

## 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



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

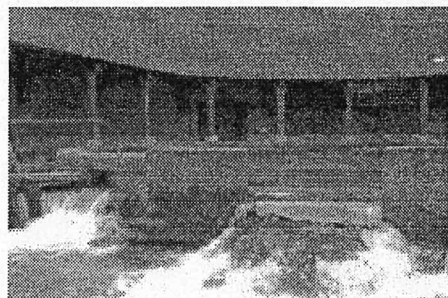
## Fable de la fontaine

Dans le roman : «Manon des sources» Marcel Pagnol nous contait l'histoire de ces paysans qui voyaient tarir l'eau de la fontaine campée au milieu de la place du village. A la ville où, comme chacun le sait, on ne fait jamais les choses à moitié, il arrive que ce soit la fontaine elle-même qui disparaisse ; c'est ainsi qu'en 1880 disparut la grande fontaine qui trônait Place Darcy. Rien de magique ou de délictueux dans cela, simplement l'exécution d'une délibération du conseil municipal pour un monument qui a beaucoup voyagé, jugez en plutôt :

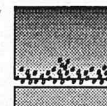
Cette grande fontaine en fonte appartenait à l'origine à la ville de Paris qui était à l'époque en plein chantier Haussmannien et qui remaniait de ce fait son «meublier urbain». Puisque mobilier il y avait, Dijon acheta la fontaine, en 1850, pour la coquette somme de 8 500 fr. (1295.82 €) et l'installa devant le tout nouveau réservoir stockant les eaux captées à la source du Rosoir, selon les plans de l'ingénieur Darcy. Puis la ville, saisie à son tour par la fièvre aménageuse, décida de créer des bassins en gradins

et de se doter d'une place digne de la métropole moderne qu'elle était en train de devenir avec sa gare du P.L.M. La fontaine, encombrante, fut démontée et mise en vente. Fort habilement Châtillon sur/Seine proposa de la racheter pour 600 fr. Le marché fut conclu et la fontaine, après un séjour d'un quart de siècle dans le bassin de la Saône, reprit la route pour les bords de la Seine, un retour aux sources en quelque sorte.

Aujourd'hui, si vous traversez Châtillon, vous pouvez encore voir le grand bassin de fonte, avec ses angelots et ses corbeilles de fleurs copieusement arrosés, fièrement campé au centre de la bourgade... en attendant que quelque nouvel aménagement ne nous amène à ajouter un chapitre aux pérégrinations de la fontaine aventureuse.



