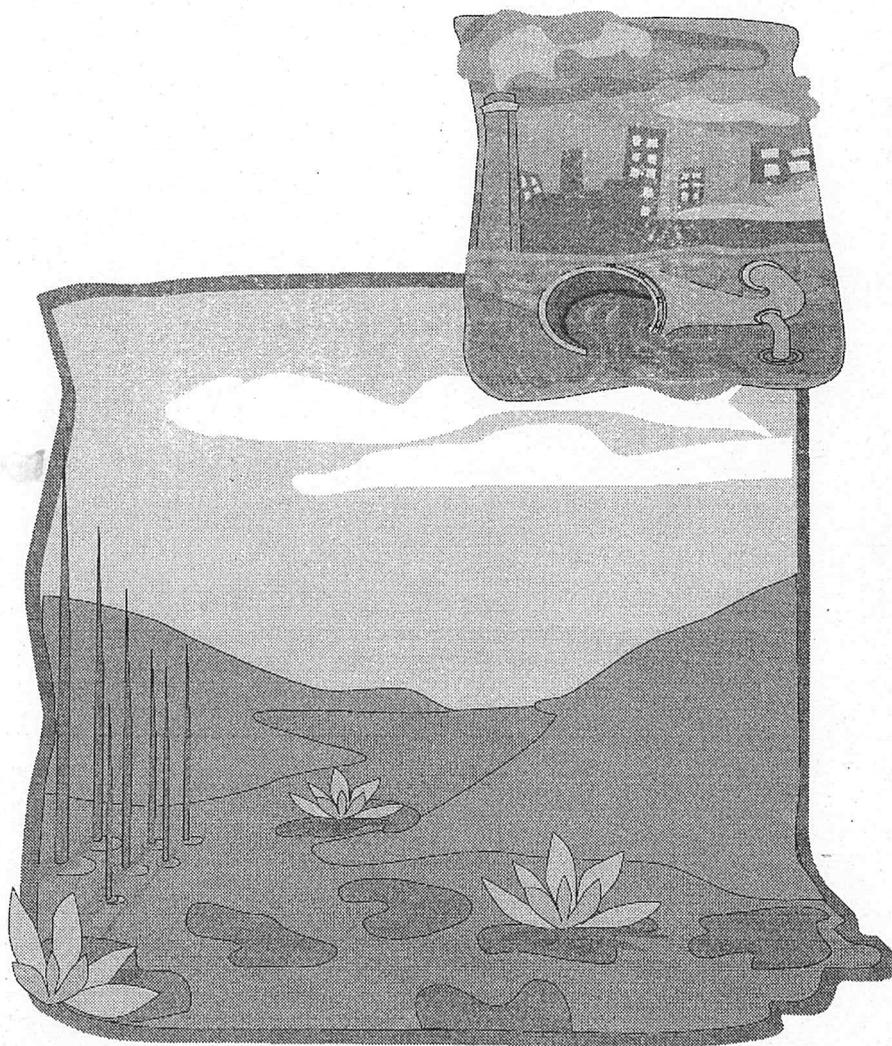




Sommaire

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

L'EQUIPE DE REDACTION
ET LA DIREN
VOUS PRESENTENT
LEURS MEILLEURS VOEUX POUR
LA NOUVELLE ANNEE



DIRECTION REGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT DE
BOURGOGNE

SERVICE DE L'EAU
& DES MILIEUX AQUATIQUES

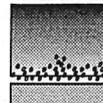
10 Boulevard Carnot 21000 Dijon
Tél: 03 80 68 02 30 - Fax 03.80.68.02.40
Mél:

sema@bourgogne.environnement.gouv.fr

CONCEPTION ET REALISATION
A. MARECHAL - M. POINSOT

Reproduction autorisée sous réserve
d'en mentionner la source

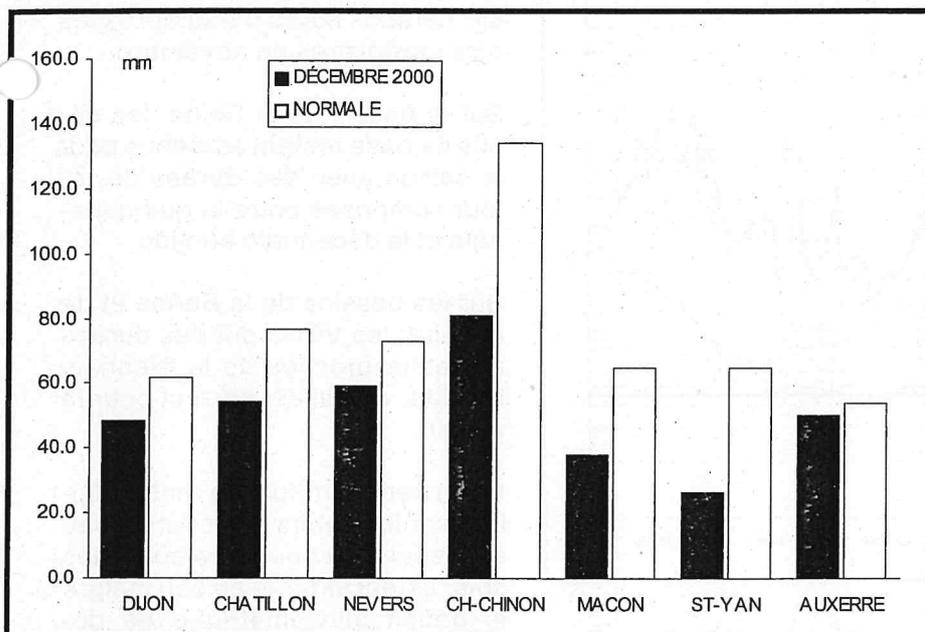




STATIONS	DP	DÉCEMBRE 2000					
		D1	D2	D3	TOTAL	NORMALE	ECART %
DIJON	21	29.2	3.0	16.2	48.4	62.0mm	-22%
CHATILLON	21	22.2	12.4	19.8	54.4	76.5mm	-29%
NEVERS	58	28.2	5.6	25.2	59.0	73.0mm	-19%
CH-CHINON	58	43.2	13.8	24.0	81.0	134.0mm	-40%
MACON	71	25.0	1.8	11.0	37.8	65.0mm	-42%
ST-YAN	71	15.0	4.2	7.0	26.2	65.0mm	-60%
AUXERRE	89	21.6	7.8	20.6	50.0	54.0mm	-7%

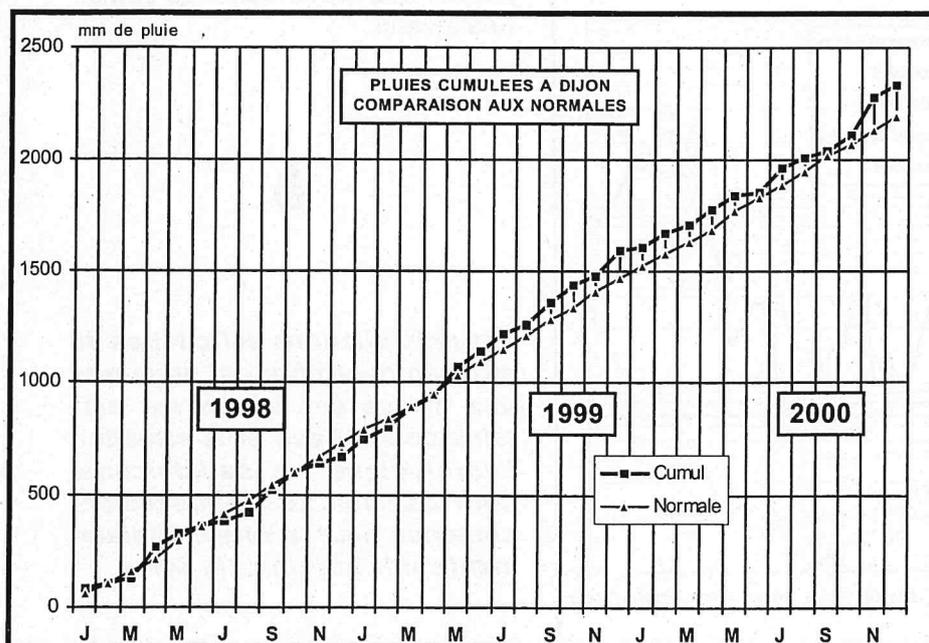
Un répit pour le mois de décembre en terme de pluviométrie.

