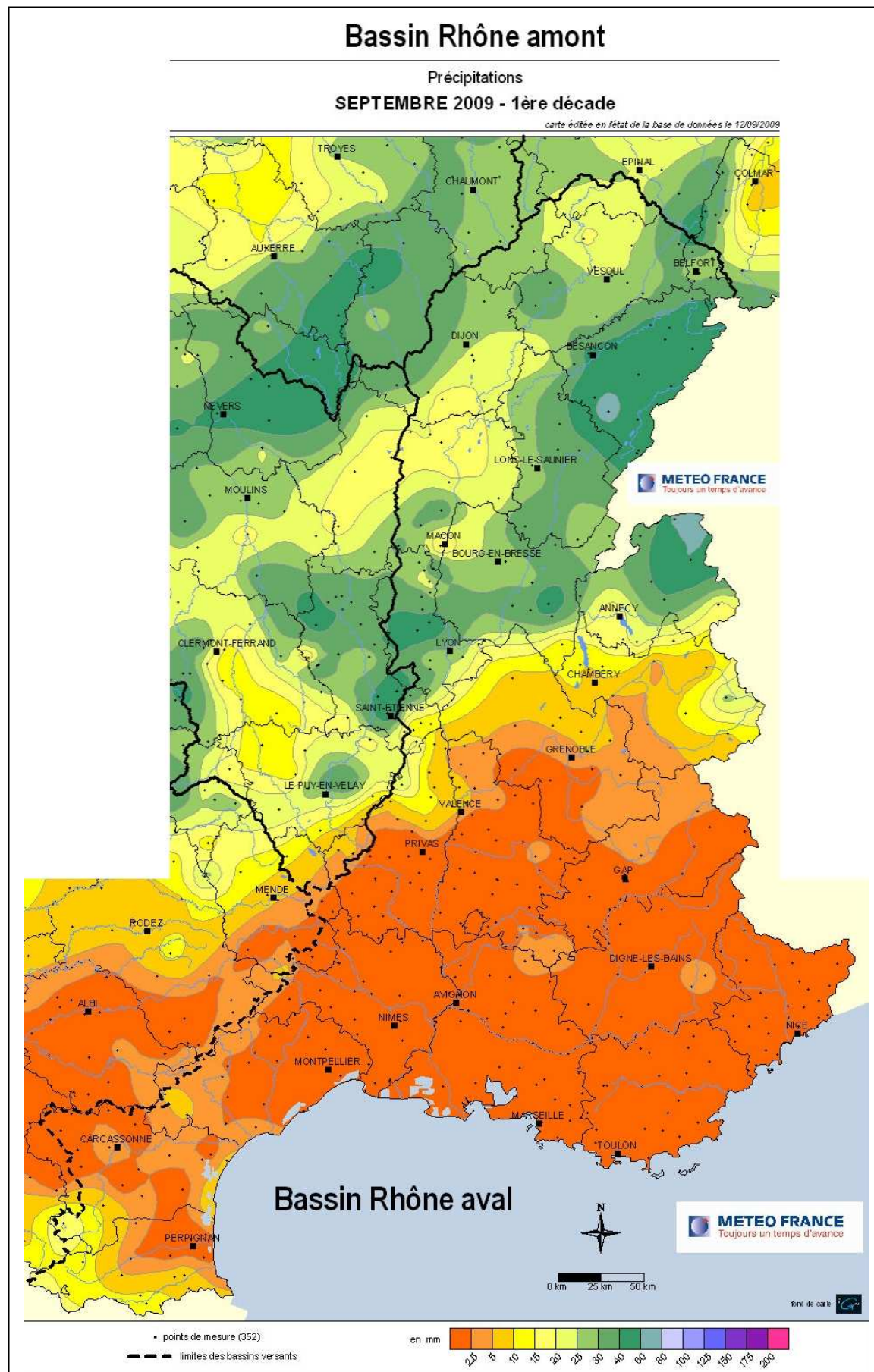


**SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE
lors de la 1^{ère} décade de SEPTEMBRE 2009 (du 1 au 10 septembre)**

PRECIPITATIONS BRUTES



SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE lors de la 1^{ère} décade de SEPTEMBRE 2009 (du 1 au 10 septembre)

Sur le bassin Rhône amont :

