

BASSIN RHONE – MEDITERRANEE

SITUATION HYDROLOGIQUE

MARS et AVRIL 2008

Le bilan de la situation hydrologique est établi sur la base des données au 30 avril excepté les mesures de limitation des usages de l'eau prises par les services de l'Etat qui sont actualisées au 13 mai 2008.

Document établi à partir des informations fournies par les DIREN Bourgogne, Franche-Comté, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes et les délégations régionales de l'ONEMA ainsi que la collaboration du B.R.G.M., d'E.D.F., de Météo France et de la Compagnie Nationale du Rhône .

SOMMAIRE

pages

1. SITUATION CLIMATIQUE	2
Précipitations brutes et précipitations efficaces Cartes des précipitations brutes et du cumul des pluies efficaces	
2. DEBITS DES COURS D'EAU	5
Situation par région Situation sur les bassins du Rhône et de la Saône Episodes de crues notables	
3. SITUATION DES NAPPES	7
4. ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES ET SITUATION PISCICOLE	8
Etat des milieux aquatiques Etat des peuplements piscicoles et conditions de circulation des migrateurs Indice ROCA Condition des pratiques halieutiques	
5. ETAT DES RESERVES	10
6. MESURES DE RESTRICTION DES USAGES DE L'EAU	11

⇒ voir documents joints « Données techniques » mars 2008 et avril 2008

BULLETIN

1. SITUATION CLIMATIQUE

N.B. 1 : Les cartes de la situation météorologique du bassin Rhône-Méditerranée sont accessibles à l'adresse suivante : http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/bassin_rmc/bsh/intro_bsh.htm

N.B. 2 :

Nord du bassin ou Rhône Amont = Rhône-Alpes + Franche-Comté + Bourgogne (bassin de la Saône)

Sud du bassin ou Rhône Aval = PACA + Languedoc-Roussillon

Précipitations brutes

➤ Cumul des précipitations

Sur les régions nord du bassin, mars rompt avec la douceur des mois précédents. Tout au long de ce mois, périodes douces et froides alternent. Au final, la température moyenne est proche ou inférieure aux valeurs de saison avec une troisième décennie froide sur l'ensemble du bassin. Le soleil, contrairement aux mois précédents, se montre très discret. Ce mois est venté avec un nombre de jours de vent fort (≥ 58 km/h) plus élevé qu'habituellement. Mars connaît un temps perturbé avec des pluies globalement plus fréquentes qu'à l'accoutumée, hormis sur l'extrême sud du bassin. La neige s'invite en plaine au cours de la troisième décennie, du 21 au 25 mars. On note dans l'ensemble sur le mois plus de jours avec chute de neige qu'habituellement.

Les plus forts cumuls de précipitations atteignent plus de 150 millimètres sur les reliefs : 317,4 mm au Ballon d'Alsace (90), 202,8 mm à Champagnole (39), 188,2 mm à Sutrieu (01), 193,6 mm à Saint-Pierres-Egoux (38), 271,5 mm au Grand-Bornand (74). Les hauteurs de pluies ne dépassent pas 50 millimètres sur l'extrême sud et sur l'ouest, de sa partie méridionale au nord lyonnais.

Les températures du mois de mars sont en moyenne proches de la normale sur **les régions sud du bassin**.

Moins de 30 mm de pluie sur une large zone côtière de Perpignan à Marseille et sur une grande partie des départements du Vaucluse, des Bouches du Rhône, des Alpes de Haute Provence et du Var. Ailleurs les cumuls varient entre 30 et 60mm.

Avril, sur **les régions nord du bassin**, commence dans la fraîcheur avec des températures moyennes généralement en dessous des normales jusqu'au 18 puis se termine dans une relative douceur. Les températures minimales mensuelles sont excédentaires de même que les maximales hormis sur le nord du bassin où elles sont déficitaires. Les jours de gel ($T_{\text{mini}} \leq 0^{\circ}\text{C}$), de fort gel ($T_{\text{mini}} \leq -5^{\circ}\text{C}$) comme de chaleur ($T_{\text{maxi}} \geq 25^{\circ}\text{C}$) sont moins nombreux qu'habituellement. Les nuages s'imposent souvent en ce début du printemps voilant l'astre solaire. Il en est de même pour le brouillard, bien plus fréquent en cette saison que d'ordinaire. Le nombre de jours de vent fort (≥ 58 km/h) est moins élevé qu'usuellement. C'est un temps plutôt perturbé qui règne tout au long du mois. Les précipitations sont nombreuses et abondantes, quelques périodes plus sèches s'intercalant :

En avril, les pluies se répartissent de moins de 60 millimètres en Haute-Maurienne à plus de 200 millimètres sur les Cévennes, sur le Bugéy et le sud du Jura. La fréquence des précipitations engendre un nombre de jour de pluie (hauteur ≥ 1 mm) et de fortes pluies (hauteur ≥ 10 mm) plus important que de coutume.

