



VIGICRUES



Présentation des outils de gestion de la crise inondation

Météo-France

Service de Prévision des Crues Méditerranée Est

Le 10 octobre 2018

Des outils pour le risque inondation

- La vigilance météo
- VIGICRUES
- En complément de la vigilance, des outils institutionnels d'avertissement mis à disposition des collectivités : APIC et VigicruesFlash

Exploitation des outils d'anticipation

Quelques jours

24 heures

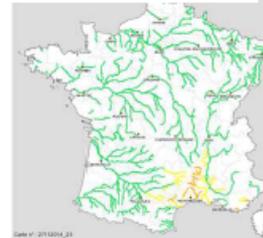
A court terme et en temps réel

Prévision

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



VIGICRUES



Bulletins de suivi météo et informations associées

Avertissement
Pluies Intenses
à l'échelle des **Communes**

Bulletins de suivi Vigicrues



Station hydrométrique

VIGICRUES
FLASH

RHYTHME

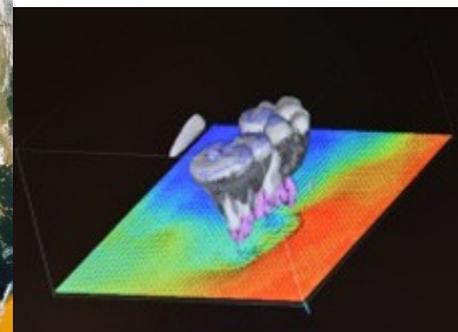
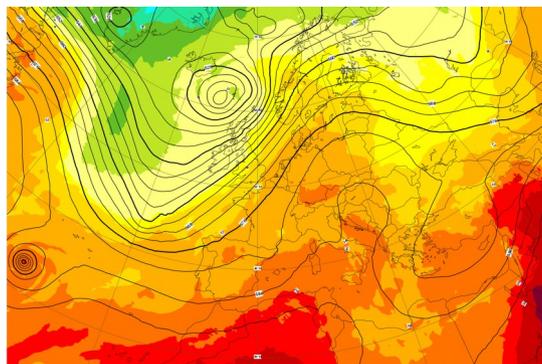
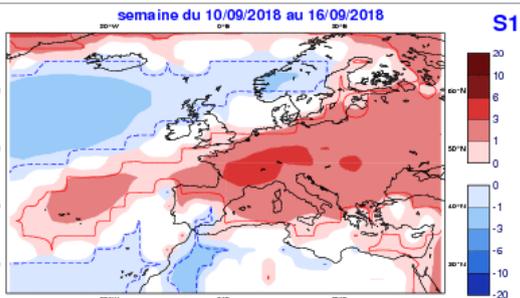
Système d'avertissement local



Surveillance de terrain



Que peut-on prévoir et à quelle échéance ?



Signal sur certains paramètres comme la température
Prévision mensuelle ou saisonnière

Type de circulation, type de temps, tendance
7000 km

8-10 jours

Perturbations

Tempêtes

1000 km

2-4 jours

Gros orages
Lignes d'averses
50-100 km
Quelques heures

↪ De 4 à 10 jours, des prévisions probabilistes (indices de confiance)

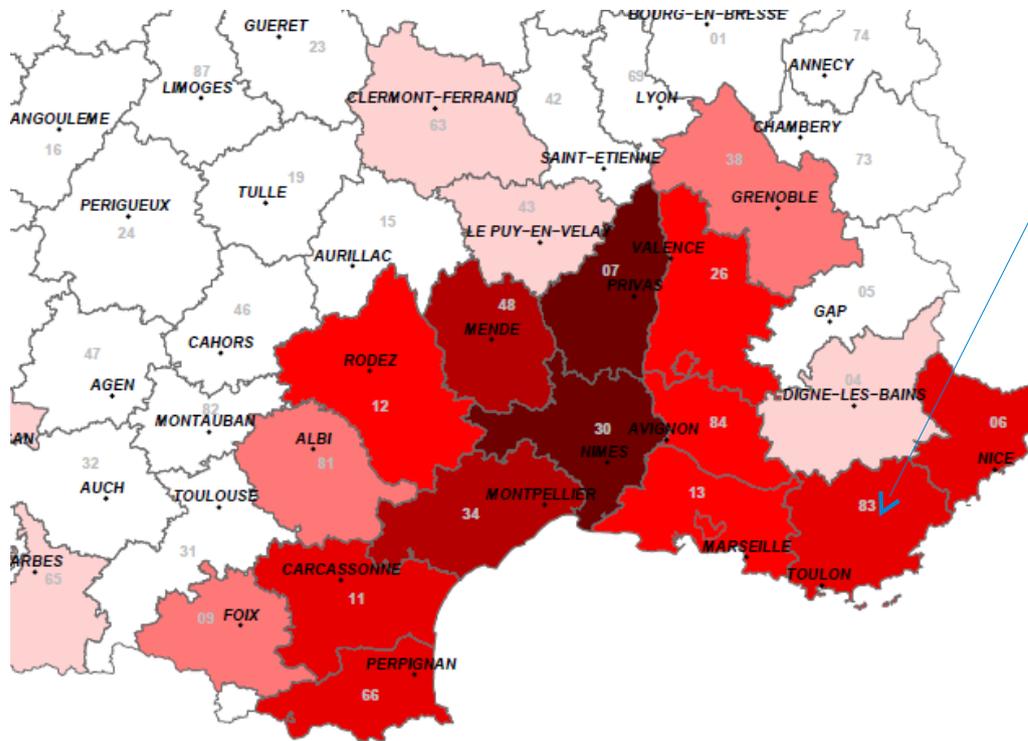
↪ Détermination possible des phénomènes et du temps jusqu'à 3 ou 4 jours selon le contexte atmosphérique

Des outils pour le risque inondation

- La vigilance météo
- VIGICRUES
- En complément de la vigilance, des outils institutionnels d'avertissement mis à disposition des collectivités : APIC et VigicruesFlash

Fréquence moyenne des épisodes de fortes pluies >150mm/24h (1958-2017)

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



Episodes > 150 mm/24h :
spécificité méditerranéenne

Statistiques vigilance dans le Var :

1^{er} janvier 2004 au 31 août 2018

- Moyenne de 7 mises en vigilance orange par an

Taux de non détection : 6 % (3 % national)

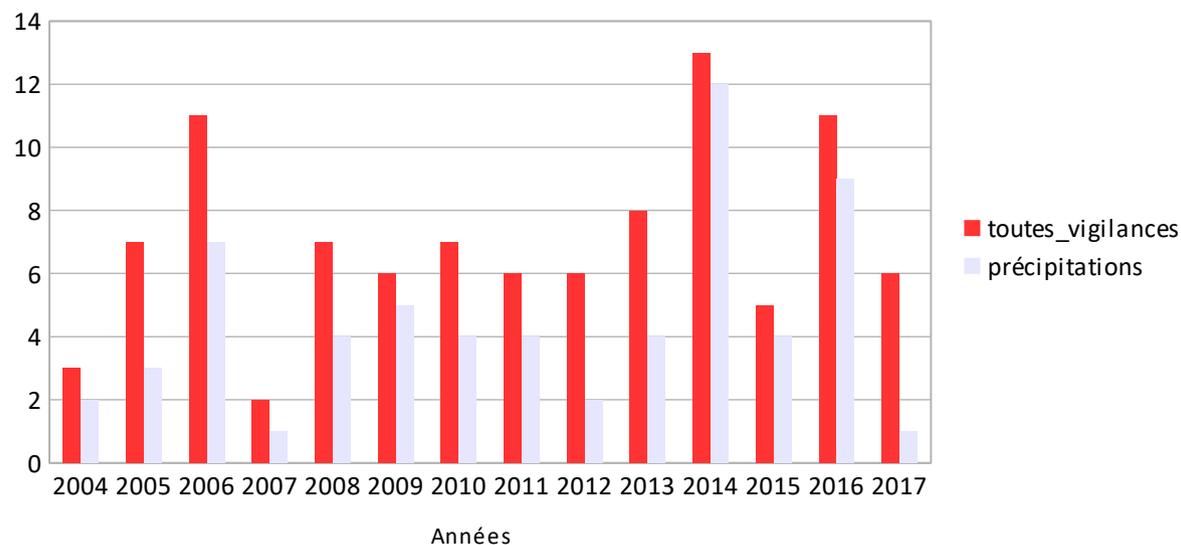
Taux d'anticipation sup à 3 heures : 82 %

Taux d'anticipation sup à 12 heures : 38 %



- Dont 63 % fortes pluies
- et/ou orages (62)

Nombre de vigilances Orages et/ou fortes précipitations



Les principes de la vigilance météorologique

Principes de base

- Période de validité : **24 heures** .
- Avertissement à **l'échelle départementale**.
- **Prévision de l'intensité et de la chronologie du phénomène**.
- **Possibilité d'afficher plusieurs risques** (canicule, grand froid et avalanches avec les autres aléas).

9 aléas

	Vent violent
	Orages
	Canicule
	Grand Froid
	Avalanches
	Neige-verglas
	Pluie-inondation
	Inondation
	Vagues-submersion

4 niveaux de vigilance

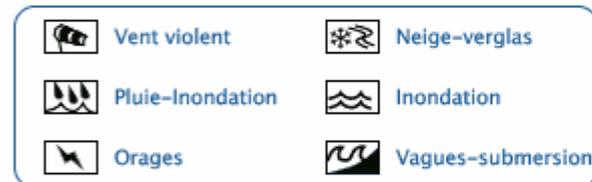
	Niveau 4
	Niveau 3
	Niveau 2
	Niveau 1

La carte de vigilance météorologique

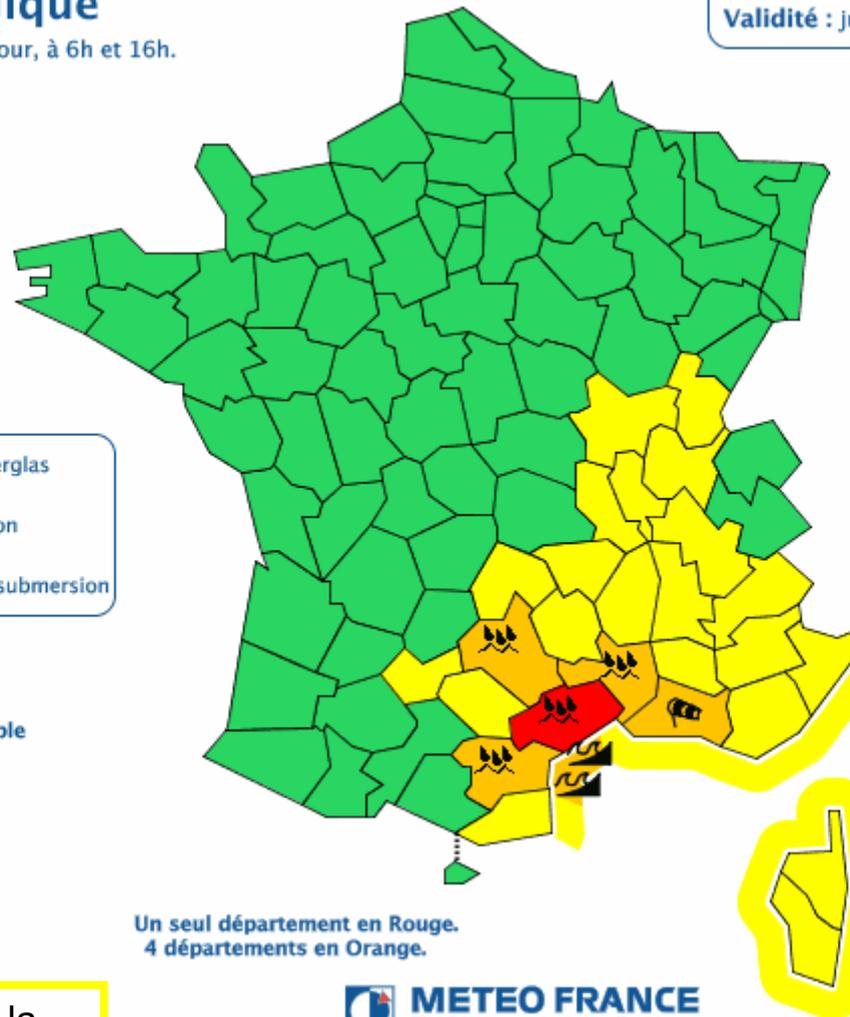
Vigilance météorologique

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

- Rouge** Une vigilance absolue s'impose des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus...
- Orange** Soyez très vigilant, des phénomènes dangereux sont prévus ...
- Jaune** Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ...
- Vert** Pas de vigilance particulière.



Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère du Développement durable



Un seul département en Rouge.
4 départements en Orange.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Diffusion : le jeudi 13 octobre 2016 à 16h23
Validité : jusqu'au vendredi 14 octobre 2016 à 16h00

Rouge

- phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle
- s'accompagne d'une mobilisation maximale des autorités

Orange

- phénomènes dangereux
- s'accompagne d'une réponse « graduée » des autorités

Jaune

- phénomènes dangereux isolés
- Pas de réponse des autorités, sauf Situation Météorologique à Surveiller (SMS)

Il est recommandé, dans la mesure du possible, de ne pas circuler en bord de mer et d'éviter la proximité des plages ou rivages où déferlent des rouleaux. Vent/Orange - Prenez garde aux chutes d'arbres ou d'objets.

Copyright Météo-France

NB : depuis décembre 2014, la vigilance jaune est détaillée

Diffusion systématique à 6h et 16h
Actualisation pour suivre l'évolution des phénomènes dangereux



La Vigilance



Vigilance météorologique

Actualiser | Imprimer | Mentions légales | Droits de reproduction |

Carte de vigilance

Version
tableau

Version
accessible

Carte noir
& blanc

Widgets

Qu'est-ce que
la vigilance ?

Dangers
météorologiques

Conséquences
et conseils



Vigilance météorologique

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

Diffusion : le lundi 01 octobre 2018 à 16h02
Validité : jusqu'au mardi 02 octobre 2018 à 16h00
Actualise la carte du lundi 01 octobre 2018 à 16h00

■ Une vigilance absolue s'impose des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus...

■ Soyez très vigilant, des phénomènes dangereux sont prévus ...

■ Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ...

■ Pas de vigilance particulière.



Vent violent



Neige-verglas



Pluie-inondation



Inondation



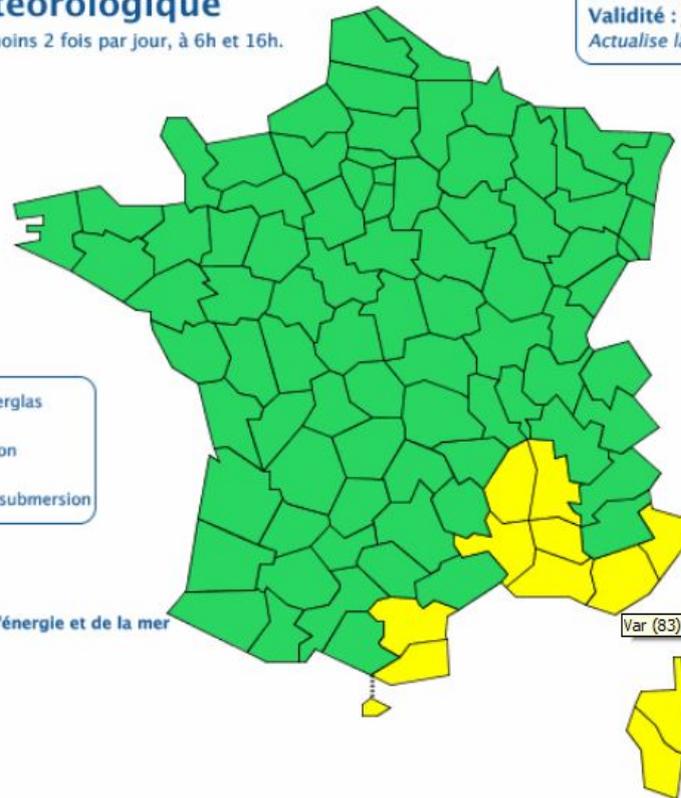
Orages



Vagues-submersion



Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer



VIGICRUES



- Consulter les prévisions
- Bison Futé
- Vigilance en Europe

Copyright Météo France



Carte de vigilance

**Version
tableau**

Version
accessible

Carte noir
& blanc

Widgets

Qu'est-ce que
la vigilance ?

Dangers
météorologiques

Co

Vigilance météorologique

Diffusion: le 01/10/2018 à 16h

Validité: le 02/10/2018 à 16h



- Vent violent
- Pluie-inondation
- Orage
- Inondation
- Neige-verglas
- Canicule
- Grand-froid
- Avalanches
- Vagues

0 département en rouge
0 département en orange

Tri par vigilance

département

(6) - ALPES-MARITIMES	
(7) - ARDECHE	
(11) - AUDE	
(13) - BOUCHES-DU-RHONE	
(2A) - CORSE-DU-SUD	
(2B) - HAUTE-CORSE	
(26) - DROME	
(30) - GARD	
(66) - PYRENEES-ORIENTALES	
(83) - VAR	
(84) - VAUCLUSE	
(99) - ANDORRE	
(1) - AIN	
(2) - AISNE	
(3) - ALLIER	
(4) - ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	

(45) - LOIRET	
(46) - LOT	
(47) - LOT-ET-GARONNE	
(48) - LOZERE	
(49) - MAINE-ET-LOIRE	
(50) - MANCHE	
(51) - MARNE	
(52) - HAUTE-MARNE	
(53) - MAYENNE	
(54) - MEURTHE-ET-MOSELLE	
(55) - MEUSE	
(56) - MORBIHAN	
(57) - MOSELLE	
(58) - NIEVRE	
(59) - NORD	
(60) - OISE	

Free Bouygues Telecom 93% 17:30

← Départements vigilance

- Vent
- Gard (30)
- Vent
- Pyrénées-Orientales (66)
- Vent
- Var (83)
- Orages
- Vent
- Vaucluse (84)
- Vent
- Andorre (99)

La carte de vigilance météorologique

Vigilance météorologique

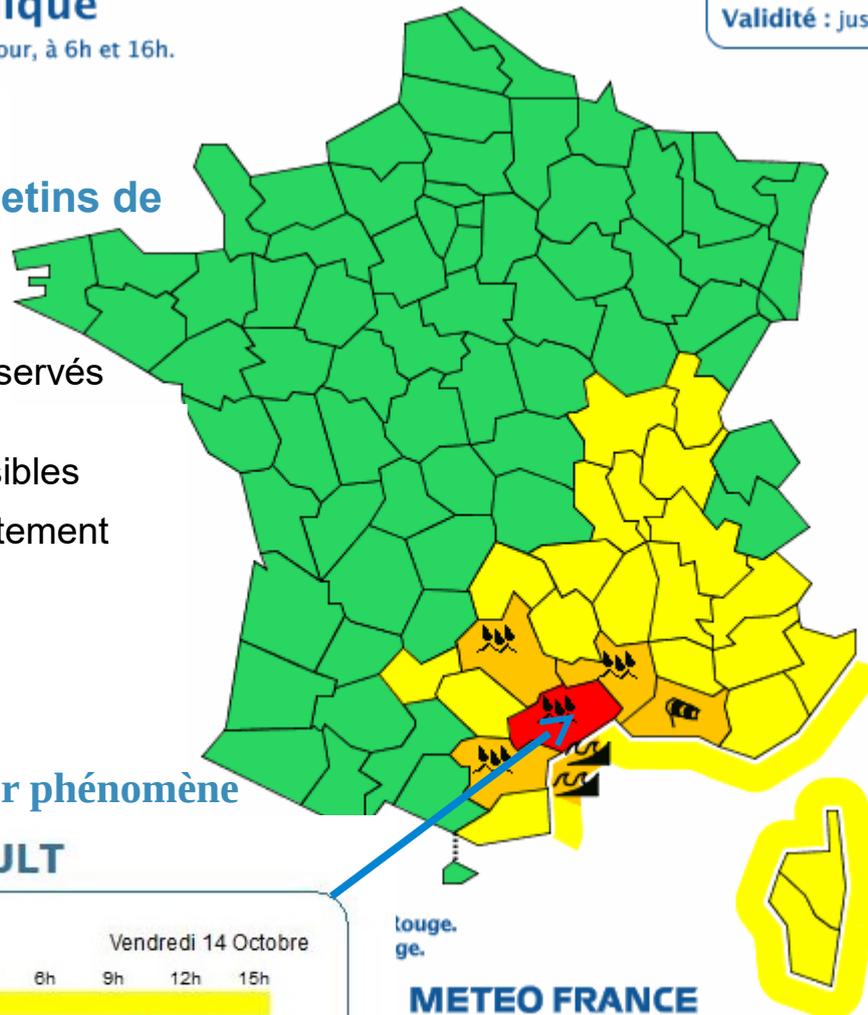
La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le jeudi 13 octobre 2016 à 16h23

Validité : jusqu'au vendredi 14 octobre 2016 à 16h00

Toutes les 3 heures, les bulletins de suivi

- qualifient l'événement
- informent sur les phénomènes observés et l'évolution prévue
- rappellent les conséquences possibles
- rappellent les conseils de comportement des pouvoirs publics



Consultez le [bulletin national](#)

Vigilance rouge sur l'Hérault débutant ce jeudi à 20h pour de fortes pluies. Intempéries sur les départements en orange. Risque de crues significatives sur le département de l'Hérault et les bassins limitrophes.

Cliquez sur la carte pour lire les [bulletins régionaux](#)

Chronologie de la vigilance par phénomène

34 - HERAULT

Mise à jour: Jeudi 13 Octobre 2016 à 16h



rouge.
ge.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Copyright Météo-France

Inondation  Consultez le site Vigicrue 

La carte lame d'eau radar

En cas de vigilance orange ou rouge concernant les aléas « pluie-inondation » et « orages »

Lien dans la partie « situation actuelle » du bulletin régional de suivi

Cumul des précipitations observées

Qu'apporte cette information ?

Cette information est complémentaire du bulletin de suivi de la Vigilance. Elle permet de visualiser la quantité de pluie déjà tombée et sa localisation précise avec une finesse de 1 km². Elle permet ainsi de connaître les zones concernées notamment par les phénomènes de ruissellement.

Cette carte ne fournit pas d'éléments sur l'évolution de la situation météorologique dans les prochaines heures. Ces informations sont détaillées dans le bulletin de suivi.

Comment est produite cette carte ?

Cette carte est réalisée à partir des observations des radars météorologiques de Météo-France qui localisent les précipitations et mesurent leur intensité en temps réel. Les données sont validées et ajustées en temps réel grâce au réseau de pluviomètres.

Comment lire la carte ?

La carte permet de visualiser la répartition géographique des cumuls de précipitations. L'échelle de couleurs est graduée en millimètres de pluie (1 mm correspond à 1 litre d'eau par mètre carré). La fonction zoom permet de visualiser plus finement les données.

Au survol de la carte, une info-bulle indique pour chaque point le cumul de précipitations estimé pour une durée donnée.

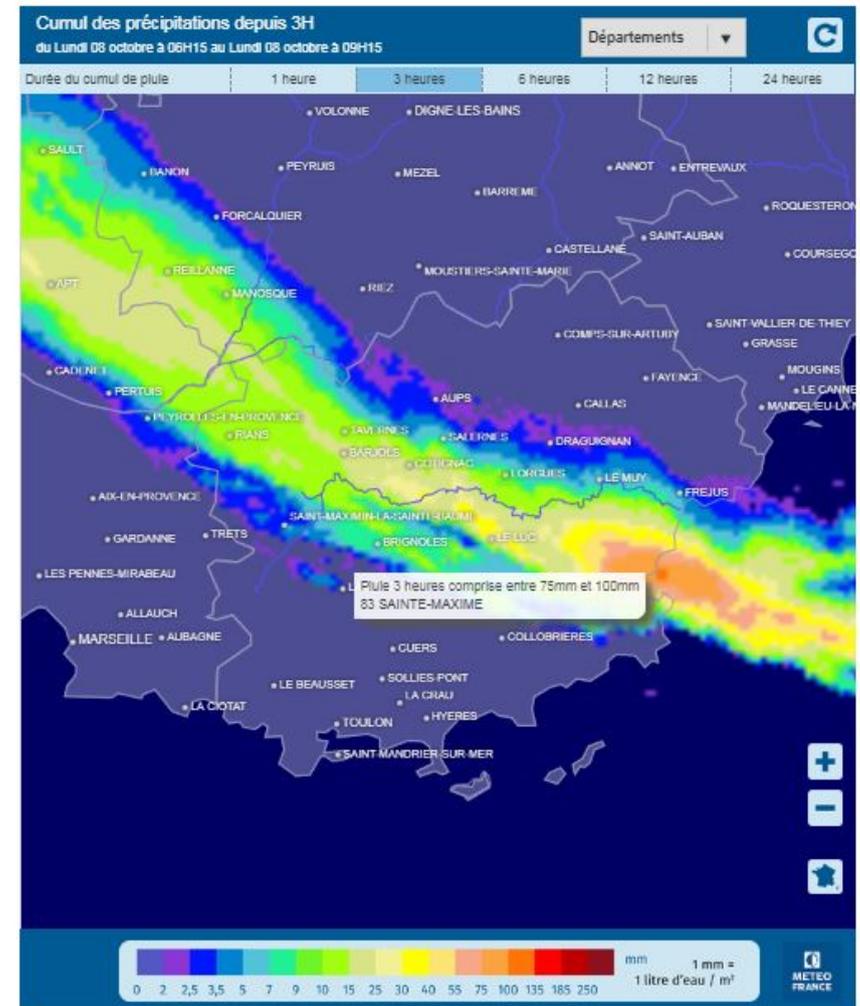
Cette carte est mise à jour toutes les 5 minutes.

Est-ce que l'information est disponible partout et à tout moment ?

Oui, mais certaines parties du territoire ne sont pas couvertes par les radars notamment en zone montagneuse.

D'autre part, un radar nécessite des opérations de maintenance ponctuelles, la mesure peut alors être interrompue.

Enfin, lors de certaines situations météorologiques, la mesure radar peut être perturbée.



Diffusion de l'information vigilance



Sécurité Civile

DGSCGC, COGIC
EMIZ, COZ
Préfectures
SDIS

Maires, CD

Ministère
environnement,
énergie, mer

CMVOA

Routes

DIR Routes

Hydrologie

SCHAPI
SPC

Santé

DGS, INVS
ARS, CIRE

Internet
Applis
Twitter

Médias
TV,
Radios

Présentation au public si couleur ☒ Orange

Grand Public

Partenaires institutionnels

Rappels sur les moyens de consulter la vigilance pour le grand public

■ Le site internet : <http://vigilance.meteofrance.com/>

■ Numéro de vigilance non surtaxé : **05 67 22 95 00** (bulletins nationaux vocalisés) à partir du niveau de vigilance orange.

■ Compte Twitter : @VigiMeteoFrance

■ Les applications mobiles sur IOS, androïde et tablettes.

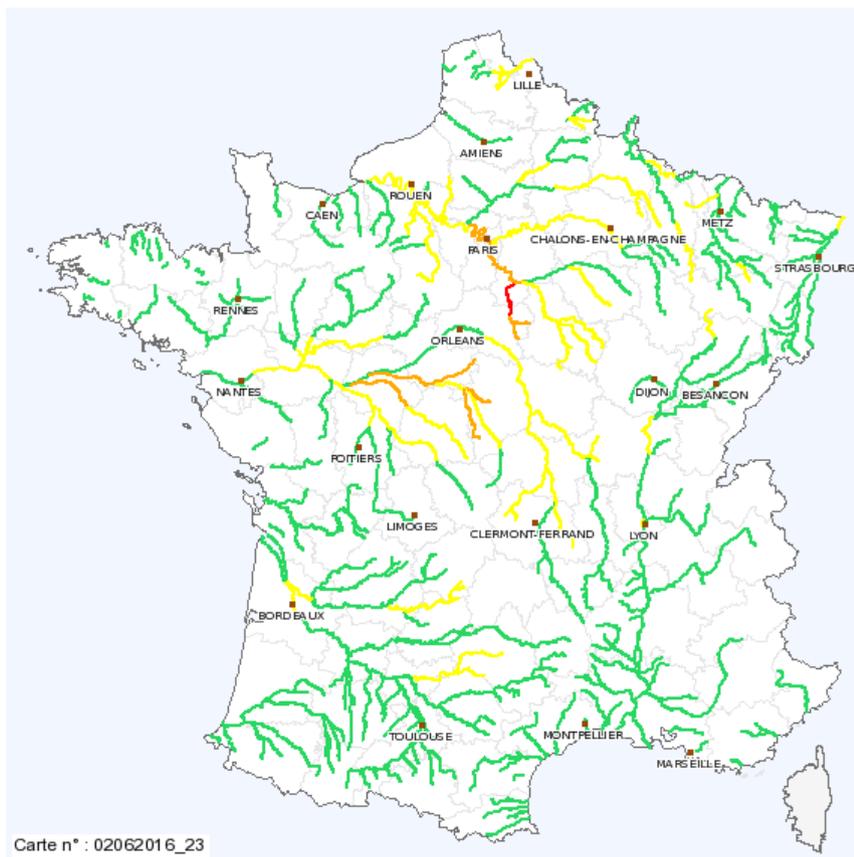
Des outils pour le risque inondation

- La vigilance météo
- **VIGICRUES**
- En complément de la vigilance, des outils institutionnels d'avertissement mis à disposition des collectivités : APIC et VigicruesFlash

La vigilance crues :



Produite par le réseau SCHAPI / SPC



- 22 000 km de cours d'eau surveillés en France
- Temps de réaction supérieur à ~6 h
- Cours d'eau instrumentés
- Concerne 75 % de la population en zone inondable
- Mais nombreux événements en dehors du réseau surveillé...

La vigilance crues :



■ **Un aléa** : le risque inondation



Inondation

■ **4 niveaux de vigilance** : coloration des départements impactés



Rouge :
Risque de crue majeure
Tout lire ?



Orange :
Risque de crue génératrice de débordements importants
Tout lire ?



Jaune :
Risque de crue génératrice de débordements
Tout lire ?



Vert :
Pas de vigilance particulière requise.

■ **Échéance** pouvant aller jusqu'à 24 h avec objectif 6 h (SPC Med-Est).

■ **Diffusion** d'une carte à (6h), 10h et 16h et actualisation fréquente pour suivre l'évolution des phénomènes dangereux.



ADOUR-GARONNE ↓



LOIRE-BRETAGNE ↓



SEINE-NORD-EST ↓



RHÔNE-MÉDITERRANÉE



OUTRE-MER ↓



L'état maximum de la vigilance crues métropolitaine est **jaune**.

△ Risque de crue génératrice de débordements et de dommages localisés ou de montée rapide et dangereuse des eaux, nécessitant une vigilance particulière notamment dans le cas d'activités exposées et/ou saisonnières.

[Accéder au bulletin d'information*](#)

*Production de l'information : 07.10.2018 à 15h50 H+1

Rhône amont – Saône

Alpes du Nord

Grand Delta

Méditerranée Ouest

Méditerranée Est

Les informations de mon territoire

[Se géolocaliser](#)



Cliquez sur une zone de la carte pour afficher les informations locales

Légende

- Rouge :
Risque de crue majeure
[Tout lire](#)
- Orange :
Risque de crue génératrice de débordements importants
[Tout lire](#)
- Jaune :
Risque de crue génératrice de débordements
[Tout lire](#)
- Vert :
Pas de vigilance particulière requise.

