

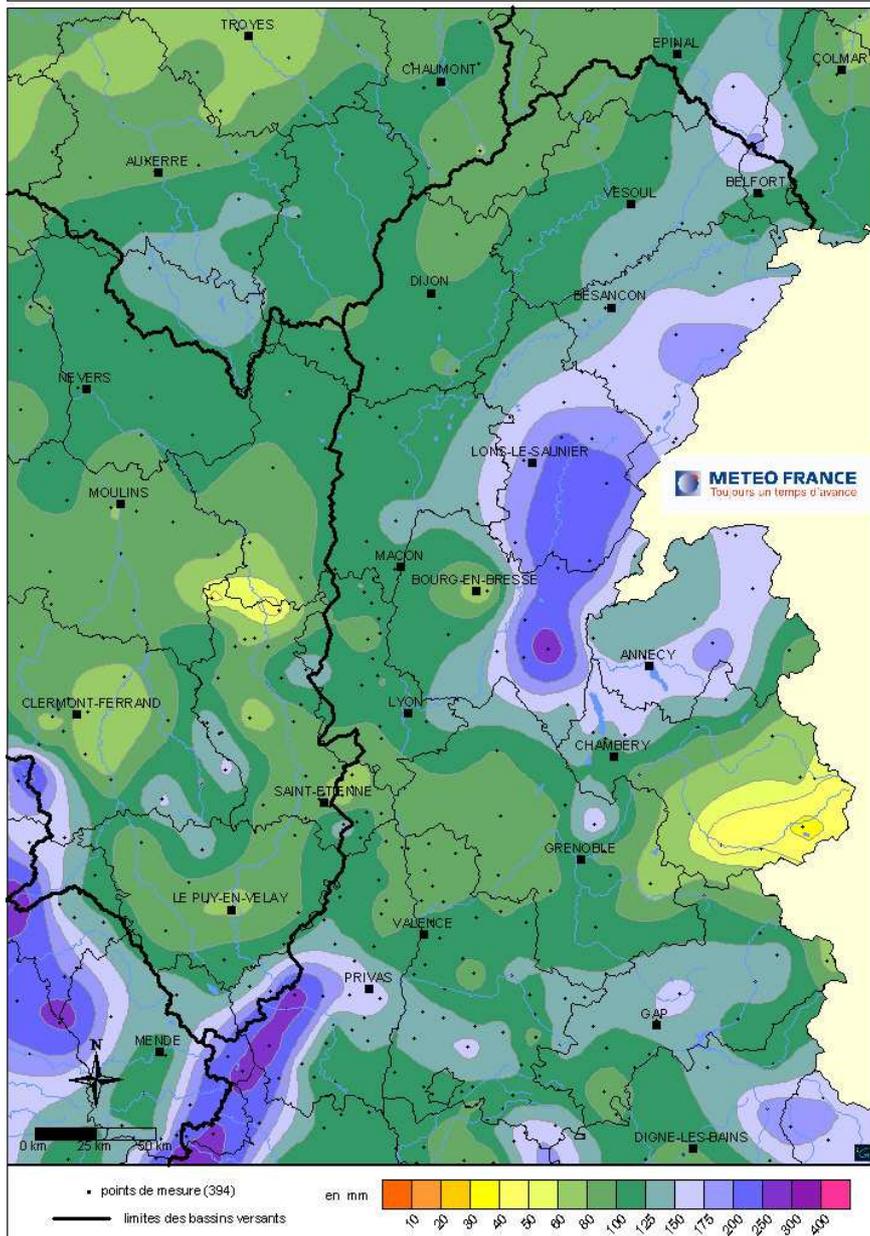
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2008

