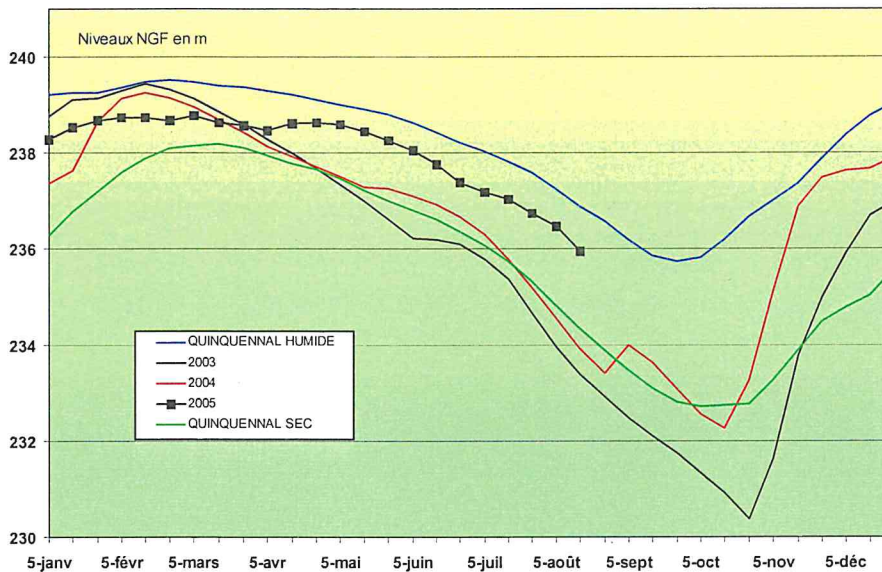
Calcaires Baj. Côte Maconnaise - piézomètre de Sennecé-les-Mâcon (71)



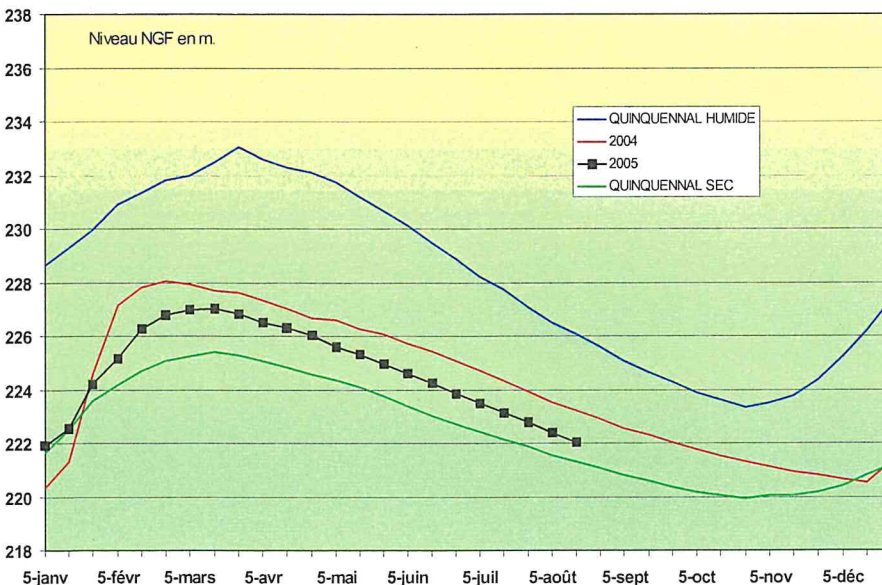
## Pas de vagues sur les nappes

Au chapitre des nappes pas de surprises, la vidange des aquifères se poursuit sans encombres en restant proche de la courbes des valeurs moyennes, tantôt au dessus, tantôt en dessous. Depuis la fin du printemps, avec les dernières pluies efficaces de l'année hydrologique, les jeux étaient faits. Toute la Bourgogne est pratiquement logée à même enseigne, avec toutefois une situation un peu plus favorable pour le Sud de la région. On peut maintenant être optimiste et envisager une fin d'été sans difficultés majeures.

Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)



Calcaires du Nivernais - piézomètre de Bouhy (58)



*La recharge hivernale, quoique modeste, a permis aux nappes de se situer à un niveau acceptable, voisin de la moyenne. La vidange de ces nappes se poursuit donc sans encombre et la fin de l'été se profile sans que l'on note de problèmes particuliers.*



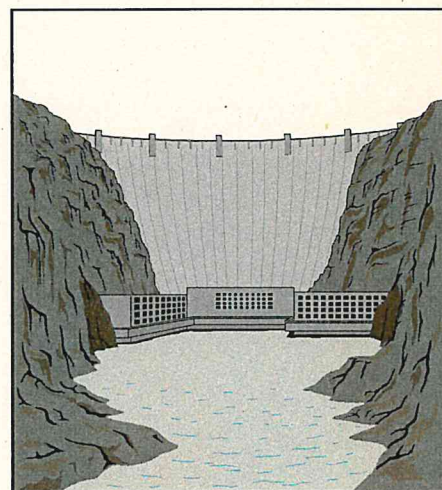
**TABLEAU DE SITUATION DU REMPLISSAGE  
DES PRINCIPAUX RESERVOIRS DE LA REGION DE BOURGOGNE  
(LES RESERVOIRS A.E.P. SONT MENTIONNES EN GRAS)**

RETENUE NOM ET DEPARTEMENT	VOLUME EN MILLIONS DE M3			OBSERVATIONS
	JUIL 05	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	64.40	82.50	78%	29-juil-05
LES SETTONS (58)	18.40	17.50	105%	29-juil-05
CHAUMECON (58)	14.90	19.00	78%	29-juil-05
LE CRESCENT (58)	12.90	14.25	91%	29-juil-05
BAYE ET VAUX (58)	5.05	6.63	76%	29-juil-05
<b>PONT ET MASSENE (21)</b>	<b>5.09</b>	<b>6.07</b>	84%	31-juil-05
<b>GROSBOIS + C. RESERVOIR</b>	<b>4.47</b>	<b>8.63</b>	52%	31-juil-05
CHAZILLY (21)	1.49	2.23	67%	31-juil-05
CERCEY (21)	2.20	3.60	61%	31-juil-05
PANTHIER (21)	4.30	8.16	53%	31-juil-05
TILLOT (21)	0.19	0.39	49%	31-juil-05
<b>CHAMBOUX (21)</b>	<b>2.23</b>	<b>3.60</b>	62%	10-août-05
CANAL DU CENTRE (71)	11.30	22.00	51%	18-juil-05
<b>LA SORME (71)</b>	<b>8.28</b>	<b>10.00</b>	83%	18-juil-05
<b>PONT DU ROI (71)</b>	<b>3.42</b>	<b>4.00</b>	86%	18-juil-05
<b>LE CREUSOT NORD (71)</b>	<b>1.40</b>	<b>1.94</b>	72%	18-juil-05
<b>TOTAUX</b>	<b>158.62</b>	<b>208.557</b>	<b>76%</b>	<b>TAUX REMPLISSAGE AEP=73%</b>

***L'été en pente douce***

Les niveaux ont baissé dans toutes les retenues de la région, conformément aux courbes de gestion y compris dans les barrages morvandiaux où l'on avait bien anticipé le prélèvement supplémentaire nécessaire au bon déroulement des compétitions de kayak. D'ores et déjà les gestionnaires prévoient une fin de saison sereine, les réserves étant suffisamment importantes pour faire face aux prélèvements.

***Bonne situation sur l'ensemble des barrages bourguignons. La vidange des retenues est conforme aux courbes de gestion et les volumes stockés permettront, sauf événement exceptionnel, de faire face aux divers besoins en eau.***



***Mesures de restriction***

Deux arrêtés préfectoraux de restriction des usages ont été pris en Côte d'Or les 13 et 20 juillet.  
Un arrêté préfectoral de restriction des usages a été pris dans l'Yonne le 27 juillet.  
Un arrêté-cadre a été pris par le préfet de la Nièvre le 28 juillet.

## CONCLUSIONS

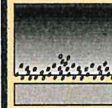
*Le mois de juillet a été relativement bien arrosé : l'Ouest de la région a reçu des quantités de pluie supérieures à la normale. Le bassin de la Saône, moins arrosé, affiche un déficit modéré après avoir connu un printemps plutôt humide.*

*A l'exception de quelques cours d'eau de l'Auxois et du Sud du Morvan, l'étiage est peu prononcé en Bourgogne et les périodes de retour sont le plus souvent inférieures à 5 ans «sec». Cependant la forte sensibilité d'une bonne partie de la région aux variations pluviométriques nous incite à la prudence, l'étiage pouvant durer encore plusieurs mois.*

*La recharge hivernale, quoique modeste, a permis aux nappes de se situer à un niveau acceptable, voisin de la moyenne. La vidange de ces nappes se poursuit donc sans encombre et la fin de l'étiage se profile sans que l'on note de problèmes particuliers.*

*Bonne situation sur l'ensemble des barrages bourguignons. La vidange des retenues est conforme aux courbes de gestion et les volumes stockés permettront, sauf événement exceptionnel, de faire face aux divers besoins en eau.*

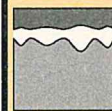
### LES INDICATEURS



L'ouest de la région bien arrosé.



Débits légèrement inférieurs à la moyenne.



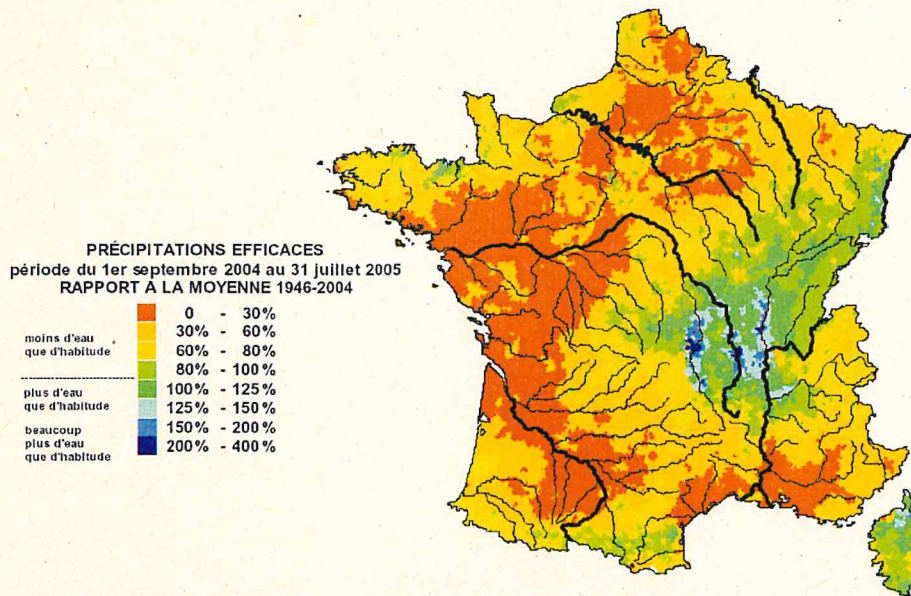
Bonne tenue des nappes.



Les réserves restent confortables.

### PRÉCIPITATIONS EFFICACES

EAU DISPONIBLE POUR L'ÉCOULEMENT ET LA RECHARGE DES NAPPES  
SUR LA PÉRIODE SEPTEMBRE 2004 - JUILLET 2005



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

[http://www.ecologie.gouv.fr/rubrique.php3?id\\_rubrique=741](http://www.ecologie.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=741)

Le bulletin national de situation hydrologique et le bulletin INF'EAU Bourgogne sont maintenant disponibles sur Internet

aux adresses suivantes :

<http://www.rnde.tm.fr/francais/sy/bsh/>

[www.bourgogne.ecologie.gouv.fr/rubrique "L'ACTUALITE"](http://www.bourgogne.ecologie.gouv.fr/rubrique%20L%20ACTUALITE)

