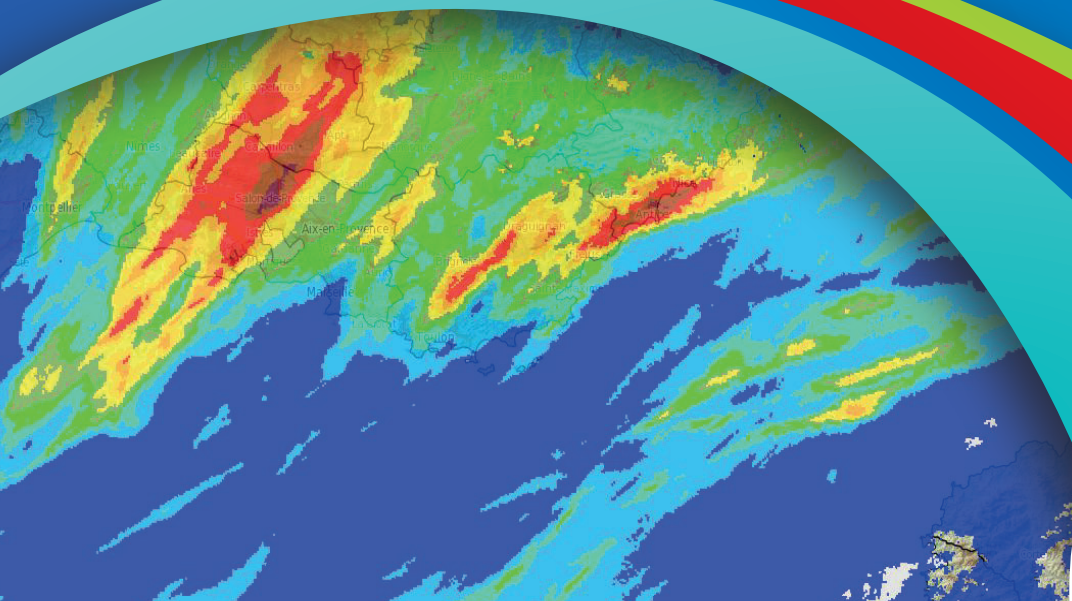




MIEUX ANTICIPER LES INONDATIONS RAPIDES MÉDITERRANÉENNES

Comment exploiter les outils disponibles pour décider et agir ?



En collaboration avec :



LES ÉPISODES DE PLUIE SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN SONT SOUVENT RAPIDES ET INTENSES. ILS NÉCESSITENT UNE GRANDE RÉACTIVITÉ ET LA MISE EN ŒUVRE DE CERTAINES MESURES AVANT MÊME LES PREMIÈRES PLUIES.

Pour vous préparer et gérer ces situations, Météo-France et le réseau Vigicrues vous accompagnent par la mise à disposition d'informations d'observation ou de prévision ou par l'intermédiaire des dispositifs de vigilance météorologique et de vigilance crues, et d'avertissements APIC et Vigicrues Flash.

LA MISE EN VIGILANCE DE VOTRE DÉPARTEMENT NE DOIT PAS ÊTRE BANALISÉE

Toutes les catastrophes récentes ont fait à minima l'objet d'une vigilance orange. On a pu déplorer des victimes même en vigilance jaune (montée rapide de cours d'eau notamment, sans atteindre de gros débordements).

Quelques exemples

Inondations majeures	Déclenchement de la vigilance orange par rapport à l'événement
Var – 15 juin 2010	Mise en vigilance orange pluie/inondation le 14 à 16h, début des inondations le 15 dans l'après-midi
Alpes-Maritimes – 3 octobre 2015	Mise en vigilance orange orage le 3 à 11h, inondations en début de soirée
Aude – 15/16 octobre 2018	Mise en vigilance orange pluie-inondation le 15 à 10h20, début des inondations dans la soirée
Alpes-Maritimes – 2/3 octobre 2020	Mise en vigilance orange pluie-inondation le 1er à 16h, inondation le 2 dans l'après-midi

Vigilance du 3 octobre 2015 à 11h et carte du 4 octobre à 9 h de la lame d'eau 24h (source Météo-France)

Vigilance météorologique
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le samedi 03 octobre 2015 à 11h00
Validité : jusqu'au dimanche 04 octobre 2015 à 06h00
Actualise la carte du samedi 03 octobre 2015 à 08h00

Consultez le bulletin national

Épisode de fortes précipitations orageuses se mettant en place à la mi-journée sur le Gard, le Vaucluse et la Drôme ainsi que les Bouches-du-Rhône, le Var et les Alpes-Maritimes.

Consultez sur la carte pour lire les bulletins régionaux

Conseils des pouvoirs publics : Orages/Orange – Soyez prudents, en particulier dans vos déplacements et vos activités de loisir. – Évitez d'utiliser le téléphone et les appareils électriques. – À l'approche d'un orage, mettez en sécurité vos biens et abritez-vous hors des zones boisées. Précipitations/Orange – Renseignez-vous sur les conditions de circulation. – Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée ou à proximité d'un cours d'eau.

