

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2007

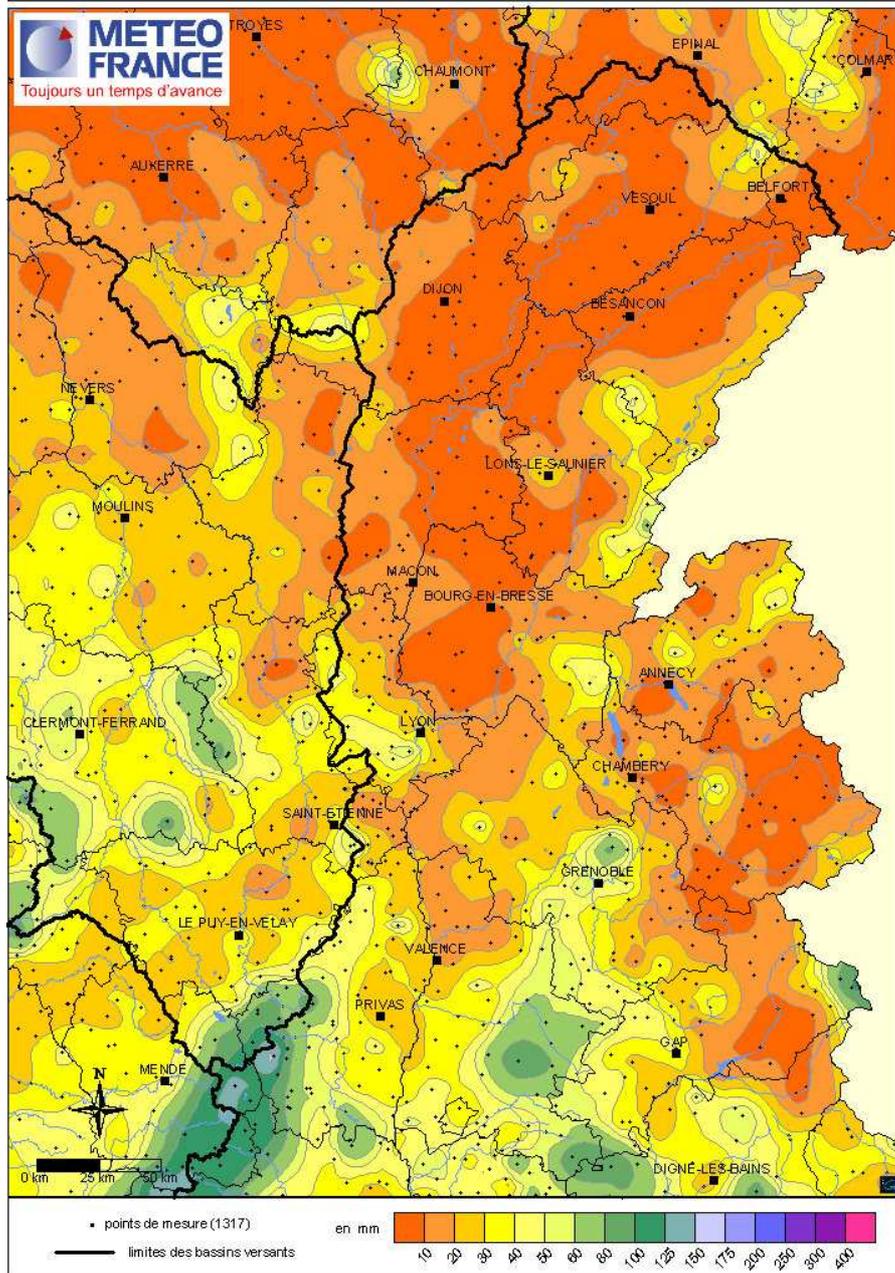
PRECIPITATIONS BRUTES

(N.B : carte réalisée en temps différé)

Bassin Rhône amont

Précipitations
AVRIL 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 02/06/2007



Avril 2007 est particulièrement chaud et bien ensoleillé. **A de rares exceptions, les températures moyennes mensuelles de ce mois équivalent voire dépassent les valeurs normales d'un mois de mai.** Ce sont surtout les températures maximales qui sont remarquables. Beaucoup de records pour un mois d'avril tombent et ce depuis le début des mesures, notamment pour les températures moyennes mensuelles ainsi que pour les températures maximales moyennes mensuelles.

