

Brèves sur la situation hydrologique du bassin Rhône-Méditerranée à la mi-mai 2007

Sur la plus grande partie du bassin Rhône-Méditerranée depuis le mois de septembre 2006, le **bilan des températures** a été globalement doux avec pour conséquence une fonte rapide du manteau neigeux sur les massifs des Alpes et du Jura. Le mois d'avril poursuit cette tendance avec des records de douceur et d'ensoleillement sur l'ensemble du bassin.

Dans l'ensemble, **les précipitations** sont faibles sur une majeure partie du bassin depuis le mois de septembre. Avril 2007 a été particulièrement peu pluvieux sur l'ensemble du bassin excepté sur le Roussillon (Pyrénées Orientales, Aude et Cévennes). Les précipitations de ce mois sont contrastées du nord au sud du bassin :

- un mois sec très déficitaire pouvant aller jusqu'à - 10 % des pluies habituelles dans la partie nord du bassin et dans le couloir rhodanien jusqu'à Valence.
- excédentaires sur l'ensemble du Languedoc-Roussillon, en particulier sur les Cévennes et le Vivarais.

Les précipitations efficaces depuis la reprise de l'année hydrologique au 1^{er} septembre, période favorable à la recharge générale des ressources en eau, font apparaître un bilan excédentaire sur les deux seuls secteurs ayant bénéficié de précipitations abondantes ces derniers mois à savoir au sud-ouest du bassin dans un petit secteur des Cévennes et du Vivarais, et au nord-est du bassin, dans le secteur du massif des Vosges (Saône, Ognon), du plateau du Doubs (Doubs) et du Jura (Ain). Partout ailleurs, le bilan des précipitations efficaces est déficitaire le long du couloir rhodanien et voire très déficitaire (déficit de - 50 mm à -100 mm) sur l'ensemble du pourtour méditerranéen de Perpignan à Toulon remontant jusqu'à Avignon.

Autre point préoccupant, le constat de la faiblesse **des précipitations neigeuses** depuis le 1^{er} septembre sur l'ensemble des Alpes ainsi que sur les sommets Est de la chaîne pyrénéenne, nettement inférieure à la moyenne à cette date sur la période 1995-2006.

Au 30 avril, le bilan de la situation n'est pas bon concernant la recharge des ressources en eau

Cela a pour conséquence des niveaux de **nappes** très bas dans tout le couloir Rhodanien, des nappes qui sont pour la plupart à leur niveau le plus bas dont la recharge n'a pas pu avoir lieu depuis 3 ans consécutifs dont les effets se cumulent avec certainement des prélèvements croissants sur celles-ci. Les aquifères méditerranéens sont également très bas en Languedoc-Roussillon et PACA. Les aquifères de la Bourgogne de Rhône-Alpes et de PACA ont amorcé une baisse de leur niveau après une stabilisation en avril. Seules les nappes languedociennes voient leur niveau en hausse due aux précipitations d'avril. Leurs niveaux restent voisins de la décennale sèche.

Les **cours d'eau** enregistrent à cette date des niveaux bas en dessous des moyennes saisonnières excepté en Franche-Comté et une partie du Roussillon. Les cours d'eau à régime nival en PACA connaissent une situation normale sans doute due à un soutien de leur débit par la fonte précoce du manteau neigeux.

La Saône enregistre pour ce mois un très faible débit de plus de 50 % inférieur à son débit à la même période. Le débit du **Rhône** est également très bas pour la saison proche de ceux rencontrés à la même période en 2003 et 2004.

Concernant les **réservoirs principaux** et multi-usages du bassin, ceux-ci enregistrent un taux de remplissage satisfaisant en PACA, Hérault, Franche-Comté, et Bourgogne. Les usages cet été devraient être pourvus comme la navigation en Bourgogne, le soutien d'étiage de l'Ardèche, l'AEP dans l'Hérault et l'AEP de PACA à partir des 3 barrages des Alpes du Sud (Castillon, Saint-Croix, Serre-Ponçon).

Concernant **les arrêtés cadre**, 5 départements ont un nouvel arrêté signé en 2007 pour la première année dans le Gard et l'Hérault, un renouvellement du Plan départemental Sécheresse dans le Vaucluse, le Var et les Alpes Maritimes. Les arrêtés cadre départementaux 2006 sont en vigueur sur tous les autres départements du bassin excepté la Haute-Savoie. Concernant les **mesures de restriction des usages de l'eau**, au 15 mai 2007, 8 départements ont pris des mesures de vigilance sur leur territoire : le Rhône (69), l'Isère (38), la Drôme (26), le Vaucluse (84), les Alpes de Haute Provence (04), les Alpes maritimes (05), les Bouches du Rhône (06) et le Var (83). Quelques bassins versants sont en alerte dans le Vaucluse, les Alpes de Haute Provence et le Var, un bassin versant est en crise sur le Sud Luberon.

Les précipitations des deux premières décades de mai sur le bassin retardent d'autant le démarrage de ces mesures de restriction des usages de l'eau. Si les pluies de mai permettent un sursis sur les prélèvements des ressources en eau en particulier pour les besoins agricoles, une analyse prospective au vu des indicateurs actuels peut laisser envisager une dégradation brutale de la situation en juin si les épisodes pluvieux cessaient.

Le comité de bassin de suivi de la sécheresse se réunira le 29 mai prochain.