

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

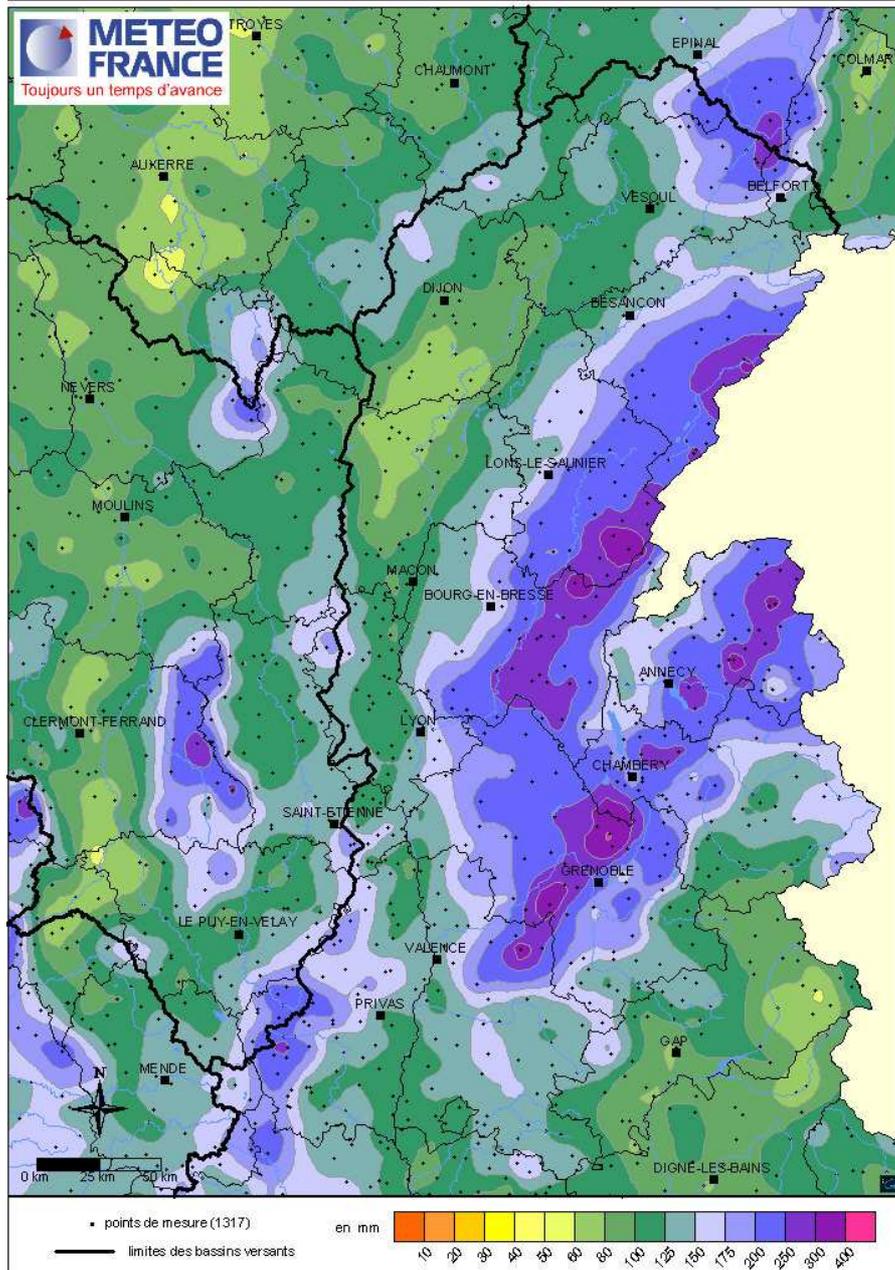
PRECIPITATIONS BRUTES

(N.B : carte réalisée en temps différé)

