



PREFECTURE DE LA REGION RHÔNE-ALPES

Direction Régionale de l'Environnement

RHÔNE-ALPES

BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE

Délégation de bassin
Pôle Planification et Connaissance

Lyon, le 15 janvier 2007

Affaire suivie par : Caroline HENRY de VILLENEUVE

tél : 04.37.48.36.25 – fax : 04.37.48. 36.11

caroline.henry-de-villeneuve@rhone-alpes.ecologie.gouv.fr

Réf : CHV164.doc

Situation hydrologique dans le bassin Rhône-Méditerranée à la mi-janvier 2007

Début de l'année hydrologique (septembre 2006-décembre 2007)

Les mois de septembre et octobre chauds et ensoleillés sur la plus grande partie du bassin Rhône-Méditerranée se sont poursuivis par des mois de novembre et décembre marqués également par une douceur généralisée des températures accompagnée par de faibles précipitations excepté sur les Cévennes et le Vivarais (en novembre) et sur la région PACA (en décembre).

Situation pluviométrique

Le plus préoccupant est le constat de la faiblesse des précipitations neigeuses depuis le 1^{er} septembre sur l'ensemble des Alpes du Nord (en particulier les Savoies), le Jura et les sommets pyrénéens qui connaissent un très faible enneigement. Ces deux derniers mois, les précipitations sont très faibles également en Bourgogne notamment sur le plateau de Langres et une partie du bassin versant de la Saône, sur le Rhône moyen (Isère, Drôme) ainsi que sur le Roussillon et plus généralement sur la bordure méditerranéenne du Roussillon aux Bouches du Rhône. Ailleurs, les précipitations tombées depuis le 1^{er} septembre, se sont concentrées sur le **sud des Vosges et le Nord du Jura (sept, oct et décembre), les Cévennes (sept, oct et novembre), le sud-est de la région PACA (septembre et décembre)**. Depuis la reprise de l'année hydrologique au 1^{er} septembre, période favorable à la recharge générale des ressources en eau, celle-ci est globalement positive sur ces mêmes régions bénéficiant de ces précipitations abondantes. Partout ailleurs, le bilan est déficitaire voire très déficitaire sur cette période (1^{er} septembre - 31 décembre).

Situation des cours d'eau et des milieux aquatiques associés

Les cours d'eau de ces régions arrosées ont bénéficié d'une augmentation concomitante de leur débit ; il s'agit de la plupart des cours d'eau de la Franche-Comté, de la région PACA (pour les départements des Alpes-Maritimes, des Hautes-Alpes et des Alpes de Haute-Provence), en Languedoc-Roussillon (dans le Gard, la Lozère (Ardèche) et l'Hérault (Mosson, Lez)). Dans ces cours d'eau, la reproduction de la truite *fario* s'effectue dans des conditions favorables ; cela n'est pas le cas des cours d'eau de la région Rhône-Alpes, des Hautes-Alpes et de l'Aude où les conditions ne sont pas rassemblées. La sécheresse et la recharge insuffisante des ressources se font sentir partout ailleurs en particulier sur les cours d'eau alpins en étiage hivernal (en Rhône-Alpes et Nord de PACA), les affluents du couloir rhodanien et sur les cours d'eau côtiers de PACA et du Roussillon.

En novembre et décembre, les quelques épisodes pluvieux ont entraîné localement de petites crues sur les bassins de la Seille, de la Loue, du Haut-Doubs, de l'Ain supérieur, sur le Var amont (06) en décembre ainsi sur les affluents cévenols du Rhône entraînant une réaction sensible sur le Rhône à Beaucaire le 18 novembre.

Situation des bassins du Rhône et de la Saône

Les **débits moyens du Rhône** en décembre sont globalement inférieurs à la moyenne sur la période (entre le 37^{ème} et le 53^{ème} rang) pour les stations en amont et aval de Lyon (voir tableau ci-dessous). Ils restent par ailleurs supérieurs à ceux de décembre 2005.