Site Vigicrues – nouvelle version adaptée mobile

Accueil > Rhône-Méditerranée > Territoire Méditerranée Est

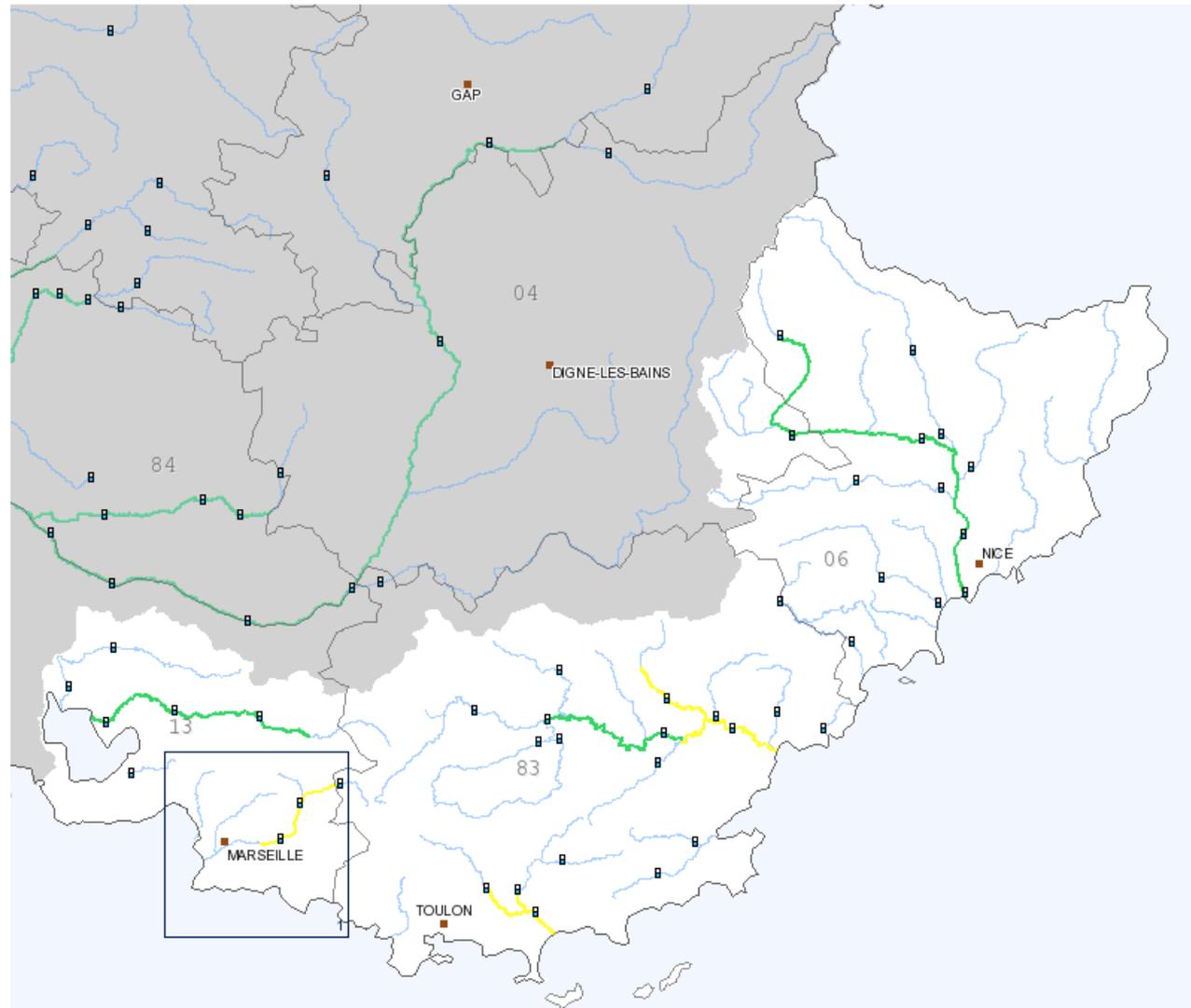
Territoire Méditerranée Est

Accéder au bulletin d'information local*

*Production de l'information : 07.10.2018 à 16h25 HL

Situation par tronçon de vigilance crues :

Voir sur la carte	Nom	Vigilance	RSS
	Huveaune	+ Jaune	
	Var amont	+ Vert	
	Var aval	+ Vert	
	Nartuby	+ Jaune	
	Argens moyen	+ Vert	
	Argens aval	+ Jaune	
	Gapeau	+ Jaune	
	Arc	+ Vert	
	Autres stations	+	



Carte n° : 07102018_16

Station Trans-en-Provence [CD 555] (Nartuby)

Commentaires à la station



Prévision : Les prévisions ou les tendances ne sont pas affichées sous forme graphique à cette station. Retrouvez ces informations, lorsqu'elles sont disponibles, dans le [bulletin d'information local](#).

Graphique

Observation

Prévision

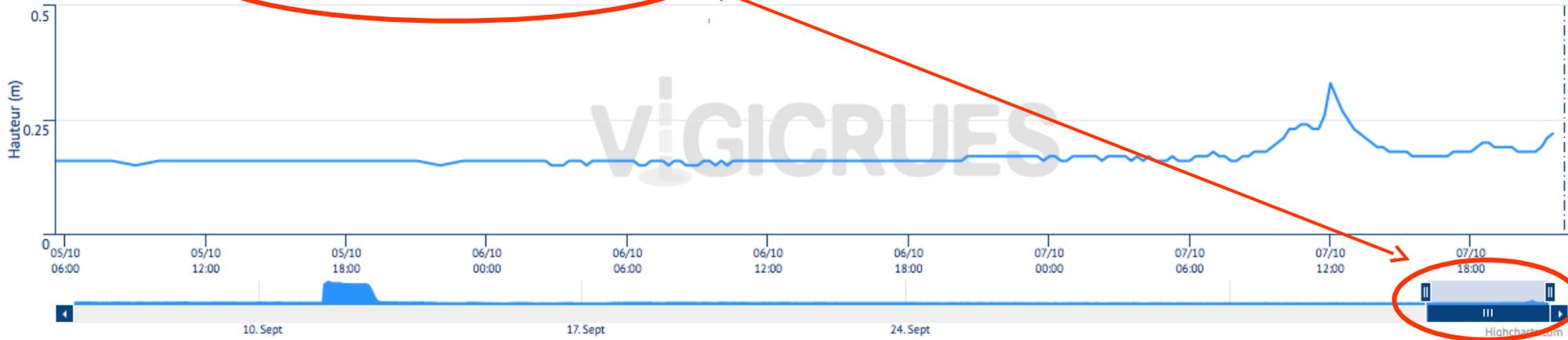
Info station

Trans-en-Provence [CD 555] (Nartuby) - Hauteurs - 07/10/2018 22:00

Exporter

Afficher les données sur : 1 jour 3 jours 7 jours 14 jours 30 jours Zoom initial

Rafraichir



Légende

—●— Trans-en-Provence [CD 555] (Nar...

Les observations sont des données brutes non expertisées.

Afficher les données suivantes :

- Les hauteurs d'eau
- Les débits

Les stations associées

Aucune station associée pour cette station.

Rechercher une station :

Station Roquebrune-sur-Argens (Argens)

Commentaires à la station



Prévision : Les prévisions ou les tendances ne sont pas affichées sous forme graphique à cette station. Retrouvez ces informations, lorsqu'elles sont disponibles, dans le [bulletin d'information local](#).

Graphique

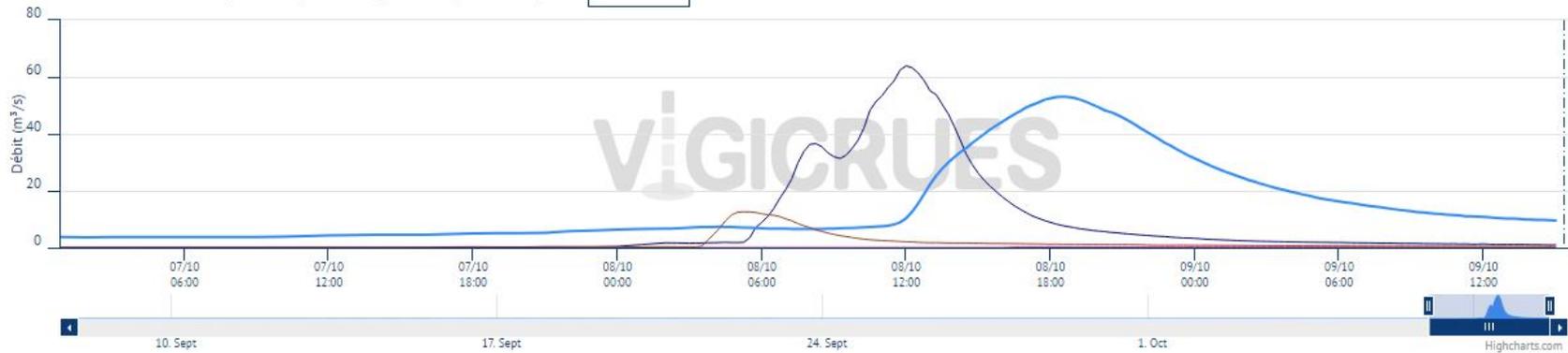
Observation

Prévision

Info station

Roquebrune-sur-Argens (Argens) - Débit - 09/10/2018 15:22

Afficher les données sur : 1 jour 3 jours 7 jours 14 jours 30 jours



Légende

Roquebrune-sur-Argens (Argens) Vidauban [Le Baou] (Aille) Le Muy [Pont de l'Endre RD47] (Endre) Fréjus [Ste-Brigitte] (Reyran)

Les observations sont des données brutes non expertisées.

Afficher les données suivantes :

Les hauteurs d'eau

Les débits

Crues historiques

Toutes les crues

Crue du 15/06/2010
2550 m³/s

Crue du 06/11/2011
1150 m³/s

Crue du 27/11/2014
600 m³/s

Les stations associées

Vidauban [Le Baou] (Aille)

[Voir la station](#) →

Le Muy [Pont de l'Endre RD47] (Endre)

[Voir la station](#) →

Fréjus [Ste-Brigitte] (Reyran)

[Voir la station](#) →

Rechercher une station :

Station Roquebrune-sur-Argens (Argens)

Commentaires à la station



Prévision : Les prévisions ou les tendances ne sont pas affichées sous forme graphique à cette station. Retrouvez ces informations, lorsqu'elles sont disponibles, dans le [bulletin d'information local](#).

Graphique

Observation

Prévision

Info station

Station principale : Roquebrune-sur-Argens (Y531201001)



Commune : 83107

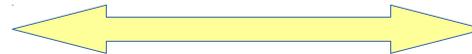
Cours d'eau : Argens

Coordonnées (L93) X=994104 - Y=6267950

Liens vers la banque Hydro sur internet :

[Fiche station](#)

[Synthèse hydrologique](#)



Liens vers la Banque Hydro

Stations associées

Fréjus [Ste-Brigitte] (Y532501001)



Commune : 83061

Cours d'eau : Reyran

Coordonnées (L93) X=1002822 - Y=6270945

Liens vers la banque Hydro sur internet :

[Fiche station](#)

[Synthèse hydrologique](#)

Commentaire : Pas d'événement en cours.

Les observations sont des données brutes non expertisées.