Bassin Rhône amont

Précipitations
MAI 2007

carte éditée en l'état de la base de données le 02/07/2007



Malgré la présence de nuages et de pluies et dans la continuité des mois précédents, **les températures moyennes de mai sont supérieures aux normales**, de 1 à 2°C. Le bassin Rhône-amont connaît au cours de ce mois des températures contrastées. Des périodes douces, voire chaudes à certains moments, alternent avec d'autres plus fraîches, en particulier en milieu et fin de mois. La chaleur s'installe sur la grande majorité du bassin du 20 au 25 mai. Le 25, la température atteint 30,3°C à Montbéliard (25), 32°C à Mâcon (71), 35,6°C à Mollans-sur-Ouvèze (26), enregistrant de nouveaux records quotidiens pour ces deux stations. Sur le mois, les jours chauds et très chauds (température maximale respectivement supérieure à 25°C et à 30°C) sont plus nombreux que de coutume. Langres (52) avec 5 jours et Saint-Auban (04) avec 15 jours égalent ou battent leur précédent record du nombre de jours de chaleur.

L'ensoleillement est faible en raison des perturbations, les rapports à la moyenne les plus élevés sont enregistrés dans le sud du bassin : 98% à Saint-Auban (04), 96% à Lanas (07).

Ce mois de mai affiche un temps perturbé à tendance orageuse, avec des pluies dans l'ensemble plus fréquentes qu'à l'accoutumée.

(voir suite du commentaire page suivante)

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

PRECIPITATIONS BRUTES (suite)

Les premiers jours du mois, un temps humide et instable concerne le sud du bassin. Du 1^{er} au 3 mai, les cumuls pluviométriques dépassent les 50 millimètres en Ardèche, sur les Cévennes, le sud du sillon Rhodanien et sur certains postes de la Drôme : 99,4 mm à la Grand Combe (30), 87,2 mm à Villefort (48), 86,2 mm à Sablières (07), 67,2 mm à Saint Julien (30).

Les zones les plus arrosées de la première décennie se situent sur un axe Cévennes-Chablais ainsi que sur l'est du département du Doubs et dans les Vosges. Le 8 mai, 59,8 mm sont mesurés au Ballon d'Alsace (90), 58,6 mm à Giromagny (90).

Des épisodes particulièrement pluvieux sont observés **en milieu et en fin de mois**. Le 13 mai, des orages éclatent sur le nord de la région. Le lendemain, les pluies parfois accompagnées de tonnerre se généralisent sur l'ensemble du bassin. On observe pour cette journée une bande de fortes précipitations (supérieures à 50 mm) qui s'étend des Cévennes au Pilat et aux Monts du Lyonnais et jusqu'à l'est lyonnais : 80,4 mm mesurés à la Grand Combe (30), 76,6 mm à Sablières (07), 79,6 mm à Bessey (42), 68,2 mm à Lyon (69). Cette station inscrit là un nouveau record quotidien pour un mois de mai. Un peu de neige blanchit même le plateau ardéchois à 1200 mètres d'altitude. Un nouvel épisode pluvieux les 16-17 mai affecte plus particulièrement les deux tiers nord du bassin et notamment les reliefs qui recueillent plus de 50 millimètres : 86,7 mm au Grand-Bornand (74), 71,8 mm au Ballon d'Alsace (90), 71 mm à Champagnole (39), 69,4 mm à Sutrieu (01).

De nouvelles précipitations à caractère orageux, parfois accompagnées de grêle se produisent entre le 25 et le 28 mai. Le 26, la station de Bourdeaux (26) enregistre 44 mm, le 27, 34,8 mm sont mesurés à Chamonix (74).

Le 31 mai, une dégradation pluvio-orageuse concerne l'ensemble du bassin. Les hauteurs de pluie recueillies atteignent 87,3 mm à Arbent (01), 52,5 mm à Saint-Marcel les Valence (26), 44 mm à Saint-Geoires (38).

Les cumuls mensuels de pluie s'échelonnent d'une soixantaine de millimètres dans le secteur de Beaune (58,8 mm à Chamblanc (21), 62,4 mm à Savigny les Beaune (21)) **à plus de 200 millimètres** sur les Cévennes (223 mm à la Grand Combe (30)), du Vercors au Chablais (253,5 mm à la Chapelle-en-Vercors(26), 364,1 mm au Grand-Bornand (74)), sur le Jura (311,2 mm à Morteau (25)) et sur le massif vosgien (342,4 mm au Ballon d'Alsace (90)).

