



Le 29 novembre 2011

## DEFICIT EN EAU – AUTOMNE 2011

**Pour la seconde fois cette année, une situation observée de débits très bas.  
A court terme, peu d'impacts prévisibles mais une préoccupation pour 2012.**

---

L'année 2011 a connu, dès le mois de Mars et jusqu'à fin Mai, une première période de sécheresse généralisée sur la Région Franche Comté. Au paroxysme de l'étiage, fin Mai, les débits des rivières ont souvent été plus bas qu'en 2003, voire 1976 pour ce même mois. Des records de basses eaux ont été établis, ce qui était inquiétant à la veille de la saison estivale.

Les mois de Juin à Août ont ensuite été très favorables du point de vue pluviométrique, permettant ainsi d'éviter des situations de crise au cœur de l'été. Ces premiers excédents de précipitations ont permis de combler très partiellement le déficit pluviométrique qui s'était creusé pendant 6 mois. Fin Août 2011, la Franche Comté connaissait encore un déficit marqué dans le sud Jura (moins de 75% du cumul normal sur Septembre 2010-Aout 2011), de l'ordre de 75 à 90% sur un axe central assez large allant du Revermont jusqu'au massif vosgien - et incluant tous les plateaux calcaires du Doubs et du Jura - et des cumuls voisins de la normale sur la plaine bressanne et l'est haut saônois.

Septembre et Octobre 2011 ont à nouveau été des mois déficitaires en pluie : le cumul sur ces deux mois était compris entre 50 et 75% du cumul normal, à l'exception de l'est du Doubs (entre 75 et 90%). Le déficit s'est donc creusé de nouveau à une période où l'on espérait une recharge hivernale conséquente pour combler les déficits résiduels et pour aborder les basses eaux 2012 dans de bonnes conditions.

En ce qui concerne les rivières, c'est donc le deuxième étiage marqué que l'on constate en 2011. Bien que les étiages automnaux ne soient pas rares en Franche-Comté, celui-ci est exceptionnel car il se prolonge tardivement dans la saison (le précédent étiage remarquable, en 2009, s'était arrêté début Novembre) et, parce qu'il s'agit du deuxième épisode sévère au cours d'une même année.

Selon les références statistiques hydrologiques du mois de Novembre, l'étiage est globalement décennal sur la région. Localement la situation est parfois encore plus sévère notamment sur les rivières du plateau calcaire du Doubs, sur le bassin versant

de l'Allan et sur les rivières de la haute chaîne. De manière semblable à Mai 2011, des débits historiquement bas pour un mois de Novembre sont atteints.

Profitant d'une recharge estivale partielle, la situation des nappes est plus favorable. Les niveaux piézométriques sont en dessous des moyennes mensuelles, et la tendance est bien sûr à la baisse ; mais ils n'ont jamais atteints de niveaux records pour ce mois.

Des précipitations sont prévues en fin de semaine pendant plusieurs jours et pourraient freiner cette tendance à surveiller.

**A court terme, les prélèvements d'eau globaux sont plus faibles qu'en été (du fait notamment d'une moindre évaporation et d'une moindre consommation par la végétation). Il y a donc peu de risques sur la disponibilité en eau pour les différents usages courants. Par contre, la prolongation de cette situation pourrait s'avérer préoccupante pour aborder le printemps et l'été 2012. Les services de l'Etat sont vigilants quant au suivi de la situation, et se tiennent prêts à prendre des mesures de gestion adaptées si le besoin s'en fait sentir.**

Contact :

DREAL Franche-Comté – 17E, rue Alain Savary – 25005 BESANCON CEDEX

Tél : 03.81.21.67.00 – Fax : 03.81.21.69.99

Communication : Patricia DROZ – tél : 03 81 21 67 18

mél : [patricia.droz@developpement-durable.gouv.fr](mailto:patricia.droz@developpement-durable.gouv.fr)