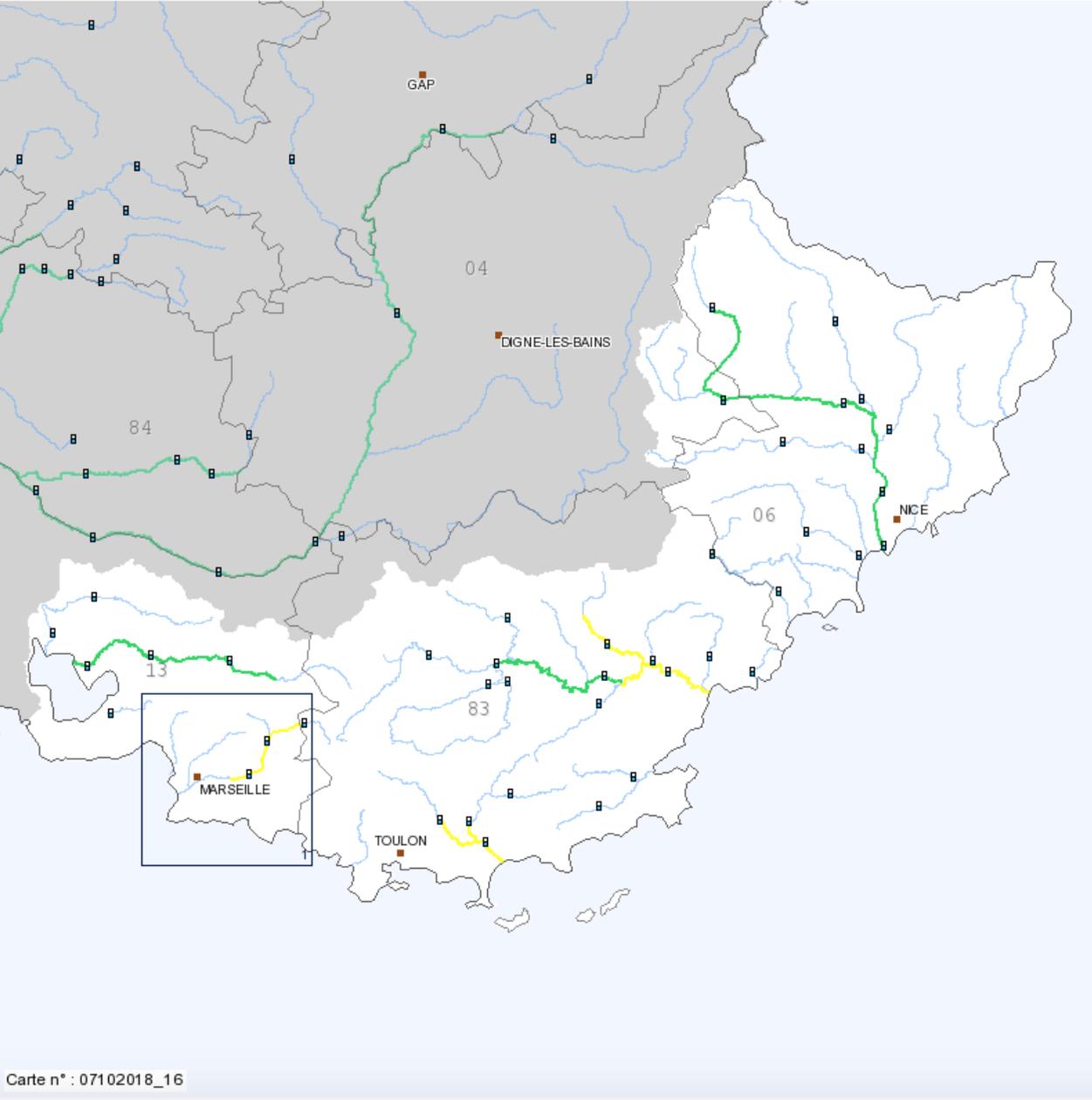
Territoire Méditerranée Est

[Accéder au bulletin d'information local*](#)

*Production de l'information : 07.10.2018 à 16h25 HL

Situation par tronçon de vigilance crues :

Voir sur la carte	Nom	Vigilance	RSS
	Huveaune	+ Jaune	
	Var amont	+ Vert	
	Var aval	+ Vert	
	Nartuby	+ Jaune	
	Argens moyen	+ Vert	
	Argens aval	+ Jaune	
	Gapeau	+ Jaune	
	Arc	+ Vert	
	Autres stations	+	



Bulletin de vigilance crues Méditerranée Est

Producteur de l'information : SPC Méditerranée Est

État maximum de la vigilance crues sur ce territoire

L'état maximum de la vigilance crues sur ce territoire est **jaune**.

Date de production et d'actualisation



Date de production de l'information
07.10.2018 à 16:25



Date de prochaine actualisation au plus tard
08.10.2018 à 08:00

Toutes les heures mentionnées sont des heures légales.

Conseils de comportement

Soyez vigilant si vous vous situez à proximité d'un cours d'eau ou d'une zone habituellement inondable. Conformez-vous à la signalisation routière.

Fait(s) nouveau(x)

Qualification de la situation

Episode météorologique conséquent avec risque d'orages peu mobiles propices à des cumuls importants localement mais sur sol sec réduisant a priori la réaction hydrologique

Commentaire général sur la situation

Des pluies orageuses vont se développer en cours de nuit de dimanche à lundi et journée de lundi. Elles sont a priori centrées sur le département du Var et débordent sur l'Est des Bouches du Rhône. Les cours d'eau côtiers varois et l'Argens Aval sont donc les plus concernés. Les cumuls annoncés amènent au passage en vigilance jaune de certains tronçons. Si des orages forts se bloquaient pendant plusieurs heures, une montée de niveau de vigilance pourrait avoir lieu lundi matin. Pour les petits cours d'eau hors Vigicrues, il est rappelé aux mairies, si leur commune est éligible, qu'elles peuvent s'abonner au produit VigicruesFlashmis à disposition gratuitement par l'Etat.

Conséquences possibles

- Tenez-vous informé de la situation.
- Les premiers débordements peuvent être constatés.
- Certains cours d'eau peuvent connaître une montée rapide des eaux.

Situation hydrologique détaillée

Tronçon	Vigilance	Commentaires et prévisions
Huveaune	Jaune	En fin de nuit prochaine, des pluies orageuses venant du Var devraient déborder sur le bassin. Au vu des cumuls et intensités de pluie prévues à l'heure de rédaction du bulletin, le cours d'eau est passé en jaune Vigicrue même si le karst de la Sainte Baume est quasiment vide. Pic de crue attendu en milieu de matinée de lundi au vu de la chronologie des pluies annoncées.
Var amont	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Var aval	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Nartuby	Jaune	La Nartuby reste à un niveau très bas mais elle pourrait présenter des réactions plus marquées dès la fin de nuit prochaine et en cours de journée de lundi. Les routes / passages à gué potentiellement submersibles peuvent devenir impraticables.
Argens moyen	Vert	Pas de vigilance particulière requise.
Argens aval	Jaune	En milieu de nuit prochaine, des pluies orageuses vont aborder le bassin. L'état des sols devrait limiter dans un premier temps la réaction hydrologique. Au vu des cumuls et intensités de pluie prévues à l'heure de rédaction du bulletin, le cours d'eau est cependant passé en jaune Vigicrue. Des ruissellements sur les garonnes du massif des Maures sont probables. Le pic de crue de l'Argens à Roquebrune est attendu en cours de journée de lundi au vu de la chronologie des pluies annoncées.
Gapeau	Jaune	En seconde partie de nuit prochaine, des pluies orageuses devraient aborder le bassin. Au vu des cumuls et intensités de pluie prévues à l'heure de rédaction du bulletin, le cours d'eau est passé en jaune Vigicrue même si le karst de la Sainte Baume est quasiment vide. Très peu de réaction attendue sur Soliès. Apport via le Real Martin où quelques débordements ruraux pourront être observés. Pic de crue attendu en matinée de lundi au vu de la chronologie des pluies annoncées.
Arc	Vert	Pas de vigilance particulière requise.

Site Vigicrues – nouvelle version adaptée mobiles

Site **HYDROREEL** pour les stations des collectivités partenaires

Informations locales complémentaires ou réglementaires

[les informations complémentaires du SPC](#)

[le site du service d'accueil](#)

[Le Règlement d'Information sur les Crues du SPC \(PDF, 3,1Mo\)](#)

RIC

Carte de vigilance



Météorologique en France ([Météo-France](#) ↗)

Météorologique en Europe ([Meteoalarm](#) ↗)

Site Hydroréel



DONNEES HYDROMETRIQUES TEMPS REEL DU BASSIN Rhône-Méditerranée

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE
ET DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rapport aux années antérieures ?

Période de retour des crues ?

Rapport au module ?

Rapport au débit de référence d'étiage ?

... AIDE

Prévision des crues

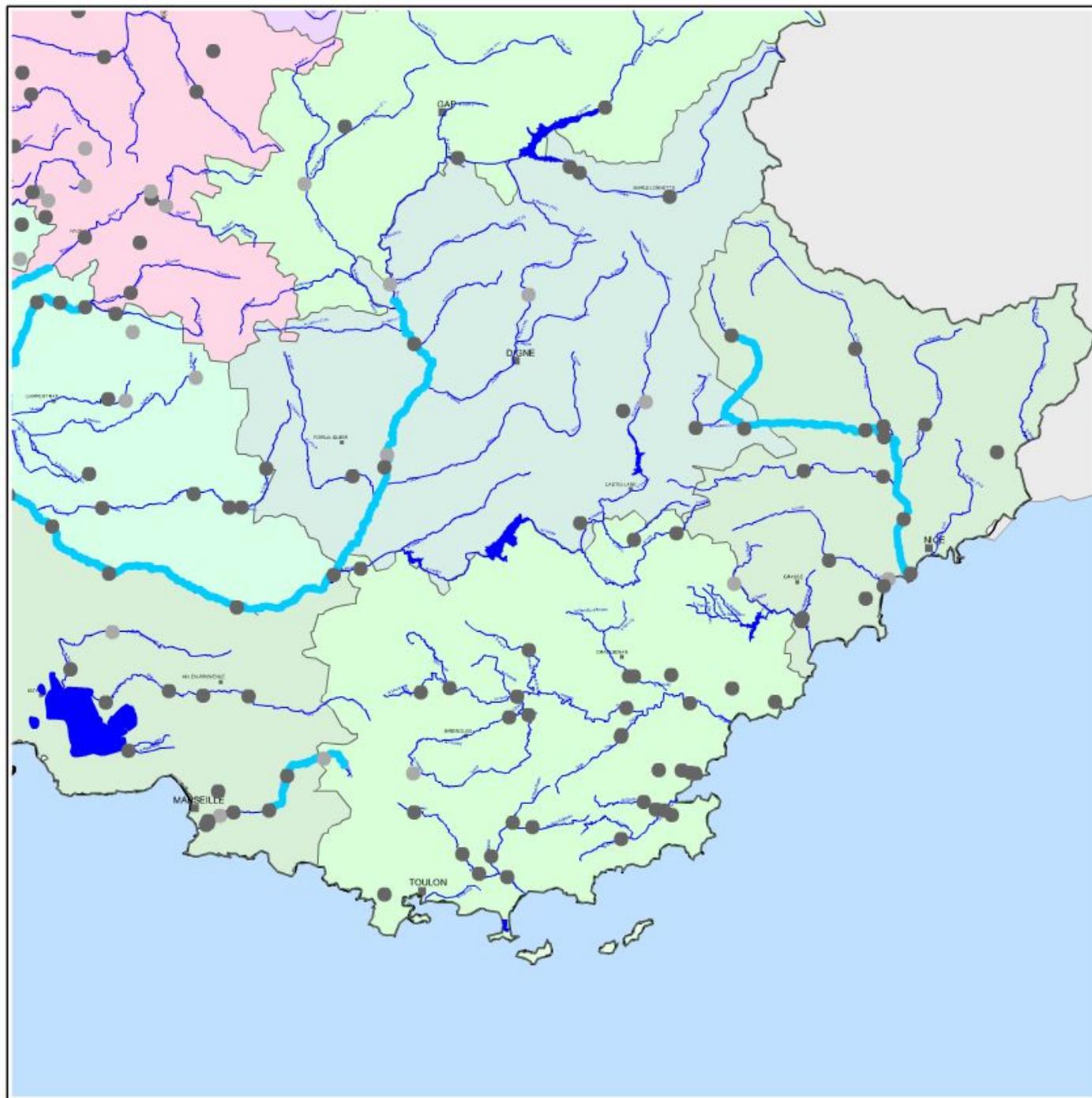
- stations avec des données actualisées
- stations avec des données non mises à jour

— Tronçons surveillés par les
Services de Prévision des Crues

Synoptique

date et heure de la carte :
08/10/2018 à 11:54

ACTUALISER



GESTION DU
FOND DE PLAN



[Accueil](#)

[Accès par liste](#)

