

Gestion de crise lors de la tempête Alex

Présentation

Service interministériel de défense et de
protection civiles des Alpes-Maritimes

Jeudi 9 décembre 2021

Gestion de crise lors de la tempête Alex

1) Le Centre Opérationnel Départemental

2) Les récentes inondations survenues dans le département

- *Inondations du 3 octobre 2015*
- *Inondations de 2019*

3) La Tempête Alex

- *Déroulé de la gestion de crise*
- *Bilan et grands chiffres*

4) Constats et actions

Le centre opérationnel départemental (COD)

Le COD est activé sur décision du préfet :

- en cas d'événement grave
- si l'événement concerne plusieurs communes
- si la commune ne dispose pas des moyens adaptés pour résoudre la crise

Les missions du COD :

- faire de l'anticipation
- gérer les demandes de renforts
- recueillir, vérifier et synthétiser les informations
- remonter les informations auprès des instances administratives

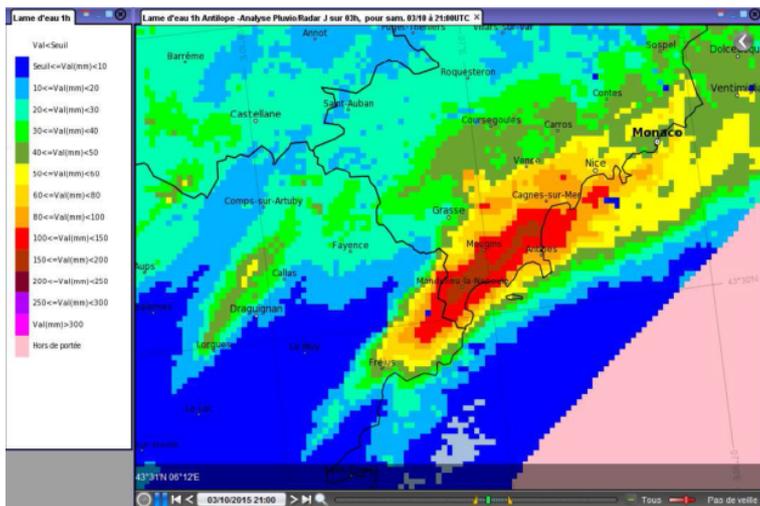
→ rôle stratégique en gestion de crise



Tour Jean Moulin à Nice, où est situé le COD

Retour sur les inondations de 2015

Inondations du 3 octobre 2015 :



Un épisode orageux d'une **rare intensité** concentré sur une **zone à forts enjeux**

Bilan :

- **20 victimes (+ 1 postérieure)**
- une centaine de personnes relogées
- 1 200 personnes hébergées
- 400 personnes secourues
- 12 000 véhicules endommagés
- 600 M€ de dégâts pour 65 000 dossiers d'assurance

Des précipitations records :

- En 30 minutes : 69 mm à Cannes et Mandelieu
- En 1 heure :
 - 115 mm à Mandelieu
 - 109 mm à Cannes
- En 2 heures :
 - 175 mm à Cannes
 - 156 mm à Mandelieu



RETEX 2015

Inondations du 3 octobre 2015 : Un événement qui **marque un tournant** dans la gestion de crise dans le département

Grands axes d'améliorations : *alerte, direction des opérations de secours, réseaux et transports, sauvegarde et soutien des populations, ordre public, communication...*

- Rédaction d'un règlement de vigilance et de l'alerte
- Appui aux collectivités dans la rédaction de leurs plans de sauvegardes
- Réorganisation du COD en cellules thématiques (*ordre public, secours, transports...*)
- Renforcement du lien maire/préfet en gestion de crise
- Amélioration de la culture du risque / instauration de la JDRM

