



Risques – Nouvelle-Aquitaine : Un évènement pluvio-orageux de forte intensité à l'origine d'inondations par ruissellement dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne (20/08/2025).

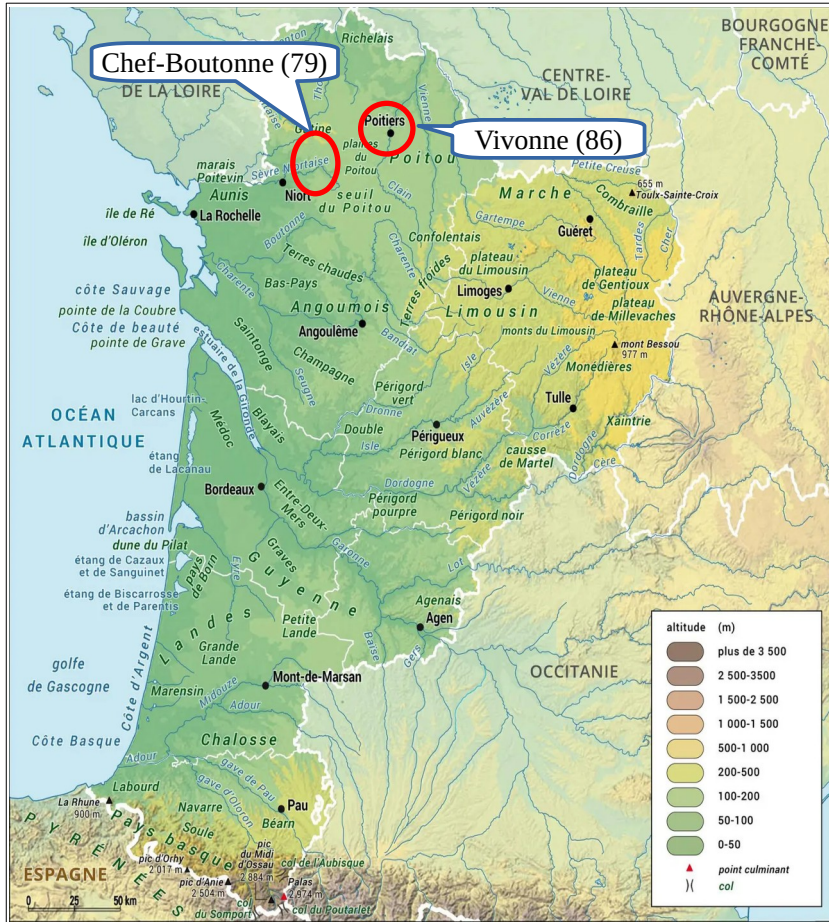
Dans le cadre l'Observatoire Régional sur les Risques de la Nouvelle Aquitaine (ORRNA), le centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema) a élaboré des fiches sur des évènements « courants » .

Cette fiche met en lumière les évènements inondation par ruissellement, survenus le 20/08/2025, qui ont impacté principalement les territoires de la commune de Chef-Boutonne dans les Deux-Sèvres (79) et de Vivonne dans la Vienne (86).

Dès le 20 août 2025, avec l'arrivée d'une goutte froide, Météo-France a placé en vigilance jaune aux orages, 2 départements de la Nouvelle-Aquitaine, les Deux-Sèvres (79) la Vienne (86). À cette date, un fort épisode pluvio-orageux, a atteint les territoires de Chef-Boutonne dans les Deux-Sèvres et de Vivonne dans la Vienne. Des pluies diluviennes, avec un pic pluviométrique de 100 mm, ont provoqué des inondations conséquentes.

Ce phénomène inondation par ruissellement, d'occurrence 100 ans, a fait l'objet de plus de 35 interventions de pompiers et mobilisé les services de sécurité civile. On relève des dégâts relativement conséquents en milieu urbain (centre-bourg, habitations touchées, routes inondées), à Chef-Boutonne (inondations avec torrents de boues sur une habitation dévastée) et sur Vivonne (commerces, inondation d'habitations, sous-sols, caves, champ de foire, routes entièrement coupées).

Localisation du secteur impacté



Le territoire impacté sur la région de la Nouvelle Aquitaine concerne les départements :

- des Deux-Sèvres (79),
- de la Vienne (86).

