

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de novembre 2007

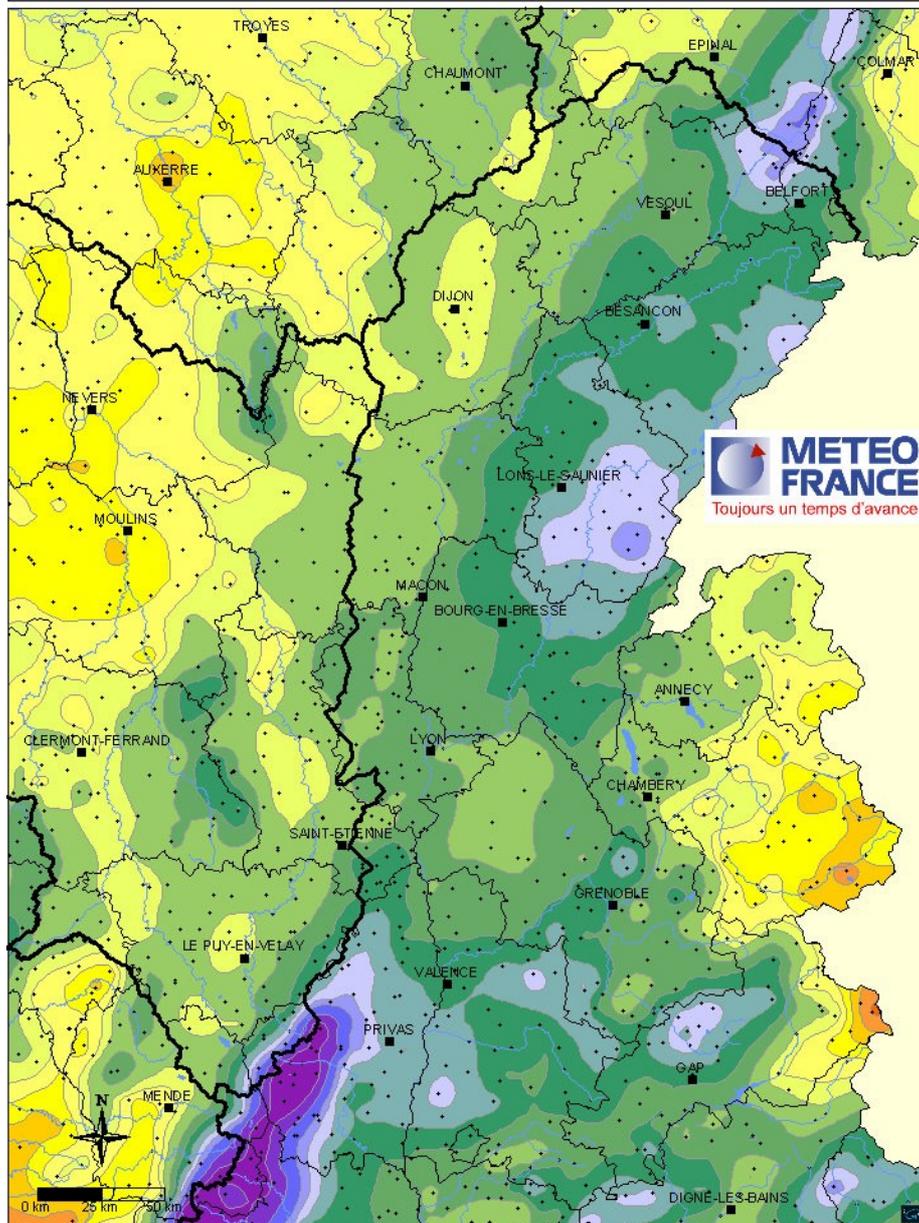
PRECIPITATIONS BRUTES

(NB : carte réalisée en [temps différé](#))

Bassin Rhône amont

Précipitations
NOVEMBRE 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 07/01/2008



Novembre est un mois ensoleillé, irrégulièrement arrosé.