PRECIPITATIONS BRUTES

Bassin Rhône amont

Précipitations
AVRIL 2008

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



Avril 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 les plus basses sont enregistrées durant la première quinzaine avec le 07, -3,7°C à Jalogny (71), -4°C à St-Geoirs (38), le 08, -3,1°C à Til-Châtel (21), -3,5°C à Luxeuil (70) et le 16, -2,6°C à St-Julien (39). Les plus élevées le sont en troisième décade avec le 25, 27,2°C à Mollans-sur-Ouvèze (26), le 26, 25,9°C à Orange (84), 26,2°C à Chusclan (30), 27,3°C à Vallon-Pont-d'Arc (07) et le 27, 25,5°C au Versoud (38) et 25,7°C à St-Chamond (42). Les températures minimales mensuelles sont malgré tout excédentaires (+1,6°C à St-Barthélémy-de-Vals (26)) de même que les maximales hormis sur le nord du bassin où elles sont déficitaires (-1,3°C à Luxeuil (70)). Les températures moyennes mensuelles sont, quant à elles, proches voire légèrement supérieures aux valeurs attendues, l'écart à la normale étant compris entre -0,5°C à Barcelonnette (05) et +1,2°C à St-Barthélémy-de-Vals (26). Les jours de gel (Tmini ≤ 0°C), de fort gel (Tmini ≤ -5°C) comme de chaleur (Tmaxi ≥ 25°C) sont moins nombreux qu'habituellement. Quelques stations font exception comme Barcelonnette (04) qui, avec 20 jours de gel, en comptabilise 2,7 de plus, Embrun (05) qui avec 8 en compte 1,6 de plus et Dijon (21) qui avec 5 en chiffre 2,8 de plus, cet excédent ayant coûté aux arbres fruitiers.

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. La durée d'**insolation** s'échelonne donc de 101h40 à Langres (52) à 232h58 à St-Auban (04). Le rapport à la normale se décline du nord au sud de Rhône-amont, de moins de 70% (65% à Langres) à plus de 100% (104% à St-Auban).

Le nombre de jours de **vent** fort (≥ 58 km/h) est moins élevé qu'usuellement. Seules les stations de Lus-la-Croix-Haute (26) et d'Orange (84) en inscrivent plus que la moyenne. Quelques rafales sont enregistrées comme le 03 avec 101 km/h à Chusclan (30) et à Orange (84), le 18 avec 115 km/h à Puyméras (84). Le vent souffle plus violemment sur les reliefs, Lus-la-Croix-Haute (26) affichant 112 km/h le 03, Chamrousse (38) 118 km/h le 09 et Bassurels (48) 118 km/h le 20.

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 :

- du 1^{er} au 7 où les plus forts cumuls sont à peine supérieurs à 20 mm sur le Pilat, les Alpes du nord et le Jura ;
- du 15 au 16 où la plus grande partie du bassin recueille moins de 2 mm ;
- du 23 au 27 où à peine plus de 10 mm arrosent la Franche-Comté.

Les principaux épisodes pluvieux se produisent du 8 au 11 avec de très fortes hauteurs d'eau sur le Bugey et dans une moindre part sur le Jura, le nord des Alpes du nord ainsi que les Alpes du sud, du 17 au 18 sur les Cévennes de même que du 20 au 22. A signaler qu'une perturbation neigeuse passe sur le nord du bassin donnant des averses jusqu'à basse altitude durant la nuit du 6 au 7 et le lendemain. Le 7 au matin dans le Doubs, on relève 2 cm à Coulans, 4 cm à Sancey-le-Grand, 5 cm à Morteau ainsi qu'à Maïche.

Ce mois-ci, les pluies se répartissent de moins de 60 millimètres en Haute-Maurienne (50 mm à Fréjus et 35,6 au Mont-Cenis) à plus de 200 millimètres sur les Cévennes (203,5 mm à la Grand-Combe (30), 279,6 mm à Villefort (48), 287 mm à Montpezat (07)), sur le Bugey et le sud du Jura (304,9 mm à Hauteville-Lompnes et 233,4 mm à Arbet (01), 228,4 mm à St-Laurent-en-Grandvaux (39)).

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.