En termes d'inondation par ruissellement et débordement de cours d'eau non surveillés, les cercles rouges sur la carte ci-dessous localisent les secteurs impactés (Carte 1 : Secteurs_impactés).

Illustration 1:
Localisation_Secteurs_Impactés.jpg

Source :
<https://www.universalis.fr/media/nouvelle-aquitaine-carte-physique-at110204>

PARTIE ARTICLE LONG

L'événement pluvio-orageux du 20/08/2025

Le 20 août 2025, les Deux-Sèvres et la Vienne ont connu de fortes inondations à la suite d'un épisode pluvieux exceptionnel provoqué par une goutte froide. Cette dernière correspond à une poche d'air très froid en altitude, qui, en se positionnant au-dessus d'un air chaud et humide présent près du sol, a créé une forte instabilité atmosphérique. L'air chaud s'est élevé rapidement, favorisant la formation de cellules orageuses intenses.



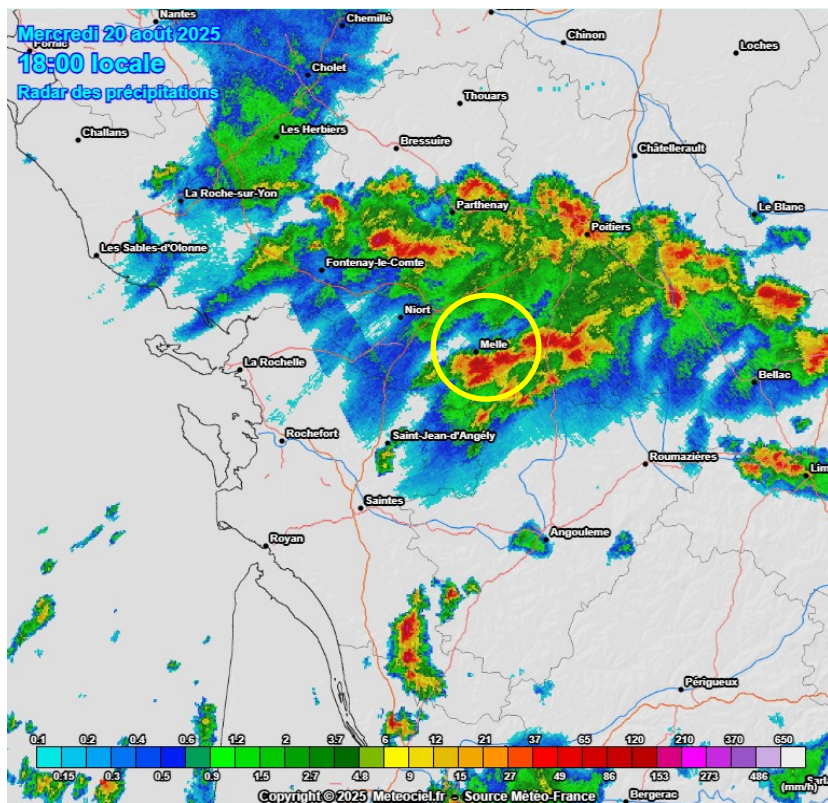
Ces cellules orageuses, ralenties dans leur déplacement par la goutte froide, sont restées quasi stationnaires sur les mêmes zones, ce qui a entraîné des averses répétées et très abondantes. En quelques heures, l'équivalent de plusieurs semaines de pluie est tombé localement, saturant les sols secs et imperméables en cette période estivale.

Illustration 2 : Goutte_froide (20/08/2025)

Source : <https://www.francebleu.fr/infos/meteo/orages-la-ville-de-poitiers-ferme-ses-parcs-et-jardins-1462688>

En Deux-Sèvres, à partir de 17 h, les pluies locales ont été de l'ordre de **14 à 15 mm/h** pour les premiers orages à Parthenay ou à l'ouest de Poitiers. Les cumuls pluviométriques, assez hétérogènes, ont atteint localement 50 à 80 mm sur une durée de 12 heures, soit l'équivalent à la pluviométrie moyenne mensuelle d'août dans ce département. La lenteur de déplacement des orages, due à la goutte froide, a permis que la même zone reçoive plusieurs cellules orageuses successives, cumulant jusqu'à **100 mm localement** en 24 heures, au sud de Melle. Au pic d'intensité pluviométrique, ce cumul est l'équivalent de 10 % des précipitations annuelles, ce qui correspond à un épisode de T=100 ans.

