



Sommaire

PRECIPITATIONS p 2

DEBITS DES COURS D'EAU p 3

LES AQUIFERES p 5

ETAT DES BARRAGES p 6

CONCLUSIONS p 7

LES INDICATEURS p 7

On attend les
pluies efficaces
avec impatience

La Bèze à Bèze (21) 07/10/2002



La Tille à Arcelot (21) 07/10/2002



Le Lac de Pont (21) 20/09/2002



DIRECTION REGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT DE
BOURGOGNE

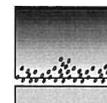
SERVICE DE L'EAU
& DES MILIEUX AQUATIQUES

10 Boulevard Carnot 21000 Dijon
Tél: 03 80 68 02 30 - Fax 03.80 68 02 40
Mél:
sema@bourgogne.environnement.gouv.fr

CONCEPTION ET REALISATION
A. MARECHAL - M. POINSOT

Reproduction autorisée sous réserve d'en
mentionner la source

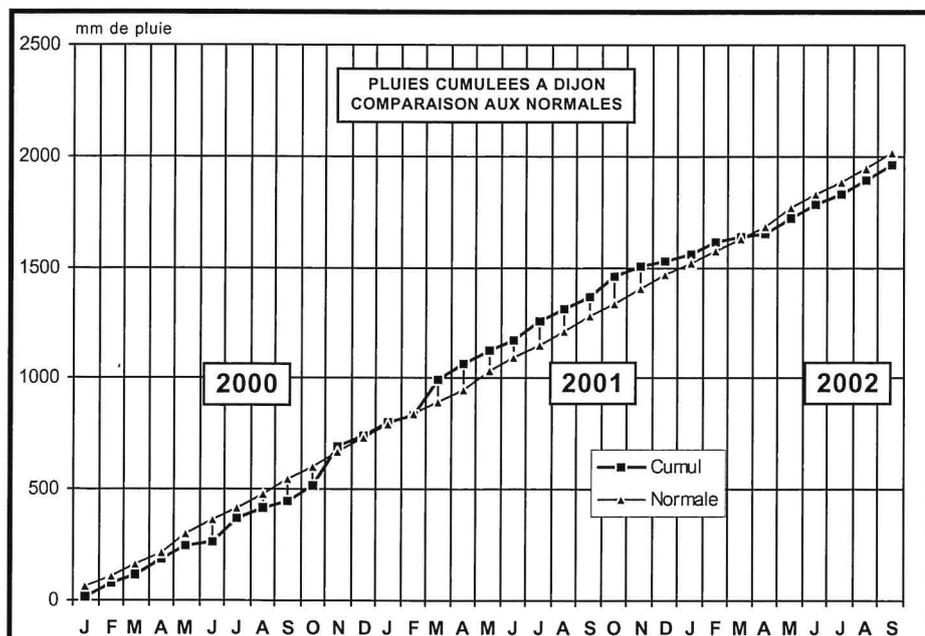
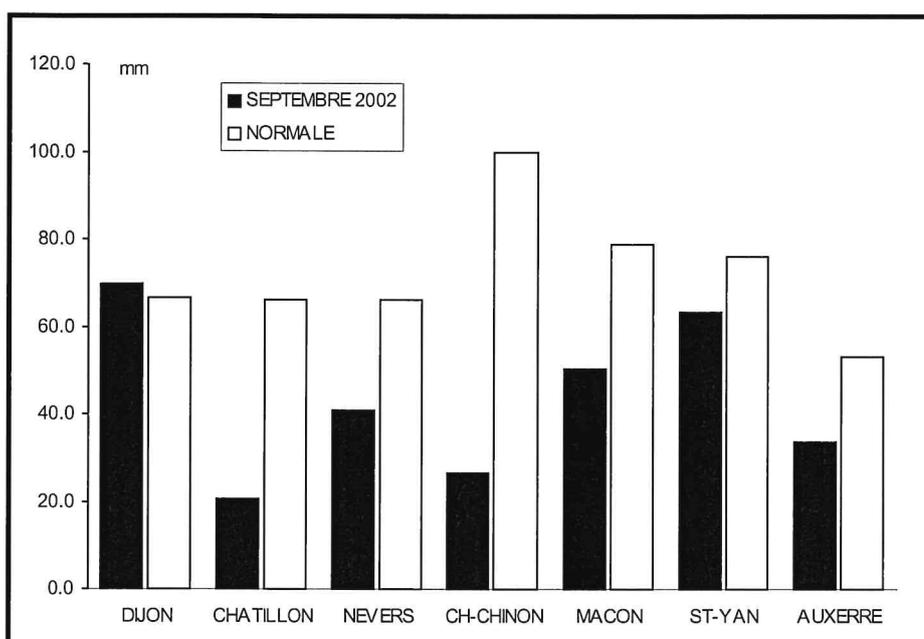




