



# Sensibilisation Risques inondations Outils Météo-France

---

**Florence Vaysse** – Référente Territoriale Languedoc et Roussillon

Gard, juin 2026

# Plan

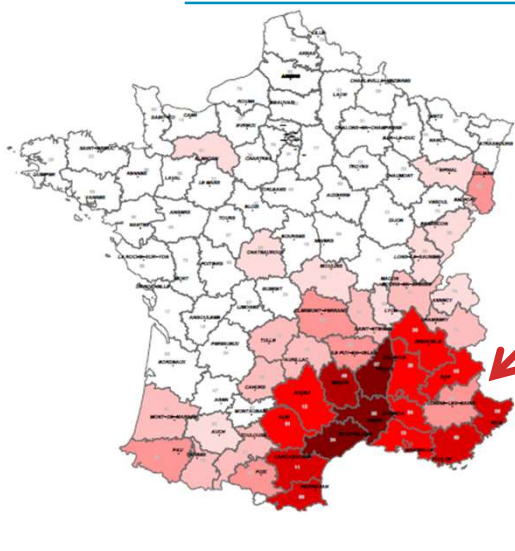
---

➤ Contexte gardois

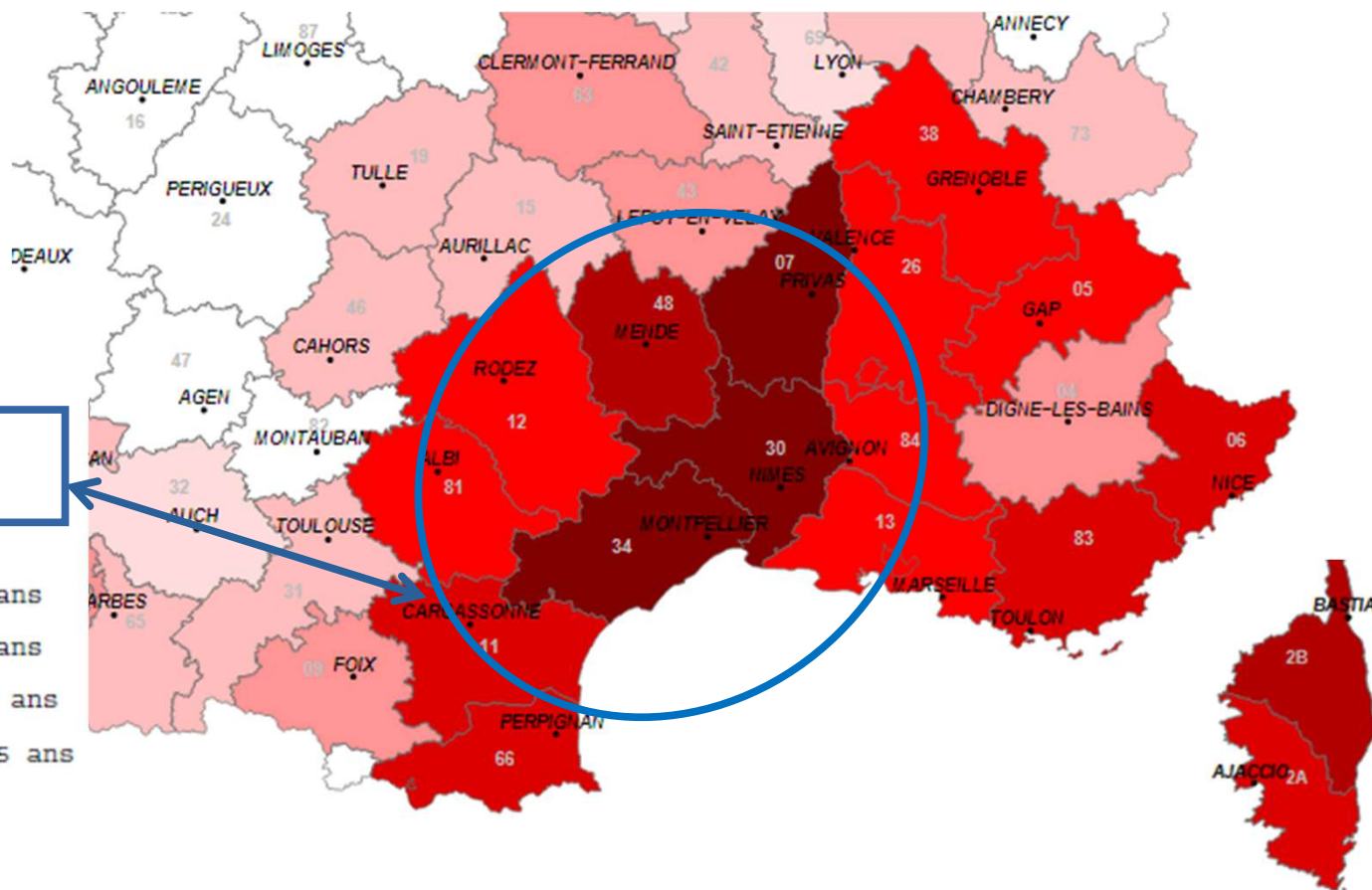
➤ Vigilance : rappels et nouveautés

➤ Avertissement Pluies Intenses échelle Commune

# Fréquence moyenne d'apparition des épisodes de fortes pluies avec plus de 150 mm/24h (1969-2018)



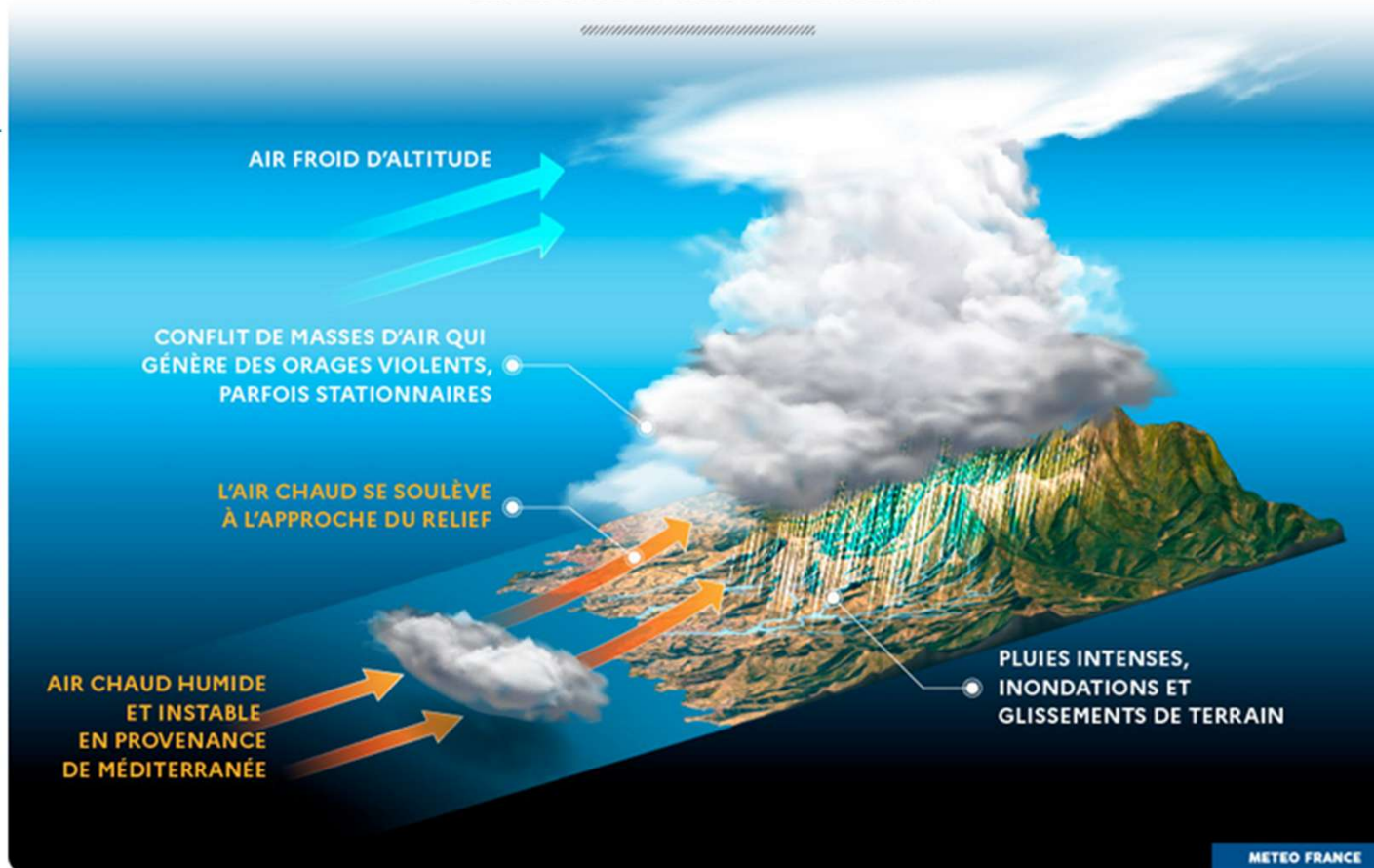
Spécifique aux régions méditerranéennes



## Fréquences moyennes d'apparition

	en moyenne plus de 3 fois chaque année
	" " 2 à 3 fois chaque année
	" " 2 fois chaque année
	" " au moins 1 fois tous les 1 à 2 ans
	" " au moins 1 fois tous les 2 à 5 ans
	" " au moins 1 fois tous les 5 à 10 ans
	" " au moins 1 fois tous les 10 à 25 ans
	" " au moins 1 fois
	aucune occurrence observée

# LES ÉPISODES MÉDITERRANÉENS



**fortes pluies orageuses** : remontées d'air chaud, humide et instable en provenance de Méditerranée

1/ Soulèvement sur relief => refroidit => condense => précipitations (vrai épisode cévenol)