Les températures du mois d'avril sont en moyenne légèrement au dessus des normales (+ 0,7 °C) pour **les régions sud du bassin**. Moins de 60 mm sur les Pyrénées Orientales, l'Aude, et sur une large zone côtière jusqu'au sud de l'étang de Berre. Ailleurs les précipitations ont donné de 60 à 125 mm en général, les zones les plus arrosées sont le Nord des Alpes Maritimes (jusqu'à 200mm) et les Cévennes (jusqu'à 300mm)

➤ Rapport à la normale

En mars, Les pluies mensuelles sont excédentaires sur la moitié **des régions nord du bassin** ainsi que sur les Préalpes et Alpes du Nord. L'excédent est globalement compris entre 10% à plus de 110%. Sur une

zone qui s'étend du nord-ouest de l'Isère jusqu'aux Cévennes, de l'ouest de la Drôme jusqu'aux Baronnies et au Comtat Venaissin et se prolonge jusqu'au Queyras, les précipitations sont déficitaires avec moins de 75% des hauteurs habituelles.

Les pluies de mars sont déficitaires sur l'ensemble **des régions sud du bassin**, excepté sur la Lozère et à l'Ouest de Carcassonne. Les zones les plus marquées par le déficit (moins de 50% et parfois moins de 25% des normales) sont l'Est de l'Aude, l'Hérault, l'Ouest du Var, des Alpes Maritimes et des Alpes de Haute Provence, le Nord des Bouches du Rhône et le Sud du Vaucluse.

Avril enregistre des pluies excédentaires sur la quasi-totalité **des régions nord du bassin**. Le plus souvent, le rapport à la normale est compris entre 125% et 200%. Les stations de Torcy (71) et de Montpezat (07) cumulent sur le mois plus du double des pluies habituelles avec respectivement 212% et 203% de la moyenne. Quelques noyaux déficitaires sont toutefois présents et concernent notamment la Haute-Maurienne.

Les pluies d'avril sont déficitaires sur le Roussillon avec moins de la moitié des quantités normales. Sur les autres **régions sud du bassin**, les pluies sont proches de la normale ou excédentaires, jusqu'à 2 fois la quantité de pluie normale par endroits.

➤ **Rapport à la normale des précipitations cumulées du 1er septembre 2007 à fin avril 2008**

Sur les régions nord du bassin, les pluies cumulées depuis le 1^{er} septembre sont globalement proches des normales, du massif des Vosges jusqu'à l'est de la Bresse Bourguignonne et sur une partie du Bugey. Il en est de même pour la région de Dijon et les Monts du Mâconnais.

Les zones déficitaires se combrent en partie sur l'ensemble du bassin et se situent entre 75 et 90% de la moyenne. Les précipitations comprises entre 50 et 75% de la normale se limitent désormais à un secteur couvrant l'est des Alpes ainsi qu'à une zone qui s'étend de l'ouest de l'Isère, au nord de l'Ardèche et de la Drôme et se prolonge jusqu'au Bas-Vivarais.

Les quantités de pluies recueillies depuis septembre sont déficitaires sur l'ensemble **des régions sud du bassin**, moins de 75% en général avec quelques zones en dessous des 50% sur le Roussillon.

Précipitations efficaces

➤ **Précipitations efficaces**

En mars, sur **les régions nord du bassin**, l'évapotranspiration potentielle de mars s'échelonne de moins de 40 millimètres à plus de 70 millimètres. Les pluies efficaces, se calquant sur les précipitations, sont positives sur le nord de Rhône-Amont ainsi que sur les Alpes du nord. Les plus fortes valeurs dépassent les 70 millimètres. Les précipitations efficaces sont négatives (parfois même inférieures à -50 millimètres) du nord de Villefranche-sur-Saône (69) aux Monts du Lyonnais et aux Balmes Viennoises, sur l'Ardèche et la moitié ouest de la Drôme, des Baronnies jusqu'au Gapençais et au Queyras ainsi que sur l'extrême sud du bassin.

Le bilan est nul ou négatif sur l'ensemble **des régions sud du bassin** et au delà de -75mm sur la zone littorale du Cap Cerbère à l'Estaque.

En avril, sur **les régions nord du bassin**, l'évapotranspiration potentielle s'échelonne d'un peu moins de 60 millimètres à plus de 100 millimètres. Les pluies efficaces sont globalement positives. Les valeurs les plus élevées, supérieures à 100 mm, intéressent les reliefs des Cévennes, des Vosges, de Haute-Savoie et du Mercantour. Les précipitations efficaces sont négatives en Maurienne, dans la Bochaine et au nord de Valence.

