



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 |

Le SAGE DE LA VOUGE

C'est le 15 juin prochain que se réunira la commission locale de l'eau du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la VOUGE. Application concrète et locale de la loi sur l'eau de janvier 1992, c'est le premier SAGE à être initié en Bourgogne.

Cette commission est le « parlement local de l'eau ». Installée en avril 1998 par arrêté préfectoral, elle est composée de trois collègues : élus, usagers, services de l'Etat et organismes publics. Présidée par Jean Le Grand, maire de Noiron-sous-Gevrey, la commission locale de l'eau (la CLE) a créé cinq groupes de travail chargés de faire l'état des lieux sur les thématiques suivantes : gestion qualitative, gestion quantitative, milieux aquatiques, ruissellement sur la côte viticole, économie et patrimoine.

Ces cinq groupes présenteront l'état d'avancement de leurs travaux, notamment l'état des lieux qui a pu être dressé et le diagnostic de la situation actuelle de la ressource en eau dans le bassin.

Ces bases étant jetées, elle pourra avancer sur les objectifs et la stratégie à adopter pour les atteindre. Une fois ces étapes franchies, le contenu du SAGE deviendra effectif et toutes les décisions ayant trait à l'eau et à son utilisation dans le bassin de la Vouge devront lui être compatibles. Ce sera alors la phase d'exploitation du SAGE au cours de laquelle la CLE sera systématiquement consultée sur tout projet concernant l'eau.



Un groupe communication, chargé de faire connaître le SAGE, la CLE et l'ensemble des démarches a également été instauré. Ce groupe a produit une plaquette de présentation destinée à tous les élus du bassin, une note intégrable dans les bulletins municipaux, de nombreux articles de presse, un questionnaire terrain en cours de diffusion, et un logo.

Originalité locale, le choix du logo a été fait par les collégiens du bassin, qui ont été sensibilisés à la gestion cohérente de l'eau, et qui ont voté démocratiquement pour choisir le logo du SAGE de la VOUGE. Ce logo sera dévoilé pour la première fois le 15 juin prochain à Gevrey-Chambertin, en présence de représentants des collégiens consultés.

C'est aussi une façon de signifier aux générations futures que l'eau doit se gérer de façon intelligente et concertée aujourd'hui, pour que demain, elles puissent en bénéficier encore. C'est aussi cela être SAGE... !

DIRECTION REGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT DE
BOURGOGNE

SERVICE DE L'EAU
& DES MILIEUX AQUATIQUES

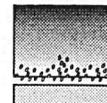
10 Boulevard Carnot 21000 Dijon
Tél: 03 80 68 02 30 - Fax 03.80 68 02 40
Mél:

sema@bourgogne.environnement.gouv.fr

CONCEPTION ET REALISATION
A. MARECHAL - M. POINSOT

Reproduction autorisée sous réserve
d'en mentionner la source

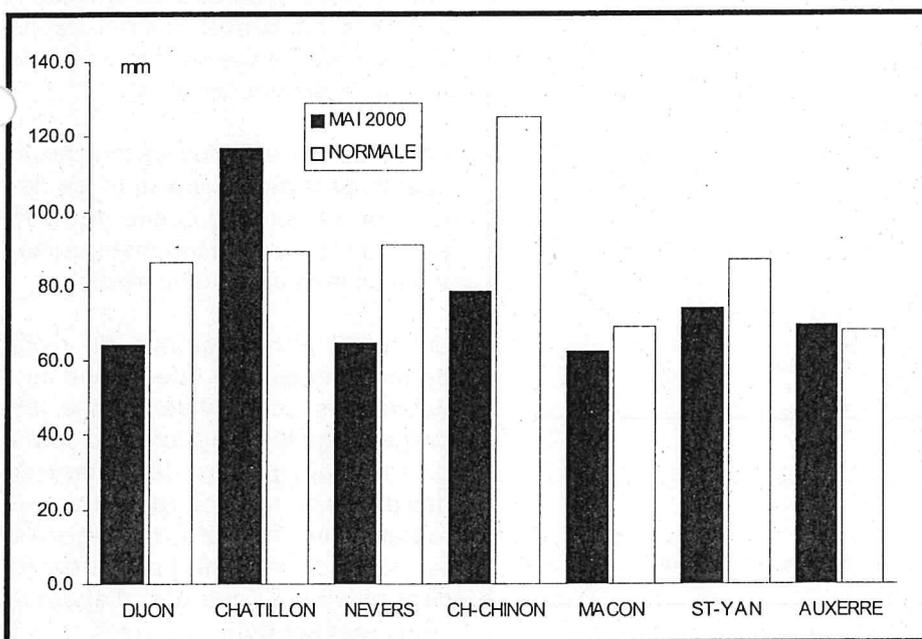




| STATIONS | DP | MAI 2000 | | | | | |
|-----------|----|----------|------|------|-------|---------|---------|
| | | D1 | D2 | D3 | TOTAL | NORMALE | ECART % |
| DIJON | 21 | 20.0 | 20.4 | 24.0 | 64.4 | 86.3mm | -25% |
| CHATILLON | 21 | 18.4 | 25.6 | 72.8 | 116.8 | 89.0mm | +31% |
| NEVERS | 58 | 14.6 | 28.8 | 21.2 | 64.6 | 91.0mm | -29% |
| CH-CHINON | 58 | 16.4 | 21.4 | 40.8 | 78.6 | 125.0mm | -37% |
| MACON | 71 | 25.0 | 7.4 | 30.2 | 62.6 | 69.0mm | -9% |
| ST-YAN | 71 | 41.0 | 12.6 | 20.4 | 74.0 | 87.0mm | -15% |
| AUXERRE | 89 | 3.0 | 27.0 | 39.4 | 69.4 | 68.0mm | +2% |

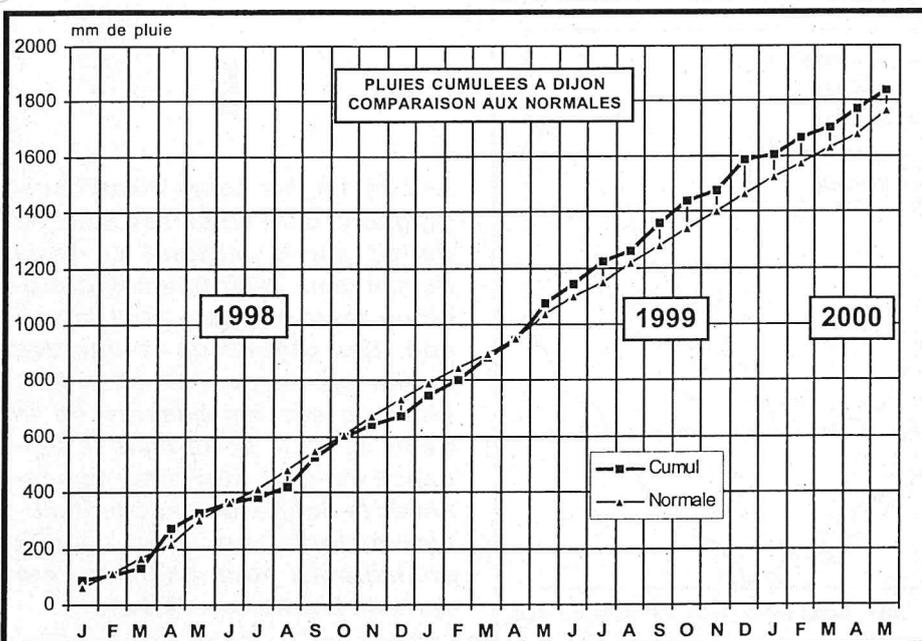
Maï 2000 : un mois orageux et globalement déficitaire.

L'alternance de mois secs et humides constatée depuis le début de l'année se poursuit puisque, après un mois d'avril pluvieux, le mois de mai affiche un déficit pluviométrique sur une majorité des postes Météo-France régionaux. Seul Châtillon (21) présente un excédent pluviométrique de + 31 % par rapport à la normale, lié notamment aux fortes précipitations de la dernière décade (72.8 mm). A Auxerre, les précipitations du mois sont proches de la normale (+2%).