La première décade du mois est la plus fraîche et la plus proche des valeurs de saison. Des gelées sont enregistrées mais elles sont globalement plus rares qu'habituellement, voire totalement absentes. Les jours de chaleur (température maximale $\geq 25^{\circ}\text{C}$) sont, quant à eux, beaucoup plus nombreux et là-aussi, les records s'envolent. Pour certaines stations du sud du bassin, le mercure dépasse les 30°C , fait inhabituel en avril.

Le soleil n'est pas en reste et brille généralement sur la totalité du territoire. Il se montre particulièrement présent sur le nord du bassin où les stations arborent presque toutes deux fois plus d'heures d'insolation que de règle.

Les vents dominants soufflent plus particulièrement du nord, nord-ouest et nord-est. Par contre, il y a moins de jours de vent que communément sauf à Embrun (05).

Avril 2007 est peu pluvieux. Il est soumis à des conditions anticycloniques donnant généralement du beau temps avec des brumes matinales, entrecoupées de périodes plus instables engendrant des précipitations.

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2007

PRECIPITATIONS BRUTES (suite)

En début de mois, les remontées d'un front par le sud occasionnent quelques pluies des Cévennes au Plateau de Valensol. *Le 1^{er}, on recueille 37 mm à St-Martin-de-Lansuscle et 36,6 mm à Altier (48), 21,4 mm à Sablières (07). Les 3 et 4, des orages se développent ça et là générant des cumuls supérieurs à dix millimètres notamment sur la Drôme mais aussi 30,8 mm le 4 à Ristolas (05). Des chutes de neige se produisent sur le Jura, le Vivarais, l'Oisans et le Vercors.* D'autres orages sont à nouveau observés sur le sud du bassin le 8 avril. On relève 17 mm à Antraigues (07) et 17,6 mm à Chusclan (30). Cette première décade est particulièrement sèche sur les deux tiers nord de la région. Ailleurs, les cumuls sont faibles et seuls les reliefs des Cévennes, du Diois et des Baronnies affichent plus de 20 mm d'eau.

Un temps faiblement instable s'installe jusqu'en milieu de mois. A compter du 11, un flux de sud se met en place et provoque des averses. *Les valeurs les plus significatives sont enregistrées dans les Cévennes le 12 (33 mm à Bassurels et 32,6 mm au Bleygard (48)) et le 13 (34,4 mm à Bassurels et 33,3 mm aux Rousses (48), 25,8 mm à Sablières (07)) ainsi que dans le Queyras le 13 (36 mm à Ristolas (05)).* Les hauteurs cumulées de ces deux jours contribuent à la quasi-totalité des pluies de la deuxième décade. Celle-ci est excessivement sèche au nord d'une ligne Valence (26) – Embrun (05), les précipitations se concentrant des Cévennes au Comtat Venaissin ainsi que sur le Queyras. *Un orage très localisé sur les Baronnies le 23 donne 41,5 mm d'eau sur Séderon (26).*

En fin de mois, de l'instabilité orageuse remonte dans un flux de sud-est. Des averses orageuses se déclarent alors à partir du 26 sur Rhône-Alpes *(52,6 mm à St-Pierre-les-Egoux (38), 34,7 mm à St-Nazaire-le-Désert et 30,5 mm à Bourdeaux (26))* et sur le Jura. L'activité orageuse persiste jusqu'au 30. *29,2 mm d'eau tombent sur St-Pierre-les Egoux (38) le 27. Des cumuls conséquents sont consignés le 29 : 45 mm à Belfahy et 43,2 mm au Ballon de Servance (70), 35,6 mm à Pouilly-en-Auxois (21), 39 mm à Soucieu-en-Jarrest (69) et 56,6 mm à Colombier-le-Vieux (07). A signaler la cellule orageuse qui a stagné au sud de Lyon et qui a engendré chutes de grêle et de pluie. Le 30, il tombe 33,2 mm sur Vallon-Pont d'Arc (07) ainsi que sur Brindas (69) et 44 mm sur Montclus (30).* Cette troisième décade est plus contrastée avec des noyaux de pluie sur les reliefs des Vosges, du Jura, du Faucigny, des Monts du Beaujolais et du Lyonnais, de la Chartreuse, du Vercors, du Diois et des Baronnies.

Les précipitations du mois s'échelonnent de quelques millimètres sur un secteur allant du Seuil de Lorraine au sud d'Ambérieu-en-Bugey *(01) (4,6 mm à Lomont (25), 1,2 mm à Tavaux (39), 3,6 mm à Savigny (21), 2,6 mm à Châlon-sur-Saône (71) et 2 mm à Marlieux (01))* ainsi que sur les Alpes, du Beaufortin au sud du Parpaillon *(4,8 mm à Albertville et 5,8 mm à Fréjus (73), 4 mm à St-Crépin (05) et 2,8 mm à Barcelonnette (04))* à plus de 80 millimètres sur les Cévennes *(107,4 mm à Sablières (07), 138,2 mm à Altier et 125,1 mm aux Rousses (48), 93 mm à Grand-Combe (30)), le Diois (82,5 mm à Bellegarde-en-Diois et 101,9 mm à St-Nazaire-le-Désert (26)), le Queyras (109,8 mm à Ristolas (05)).*

A de rares exceptions dans le sud du bassin, le nombre de jours de pluie (hauteur ≥ 1 mm) est nettement inférieur à celui attendu alors que celui d'orage est plus élevé.

Avril 2007 se classe au premier rang des mois d'avril les plus secs à Langres (52), Luxeuil (70), Belfort (90), Dijon (21), St-Geoirs (38), Bourg-St-Maurice et Chambéry (73).

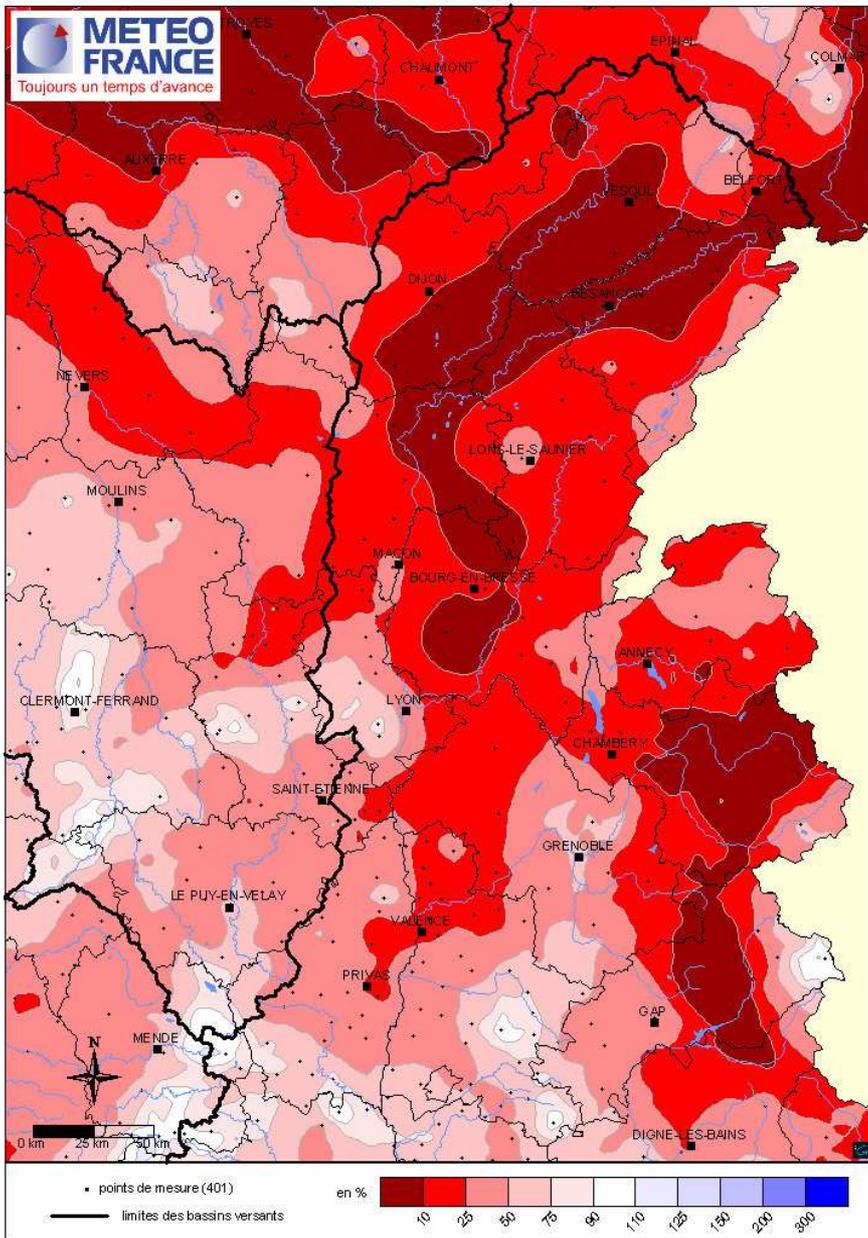
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2007