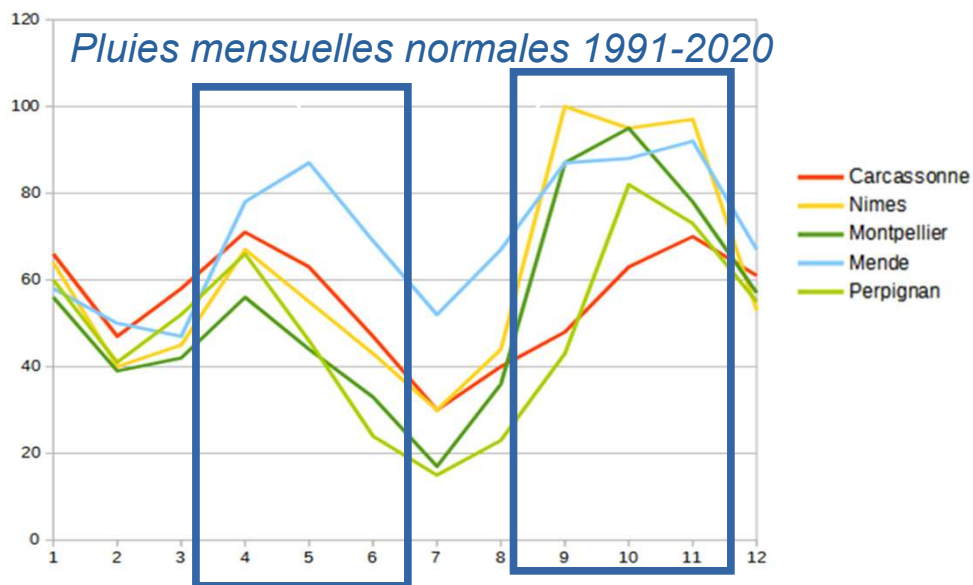
2/ Accentuation de l'instabilité / intensité avec arrivée d'air froid en altitude (souvent perturbation par ouest) => orages parfois stationnaires (jusqu'à 200 mm en quelques heures)

Formation classique sur reliefs (épisode cévenol), mais génération possible en plaine

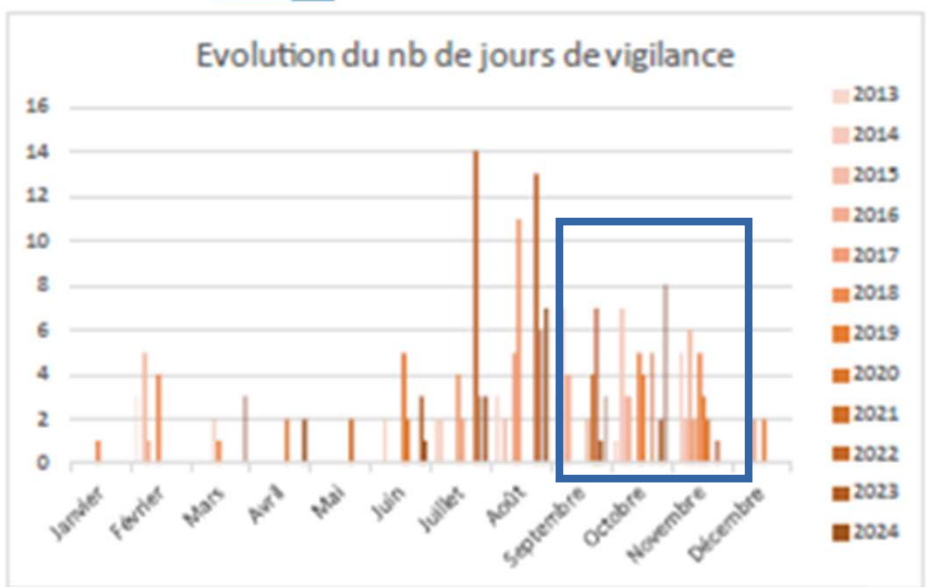
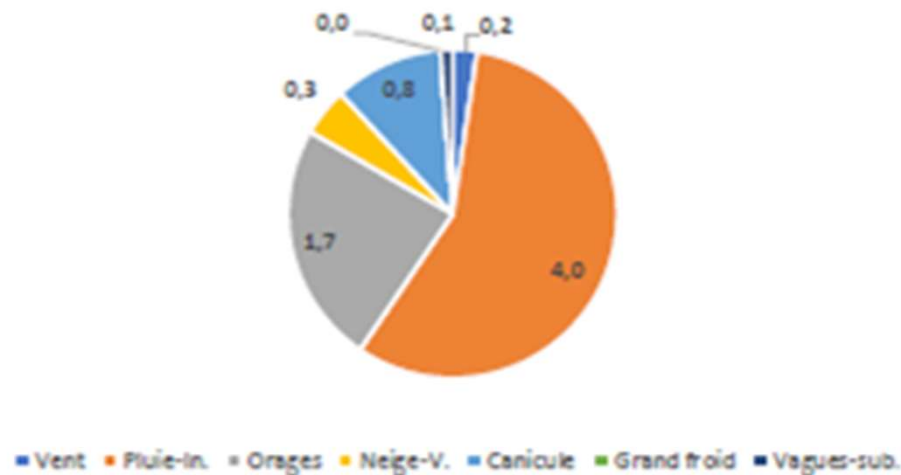
Prévisibilité parfois délicate : localisation / chronologie / intensité

=> suivi fréquent indispensable

# Saisonnalité et statistiques



Répartition annuelle des épisodes par paramètre



Chaque année en moyenne dans le **Gard** :

- 4 épisodes Pluie-Inondation
- 18 jours en Vigilance au moins Orange (record de la région SE)

# Plan

---

➤ Contexte gardois










➤ **Vigilance : rappels et nouveautés**

➤ Avertissement Pluies Intenses échelle Commune





# Les principes de la vigilance météorologique



**9 aléas**  
dont 4 liés risque inondation


	Vent Violent
	Orages
	Pluie-inondation
	Grand froid
	Canicule
	Avalanches
	Neige-Verglas
	Crues
	Vagues-Submersion