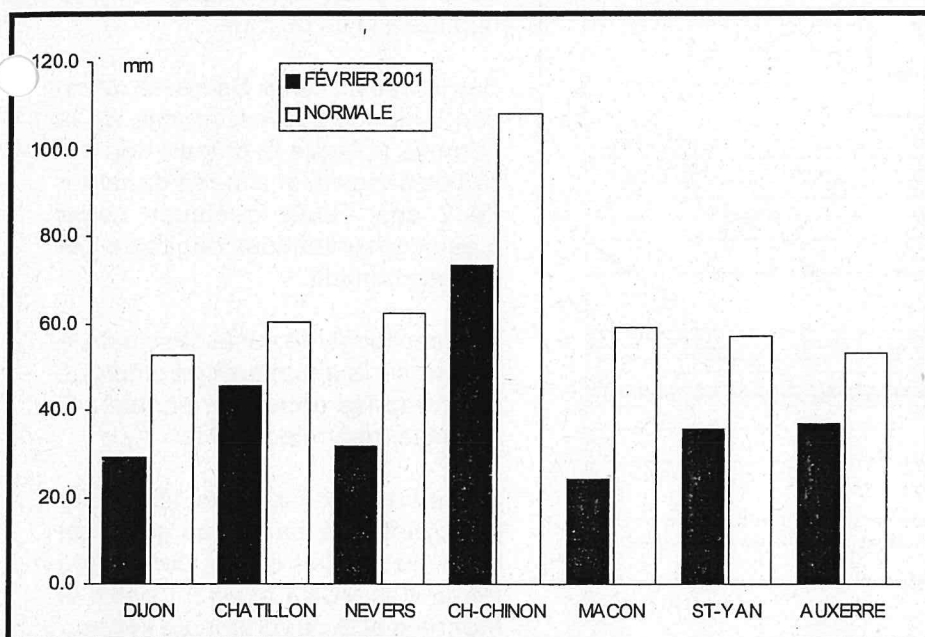




STATIONS	DP	FÉVRIER 2001					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	14.6	1.4	13.4	29.4	52.5mm	-44%
CHATILLON	21	30.4	4.2	11.0	45.6	60.1mm	-24%
NEVERS	58	27.8	2.8	1.2	31.8	62.0mm	-49%
CH-CHINON	58	51.2	6.6	15.4	73.2	108.0mm	-32%
MACON	71	16.4	2.4	5.2	24.0	59.0mm	-59%
ST-YAN	71	27.2	1.8	6.8	35.8	57.0mm	-37%
AUXERRE	89	27.6	1.4	7.8	36.8	53.0mm	-31%

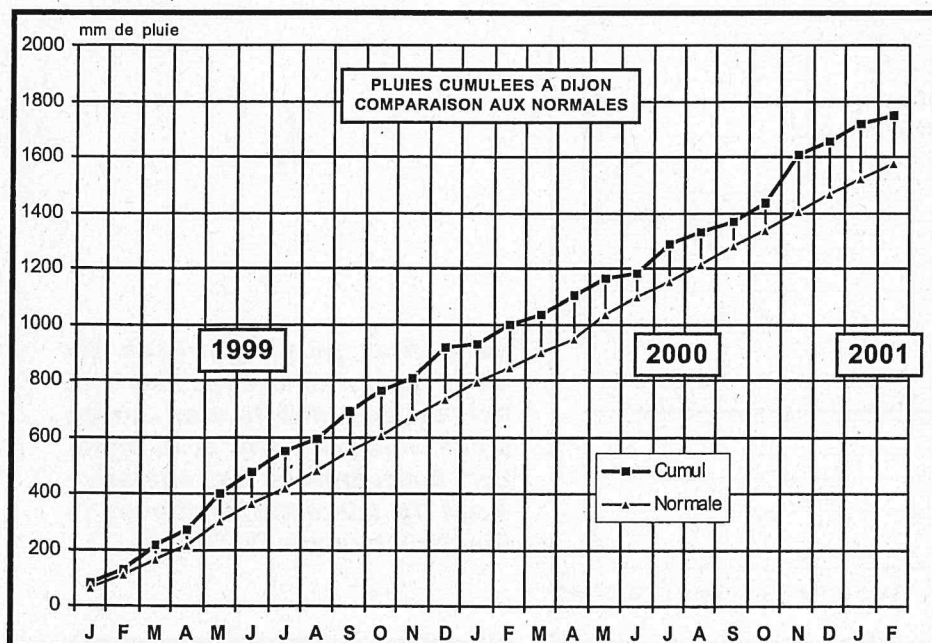
## Le mois de février est largement déficitaire !

La pluviométrie du mois de février 2001 est largement déficitaire sur toute la région Bourgogne. On enregistre en effet un déficit pluviométrique sur l'ensemble des postes Météo-France, compris entre -24 % à Chatillon sur Seine (21) et -59 % à Macon (71).



La première décade fut de loin la plus arrosée puisqu'elle représente 71% de la pluviométrie mensuelle totale. En revanche, il n'est tombé que quelques millimètres de pluie durant la deuxième décade : le maximum est enregistré à Château-Chinon avec 6.6 mm de pluie entre le 11 et le 20 février.

Après un automne pluvieux, les trois derniers mois (décembre, janvier, février) se caractérisent par une pluviométrie normale à déficitaire qui modifie la situation hydrologique.