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
AVRIL 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2007



Avril affiche un déficit important et quasi-généralisé sur le bassin Rhône-amont. Seuls quelques secteurs, dans le Diois (107 % de la normale à Saint-Nazaire le Désert (26)), dans les Baronnies (104 % à Séderon (26)), dans le Gard (117 % à Montclus), dans les Cévennes (109 % à Altier (48)) et dans le Queyras (117 % à Ristolas (05)) recueillent des pluies conformes ou légèrement supérieures aux normales.

Le plus fort déficit, qui dépasse 90 %, s'observe du Chalonnais au sud de la Vôge, incluant le nord du département du Jura et se prolongeant jusqu'au sud du Territoire de Belfort.

Plus au sud, cette zone, très fortement déficitaire, se poursuit sur une partie de la Bresse et du Revermont ainsi que dans la Dombes.

Les Alpes, du Beaufortain au Massif de la Vanoise et du Massif du Pelvoux au sud du Parpaillon, enregistrent également un mois d'avril sec avec moins de 10 % des pluies habituelles.

Quelques rapports à la normale extrêmement faibles :

- 2 % à Besançon (25) avec 1,6 mm de cumul mensuel qui se place juste après avril 1893 (0 mm)
- 1 % à Chamblanc (21)
- 2 % à Marlieux (01)
- 4 % à Barcelonnette (04)

Pour certaines stations, les précipitations recueillies se classent comme les plus faibles enregistrées pour un mois d'avril depuis le début de leurs mesures, notamment à Langres (52) avec 2,4 mm, à Luxeuil (70) avec 3,6 mm, à Belfort (90) avec 3 mm, à Dijon (21) avec 1,8 mm, à Saint-Geoirs (38) avec 15,6 mm.