**4 niveaux de vigilance**

	Niveau 4
	Niveau 3
	Niveau 2
	Niveau 1

# COMMENT LIRE L'INFORMATION DE VIGILANCE PAR DÉPARTEMENT



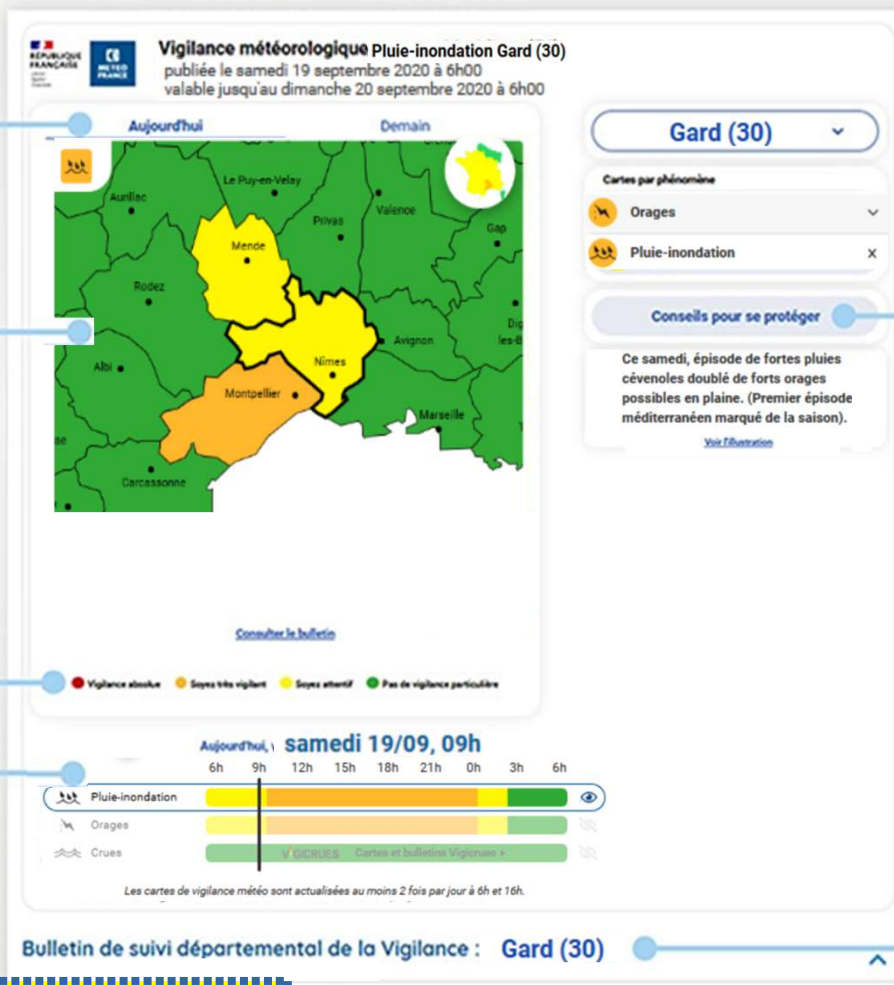
 Deux cartes, une pour la journée en cours et l'autre pour le lendemain

 Un découpage par département

 Une échelle de 4 couleurs pour indiquer le niveau de danger maximal

 Les heures de début et de fin de Vigilance pour chaque phénomène

**début de Vigilance ≠ début d'évènement**  
Ici : carte vigilance Orange publiée à 06h  
début évènement 09h



Vigilance météorologique Pluie-inondation Gard (30)  
publiée le samedi 19 septembre 2020 à 6h00  
valable jusqu'au dimanche 20 septembre 2020 à 6h00

Aujourd'hui Demain

Gard (30)

Cartes par phénomène

- Orages
- Pluie-inondation

Conseils pour se protéger

Ce samedi, épisode de fortes pluies cévenoles doublé de forts orages possibles en plaine. (Premier épisode méditerranéen marqué de la saison).

Consulter le bulletin

Vigilance absolue Seize très vigilant Seize attentif Pas de vigilance particulière

Aujourd'hui, samedi 19/09, 09h

Pluie-inondation Orages Crues

Les cartes de vigilance météo sont actualisées au moins 2 fois par jour à 6h et 16h.

Bulletin de suivi départemental de la Vigilance : Gard (30)

 Des conseils de comportement pour se protéger

**Nouveauté** : information disponible dès la couleur jaune dans le cas d'un **risque d'aggravation en vigilance Orange**.

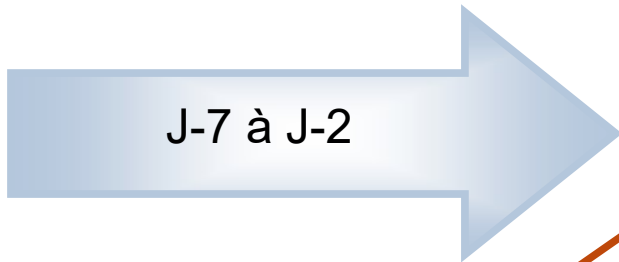
 un bulletin départemental pour détailler le phénomène météo attendu localement  
disponible dès le niveau de vigilance **Orange**.

**METEO FRANCE**



# Utilisation des outils : vigilance météorologique + APIC

<https://vigilance.meteofrance.fr/fr>



« pré-vigilance »  
Phénomènes dangereux



## J+2 et J+3

Un épisode fortement précipitant est attendu sur le Languedoc-Roussillon. Les cumuls attendus sur la période pourrait constituer Dans la nuit de mercredi à jeudi, ces précipitations s'étendent vers la PACA

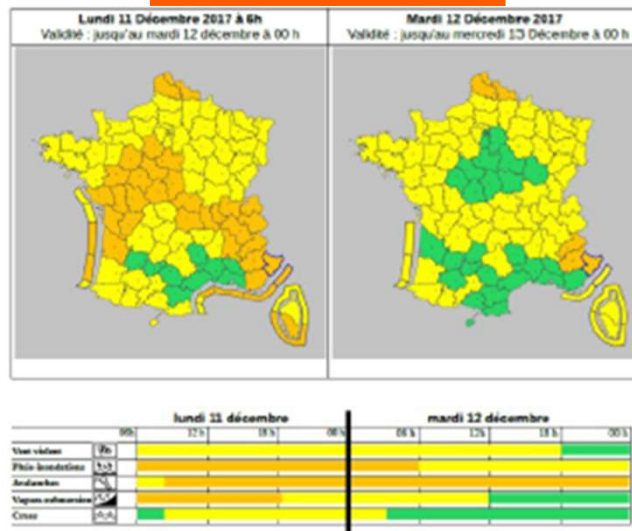
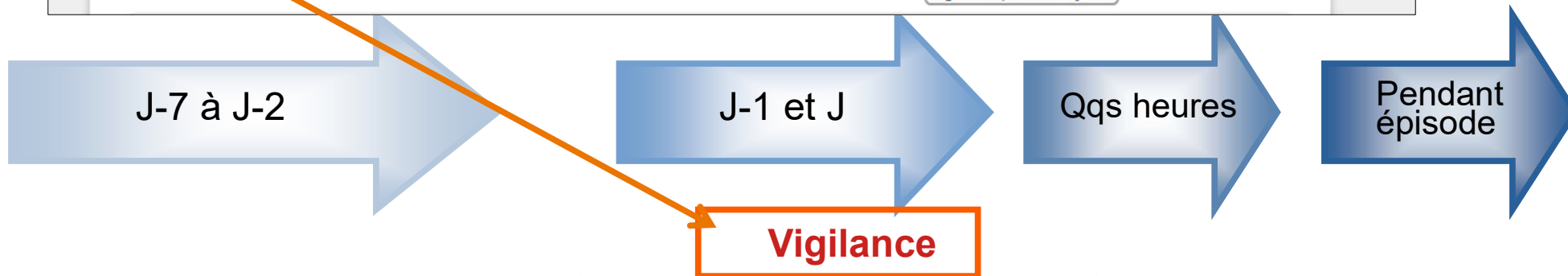
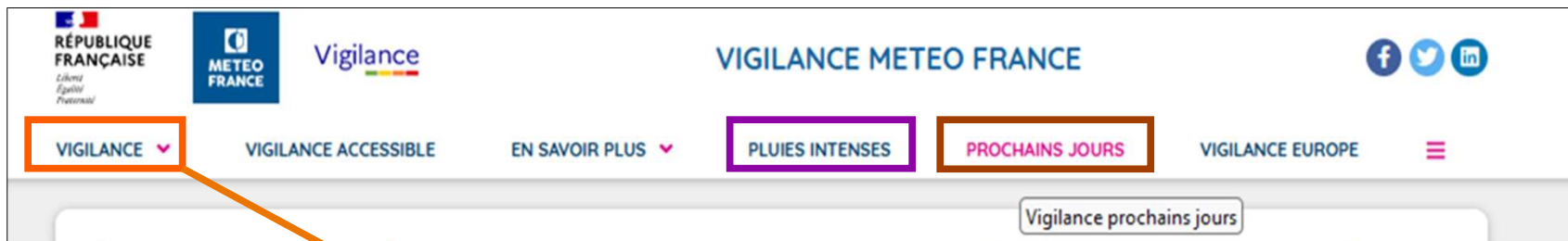
Pour les journées J+2 et J+3