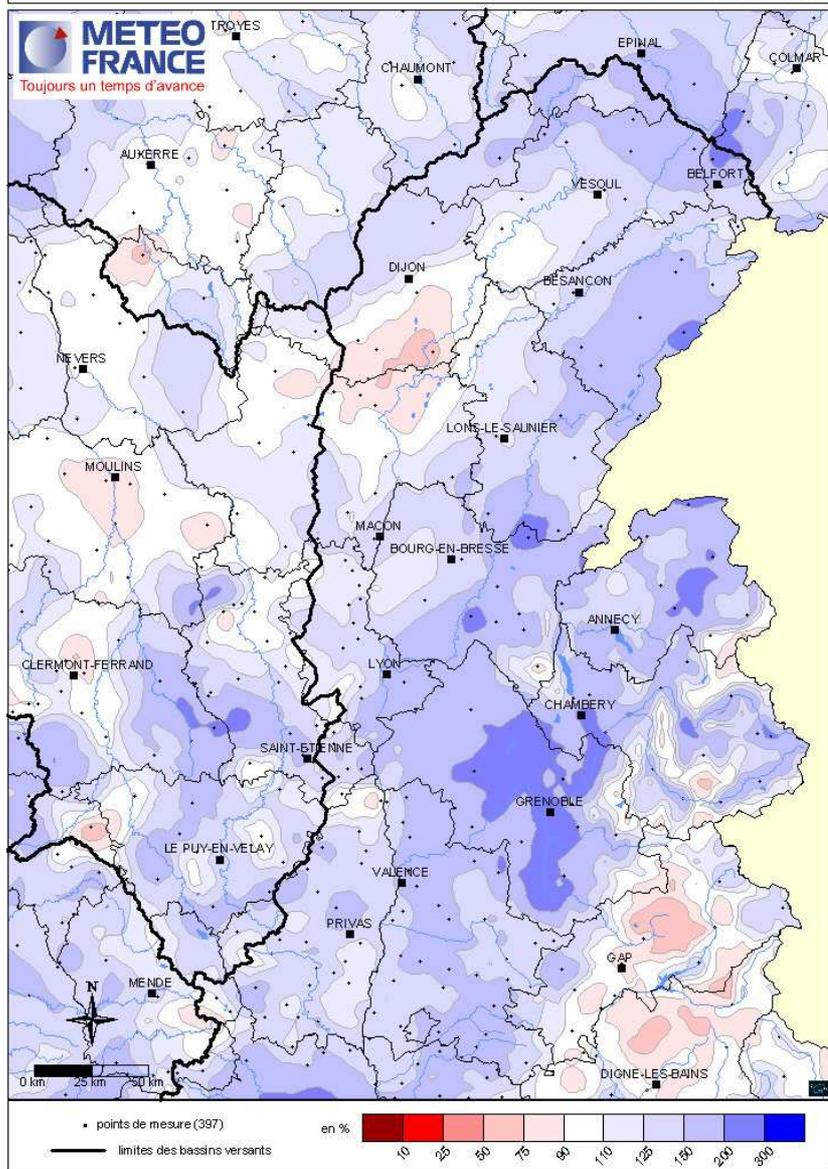
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de MAI 2007

RAPPORT A LA NORMALE des PRECIPITATIONS

Bassin Rhône amont

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations
MAI 2007

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



Contrastant fortement avec le mois précédent, **les précipitations de mai présentent un rapport à la normale excédentaire sur la majeure partie du bassin Rhône-amont.**

De rares secteurs recueillent des pluies conformes ou inférieures aux valeurs escomptées en cette saison. Un premier secteur se situe dans la vallée de la Saône au sud de Vesoul (99% de la normale à Chargey-les-Gray (70)) et descend jusqu'au nord des Monts du Mâconnais (110% à Lugny (71)), englobant le sud-est du département de la Côte d'Or (78% à Savigny-les-Beaune) ainsi que le nord de celui de la Saône-et-Loire (82% à Chalon-sur-Saône). Un autre concerne plus particulièrement les Alpes du sud, le Champsaur (81% de la normale à St-Jean-St-Nicolas (05)), le Parpaillon (90% à Barcelonnette (04)) ainsi que les massifs entre Gap et Digne-les-Bains (86% à Gap et 99% à Tallard (05), 94% à Digne (04)).