Cours d'eau : Le Préconil

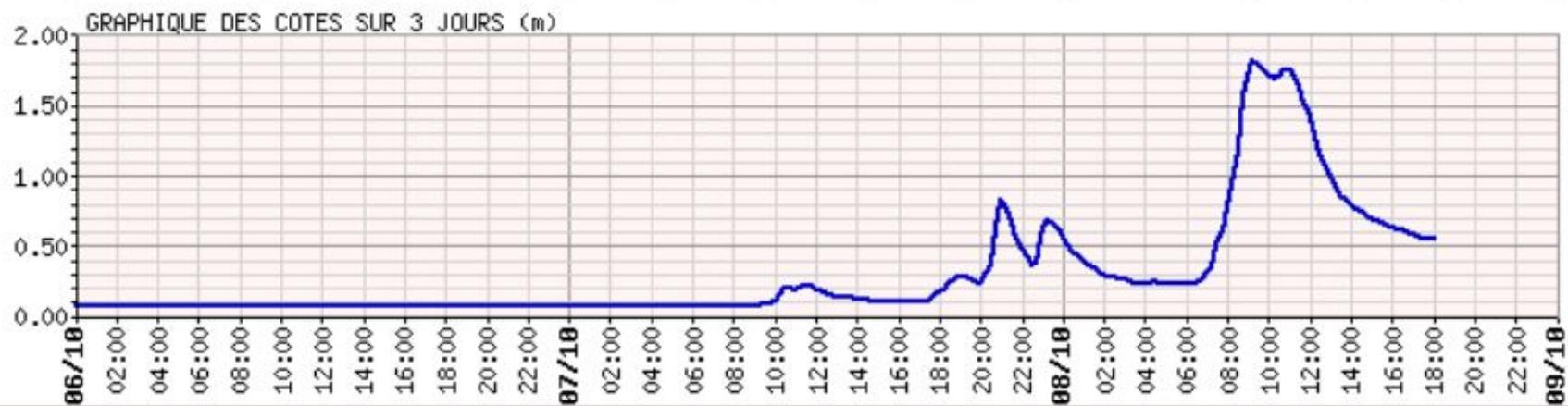
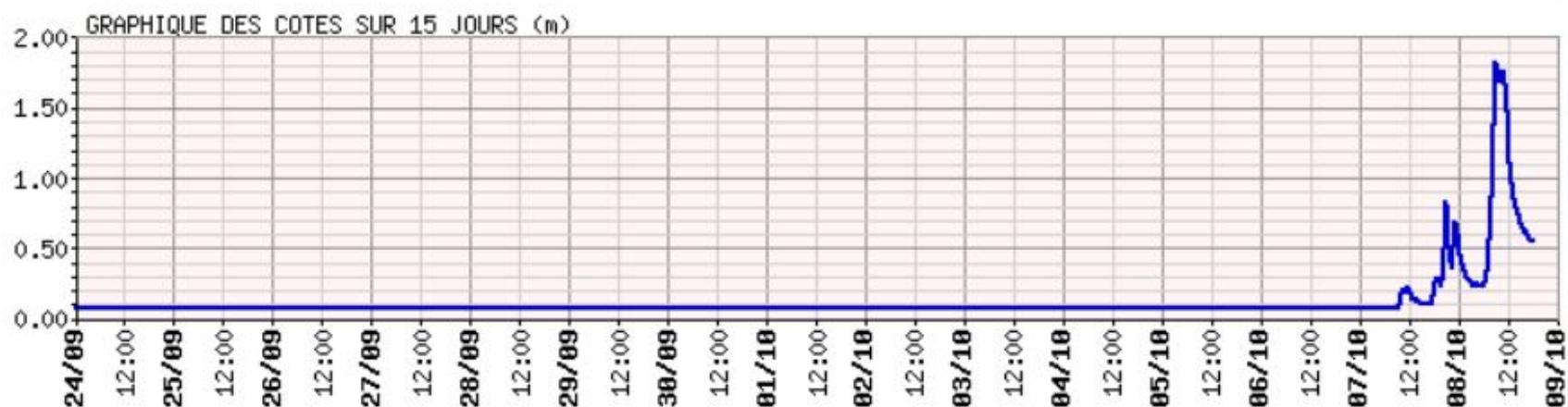
Fonctionnement de la station

Station gérée par la CCGST

Mise à jour des données : 1 h

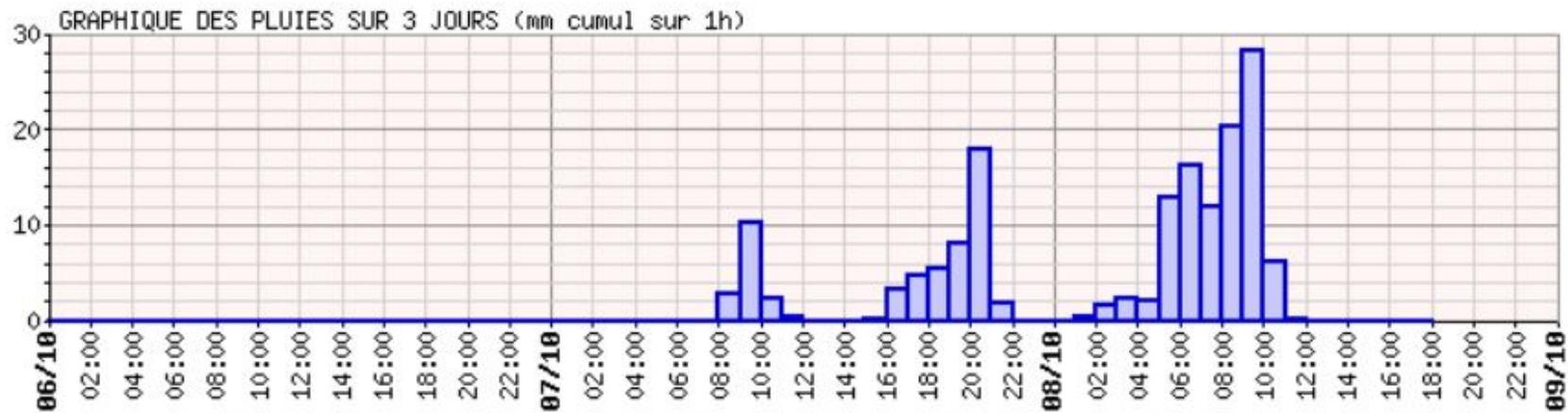
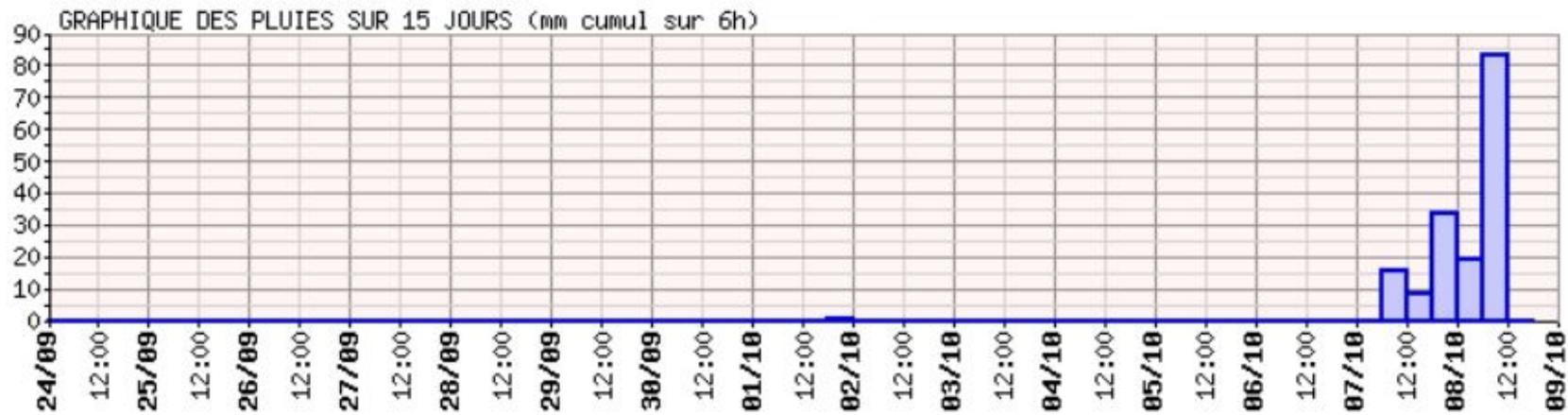
Données disponibles : COTE - DEBIT - PLUIE

(**Virgiles**) Graphiques des **COTES en m** , dernière valeur 0.55 m le 08/10/2018 - 18:00



Site Hydroréel

(**Virgiles**) Graphiques des **PLUIES en mm** , dernier cumul horaire 0.0 mm le 08/10/2018 - 18:00



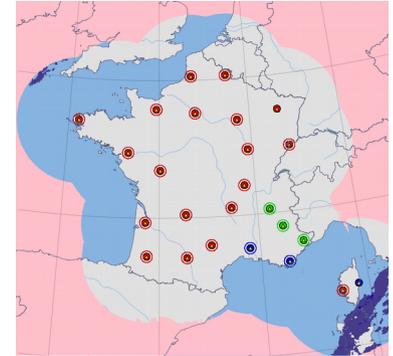
Des outils pour le risque inondation

- La vigilance météo
- VIGICRUES
- En complément de la vigilance, des outils institutionnels d'avertissement mis à disposition des collectivités : APIC et VigicruesFlash

Les Apic

Avertissement **P**luies **I**ntenses à l'échelle des **C**ommunes

- Service d'avertissements aux communes signalant le caractère exceptionnel des cumuls de pluies intenses observés à l'échelle infra-départementale
- A l'attention des **communes**, des Préfectures, des SPC et SDIS
- Produit strictement basé sur l'**observation pluviométrique**
- qualification de l'aléa pluviométrique : « **pluies intenses** » ou « **pluies très intenses** ». (ne pro
- Diffusion par messages vocaux, SMS, courriel
- Produit **institutionnel** complémentaire de la vigilance, non commercial
- Mis en œuvre en décembre 2011



Les Apic

Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes



Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes



Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

Absence des radars d'Arcis-sur-Aube et Saint-Nizier pour travaux. Service APIC temporairement