Après les précipitations abondantes des deux derniers mois, le mois de décembre connaît un répit puisque l'ensemble des postes Météo-France de la région présente un déficit pluviométrique compris entre -7% à Auxerre et -60% à St Yan.



La répartition des pluies dans le mois est relativement hétérogène avec une deuxième décennie nettement moins arrosée. Celle-ci ne représente en effet que 13% de la pluviométrie totale mensuelle et il n'est tombé que 1.8 mm de pluie à Macon entre le 10 et le 20 décembre.

L'évapotranspiration potentielle a diminué avec la baisse de la luminosité (durée et intensité) et l'état de la végétation. Elle est en moyenne de 25 mm pour le mois de décembre.



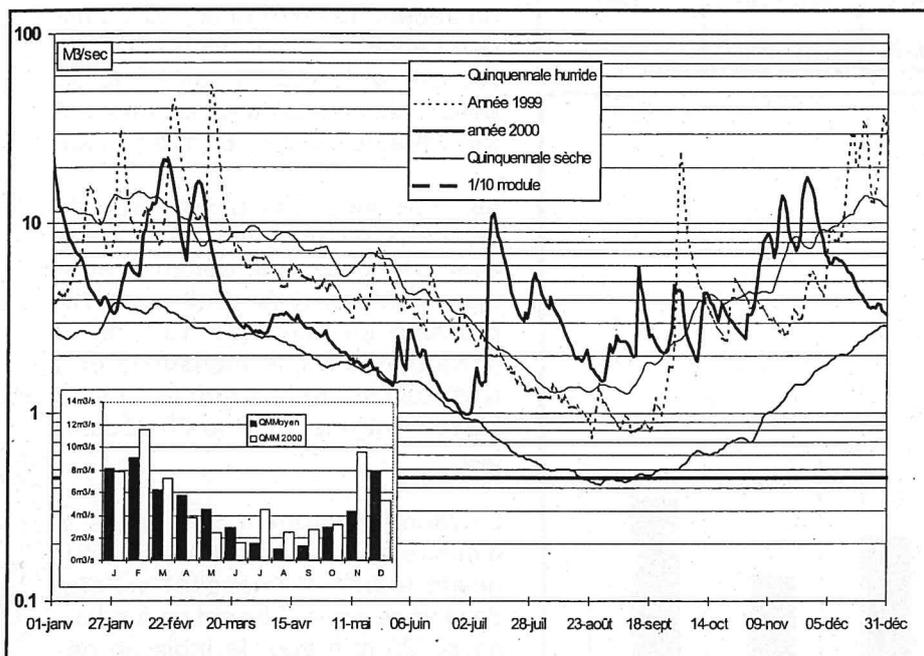
Le mois de décembre est marqué par un déficit pluviométrique sur l'ensemble de la région, compris entre -7% et -60%. Celui-ci contraste avec les précipitations abondantes des derniers mois.





Situation hydrologique satisfaisante pour cette fin de siècle

LA SEINE A NOD (21)



En cette fin d'année 2000, la situation hydrologique des écoulements superficiels est satisfaisante, comprise entre le biennale et la décennale humide. Le déficit pluviométrique du mois de décembre a engendré une baisse des débits sur certains cours d'eau après les pics enregistrés en novembre.