Le bilan est nul ou négatif sur une grande partie **des régions sud du bassin** et va au delà de -100mm sur les côtes des PO et de l'Aude. Le bilan est positif sur les départements des Alpes (de 25 à 125mm), sur les Cévennes et l'Ardèche (de 100 à 200mm)

➤ **Précipitations efficaces cumulées du 1^{er} septembre 2007 à fin avril 2008**

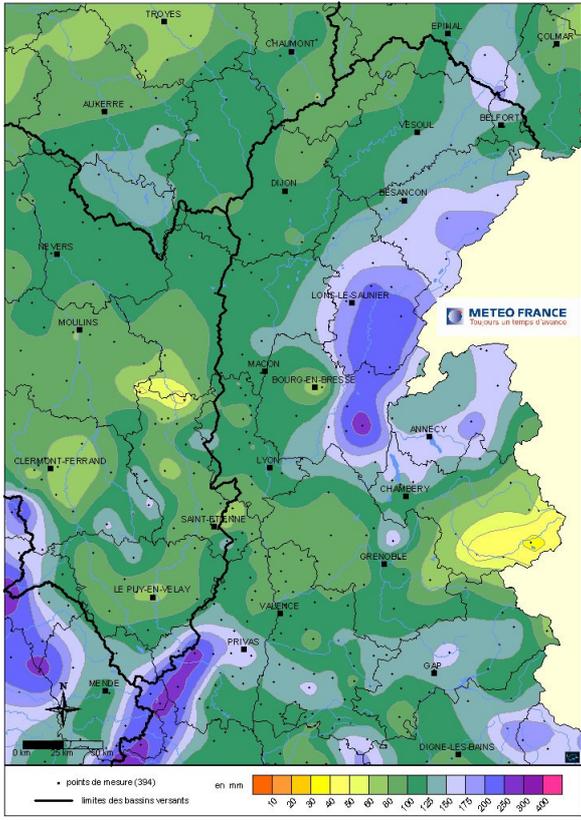
Les pluies efficaces cumulées depuis septembre sont positives sur la quasi totalité **des régions nord du bassin**. Elles restent toutefois négatives sur le Comtat Venaissin et la basse vallée du Rhône. La zone négative présente sur le Queyras se réduit considérablement par rapport au mois précédent. Ailleurs, l'apport pluviométrique d'avril accentue les zones de forts cumuls déjà présents sur les reliefs du Jura et des Vosges ainsi que ceux des Alpes du nord et des Cévennes.

Le déficit s'accroît encore sur l'ouest **des régions sud du bassin** ainsi que sur la zone côtière jusqu'à Toulon, avec des bilans entre -200 et -500mm. Ailleurs les bilans sont positifs sur les Alpes (de +100 à +300mm) et sur l'Ardèche, les Cévennes, les reliefs de l'Hérault (de +300 à +1000mm).

Bassin Rhône amont

Précipitations
AVRIL 2008

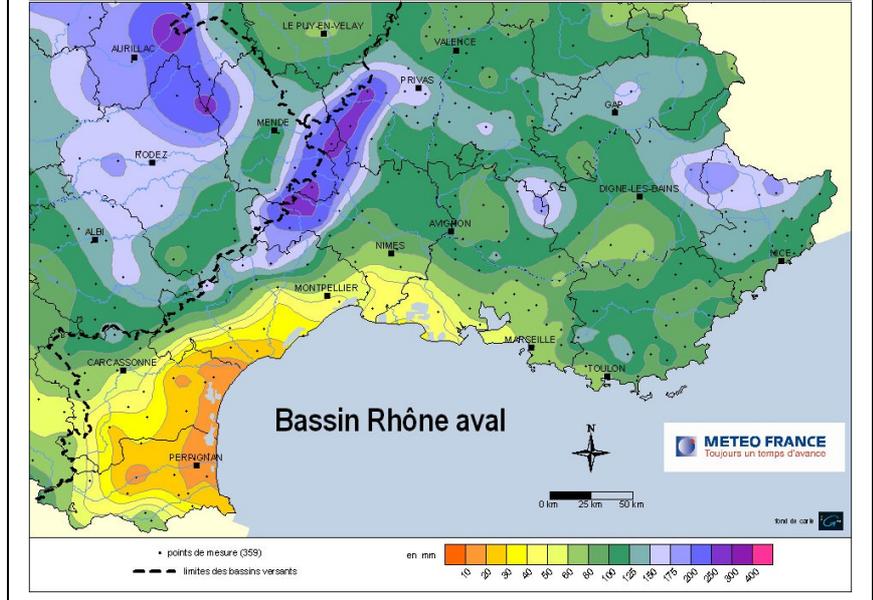
carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2008



Précipitations brutes en avril 2008

Précipitations
AVRIL 2008

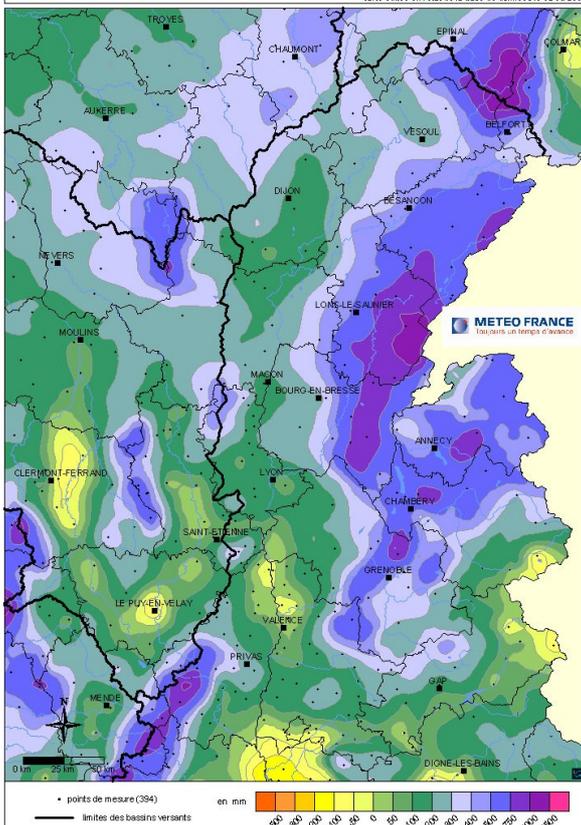
carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2008