STATIONS	DP	SEPTEMBRE 2002					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	13.4	50.6	5.8	69.8	66.6mm	+5%
CHATILLON	21	5.2	3.6	11.6	20.4	66.3mm	-69%
NEVERS	58	26.4	11.8	2.6	40.8	66.0mm	-38%
CH-CHINON	58	16.2	6.4	4.0	26.6	100.0mm	-73%
MACON	71	39.8	6.6	3.8	50.2	79.0mm	-36%
ST-YAN	71	41.4	18.4	3.6	63.4	76.0mm	-17%
AUXERRE	89	28.8	1.2	3.8	33.8	53.0mm	-36%

Un bon temps de vendanges !

La pluviométrie a été faible et même très faible ce dernier mois. Le déficit est particulièrement fort sur le Nord de la Côte d'Or et le Morvan où l'on n'a relevé que le tiers de la pluie normale. Même s'il est moins marqué ailleurs le déficit est néanmoins de trente à cinquante pour cent. Seul le poste de Dijon a un cumul supérieur à la normale en raison des fortes pluies d'orage qui se sont abattues sur l'agglomération les 8 et 9 septembre, ces deux jours totalisant à eux seuls 50 des 70 mm qui ont été mesurés pendant le mois. Il est évident qu'avec un tel déficit on ne peut attendre de renversement dans la situation hydrologique. Le déficit hydrique restant très élevé, la remontée des débits et des niveaux des nappes ne pourra se faire qu'après une période de pluie longue et abondante. Les premiers jours d'octobre et les prévisions météorologiques ne vont pas dans ce sens et il faudra encore patienter plusieurs semaines, au mieux, avant que la situation ne redevienne normale.





On attend les pluies efficaces avec impatience ...

Le déficit pluviométrique du mois de septembre n'a pas permis d'améliorer la situation hydrologique des rivières qui reste difficile, notamment dans le département de Côte d'Or.

Sur les bassins Seine Normandie et Loire Bretagne, la situation hydrologique est globalement comprise entre la triennale et la quinquennale sèche. Les rivières les plus touchées sont la Seine amont et les têtes de bassin du Serein, de l'Armançon et de l'Arroux.