Cette première décade de septembre est encore placée sous le signe de la douceur. Les températures moyennes présentent de +0,4°C à +2,9°C d'écart avec les normales, cet écart étant plus mitigé sur les températures minimales (de -0,8°C à +2°C) et plus marqué sur les maximales (+0,1°C à +4,9°C). Les premiers jours du mois, la chaleur est de rigueur avec des minimales dépassant les 15°C voire les 20°C (le 1^{er}, 22,2°C à Bron (69), le 2, 20,6°C à St-Julien-de-Peyrolas (30), le 3, 21,9°C à Montélimar (26)) et des maximales au-dessus de 30°C (le 1^{er}, 32°C à Montbéliard (25) et 33,3°C à Vallon-Pont-d'Arc (07), le 3, 33,1°C à Chusclan (30)). Un net rafraîchissement se fait sentir en milieu de décade avec des minimales parfois sous les 5°C (le 5, 3,9°C à Pouilly-en-Auxois (21), le 6, 2,8°C à Sancey-le-Grand (25)) et des maximales sous les 20°C (le 4, 15,5°C à Lignéville (88), le 5, 16,1°C à Giromagny (90) et 18,9°C à St-Chamond (42)). A noter aussi que quelques premières gelées sont enregistrées comme le 5 à la Boissade-Rochejean (25) avec -0,3°C et le 6 à la Mure avec -1,9°C. La fin de la décade voit le retour de températures estivales en journée avec 32,8°C le 8 à Montclus (30) et 34,8°C le 9 aux Vans (07). Il y a aussi plus de jours de chaleur ($T_{\max} \geq 25^\circ\text{C}$) que la moyenne en cette saison.

La durée d'insolation décadaire se décline de moins de 70 heures sur le nord du bassin et quelques reliefs (66h à Lignéville (88), 67h42 à St-Michel-de-Maurienne (73)) à plus de 90 heures sur le sud (94h33 à Montélimar (26), 99h40 à St-Auban (04)). L'ensoleillement est normal à excédentaire sur l'ensemble du territoire : de +5% à Chambéry (73) et +6% à Lanas (07) à +15% à Ambérieu-en-Bugey (01) et +29% à Epinal (88). La plupart des stations affichent plus de jours que d'habitude où le soleil brille plus de 80% de la durée du jour. On note 2 jours supplémentaires à Mâcon (71), Ambérieu-en-Bugey (01), Bron (69) et Chambéry (73).

Le vent souffle plus que d'ordinaire durant cette période et les jours de vent fort (vitesse ≥ 58 km/h) sont plus nombreux qu'attendus. Lons-le-Saunier (39) en mesure 3 de plus que la moyenne et Chambéry (73) 2 de plus. Les stations du sud, quant à elles, en affichent moins : -2 jours pour Montélimar (26) et -1 jour pour Embrun (05). De rares rafales dépassent les 80 km/h et se localisent plus particulièrement sur les reliefs. Le 3, on enregistre 103 km/h au Ballon de Servance (70) et le 4, 96 km/h à Bassurels (48), 97 km/h à Lus-la-Croix-Haute (26), 98 km/h à Péone (06), 104 km/h aux Sauvages (69) et 109 km/h au Ballon de Servance (70). A signaler toutefois les 94 km/h consignés à Thonon-les-Bains le 4 et les 86 km/h inscrits à Chusclan (30) et Orange (84) le 5.

Les premiers jours de la décade sont soumis à un flux de sud-ouest perturbé souvent orageux. Du 1^{er} au 4, les cumuls dépassent les 20 millimètres sur les deux-tiers nord du bassin, les plus importants se situant sur le Haut-Doubs, sur le Chablais, sur les Vosges, de l'agglomération stéphanoise aux monts d'Or et à ceux du Beaujolais, sur le Bugey. Le 1^{er}, on relève 48,5 mm à Lucenay et 40,5 mm à St-Germain-sur-l'Arbresle (69), 40,6 mm à Levier (25), le 2, 30,5 mm à Evian-les-Bains (74) et le 4, 29,3 mm au Ballon d'Alsace (90) et 25,8 mm Sewen (68). Le reste de la décade, les conditions sont anticycloniques et les précipitations rares, le maximum d'eau, 4 millimètres, tombant sur Tignes et Val d'Isère (73) le 10. Hormis sur la frange est de la Savoie, les pluies cumulées du 5 au 10 n'excèdent pas les 1,4 millimètres.