Bassin Rhône amont

Pluie efficace
septembre 2007 à avril 2008

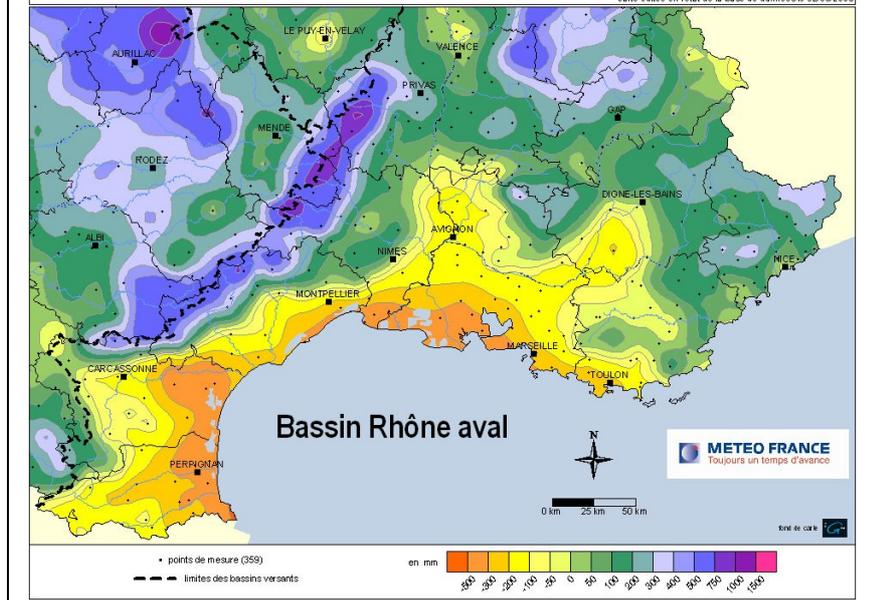
carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2008



Cumul des pluies efficaces du 1^{er} septembre 2007 au 30 avril 2008

Pluie efficace
septembre 2007 à avril 2008

carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2008



2. DEBITS DES COURS D'EAU

Données hydrologiques des cours d'eau du bassin (voir document « données techniques » / Annexe 1)

Situation par région

➤ En Bourgogne

L'arrivée tardive des pluies a laissé subsister des débits un peu faibles en début de mois de mars mais la situation s'est bien améliorée par la suite et le volume écoulé dans les cours d'eau en mars a été le plus souvent supérieur à la moyenne. La faiblesse de la recharge des nappes doit malgré tout nous inciter à être prudent pour la période estivale, le débit des cours d'eau dépendant en grande partie de l'alimentation par les nappes en cette période.

➤ En Franche-Comté

➤ En Rhône-Alpes

Les pluies de ces deux derniers mois ont permis de dynamiser les écoulements des cours d'eau qui ont dans l'ensemble tous montré des pics de crue plus ou moins importants au cours du mois d'avril.

Les écoulements moyens (hydraulicité) sont de ce fait globalement tous supérieurs aux moyennes habituellement observées sur la période. Concernant les valeurs de débits minimum (VNC₃) observés sur le mois d'avril, la répartition est sensiblement la même que pour l'hydraulicité. Les cours d'eau du nord de la région (Ain, Haute-Savoie, Savoie et nord Rhône, nord Loire) présentent des écoulements minimums élevés pour la saison, les bassins de la Bourbre, de Bièvre-Valloire, des Alpes du Nord, de Drac-Romanche, de l'Isère, de la Drôme, de la plaine de Valence et de l'Ardèche ont des écoulements minimum conformes aux normales saisonnières. Les bassins du Doux, de l'Eyrieux et des préalpes drômoises présentent quant à eux des valeurs inférieures aux moyennes habituelles pour le mois d'avril avec des périodes de retour pouvant atteindre 10 ans pour le Doux à Colombier le Vieux.

➤ En PACA

Compte tenu des précipitations généralisées sur la région PACA, l'ensemble des cours d'eau présentent, sauf quelques exceptions comme la Touloubre et le Cauron, des débits bien améliorés par rapport aux mois précédents, malgré le caractère éphémère des crues centrées sur la deuxième décennie d'avril. La situation actuelle est meilleure que celle de 2007, sauf en zone de montagne, où les cours d'eau conservent des niveaux plus faibles, mais la fonte des neiges devrait se poursuivre dans le mois qui vient grâce à la présence d'un bon couvert neigeux.

➤ En Languedoc Roussillon

L'amélioration est nette en Lozère avec une situation de humide à très humide. Une légère dégradation dans le Gard verra peut-être sa situation s'améliorer avec les pluies de fin de mois, ainsi que sur le bassin de l'Hérault. La sécheresse persiste dans les Pyrénées-Orientales, à l'encontre des départements de l'Aude et de l'Hérault (à l'est) où sur l'Orb et l'Aude sont enregistrés des états humides.