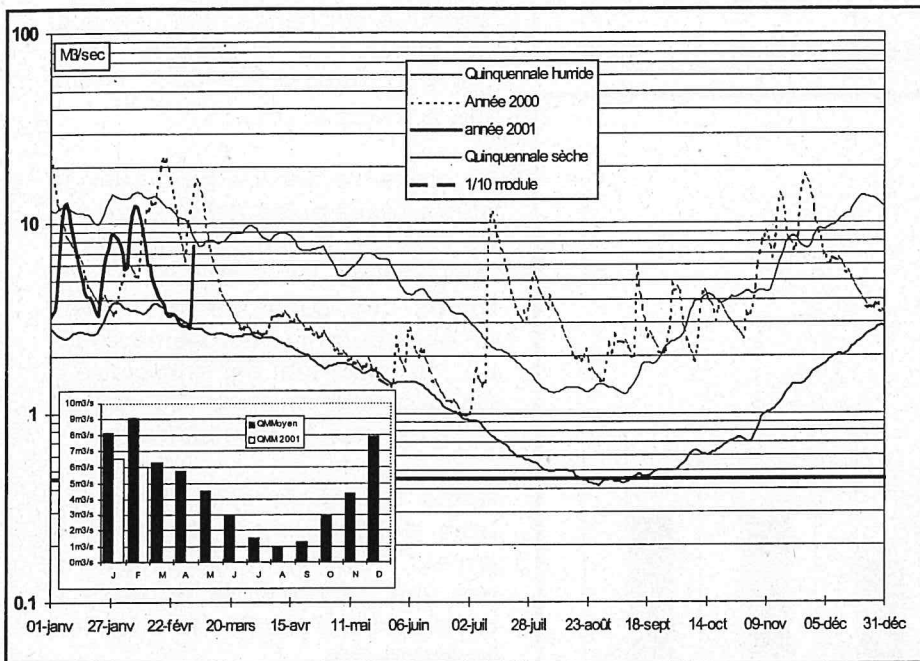
Le mois de février présente un déficit pluviométrique marqué sur l'ensemble de la région. La deuxième décade fut particulièrement sèche puisqu'il n'est tombé que quelques millimètres de pluie en 10 jours. Les trois derniers mois se caractérisent par une pluviométrie normale à déficitaire qui contraste avec l'excédent pluviométrique de l'automne.



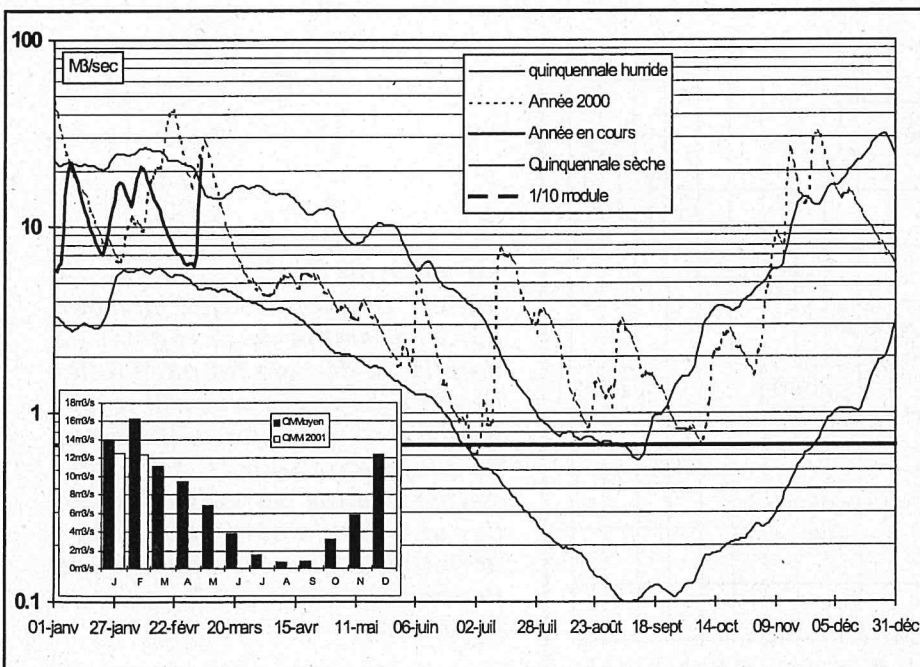


**Les débits des cours d'eau sont en baisse !**

LA SEINE A NOD (21)



LA TILLE A ARCELOT (21)



Suite au déficit pluviométrique des trois derniers mois et notamment du mois de février, les débits des cours d'eau sont en baisse et la situation hydrologique des écoulements superficiels est comprise entre la triennale sèche et la triennale humide à la fin du mois.