La carte ci-dessous est une image radar des précipitations qui représente l'activité pluviométrique le 20/08/2025 vers 18h avec des valeurs entre 80 et 100 mm. Elle met en lumière le pic pluviométrique de 100 mm relevé aux alentours de Melle dans les Deux-Sèvres (79).



En détail, ci-dessous le cumul de pluie estimé par les radars :

- ▶ plus 100 mm au sud de Melle (moyenne annuelle 900 mm)
- ▶ 100 mm à Chef-Boutonne
- ▶ les 50 mm estimés sont souvent dépassés (Clessé, Vivonne, Mazières...)
- ▶ 47 mm relevés à Poitiers en 2h30
- ▶ 43 mm à Saint-Julien-l'Ars
- ▶ 39 mm à Poitiers
- ▶ 32 mm à Montmorillon
- ▶ 30 mm à Lussac Les Châteaux
- ▶ 26 mm à Lezay
- ▶ 23 mm à Parthenay

Illustration 3 : Lame_d_eau_radar
(20/08/2025)

Source :
<https://www.meteociel.fr/observations-meteo/radarzoom.php>

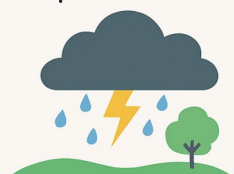
Pourquoi a-t-il tant plu le 20 août 2025 ?

1 La goutte froide : le moteur du phénomène



Une **goutte froide** s'est installée au-dessus de la France. Elle est constituée d'une **poche d'air très froid en altitude**

2 Des orages intenses et peu mobiles



Les orages qui se forment dans ce type de situation ne se déplacent pas vite, car la goutte froide ralentit la circulation des masses d'air.

3 Des pluies abondantes et soudaines



Dans les Deux-Sèvres et la Vienne, ces orages ont donné lieu à des averses extrêmement intenses, parfois accompagnées de tonnerre et de rafales de vent. En l'espace de quelques heures, l'équivalent de plusieurs semaines de pluie est tombé localement.

4 Pourquoi c'était particulièrement arquant



La **lenteur** du phénomène (orages stationnaires) a permis à l'eau de s'accumuler. Les Deux-Sèvres et la Vienne possèdent de nombreux petits bassins versants : quand il pleut beaucoup en peu de temps, ces rivières réagissent très vite.

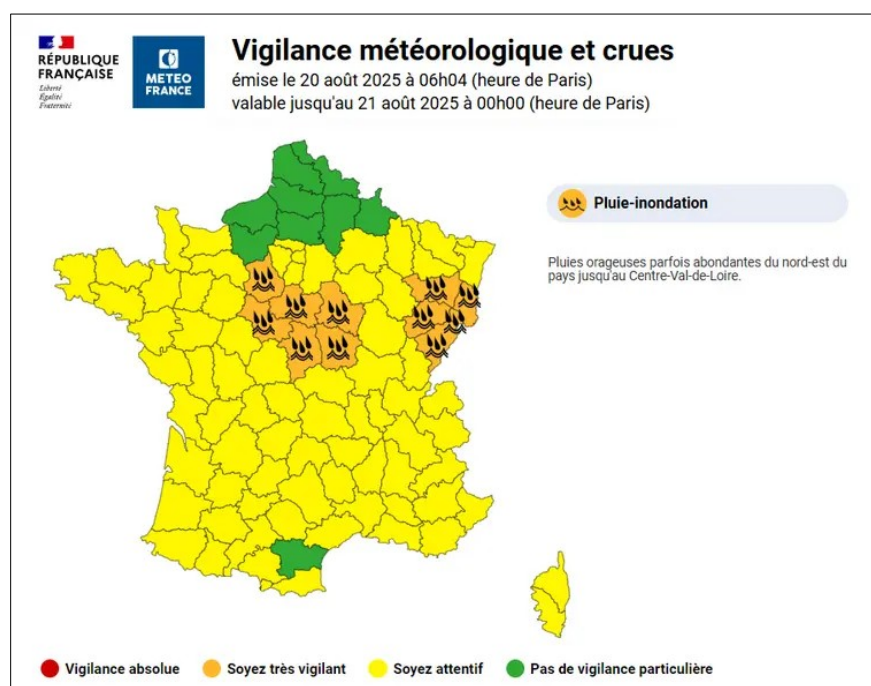
L'image ci-contre illustre la genèse des inondations sur le territoire impacté.