L'essentiel des précipitations décadaires tombe sur les deux-tiers nord de Rhône-amont. Elles sont supérieures à 25 millimètres des Vosges au Bugey (41,9 mm au Ballon de Servance (70), 49,4 mm à Sewen (68), 56,4 mm au Ballon d'Alsace (90), 70,1 mm à Levier (25), 38,7 mm à St-Julien (39), 53,5 mm à Hauteville-Lompnes (01)). Cette zone s'étend au nord-ouest jusqu'au Bassigny, au plateau de Langres et à la Côte d'Or viticole (26 mm à Lignéville (88), 39,8 mm à Pouilly-en-Auxois (21)), au sud-est, de la Semine au Chablais (65,2 mm à Evian-les-Bains (74)) et au sud-est, du sud de la Bresse aux monts du Mâconnais jusqu'à l'agglomération stéphanoise en incluant l'ouest de la plaine de Lyon et la Dombes (26 mm à Ceyzériat (01), 35,4 mm à Lugny (71), 54 mm à Lucenay (69), 39,5 mm à Cellieu (42)).

Les pluies les plus faibles, moins de 10 millimètres, se concentrent sur le tiers sud du bassin. Elles sont même inférieures à 2,5 millimètres sur une zone allant de la limite sud du territoire jusqu'aux Cévennes et au sud des Boutières, continuant jusqu'au sud de Valence et du Chambaran, se prolongeant jusqu'à l'ouest de Belledonne et descendant sur le Dévoluy jusqu'à Gap et remontant sur le Queyras : 1 mm à St-Martin-de-Lansuscle (48), 0,2 mm à Vallon-Pont-d'Arc et au col de la Croix-Millet (07), 0,8 mm à Chusclan (30), 0,8 mm à Combovin et 0,5 mm à Valdrôme (26), 0,5 mm à Chatte et 1,6 mm à Chamrousse (38), 0,4 mm à Tallard et à Ristolas (05), 0,2 mm à Rimplas (06), 0,6 mm à Sisteron (04), 0,8 mm à Orange (84). Quelques stations enregistrent une pluviométrie nulle notamment sur le sud-est de l'Ardèche jusqu'au nord du Gard et sur le sud-ouest de la Drôme dont les Vans, Aubenas, Alba-la-Romaine (07), Génolhac, Méjannes-le-Clap, St-Julien-de-Peyrolas (30), Donzère et Vinsobres (26).

Sur le bassin Rhône-aval :

Les seules pluies significatives de cette décade se sont produites sur les reliefs des PO et de l'Aude ainsi que sur la partie nord-ouest de la Lozère (entre 10 et 20mm).

**SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE
lors de la 1^{ère} décade de SEPTEMBRE 2009 (du 1 au 10 septembre)**

DONNEES METEO-FRANCE

	SEPTEMBRE 2009 1^{ère} décade	DEPUIS LE 1 JUIN 2009
	Cumul RR (mm)	Cumul hydro (mm)
LANGRES (52)	26.4	350.4
LUXEUIL (70)	24.8	225.2
BESANCON (25)	44.8	323
LONS LE SAUNIER (39) **	26.9	281.3
DIJON-LONGVIC (21)	23.6	289.2
MACON (71)	11.2	231.4
AMBERIEU (01)	35.2	261.6
LYON-BRON (69)	25.6	187.4
ST ETIENNE-BOUTHEON (42)	44	228
GRENOBLE-ST GEOIRS (38)	4.8	171.2
CHAMBERY-AIX (73) *	7.4	246.8
BOURG ST MAURICE (73)	5.2	183.4
LANAS SYN (07) **	12.3	155.2
MONTELIMAR (26)	0	116.2
LUS LA CROIX HTE (26)	0	135.4
EMBRUN (05)	2	192
SAINT-AUBAN (04)	2.8	203.4
NICE (06)	0	16
ISTRES (13)	0	28.2
MARIGNANE (13)	1	110.8
SALON DE PROVENCE (13)	0	35.6
LE LUC (83)	0	55.2
HYERES (83)	0	3
TOULON (83)	0	1.6
ORANGE (84)	0.8	81.4
CARCASSONNE (11)	4.2	56.8
NIMES-COURBESSAC (30)	1.4	94.4
NIMES-GARONS (30)	0	35.6
MONT AIGOUAL (30)	7	127.2
MONTPELLIER (34)	0.2	44.6
PERPIGNAN (66)	1	55

Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000.

(*) Normales portant sur la période 1981/2000.

(**) Normales portant sur la période 1991/2000.