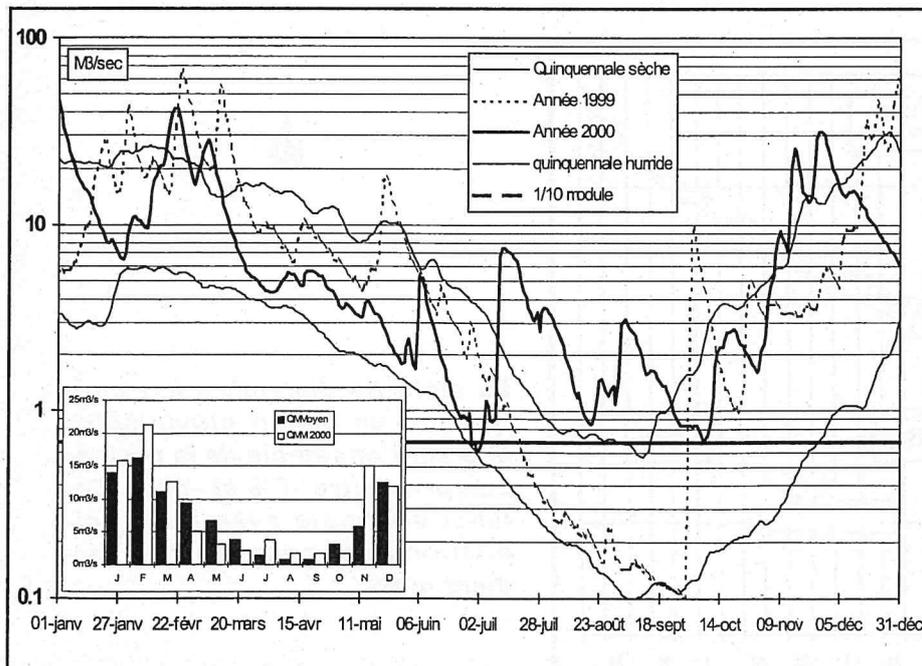
Sur le bassin de la Seine, les débits de base restent soutenus pour la saison avec des durées de retour comprises entre la quinquennale et la décennale humide.

Sur les bassins de la Saône et de la Loire; les VCN3 ont des durées de retour proches de la triennale humide, ce qui est correct pour la saison.

Il convient toutefois de rester vigilant car les débits des cours d'eau sont soutenus pour la saison et les sols restent saturés en eau malgré le déficit pluviométrique de décembre. La pluviométrie est donc déterminante vis-à-vis de la formation des crues dans les semaines à venir.



LA TILLE A ARCELOT (21)