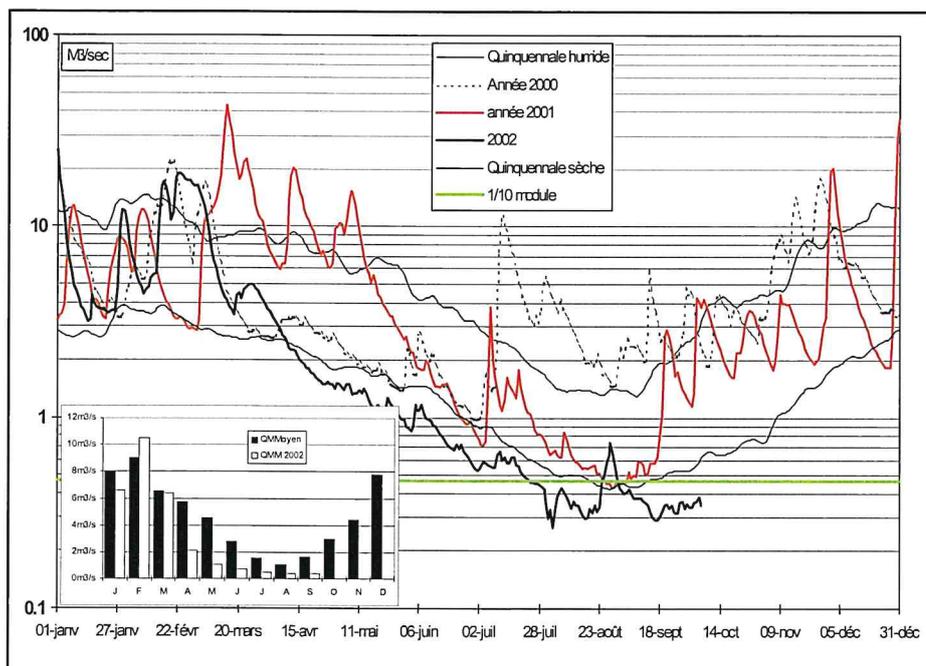
Sur le bassin Rhône Méditerranée Corse, la situation hydrologique est plus difficile, notamment en Côte d'Or où plusieurs rivières présentent des durées de retour supérieures à 10 ans sec. C'est le cas notamment de la Saône à Lechâtelet !

Ainsi, après un été difficile du point de vue de la ressource en eau suite au déficit pluviométrique de la saison hivernale, les pluies efficaces de la nouvelle année hydrologique se font attendre et l'étiage 2002 se poursuit ...

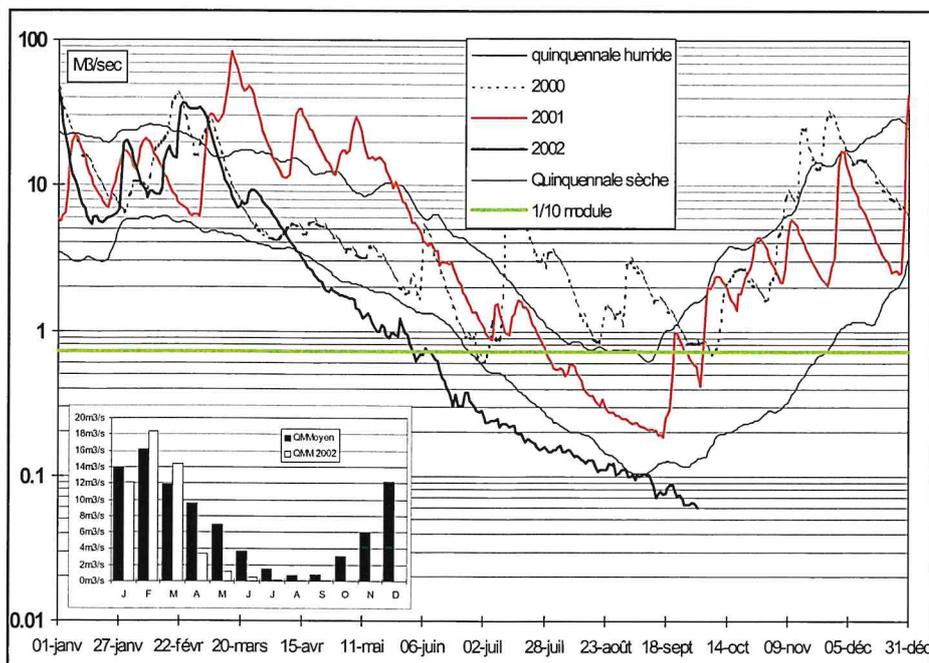


L'étiage 2002 se poursuit et la situation hydrologique reste difficile sur une partie de la Bourgogne. Plusieurs rivières du bassin RMC présentent des situations de sécheresse au moins décennales. Dans une moindre mesure, les bassins Seine Normandie et Loire Bretagne sont également touchés. On attend avec impatience le retour des pluies efficaces.