Sur le bassin de la Seine, la situation hydrologique est proche de la normale puisque la plupart des débits de base ont une durée de retour de 2 ans. Seuls quelques cours d'eau conservent des débits de fréquence humide.

Il en est de même sur le bassin de la Saône où la situation hydrologique est comprise entre la triennale sèche et la triennale humide.

Sur le bassin de la Loire, les débits ont connu une baisse au cours du mois de février et les durées de retour des VCN3 oscillent entre la triennale et la quadriennale sèche.



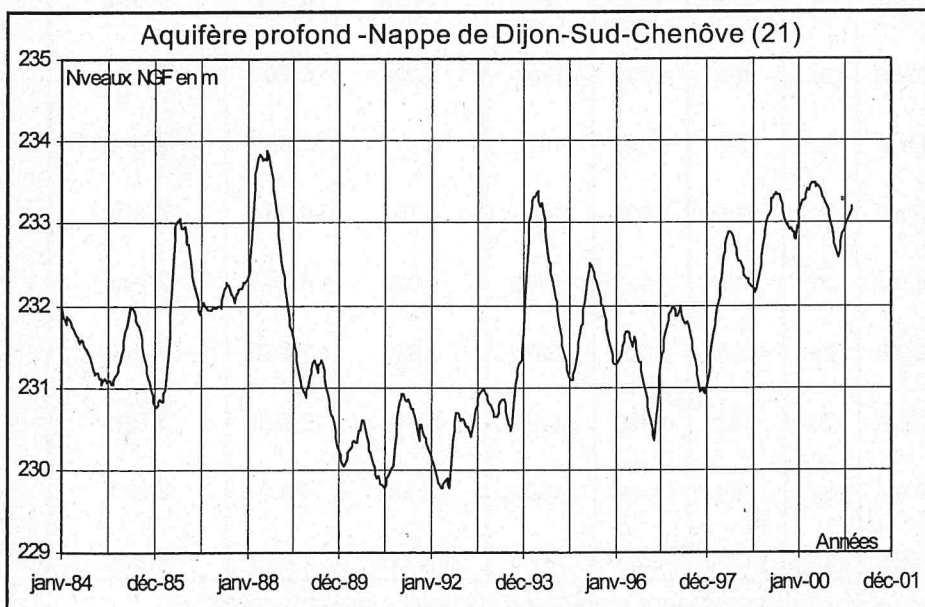
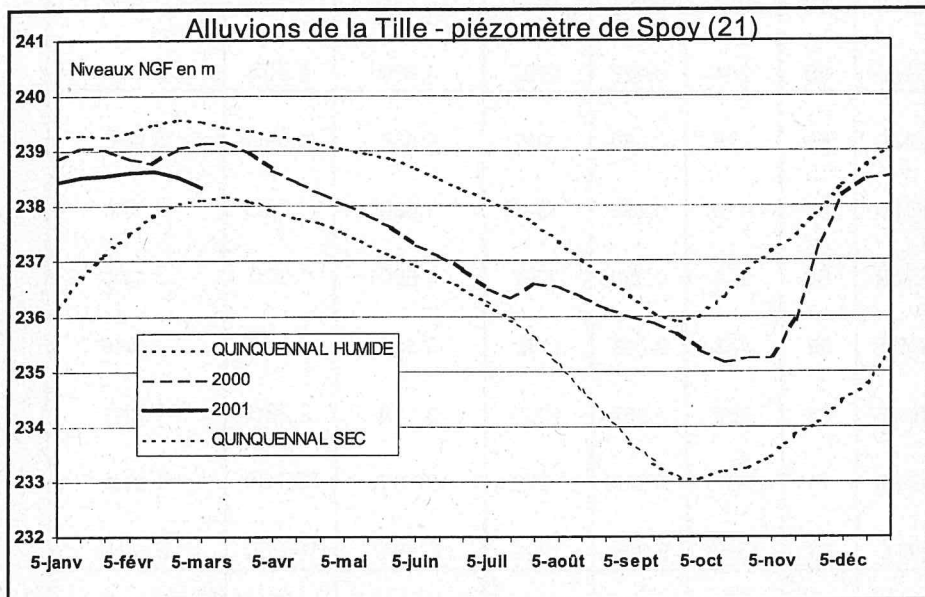
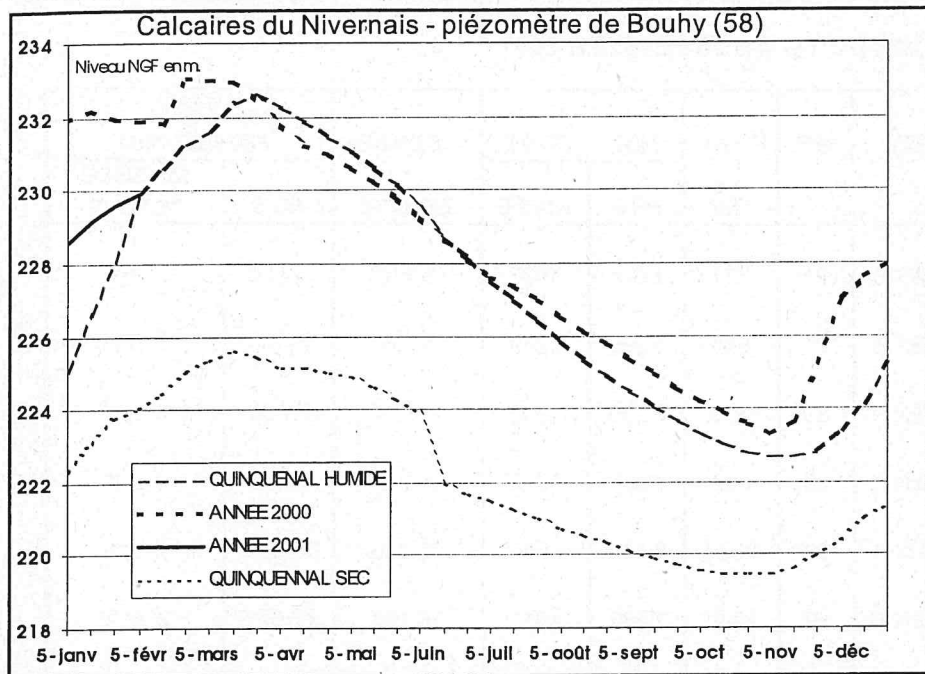
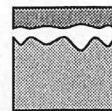
**Le déficit pluviométrique du mois de février a engendré une baisse des débits des cours d'eau bourguignons et la situation hydrologique est comprise entre la triennale sèche et la triennale humide fin février.**