La répartition des précipitations dans le temps est très variable selon les départements et les postes pluviométriques compte tenu du caractère orageux et ponctuel des précipitations. Toutefois, la troisième décade fut globalement plus arrosée que les deux premières.

L'évapotranspiration potentielle poursuit sa montée puisqu'elle est en moyenne de 105 % sur l'ensemble de la région et homogène au cours du mois de mai. Les pluies n'ont donc pas été suffisantes pour être efficaces au sens hydrologique du terme.



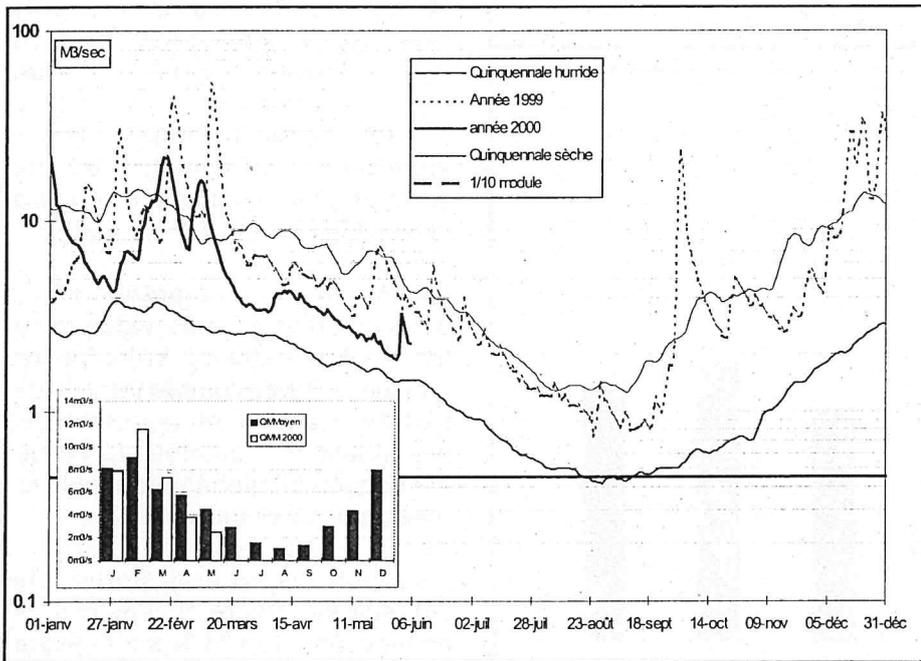
Mis à part le poste de Châtillon, les précipitations du mois de mai sont déficitaires en région Bourgogne. La répartition des pluies dans l'espace et dans le temps est variable compte tenu du caractère orageux et local des précipitations. Les pluies n'ont pas été suffisantes pour être efficaces mais elles permettent tout de même d'éviter un assèchement des sols.



**Les débits sont en baisse...
mais la situation hydrologi-
que reste correcte pour la
saison.**

On a enregistré au cours du mois de mai une baisse des débits des cours d'eau bourguignons liée au déficit pluviométrique et à l'approche de l'été mais la situation hydrologique des écoulements superficiels reste correcte pour la saison.

LA SEINE A NOD (21)