Dans les Deux-Sèvres et la Vienne, les conséquences de ce phénomène météorologique ont été accentuées par l'état des sols en plein mois d'août : souvent durcis par la sécheresse estivale, ils se sont révélés imperméables à l'absorption d'une telle quantité d'eau, provoquant un ruissellement massif. Ce ruissellement a rapidement convergé vers les petits cours d'eau, les fossés et les vallons, gonflant brutalement des rivières au régime habituellement modéré. Les bassins versants de ces territoires, nombreux et de taille réduite, réagissent très vite aux apports soudains, générant des crues éclair d'une rapidité impressionnante. Ainsi, la combinaison de la goutte froide, des orages stationnaires, de l'intensité extrême des pluies et de la vulnérabilité des sols a provoqué des inondations soudaines et destructrices, marquant un épisode météorologique d'autant plus marquant qu'il s'est déroulé en plein cœur de l'été.

Illustration 4 : Inondations_goutte_froide (20/08/2025)

Source : Open Source

Aussi, dès le 20 août 2025, Météo-France avait émis un bulletin de vigilance jaune aux orages pour tous les départements de la Nouvelle-Aquitaine dont les Deux-Sèvres et la Vienne jusqu'à 23h00.



Ci-contre le bulletin de vigilance Météo-France dès le 20/08/2025 à 06h04 qui place les Deux-Sèvres et la Vienne en vigilance jaune

Illustration 5 : : Bulletin vigilance Météo-France le 20/08/2025 06h04

Source : <https://www.meteo-paris.com/actualites/goutte-froide-vigilance-orange-pluie-inondation-mercredi-20-aout>

Dommmages avérés de l'évènement du 20/08/2025

Les dommages décrits dans cette partie concernent des inondations par ruissellement.

Sous l'effet des cellules orageuses et pluies locales intenses, cet évènement a provoqué un ruissellement massif sur les sols et causé des dégâts relativement importants dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne.



Il n'y a eu aucune victime. Toutefois, cet évènement a mobilisé plus de 35 fois les services des sapeurs-pompiers et plus de 143 appels aux services du SDIS pour opérer des évacuations de quartiers, dans des maisons, des caves inondées, des routes submergées et des automobilistes coincés dans leurs voitures.

[Image 1 : Mobilisation_pompiers, 20/08/2025]

Source : <https://my-angers.info/08/21/vienne-plus-dune-centaine-dappels-aux-pompiers-apres-un-violent-orage/168055>

Les principaux territoires impactés sont les territoires de Chef-Boutonne (inondations avec torrents de boues sur une habitation dévastée) et sur Vivonne (commerces, inondation d'habitations, sous-sols, caves, champ de foire, routes entièrement coupées).

Parmi les dommages et les dégâts les plus lourds, on peut relever les points suivants par département et par commune :

■ Dans le département des Deux-Sèvres (79) :

- à Tillou, ancienne commune rattachée à Chef-Boutonne, une maison inondée sous 1 m d'eau. Une vague d'eau boueuse a piégé une maison située en contrebas de la rue de la Combe. Ce torrent de boue a fait monter l'eau en 20 minutes en inondant la cave et en remplissant le rez-de-chaussée de 80 cm d'eau. Les dégâts matériels et aussi psychologiques sont conséquents pour cette famille laissant une maison familiale dévastée. Un élan de solidarité et d'entraide a été mis en place, notamment par une cagnotte en ligne pour venir en soutien aux sinistrés,



[Image 2 : Maison_dévastée_Chef_Boutonne, 20/08/2025]

Source : <https://www.francebleu.fr/infos/societe/la-force-d-une-famille-unie-apres-l-inondation-de-leur-maison-dans-les-deux-sevres-2542998>



[Image 3 : Jardin_Inondé_Chef_Boutonne, 20/08/2025]

Source : <https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/commune/tillou/la-cave-inondee-a-arrache-le-sol-du-salon-une-famille-lourdement-touchee-par-les-orages-dans-les-deux-sevres-1755875356>



[Image 4 : Boue_maison_Chef_Boutonne, 20/08/2025]

Source : <https://www.francebleu.fr/infos/societe/la-force-d-une-famille-unie-apres-l-inondation-de-leur-maison-dans-les-deux-sevres-2542998>

- à Fontivillié, des routes, des cours et une dizaine d'habitations inondées dans le hameau du Jeune-Lié.



