

**Jeudi 7 septembre 2017  
Marseille**

---

**Campagne d'information sur  
les événements  
méditerranéens**

**Contribution SCHAPI**



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Le Schapi et le réseau Vigicrues

Ministère de la Transition  
écologique et solidaire

Vigilance sur 22 000 km de cours  
d'eau (75 % de la population  
exposée à ce risque)

- 19 services de prévision des  
crues et 28 unités d'hydrométrie



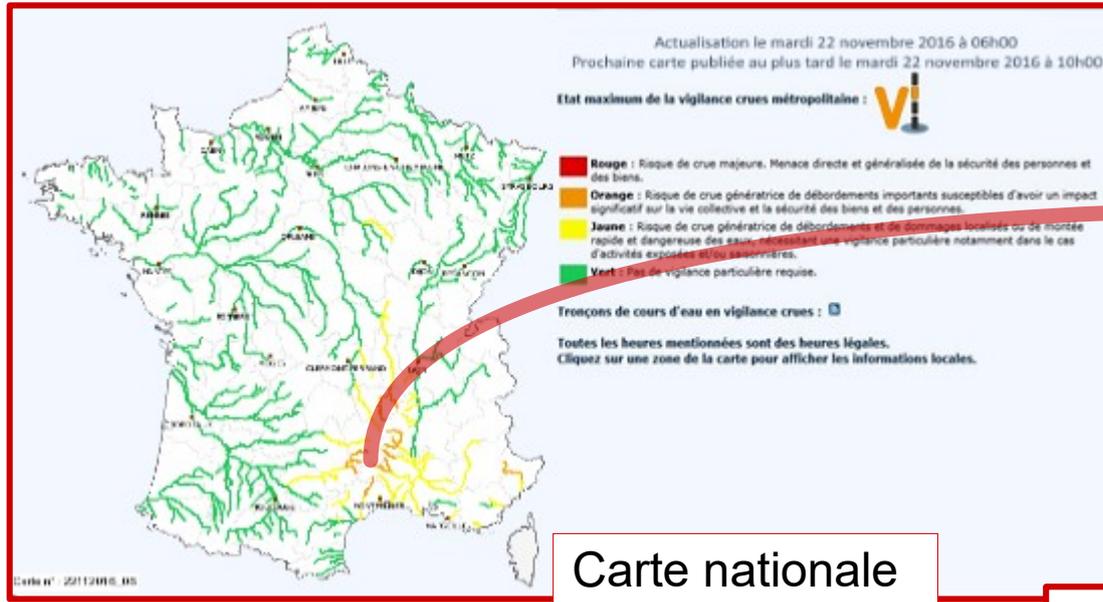
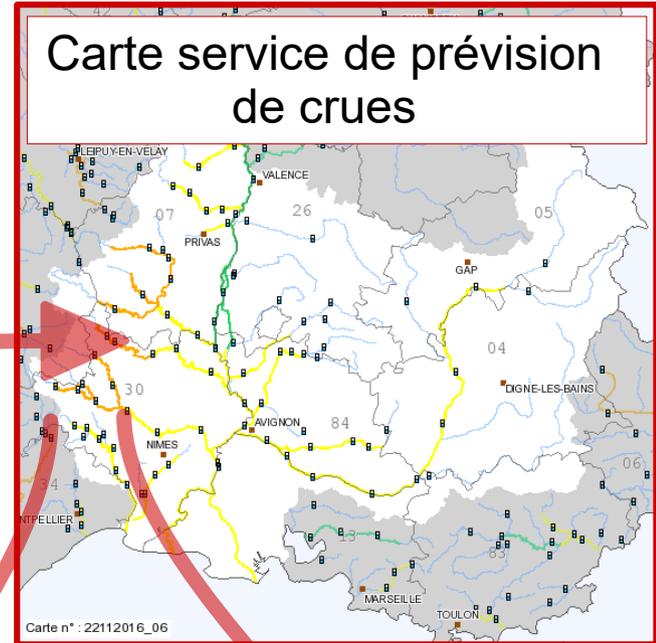
[vigicrues.gouv.fr](http://vigicrues.gouv.fr)

**VIGICRUES**



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

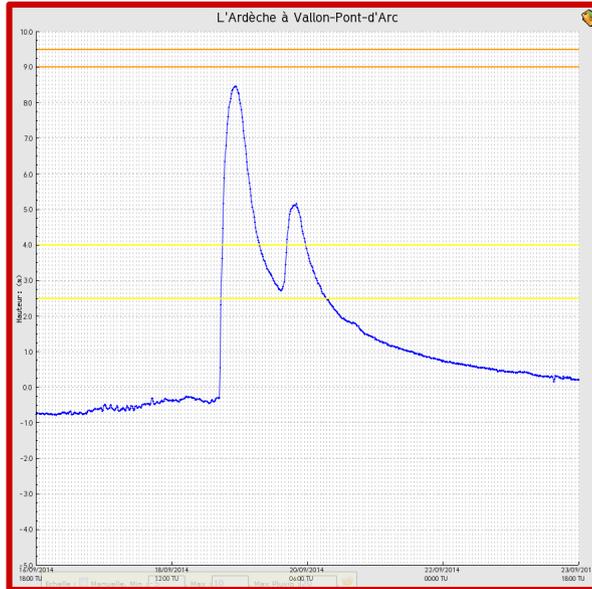
# vigicrues.gouv.fr : 3 niveaux d'information