LA SEINE A NOD (21)



LA TILLE A ARCELOT (21)

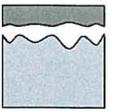


DEBITS DES COURS D'EAU

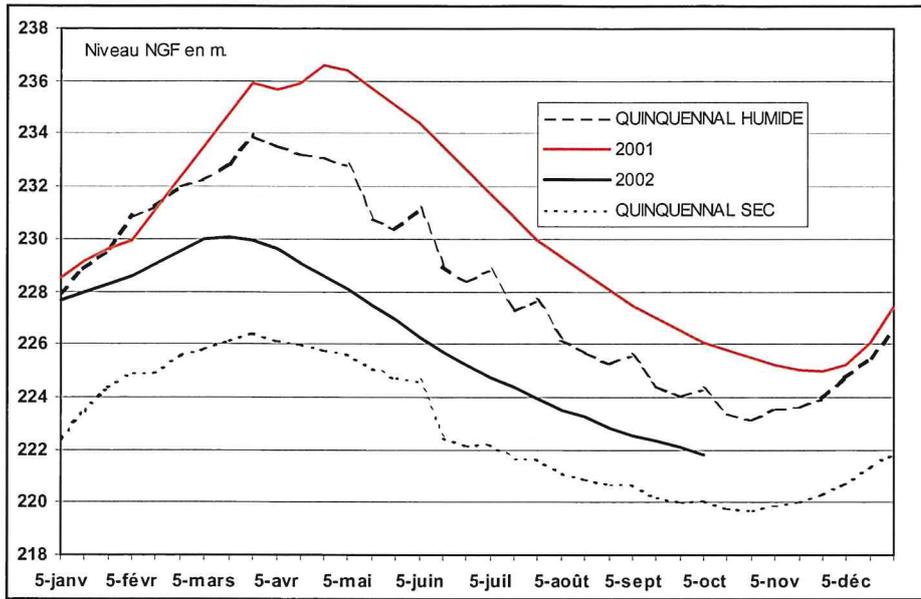
PERIODE DU 1er AU 30 SEPTEMBRE 2002

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI		MEDIANE	VCN3	
					M3/S	ANNEE		SEPTEMBRE 2002	
					EXPERIM.	M3/S	DUREE DE RETOUR		
SEINE	SEINE A NOD/SEINE	DIREN.B	21	371	0.176	1989	0.590	0.285	7 ans
	OURCE A AUTRICOURT	DIREN.B	21	548	0.170	1974	0.681	0.376	5 ans
	OUANNE A TOUCY	DIREN.B	89	153	0.015	1976	0.070	0.076	2 ans
	OUANNE A CHARNY	DIREN.B	89	562	0.297	1976	0.908	0.830	3 ans
	YONNE A GURGY	DIREN.B	89	4.79	6.250	1964	16.700	17.000	2 ans
	ARMANCON A AISY	DIREN.B	89	1350	0.320	1991	0.883	0.350	4 ans
	ARMANCON A BRIENON	DIREN.B	89	1990	1.130	1993	4.450	3.040	3 ans
	SAUZAY A CORVOL	DIREN.B	58	81	0.194	1990	0.372	0.277	3 ans
BEUVRON A CHAMPMOREAU	DIREN.B	58	264	0.138	1982	0.307	0.268	3 ans	
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DIREN.B	58	115	0.003	1991	0.070	0.065	3 ans
	DRAGNE A VANDENESSE	DIREN.B	58	115	0.032	1982	0.152	0.100	4 ans
	NIEVRE A POISEUX	DIREN.B	58	224	0.140	1973	0.266	0.190	5 ans
	NOHAIN A VILLIERS	DIREN.B	58	473	0.280	1991	1.560	1.260	3 ans