Ailleurs, de larges zones arborent un excédent de plus de la moitié des précipitations habituelles, excédent pouvant même aller jusqu'à plus du double. Voici quelques valeurs pour illustrer cette situation :

- Au nord de la région, des Monts Faucilles au sud des Vosges avec 155% de la hauteur attendue à Fayl-Billot (52), 171% au Ballon de Servance (70) et jusqu'à 209% à Giromagny et 224% au Ballon d'Alsace (90).
- Sur le Jura avec 170% à Levier, 187% à Longevilles et même 222% à Morteau (25).
- Du sud du Jura (178% à la Pesse (39), 233% à Arbent et 200% à St-Rambert (01)) au lyonnais (193% à St-Exupéry (69)) et jusqu'aux Baronnies (186% à St-Jean-en-Royans ainsi qu'à Bourdeaux (26), 176% à Vaison-la-Romaine (84)), sur la quasi-totalité du département de l'Isère (183% à Villard-de-Lans et 231% à St-Pierre-les-Egaux) et une grande partie de ceux de la Savoie (225% à St-Michel-de-Maurienne et 227% à Val d'Isère) et de la Haute-Savoie (172% à Chamonix et 217% au Plenay).

Avec mai 2007, quelques stations inscrivent un record de deuxième rang comme Levier dans le Doubs (début des mesures en 01/1881), Ambérieu-en-Bugey dans l'Ain (début des mesures en 03/1934) et Villard-de-Lans en Isère (début des mesures en 07/1959).

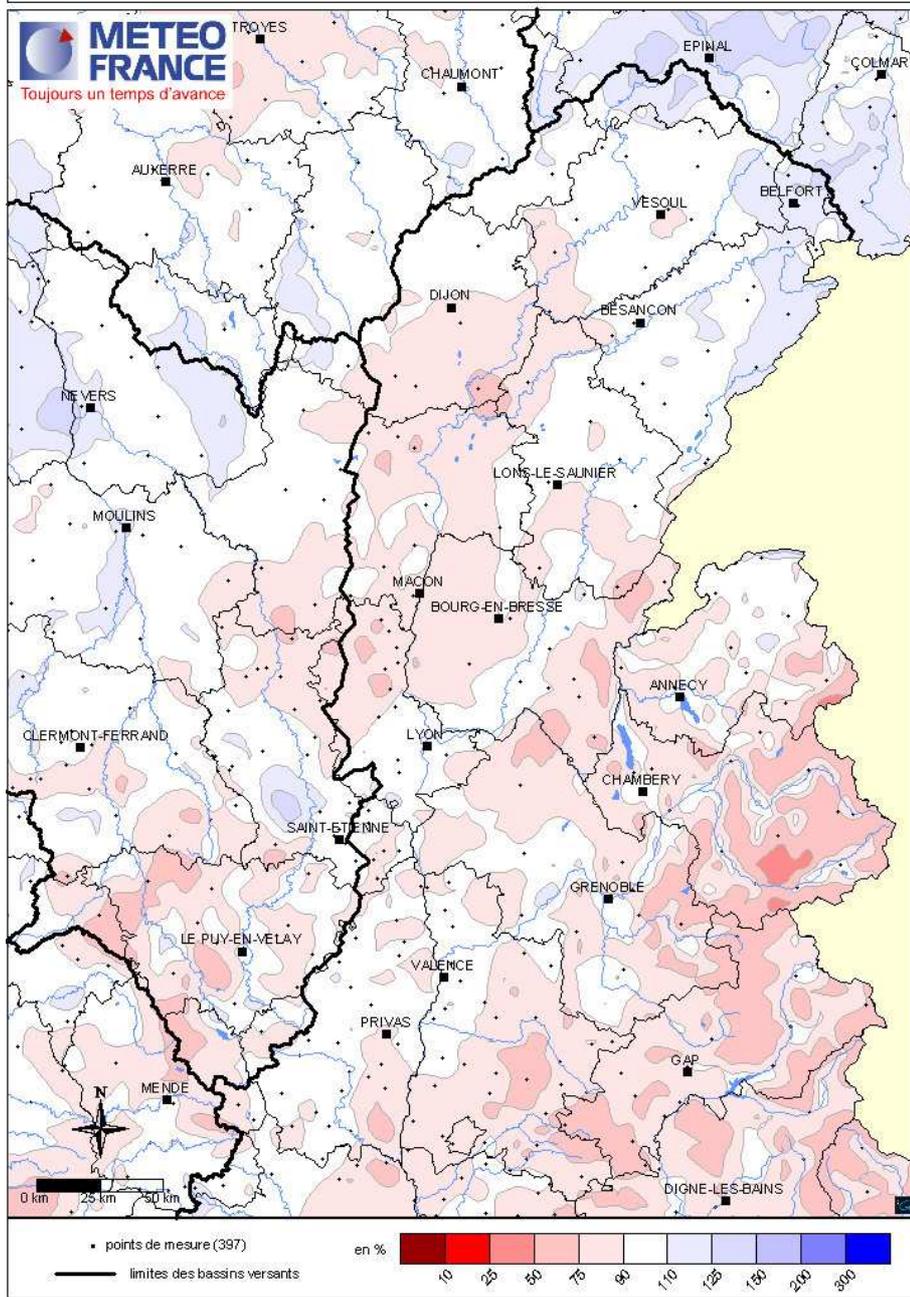
SITUATION PLUVIOMETRIQUE du NORD du BASSIN pour le mois de MAI 2007