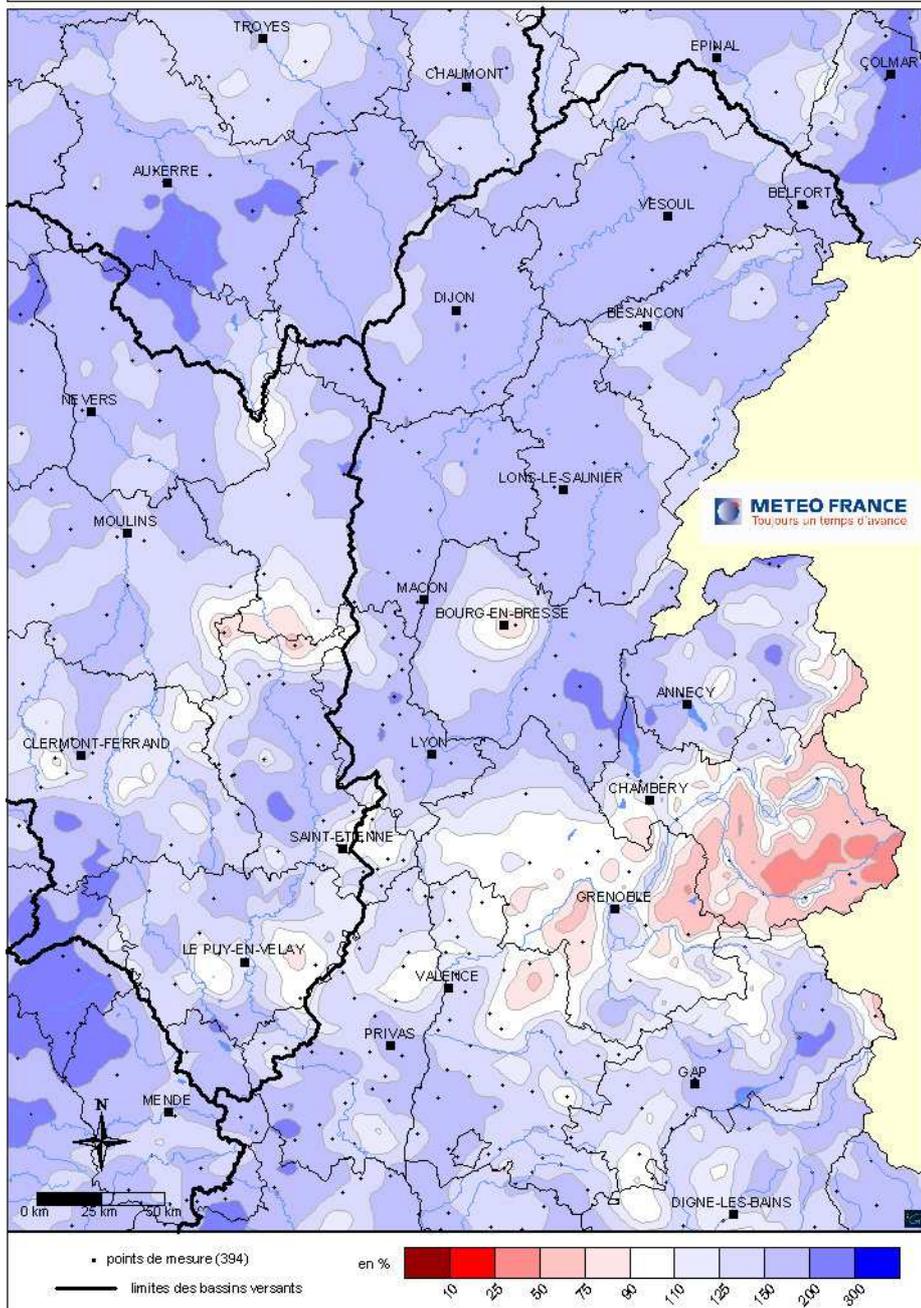
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2008

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
AVRIL 2008

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



Les pluies de la **première décennie** d'avril affichent un **excédent**, du nord Ardéchois au nord de Rhône-Alpes et jusqu'à la partie septentrionale du bassin. L'est des Alpes du Sud enregistre également un surplus. Le reste de Rhône-Amont est quant à lui **déficitaire**, le manque de pluies le plus prononcé se situe sur une partie de la Maurienne, la Bochaîne, le Comtat Venaissin (16% de la normale à Orange (84)) ainsi que sur le secteur de Mollans-sur-Ouvèze (16% de la moyenne).