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DIREN.B	71	257	0.028	1976	0.228	0.140	5 ans
	LOIRE A GILLY SUR LOIRE	DIREN.C	71	13007	11.200	1973	23.100	40.300	10 ans
	ARROUX A ETANG/ARROUX	DIREN.C	71	1798	0.289	1991	1.860	1.790	2 ans
RHONE	VINGEANNE A ST MAURICE	DIREN.B	21	417	0.225	1991	0.531	0.193	> 20 ans
	TILLE A ARCELOT	DIREN.B	21	700	0.030	1969	0.191	0.064	10 ans
	VENELLE A SELONGEY	DIREN.B	21	54	0.020	1991	0.058	0.023	>10 ans
	PANNECUL A NOIRON/BEZE	DIREN.B	21	11.5	0.007	1976	0.020	0.012	10 ans
	OUCHE A PLOMBIERES	DIREN.R.A.	21	655	0.284	1973	0.817	0.550	5 ans
	SEILLE A ST USUGE	DIREN.B	71	790	0.617	1972	1.270	0.895	>10 ans
	GROSNE A CLUNY	DIREN.B	71	332	0.063	1991	0.256	0.373	5 ans
	DOUBS A NEUBLANS	DIREN.R.A.	39	7290	13.700	1991	26.500	34.100	3 ans
	SAÔNE A LECHATELET	DIREN.R.A.	21	11700	10.600	1976	26.200	17.900	> 10 ans

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



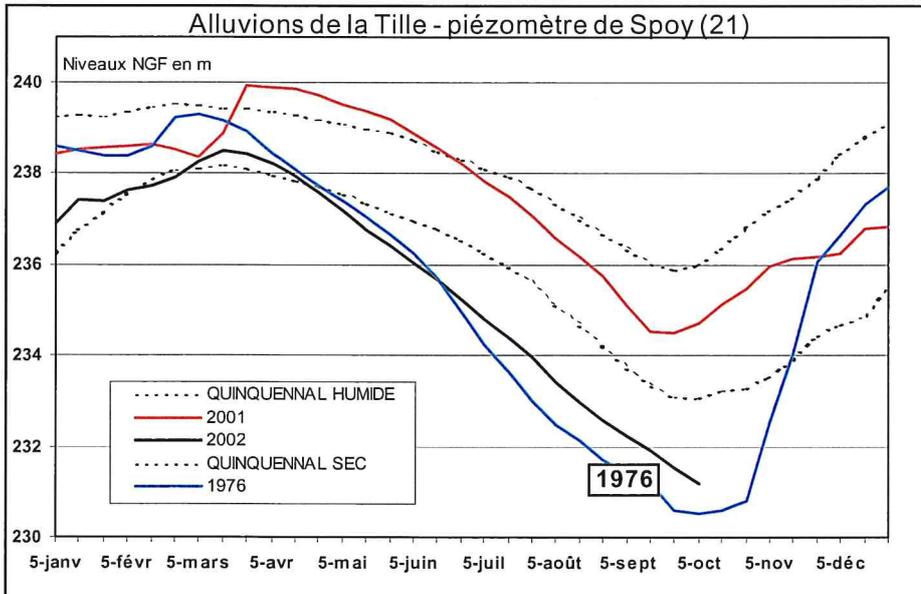
Calcaires du Nivernais - piézomètre de Bouhy (58)



Le niveau des nappes baisse inexorablement.

Le niveau des nappes continue à baisser régulièrement en Bourgogne à l'exception de l'aquifère profond de la nappe de Dijon-Sud-Chenove où l'on note une légère amélioration.

Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)

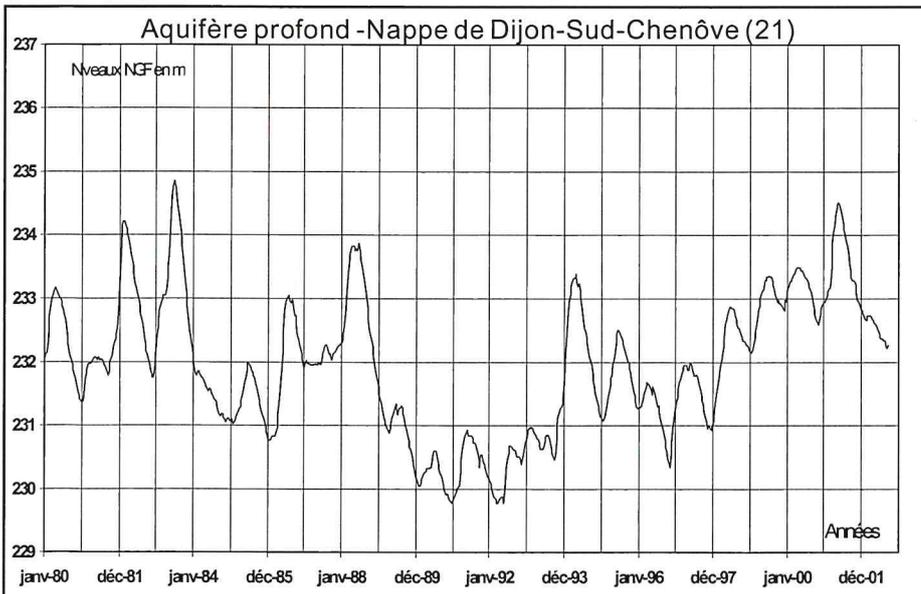


Dans la nappe de craie et les calcaires du Nivernais, le tarissement suit comme les mois précédents une pente régulière équidistante entre le quinquennal humide et le quinquennal sec.

La courbe soulignant l'activité des nappes alluviales de la Tille plonge inexorablement vers les minimales enregistrées en 1976.

Sur la nappe profonde de Dijon-Sud, on note pour le mois de septembre une stabilisation avec même un léger infléchissement de la courbe.

Aquifère profond -Nappe de Dijon-Sud-Chenôve (21)



En conclusion, le tarissement d'une grande partie des aquifères bourguignons se poursuit et des problèmes d'alimentation en eau potable apparaissent dans plusieurs départements.



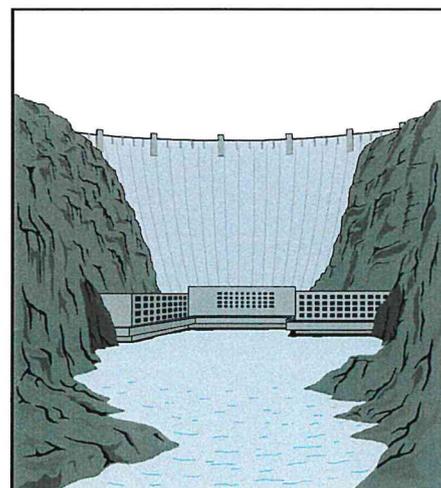
**TABLEAU DE SITUATION DU REMPLISSAGE
DES PRINCIPAUX RESERVOIRS DE LA REGION DE BOURGOGNE
(LES RESERVOIRS A.E.P. SONT MENTIONNES EN GRAS)**

