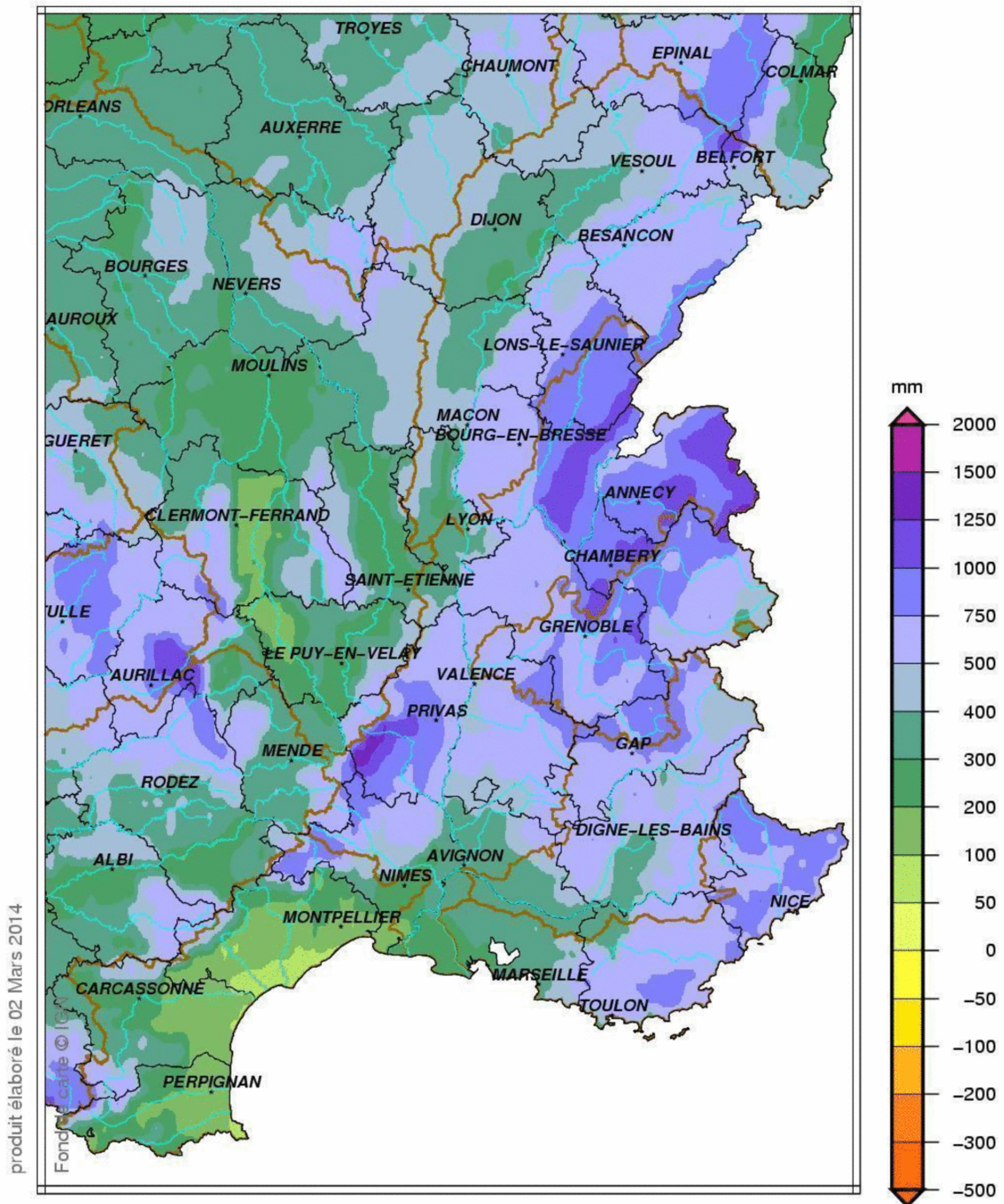


Bassin Rhône Méditerranée Cumul de pluies efficaces De Septembre 2013 à Février 2014



Situation Météorologique du Bassin Rhône-amont

FEVRIER 2014

I. Hauteur des précipitations mensuelles :

Février 2014 est parmi les mois de février les plus arrosés de ces dernières années après un mois de février 2013 proche de la normale et 2012 très sec.