6 départements en Orange.

MÉTÉO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Copyright Météo-France

CHAQUE MISE EN VIGILANCE ORANGE DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE ANALYSE DE VOTRE PART. COMMENT FAIRE ?

Exploitez toutes les informations disponibles notamment sur les sites de vigilance météorologique et de de vigilance crues pour évaluer votre situation face aux dangers potentiels et prendre les décisions qui s'imposent.



POURQUOI TOUTES LES MISES EN VIGILANCE ORANGE NE SONT PAS SUIVIES D'UNE CATASTROPHE ?

La vigilance n'est pas une prévision. Elle incite à la surveillance de la situation et à la consultation des observations et des prévisions. Ces dernières sont des hypothèses sur l'avenir et peuvent présenter des incertitudes dans l'intensité, la localisation et/ou la chronologie de l'événement.

Sur l'arc méditerranéen en particulier, l'anticipation des épisodes de fortes pluies est souvent difficile. La localisation des intensités les plus fortes est d'autant plus incertaine que l'échéance est éloignée dans le temps. En outre, le niveau d'incertitude est variable selon les cas : certains épisodes violents sont prévus plusieurs jours à l'avance, tandis que d'autres sont annoncés avec quelques heures d'anticipation seulement.

Les conséquences de ces épisodes de fortes pluies dépendent aussi de la vulnérabilité des zones touchées.

Ce n'est qu'a posteriori que l'on sait si une prévision était bonne.

En page 2, ont été présentés plusieurs exemples de vigilance orange qui se sont confirmés. Voici un exemple où la mise en vigilance orange n'a pas été suivie de conséquences importantes.

Vigilance du 12 octobre 2015 à 16 h et carte du 13 octobre à 7h45 de la lame d'eau 24 h (source Météo-France)

Vigilance météorologique
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le lundi 12 octobre 2015 à 16h00
Validité : jusqu'au mardi 13 octobre 2015 à 16h00

Consultez le bulletin national

Des pluies orageuses s'intensifient sur l'ouest de la Provence, notamment les Bouches-du-Rhône. Durant la nuit elles pourront toucher le Var.

Consultez sur la carte pour lire les bulletins régionaux

Conseils des pouvoirs publics : Orages/Orange – Évitez d'utiliser le téléphone et les appareils électriques. – À l'approche d'un orage, mettez en sécurité vos biens et abritez-vous hors des zones boisées. Précipitations/Orange – Renseignez-vous avant d'entreprendre un déplacement ou toute autre activité extérieure. – Évitez les abords des cours d'eau. – Soyez prudents face au risque d'inondations et prenez les précautions adaptées. – Renseignez-vous sur les conditions de circulation. – Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée ou à proximité d'un cours d'eau.

3 départements en Orange.

MÉTÉO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Copyright Météo-France

Les cumuls ont été aussi importants que ceux ayant entraîné les inondations du 3 octobre dans les Alpes-Maritimes, mais les pluies sont finalement tombées en mer à quelques kilomètres des côtes.



COMMENT GÉRER UNE VIGILANCE ? ÊTRE PRÉPARÉ ET ANTICIPER

L'anticipation commence bien avant la mise en vigilance, notamment par l'élaboration du volet inondation de votre Plan Communal de Sauvegarde.

GUIDE PRATIQUE D'ÉLABORATION DU VOLET INONDATION DU PLAN COMMUNAL DE SAUVEGARDE

COMMENT PRÉPARER SA COMMUNE À FAIRE FACE AUX INONDATIONS ?

Logos: France, Météo-France, Préfecture de la Région Occitanie, Cerema, Ifma

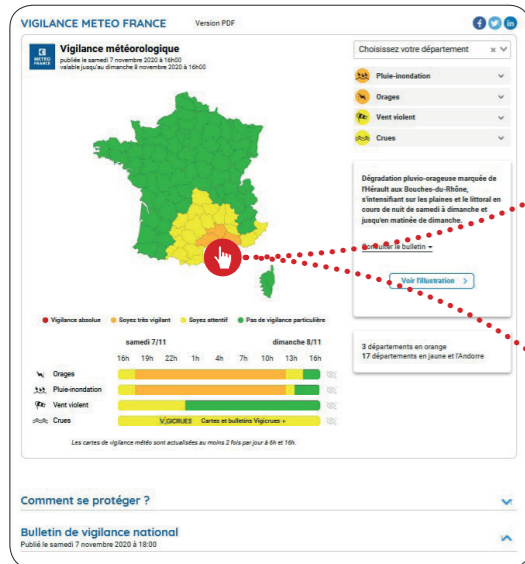
- ÉTAPE 1. CONSTRUIRE SON PROJET DE VOLET SPÉCIFIQUE INONDATION**
FICHE 1 Évaluer son niveau de préparation
FICHE 2 Recenser et connaître le rôle des acteurs du territoire
- ÉTAPE 2. DÉFINIR LE RISQUE INONDATION DU TERRITOIRE ET COMPRENDRE L'ANTICIPATION POSSIBLE**
FICHE 3 Diagnostiquer le risque sur le territoire pour une approche « gestion de crise »
FICHE 4 Organiser l'anticipation des phénomènes
- ÉTAPE 3. PLANIFIER LA RÉPONSE OPÉRATIONNELLE**
FICHE 5 Élaborer la réponse opérationnelle
FICHE 6 Développer des outils pour le Poste de Commandement Communal
- ÉTAPE 4. PRÉPARER LES ACTEURS DU TERRITOIRE**
FICHE 7 Partager la connaissance du risque, la réponse opérationnelle associée et les retours d'expérience

