

RAPPORT MÉTÉOROLOGIQUE

Procédure de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondation et crue torrentielle

Événement du 18/09/2023

Références internes : Tickets#20230907230000...295, 339, 357, 366, 375, 393, 401, 419 et 428

Destinataire : **SIDPC - Préfecture de l'Isère (38)**

Communes de BEAUREPAIRE, JARCIEU, MARCOLLIN, MOISSIEU-SUR-DOLON, PACT, PISIEU, PRIMARETTE, REVEL-TOURDAN, SAINT-BARTHELEMY

I. Caractérisation du phénomène météorologique

Le 18/09/2023 : les pluies s'intensifient et perdurent toute la matinée sur un axe plus ou moins situé entre Beurepaire et Bourgoin. Le secteur de Beurepaire est le plus touché par ces pluies, avec des cumuls très inhabituels. Les pluies deviennent progressivement plus intermittentes après la mi-journée puis cessent totalement sur le secteur en milieu d'après-midi.

II. Tableau de la hauteur des précipitations et du quantile de durée de retour décennal associé

L'analyse des précipitations a été effectuée à partir des imageries de nos radars météorologiques (fournissant des cumuls estimés pour différentes durées de 1h à 48h), calées et ajustées avec les données des stations de mesures au sol. On a retenu la valeur des précipitations correspondant au rapport maximal sur chaque commune entre la valeur de l'épisode pluvieux le plus intense (heures de début et de fin en heures légales) et la valeur de durée de retour décennale correspondante.

RAPPORT MÉTÉOROLOGIQUE

Procédure de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondation et crue torrentielle

Événement du 18/09/2023

Références internes : Tickets#20230907230000...295, 339, 357, 366, 375, 393, 401, 419 et 428

Destinataire : **SIDPC - Préfecture de l'Isère (38)**

Communes de BEAUREPAIRE, JARCIEU, MARCOLLIN, MOISSIEU-SUR-DOLON, PACT, PISIEU, PRIMARETTE, REVEL-TOURDAN, SAINT-BARTHELEMY

Communes	Date et heure de début de l'épisode en heures légales	Durée de l'épisode	Observation / Estimation		Statistique	
			Quantification : hauteur en mm	Référence de l'expertise	Quantile décennal en mm	Station représentative et/ou méthode
BEAUREPAIRE (38034)	18/09/2023 à 5H	6H	159	Lame d'eau radar	71	Méthode SHYREG
JARCIEU (38198)	18/09/2023 à 5H	6H	148	Lame d'eau radar	72	Méthode SHYREG
MARCOLLIN (38219)	18/09/2023 à 4H	12H	114	Lame d'eau radar	89	Méthode SHYREG
MOISSIEU-SUR-DOLON (38240)	18/09/2023 à 5H	6H	124	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG
PACT (38290)	18/09/2023 à 5H	6H	149	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG
PISIEU (38307)	18/09/2023 à 5H	6H	142	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG
PRIMARETTE (38324)	18/09/2023 à 5H	6H	129	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG
REVEL-TOURDAN (38335)	18/09/2023 à 5H	6H	148	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG
SAINT-BARTHELEMY (38363)	18/09/2023 à 5H	6H	121	Lame d'eau radar	70	Méthode SHYREG

RAPPORT MÉTÉOROLOGIQUE

Procédure de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondation et crue torrentielle

Événement du 18/09/2023

Références internes : Tickets#20230907230000...295, 339, 357, 366, 375, 393, 401, 419 et 428

Destinataire : **SIDPC - Préfecture de l'Isère (38)**

Communes de BEAUREPAIRE, JARCIEU, MARCOLLIN, MOISSIEU-SUR-DOLON, PACT, PISIEU, PRIMARETTE, REVEL-TOURDAN, SAINT-BARTHELEMY

III. Avis de l'expert météorologique

Avec une durée de retour très largement supérieure à 10 ans, l'épisode pluvieux qui s'est produit sur les communes de BEAUREPAIRE, JARCIEU, MOISSIEU-SUR-DOLON, PACT, PISIEU, PRIMARETTE, REVEL-TOURDAN, SAINT-BARTHELEMY, le 18/09/2023 entre 5h légales et 11h légales **présente une intensité anormale.**

Avec une durée de retour supérieure à 10 ans, l'épisode pluvieux qui s'est produit sur la commune de MARCOLLIN le 18/09/2023 entre 4h légales et 16h légales **présente une intensité anormale.**

Rapport rédigé le 13/10/2023 à partir des éléments disponibles le 12/10/2023

Pour le service climatologie Centre-Est,
Romain VÉRITÉ