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 mai 2007

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



Les pluies conséquentes de ce mois de mai atténuent le déficit cumulé depuis septembre 2006.

Les zones présentant un déficit supérieur à 25% sont à la fois moins nombreuses et moins étendues qu'en avril. Il en est de même pour celles affichant jusqu'à 25% de manque. Elles persistent sur le nord-ouest du bassin, du nord de Dijon (79% de la normale à Chargey-les-Gray (70)) à la Bresse (71% à Chalon-sur-Saône (71), 73% à Ceyzériat (01)) et aux Monts du Beaujolais (76% à Vauxrenard (69)) ainsi que sur une partie des reliefs du Bugey et des Alpes (70% à la Pesse (39), 83% à Hauteville (01), 82% à Villard-de-Lans (38), 76% à Tignes (73), 87% à Arvieux (05), 66% à Allos (04)) et plus généralement le sud de la région (76% à Méjannes (30), 79% à Lapalud (84)).

La situation se normalise des Cévennes au Vivarais ainsi que sur le Valentinois. Une bande apparaît reliant les Monts du Lyonnais au Revermont et le déficit se comble aussi des Bornes au Chablais.

Seul l'extrême nord-est du bassin affiche un excédent pluviométrique qui gagne légèrement au sud sur le Jura (124% à Morteau (39)) et au nord sur les Vosges (117% à Belfort (90), 111% à Belfahy (70)).

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

DONNEES METEO-FRANCE pour le BASSIN RHONE-AMONT

Dépt	STATIONS	MAI 2007		depuis le 1er septembre 2006	
		cumul RR (mm)	rapport normale (%)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)
52	LANGRES (52)	107,8	133	695,6	102
70	LUXEUIL (70)	155,0	165	778,0	98
25	BESANCON (25)	150,8	137	889,0	102
39	LONS LE SAUNIER (39)	147,2	124	834,4	93
21	DIJON-LONGVIC (21)	80,4	93	445,8	80
71	MACON (71)	118,4	143	544,4	86
01	AMBERIEU (1)	254,6	221	898,6	101
69	LYON-BRON (69)	169,4	193	569,4	90
42	ST ETIENNE-BOUTHEON (42)	147,6	160	518,8	105
38	GRENOBLE-ST GEOIRS (38)	216,4	217	694,2	93
73	CHAMBERY-AIX (73)	129,4	174	654,0	86
73	BOURG ST MAURICE (73)	119,9	128	710,4	89
07	COLOMBIER JEUNE RAD (7)	124,0	116	837,6	93
07	LANAS SYN (7) **	108,8	123	673,0	89
26	MONTELIMAR (26)	168,9	153	789,2	87
26	LUS LA CROIX HTE (26)	99,8	154	517,2	90
05	EMBRUN (5)	107,8	133	695,6	102

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..