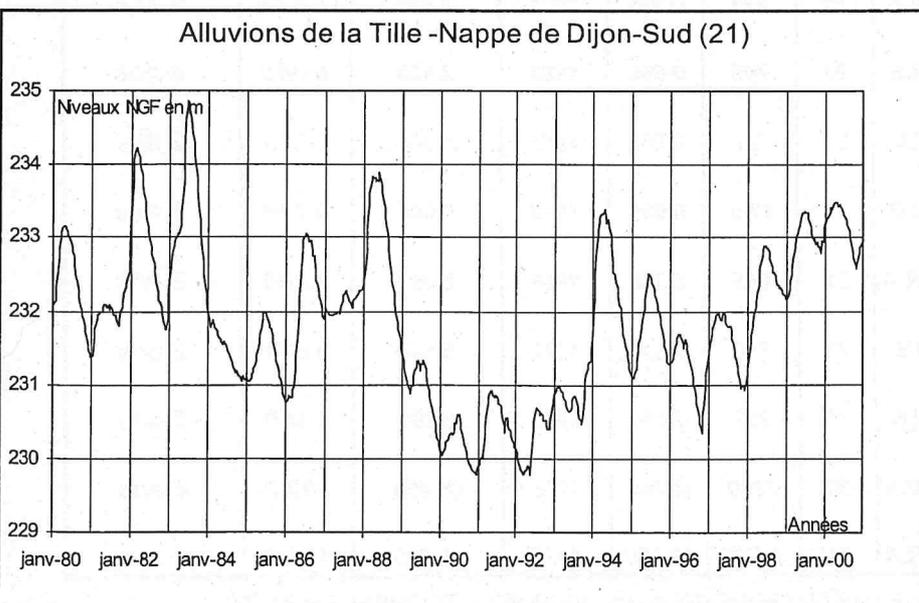
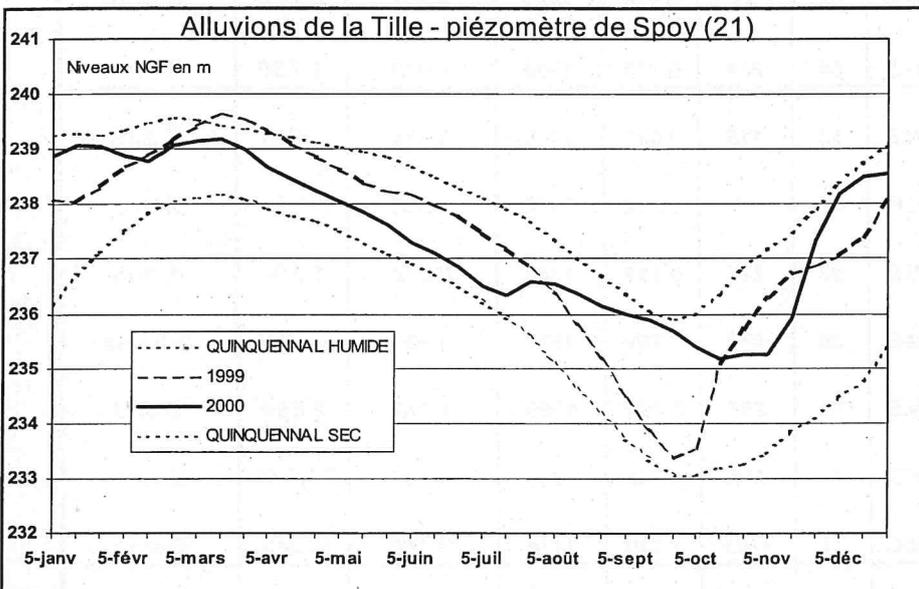
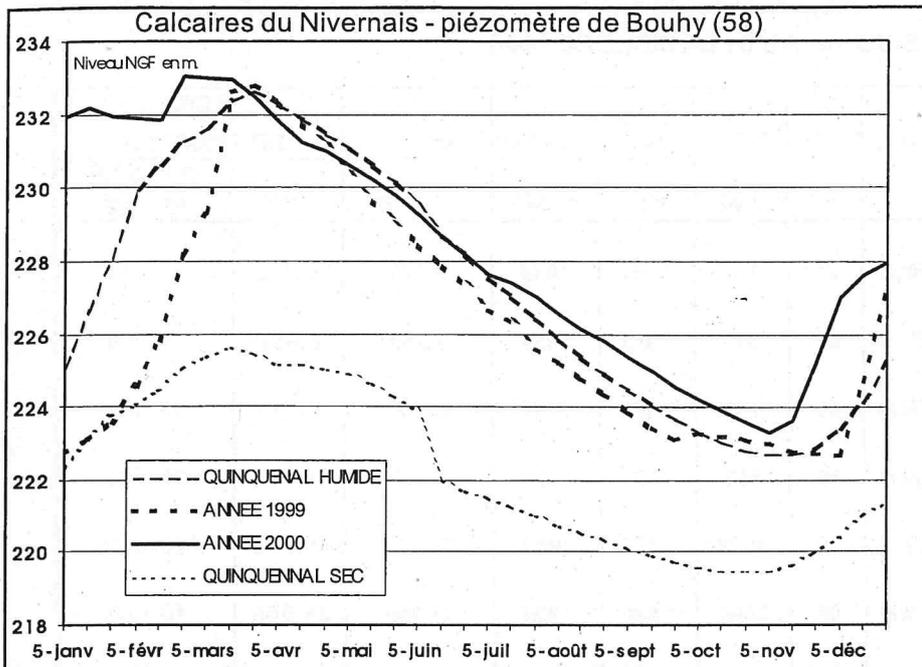
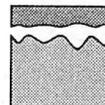
Les précipitations déficitaires du mois de décembre ont engendré une baisse des débits sur certains cours d'eau et la situation hydrologique est satisfaisante pour la saison. Les débits restent soutenus pour la saison, notamment sur le bassin de la Seine