Les températures moyennes se situent globalement autour des valeurs de saison, légèrement plus froides que d'habitude par endroits. L'écart aux normales atteint $-1,6^{\circ}\text{C}$ à Ambérieu (01), $-1,5^{\circ}\text{C}$ à Saint-Geoirs (38), et $+0,7^{\circ}\text{C}$ à Aubenas (07), $+0,5^{\circ}\text{C}$ à Montségur-sur-Lauzon (26). C'est au cours de la deuxième décennie que le froid est le plus sensible et plus particulièrement entre le 15 et le 18. Le 17, de très fortes gelées sont enregistrées à Champagnole (39) avec $-13,5^{\circ}\text{C}$, à Arbest (01) avec -12°C , à Saint-Auban-sur-Ouvèze (26) avec $-10,5^{\circ}\text{C}$. Le 18, on relève $-12,3^{\circ}\text{C}$ à Saint-Nazaire-le-Désert (26), $-10,9^{\circ}\text{C}$ à Bourdeaux (26).

Le soleil a brillé généreusement, négligeant toutefois le secteur d'Épinal (88) qui comptabilise seulement 51 heures de durée mensuelle d'insolation. Dans le sud du bassin, ce mois est pour certaines stations le mois de novembre le plus ensoleillé depuis 1991 : la station de Lanas (07) enregistre 193 heures d'ensoleillement, Saint-Auban (04) 200 heures, Embrun (05) 180 heures, Montélimar (26) 164 heures.

En vallée du Rhône, le nombre de jours de **vents forts** (vitesse ≥ 58 km/h) est plus élevé qu'habituellement : 19 jours à Montélimar (26) pour 9 jours en moyenne, 23 jours à Orange (84) pour 11 jours. C'est aussi le cas à Mâcon (71) et à Saint-Auban (04). Des rafales de plus de 100 km/h sont enregistrées, notamment les 20 et 26 novembre : le 20, 105 km/h à Reventin (38), 130 km/h aux Sauvages (69), le 26 115 km/h à Orange (84), 119 km/h à Chusclan (30).

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de novembre 2007

La première décade de novembre est très peu arrosée voire sèche par endroits dans le sud du bassin. Seuls le nord du massif du Jura et le Territoire de Belfort recueillent les pluies habituelles.

Le peu de pluies des premiers jours contraste avec les précipitations de la troisième décade. L'épisode pluvieux important de ce mois se produit pour la majeure partie du bassin des 21 au 23 novembre avec des précipitations soutenues. Les hauteurs cumulées sur les trois jours dépassent 100 millimètres sur certains postes du sud de Rhône-Amont. Les pluies débutent dès le 19 novembre sur les Cévennes, et donnent sur l'ensemble de l'épisode plus de 300 mm par endroits : 383 mm à Bassurels (48), 350,6 mm à Sablières (07), 348,5 mm à Barnas (07), 333,4 mm à Villefort (48).

Novembre connaît des pluies significatives (hauteur ≥ 1 mm) moins fréquentes qu'à l'accoutumée. Quelques chutes de neige sont observées en plaine en milieu de mois. En montagne, la perturbation des 13-14 novembre donne des cumuls de neige atteignant 30 à 50 cm sur les Alpes du Nord.