Retour sur les intempéries de 2019

23 et 24 novembre / 1^{er} décembre

Deux épisodes consécutifs **vigilances rouges** à une semaine d'intervalle

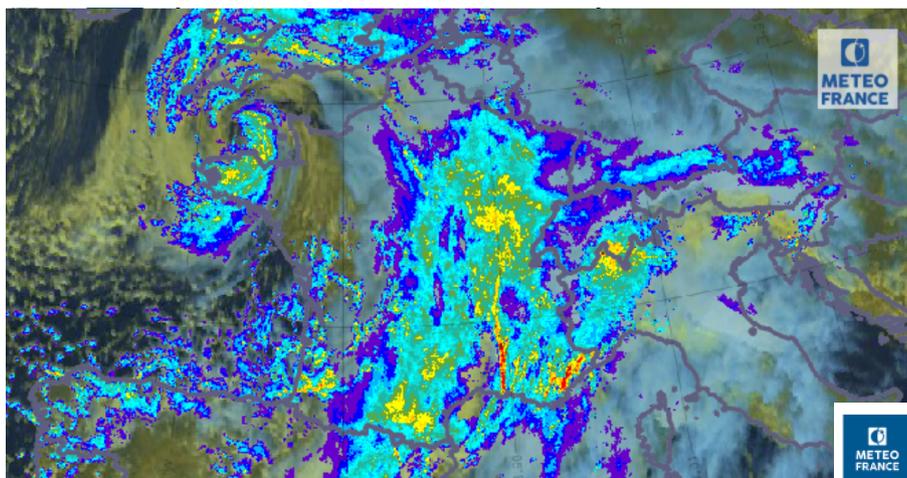
- Premiers événements majeurs depuis les inondations de 2015
 - Meilleure mise en vigilance/alerte et communication de crise
 - Fermetures de l'autoroute A8, des centres commerciaux et des écoles des communes les plus à risques
- Activation pour la première fois des sirènes SAIP
- Utilisation des outils et dispositifs développés depuis les inondations de 2015 :
 - dispositions générales ORSEC (2018), dispositif spécifique « inondations » (2019)
 - appui et contribution du SMIAGE, créé en 2017
 - meilleure relation maire/préfet



Débordement du Riou à Mandelieu (photo : SMIAGE)

Tempête Alex

Déroulé de la gestion de crise au Centre Opérationnel Départemental



Un épisode **exceptionnel** qualifié de bombe Météorologique par les experts

- **Près de 3 vallées touchées**
- Un black out pendant plusieurs heures
- Plus de 500 mm à Saint-Martin-Vésubie

Vigilance météorologique

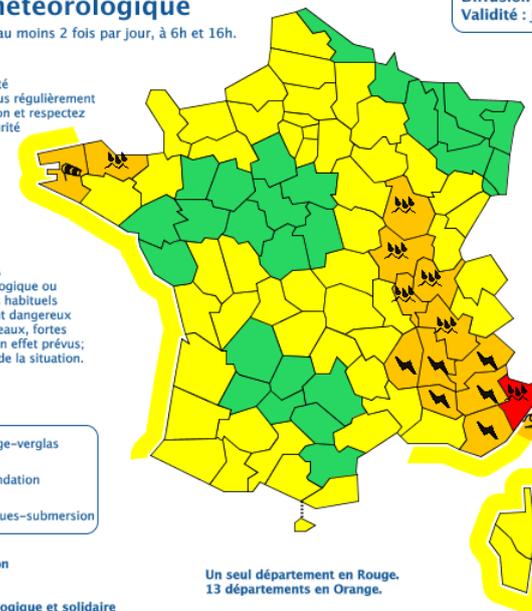
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le vendredi 02 octobre 2020 à 06h07
Validité : jusqu'au samedi 03 octobre 2020 à 06h00

- Une vigilance absolue s'impose des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.
- Soyez très vigilant, des phénomènes dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.
- Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ou exposés aux crues; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex : mistral, orage d'été, montée des eaux, fortes vagues submergeant le littoral) sont en effet prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation.
- Pas de vigilance particulière.

Vent violent	Neige-verglas
Pluie-inondation	Inondation
Orages	Vagues-submersion

Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère de la transition écologique et solidaire



Un seul département en Rouge.
13 départements en Orange.

Pluies orageuses marquées sur l'Est et le Sud-Est, particulièrement intenses sur les Alpes Maritimes. Forts cumuls de pluie sur la Bretagne et vent encore fort sur le Finistère. Débordements importants à Morlaix.

Consultez le **bulletin national** et/ou les **bulletins régionaux**

Conseils des pouvoirs publics :
Pluie-Inondation/Rouge - Je reste chez moi et je me tiens informé auprès des autorités - Je n'utilise pas ma voiture - Je ne vais pas chercher mes enfants à l'école - Je m'éloigne des cours d'eau, des points bas et des ponts et je rejoins le point le plus haut possible - Je me réfugie en étage, en dernier recours sur le toit, je ne descends pas dans les sous-sols - J'évacue uniquement sur ordre des autorités en emportant mon kit d'urgence Orages/Orange - Je m'éloigne des arbres et des cours d'eau - Je m'abrite dans un bâtiment en dur Vagues-Submersion/Orange - Je ne prends pas la mer - Je m'éloigne des côtes et des estuaires

Tempête Alex

Grands chiffres

Bilan humain : 18 victimes

- 10 retrouvées
- 6 non retrouvées
- 2 supposés disparus à l'identité inconnue



© SDIS 06

Dégâts :

- jusqu'à 16 000 personnes sans électricité
- 85 km de routes emportées (dont 12 ponts détruits)
- 2 cimetières détruits (363 sépultures emportées)