- Travaillez en réseau avec vos partenaires locaux :**
- Syndicat de rivière
 - Établissement public territorial de bassin
 - Porteur de programme d'actions pour la prévention des inondations (PAPI)
 - Services de l'État, de secours ...

MISE EN VIGILANCE : TROUVER ET COMPRENDRE LES INFORMATIONS DE PRÉVISION

MON DÉPARTEMENT EST EN VIGILANCE ORANGE

Je clique dessus pour avoir toutes les informations



Je clique sur l'aléa « crues » pour aller sur VIGICRUES

Sur VIGICRUES je clique sur mon territoire pour consulter les informations locales du Service de Prévision des Crues.

Bulletin local

Stations

Si je ne suis pas sur un tronçon surveillé, je consulte les prévisions dans le bulletin pour le cours d'eau surveillé le plus proche.

Les prévisions sur un cours d'eau surveillé sont un bon indicateur de risque de crue dans le bassin versant associé pour les autres cours d'eau non surveillés.

En effet, chronologiquement, les crues débutent sur les affluents qui alimentent les cours d'eau surveillés. Selon les cas, les affluents peuvent réagir de manière plus importante que le cours d'eau surveillé.

Des stations hydrométriques sont parfois disponibles et consultables en dehors du réseau surveillé.

Pour les épisodes méditerranéens, les premières prévisions de crue à l'échéance de 24h sont uniquement qualitatives, l'incertitude sur les prévisions de précipitation (cumul, localisation) étant trop forte.

J'identifie mes aléas :
Pluie / inondation
Orage
Crues

Je regarde la chronologie prévue

Je recherche dans le bulletin :
- des indications géographiques
- les cumuls et intensités annoncés
- les conditions particulières évoquées

INTERPRÉTATION DU RISQUE HYDROLOGIQUE SUR LE DÉPARTEMENT EN FONCTION DES COMBINAISONS DES ALÉAS « CRUES » ET « PLUIE-INONDATION »

La couleur des cases du tableau correspond au niveau de vigilance du département

		Aléa « crues » sur le réseau surveillé / Vigicrues			
		Pas de risque de crue	Risque de crue génératrice de débordements localisés ou de montée rapide et dangereuse des eaux	Risque de crue génératrice de débordements importants	Risque de crue majeure
Aléa « Pluie/Inondation sur le département / Vigilance Météo-France		Pas de risque.	Crue modérée en cours de propagation dans le réseau surveillé et les affluents (1).	Crue importante en cours de propagation dans le réseau surveillé et les affluents (1).	Crue très importante en cours de propagation dans le réseau surveillé et les affluents (1).
		Possibles réactions locales de petits cours ou phénomène de ruissellement. Pas de conséquences attendues sur le réseau surveillé.	Risque modéré sur le réseau surveillé Possibilité de montée rapide des eaux. Possibles réactions locales de petits cours ou des affluents des tronçons surveillés (notamment ceux en jaune) ou phénomène de ruissellement.	Crue dommageable attendue ou en cours sur le réseau surveillé, combiné à un risque modéré sur le réseau non surveillé (2).	Cas peu probable Crue très importante en cours de propagation sur le réseau surveillé, combinée à un risque modéré sur le réseau non surveillé (2).
		De fortes précipitations sont attendues. Des cumuls importants de précipitations sur de courtes durées, peuvent, localement, provoquer des crues inhabituelles de ruisseaux et fossés et des débordements des réseaux d'assainissement. Des inondations importantes sont possibles dans les zones habituellement inondables, sur l'ensemble des bassins versants des départements concernés.	Risque d'inondations potentiellement importantes sur le réseau non surveillé. Pas de conséquences attendues sur le réseau surveillé. Ce genre de situation peut rapidement évoluer.	Crue importante attendue ou en cours sur le réseau surveillé. Risque important d'inondation sur tout le territoire par ruissellement ou débordements des cours d'eau secondaires. Attention à la chronologie. Les crues vont débiter sur le réseau non surveillé.	Crue très importante attendue ou en cours sur le réseau surveillé Risque important d'inondation sur tout le territoire par ruissellement ou débordements des cours d'eau secondaires.
		De très fortes précipitations sont attendues. Des cumuls très importants de précipitations sur de courtes durées peuvent localement provoquer des crues torrentielles de ruisseaux et fossés et des débordements des réseaux d'assainissement. Des inondations très importantes sont possibles, y compris dans des zones rarement inondables, sur l'ensemble des bassins versants des départements concernés.	Cas peu probable où les cours d'eau non surveillés pourraient être en crue sans réaction des cours surveillés.	Cas peu probable. Les très fortes précipitations n'ont qu'un effet limité sur le réseau surveillé. Le réseau non surveillé est particulièrement soumis à des phénomènes violents.	Phénomènes violents d'inondations sur les cours d'eau secondaires, et/ou par ruissellement. Crue importante attendue ou en cours sur le réseau surveillé. Attention à la chronologie. Les crues vont débiter sur le réseau non surveillé.