# DEBITS DES COURS D'EAU

PERIODE DU 1er AU 28 FEVRIER 2001

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	MINI		CONNU	MEDIANE	VCN3	
					M3/S	ANNEE			FÉVRIER 2001	
							EXPERIM.	M3/S	DUREE DE RETOUR	
SEINE	SEINE A NOD/SEINE	DIREN.B	21	371	1.070	1992		3.410	3.100	2 ans
	OURCE A AUTRICOURT	DIREN.B	21	548	1.200	1989		5.890	5.000	2 ans
	OUANNE A TOUCY	DIREN.B	89	153	0.130	1992		0.733	0.800	2 ans
	OUANNE A CHARNY	DIREN.B	89	562	0.898	1992		3.360	3.500	2 ans
	YONNE A GURGY	DIREN.B	89	3820	7.460	1992		34.200	35.000	2 ans
	<b>ARMANCON A BRIENON</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>89</b>	<b>2990</b>	<b>3.680</b>	<b>1992</b>		<b>26.100</b>	<b>32.600</b>	<b>3 ans</b>
	SAUZAY A CORVOL	DIREN.B	58	81	0.261	1992		0.940	1.100	2 ans
BEUVRON A CHAMPMOREAU	DIREN.B	58	264	0.427	1992		1.660	1.800	2 ans	
LOIRE	IXEURE A LA FERMETE	DIREN.B	58	115	0.159	1992		0.887	0.640	3 ans
	DRAGNE A VANDENESSE	DIREN.B	58	115	0.492	1992		1.300	1.090	3 ans
	NIEVRE A POISEUX	DIREN.B	58	224	0.399	1992		1.620	1.320	3 ans
	<b>NOHAIN A VILLIERS</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>58</b>	<b>473</b>	<b>0.718</b>	<b>1992</b>		<b>3.410</b>	<b>4.640</b>	<b>3 ans</b>
	TERNIN A PRE-CHARMOY	DIREN.B	71	257	0.957	1992		3.170	2.230	4 ans
	LOIRE A GILLY SUR LOIRE	DIREN.C	71	13007	37.900	1993		127.000	79.700	4 ans
	ARROUX A ETANG/ARROUX	DIREN.C	71	1798	5.600	1992		17.000	16.000	3 ans
RHONE	VINGEANNE A OISILLY	DIREN.B	21	623	2.360	1992		4.580	5.320	2 ans
	<b>TILLE A ARCELOT</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>21</b>	<b>708</b>	<b>1.780</b>	<b>1986</b>		<b>5.280</b>	<b>6.290</b>	<b>3 ans</b>
	VENELLE A SELONGEY	DIREN.B	21	54	0.143	1972		0.517	0.539	2 ans
	PANNECUL A NOIRON/BEZE	DIREN.B	21	11.5	0.034	1986		0.101	0.084	3 ans
	OUCHE A PLOMBIERES	DIREN.R.A.	21	655	1.420	1989		5.020	4.340	2 ans
	<b>BRENNE A L'ESTALET</b>	<b>DIREN.B</b>	<b>71</b>	<b>508</b>	<b>1.020</b>	<b>1996</b>		<b>1.520</b>	<b>1.850</b>	<b>3 ans</b>
	GROSNE A CLUNY	DIREN.B	71	332	1.120	1998		2.940	2.500	3 ans
	DOUBS A NEUBLANS	DIREN.R.A.	39	7290	41.400	1989		88.500	83.0	2 ans
SAÔNE A LECHATELET	DIREN.R.A.	21	11700	55.200	1991		117.000	113.0	2 ans	

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



**La recharge des aquifères s'est arrêtée à un niveau satisfaisant. Une reprise éventuelle du stockage reste possible.**

Les précipitations ont été peu abondantes cet hiver, ce qui s'est traduit par une remontée modeste des niveaux des nappes. Le déficit pluviométrique a été particulièrement important au mois de février, allant de 30 à 50 %. Dans ces conditions il n'est pas étonnant que la recharge des aquifères fasse une pause, tendance qui était déjà sensible le mois précédent. Les nappes les plus réactives, comme celle des calcaires du Mâconnais, ont même commencé à baisser de quelques centimètres, cette inversion de tendance se manifestant habituellement fin mars début avril. Rien d'alarmiste toutefois : les niveaux élevés enregistrés sur la plupart des nappes à la fin de l'étiage permet à celles-ci de se situer le plus souvent dans des niveaux de remplissage quinquennaux voire décennaux humides (nappe de Dijon-Sud). Par ailleurs, de fortes précipitations peuvent relancer la hausse au printemps, les riverains de l'Armançon ou de la Seine en ont fait l'expérience ces dernières années. Sachons donc apprécier ce petit plateau avant une éventuelle montée printanière.



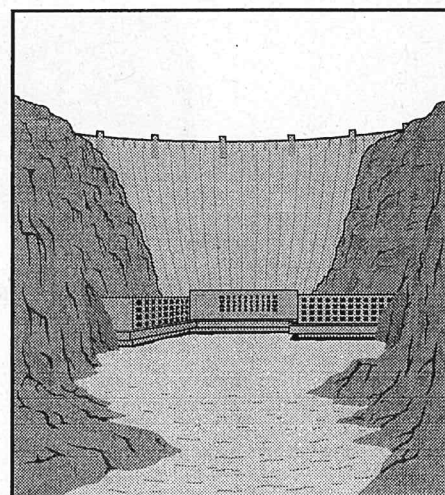
# ETAT DES BARRAGES



**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 DEM <sup>3</sup>			OBSERVATIONS
	FÉVR 01	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	46.26	82.50	56%	2-mars-01
LES SETTONS (58)	18.69	17.50	107%	2-mars-01
CHAUMECON (58)	16.77	19.00	88%	2-mars-01
LE CRESCENT (58)	10.73	14.20	76%	2-mars-01
BAYE ET VAUX (58)	5.51	6.60	83%	2-mars-01
<b>PONT ET MASSENE (21)</b>	<b>3.3</b>	<b>6.10</b>	<b>54%</b>	5-mars-01
<b>GROSBOIS C.RESERVOIR</b>	<b>8.69</b>	<b>8.71</b>	<b>100%</b>	5-mars-01
CHAZILLY (21)	2.29	2.20	104%	5-mars-01
CERCEY (21)	3.29	3.59	92%	5-mars-01
PANTHIER (21)	8.19	8.10	101%	5-mars-01
TILLOT (21)	0.43	0.52	83%	5-mars-01
<b>CHAMBOUX (21)</b>	<b>3.2</b>	<b>3.60</b>	<b>89%</b>	10-févr-01
CANAL DU CENTRE (71)	13.87	19.50	71%	15-févr-01
<b>LA SORME (71)</b>	<b>8.45</b>	<b>10.00</b>	<b>85%</b>	15-févr-01
<b>PONT DU ROI (71)</b>	<b>2.83</b>	<b>4.00</b>	<b>71%</b>	15-févr-01
<b>LE CREUSOT NORD (71)</b>	<b>1.85</b>	<b>1.80</b>	<b>103%</b>	15-févr-01
<b>TOTAUX</b>	<b>154.35</b>	<b>207.92</b>	<b>74%</b>	<b>TAUX REMPLISSAGE AEP=83%</b>

*Les barrages réservoirs de la région sont actuellement bien remplis, notamment ceux qui sont destinés à l'alimentation en eau potable.*



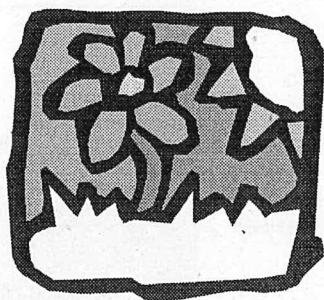
## CONCLUSIONS

*Le mois de février est marqué par un déficit pluviométrique sur l'ensemble de la région. La deuxième décennie fut particulièrement sèche puisqu'il n'est tombé que quelques mm de pluie en 10 jours. Ces trois derniers mois présentent une pluviométrie globalement déficitaire qui contraste avec l'automne pluvieux.*

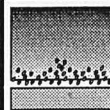
*Le déficit pluviométrique de ces derniers mois et plus particulièrement du mois de février a engendré une baisse des débits des rivières bourguignonnes. Fin février, la situation hydrologique des écoulements superficiels est comprise entre la triennale sèche et la triennale humide.*

*La recharge des aquifères marque le pas avec le déficit pluviométrique de février mais le niveau atteint reste satisfaisant pour la saison.*

*Les barrages réservoirs bourguignons sont actuellement bien remplis, notamment ceux destinés à l'alimentation en eau potable.*



### LES INDICATEURS



**Déficit pluviométrique marqué**



**Les débits des cours d'eau bourguignons sont en baisse.**



**La recharge des aquifères s'est arrêtée à un niveau satisfaisant**



**Taux de remplissage satisfaisant**



**Pas de données validées.**

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>  
rubriques synthèses

DIRECTION REGIONALE DE  
**L'ENVIRONNEMENT**  
BOURGOGNE

INF'EAU  
BOURGOGNE