Situation des bassins du Rhône et de la Saône

Pour le mois de **mars**, les débits se sont situés dans la moyenne sur le Haut-Rhône et jusqu'à Valence. En aval de Valence, les débits ont été plus faibles que la moyenne.

Fin **avril**, les débits se situent nettement au-dessus de la moyenne sur le tout le Rhône. C'est surtout l'Ain et la Saône qui ont fourni de forts débits. Les 6 stations étudiées se positionnent entre le 69ème et le 77ème rang sur les 89 dernières années. Le débit maximum du Rhône à Ternay a été de 3440 m³/s le 12 avril vers 18 heures.

Les bulletins mensuels des débits du bassin du Rhône publiés par la CNR sont disponibles sur le site des données sur l'eau du bassin Rhône-Méditerranée, à l'adresse suivante :

http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/bassin_rmc/bsh/intro_bsh.htm

Concernant **les données de débits du Rhône en temps réel**, celles-ci sont mises en ligne par la CNR (Compagnie Nationale du Rhône) sur leur site <http://www.cnr.tm.fr/fr/index.htm> ainsi que sur le site du service de prévention des crues, en collaboration avec météo France à l'adresse suivante <http://www.vigicrues.ecologie.gouv.fr>.

Episodes de crues notables

Du mercredi 9 au vendredi 11 avril, la partie nord du bassin a été plus particulièrement concernée par un épisode pluvieux. Il s'agit d'un flux de sud-ouest très instable, des passages pluvieux ont alterné avec des orages. Globalement l'épisode pluie s'est produit sur 48 heures, en 3 averses successives : du mercredi 9 vers midi au jeudi 10 en début de matinée (avec des intensités horaires fortes comme 10 mm à Epenoy vers 20 heures, ou 22 mm sur 2 heures à le Fied dans le Jura), le jeudi 10 de la fin de l'après-midi jusqu'aux environs de minuit et le vendredi 11 dans la matinée. Le Revermont et le bassin de l'Ain qui ont été les plus concernés, avec des cumuls de pluie sur 2 jours de l'ordre de 80 à plus de 100 mm ; le bassin du Doubs amont a été un peu moins touché (entre 60 et 70 mm).

De manière générale, les hauts bassins, en fonction des averses successives, ont connu deux ou plusieurs pics de crue alors que la réaction des bassins aval a été plus régulière. Outre la Loue (dont le BV a reçu plus de 50 mm de pluie sur 2 jours), les réactions hydrologiques les plus sensibles ont été rencontrées sur la Seille et sur l'Ain (crue biennale sur ce dernier cours d'eau).

Du 17 au 21 avril, un épisode pluvieux a marqué la partie sud du bassin, avec des cumuls d'environ 100 mm au cœur des Cévennes. L'Ardèche a connu la réaction la plus significative avec un débit maxi proche de 800 m³/s. A Tarascon, le débit maximum a été de 3800 m³/s le 21 avril, à peu près du même niveau que la pointe due à l'épisode précédent du 13 avril.

3. SITUATION DES NAPPES

Situation des nappes du bassin à la fin avril (voir document « données techniques » / Annexe 2)

➤ **En Rhône-Alpes**

On note une amélioration d'ensemble des niveaux en Avril, significative sur des aquifères en situation moyenne mais pas complètement satisfaisante sur les aquifères parmi les plus atteints auparavant (Est lyonnais, Vallée du Garon, Bièvre-Valloire). On retiendra au mieux une tendance à la hausse des niveaux.

➤ **En PACA**

Le mois d'avril tranche donc sur les mois précédents, puisque ces précipitations ont partout fait remonter les nappes. Que ce soit dans les nappes alluviales, les nappes de montagnes ou dans les aquifères karstiques, les valeurs médianes sont presque partout atteintes, voire dépassées. Cela permet de limiter le déficit cumulé depuis le mois de septembre, qui n'a fait que s'accroître jusqu'en mars. Le cumul des précipitations depuis septembre est partout compris entre 50 % et 90 % des normales. Dans le nord et l'est de la région, il est souvent compris entre 75 % et 90 %.

➤ **En Languedoc Roussillon**

On note la poursuite du déficit sur l'ouest de la région. A l'exception de la Lozère, de l'arrière pays Gardois et d'une partie du Haut Languedoc déjà excédentaire depuis l'hiver, les pluies d'avril, n'ont apporté qu'un répit dans le tarissement saisonnier des eaux souterraines. La situation des principales ressources surveillées reste généralement déficitaire notamment pour le Sud Gard (nappe de la Vistrenque), le littoral héraultais (nappe de Mauguio, nappes alluviales de l'Hérault et de l'Orb) ainsi que l'Est audois (nappe alluviale de l'Aude). Les niveaux sont particulièrement bas pour la saison pour l'ensemble des ressources de la plaine du Roussillon qui cumule plusieurs années déficitaires

4. ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES ET SITUATION PISCICOLE

Commentaires transmis par l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques)

Etat des milieux aquatiques

➤ En Rhône Alpes

Sur le plan végétal, les débits faibles et la chaleur de mars ont favorisé des productions algales (essentiellement diatomées) par mise à disposition des sels nutritifs dans le milieu à une période où les cours d'eau n'ont pas encore assez de répondant dans leur équilibre biocénotique.