(1) Ces situations ne se rencontreront pas dans l'arc méditerranéen pour une première mise en vigilance. Elles surviennent après des événements ayant fait l'objet d'une vigilance (jaune orange ou rouge) pluie/inondation et crues. Les pluies ont cessé ou sont peu importantes, l'eau tombée continue de s'évacuer par propagation des crues dans le réseau surveillé et les affluents. Les niveaux de crue entre le réseau surveillé et les affluents peuvent être décalés dans le temps.

(2) Ces situations peuvent se rencontrer dans deux cas :

- identique au (1) avec propagation de la crue vers l'aval et des précipitations persistantes non négligeables,
- cours d'eau présentant des niveaux d'eau déjà élevés, avec des précipitations attendues venant aggraver la situation initiale.

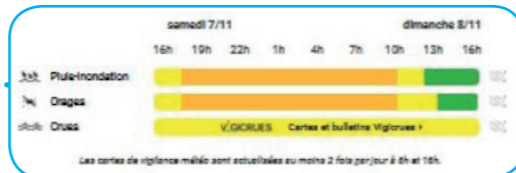
MISE EN VIGILANCE :

JE RÉALISE UN PREMIER POINT DE SITUATION POUR ÉVALUER LE RISQUE SUR MA COMMUNE

J'EXPLOITE LES INFORMATIONS DE PRÉVISION DES BULLETINS DE SUIVI

QUAND ?	Horaire de début, durée prévue
OÙ ?	Précision géographique
SUIS JE CONCERNÉ	
QUOI ?	Le risque hydrologique pour mon territoire en fonction des aléas annoncés
QUELS PHÉNOMÈNES	Les informations quantitatives (pour les pluies, cumul et intensité)
ATTENTION !	Les conditions particulières : stationnarité des orages, submersion marine ralentissant les écoulements...
INFORMATIONS SPÉCIFIQUES	Les incertitudes Situation de départ : <ul style="list-style-type: none"> état des sols (saturé par des pluies antérieures, gelé, enneigé, etc.) niveau des cours d'eau et tendances
QUEL DANGER POTENTIEL ?	Ma vulnérabilité face aux phénomènes prévus : <ul style="list-style-type: none"> identifiée
LE SCÉNARIO POSSIBLE	<ul style="list-style-type: none"> ponctuelle (manifestation, travaux, embâcle sur le pont, événement festif...)

Consulter les prévisions météorologiques pour sa commune, de préférence sur <https://meteo.france.com/> pour une meilleure cohérence entre la vigilance et la prévision.



Bulletin de vigilance départemental
Publié le vendredi 27 novembre 2020 à 06:00

Se reporter au tableau page précédente

A comparer avec des références passées sur le secteur. Pour les pluies, se constituer des repères grâce au site « Pluies extrêmes ». Pour les crues, rechercher des enregistrements éventuels sur le site des repères de crues (<https://www.repèresdecruces.developpement-durable.gouv.fr/>).

Bulletin de vigilance départemental
Publié le vendredi 27 novembre 2020 à 06:00

Observations locales

Se reporter à l'analyse du risque inondation du PCS

Analyser le contexte du jour (vacances, jours de semaine, week-end, phénomène prévu pour la nuit ...)

SI MON ANALYSE MONTRE QUE JE PEUX ÊTRE CONCERNÉ, J'ANTICIPE :

- l'heure de mon prochain point de situation, et si besoin,
- les premières actions :
 - mobilisation partielle de mon organisation,
 - la réalisation d'actions préventives.



Pluies extrêmes en France métropolitaine

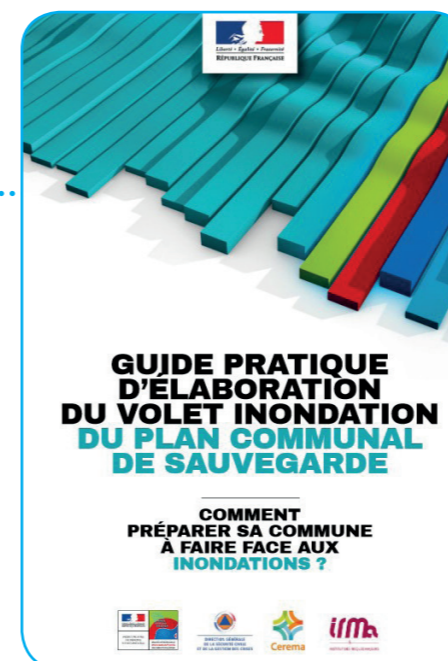
Carte de vigilance **Vigilance Météo**
Phénomènes dangereux
<<< Consultez la carte
Vigicruces - Bison futé

Accueil Méthodes Aperçu climatologique Cartes pluviométriques Événements mémorables Statistiques Recherche d'épisodes Records

<http://pluiesextremes.meteo.fr/france-metropole/>

Exemple de données : dans ce tableau figurent les valeurs maximales de pluies (mm) observées sur 1, 2 ou 3 journées climatologiques consécutives sur le département des Bouches-du Rhône depuis 1958

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Annuel
1 J	16/01/1978 180 mm	04/02/1994 110 mm	03/03/1974 80 mm	21/04/1995 108 mm	20/05/2012 137 mm	05/06/1973 210 mm	14/07/1973 152 mm	26/08/1986 200 mm	22/09/2003 265 mm	02/10/1973 192 mm	09/11/2014 160 mm	01/12/2003 200 mm	22/09/2003 265 mm
2 J	15/01/1978 216 mm	03/02/1994 149 mm	02/03/1974 104 mm	11/04/2018 123 mm	20/05/2012 142 mm	05/06/1973 264 mm	14/07/1973 162 mm	26/08/1986 205 mm	22/09/1993 302 mm	01/10/1973 238 mm	30/11/2003 202 mm	01/12/2003 256 mm	22/09/1993 302 mm
3 J	15/01/1978 249 mm	03/02/1994 166 mm	01/03/1974 109 mm	21/04/1995 164 mm	20/05/2012 147 mm	04/06/1973 265 mm	28/07/1982 115 mm	26/08/1986 182 mm	22/09/1993 259 mm	11/10/1972 231 mm	30/11/2003 260 mm	01/12/2003 267 mm	01/12/2003 267 mm



FICHE C : DIAGNOSTIQUER LE RISQUE SUR LE TERRITOIRE POUR UNE APPROCHE GESTION DE CRISE

Objectif	Élaborer pour chacun des phénomènes pouvant générer des inondations sur le territoire communal un scénario de conséquences avec des niveaux de gravité.
Pourquoi	Éviter de se faire surprendre par rapport aux phénomènes possibles (le séisme d'Indonésie de 2004 ou la tempête Xynthia de 2010 ont remis en avant les risques de tsunamis ou de submersion marine alors qu'il existe de nombreux témoignages ou données historiques sur de tels événements au niveau de nos territoires). Disposer d'une première base de travail pour élaborer un plan d'intervention gradué pour chacun des phénomènes identifiés.
Comment faire ?	Identifier tous les phénomènes possibles sur le territoire et les caractériser (vitesse de montée des eaux, zone inondée selon les hauteurs d'eau ou durée de submersion). Pour chaque phénomène : <ul style="list-style-type: none"> ▶ déterminer les conséquences sur le territoire ; ▶ définir des niveaux de gravité des conséquences.
Important	Le nombre de scénarios est fonction du contexte communal. Le travail réalisé (définition des scénarios, des niveaux de gravité et les cartes associées) n'a pas de portée réglementaire en termes d'urbanisme, il s'agit uniquement d'éléments d'aide à la décision pour la gestion de crise.

SUIVI DE LA VIGILANCE :

