

PREFECTURE DE LA REGION
DE BOURGOGNE

Dijon, le 3/07/1991

Service Régional de
l'Aménagement des Eaux

**SITUATION HYDROLOGIQUE
EN BOURGOGNE
AU 3 JUILLET 1991**

BULLETIN N° 5/91

1 - PRECIPITATIONS

Faisant suite à un mois de mai exceptionnellement sec, les précipitations du mois de juin 1991 ont été diversement réparties sur l'ensemble de la région, en fonction de leur caractère orageux.

Les précipitations sont relativement proches des normales mensuelles à Chatillon-sur-Seine (21), Nevers (58), Mont-Saint-Vincent et Autun (71). Elles sont par contre très excédentaires à Mâcon, et légèrement déficitaires à Auxerre (89) et à Dijon (21).

**PRECIPITATIONS DE JUIN 1991
en millimètres
(Données communiquées par les C.D.M.)**

STATIONS	dp	Déc.1	Déc.2	Déc.3	TOTAL MENSUEL	NORMALES du mois	ECART %
DIJON	21	37.7	17.0	23.7	78.4	71.5	+ 9
CHATILLON	21	34.0	13.2	18.2	65.4	74.6	- 12
NEVERS	58	47.8	13.6	6.0	67.4	66.0	+ 2
CHATEAU-CHINON	58	46.0	39.6	panne	>=85.6	102.0	-
MACON	71	37.6	29.2	71.4	138.2	86.0	+ 60
MONT ST VINCENT	71	44.6	16.2	19.0	79.8	83.0	- 5
AUTUN	71	28.8	27.6	6.0	62.4	66.0	- 5
AUXERRE	89	27.0	10.0	10.6	47.6	61.0	- 22

2 - DEBITS DES COURS D'EAU

Après être remontés légèrement au cours de la première décade, les débits des cours d'eau ont régulièrement diminué tout au long du mois pour atteindre, à la fin juin, des valeurs minimales proches de celles de fin mai 1991.

Les débits de base, caractérisés par le QCN3 (débit-seuil non dépassé 3 jours consécutifs), ont donc été enregistrés en fin de mois.

C'est dans le bassin de la Seine que les débits apparaissent les plus bas avec des fréquences de 5 % (T=20 ans) à 10% (T=10 ans). Sur certains cours d'eau les débits de base de juin 1991 se rapprochent des minima connus pour la saison (Ouanne amont, Beuvron, Sauzay, ... par exemple), et sont plus bas que ceux de l'an dernier à la même époque.

Dans le bassin de la Saône, les débits de base montrent une période de retour de l'ordre de 5 à 10 ans (fréquences de 10 à 15%). Une fréquence de 5% (T=20 ans) est observée sur l'Ouche à Plombières (valeur jamais observée depuis 1964) et sur la Tille à Arcelot, ce cours d'eau étant déjà à sec à Spoy (assez habituel début août).

Sur le versant Loire la situation est à peine meilleure que sur les autres bassins, avec des débits de base dont la période de retour se situent autour de 5 ans. On observe une fréquence décennale sur le Nohain à Villiers (58).

3 - NIVEAUX DES NAPPES

Dans les réservoirs karstiques, comme dans les nappes alluviales superficielles une baisse généralisée des niveaux a été observée en juin. Début juillet, les niveaux enregistrés correspondent aux plus bas connus à cette époque sur l'ensemble des aquifères régionaux contrôlés en continu. Toutefois les niveaux de la nappe de Dijon-Sud demeurent légèrement supérieurs à ceux de juin 1990, et ont marqué un palier suite au violent orage du 22 juin tombé sur la région dijonnaise.

4 - ETAT DE REMPLISSAGE DES BARRAGES

Dans l'ensemble les retenues de Bourgogne sont à un assez bon niveau de remplissage avec des volumes en réserve voisins des objectifs prévus ou des niveaux moyens enregistrés habituellement fin juin.

5 - DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

Au début juillet, aucun arrêté préfectoral visant à limiter les usages n'a été pris, mais des réunions ont eu lieu dans les départements afin d'informer les usagers de la situation hydrologique et d'évoquer les dispositions à prendre si cela devenait nécessaire.

6 - CONCLUSIONS

Les précipitations de juin 1991, dans l'ensemble suffisamment importantes pour les besoins de la végétation, ont constitué un répit pour la situation hydrologique, les prélèvements ayant été limités.

Les débits des cours d'eau demeurent très faibles. Les niveaux des nappes sont voisins des minimas connus sur l'ensemble des aquifères régionaux suivis en continu, à l'exception de ceux de la nappe de Dijon-Sud qui demeurent supérieurs, d'une dizaine de centimètres, à la courbe enveloppe des minima.

Aucune disposition réglementaire, visant à l'économie d'eau, n'a été prise à ce jour au niveau départemental.

==*==