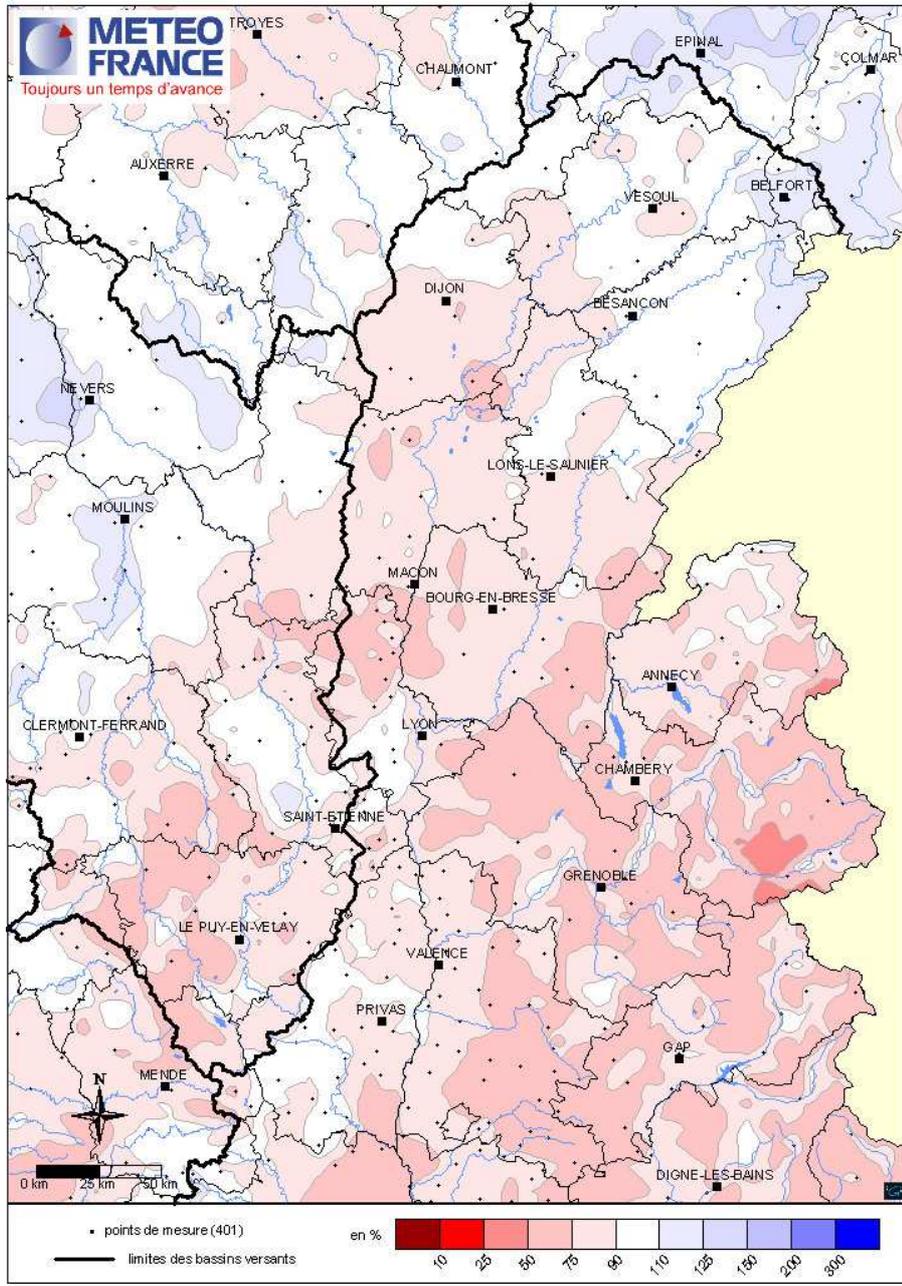
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois d'AVRIL 2007

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS CUMULEES depuis le 1^{er} septembre 2006

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
septembre 2006 à avril 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 02/05/2007



La zone déficitaire s'étend désormais plus au nord, jusqu'à la région dijonnaise (77 % de la normale à Dijon (21) et Mont-Saint-Vincent (71)) et gagne en partie le département de la Haute-Saône. Elle progresse au sud dans le Valentinois (79 % à Saint-Marcel les Valence (26)) et dans le Haut-Vivarois.

Le déficit se creuse sur l'est Lyonnais (73 % à Bron (69)) et le **Bas-Dauphiné** (74 % à Saint-Geoirs(38)).

Le nord-est du bassin, les monts du Lyonnais et le Vivarois Cévenol conservent des valeurs proches des normales. Des noyaux d'excédent pluviométrique sont toujours présents sur l'extrême nord-est mais ils tendent à diminuer.

**SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN
pour le mois d'AVRIL 2007**

DONNEES METEO-FRANCE pour le BASSIN RHONE-AMONT

Dépt	STATIONS	AVRIL 2007		depuis le 1er septembre 2006	
		cumul RR (mm)	rapport normale (%)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)
52	LANGRES (52)	2,4	4	587,8	97
70	LUXEUIL (70)	3,6	5	619,2	89
25	BESANCON (25)	1,6	2	738,2	97
39	LONS LE SAUNIER (39)	32,6	35	687,2	88
21	DIJON-LONGVIC (21)	1,8	3	365,4	77
71	MACON (71)	19,4	29	426,0	77
01	AMBERIEU (1)	9,6	11	644,0	83
69	LYON-BRON (69)	16,4	23	400,0	73
42	ST ETIENNE-BOUTHEON (42)	22,6	38	371,2	92
38	GRENOBLE-ST GEOIRS (38)	15,6	18	477,8	74
73	CHAMBERY-AIX (73)	1,6	3	524,6	76
73	BOURG ST MAURICE (73)	18,8	21	590,5	84
07	COLOMBIER JEUNE RAD (7)	32,4	34	703,6	89
07	LANAS SYN (7) **	26,4	33	564,2	84
26	MONTELIMAR (26)	62,6	57	620,3	78
26	LUS LA CROIX HTE (26)	2,2	4	417,4	82
05	EMBRUN (5)	2,4	4	587,8	97

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..