[Image 5 : Ruissellement_Fontivillié, 20/08/2025]

Source : <https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/commune/amailloux/de-l-eau-jusqu-au-pare-chocs-dans-les-deux-sevres-les-habitants-surpris-par-les-tres-fortes-pluies-1755787787>

■ Dans le département de la Vienne (86) :

- à Vivonne, certaines routes du centre-bourg se sont rapidement retrouvées inondées ainsi que le champ de foire. et 3 commerces ont été partiellement inondés,



[Image 6 : Ruissellement_champ_foire_Vivonne, 20/08/2025]

Source :
<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/orages-et-pluie-dans-la-vienne-plus-de-140-appels-aux-pompiers-et-35-interventions-1755715451>



[Image 7 : Ruissellement_centre_bourg_Vivonne, 20/08/2025]

Source : <https://www.francebleu.fr/infos/meteo/orages-la-ville-de-poitiers-ferme-ses-parcs-et-jardins-1462688>

- à Migné-Auxances, un EHPAD touché par une entrée d'eau via la toiture, qui a inondé le second étage. 58 résidents ont été confinés dans leur chambre,

- à Poitiers, des parcs, jardins, le tunnel de la gare et des cimetières ont été fermés. Des routes et des axes de circulation ont également été recouverts par les eaux,



[Image 8 : Ruissellement_chaussées_Poitiers, 20/08/2025]

Source :

<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/orages-et-pluie-dans-la-vienne-plus-de-140-appels-aux-pompiers-et-35-interventions-1755715451>

- à Buxerolles, une partie de la commune s'est retrouvée privée d'électricité pendant une heure, avec 5 caves inondées. La mairie a temporairement interdit la circulation sur la N147 et aussi rue du Sentier, en forte côte, pour éviter tout accident,

- à Montmorillon, les pompiers sont intervenus pour des caves inondées.

Références mobilisées dans la rédaction de cet article

<https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/commune/amailloux/de-l-eau-jusqu-au-pare-chocs-dans-les-deux-sevres-les-habitants-surpris-par-les-tres-fortes-pluies-1755787787>

<https://www.francebleu.fr/infos/meteo/une-cagnotte-pour-sauver-la-maison-inondee-dans-les-deux-sevres-8667520>

<https://www.francebleu.fr/infos/societe/la-force-d-une-famille-unie-apres-l-inondation-de-leur-maison-dans-les-deux-sevres-2542998>

<https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/commune/tillou/la-cave-inondee-a-arrache-le-sol-du-salon-une-famille-lourdement-touchee-par-les-orages-dans-les-deux-sevres-1755875356>

<https://www.ouest-france.fr/meteo/inondation/on-a-juste-reussi-a-sauver-nos-chiens-des-pluies-diluviennes-ont-devaste-leur-maison-825d6ba8-7f4f-11f0-a070-ec6a7f83d549>

<https://www.francebleu.fr/infos/meteo/orages-la-ville-de-poitiers-ferme-ses-parcs-et-jardins-1462688>

<https://www.meteo-paris.com/actualites/goutte-froide-vigilance-orange-pluie-inondation-ce-mercredi-20-aout>

<https://www.meteosuisse.admin.ch/meteo/meteo-et-climat-de-a-a-z/goutte-froide.html#:~:text=Par%20définition%2C%20la%20goutte%20froide,le%20cas%20à%20chaque%20fois.>

<https://www.meteociel.fr/observations-meteo/radarzoom.php?jour=20&mois=8&annee=2025&heure=18&archive=1&mode=0&ech=11&x=4081.73&y=6282.31&zoom=2.5&snow=0&lame=0&duree=1&expert=0&radarid=-1&antennaid=-1>

<https://my-angers.info/08/21/vienne-plus-dune-centaine-dappels-aux-pompiers-apres-un-violent-orage/168055#:~:text=Mercredi%2020%20août%202025%20en,seulement%20deux%20heures%20et%20demie.>

<https://www.lanouvellerepublique.fr/vienne/orages-et-pluie-dans-la-vienne-plus-de-140-appels-aux-pompiers-et-35-interventions-1755715451>