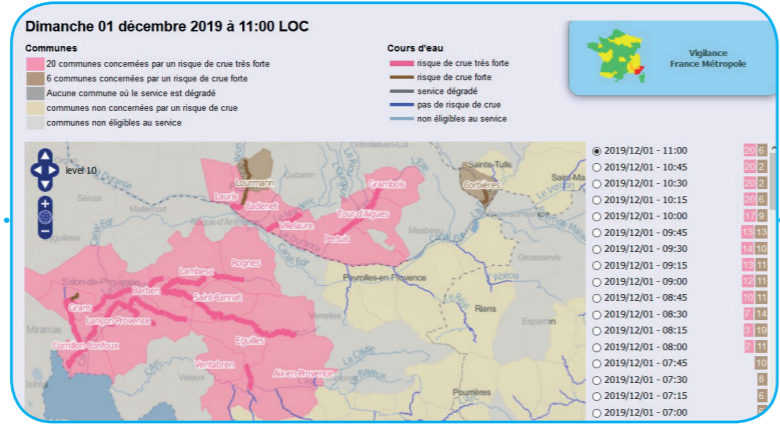
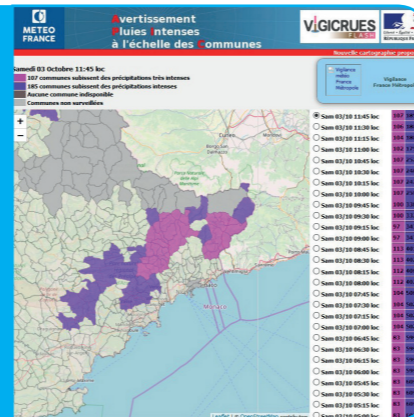
J'EXPLOITE TOUTES LES INFORMATIONS DISPONIBLES, LES PRÉVISIONS ET LES DONNÉES OBSERVÉES

NATURE DES INFORMATIONS SELON LES OUTILS

Apic et Vigicrues Flash nécessitent un abonnement, gratuit, au préalable sur le site <https://apic.meteo.fr/>

Outils	Prévision et avertissement	Observation
Vigilance météo Bulletin de suivi	X	X
APIC Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes		X
Vigicrues Bulletin de suivi vigilance Station hydro de prévision 1 ou d'observation 2	X	X
Vigicrues Flash	X	
Système d'avertissement local	X	X

- Dispositif d'avertissement gratuit sur abonnement pour les préfetures, les communes, les intercommunalités et les opérateurs de service public nationaux
- Qualification automatique en temps réel de la rareté des pluies observées : intense ou très intense
- Envoi d'un message d'avertissement et accès à une carte sur site internet dédié
- Indicateur (niveau d'avertissement) sur la commune de risque de ruissellement, de débordement des réseaux pluviaux ou crue des ruisseaux/vallats
- Si abonnement aux communes à proximité, suivi local de la dynamique de l'événement pluvieux et niveau de risque de crue possible des « petits cours d'eau »



Bulletin de vigilance départemental

Publié le vendredi 27 novembre 2020 à 06:00

Qualification du phénomène

Episode pluvio-orageux intense nécessitant un suivi particulier du fait de son intensité et de sa durée.

Situation actuelle

Des averses faibles se produisent sur les Pyrénées-Orientales et plus localement sur la Corse.

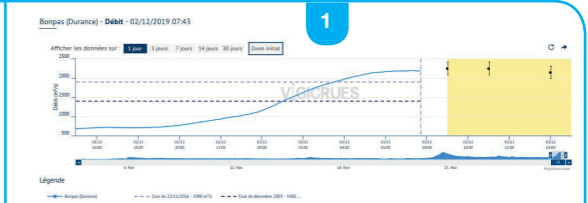
Evolution prévue

- Pour le département des Pyrénées-Orientales :
En cours de journée de vendredi des averses parfois orageuses se produisent du littoral au relief, elles sont faibles à modérées. En première partie de nuit, ces averses se renforcent nettement, notamment sur le sud du département. Les intensités pluviométriques sont de l'ordre de 20 à 40 mm en peu de temps. Les cumuls attendus sont de l'ordre de 70 à 120 mm des Corbières aux contreforts des Pyrénées. Sur le relief, ils sont de l'ordre de 150 à 180 mm. Sur les plaines littorales, les cumuls sont voisins de 40 à 70 mm. La limite pluie-neige se situe vers 2000m. Les précipitations cessent en fin d'après-midi de samedi.
- Pour les départements de la Corse-du-Sud et de la Haute-Corse :
Des averses et des orages provenant de la Méditerranée remontent sur l'est de la Corse en cours de journée de vendredi. En première partie de nuit, l'activité se renforce nettement. Les intensités pluviométriques sont proches de 30 à 50 mm en peu de temps. Ces averses et orages se produisent principalement sur l'est et le sud de l'île. Ils perdurent toute la journée de samedi. Les cumuls attendus sur l'épisode sont de l'ordre de 50 à 80 mm sur le littoral oriental et en plaine, 100 à 150 mm sur le relief et les contreforts est de l'île, localement 200 à 250 mm voire plus. La limite pluie-neige se situe vers 2000m. L'activité faiblit en seconde partie de nuit de samedi à dimanche.