➤ En PACA

La situation hydrologique sans excès a été très favorable au bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques et à son développement dans sa totalité. Cependant quelques développements algaux ont été constatés (diatomées).

Alpes de Haute Provence : Substrats colmatés par des développements d'algues brunes sur tous les cours d'eau et notamment en aval des rejets de stations d'épuration. Augmentation de la turbidité en avril sur l'ensemble des cours d'eau.

Hautes Alpes : Très fortes accumulations organiques sur le Bassin versant du Guil, développement algal.

Alpes Maritimes : Embâcles sur la Lane.

Var : Décapage des fonds suite à la légère crue de la semaine 16.

Vaucluse : Turbidité résiduelle sur la plupart des cours d'eau suite aux fortes précipitations.

➤ En Languedoc Roussillon

Gard : sur le bas Gardon, on observe quelques sapements de berges localisés au droit des seuils contournés. Décolmatage partiel à l'occasion des crues récentes sur la totalité du réseau, substrat favorable à la reproduction des espèces lithophiles. Les proliférations algales avaient débuté précocement et se sont interrompues mi-avril.

Hérault : décolmatage depuis les dernières pluies.

Lozère : Le bassin du Tarn a subi une bonne crue morphogène, ce qui est typique de son énergie en corrélation avec les volumes de précipitations. Quelques phénomènes d'encoches d'érosion ont été observés sur les cours d'eau ayant fait l'objet de crues plus ou moins morphogènes. Seuls les cours d'eau coulant des bassins issus de tourbières présentent des eaux chargées. Les autres sont d'une grande limpidité. Le volume important des précipitations a favorisé l'immersion des zones contigües aux zones humides, multipliant les surfaces offertes notamment aux **amphibiens** (grenouilles rouges).

Etat des peuplements piscicoles

➤ En Rhône Alpes

Durant le mois de mars, la faiblesse des précipitations et la température anormalement élevée ont occasionné des dysfonctionnements préjudiciables aux espèces. La reproduction du **brochet** a été perturbée courant mars par une maturation trop précoce des glandes ovariennes sans leur donner la possibilité d'accéder aux sites de reproduction. Même si la situation hydrologique leur a été plus propice en avril, la réussite sera globalement très atténuée. Dans les systèmes montagneux, les **grenouilles rouges** sont sorties trop tôt de leur phase de vie létale hivernale et le froid de début avril a occasionné de fortes mortalités.

Ain : les eaux basses durant le mois de mars sur les affluents du Rhône et de la rivière d'Ain, ont été peu favorables à la remontée des ombres communs sur les cours d'eau avec obstacles non aménagés. Bon déroulement de la reproduction sur les zones frayères accessibles pour les **ombres communs**. En fin de mois d'avril, reproduction des **gardons** sur les cours d'eau de plaine. Mortalité piscicole. Quelques poissons morts observés durant la crue.

Isère : les colmatages de substrat assez généralisés en mars ont pu impacter les frayères de TRF. Les crues moyennes d'avril ont pu impacter l'émergence des alevins de TRF. Les niveaux encore bas de certains lacs menacent l'accès aux frayères des **brochets**.

➤ **En PACA**

Les populations piscicoles et les amphibiens ont pu bénéficier également de la situation hydraulique favorable dans le cadre de leurs exigences biologiques liées à leurs reproductions (migration, état des zones de reproductions, incubations), pour les espèces concernées à cette période.

Alpes Maritimes : observations de remontée des **anguilles** jusqu'à fin mars.

Var : conditions de remontée des **anguilles** rendues favorables par le débit des eaux.

Alpes de Haute-Provence : l'absence de crue morphogène a évité d'emporter les frayères de **truites communes**. Les températures encore trop basse n'ont pas encore permis la reproduction du brochet sur les lacs de retenues (Castillon – Ste Croix – Quisson gréoux et Serre Ponçon)

➤ **En Languedoc Roussillon**

Les populations piscicoles et les amphibiens ont pu bénéficier également de la situation hydraulique favorable dans le cadre de leurs exigences biologiques liées à leurs reproductions (migration, état des zones de reproductions, incubations), pour les espèces concernées à cette période.

Indice ROCA (Réseau d'Observation de Crise des Assecs)

L'indice ROCA, issu du Réseau d'Observation de Crise des Assecs, mis en place en 2004 par l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques), traduit l'état des ruptures d'écoulement ou des assecs et permet ainsi d'apprécier la fonctionnalité du milieu aquatique en rivière vis à vis des écosystèmes aquatiques et des peuplements piscicoles.

Les bornes de l'indice I.D sont :

- 10** situation normale, absence de ruptures d'écoulement et d'assec) ;
- 10 à 8** situation de vigilance (faible pourcentage de stations en rupture d'écoulement ou en assec) ;
- 8 à 4** situation délicate ;
- 4 à 0** situation préoccupante (pourcentage important de stations en rupture d'écoulement ou en assec)
- 0** situation très grave (100% des stations en assec).

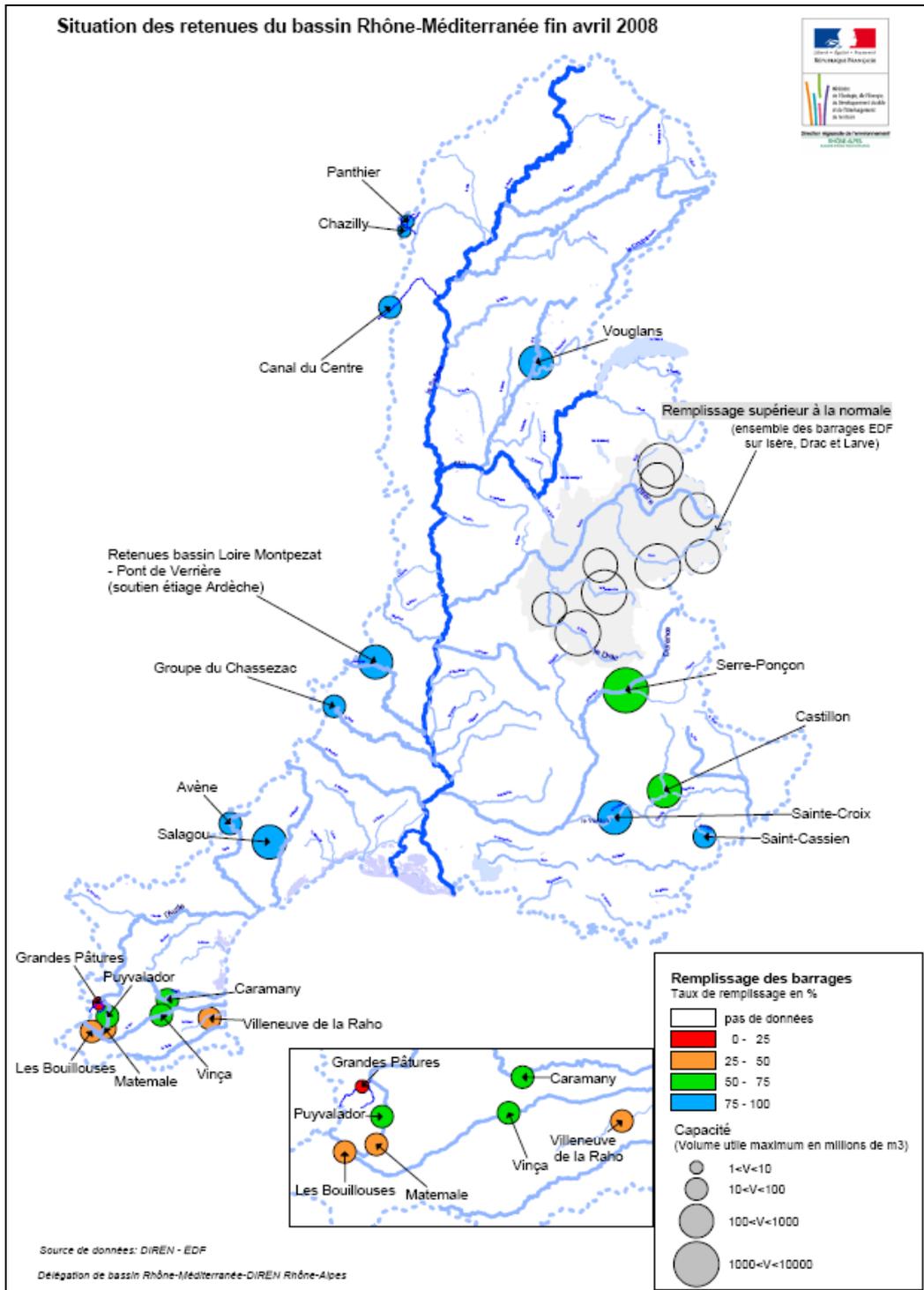
N.B : Consulter la note méthodologique et de présentation du réseau ROCA sur le site de l'ONEMA (<http://www.onema.fr>).

Situation du bassin Rhône-Méditerranée à la fin avril 2008

Région	Département	ROCA	Date d'activation	Dernier I.D	désactivation
PACA	83 - Var	OUI	24/04/2007	?	–
Languedoc-Roussillon	11 - Aude	OUI	01/12/2007	7,8	–
	66 - PO	OUI	28/02/2008	?	–

5. ETAT DES RESERVES

Situation des retenues du bassin (voir document « données techniques » / Annexe 3)



Globalement, les retenues de la région Languedoc-Roussillon sont remplies à 83 % (474 millions de m³ sur une capacité de 574 millions). Ces taux de remplissage sont supérieurs à ceux des dernières années.

6. SITUATION DES MESURES DE RESTRICTION DES USAGES DE L'EAU PRISES DANS LES DEPARTEMENTS

Le récapitulatif des arrêtés cadre adoptés et des arrêtés de limitation des usages en vigueur en 2007 sur le bassin Rhône-Méditerranée sont accessibles dans la rubrique « sécheresse » du bulletin de situation hydrologique à l'adresse suivante :

<http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/> - rubriques : *Situation hydrologique/Infos sécheresse*

Sont disponibles sur ce site :

- le tableau de bord des arrêtés cadre et des arrêtés de limitation d'usages
- les arrêtés cadre en vigueur en ligne à partir de leur date de publication
- la carte des arrêtés cadre en vigueur sur le bassin
- la carte des mesures de limitation des usages de l'eau en vigueur sur le bassin.

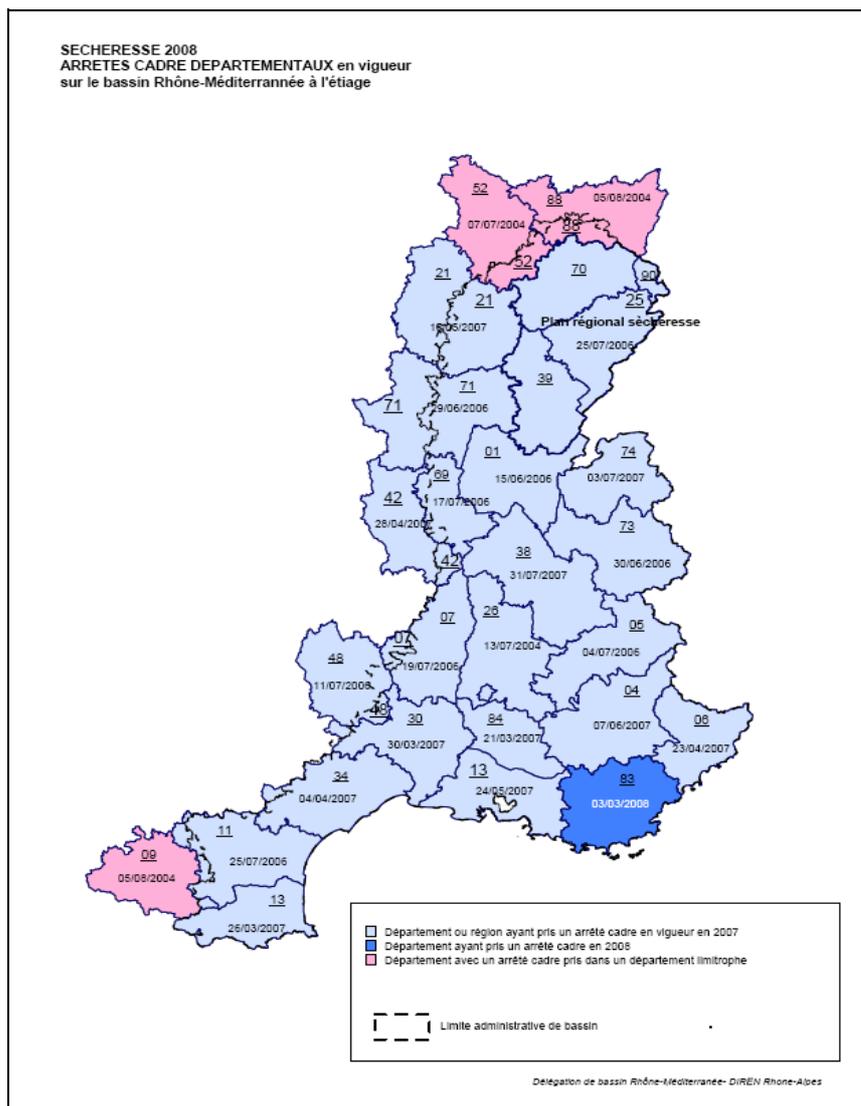
Les informations concernant la sécheresse pour le bassin Rhône-Méditerranée sont à transmettre sur la boîte de messagerie : bsh.rhone-mediterranee@developpement-durable.gouv.fr

Voir document « données techniques » / Annexe 4 : tableau récapitulatif de la situation

➤ Arrêtés Cadre :

Le premier plan d'action sécheresse 2008 a été approuvé le 3 mars par le département du **Var**.

Les 24 autres départements du bassin Rhône-Méditerranée bénéficient d'un arrêté cadre sécheresse pris en 2007 pour 11 d'entre eux, en 2006 pour 12 d'entre eux et en 2004 pour la Drôme.



➤ **Arrêtés de limitation des usages de l'eau :**

Début mai 2008, compte tenu du déficit pluviométrique de l'automne 2007, 6 départements ont pris des mesures de limitation des usages de l'eau :

- Le département du **Gard** (30) est en état de vigilance depuis décembre 2007.
- Les départements des **Pyrénées Orientales** (66), du **Vaucluse** (84), de la **Drôme** et des **Alpes Maritimes** (06) sont en état de vigilance depuis respectivement les 18 février, 27 mars, 9 et 17 avril 2008.
- Le département du **Var** (83) est maintenu en état de vigilance depuis le 1 février 2008. Dans ce département, les bassins versants de l'Argens et de l'Agay, qui étaient en état d'alerte, sont passés en état de crise le 1 avril 2008.