Probabilité	
Vent	quasi nulle
Pluie-inondation	faible $\leq 30\%$
Orages	moyenne $> 30\% \leq 70\%$
Neige-verglas	élevée $> 70\%$
Vagues-submersion	



# Utilisation des outils : vigilance météorologique + APIC

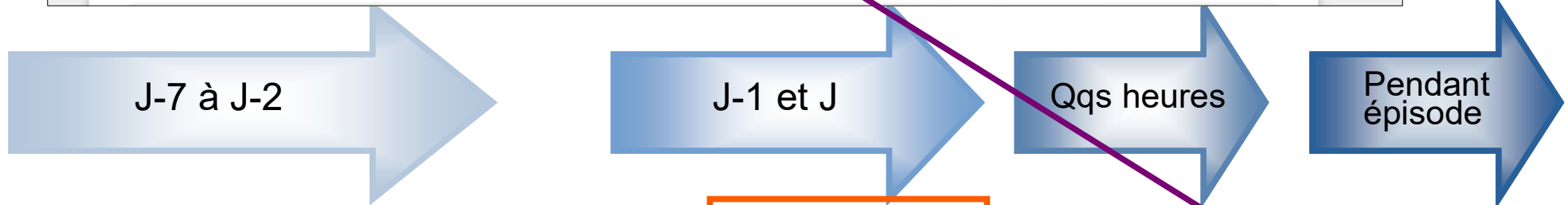
<https://vigilance.meteofrance.fr/fr>



2 cartes + bulletin de suivi : détails localisation, chronologie,

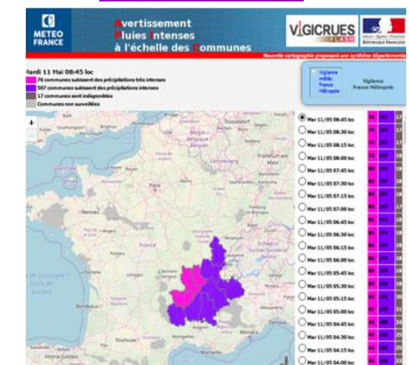
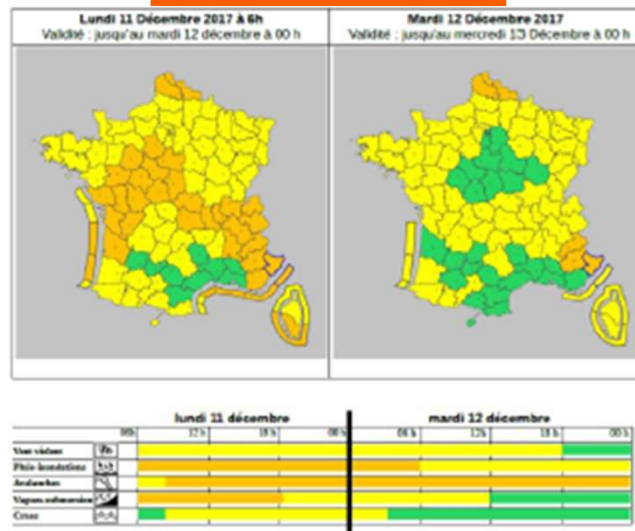
# Utilisation des outils : vigilance météorologique + APIC

<https://vigilance.meteofrance.fr/fr>



**Vigilance**

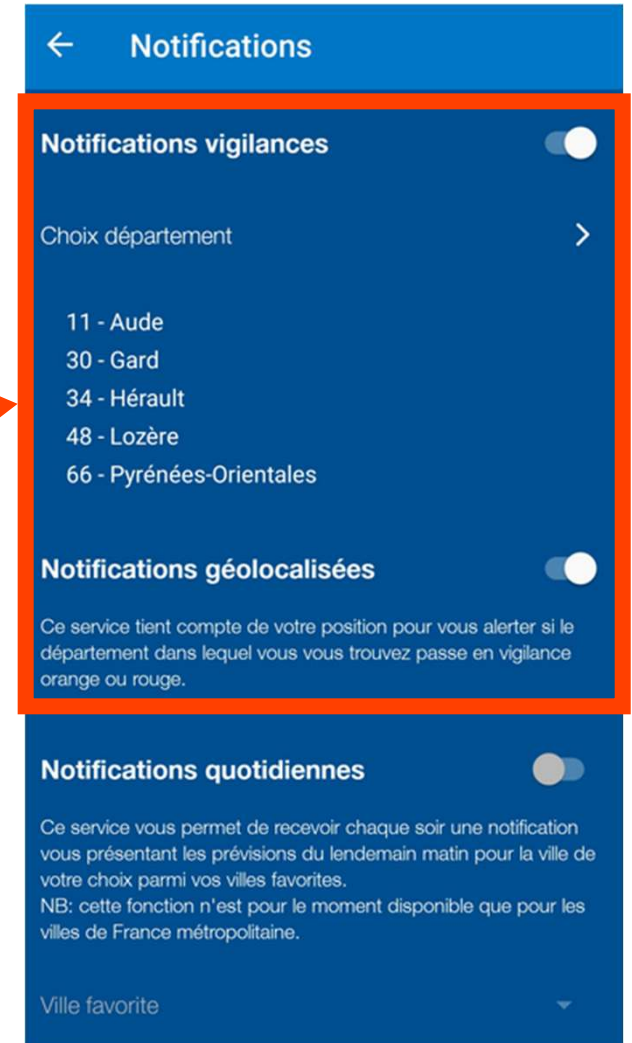
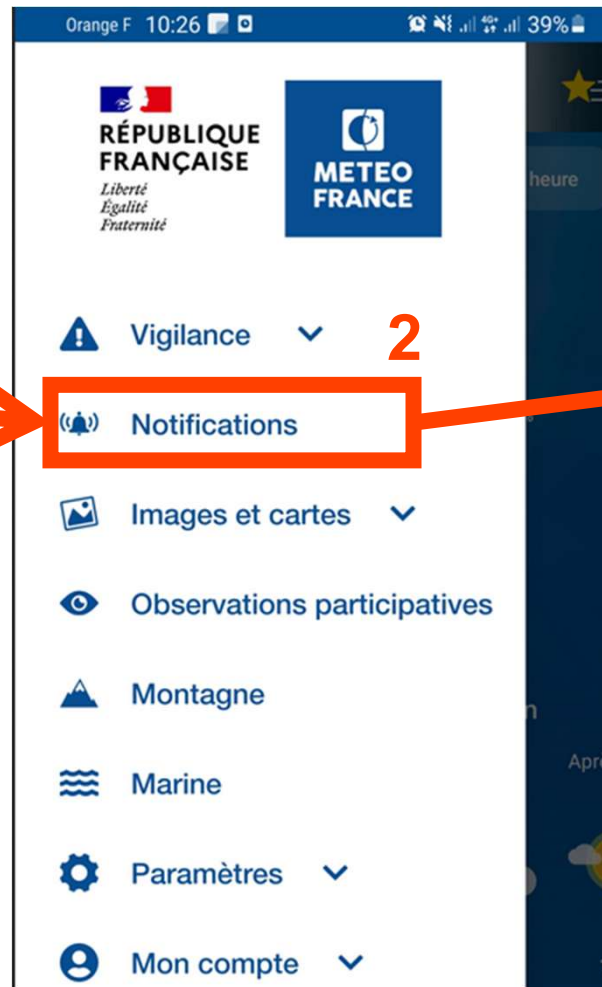
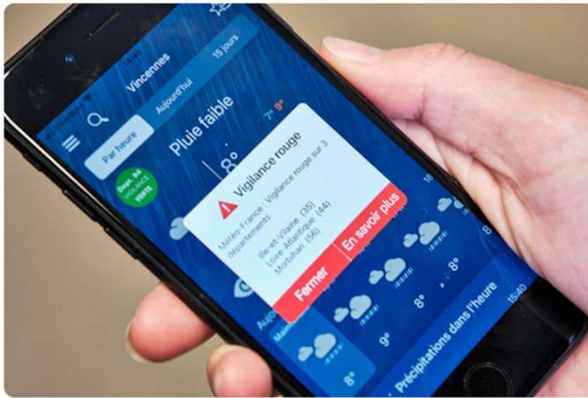
**Vigilance + APIC**



