

PREFECTURE DE LA REGION DE BOURGOGNE

16/07/1990

Service Régional de l'Aménagement
des Eaux

**SECHERESSE 1990
EN
BOURGOGNE
* * ***

SITUATION HYDROLOGIQUE AU 16 JUILLET 1990

BULLETIN N° 8/90

1 - PRECIPITATIONS

Les précipitations de la première quinzaine de juillet représentent entre 20 et 65 % de la pluviométrie normale de ce mois.

C'est surtout au cours de la première décade que les précipitations ont été les plus abondantes. La période du 11 au 15 juillet, par contre, a été plus sèche et plus chaude.

Le caractère pluvieux et frais de la première décade de juillet a réduit les prélèvements sur la ressource.

2 - DEBITS DES COURS d'EAU

Bien que la totalité des stations habituellement utilisées pour le suivi de la situation hydrologique, n'ait pu être mobilisée pour ce bulletin, un nombre réduit mais suffisamment représentatif d'observations a été retenu.

La situation des débits de base des cours d'eau est diversement répartie sur l'ensemble de la région (voir carte jointe).

Au sud d'une ligne Château-Chinon/Dijon la situation des eaux de surface n'est pas significative d'une sécheresse: les débits de base des cours d'eau sont supérieurs à la médiane. Des fréquences quinquennales voire décennales humides sont observées sur la Grosne à Cluny (71) et l'Alène à Cercy-la-Tour (58).

Au nord de cette zone et au sud d'une ligne Nevers/Avallon la situation évolue défavorablement sans être exceptionnelle. Les valeurs les plus observées sont proches des fréquences triennales sèches: la Seine à Nod-sur-Seine (21) l'Ource à Autricourt (21), l'Ixeure à la Fermeté (58).

Enfin, au nord de cette ligne Nevers/Avallon, les débits de base des cours d'eau sont très faibles : les fréquences décennales sèches sont atteintes voire dépassées comme sur l'Ouanne à Charny (89), le Beuvron à Champmoreau (58) et la Nièvre d'Arzembouy (58).

3 - NIVEAU DES NAPPES

Bien que les aquifères n'aient pas été très sollicités au cours de cette période, par rapport à la demande habituellement forte en cette saison, la situation des ressources en eau souterraine, hors celles de grandes nappes alluviales, reste très déficitaire par rapport à la normale.

L'influence des pluies orageuses ne s'est faite ressentir que faiblement sur les niveaux piézométriques.

4 - REMPLISSAGE DES RETENUES

La situation des barrages réservoirs est normale en Bourgogne (taux de remplissage de 86%).

5 - DISPOSITIONS ET MESURES ADMINISTRATIVES

Aux difficultés déjà mentionnées dans le précédent bulletin (département de l'Yonne, région de Migennes) s'ajoutent maintenant également dans l'Yonne, celles de Collans, communes qui a déjà connu ces problèmes en 1989 (débit des sources insuffisant nécessitant des transports d'eau par citerne) et celles de Foissy-les-Vézelay (débit des sources insuffisant). Des arrêtés communaux interdisent les arrosages de pelouses et le lavage des voitures.

6 - CONCLUSIONS

La pluviométrie de la première quinzaine de juillet 1990 a été relativement abondante. Les conditions météorologiques ont limité les demandes en eau habituellement très fortes à cette période de l'année.

Les débits de base des cours d'eau demeurent très bas dans tout le nord-ouest de la Bourgogne. Par contre, une nette amélioration s'est produite dans toute la partie sud-est.

Les niveaux des nappes demeurent bas; les fortes précipitations orageuses n'ont pas contribué à les modifier sensiblement.

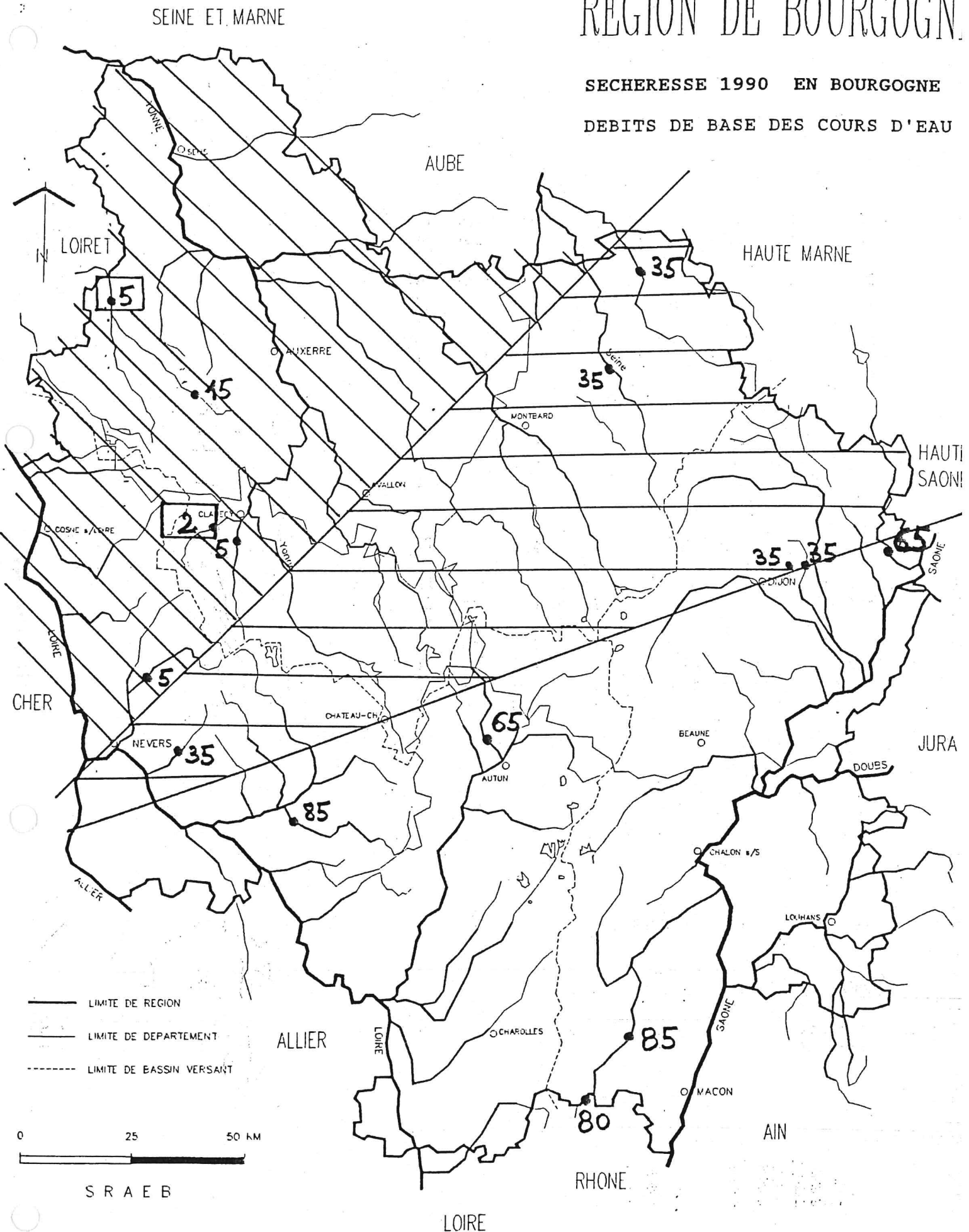
La situation des barrages réservoirs contribuant directement à l'alimentation en eau potable est normale pour la saison.

===***===

REGION DE BOURGOGNE

SECHERESSE 1990 EN BOURGOGNE

DEBITS DE BASE DES COURS D'EAU



35 : FREQUENCE DE L'ETIAGE 1990 EN POURCENTAGE.

LES VALEURS ENCADREES SONT LES MINIMA CONNUS