

# RAPPORT MÉTÉOROLOGIQUE

## Procédure de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondation par ruissellement et coulée de boue associée

Évènement du 15/10/2024 au 16/10/2024

Référence interne : n° 2024102923000232

Destinataire : **SIDPC - Préfecture de la Lozère (48)**

Communes de MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE

REF : reçue le 30/10/2024

### I. Caractérisation du phénomène météorologique

Le 15/10/2024 : Nuages et éclaircies se succèdent sous un temps sec en journée avant l'arrivée d'averses orageuses dans la nuit suivante. Le vent est faible à modéré, il s'oriente au secteur Sud-Est en fin de journée.

Le 16/10/2024 : Tout au long de la journée, les pluies sont continues des Cévennes à la limite avec l'Ardèche. Les intensités sont fortes, localement très fortes. L'après-midi, les pluies perdent en intensité mais perdurent. Le vent est assez fort de Sud-Est.

### 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.

Commune	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
MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE (48097)	16/10/2024 à 4H	12H	204	Lame d'eau radar	187.4	Méthode SHYREG

# RAPPORT MÉTÉOROLOGIQUE

Procédure de reconnaissance de catastrophe naturelle  
Inondation par ruissellement et coulée de boue associée

*Évènement du 15/10/2024 au 16/10/2024*

*Référence interne : n° 2024102923000232*

Destinataire : **SIDPC - Préfecture de la Lozère (48)**

*Communes de MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE*

**REF : reçue le 30/10/2024**

### III. Avis de l'expert météorologique

Avec une durée de retour supérieure à 10 ans, l'épisode pluvieux qui s'est produit en 12 heures sur la commune de MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE, le 16/10/2024 de 4 heures légales à 16 heures légales, **présente une intensité anormale.**

Rapport rédigé le 07/11/2024 à partir des éléments disponibles le 07/11/2024

Le Météorologiste Conseil  
Faure Christine-Anne

*Christine Faure*