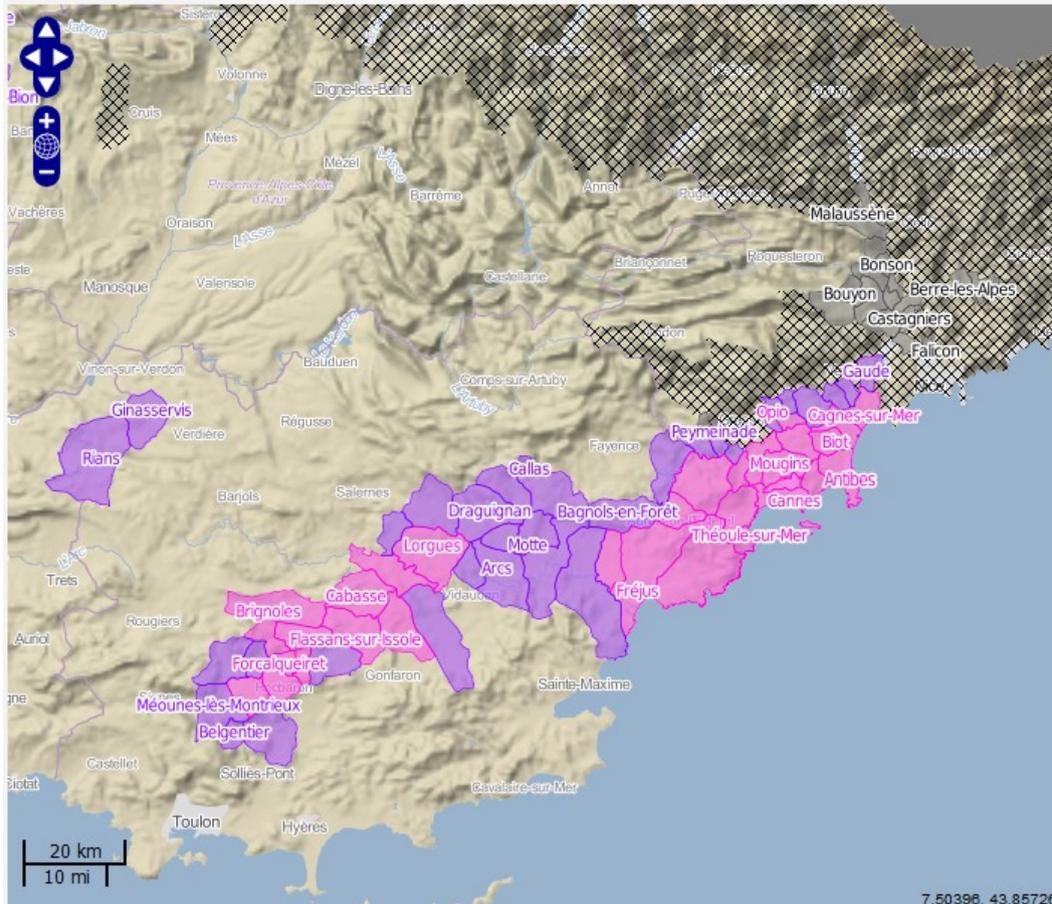
Vigilance Météo
Phénomènes dangereux

<<< Consultez la carte

Vigilances [Bison futé](#)

Samedi 03 octobre 2015 à 21:30

- 76 communes subissent des précipitations très intenses
- 107 communes subissent des précipitations intenses
- 18 communes sont indisponibles
- Communes non surveillées



2015/10/03 - 23:30	66	81	13
2015/10/03 - 23:15	67	87	13
2015/10/03 - 23:00	69	87	13
2015/10/03 - 22:45	71	89	18
2015/10/03 - 22:30	72	91	18
2015/10/03 - 22:15	74	95	18
2015/10/03 - 22:00	77	96	18
2015/10/03 - 21:45	78	98	20
2015/10/03 - 21:30	76	107	18
2015/10/03 - 21:15	73	108	19
2015/10/03 - 21:00	74	110	19
2015/10/03 - 20:45	70	111	31
2015/10/03 - 20:30	70	107	36
2015/10/03 - 20:15	69	103	40
2015/10/03 - 20:00	67	96	44
2015/10/03 - 19:45	68	98	45
2015/10/03 - 19:30	69	100	45
2015/10/03 - 19:15	67	102	45
2015/10/03 - 19:00	68	96	45
2015/10/03 - 18:45	68	102	45
2015/10/03 - 18:30	66	97	45
2015/10/03 - 18:15	69	91	46
2015/10/03 - 18:00	64	79	45
2015/10/03 - 17:45	58	78	47
2015/10/03 - 17:30	50	78	46
2015/10/03 - 17:15	50	68	46
2015/10/03 - 17:00	49	58	47
2015/10/03 - 16:45	48	54	49
2015/10/03 - 16:30	44	46	49

Météo-France: Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes
Date: samedi 3 Octobre, à 21 heures et 30 minutes

Attention des pluies très intenses ont été signalées sur votre commune.

Pour visualiser la carte cliquez sur le lien suivant (valable 48 heures):
https://apic.meteo.fr/carto_apic.php



Les Apic

Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes

Prise d'abonnement

- Abonnement à l'**initiative de la commune** depuis l'extranet APIC <https://apic.meteo.fr/>
- Création d'un compte en tant que commune, préfecture, SPC
- Une commune peut s'abonner aux avertissements de **communes voisines (10 au total)** en particulier de **communes situées en amont pour anticiper les ruissellements.**
- 5 contacts pour les alertes en vocal, 5 par sms, 10 par mail.

The screenshot shows the registration page for the 'Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes' service. The page header includes the METEO FRANCE logo, the service title, and logos for VIGICRUES FLASH and the French Republic. A red banner at the top right contains the text: 'Absence du radar de Bourges pour travaux. Service APIC perturbé sur k'. Below the header, there are links for 'Retour à la page de connexion.' and 'Documentation.'. The main content area is titled 'Formulaire d'inscription Mairie.' and contains the following fields and sections:

- Choix de la commune:** A section with a text input field 'Commencez par entrer votre code postal *' and a dropdown menu 'Choisissez votre commune *'.
- Renseignements complémentaires:** A section with four text input fields: 'Adresse email de contact *', 'Téléphone portable de contact *', 'Mot de passe souhaité *', and 'Confirmation du mot de passe *'.
- Code de sécurité:** A section with a CAPTCHA image and a text input field 'Recopiez ici le code de sécurité *'.
- A green 'valider' button is located at the bottom right of the form.

A small box on the right side of the page shows a map of France with a 'Vigilance France Métropole' label. At the bottom left, there is a note: '* Champ obligatoire'.

service Vigicrues Flash perturbé sur les départements 89,63,45,41,72,36,58,18,23,03

[Déconnexion.](#) [Abonnement.](#) [Cartographie APIC.](#) [Communes abonnées.](#)

Lundi 08 octobre 2018 à 11:45 LOC

Communes

- Aucune commune n'est concernée par un risque de crue très forte
- Aucune commune n'est concernée par un risque de crue forte
- Aucune commune où le service est dégradé
- communes non concernées par un risque de crue
- communes non éligibles au service

Cours d'eau

- risque de crue très forte
- risque de crue forte
- service dégradé
- pas de risque de crue
- non éligibles au service



Vigilance
France Métropole



- 2018/10/08 - 11:45
- 2018/10/08 - 11:30
- 2018/10/08 - 11:15
- 2018/10/08 - 11:00
- 2018/10/08 - 10:45
- 2018/10/08 - 10:30
- 2018/10/08 - 10:15
- 2018/10/08 - 10:00
- 2018/10/08 - 09:45
- 2018/10/08 - 09:30
- 2018/10/08 - 09:15
- 2018/10/08 - 09:00
- 2018/10/08 - 08:45
- 2018/10/08 - 08:30
- 2018/10/08 - 08:15
- 2018/10/08 - 08:00
- 2018/10/08 - 07:45
- 2018/10/08 - 07:30
- 2018/10/08 - 07:15
- 2018/10/08 - 07:00
- 2018/10/08 - 06:45
- 2018/10/08 - 06:30
- 2018/10/08 - 06:15
- 2018/10/08 - 06:00
- 2018/10/08 - 05:45
- 2018/10/08 - 05:30
- 2018/10/08 - 05:15
- 2018/10/08 - 05:00
- 2018/10/08 - 04:45
- 2018/10/08 - 04:30
- 2018/10/08 - 04:15
- 2018/10/08 - 04:00
- 2018/10/08 - 03:45
- 2018/10/08 - 03:30

Démarche de sélection des cours d'eau

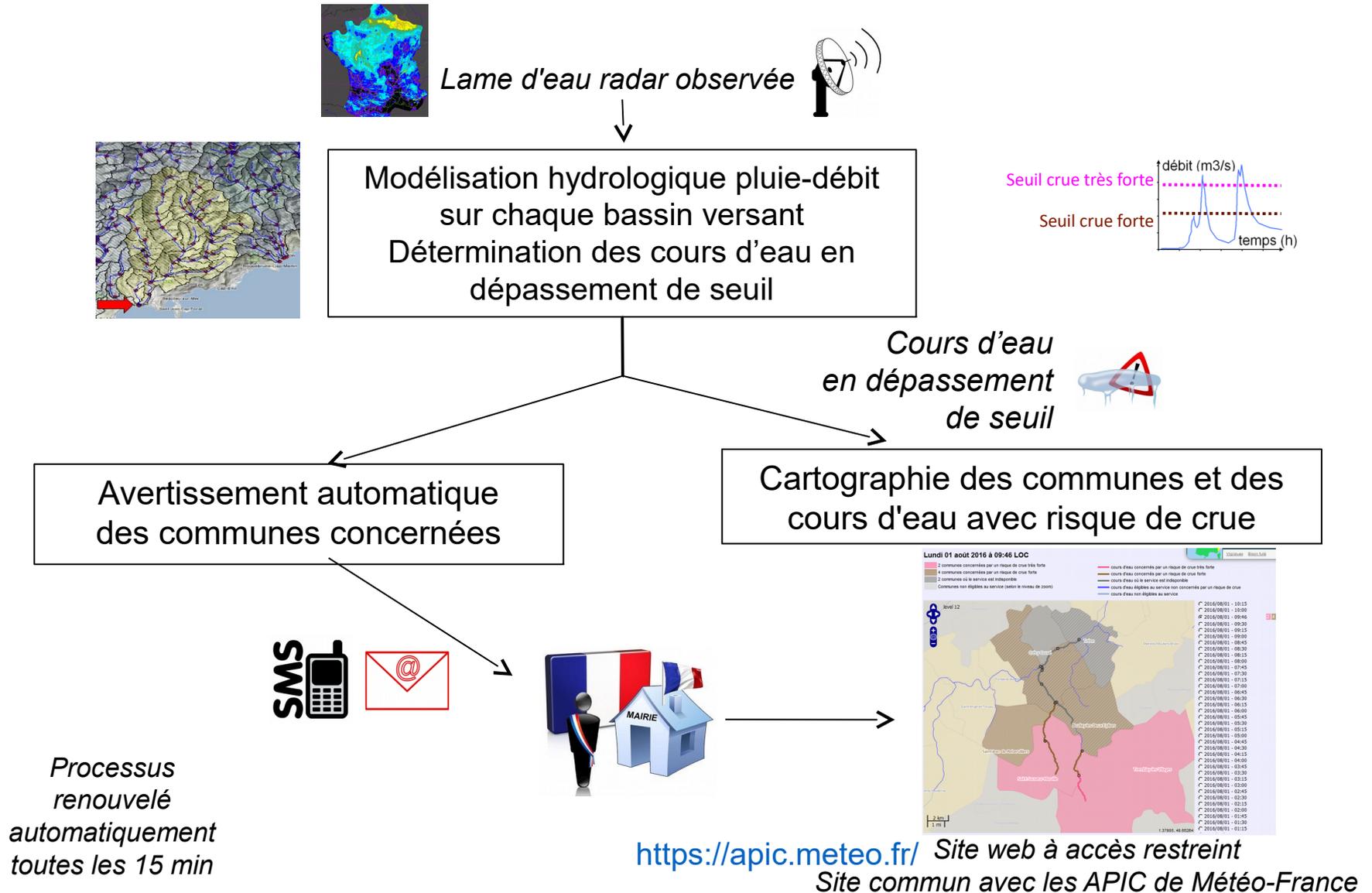
■ Etape 1 : Sélection automatique technique des cours d'eau répondant à certains critères comme par exemple :

- Les tronçons et cours d'eau **non couverts par Vigicrues**
- bonne qualité de l'estimation quantitative des précipitations par radar
- bassins de superficie $> 10 \text{ km}^2$ - temps de réaction $> 1\text{h}30$ en général
- peu d'influence des barrages
- hors zone karstique
- ...

