

Détail mensuel des pluies de l'année 2014 sur le Grand Lyon

janvier

Le cumul mensuel des pluies de ce mois est largement supérieur aux moyennes saisonnières de ces 26 dernières années. Plusieurs événements de faible intensité sont à relever sans atteindre des intensités significatives.

février

Dans la continuité du mois de janvier plus de 9 cm d'eau ont été enregistré en février sur le Grand Lyon, ce qui représente le deuxième plus fort cumul depuis 1987. De nombreux événements de faible intensité sont à relever sans atteindre des intensités significatives. Le cumul pour les mois de janvier et février est de 18 cm, c'est la plus forte hauteur d'eau enregistrée depuis 1987.

mars

Contrairement aux deux premiers mois de l'année exceptionnellement arrosés, mars 2014 se situe parmi les mois de mars les plus secs enregistrés sur notre parc de pluviomètres. Parmi les quelques pluies une seule est à relever, celle du 22 mars avec des hauteurs d'eau comprises entre 5 mm (Givors) et 24 mm (INSA). RAS à signaler comme intensité significative.

avril

La tendance du mois de mars se confirme, peu d'eau sur le Grand Lyon pour un mois d'avril. Cependant deux petits événements pluvieux sont à signaler:

_ Le 8 avril avec des hauteurs d'eau comprises entre 14 et 25 mm sur l'ensemble du Grand Lyon, RAS comme intensité significative.

_ Le 22 avril un orage très localisé entre 17 et 19h00 (Heures TU) sur le sud de St Genis Laval et sur St Fons, avec les hauteurs d'eau suivantes:

22 mm sur le pluviomètre de Charly (St Genis Sud) avec comme intensité max: 15.2 mm/30mn entre 17h12 et 17h42, ce qui représente une période de retour de 1 an.

20 mm sur le pluviomètres de St Fons, RAS comme intensité significative.

mai

Depuis le mois de mars un déficit pluviométrique se précise par un cumul mensuel en mai encore inférieur aux moyennes saisonnières. On peut retenir quatre journées pluvieuses sur l'ensemble du Grand Lyon:

_ Deux pluies entre le 01 mai à 15h00 et le 02 à 20h00 avec des hauteurs d'eau cumulées sur 48 heures comprises entre 11 mm à Salvagny et 34 mm à Champagne.

L'intensité max a été relevé à Champagne avec 9 mm / 12 mn entre 14h12 et 14h24 (heures TU) ce qui correspond à une période de retour comprise entre 6 mois et un an.

_ Le 22 mai une pluie sur l'ensemble du Grand Lyon répartie sur la journée avec des hauteurs d'eau enregistrées comprises entre 4 mm à Montanay et 14 mm à Mions. RAS comme intensité significative.

_ Le 26 mai entre 17h00 et 00h00 sur l'ensemble du Grand Lyon avec des hauteurs d'eau comprises entre 9 mm à St Fons et 23 mm à Bron. RAS comme intensité significative.

juin

Encore peu d'eau ce mois de juin sur le Grand Lyon, avec une hauteur d'eau cumulée largement inférieure aux moyennes saisonnières.

Le cumul pluviométrique depuis le mois de mars est l'un des plus faible enregistré depuis 1987 avec 16 cm d'eau.

Un événement est tout de même à signaler. Le 10 juin entre 16h30 et 19h00 une pluie très localisée a touché le Nord Ouest du Grand Lyon, avec comme intensité max:

37.6 mm en 60 mn à Saint Germain entre 16h36 et 17h36 (Heures T.U.) ce qui représente une période de retour comprise entre 10 et 20 ans.

juillet

Le cumul des précipitations du mois de juillet est le plus fort enregistré depuis 1987 sur le Grand Lyon avec plus de 15 cm d'eau.

De nombreux événements pluvieux ont dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10 mm. Parmi les plus importants, à noter:

_ Le 20 juillet entre 06h00 et 18h00 (heures TU) sur l'ensemble du Grand Lyon, de 29.4 mm (Genas) à 53.2 mm d'eau (Givors)

Intensité max relevée à Givors entre 06h00 et 18h00 avec 53.2 mm, ce qui représente une période de retour égale à 3 ans.

_ Le 26 juillet entre 11h00 et 17h00 principalement sur la moitié ouest du Grand Lyon, de 0.8 mm (Meyzieu) à 36.4 mm (St Germain)

Intensités max relevées:

Battières: entre 11h24 et 11h36 avec 19.8 mm/12 mn ce qui représente une période de retour comprise entre 10 et 20 ans.

Sérézin: entre 11h42 et 11h54 avec 15.4mm/12mn ce qui représente une période de retour comprise entre 5 et 10 ans.

août

La quantité d'eau tombée ce mois se situe proche des moyennes saisonnières, avec deux journées particulièrement arrosées.

