

Rapport météorologique

Procédure accélérée de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondations par ruissellement et coulées de boues (ICB)

Département	44 - Loire-Atlantique
Date de début	mardi 18 juin 2024
Date de fin	jeudi 20 juin 2024

Destinataire : Direction générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises – DGSCGC

Caractérisation du phénomène météorologique

Le 18 juin, une petite goutte froide se centre sur le nord-ouest du Portugal, dirigeant un flux de sud-ouest rapide sur la France. En surface, l'hexagone est dans un vaste minimum dépressionnaire dans lequel de petites dépressions se creusent, en particulier sur les Pays de Loire, puis dans le sud-ouest du pays, favorisant une forte déstabilisation de la masse d'air (averses orageuses).

Le 19 juin, la goutte froide glisse sur le Portugal. Dans le flux de secteur sud-ouest qui bascule progressivement sud, la masse d'air s'instabilise avec le maintien d'un risque orageux sur une large moitié ouest du pays en fin de journée. En soirée, une dégradation orageuse remonte du Sud-Ouest au Massif central, tandis que des orages persistent sur le reste du pays.

Le 20 juin, la goutte froide ibérique pivote et remonte progressivement vers le sud-ouest du pays apportant à nouveau beaucoup d'instabilité et d'orages sur le territoire.

Hauteur des précipitations et quantile de durée de retour décennal associé

Tableau

Le tableau suivant indique les points de mesures pluviométriques pour lesquels l'intensité des précipitations entre 1 heure et 48 heures glissantes a dépassé le seuil décennal.

Indicatif	Nom de la commune	Cumul [mm]	Durée	Début des précipitations	Quantile décennal [mm]	Méthode de calcul du quantile décennal
44109012	NANTES	41.5	1 heure	19 juin à 20h24	22.9	SHYREG
44120002	LE PELLERIN	27.6	1 heure	19 juin à 18h24	22.5	SHYREG
44129001	PONTCHATEAU	33.4	1 heure	20 juin à 18h06	22.8	SHYREG
44131002	PORNIC	20.3	1 heure	19 juin à 16h48	20.3	SHYREG
44015001	BLAIN	40.4	6 heures	19 juin à 07h48	39.9	SHYREG

Cartographie des stations

La carte ci-dessous montre la localisation des stations figurant dans le tableau précédent.



Postes ayant eu un dépassement de seuil
Loire-Atlantique (44)
Du 18 au 20 Juin 2024

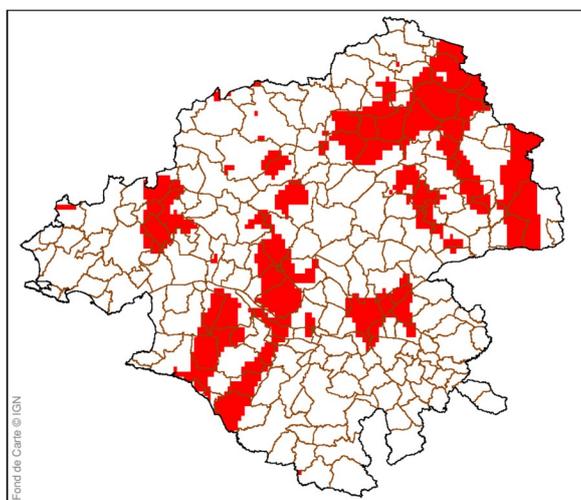


Cartographie des zones dont le cumul pluviométrique est supérieur au quantile de durée de retour décennal

L'analyse de la lame d'eau radar Antilope de l'épisode, en regard des durées de retour décennales SHYREG, permet de déterminer la zone ayant reçu des précipitations d'intensités anormales.



CARTOGRAPHIE CATNAT INONDATION - Loire-Atlantique (44)
Rapport lame d'eau Antilope/Quantile durée de retour 10 ans Shyreg
max en 1/2/3/4/6/12/24 et 48h sur l'épisode du 18 au 20 Juin 2024



■ >1

Rapport météorologique

*Procédure accélérée de reconnaissance de catastrophe
naturelle Inondations par ruissellement et coulées de boues
(ICB)*

Département : 44 - Loire-Atlantique

Date de début : mardi 18 juin 2024

Date de fin : jeudi 20 juin 2024

Lors de cet épisode, les cumuls dépassent les quantiles décennaux plusieurs zones du département.

Rapport rédigé le 19/06/2024 à partir des éléments disponibles le 19/06/2024 à Toulouse

Simon Mittelberger

Climatologue

DCSC/ACS

Simon Mittelberger



FIN DE DOCUMENT