RETENUE NOMET DEPARTEMENT	VOLUME EN MILLIONS DE M3			OBSERVATIONS
	SEPT 02	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	23.30	82.50	28%	4-oct-02
LES SETTONS (58)	15.37	17.50	88%	4-oct-02
CHAUMECON (58)	1.52	19.00	8%	4-oct-02
LE CRESCENT (58)	10.90	14.20	77%	4-oct-02
BAYE ET VAUX (58)	3.67	6.60	56%	4-oct-02
PONT ET MASSENE (21)	1.75	6.10	29%	30-sept-02
GROSBOIS C.RESERVOIR	1.40	8.71	16%	30-sept-02
CHAZILLY (21)	0.36	2.20	16%	30-sept-02
CERCEY (21)	0.63	3.59	18%	30-sept-02
PANTHIER (21)	1.03	8.10	13%	30-sept-02
TILLOT (21)	0.22	0.40	55%	30-sept-02
CHAMBOUX (21)	2.70	3.60	75%	5-sept-02
CANAL DU CENTRE (71)	4.57	55.00	8%	15-sept-02
LA SORME (71)	4.50	10.00	45%	15-sept-02
PONT DU ROI (71)	1.57	4.00	39%	15-sept-02
LE CREUSOT NORD (71)	1.05	1.80	58%	15-sept-02
TOTAUX	74.54	243.3	31%	TAUX REMPLISSAGE AEP=38%

Les barrages réservoirs de Bourgogne présentent un déficit de remplissage marqué par rapport aux années précédentes.

La gestion du lac de Pont devient délicate compte tenu des différents usages du réservoir, notamment l'AEP, l'alimentation du canal de Bourgogne et le soutien d'étiage de l'Armançon. Un suivi hebdomadaire va se mettre en place afin d'optimiser la gestion du lac jusqu'à l'arrivée de pluies conséquentes.

Concernant le canal du Centre, la navigation est arrêtée sur le secteur Palinges - St Léger sur Dheune depuis le 18 août au soir.



CONCLUSIONS

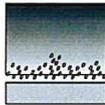
La pluviométrie a été faible et même très faible ce dernier mois. Le déficit est particulièrement fort sur le Nord de la Côte d'Or et le Morvan où l'on n'a relevé que le tiers de la pluie normale. Même s'il est moins marqué ailleurs le déficit est néanmoins de trente à cinquante pour cent. Seul le poste de Dijon a un cumul supérieur à la normale en raison des fortes pluies d'orage qui se sont abattues sur l'agglomération les 8 et 9 septembre, ces deux jours totalisant à eux seuls 50 des 70 mm qui ont été mesurés pendant le mois.

L'étiage 2002 se poursuit et la situation hydrologique reste difficile sur une partie de la Bourgogne. Plusieurs rivières du bassin RMC présentent des situations de sécheresse au moins décennales. Dans une moindre mesure, les bassins Seine Normandie et Loire Bretagne sont également touchés. On attend avec impatience le retour des pluies efficaces.

En conclusion, le tarissement d'une grande partie des aquifères bourguignons se poursuit et des problèmes d'alimentation en eau potable apparaissent dans plusieurs départements.

Les barrages réservoirs de Bourgogne présentent un déficit de remplissage marqué par rapport aux années précédentes.



LES INDICATEURS	
	Pluviométrie encore très faible
	L'étiage 2002 se poursuit et la situation hydrologique reste difficile
	Les nappes continuent à baisser avec régularité
	Déficit de remplissage
	Pas de données

Mesures prises compte tenu de la sécheresse :

Côte d'Or :

L'arrêté préfectoral de restriction et d'interdiction provisoire de certains usages de l'eau, appliqué à tout le département, est prolongé jusqu'au 31 octobre.

Saône-et-Loire :

Les communes de l'arrondissement d'Autun, des cantons de Montchanin et de Toulon sur Arroux prolongent l'arrêté fixant les prescriptions de limitation de certains usages de l'eau.

Un bulletin national de situation hydrologique du R.N.D.E. et le bulletin INF'EAU Bourgogne sont maintenant disponibles sur Internet du Réseau National des Données sur l'Eau du Ministère de l'Environnement à l'adresse suivante :

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

DIRECTION REGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT
BOURGOGNE

INF'EAU
BOURGOGNE