DEBITS DES COURS D'EAU

PERIODE DU 1er AU 31 DECEMBRE 2000

BASSIN	COURS D'EAU et STATIONS	GEST.	DEP.	BV en KM2	VCN3		MEDIANE EXPERIM.	DÉCEMBRE 2000	
					MINI	CONNU		M3/S	DUREE DE RETOUR
					M3/S	ANNEE			
SEINE	<i>SEINE A NOD/SEINE</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>371</i>	<i>0.364</i>	<i>1989</i>	<i>2.370</i>	<i>3.320</i>	<i>5 ans</i>
	<i>OURCE A AUTRICOURT</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>548</i>	<i>0.343</i>	<i>1985</i>	<i>3.250</i>	<i>6.000</i>	<i>5 ans</i>
	<i>OUANNE A TOUCY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>89</i>	<i>153</i>	<i>0.065</i>	<i>1989</i>	<i>0.418</i>	<i>1.090</i>	<i>10 ans</i>
	<i>OUANNE A CHARNY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>89</i>	<i>562</i>	<i>0.771</i>	<i>1989</i>	<i>1.830</i>	<i>3.600</i>	<i>10 ans</i>
	<i>YONNE A GURGY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>89</i>	<i>3820</i>	<i>4.790</i>	<i>1989</i>	<i>21.400</i>	<i>40.700</i>	<i>10 ans</i>
	<i>ARMANCON A BRIENON</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>89</i>	<i>2990</i>	<i>1.830</i>	<i>1985</i>	<i>15.300</i>	<i>28.600</i>	<i>10 ans</i>
	<i>SAUZAY A CORVOL</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>81</i>	<i>0.235</i>	<i>1989</i>	<i>0.521</i>	<i>0.949</i>	<i>10 ans</i>
	<i>BEUVRON A CHAMPMOREAU</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>264</i>	<i>0.275</i>	<i>1989</i>	<i>1.010</i>	<i>1.730</i>	<i>10 ans</i>
LOIRE	<i>IXEURE A LA FERMETE</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>115</i>	<i>0.041</i>	<i>1989</i>	<i>0.535</i>	<i>0.671</i>	<i>3 ans</i>
	<i>DRAGNE A VANDENESSE</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>115</i>	<i>0.102</i>	<i>1978</i>	<i>0.998</i>	<i>1.050</i>	<i>2 ans</i>
	<i>NIEVRE A POISEUX</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>224</i>	<i>0.193</i>	<i>1989</i>	<i>0.912</i>	<i>1.390</i>	<i>4 ans</i>
	<i>NOHAIN A VILLIERS</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>58</i>	<i>473</i>	<i>1.200</i>	<i>1973</i>	<i>1.930</i>	<i>4.480</i>	<i>10 ans</i>
	<i>TERNIN A PRE-CHARMOY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>71</i>	<i>257</i>	<i>0.274</i>	<i>1989</i>	<i>1.710</i>	<i>2.680</i>	<i>3 ans</i>
	<i>LOIRE A GILLY SUR LOIRE</i>	<i>DIREN.C</i>	<i>71</i>	<i>13007</i>	<i>15.900</i>	<i>1985</i>	<i>70.900</i>	<i>71.000</i>	<i>2 ans</i>
	<i>ARROUX A ETANG/ARROUX</i>	<i>DIREN.C</i>	<i>71</i>	<i>1798</i>	<i>1.310</i>	<i>1978</i>	<i>11.700</i>	<i>20.300</i>	<i>5 ans</i>
RHONE	<i>VINGEANNE A OISILLY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>623</i>	<i>0.954</i>	<i>1971</i>	<i>3.480</i>	<i>5.870</i>	<i>5 ans</i>
	<i>TILLE A ARCELOT</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>708</i>	<i>0.046</i>	<i>1985</i>	<i>2.890</i>	<i>6.040</i>	<i>4 ans</i>
	<i>VENELLE A SELONGEY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>54</i>	<i>0.068</i>	<i>1985</i>	<i>0.305</i>	<i>0.520</i>	<i>2 ans</i>
	<i>PANNECUL A NOIRON/BEZE</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>21</i>	<i>11.5</i>	<i>0.009</i>	<i>1978</i>	<i>0.048</i>	<i>0.114</i>	<i>5 ans</i>
	<i>OUCHE A PLOMBIERES</i>	<i>DIREN.R.A.</i>	<i>21</i>	<i>655</i>	<i>0.370</i>	<i>1985</i>	<i>2.400</i>	<i>3.200</i>	<i>3 ans</i>
	<i>SELLE A ST USUGE</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>71</i>	<i>790</i>	<i>0.914</i>	<i>1972</i>	<i>5.690</i>	<i>6.000</i>	<i>2 ans</i>
	<i>GROSNE A CLUNY</i>	<i>DIREN.B</i>	<i>71</i>	<i>332</i>	<i>0.386</i>	<i>1978</i>	<i>2.290</i>	<i>2.550</i>	<i>3 ans</i>
	<i>DOUBS A NEUBLANS</i>	<i>DIREN.R.A.</i>	<i>39</i>	<i>7290</i>	<i>18.000</i>	<i>1978</i>	<i>66.400</i>	<i>109.0</i>	<i>4 ans</i>
	<i>SAÔNE A LECHATELET</i>	<i>DIREN.R.A.</i>	<i>21</i>	<i>11700</i>	<i>10.500</i>	<i>1978</i>	<i>76.500</i>	<i>150.0</i>	<i>4 ans</i>