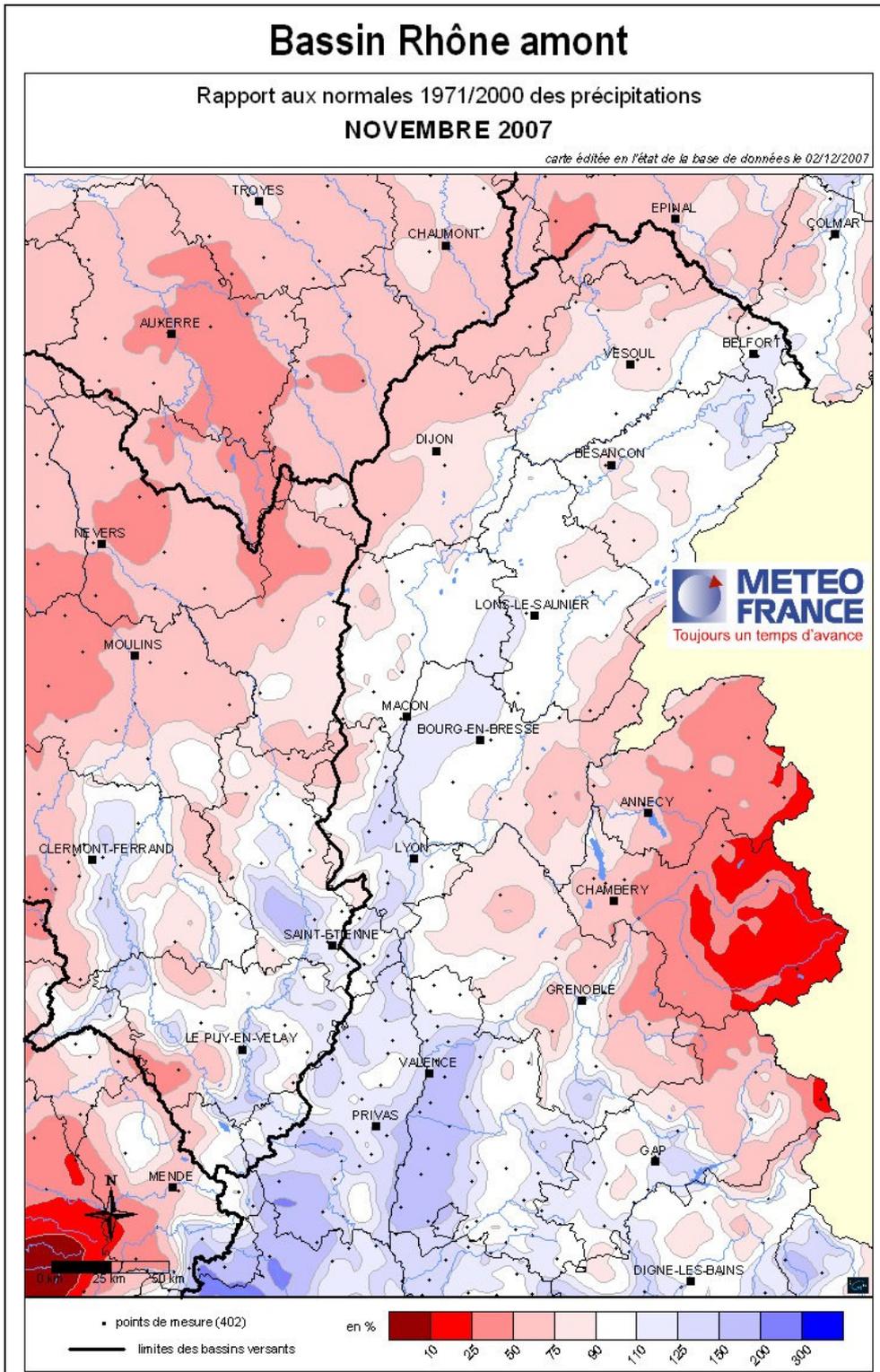
Avec moins de 50 millimètres, la frange est des Alpes, du Chablais au Queyras, est la zone la moins arrosée du bassin ce mois-ci.

Plus de 100 millimètres de cumuls mensuels sont recueillis des Vosges au Bugey, en Chartreuse, de l'Ardèche au Gapençais jusqu'au Diois et l'Uzègeois, ainsi que sur la Montagne de la Lure et le Mercantour. Quelques valeurs mensuelles : 205,6 mm au Ballon de Servance (90), 141,3 mm à Saint-Pierre-les-Egoux (38), 138,5 mm à Glandage (26), 129,3 mm à Saint-Etienne de Tinée (06).

Les plus fortes précipitations sont relevées sur les Cévennes (383,4 mm à Bassurels (48), 352,2 mm à Sablières (07)).

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de novembre 2007

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS



Dans la continuité d'octobre, la première décade de novembre est sèche. Les rapports à la normale sont majoritairement inférieurs à 50% voire à 10% sur le sud du bassin, du sud du Lyonnais aux massifs du Pelvoux et de la Vanoise. La deuxième décade est elle-aussi déficitaire mais dans une moindre mesure, le plus fort déficit atteignant 75% sur les reliefs des Cévennes, du Bugey, du sud du Jura, des Vosges ainsi que sur certains massifs des Alpes du nord. C'est au cours de la troisième décade que les pluies tombent en abondance, n'épargnant que les Alpes du nord, le Bugey et les Vosges. Les cumuls vont de deux fois à plus de six fois les hauteurs attendues sur un territoire reliant Besançon au sud de Rhône-amont, ce même sud affichant les pourcentages les plus élevés.

Le mois de novembre présente donc des rapports à la normale très disparates sur le bassin. Deux zones faiblement arrosées y apparaissent, une sur le nord-ouest, des Vosges à la Côte d'Or (73% de la moyenne à Belfort (70), 72% à Fayl-Billot (52)), l'autre sur l'est, du sud du Jura au Queyras avec un manque plus marqué sur la Haute-Savoie et la Savoie (31% de la moyenne à Chamonix (74), 75% à Villard-de-Lans (38), 70% à Embrun (05)).

Les secteurs montrant un excédent pluviométrique se situent sur le Lomont (120% de la normale à Montbéliard (25)), de Lons-le-Saunier (39) à Lyon (69) et plus globalement, au sud d'une ligne reliant St-Etienne (42) à Gap (05) (162% à Montpezat-sous-Bauzon (07), 174% à Salindres (30), 221% à Bassurels (48)).

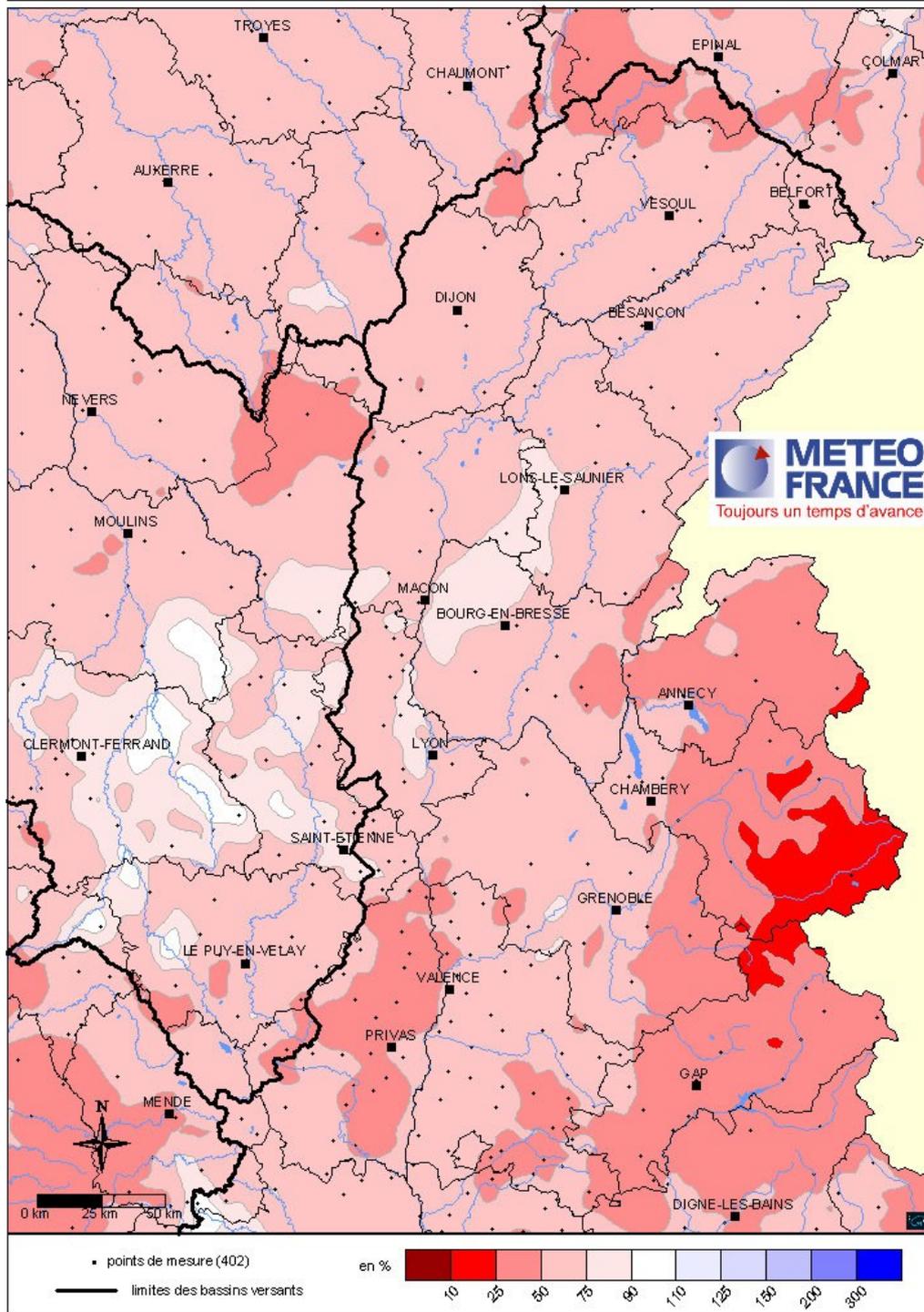
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de novembre 2007