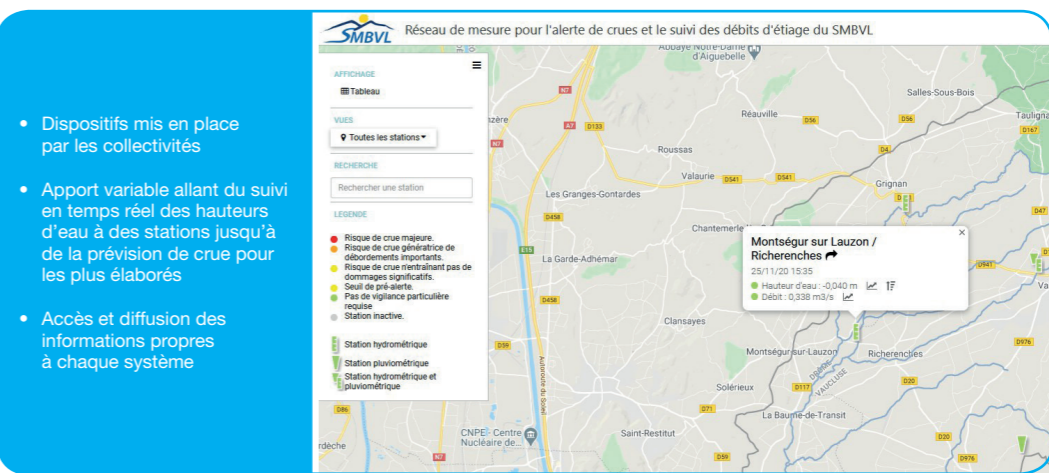
- Dès le niveau orange, toutes les 3h un bulletin détaille l'évolution du phénomène. Permet de suivre la dynamique de l'événement pluvieux.
- Indicateur du risque de crue dans les bassins versants soumis aux pluies
- Indicateur du risque de débordement des réseaux pluviaux

Commune	Niveau	Description
Basses plaines de l'Haute	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Orbiou	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Cesse	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Beze	Jaune	Les précipitations attendues sont susceptibles de générer des montées rapides et du ruissellement sous les orages les plus intenses.
Agly	Jaune	Les précipitations attendues sont susceptibles de générer des montées rapides et du ruissellement sous les orages les plus intenses.
Têt	Jaune	Les précipitations attendues sont susceptibles de générer des montées rapides et du ruissellement sous les orages les plus intenses.
Réart	Jaune	Les précipitations attendues sont susceptibles de générer des montées rapides et du ruissellement sous les orages les plus intenses.

- Dès le niveau jaune, des bulletins détaillent l'évolution du phénomène
- Accès en temps réel aux stations de mesure des hauteurs d'eau
- Permet de suivre la dynamique et la gravité des crues sur les tronçons surveillés (observation et prévision)
- Des stations de mesures sont parfois disponibles en dehors du réseau surveillé ou en consultant d'autres sites, exemple <https://www.rdbmc.com/hydroreel2/index.php>



- Dispositif d'avertissement gratuit sur abonnement pour les préfetures, les communes, les intercommunalités et les opérateurs de service public nationaux
- Avertissement sur un niveau de risque de crue, forte ou très forte, pour les cours d'eau éligibles
- Prévision automatique des débits sur la base des pluies observées
- Envoi d'un message d'avertissement et accès à une carte sur site internet dédié
- Indicateur par commune de forte probabilité de risque de crue dans les heures à venir sur les cours d'eau éligibles
- Incitation à surveiller le comportement des autres cours d'eau non éligibles de la commune



- Dispositifs mis en place par les collectivités
- Apport variable allant du suivi en temps réel des hauteurs d'eau à des stations jusqu'à de la prévision de crue pour les plus élaborés
- Accès et diffusion des informations propres à chaque système

IL EST NÉCESSAIRE DE BIEN PRÉPARER L'EXPLOITATION DES OUTILS QUE VOUS POURREZ UTILISER

- Identification de la station hydrométrique à consulter,
- Prise d'abonnement APIC, Vigicrues Flash,
- ...

SUIVI DE LA VIGILANCE :

JE RÉALISE DES POINTS DE SITUATION EN FONCTION DE MON CONTEXTE ET J'ADAPTE MA RÉPONSE

! JE RECHERCHE ET EXPLOITE LES INFORMATIONS PERMETTANT DE FAIRE LE POINT DE MA SITUATION ACTUELLE ET SON ÉVOLUTION POSSIBLE

Je construis ma vision de la situation actuelle avec les données observées sur ma commune :

- pluie en cours et qualification de leur importance (1),
- réaction des cours d'eau ou pas (2),
- niveau des cours d'eau et des dispositifs de stockage (bassins ...) (2).

J'analyse l'évolution possible en m'appuyant sur les informations disponibles pour mes cours d'eau :

- soit des données observées sur les communes en amont de mes cours d'eau,
 - pluie en cours et qualification de leur importance (1)
 - réaction des cours d'eau ou pas (2),
 - niveau des cours d'eau et des dispositifs de stockage (bassins ou barrages écrêteurs...) (2),
- soit des données de prévision,
 - prévision de montées des eaux (3),
 - prévision de précipitations (4).

