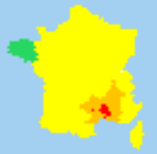


# La procédure de vigilance météo

## Présentation

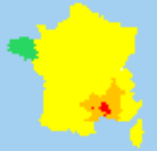
Jean Pierre MAC VEIGH / Météo-France

Directeur Délégué à l'Outre-Mer



# Pourquoi ?

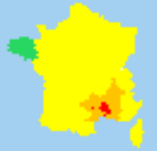
- Les enseignements des tempêtes de 1999 (Bram et Alarme depuis 1993)
- Inspirée par les alertes cycloniques Outre-Mer
- Mise en place le 1er octobre 2001
- Principes:
  - mieux informer grâce à un message simple, synthétique diffusé largement en même temps aux autorités et au public
  - Caractériser les phénomènes
  - Donner des conseils de comportement
  - Améliorer l'anticipation
  - Développer la culture du risque



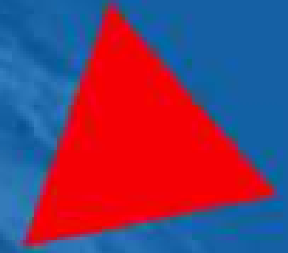
# Comment ?

Deux constituants de base

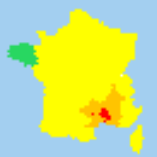
- La carte de vigilance météorologique
- Un suivi en cas de phénomène dangereux



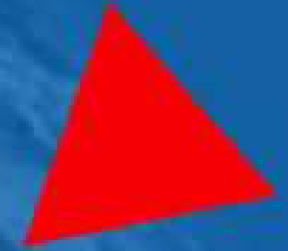
# La carte de vigilance météo (1/3)



- C'est une carte de la métropole définissant pour les 24 h à venir le danger météorologique potentiel ;
- Granularité : départementale ;
- Quatre niveaux de vigilance associés chacun à une couleur : vert, jaune, orange et rouge.

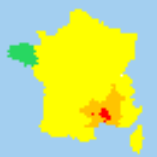


# La carte de vigilance météo (2/3)



Les phénomènes concernés :

- Vent violent ;
- Fortes précipitations ;
- Orages ;
- Neige/verglas ;
- Avalanches ;
- Grand froid ;
- Canicule.