© SIDPC 06

Coordination aérienne par les services de l'Etat

- 1 230 missions aérienne
- 5 229 personnes transportées
- 241 tonnes de fret transportées



© SIDPC 06

Mobilisation des effectifs des services de l'Etat

- Jusqu'à 777 sapeurs-pompiers (SDIS 06, autre SDIS, FORMISC)
- Jusqu'à 384 gendarmes
- Jusqu'à 133 militaires

Tempête Alex

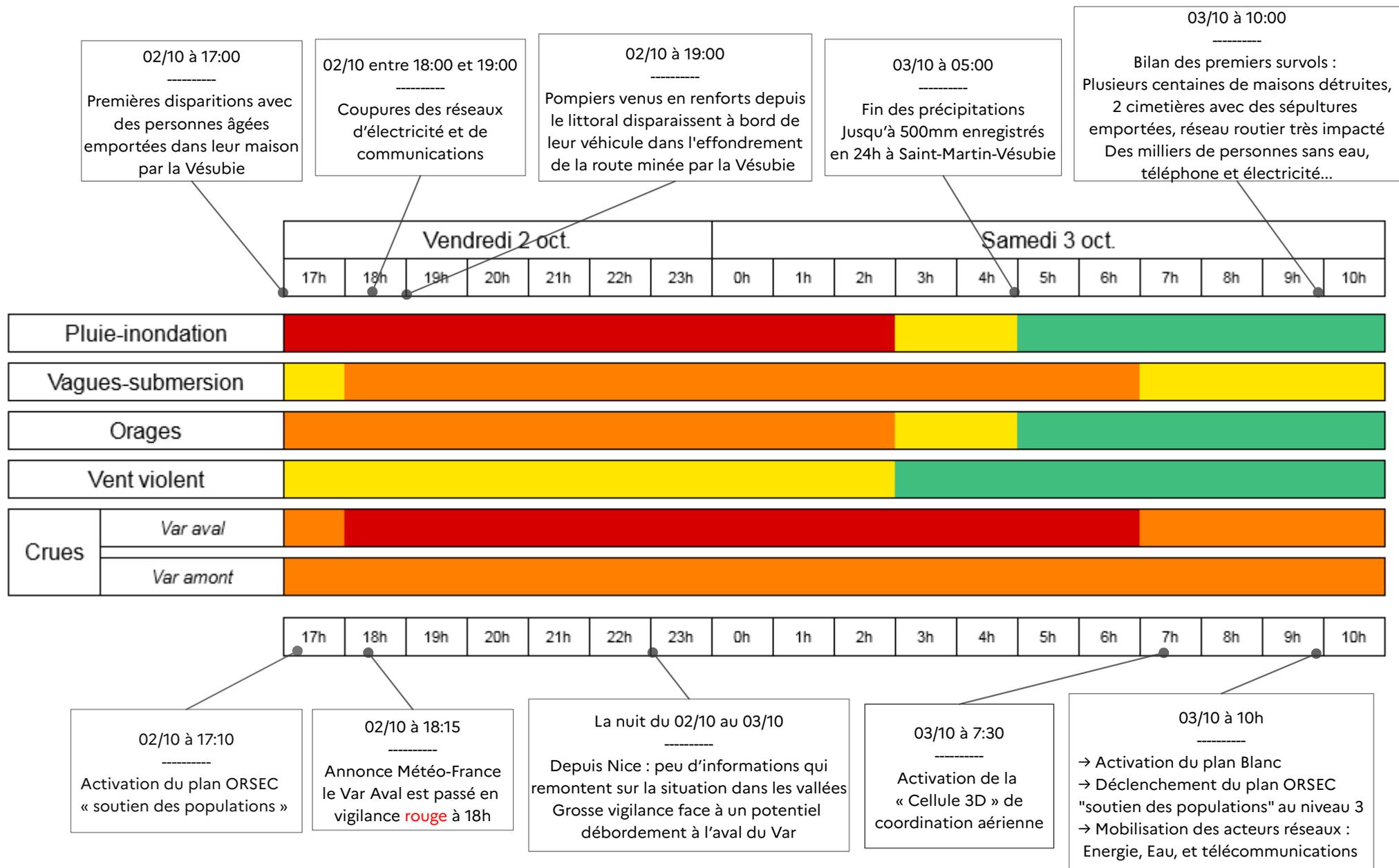
Déroulé de la gestion de crise au Centre Opérationnel Départemental



*Maison emportée par la Vésubie
à Roquebillière*

*Chute du pont Maïssa
à Saint-Martin-Vésubie*





VO du Premier Ministre
et du Ministre de l'Intérieur
→ Survol des zones sinistrées
Présence à la Préfecture
de 16h à 17h

Déploiement des trinômes
Préfecture - SDIS - Gendarmerie
dans les communes
les plus touchées