**J'ANTICIPE MES ACTIONS
EN METTANT EN OEUVRE
MON PLAN D'INTERVENTION GRADUÉE**

(1) APIC

(2) Station hydro, système local d'avertissement, surveillance locale

(3) Bulletin de suivi Vigicrues, Vigicrues Flash, système d'avertissement local

(4) Bulletin de suivi météo

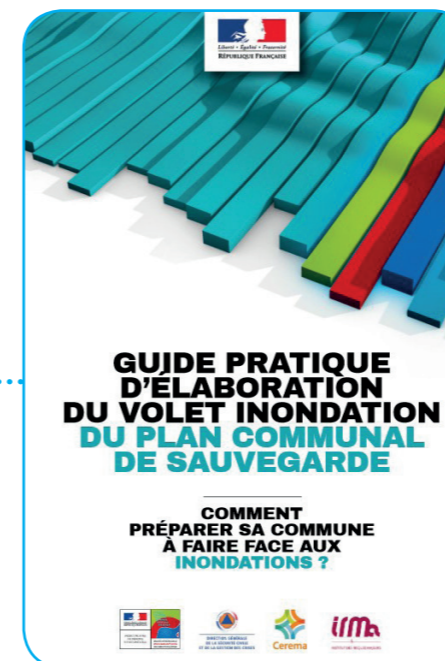


Il est nécessaire de mettre en place une surveillance de terrain pour disposer d'informations sur la situation réelle et valider l'analyse faite à partir des différentes sources. Attention cependant à ce que les observateurs locaux ne se mettent pas en danger. Plus généralement, il est utile de rappeler à tous les conseils de comportements consultables sur les sites de vigilance.






Pour les petits bassins versants à cinétique très rapide, le déclenchement des actions doit être anticipé en se basant sur les pluies (prévues et observées) et non la réaction temps réel du cours d'eau.

Pour gérer les incertitudes, il est possible de prévoir une réponse graduée en fonction, à la fois des informations d'anticipation disponibles, et du contexte communal du risque. Cela revient à définir des seuils de déclenchement des actions du dispositif propres à la commune.

Exemple : on peut commencer par évacuer les personnes vulnérables et celles les plus exposées, habitat de plain-pied proche des cours d'eau. Puis quand l'incertitude diminue et que la gravité de l'événement se confirme, on évacue la totalité de la zone concernée.



FICHE E : ÉLABORER LA RÉPONSE OPÉRATIONNELLE

 Objectif	Prévoir les actions à mener en fonction du risque et des délais d'anticipation du phénomène et de réalisation des actions.	
 Pourquoi	Disposer d'une trame chronologique d'aide à la décision.	
 Comment faire ?	Élaborer pour chaque scénario retenu un plan d'intervention gradué. Sur la base du travail réalisé en suivant les fiches C et D, définir la stratégie de réponse pour les différents niveaux de gravité. Développer les différentes actions à mettre en œuvre par la commune pour réaliser cette stratégie et définir les niveaux de déclenchement des actions pour aboutir au plan d'intervention gradué.	
 Important	Le plan d'intervention gradué doit être réaliste, c'est-à-dire tenir compte des ressources de la commune et des délais effectifs de réalisation des actions.	

Pour aller plus loin :

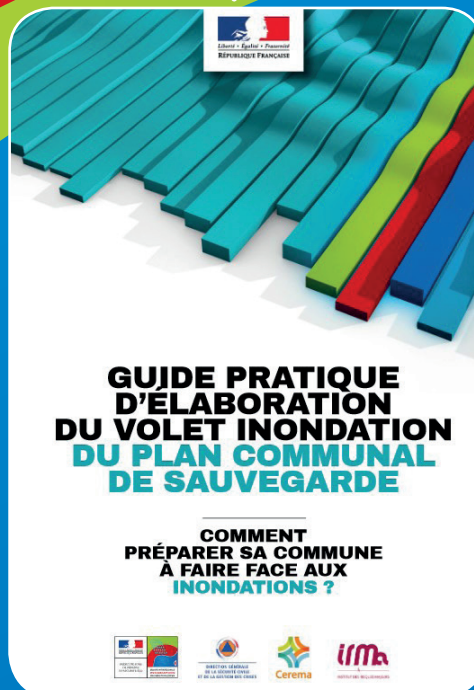
Sites internet :

Vigilance météorologique

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

Vigilance crues

<https://www.vigicrues.gouv.fr/>



<http://www.mementodumaire.net/guide-PCS-inondation/>



Rédacteurs :

Pascal BELIN - Cerema

Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC - MIIAM - DREAL de zone de défense sud

Contributeurs :

Anne-Marie FROMENTAL - Cerema

Céline VAIRON - SABA

Remerciements pour la relecture et validation avant publication :

Philippe ALBERT - Météo-France

Joël HOFFMAN - Schapi

Conception :

Valérie SCOTTO DI CESARE - www.vsdcom.fr