2 cartes + bulletin de suivi : détails localisation, chronologie,



# Vigilance météo : appli MF = notification

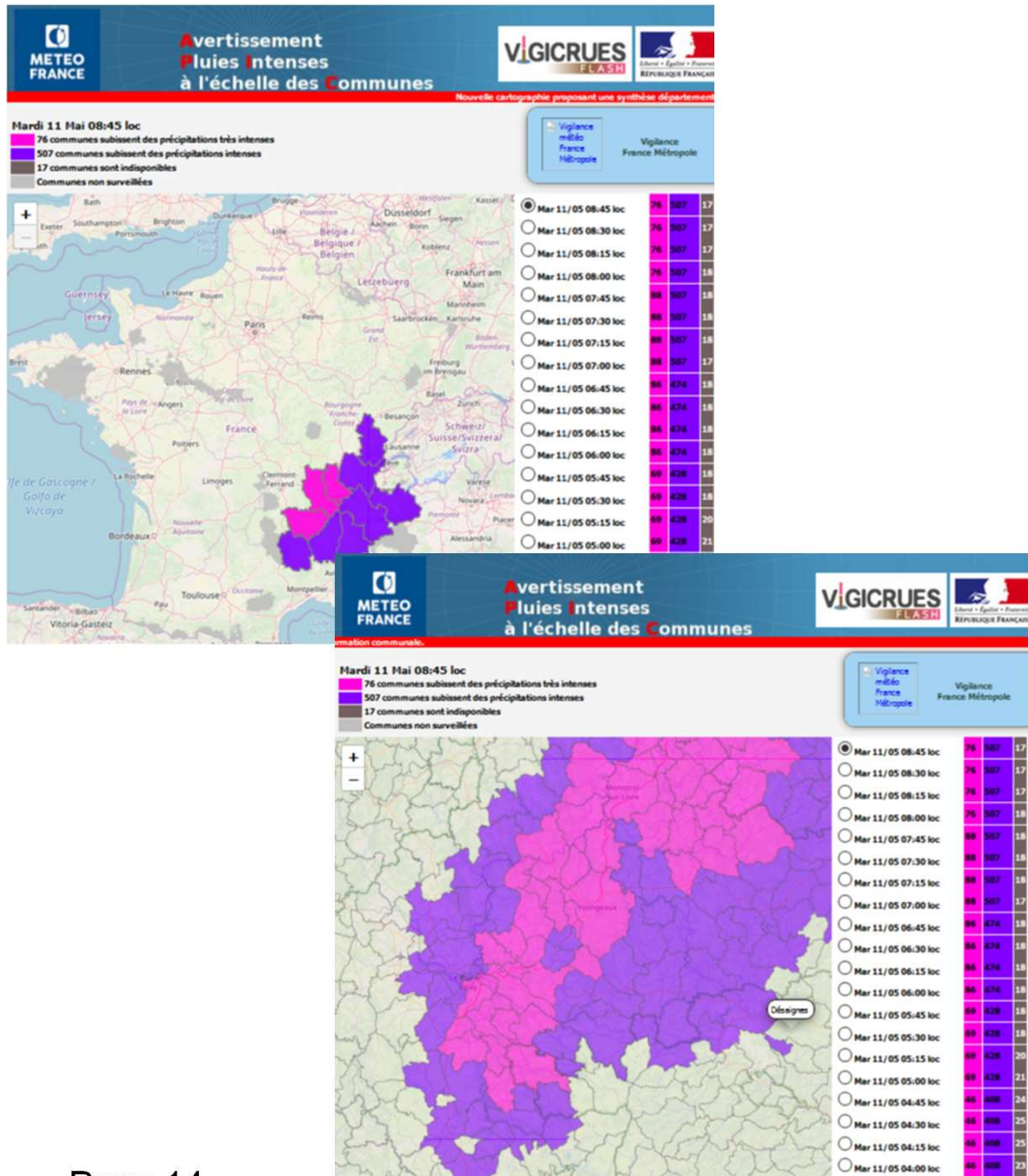


# Plan

---

- Contexte gardois
- Vigilance : rappels et nouveautés
- Avertissement Pluies Intenses échelle Commune

# APIC



<https://apic-pro.meteofrance.fr>

► APIC (Avertissement pluies intenses à l'échelle des communes), proposé par Météo-France, vous avertit lorsque les précipitations en cours dans au moins une des communes de votre abonnement revêtent un caractère exceptionnel.

APIC decienctne

=> la zone concernée automatiquement color

=> 2 couleurs indiquant si les précipitations (cumuls sur périodes 1h à 24h)

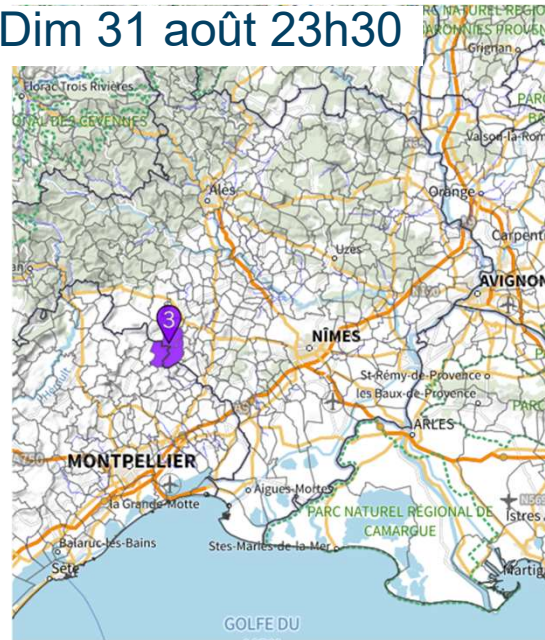
sont « **intenses** » /10 ans

Ou « **très intenses** » / 50 ans

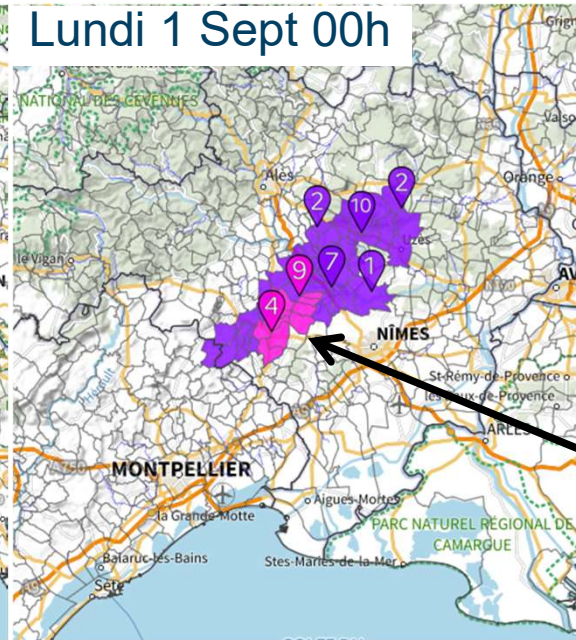
=> envoi sms/mail (jusqu'à 5 contacts) sur ab