# La carte de vigilance météo (3/3)



**METEO FRANCE**

Carte de vigilance météorologique

Diffusée le mercredi 18 août 2004 à 05h50

Valable jusqu'au jeudi 19 août 2004 à 06h00

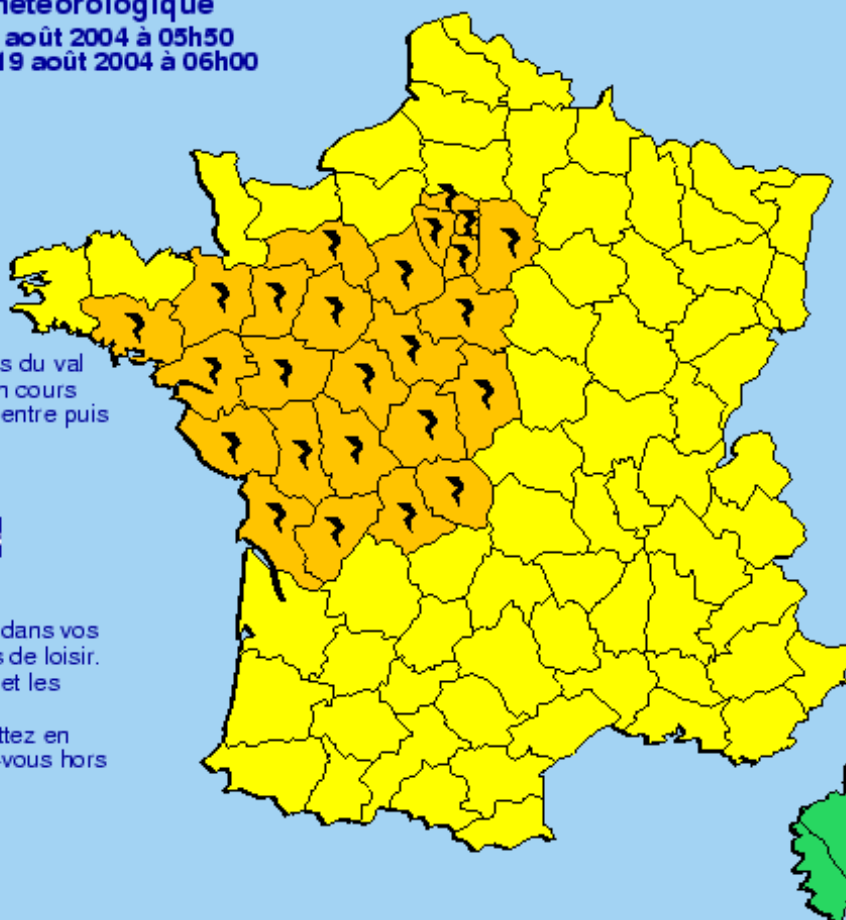
## Commentaires Météo-France

De violents orages sont attendus du val de Loire au Poitou-Charentes en cours d'après-midi. Ils gagneront le Centre puis l'île de France en soirée.

## Conseils des pouvoirs publics

Orages/orange

- Soyez prudents, en particulier dans vos déplacements et vos activités de loisir.
- Evitez d'utiliser le téléphone et les appareils électriques.
- A l'approche d'un orage, mettez en sécurité vos biens et abritez-vous hors des zones boisées.



Vent violent



Fortes précipitations



Orages



Neige-Verglas



Canicule

**Rouge** : Une vigilance absolue s'impose; des phénomènes météorologiques dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution météorologique et conformez-vous aux conseils ou consignes émis par les pouvoirs publics.

**Orange** : Soyez très vigilant; des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution météorologique et suivez les conseils émis par les pouvoirs publics.

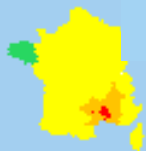
**Jaune** : Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex mistral, orage d'été) sont en effet prévus; tenez-vous au courant de l'évolution météorologique.

**Vert** : Pas de vigilance particulière.

Les cartes de vigilance météo paraissent 2 fois par jour à 06h et à 16h.

En cas de vigilance orange ou rouge, des bulletins de suivi sont disponibles.

Carte n° 18082004\_06\_01

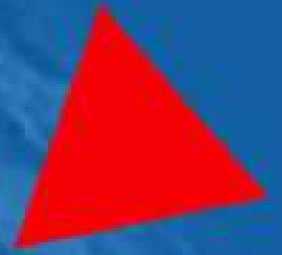


Vigilance météo : présentation (Février 2006)

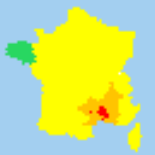


**METEO  
FRANCE**

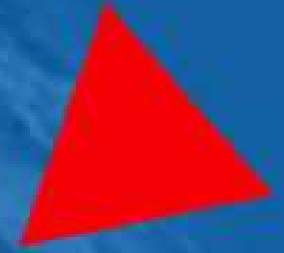
# Les 4 niveaux de vigilance (1/2)



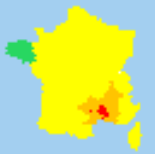
- **Vert (niveau 1) :**  
Pas de vigilance particulière.
- **Jaune (niveau 2) :**  
Soyez attentifs si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex. mistral, orage d'été) sont en effet prévus ; tenez-vous au courant de l'évolution météorologique.



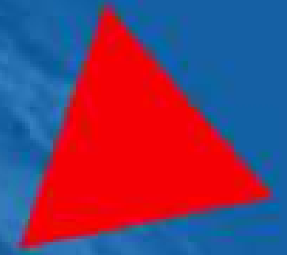
## Les 4 niveaux de vigilance (2/2)



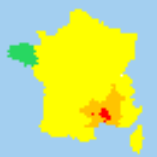
- **Orange** (niveau 3) :  
Soyez très vigilants ; des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus ; tenez-vous au courant de l'évolution météorologique et suivez les conseils émis par les pouvoirs publics.
- **Rouge** (niveau 4) :  
Une vigilance absolue s'impose ; des phénomènes météorologiques dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus ; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution météorologique et conformez-vous aux conseils ou consignes émis par les pouvoirs publics.



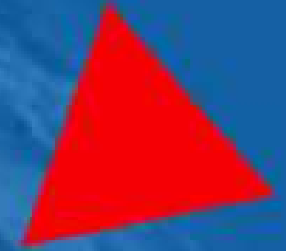
# Production



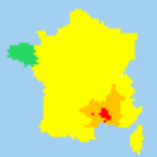
- Produite 2 fois par jour, diffusée à 6 h et à 16 h.
- Production exceptionnelle possible en dehors de ces heures (aggravation du risque, fin du risque).
- Choix de la couleur : par la région ;
- Si zone **orange** ou **rouge** : bulletins de suivi
  - texte clair et concis sur le phénomène ;
  - conseils de comportement, élaborés par les pouvoirs publics.



# Diffusion

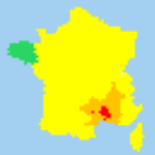


- En mode « Push »
  - National : Sécurité Civile, Sécurité Routière, InVS, Ministère de l'Ecologie, de la Santé, Médias ;
  - Zonal : Sécurité Civile, Sécurité Routière, DRASS ;
  - Départemental : préfectures, services de la Sécurité Civile, de l'Equipement, de l'Annonce des crues et des Affaires sanitaires et sociales;
- En mode relève sur [www.meteo.fr](http://www.meteo.fr) :
  - Médias ;
  - Maires ;
  - tout public ;



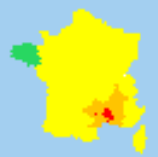
# Les bulletins de suivi

- Produits si vigilance orange ou rouge ;
- Environ toutes les 3 h ;
- Contenu :
  - Type d'évènement
  - Localisation et période (début et fin)
  - Situation actuelle, évolution
  - Qualification de l'évènement (comparaisons, durée de retour)
  - Conséquences possibles
  - Conseils de comportement
  - Heure du prochain bulletin



## Utilité et notoriété

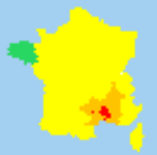
- Grand public : une grande notoriété
  - Carte très bien connue (74%) ;
  - si connue  $\Rightarrow$  sentiment d'être suffisamment informés (80%) ;
  - accès principal à l'info (96%) : la télé.
- Préfectures : une nette amélioration de procédure
  - + anticipation
  - + mises en vigilance moins nombreuses ;
  - + expertise locale ;
  - bulletins à améliorer ;
  - communication vers maires et grand public à réaliser ;



# Vigilance n'est pas alerte

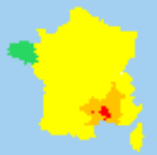
Confusion entre la vigilance météo (Météo-France) et l'alerte (Sécurité Civile)

- Vigilance  $\Rightarrow$  suivi ;
- Pas de bascule systématique vigilance  $\rightarrow$  alerte ;
- Travail à long terme pour créer une culture du risque ;
- Le cas particulier des orages
  - prévision très difficile, forte hétérogénéité spatio-temporelle sur un même département



# Une procédure qui vit...

- Evaluée par un groupe de suivi regroupant les partenaires de la procédure qui se réunit 3 fois par an ;
- Un comité de pilotage interministériel se réunit une fois par an pour décider des évolutions de la procédure ;
- Un bilan annuel co-signé



# Conclusion

- **Concept de vigilance en plein essor**
  - vigilance météo européenne ;
  - vigilance inondations.