La **deuxième décennie** se caractérise par son **excès de précipitations**. Le sud du bassin recueille les plus forts excédents, les cumuls de pluies peuvent atteindre de 5 à 8 fois les valeurs habituelles : dans les Cévennes, 197,6 mm sont mesurés à Villefort pour une moyenne de 28,8 mm, en Ardèche, 102,5 mm à Chomérac pour une normale de 16,5 mm, 200 mm à Montpezat pour 25 mm, sur les hauteurs drômoises, 108,5 mm sont recueillis à Glandage pour 21,6 mm habituellement, 119,6 mm à Montjoux pour 20 mm et dans la vallée du Rhône, 81 mm à Montségur-sur-Lauzon pour 14,2 mm en moyenne, 70,4 mm à Orange pour 13,8 mm. Ailleurs, les pluies sont également abondantes, elles représentent généralement une fois et demie à trois fois les valeurs habituelles : 157% de la normale à Belfort (90), 300% à Lons-le-Saunier (39), 244% à Ambérieu (01). Seule la frange est des Alpes du nord est déficitaire : 87% de la moyenne à Chamonix (74).

La **dernière période** du mois est plus **mitigée**, mêlant zones déficitaires et excédentaires : 44% de la normale au Cheylard (07), 47% à Glandage (26), 213% à Bourg-St-Maurice (73), 195% à Chamonix (74).

Avril enregistre des pluies excédentaires sur la quasi-totalité 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.

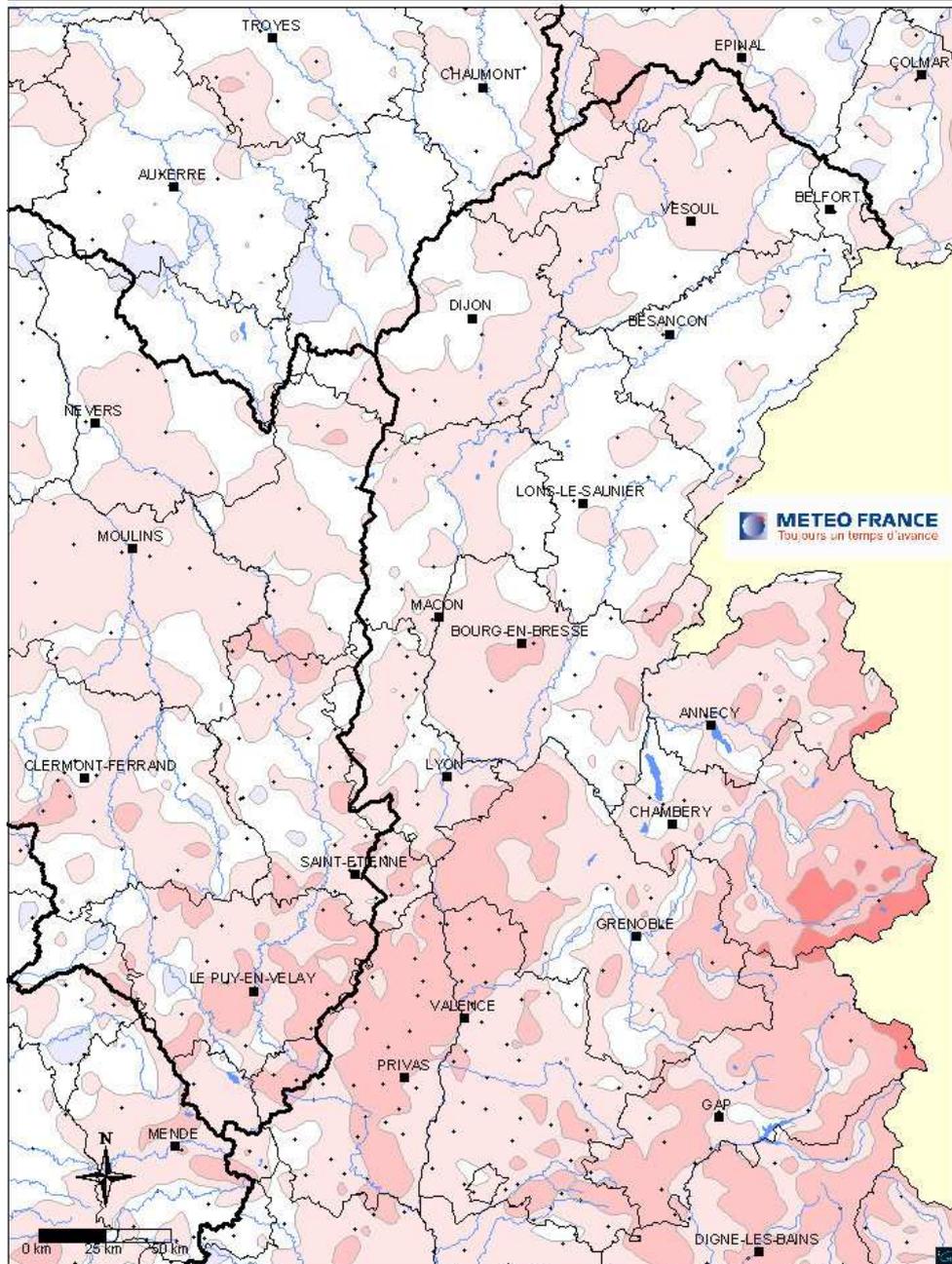
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2008