Les précipitations sont abondantes et dépassent 100 millimètres sur pratiquement tout le bassin. Les plus forts cumuls, supérieurs à 200 millimètres, intéressent généralement le relief. Ils se localisent sur l'est de l'Ain, une partie des Alpes du nord, le Mercantour et des Boutières aux Cévennes. Plus de 300 millimètres y sont recueillis ponctuellement : 340,7 mm à Antraigues-sur-Volane (07), 344,9 mm à la Grand-Combe (30). La plupart des stations classent ces valeurs entre le 1^{er} et le 3^e rang des plus élevées pour un mois de février. A contrario, les pluies sont inférieures à 100 millimètres sur la frange ouest de Rhône-amont, de l'ouest des Vosges à la Loire ainsi que localement sur le nord-est de la Franche-Comté, le sud-est de la Savoie, l'est des Hautes-Alpes et le sud de la vallée du Rhône. Pour les plus faibles, on relève 52,4 mm au Mont-Cenis (73) et 53,6 mm à Ristolas (05).

Ce mois, très pluvieux, enregistre également plus de jours de pluie (hauteur \geq 1 mm) et de forte pluie (hauteur \geq 10 mm) que d'ordinaire : 20 jours de pluie à Val d'Isère (73) et 18 à Sisteron (04) soit 13 de plus que la moyenne, 12 jours de forte pluie à Hauteville-Lompnes (01) et 11 à Chalet-Reynard (84) soit 8 de plus. De nombreux records sont alors consignés.

Tout au long du mois, les perturbations se succèdent. Elles sont toutefois plus espacées et moins actives entre le 16 et le 25. Les hauteurs cumulées du 3 au 10 dépassent 100 millimètres essentiellement sur le sud du bassin et plus particulièrement son sud-ouest. Plus de 60 millimètres arrosent le relief des Vosges et de la Haute-Savoie du 12 au 16, et ponctuellement du 25 au 28 celui du Bugey, du massif de l'Épine, de la Chartreuse et des Cévennes.

II. Rapport à la normale des précipitations mensuelles :

Le bilan pluviométrique de ce mois est excédentaire sur la quasi-totalité du territoire. Le surplus dépasse souvent 25%. Les hauteurs de pluie totalisent plus de deux fois la normale du sud du bassin, sauf sur une partie de la Lozère et des Hautes-Alpes, en remontant plus au nord, sur le Nord-Isère, l'est de la Loire et du Rhône, sur une grande partie de l'Ain jusqu'à la Bresse bourguignonne. Cette zone s'étend aussi sur l'ouest de la Haute-Savoie. Des secteurs localisés dans le sud recueillent même plus de trois fois la normale : principalement à l'ouest et au nord du Gard jusqu'aux Boutières, sur l'ouest de la Drôme, du Gapençais jusqu'à l'est de la montagne de Lure et dans le Mercantour.

Quelques secteurs présentent une pluviométrie proche de la normale : sur la frange sud-ouest de la Haute-Marne en limite de bassin, dans le département des Vosges, au nord-est de la Haute-Saône, dans le Haut-Doubs et dans l'est de la Savoie.

III. Rapport à la normale du cumul des pluies depuis le 1^{er} septembre :

Le cumul des pluies depuis le 1^{er} septembre est majoritairement excédentaire sur le bassin. Les rares zones déficitaires le mois précédent se sont estompées. Les secteurs proches des normales voient leur taille diminuer ou disparaissent alors que l'excédent s'accroît. Les cumuls présentant un surplus de 25% concernent une bande qui s'étend désormais de l'ouest du Jura, du Chablais à la quasi-totalité de l'Ardèche jusqu'à l'ouest du Vaucluse. Cette zone couvre une partie des Alpes du sud excepté le nord des Hautes-Alpes, et le sud des Préalpes de Digne aux Trois-Évêchés. Les rapports à la normale dépassent 150% du nord de la Drôme et de l'Ardèche au nord Isère, sur des secteurs localisés dans le Bas-Vivarais, le Gapençais et sur la frange nord-ouest de la Haute-Savoie.

IV. Pluies efficaces mensuelles :

Les pluies efficaces de février (pluie - évapo-transpiration-réelle (ETR)) sont supérieures à 50 millimètres sur la quasi-totalité du bassin. Les pluies efficaces dépassent 125 millimètres sur une grande partie du sud de Rhône-amont, sur une large moitié sud-est du Jura, sur une part du Haut-Doubs ainsi que sur les Ballons. Les plus fortes valeurs, supérieures à 250 millimètres, se localisent principalement sur la frange est de la Haute-Savoie et au sud-ouest de l'Ardèche.