_ Le 03 une pluie localisée sur le centre et le nord du Grand Lyon. I max relevées:

Couzon, 38.2 mm / 30 mn Période de retour = 30 ans

Cailloux, 27.6 mm / 30 mn P = 10 ans

_ Le 04 une pluie localisée sur le nord du Grand Lyon. I max relevées:

Cailloux, 28.8 mm / 12 mn P > 50 ans

Limonest, 44 mm / 30 mn P > 50 ans

Les hauteurs d'eau tombées les 03 et 04 août 2014 ont causé des ruissellements importants sur le nord du Grand Lyon.

A cailloux et Couzon il est tombé en 48 heures entre 90 et 86 mm d'eau ce qui représente une période de retour comprise entre 3 et 5 ans.

septembre

Le cumul des précipitations de ce mois est le plus faible enregistré pour un mois de septembre sur le Grand Lyon depuis 1987 avec moins de 2 cm d'eau.

Un seul événement pluvieux a dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10 mm :

Le 19 septembre entre 2h00 et 12h00 (heures TU) il est tombé entre 10 et 25 mm d'eau principalement localisés sur le sud-est du Grand Lyon.

Rien à signaler comme intensité significative.

octobre

Après un mois de septembre pauvre en précipitation, le cumul du mois d'octobre est largement supérieur aux moyennes saisonnières de ces 26 dernières années, de nombreux événements pluvieux ont dépassé une hauteur d'eau cumulée de 10 mm. Parmi les plus importants:

_ Le 5 octobre une pluie a touché plus particulièrement le Nord-Est du Grand Lyon avec des hauteurs d'eau comprises entre 0.6 mm (Givors)

et 36 mm d'eau (Montanay). L'intensité max a été relevée sur le pluviomètre de Montanay avec 26.4 mm en 60 mn entre 12h00 et 13h00 (heures TU)

ce qui représente une période de retour comprise entre 3 et 5 ans.

_ Le 09 octobre entre 15h00 et 00h00 de 14 mm (Sérézin) à 34 mm (St Germain) RAS comme intensité significative.

_ Le 10 octobre une forte pluie répartie sur l'ensemble de la journée avec des hauteurs d'eau comprises entre 45 mm (Jonage) et 90 mm

(St Genis Sud) ce qui représente une période de retour sur 24 heures comprise entre 10 et 20 ans.

_Le 13 octobre entre 00h00 et 09h00, une pluie intense localisée sur le Sud-Est du Grand Lyon avec des hauteurs d'eau comprises entre

2 mm (St Consorce) et 57 mm (Mions). L'intensité max a été relevée sur le pluviomètre de Mions avec 39 mm en 120 mn entre 00h00 et 02h00

ce qui représente une période de retour proche des 10 ans.

A noter la longue pluie qui a commencée le 09 oct à 21h00 pour se terminer le 11 octobre à 07h00 presque sans interruption sur l'ensemble du Grand Lyon pour un cumul sur 35 heures compris entre 64 mm (Salvagny) et 113 mm d'eau (Bollier).

novembre

Dans la continuité du mois d'octobre il est tombé beaucoup d'eau en novembre, 16.2 cm ont été mesurés sur le Grand Lyon, ce qui représente le troisième plus fort cumul depuis 1987. Plusieurs événements pluvieux sont à relever :

- _ Le 03 entre 10h00 et 19h00 (heures TU) une pluie localisée sur le sud du Grand Lyon avec des hauteurs d'eau comprises entre 18 et 34 mm. RAS à signaler comme intensité significative.
 - _ Le 04 sur l'ensemble du Grand Lyon une très forte pluie répartie sur la totalité de la journée avec des hauteurs comprises entre 56 mm (St Germain) et 105 mm (Sérézin). L'intensité max relevée est de 105 mm en 24 heures sur le pluviomètre de Sérézin, ce qui représente une période de retour égale à 50 ans.
 - _ Le 09 une pluie répartie sur la journée avec des hauteurs d'eau comprises entre 12 mm (Mions) et 18 mm (Montanay) RAS à signaler comme intensité significative.
 - _ Le 14 de 14h00 à 00h00 des hauteurs d'eau comprises entre 26 mm (Mions) et 38 mm (Collonges)
 - _ Le 15 de 01h00 à 06h00 des hauteurs d'eau comprises entre 2 mm (St Consorçe) et 17 mm (Mions)
- L'intensité max relevée est de 35 mm entre 20h00 le 14 et 02h00 le 15 à Crépieux, ce qui représente une période de retour comprise entre 1 et 2 ans.

décembre

Peu d'eau ce mois de décembre avec 4.75 cm d'eau cumulés, ce qui est légèrement inférieur à la moyenne saisonnières.

De nombreuses pluies de faible intensité ont jalonné ce mois de décembre. L'événement le plus important s'est produit du 17 9h00 au 18 11h00 (heures TU) sans interruption avec des hauteurs d'eau comprise entre 24 mm (Mions) et 30 mm (Meyzieu).

RAS à signaler comme intensité significative.