Cependant, sur les 15 premiers jours de janvier, les débits du Rhône à Ternay (aval de la Saône) sont légèrement supérieurs au module inter-annuel de 1030 m³/s ; à la station de Perrache en amont de la Saône, les débits des 15 premiers jours de janvier sont également proches ou légèrement supérieurs au débit inter-annuel de 598 m³/s, excepté les week-ends, période de stockage des barrages en amont du Rhône, pendant laquelle le débit enregistre une inflexion.

Année 2006 – Débits moyens mensuels du Rhône(m³/s) – Sources CNR – base THALIE

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	15 janv
Rhône-Lyon-Perrache Amont confluence avec Saône	870	1070	740	480	480	560	410	400	360	520	494
Rhône-Ternay Aval confluence avec la Saône	2030	2200	1190	680	560	800	630	880	640	970	1090

Le débit moyen de la **Saône** de 470 m³/s en décembre est supérieur aux débits de 2005 sur la même période mais au 35^{ème} dans le rang croissant des débits moyens de la Saône sur les 85 dernières années.

Année 2006 – Débits moyens mensuels du Saône (m³/s) – Source DIREN Rhône-Alpes- base HYDRO

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	15 janv
Saône aval Couzon-au-mont d'Or	679	565	462	306	197	153	159	303	439	745	670

Situation des principales retenues

Les retenues principales du bassin Rhône-Méditerranée, en période de reconstitution de leur stock, enregistrent un bon taux de remplissage en PACA, dans l'Ain (barrage de Vouglans), dans l'Hérault (Salagou et Averse). Ailleurs, en particulier dans le Roussillon et en Bourgogne, les niveaux restent bas.

Situation des nappes

Les nappes suivent les mêmes contrastes de situation entre les régions arrosées et les régions encore sèches. Dans les régions où les précipitations ont été faibles, accentuées par une forte évaporation due aux températures élevées de ces 4 derniers mois et un développement tardif du couvert végétal, les conditions ne militent pas pour une amélioration sensible de la situation des nappes concernées. C'est pourquoi fin décembre la recharge des nappes qui amorçait timidement en septembre-octobre en Bourgogne, en Rhône-Alpes et Languedoc-Roussillon a été stoppée en raison de l'absence de précipitations suffisantes. Les nappes centrales de l'axe rhodanien restent globalement très basses et ce depuis au moins trois ans. En Franche-Comté, les niveaux se sont stabilisés au dessus de la moyenne inter-annuelle à la fin décembre. Une recharge générale des nappes alluviales de la région PACA a été constatée à des niveaux proches des moyennes (excepté la moyenne et basse Durance). Par ailleurs, les nappes côtières du pourtour méditerranéen sont basses dans les Pyrénées-Orientales, dans l'Hérault, le Var ainsi que les nappes alluviales de la basse et moyenne Durance et de la vallée de l'Ubaye (04) ainsi que l'aquifère karstique de Fontaine de Vaucluse.

Situation des mesures de restriction des usages de l'eau liées à la sécheresse

Concernant les mesures de restriction des usages de l'eau liées à la sécheresse (arrêtés « sécheresse ») mises en place par les services de l'Etat pour l'étiage 2006, celles-ci sont levées sur tous les départements du bassin au 15 janvier à l'exception de la Loire, l'Isère et le Drôme qui restent en état de vigilance (voir carte jointe).

Les informations concernant la situation hydrologique du bassin Rhône-Méditerranée sont consultables sur le site des données sur l'eau du bassin à l'adresse suivante :

<http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr> – rubrique BSH

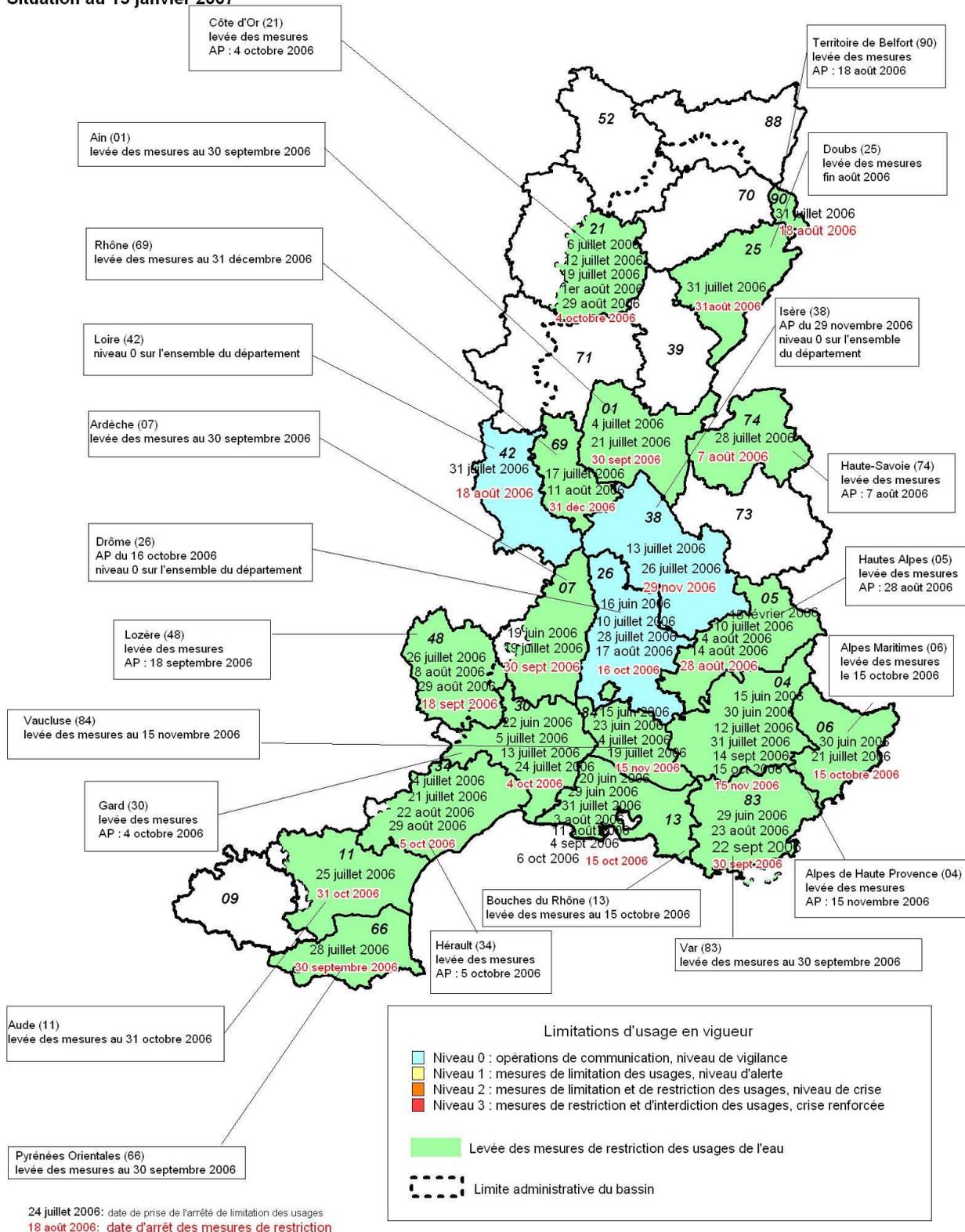
Sont consultables sur le site :

- Les bulletins de situation hydrologiques du bassin (producteurs DIRENs, CSP...)
- Les cartes de Météo-France mensuelles et décennales en période d'étiage du bassin
- Les bulletins mensuels de la CNR sur la situation du Rhône en période d'étiage
- Les suivis des arrêtés sécheresse du bassin (tableau de bord, cartes)
- Diverses informations concernant les mesures de gestion de la sécheresse

SECHERESSE

Arrêtés préfectoraux de LIMITATION DES USAGES DE L'EAU adoptés en 2006 sur le bassin Rhône-Méditerranée

Situation au 15 janvier 2007



Délégation de bassin Rhône-Méditerranée - DIREN Rhône-Alpes