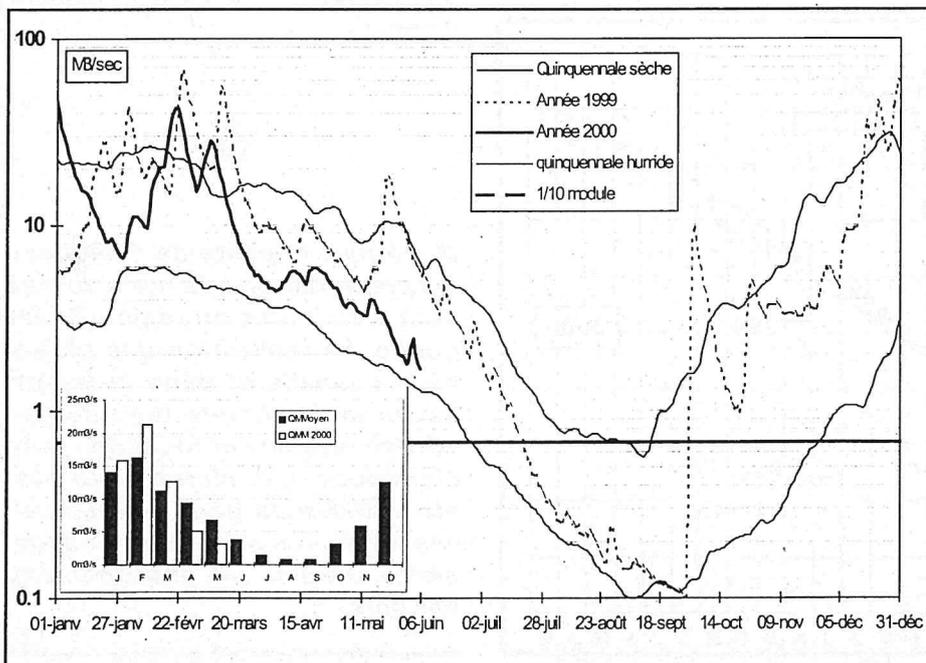


Sur les bassins de la Seine et de la Loire, les débits de base des cours d'eau ont des durées de retour proches de la biennale, à quelques exceptions près, comme le Beuvron à Champmoreau ou le Nohain à Villiers, qui conservent des débits de base de fréquence humide (liés à la géologie des terrains).

La tendance est plus sèche sur le bassin de la Saône puisque les durées de retour des débits de base sont de l'ordre de la triennale sèche, voire de la quadriennale sèche.

Le déficit pluviométrique du mois de mai a engendré une baisse des débits des cours d'eau, mais les orages réguliers survenus au cours du mois ont permis de conserver des débits de base corrects. Il serait toutefois souhaitable d'enregistrer au cours du mois de juin un excédent pluviométrique afin d'aborder l'été sereinement.

LA TILLE A ARCELOT (21)



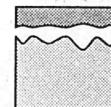
Les débits des cours d'eau bourguignons sont en baisse suite au déficit pluviométrique du mois de mai mais la situation hydrologique reste correcte pour la saison. Les durées de retour des débits de base sont proches de la biennale sur les bassins de la Seine et de la Loire mais la tendance est plus sèche sur le bassin de la Saône. Un excédent pluviométrique en juin serait souhaitable pour aborder l'été dans de bonnes conditions.

DEBITS DES COURS D'EAU

PERIODE DU 1er AU 31 MAI 2000

| BASSIN | COURS D'EAU et STATIONS | GEST. | DEP. | BV en KM2 | MINI | CONNU | MEDIANE EXPERIM. | VCN3 MAI 2000 | |
|--------|-------------------------------|----------------|-----------|--------------|--------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------|
| | | | | | M3/S | ANNEE | | M3/S | DUREE DE RETOUR |
| SEINE | SEINE A NOD/SEINE | DIREN.B | 21 | 371 | 0.860 | 1976 | 1.940 | 1.890 | 2 ans |
| | OURCE A AUTRICOURT | DIREN.B | 21 | 548 | 0.258 | 1974 | 2.970 | 1.930 | 3 ans |
| | OUANNE A TOUCY | DIREN.B | 89 | 153 | 0.075 | 1992 | 0.294 | 0.329 | 2 ans |
| | OUANNE A CHARNY | DIREN.B | 89 | 562 | 0.311 | 1974 | 1.710 | 1.510 | 2 ans |
| | YONNE A GURGY | DIREN.B | 89 | 3820 | 8.300 | 1992 | 21.800 | 22.700 | 2 ans |
| | ARMANCON A BRIENON | DIREN.B | 89 | 2990 | 3.140 | 1976 | 14.400 | 11.900 | 2 ans |
| | SAUZAY A CORVOL | DIREN.B | 58 | 81 | 0.286 | 1990 | 0.745 | 0.798 | 2 ans |
| | BEUVRON A CHAMP MOREAU | DIREN.B | 58 | 264 | 0.202 | 1992 | 0.832 | 1.100 | 3 ans |
| LOIRE | XEURE A LA FERMETE | DIREN.B | 58 | 115 | 0.068 | 1976 | 0.349 | 0.349 | 2 ans |
| | DRAGNE A VANDENESSE | DIREN.B | 58 | 115 | 0.151 | 1976 | 0.623 | 0.476 | 3 ans |
| | NIEVRE A POISEUX | DIREN.B | 58 | 224 | 0.270 | 1976 | 0.710 | 0.705 | 2 ans |
| | NOHAIN A VILLIERS | DIREN.B | 58 | 473 | 1.000 | 1992 | 2.820 | 3.800 | 4 ans |
| | TERNIN A PRE-CHARMOY | DIREN.B | 71 | 257 | 0.420 | 1982 | 1.200 | 0.845 | 2 ans |
| | LOIRE A GILLY SUR LOIRE | DIREN.C | 71 | 13007 | 21.300 | 1976 | 52.200 | | |
| | ARROUX A ETANG/ARROUX | DIREN.C | 71 | 1798 | 2.710 | 1976 | 7.240 | | |
| RHONE | VINGEANNE A OISILLY | DIREN.B | 21 | 623 | 1.100 | 1971 | 2.230 | 1.910 | 3 ans |
| | TILLE A ARCELOT | DIREN.B | 21 | 708 | 0.458 | 1991 | 2.170 | 1.840 | 3 ans |
| | VENELLE A SELONGEY | DIREN.B | 21 | 54 | 0.106 | 1991 | 0.245 | 0.188 | 3 ans |
| | PANNECUL A NOIRON/BEZE | DIREN.B | 21 | 11.5 | 0.029 | 1993 | 0.045 | 0.035 | 4 ans |
| | OUCHE A PLOMBIERES | DIREN.R.A. | 21 | 655 | 0.935 | 1996 | 2.450 | 1.850 | 3 ans |
| | SELLE A ST USUGE | DIREN.B | 71 | 790 | 1.000 | 1998 | 2.720 | 2.460 | 3 ans |
| | GROSNE A CLUNY | DIREN.B | 71 | 332 | 0.490 | 1997 | 1.160 | 1.130 | 2 ans |
| | DOUBS A NEUBLANS | DIREN.R.A. | 39 | 7290 | 30.400 | 1976 | 68.300 | 42.9 | 4 ans |
| | SAÔNE A LECHATELET | DIREN.R.A. | 21 | 11700 | 28.000 | 1971 | 62.800 | 59.5 | 2 ans |

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



Vers une situation contrastée...

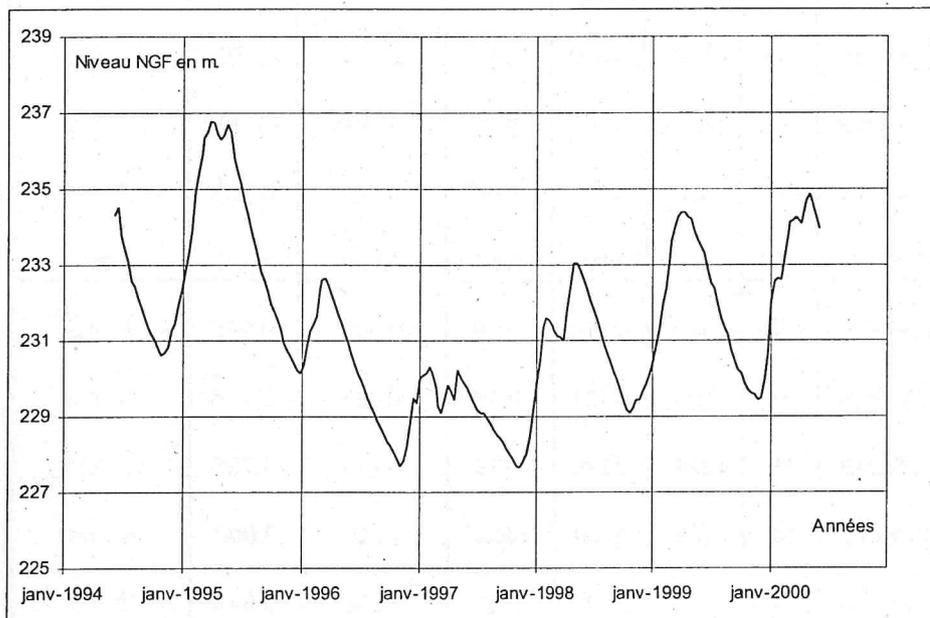
Avec l'augmentation des températures et de l'activité des végétaux, la part des précipitations qui s'infilte et recharge les nappes se réduit.

Les niveaux des nappes bourguignonnes sont à la baisse. La réserve en eaux souterraines est con-

trastée entre le Nord de la région où le niveau est nettement supérieur à la normale, et le Sud, où c'est l'inverse.

Au nord de la région, dans la craie de l'Yonne à Ronchères, il faut remonter à 1995 pour rencontrer un niveau de recharge supérieur à celui de cette année. Le niveau de la nappe se situe à 234 mètres N.G.F., il est supérieur de plus de 50 centimètres par rapport à celui de l'année dernière.

Calcaires de l'Yonne - piézomètre de Ronchères (89)

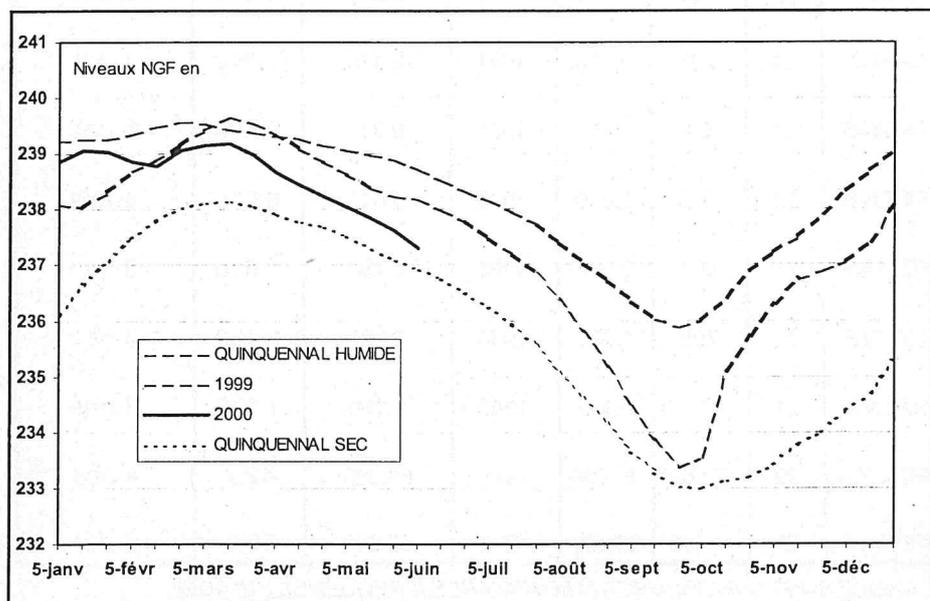


Dans les calcaires du Nivernais, l'aquifère a amorcé une baisse à partir de la fin du mois de mars. La nappe se rapproche du quinquennal humide, le niveau est inférieur de 30 centimètres par rapport à la valeur de celui-ci.

Au Sud de la région, dans les alluvions de la Tille à Spoy, la nappe se trouve sous la normale, elle se situe à 237,3 mètres N.G.F. Le niveau est inférieur de 90 centimètres à celui de 1999.

La recharge de la nappe des alluvions de la Saône s'est terminée avec la dernière crue de la rivière à la fin du mois d'avril. Depuis cette date, le niveau de la nappe baisse régulièrement.

Alluvions de la Tille - piézomètre de Spoy (21)



A Nuits-St-Georges, la nappe profonde du Meuzin a débuté sa vidange à la mi-avril, mais le niveau reste satisfaisant. Cette nappe profonde n'est pas influencée par le léger déficit de la réserve en eaux souterraines de ce secteur.



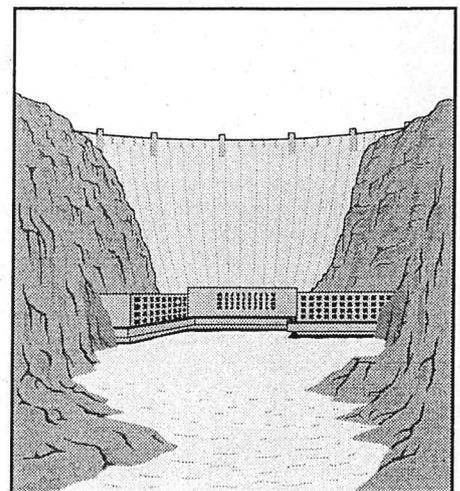
Les niveaux des nappes de la région sont en baisse, mais la réserve en eaux souterraines reste satisfaisante. Les niveaux sont supérieurs à la normale dans le nord de la région et légèrement inférieurs pour le sud.



**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 DEM3 | | | OBSERVATIONS |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|------------|---------------------------------|
| | MAI 00 | TOTAL | % STOCK | |
| PANNECIERE (58) | 72.27 | 82.50 | 88% | 26 mai 2000 |
| LES SETTONS (58) | 18.63 | 17.50 | 106% | 26 mai 2000 |
| CHAUMECON (58) | 18.93 | 19.00 | 100% | 26 mai 2000 |
| LE CRESCENT (58) | 12.52 | 14.20 | 88% | 26 mai 2000 |
| BAYE ET VAUX (58) | 5.79 | 6.60 | 88% | 26 mai 2000 |
| PONT ET MASSENE (21) | 5.88 | 6.10 | 96% | 29 mai 2000 |
| GROSBOIS C.RESERVOIR | 8.07 | 8.71 | 93% | 29 mai 2000 |
| CHAZILLY (21) | 1.88 | 2.20 | 85% | 29 mai 2000 |
| CERCEY (21) | 2.70 | 3.59 | 75% | 29 mai 2000 |
| PANTHIER (21) | 7.37 | 8.10 | 91% | 29 mai 2000 |
| TILLOT (21) | 0.36 | 0.52 | 69% | 29 mai 2000 |
| CHAMBOUX (21) | 3.20 | 3.60 | 89% | 1 mai 2000 |
| CANAL DU CENTRE (71) | 14.39 | 19.20 | 75% | 15 mai 2000 |
| LA SORME (71) | 8.85 | 10.00 | 89% | 15 mai 2000 |
| PONT DU ROI (71) | 3.67 | 4.00 | 92% | 15 mai 2000 |
| LE CREUSOT NORD (71) | 1.89 | 1.95 | 97% | 15 mai 2000 |
| TOTAUX | 186.40 | 207.77 | 90% | TAUX REMPLISSAGE AEP=92% |

Situation normale pour la saison.



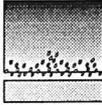
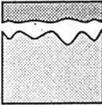
CONCLUSIONS

Après un mois d'avril pluvieux, le mois de mai est déficitaire en terme de pluviométrie sur une majorité des postes Météo-France régionaux. Les précipitations locales et orageuses n'ont pas été suffisantes pour être efficaces mais elles ont permis de maintenir une humidification des sols au cours du mois.

Avec le déficit pluviométrique du mois de mai et l'approche de l'été, les débits des rivières bourguignonnes ont connu une baisse au cours du mois de mai et la situation hydrologique est comprise entre la biennale sur les bassins de la Seine et de la Loire et la triennale sèche sur le bassin de la Saône. Les débits de base des cours d'eau restent corrects pour la saison mais il serait souhaitable d'enregistrer un excédent pluviométrique dans les semaines à venir afin d'aborder l'été dans de bonnes conditions hydrologiques.

L'état de remplissage des barrages réservoirs de Bourgogne est normal pour la saison.

Les nappes sont à la baisse sur l'ensemble de la région. Les niveaux restent cependant supérieurs à la normale sur les bassins de la Loire et de la Seine. Ils sont en revanche inférieurs à la normale sur le bassin de la Saône.

| LES INDICATEURS | |
|---|--|
|  | Globalement déficitaire |
|  | Les débits sont en baisse... mais la situation hydrologique reste correcte |
|  | Les nappes sont à la baisse sur l'ensemble de la région |
|  | Situation normale pour la saison. |
|  | Pas de données |



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 7