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS CUMULEES depuis le 1^{er} septembre 2007

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
septembre à novembre 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 02/12/2007



La totalité du bassin reste déficitaire, sa plus grande partie présentant un rapport à la normale du cumul des pluies s'échelonnant de 50 à 75%. Les précipitations de ce mois réduisent de manière significative l'insuffisance d'eau notamment sur l'Ardèche, le Valentinois, les Préalpes et les Alpes du sud.

Les plus forts déficits persistent sur l'est des massifs alpins, du Lac Lémant aux Baronnies et au Parpaillon. Ils y sont supérieurs à 50%. Chamonix (74) ne recueille que 37% des pluies habituelles, Barcelonnette (04) 45% et Séderon (26) 50%. Des noyaux se maintiennent aussi sur le Diois (47% de la normale à Bellegarde-en-Diois (26)), sur le Vivarais (47% de la normale à Mirabel et 46% au Cheylard (07)) ainsi que sur les Monts Faucilles dans le nord de Rhône-amont.

Des secteurs moins déficitaires apparaissent du nord de Lons-le-Saunier (39) à la Bresse, sur le sud des Monts du Charollais et sur une partie du Beaujolais. Varennes-St-Sauveur reçoit 86% des hauteurs usuelles, Jalogny (71) 80% et Vauxrenard (69) 78%.

**SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN
pour le mois de novembre 2007**

DONNEES METEO-FRANCE pour le BASSIN RHONE-AMONT

Dépt	STATIONS	NOVEMBRE 2007		depuis le 1er septembre 2007	
		cumul RR (mm)	rapport normale (%)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)
52	LANGRES	45.8	53	107.8	44
70	LUXEUIL	80.0	77	150.8	54
25	BESANCON	89.4	83	189.0	60
39	LONS LE SAUNIER	116.8	107	258.4	78
21	DIJON-LONGVIC	53.0	76	130.6	64
71	MACON	80.8	107	171.0	70
01	AMBERIEU	95.2	89	216.0	64
69	LYON-BRON	78.2	104	158.2	61
42	ST ETIENNE-BOUTHEON	67.4	126	155.2	79
38	GRENOBLE-ST GEOIRS	77.6	92	170.8	58
73	CHAMBERY-AIX	63.8	57	168.8	46
73	BOURG ST MAURICE	32.0	34	80.8	31
07	COLOMBIER JEUNE RAD	114.9	115	143.5	39
07	LANAS SYN **	114.0	94	177.0	40
26	MONTELIMAR	128.8	168	177.4	53
26	LUS LA CROIX HAUTE	127.6	122	200.4	59
05	EMBRUN	48.0	70	79.8	35

Nota : Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000 (*) Normales portant sur la période 1981/2000. (**) Normales portant sur la période 1991/2000..