Pic des secours
mobilisés avec
725 personnels

Hommage national
au capitaine
du SDIS 06
Décédé

Désactivation de la cellule
de coordination aérienne
Poursuite du pont aérien
pour les communes enclavés

Vigilance jaune :
Réactivation du COD
en format restreint
de 03h à 22h

Désactivation du COD
à la Préfecture



© Ministère de l'Intérieur – E. Edelis



© AFP - Valerie HACHE



© Christophe Simon/REUTERS

VO du Président
de la République
à Tende et Breil-sur-Roya

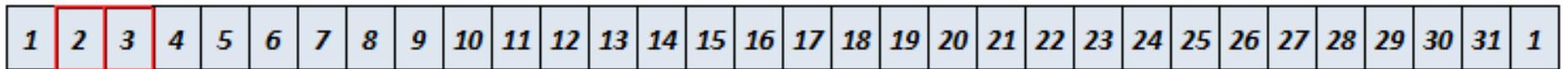
Rétablissement
de l'électricité

Rétablissement du
réseau de téléphonie

Arrivée du train à
Saint-Dalmas-de-Tende

Retour de l'eau potable
sur la vallée de la Roya
(sauf Tende-village)

Roya



Vésubie

VO du Président
de la République
à Saint-Martin-Vésubie

Retour progressif
de l'eau courante

Rétablissement
de l'électricité

Rétablissement du
réseau de téléphonie

Retour de l'eau potable
pour 90 % de la population
de vallée de la Vésubie

Réouverture route principale de
la vallée de la Vésubie
*Nouvelle fermeture le 26/10
et réouverture le 10/11*

Tempête Alex

Grands chiffres du COD



Activation COD : 1 mois

Du 02/10 au 08/10 : 160 heures continu

Du 08/10 au 12/10 : 60 heures

Du 13/10 au 01/11 : 1 point de situation journalier

Diffusion de messages : 115 messages

102 courriels - 12 SMS - 1 appel téléphonique

Point de situation : 81 points

entre le 2 oct. et le 11 nov.

Activation CIP : 12 jours entre le 02/10 et 13/10

Bilan chiffrés CIP :

4 700 appels reçus

1 950 rappels

1 863 personnes signalées recherchées

Tempête Alex

Bilan

Premiers constats :

- Un événement météorologique d'une rare violence
- Enclavement et isolement total des vallées
- Mise en place de norias d'hélicoptères
- Gestion des cimetières sinistrés
- Une crise qui s'est inscrite dans la durée
- Multitude de thématiques à gérer impliquant de nombreux services et collectivités

Tempête Alex

Bilan

Points positifs :

- ✓ Le choix de mesures stratégiques prises en anticipation dès la vigilance Orange
- ✓ La gestion de l'alerte et des informations
- ✓ L'organisation du COD en cellules thématiques
- ✓ La projection d'un trinôme au sein de chaque commune sinistrée
- ✓ Le travail de sensibilisation des élus et la culture du risque
- ✓ Très forte implication des élus et gestion partagée avec les collectivités territoriales
- ✓ Présence de renforts zonaux et nationaux

Tempête Alex

Bilan

Points perfectibles :

- ✗ L'absence de moyens de communication adaptés à une crise affectant les réseaux d'électricité et de téléphonie
- ✗ La violence de la crise et l'effet de sidération entraîné a impacté fortement le fonctionnement du COD
- ✗ Les difficultés liées aux remontées d'information sur l'opérationnel
- ✗ La coordination des missions aériennes en raison de leur nombre très important et de la difficulté au COD d'avoir une vision globale et exhaustive
- ✗ La coordination des différents PC déployés
- ✗ Autres : pression médiatique, visites officielles, COVID...

Tempête Alex

Bilan

Axes d'améliorations :

- Renforcer le vivier de renforts avec des agents volontaires et formés
- Formaliser le rôle de la cellule 3D dans les dispositions ORSEC
- Renforcer la capacité de la cellule « liens avec les élus » au COD
- Développer de nouveaux outils de communication dans une situation dégradée

Constats et actions

Menées depuis la tempête Alex

- **Réaménagement du COD**
 - *Regroupement des services en cellules thématiques*
 - *Amélioration des outils*
- **Renforcement des dispositifs de vigilance météo « vallées »**
 - *Message dès la vigilance **jaune** classique*
- **Appui aux communes dans l'actualisation de leur documents de sauvegarde**
- **Renforcement des relations avec les acteurs**
(convention à venir avec le SMIAGE et le RDI...)
- **Rédaction du plan d'action (à venir)** en lien avec la mission nationale



Salle de situation du nouveau COD

Gestion de crise lors de la tempête Alex

Merci de votre attention