V. Pluies efficaces cumulées depuis le 1^{er} septembre :

Le cumul des pluies efficaces (pluie - évapo-transpiration-réelle (ETR)) depuis le 1^{er} septembre est supérieur à 300 millimètres sur la quasi-totalité de Rhône-amont. Les valeurs les plus élevées sont supérieures à 1000 millimètres et concernent principalement le relief : les Ballons, du Haut-Jura jusqu'au Bugey, quelques secteurs des Alpes, le Vivarais cévenol.

VI. L'eau dans le sol :

Au 1^{er} mars, l'indice d'humidité indique des sols proches de la saturation sur l'ensemble du bassin. Il demeure inférieur à la normale sur la frange nord où les précipitations de ce mois sont proches de la normale. Sur les secteurs du sud de Rhône-Amont, il est supérieur à la normale de plus de 10%.

VII. Températures, ensoleillement :

Dans la continuité de janvier, c'est encore une grande douceur qui prévaut en février. Les températures moyennes mensuelles se situent de 1 à 4°C au-dessus des normales, le sud et notamment le sud-est du bassin affichant des valeurs plus proches de celles attendues. L'écart est plus marqué sur les températures minimales (compris entre 0 et +4°C) que sur les maximales (compris entre -1 et +3°C). Le nombre de jours de gel ($T_{\min} \leq 0^\circ\text{C}$) est généralement inférieur à la moyenne.

**BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE
REGIONS LANGUEDOC-ROUSSILLON ET PACA**

Commentaires rédigés le 3 mars 2014

FEVRIER 2014

Températures moyennes du mois :

Sur l'ensemble de la zone, l'anomalie de la température moyenne est de +1.4 °C par rapport à la normale. Tout au long du mois excepté le premier jour et les 3 derniers jours, les températures moyennes ont dépassé la normale de 0 à 5 °C.

Les cumuls du mois de février :

Ils sont contrastés : forts au sud du Var, dans le Mercantour et dans le nord-ouest du Gard avec des valeurs de 200 à 300 mm (le massif cévenol et le secteur au nord d'Alès étant les zones les plus arrosées) mais en revanche, bien faibles sur la frange littorale du Languedoc Roussillon, variant de 10 à 50 mm. Ailleurs, on a mesuré de 50 à 200 mm avec les cumuls les plus importants à l'ouest des Alpes de Haute Provence, au nord du Gard et dans les Alpes-Maritimes.

Les rapports à la normale du mois février :

Ils sont particulièrement déficitaires avec seulement entre le quart et la moitié de la normale sur une large bande littorale roussillonnaise, le 1/3 est de l'Aude et la moitié sud-ouest de l'Hérault et dans une moindre mesure sur la moitié nord de l'Hérault, le centre des PO et les 2/3 est de l'Aude avec de 0.9 à 0.5 fois la normale. Par contre, ils sont souvent excédentaires, voire très excédentaires ailleurs doublant et même plus que triplant la normale comme sur les 2/3 sud du Var, la majeure partie des Alpes-Maritimes et le centre des Bouches du Rhône.

Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre :

La situation est encore contrastée : sur les côtes du Roussillon, dans l'ensemble de l'Hérault et sur le 1/3 est de l'Aude, les cumuls sont déficitaires représentant de la moitié au ¾ de la normale tandis qu'ils sont ailleurs généralement excédentaires ou conformes à la normale, allant jusqu'à la doubler.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois février :

Elles sont faibles avec des valeurs inférieures à 25 mm des PO jusqu'à la Camargue et même négatives sur le secteur littoral de l'Hérault, le 1/3 est de l'Aude et la moitié est des PO allant jusqu'à -25 mm. Ailleurs, les bilans sont bien positifs, de 75 mm sur les Bouches du Rhône à 300 mm très localement dans les Cévennes et le Mercantour.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre :

Elles sont partout positives avec toutefois sur la majeure partie du Languedoc Roussillon des valeurs assez faibles, plus modestes sur les côtes, allant de 50 à 200 mm. Ailleurs, les bilans sont largement positifs, de 400 à 1000 mm, dans les Alpes-Maritimes, Hautes-Alpes, Alpes de Haute Provence, Var et nord du Gard.