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

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
septembre 2007 à avril 2008

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



Les pluies cumulées depuis le 1^{er} septembre sont globalement proches des normales, du massif des Vosges (98% de la moyenne au Ballon d'Alsace (90)) jusqu'à l'est de la Bresse Bourguignonne (93% à Varennes Saint-Sauveur (71)) et sur une partie du Bugey. Il en est de même pour la région de Dijon (92% à Dijon (21)) et les Monts du Mâconnais (94% à Jalogy (71)).

Les zones déficitaires se combent 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 (61% à Laragne (05)) 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 (61% à Colombier-le-Jeune (07), 69% à Saint-Sorlin en Valloire (26), 69% à Livron (26), 66% à Aubenas (07)).

**SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN
pour le mois d'AVRIL 2008**

DONNEES METEO-FRANCE pour le BASSIN RHÔNE-AMONT

Dépt	STATIONS	AVRIL 2008		depuis le 1 ^{er} septembre 2007	
		cumul RR (mm)	rapport normale (%)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)
52	LANGRES	78.2	139	472.4	78
70	LUXEUIL	122.0	171	564.8	81
25	BESANCON	130.8	139	690.2	90
39	LONS LE SAUNIER	180.0	191	729.6	93
21	DIJON-LONGVIC	103.6	200	437.2	92
71	MACON	118.2	175	455.4	82
01	AMBERIEU	156.0	171	661.0	85
69	LYON-BRON	124.8	173	424.0	78
42	ST ETIENNE-BOUTHEON	80.6	134	340.8	85
38	GRENOBLE-ST GEOIRS	89.2	104	478.6	74
73	CHAMBERY-AIX	67.8	117	557.8	81
73	BOURG ST MAURICE	93.7	106	423.2	60
07	COLOMBIER JEUNE RAD	115.8	122	555.6	70
07	LANAS SYN **	120.8	150	542.4	81
26	MONTELIMAR	130.0	119	642.4	81
26	LUS LA CROIX HTE	110.6	181	411.2	81
05	EMBRUN	78.2	139	472.4	78

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..