■ Etape 2 : Analyse plus détaillée par le réseau Vigicrues et ajouts / retraits finaux

- D'après les connaissances terrain
- Quand cela était possible, ajouts de certains cours d'eau pour :
 - ▶ prendre en compte des attentes locales / enjeux particuliers
 - ▶ assurer une continuité jusqu'au réseau réglementaire

Production des avertissements Vigicrues Flash



Atouts de la méthode

- Méthode robuste avec pour seule donnée d'entrée l'information lame d'eau fournie par les radars météorologiques.
- Évaluation du niveau de rareté des précipitations observées ...
- ... et anticipation, grâce à l'utilisation d'un modèle hydrologique, du niveau de rareté des crues qui peuvent en résulter.
- C'est une méthode qui fonctionne sur tous les cours d'eau même s'ils ne sont pas instrumentés et jaugés.
- Secours en cas de défaillance de stations de mesure ou des moyens de transmission.

Limites et précautions d'interprétation

- Résultats dépendant beaucoup de la qualité de la mosaïque radar.
- Bassins parfois en limite d'application de la méthode : fort écoulement souterrain, barrage, zones d'expansion de crues.
- Méthode moins efficace sur les bassins « allongés » et calibrée pour ne pas « rater » un évènement.
- Méthode qui ne croise pas l'aléa avec d'éventuels enjeux.

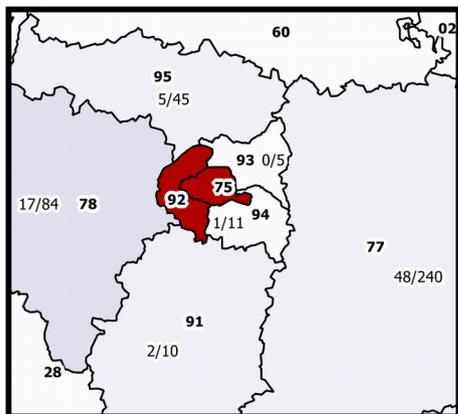
Description du service

- Service gratuit ouvert en mars 2017
- Couverture géographique définie par le réseau Vigicrues
- Prise d'abonnement / diffusion / visualisation conjointe avec les APIC (MF)

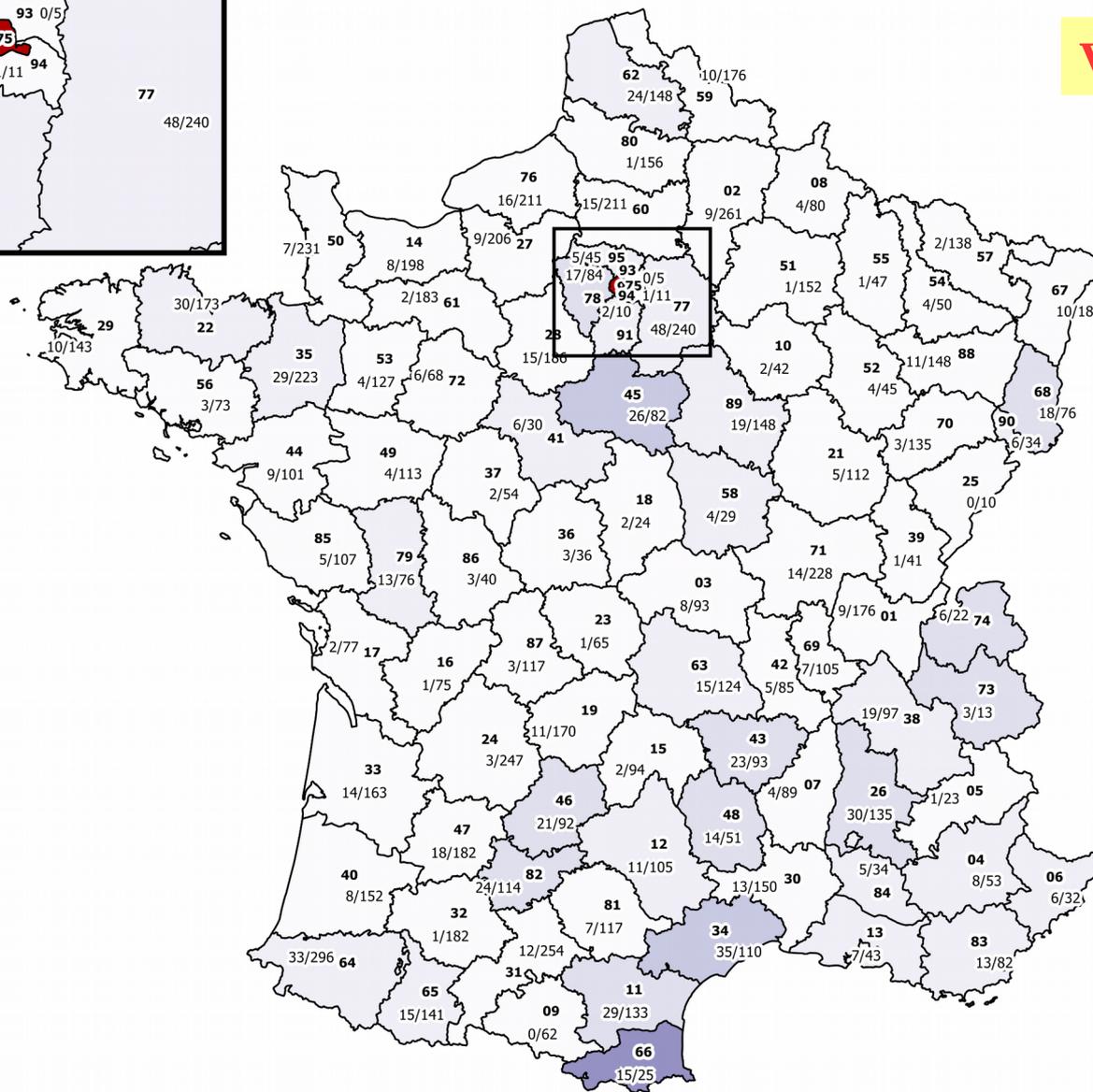


- Bénéficiaires du service :
 - Collectivités territoriales (communes ou groupements)
 - Préfets (SIDPC) et DDT(M)
 - SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours) via les préfetures
 - Services de Prévisions des Crues
 - Syndicats de rivière ou gestionnaires de réseaux via les collectivités
- Souscripteurs d'abonnements : Mairies et Préfectures

Nombre de communes abonnées à Vigicrues Flash par département au 03-09-2018



VAR : 13 communes sur 82



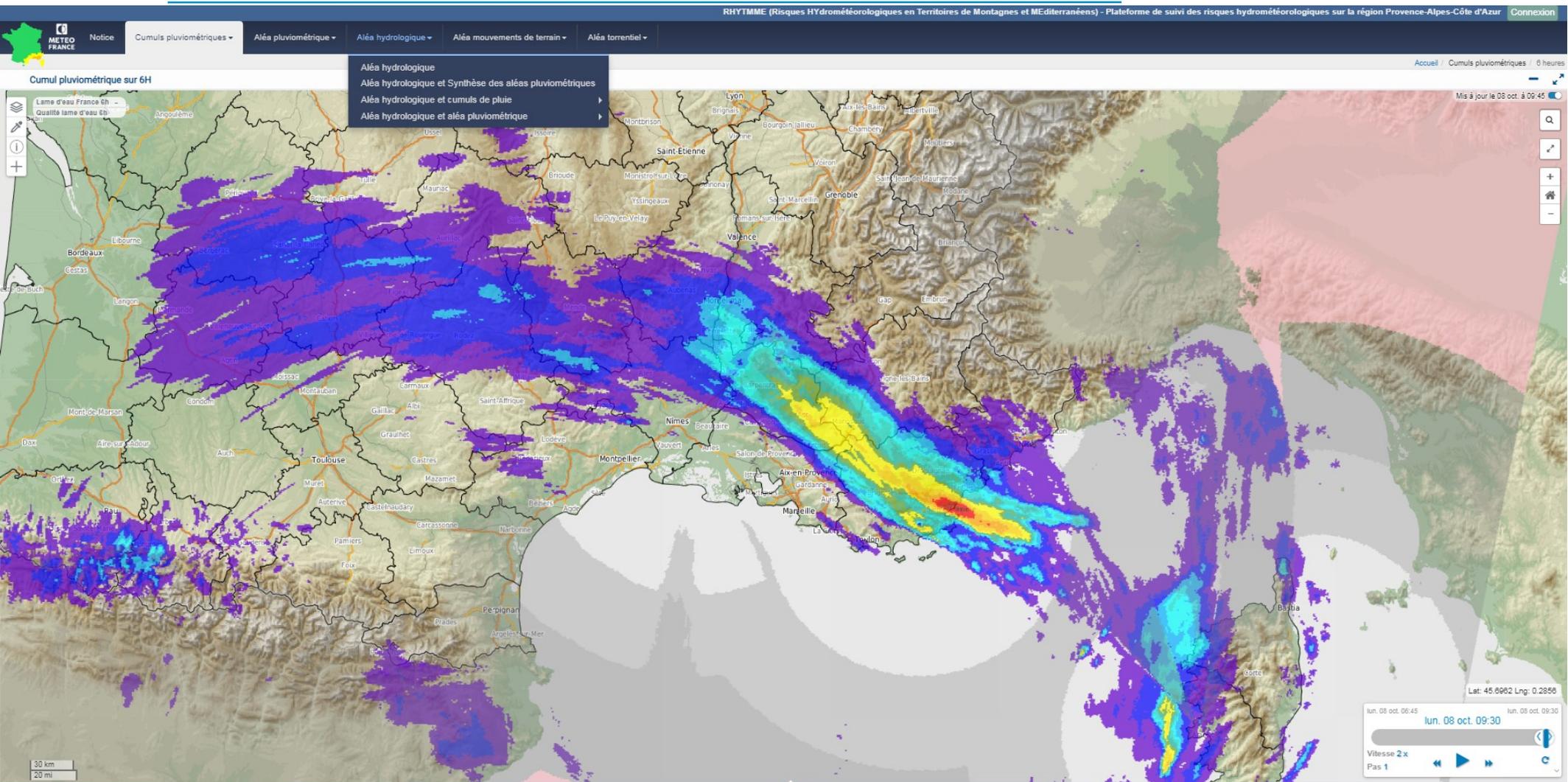
% de communes abonnées dans le département par rapport au nombre de communes éligibles

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100

■ Départements non éligibles



Pour les collectivités, une plateforme de suivi des aléas naturels liés aux précipitations : RHYTMME



Portée par l'Etat (MF-IRSTEA), la Région PACA, et l'Europe

Contact RHYTMME : rhytmme@meteo.fr

Accès gratuit pour toutes les collectivités locales et les services de la Région en charge de la gestion des risques en PACA.

- Cumuls pluviométriques allant de 5 minutes à 60 jours.
- Qualification de l'aléa pluviométrique de 1 à 72h en 3 niveaux de risque.
- Qualification de l'aléa hydrologique 1 à 72h en 3 niveaux de risque et **sur tous les cours d'eau de la région.**
- Croisement des aléas « glissement de terrain » et « chute de blocs » avec les cumuls de pluie ou la qualification de l'aléa pluviométrique.



Merci de votre attention