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



La recharge marque le pas

La faiblesse des précipitations du mois de décembre a entraîné un ralentissement, voire, comme dans les calcaires du Mâconnais, un arrêt dans la recharge des aquifères. Cette nouvelle version de la trêve des confiseurs ne présente toutefois aucun caractère inquiétant. L'évapotranspiration étant faible pendant l'hiver la reprise des précipitations devrait permettre une poursuite normale de la recharge. La situation de départ étant déjà marquée par des niveaux élevés sur la plupart des nappes, l'optimisme reste de mise pour 2001.



2000, une année bien arrosée !

Comme les deux précédentes, l'année 2000 a été marquée par une pluviométrie soutenue, ce qui a permis aux aquifères souterrains de se maintenir à un niveau élevé, y compris pendant la période estivale. Pas de crues importantes, des épisodes pluvieux régulièrement espacés et des températures douces : les conditions étaient idéales pour les aquifères bourguignons ; les plus inertiels, comme la nappe de Dijon-Sud, sont souvent restés au-dessus des niveaux quinquennaux humides.

ETAT DES BARRAGES



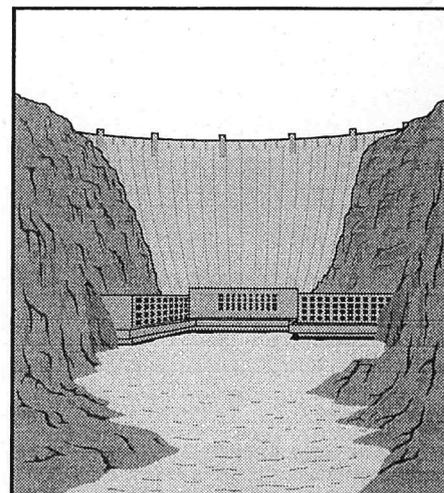
**TABLEAU DE SITUATION DU REMPLISSAGE
DES PRINCIPAUX RESERVOIRS DE LA REGION DE BOURGOGNE
(LES RESERVOIRS A.E.P. SONT MENTIONNES EN GRAS)**

RETENUE NOM ET DEPARTEMENT	VOLUME EN MILLIONS DE M3			OBSERVATIONS
	DÉC 00	TOTAL	% STOCK	
PANNECIERE (58)	21.6	82.50	26%	29-déc-00
LES SETTONS (58)	14.7	17.50	84%	29-déc-00
CHAUMECON (58)	13.58	19.00	71%	29-déc-00
LE CRESCENT (58)	12.07	14.20	85%	29-déc-00
BAYE ET VAUX (58)	4.15	6.60	63%	29-déc-00
PONT ET MASSENE (21)	2.92	6.10	48%	4-janv-01
GROSBOIS C.RESERVOIR	8.17	8.71	94%	4-janv-01
CHAZILLY (21)	2.17	2.20	99%	4-janv-01
CERCEY (21)	1.58	3.59	44%	4-janv-01
PANTHIER (21)	7.56	8.10	93%	4-janv-01
TILLOT (21)	0.418	0.52	80%	4-janv-01
CHAMBOUX (21)	3.3	3.60	92%	1-déc-00
CANAL DU CENTRE (71)	10.99	24.00	46%	11-déc-00
LA SORME (71)	8	10.00	80%	18-déc-00
PONT DU ROI (71)	2.23	4.00	56%	15-déc-00
LE CREUSOT NORD (71)	1.68	1.80	93%	18-déc-00
TOTAUX	115.12	212.42	54%	TAUX REMPLISSAGE AEP=77%

La vidange décennal de Pannecièrre étant prévue en 2001, le taux de remplissage est volontairement maintenu à un niveau inférieur à la normale.

Pas d'inquiétude à la lecture des taux de remplissage des barrages réservoirs de Bourgogne à cette époque.

La situation s'est nettement améliorée sur le canal du centre réouvert à la navigation depuis le 20 novembre 2000. Les réserves, estimées désormais à 1 500 000 m³, ont effectivement bien remonté suite aux pluies régulières de ces dernières semaines (DDE 71)



CONCLUSIONS

Situation hydrologique satisfaisante en cette fin de siècle.

Le mois de décembre est marqué par un déficit pluviométrique qui contraste avec les précipitations abondantes des deux derniers mois. La deuxième décennie, qui ne représente que 13 % de la pluviométrie mensuelle totale, fut peu arrosée.

Le déficit pluviométrique du mois de décembre a permis de rétablir la situation après les pics de débit enregistrés en novembre. La situation hydrologique des écoulements superficiels, comprise entre la biennale et la décennale humide, est tout à fait satisfaisante pour la saison. Les débits des cours d'eau restent toutefois soutenus pour la saison, notamment sur le bassin de la Seine.

La recharge des nappes marque le pas suite aux faibles précipitations de décembre. L'optimisme reste toutefois de mise pour 2001.

Le taux de remplissage des barrages réservoirs est satisfaisant pour la saison.



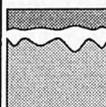
LES INDICATEURS



Décembre est marqué par un déficit pluviométrique



Situation hydrologique satisfaisante pour cette fin de siècle



La recharge marque le pas



La situation s'est nettement améliorée sur le canal du centre



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