

# RAPPORT METEOROLOGIQUE

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

*Événement du 29/06/2024 au 30/06/2024*

**Référence : 2024071023000158**

**Destinataire : Préfecture de l'Indre (36)**

**Commune de ARDENTES**

## I. Caractérisation du phénomène météorologique

Journée du 29/06/2024 : une dépression, associée à une goutte froide, remonte de l'Aquitaine vers le Nord-Est et engendre une très forte instabilité. Le matin, le ciel est variable avec déjà quelques averses locales. L'après-midi et jusqu'en début de nuit, de nouvelles averses et des orages se déclenchent et donnent parfois de fortes précipitations. Dans la nuit du 29 au 30 juin 2024, un temps pluvieux se maintient mais sans activité orageuse. Les cumuls de pluie sur 24 h sont parfois importants.

Journée du 30/06/2024 : en début de matinée, les pluies résiduelles s'évacuent vers l'est puis on assiste au retour d'éclaircies plus larges l'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.

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
ARDENTES (36005)	29/06/2024 à 18H	1H	32.3	Lame d'eau radar	27.6	Méthode SHYREG

# RAPPORT METEOROLOGIQUE

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

*Evénement du 29/06/2024 au 30/06/2024*

**Référence : 2024071023000158**

**Destinataire : Préfecture de l'Indre (36)**

**Commune de ARDENTES**

### III. Avis de l'expert météorologique

**Avec une durée de retour supérieure à 10 ans, l'épisode pluvieux d'une durée de 1 heure qui s'est produit sur la commune de ARDENTES (36005) à partir du 29 juin 2024 à 18 heures légales, présente une intensité anormale.**

Rapport rédigé à partir des éléments disponibles le 12/07/2024

Pascal MIQUEL, météorologiste-conseil à DIRO / Services

*PMiquel*