# Nouveautés APIC - 2025

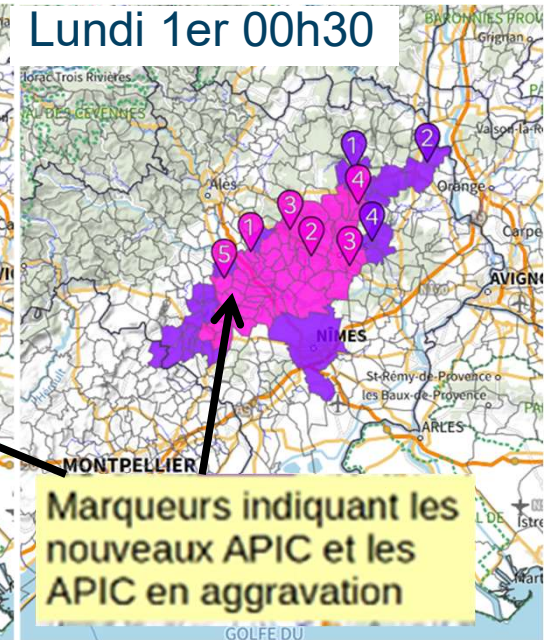
Dim 31 août 23h30



Lundi 1 Sept 00h



Lundi 1er 00h30



Marqueurs indiquant les nouveaux APIC et les APIC en aggravation

**APIC Métropole**  
Lundi 01 septembre 2025 à 02h00

## Légende

- Précipitations très intenses 109 communes
- Précipitations intenses 44 communes
- Service dégradé 0 commune
- Communes non surveillées
- Avertissements des 15 dernières minutes 7 10

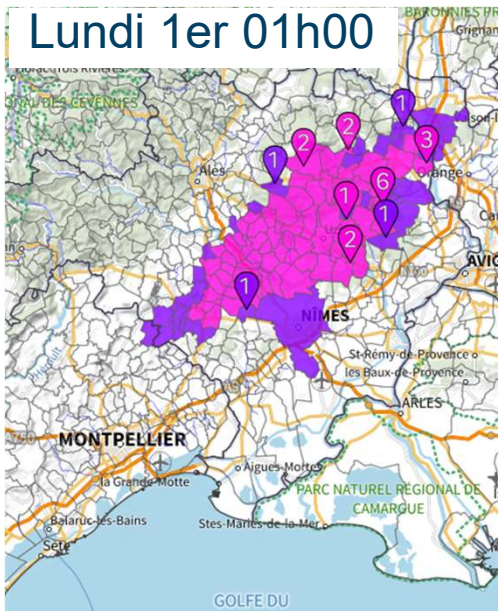
**Rafraîchissement automatique**

Lundi 01 septembre

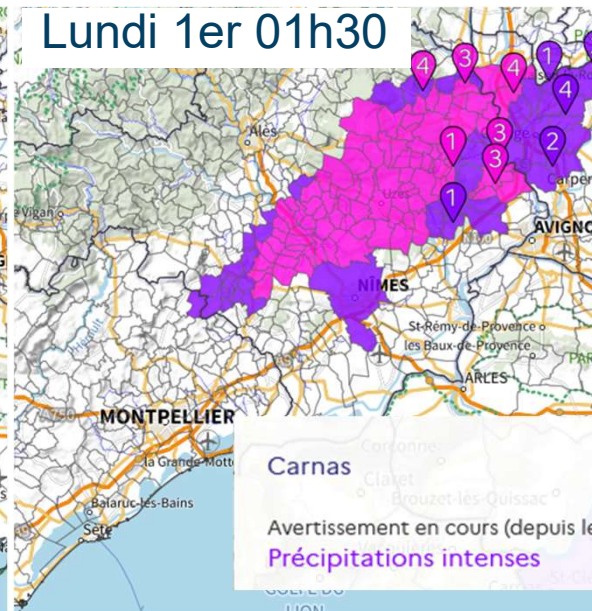
02h15	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">114</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">44</span>	—	
02h00	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">109</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">44</span>	—	
01h45	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">99</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">52</span>	—	
01h30	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">85</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">61</span>	—	
01h15	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">74</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">67</span>	—	
01h00	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">72</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">56</span>	—	
00h45	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">62</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">55</span>	—	
00h30	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">49</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">49</span>	—	
00h15	<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">34</span>	<span style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px;">52</span>	—	

Réseaux toutes les 15 min sur 3 jours

Lundi 1er 01h00



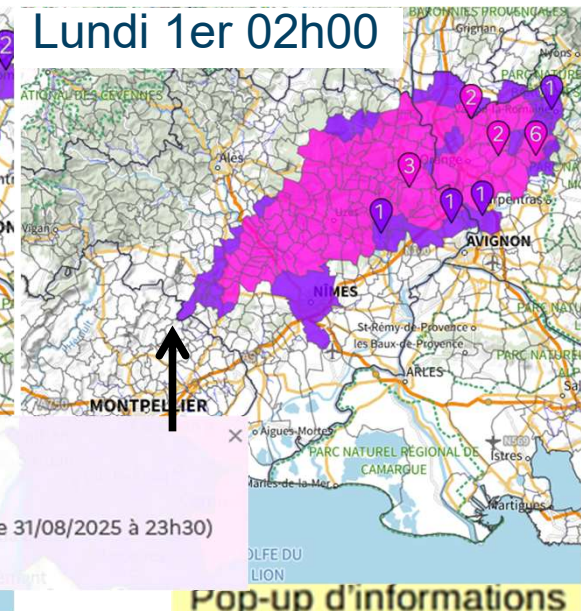
Lundi 1er 01h30



Carnas

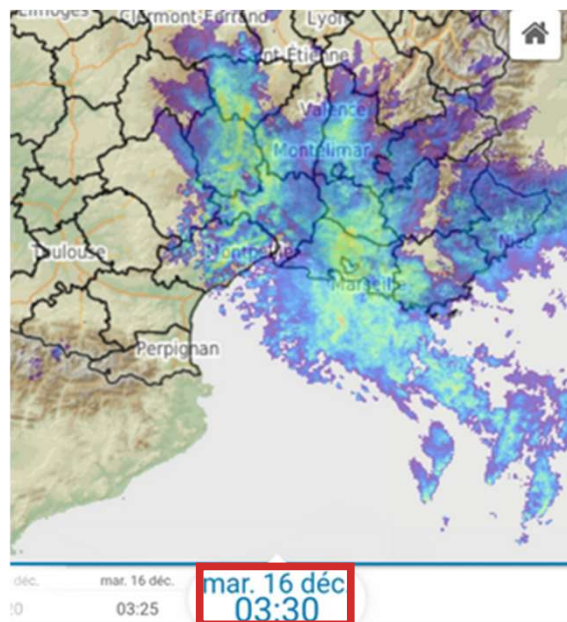
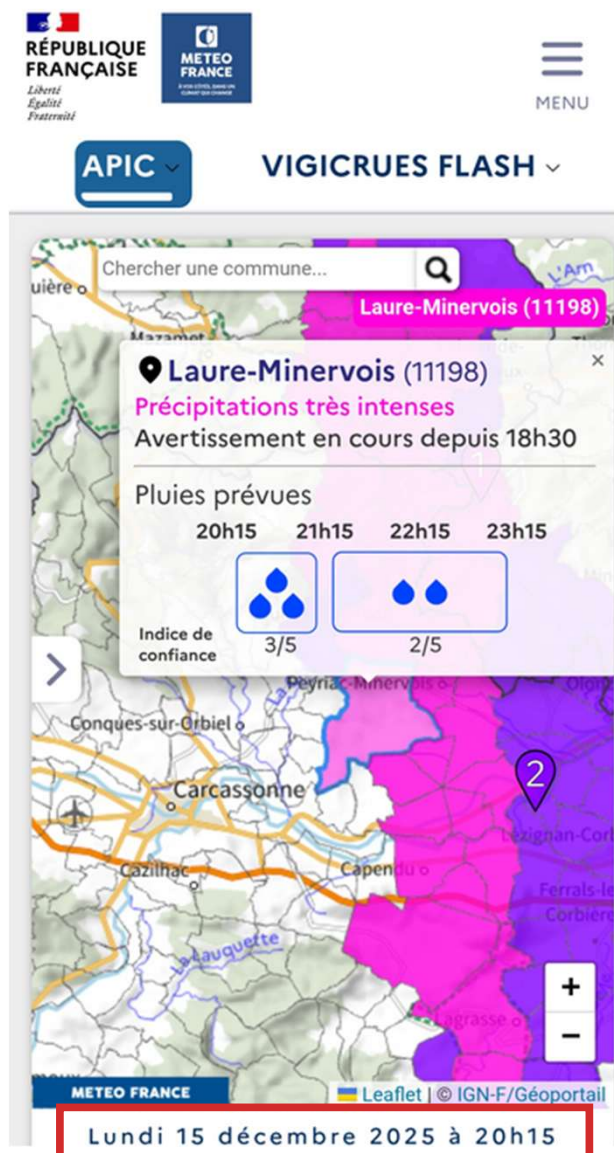
Avertissement en cours (depuis le 31/08/2025 à 23h30)  
Précipitations intenses

Lundi 1er 02h00



Pop-up d'informations communales

# Nouveautés APIC 2025 : pluies prévues



APIC déclenché

=> en cliquant sur zone colorisée

=> prévision prochaine heure

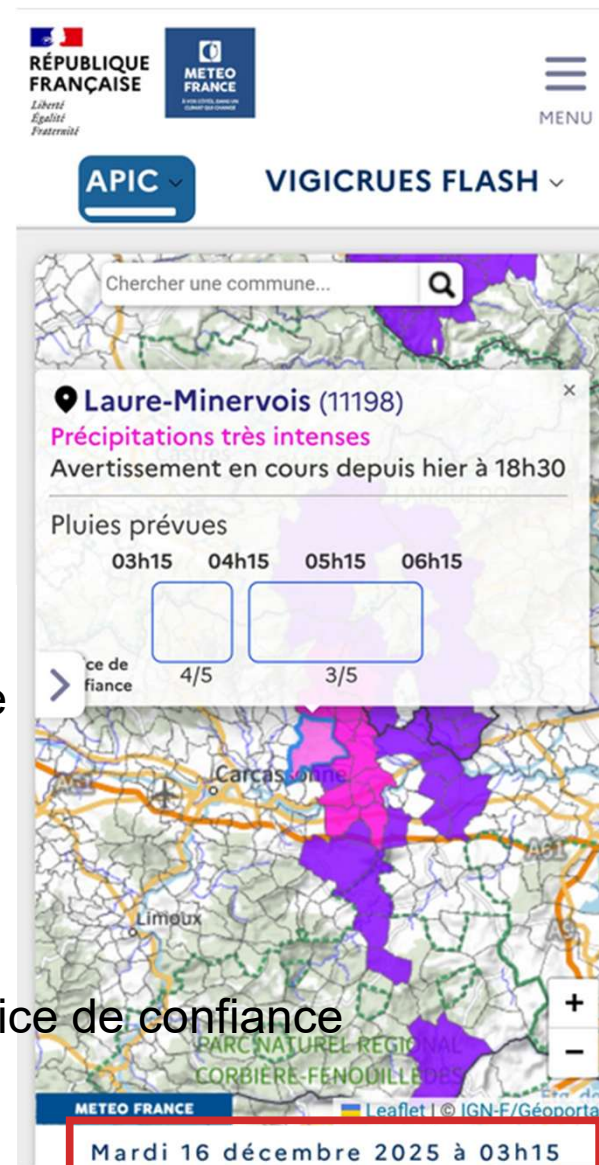
+ 1 heures suivantes

(calcul intégrant :

- les pluies en cours

- les modèles numériques)

=> incertitude indiquée avec Indice de confiance

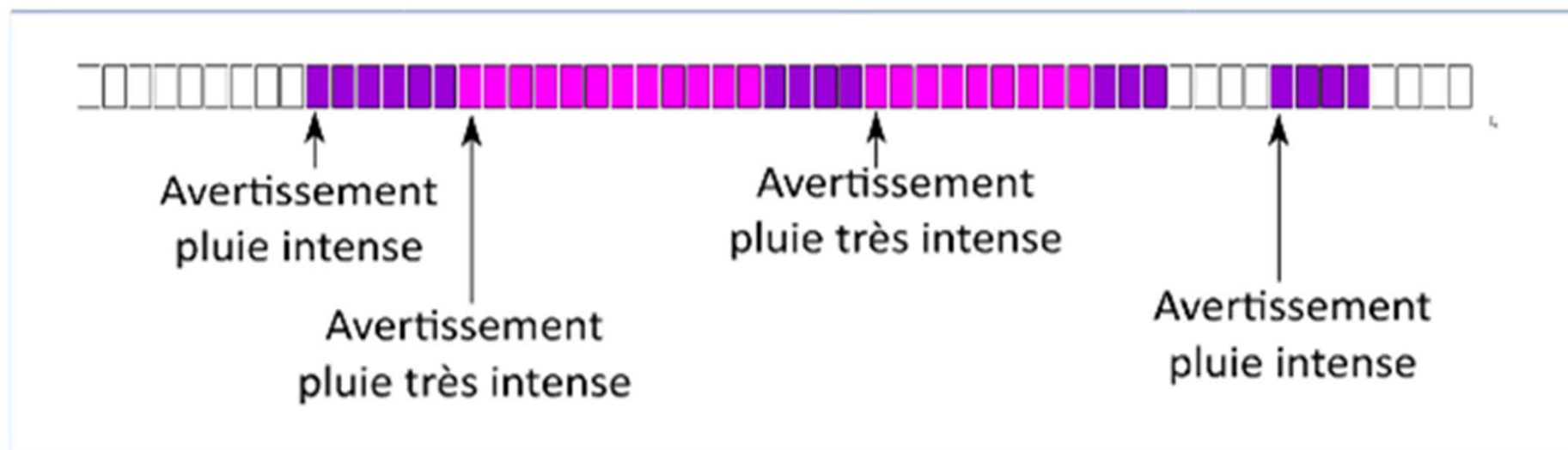


# Consignes de diffusion des APIC

## Diffusion aux abonnés si :

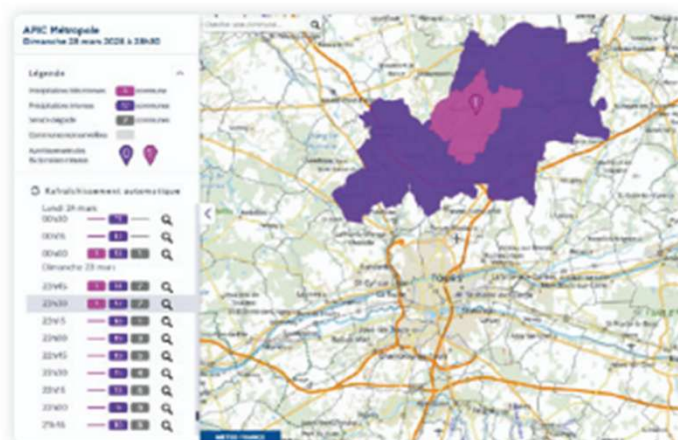
- Premier diagnostic « pluie intense » ou « pluie très intense »,
- aggravation par rapport au réseau 15 minutes précédent.

*Exemple de série temporelle pour une commune (pas de 15 min) :*



*Figure 1 : Frise temporelle montrant un exemple d'APIC calculés toutes les 15 min pour une commune donnée. Les couleurs des avertissements correspondent à celles de la cartographie.*

# APIC/VigicruesFlash : abonnements



Le site de visualisation APIC

## En complément

### Vigicrues Flash Détection automatique du risque de crues soudaines

Accessible depuis le site public de visualisation APIC, **Vigicrues Flash** proposé par le réseau Vigicrues, vous avertit d'un risque de crues soudaines dans les prochaines heures dans au moins une des communes de votre abonnement. Ce service complète la Vigilance crues.

## Comment s'abonner ?

- 1 Sur la page [apic-pro.meteofrance.fr](http://apic-pro.meteofrance.fr), cliquez sur « Créer un compte » et remplissez le formulaire d'inscription.
- 2 Une fois notifié par mail de votre inscription par votre préfecture, connectez-vous avec vos identifiants et mot de passe.
- 3 Depuis le menu « Mon carnet d'adresse », renseignez les coordonnées des destinataires des avertissements.
- 4 Depuis le menu « Mes abonnements », configurez jusqu'à 5 abonnements en choisissant une zone de surveillance et le type d'avertissement par destinataire. Vous pouvez recevoir des avertissements pour votre commune, ainsi que pour les communes voisines exposées à des pluies intenses pouvant avoir des conséquences sur votre territoire.

- 2 formulaires d'inscription
- commune : code INSEE
- intercommunalité : code SIRET
- Préfecture référente : PREF dd
- jusqu'à 5 abonnements APIC ou VigicruesFlash

- un unique destinataire obligatoire pour
- les avertissements téléphoniques
- jusqu'à 5 destinataires SMS
- jusqu'à 5 destinataires e-mail

- 2 Contacts : [apic.sud-est@meteo.fr](mailto:apic.sud-est@meteo.fr) et [vigicruesflash@developpement-durable.gouv.fr](mailto:vigicruesflash@developpement-durable.gouv.fr)

# Brochures



FICHE RÉFLEXE  
MISE À JOUR  
20/04/26

## La gestion de crise météorologique

### Outils pour les Maires

Météo-France, expert public de la météo et du climat, exerce les attributions de l'État en matière de sécurité météorologique des personnes et des biens.

À ce titre, il opère la Vigilance météorologique.

C'est l'information de référence fournie simultanément à la population, aux pouvoirs publics et aux médias en cas de phénomènes météorologiques dangereux pouvant affecter le territoire national dans la journée ou le lendemain.

La Vigilance météo, c'est Météo-France

Consulter le site de la Vigilance : [vigilance.meteofrance.fr](http://vigilance.meteofrance.fr)



La Vigilance météo, c'est l'information de référence :

→ AVEC 4 NIVEAUX DE DANGER :

**VERT** Pas de vigilance particulière.

**JAUNE** Des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement et localement dangereux sont prévus.

**ORANGE** Des phénomènes dangereux sont prévus.

**ROUGE** Des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus.

→ POUR 8 PHÉNOMÈNES, ET QUI RELÈVE LE RISQUE DE CRUES :

⊖ Vent

⊖ Orages

⊖ Vagues-submersion

⊖ Pluie-inondation

⊖ Canicule

⊖ Grand froid

⊖ Avalanches

⊖ Neige-verglas

⊖ Crues (sans l'information précède par le niveau Vigipne)

→ PAR DÉPARTEMENT  
→ AVEC LA CHRONOLOGIE DE CHAQUE PHÉNOMÈNE

Une information accompagnée de bulletins de suivi national et départemental, adaptés au niveau de danger, comprenant :

→ une prévision de l'intensité, de la localisation et de la chronologie du phénomène

→ des conséquences possibles et des conseils de comportement adaptés pour se protéger

Diffusée tous les jours à 06 h et 16 h et plus souvent si la situation l'exige.

### Comment lire l'information de Vigilance par département ?

Deux cartes, une pour la journée en cours et l'autre pour le lendemain



Utilisez notre site

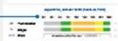
Un découpage par département



Une échelle de 4 couleurs pour indiquer le niveau de danger maximal



Les heures de début et de fin de Vigilance pour chaque phénomène



FICHE RÉFLEXE  
MISE À JOUR  
20/04/26

### Vos outils d'anticipation et de suivi :

Jusqu'à 7 jours avant

**Le bulletin de prévision des phénomènes dangereux**  
→ permet d'anticiper une crise météorologique potentielle.

[vigilance.meteofrance.fr](http://vigilance.meteofrance.fr)

OrdiNet et Prochains jours



La veille et le jour J

**La Vigilance météorologique**

→ avertit des phénomènes météorologiques dangereux pour la journée et le lendemain

→ une double carte publiée au moins deux fois par jour, à 6 h et à 16 h et des bulletins de suivi.

[vigilance.meteofrance.fr](http://vigilance.meteofrance.fr)

Pour recevoir les notifications de Vigilance, activez-les dans l'application mobile de Météo-France pour les départements de votre choix.



Le jour J

**La Vigilance météorologique**

→ pour suivre en temps réel le niveau de danger sur votre département.

**APIC : Avertissement de Pluies Intenses à l'échelle des Communes**

→ pour être averti de pluies exceptionnelles en cours sur votre commune, en temps réel, afin de mieux cibler la mise en œuvre de vos mesures de sauvegarde.

[apic-pro.meteofrance.fr](http://apic-pro.meteofrance.fr)



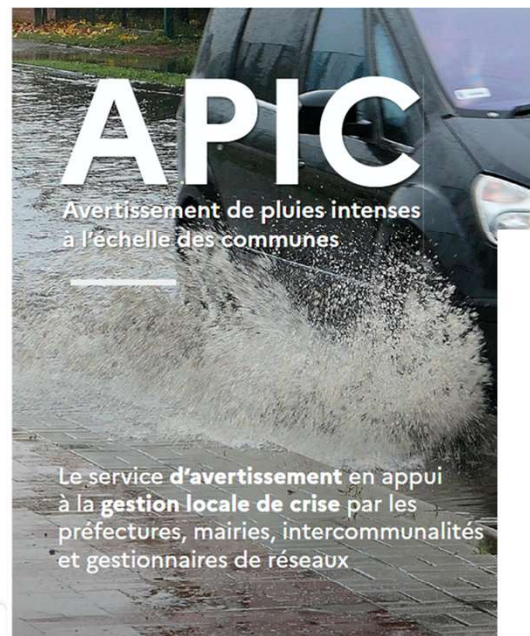
Découvrez les services de Météo-France pour être averti en cas de phénomène météorologique extrême ou visualiser les impacts du changement climatique sur votre territoire afin d'envisager les adaptations nécessaires pour y faire face.

[meteofrance.com](http://meteofrance.com)

À vos côtés, dans un climat qui change.



Description de la publication : Vigilance Sécurité  
Rédaction : CR et DSDM - 28 Juin 2026  
© Météo-France - Tous droits réservés.  
Météo-France assurée par AFNOR Certification  
Siège social : Météo-France, 73 avenue de Paris, 93855 Saint-Mandé



## APIC

LE SERVICE D'AVERTISSEMENT DES PLUIES INTENSES EN APPUI À LA GESTION LOCALE DE CRISE

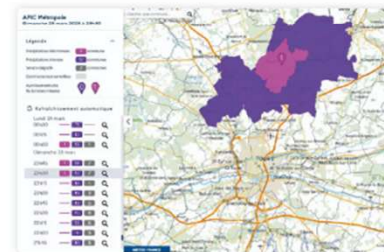
Pour répondre aux besoins des autorités locales responsables de la gestion de crise, Météo-France met gratuitement à disposition le service APIC (Avertissement de pluies intenses à l'échelle des communes). Cet outil d'aide à la décision vous avertit (par SMS, courriel et message vocal) lorsque les précipitations en cours dans au moins une des communes de votre abonnement revêtent un caractère exceptionnel.

Rendez-vous sur :

le site public de visualisation : <https://apic.meteofrance.fr>

L'espace d'abonnement réservé aux pros :

<https://apic-pro.meteofrance.fr>



Le site de visualisation APIC

En complément

**Vigicrues Flash**  
Détection automatique du risque de crues soudaines

Accessible depuis le site public de visualisation APIC, **Vigicrues Flash** proposé par le réseau Vigicrues, vous avertit d'un risque de crues soudaines dans les prochaines heures dans au moins une des communes de votre abonnement. Ce service complète la Vigilance crues.

## Comment s'abonner ?

- 1 Sur la page [apic-pro.meteofrance.fr](http://apic-pro.meteofrance.fr), cliquez sur « Créer un compte » et remplissez le formulaire d'inscription.
- 2 Une fois notifié par mail de votre inscription par votre préfecture, connectez-vous avec vos identifiant et mot de passe.
- 3 Depuis le menu « Mon carnet d'adresse », renseignez les coordonnées des destinataires des avertissements.
- 4 Depuis le menu « Mes abonnements », configurez jusqu'à 5 abonnements en choisissant une zone de surveillance et le type d'avertissement par destinataire. Vous pouvez recevoir des avertissements pour votre commune, ainsi que pour les communes voisines exposées à des pluies intenses pouvant avoir des conséquences sur votre territoire.

Besoin d'aide ou d'un renseignement ?  
Contactez votre correspondant local APIC.



[meteofrance.com](http://meteofrance.com)

À vos côtés, dans un climat qui change.



Météo-France est certifié ISO 9001 par Afnor  
Certification Siège social : Météo-France,  
73 avenue de Paris, 94165 Saint-Mandé  
Réalisation : Direction de la communication  
Crédits photo : Getty Images  
Imprimé sur papier 100% recyclé - Edition mai 2025