## Épisode cévenol du 22 novembre 2016



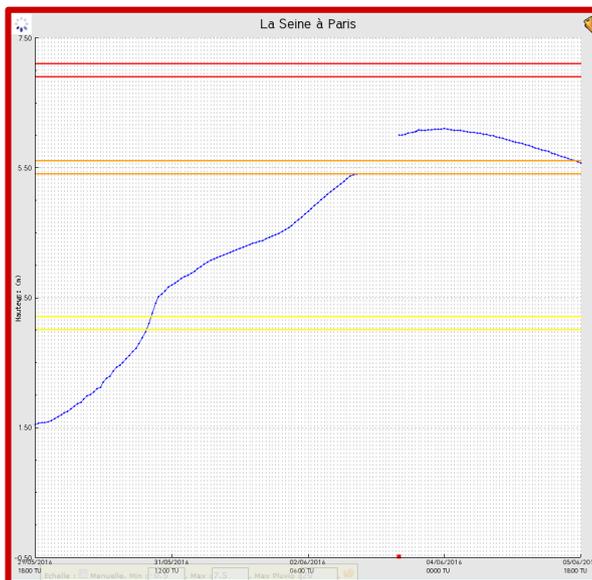
# Phénomènes méditerranéens : des conséquences hydrologiques soudaines



- **Ardèche, Vallon-Pont-d'Arc**

19 septembre 2014

Variation du débit : de 40 m<sup>3</sup>/s à 2270 m<sup>3</sup>/s en 5 heures.



- **Seine, Paris**

juin 2016

Variation du débit : de 390m<sup>3</sup>/s à 1850 m<sup>3</sup>/s en 5 jours.

# "Informers les publics, avoir des publics se tenant informés"

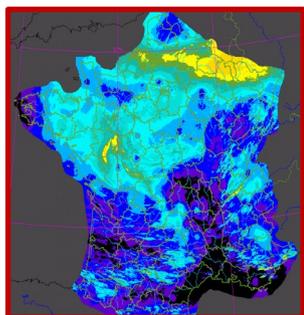
## Une information à destination des autorités locales (maires, services de l'Etat)

- Avertissements sur les pluies intenses à l'échelle communale (APIC) de Météo France
- Un nouveau service d'avertissement sur les crues soudaines Vigicrues Flash depuis mars 2017 portant sur les bassins à réaction rapide en dehors des cours d'eau surveillés par l'Etat ( « réseau Vigicrues »)



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

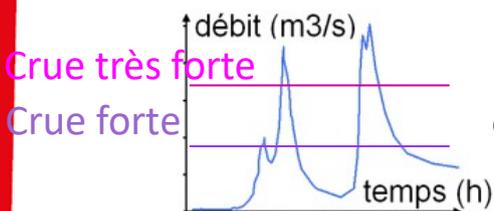
# Principe de fonctionnement du service d'avertissement automatique Vigicrues Flash



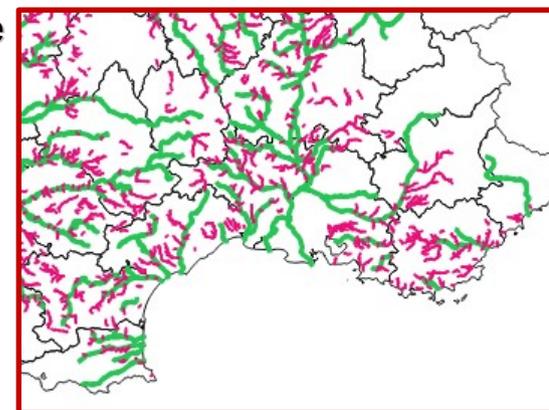
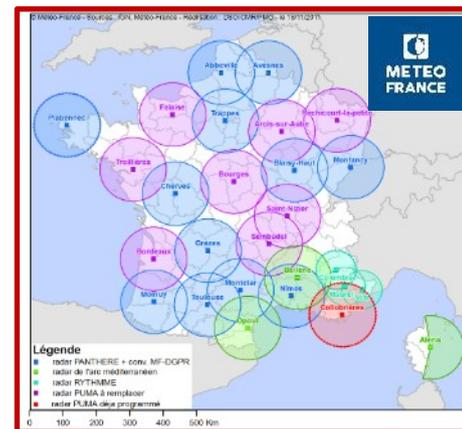
Estimation de l'intensité des précipitations à partir des réflectivités radar



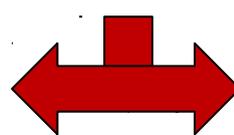
Modélisation pluie-débit sur chaque bassin éligible



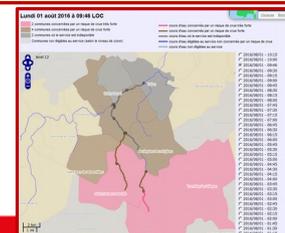
Estimation des dépassements de seuils de période de retour de débits forts et très forts



Avertissements automatique sur la possibilité de Crues Soudaines :  
« Attention possibilité de **crue forte** / de **crue très forte** »



Site web à accès restreint, commun avec les APIC de Météo-France



# Mieux mesurer les dangers de l'eau : pour réduire le nombre de victimes

- De nombreux accidents mortels résultent d'une prise de risque inconsidérée (1 accident/2 lors du dernier épisode grave dans les Alpes Maritimes : voitures emportées, personnes piégées dans les sous-sols) → démonstrateurs



Piégé dans une voiture... ... ou derrière une porte de parking.

# FIN



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE