MISSION INTERRÉGIONALE
INONDATION
ARC MÉDITERRANNÉEN

MISSION INTERREGIONALE INONDATION

SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN

L'UTILISATION DES OUTILS POUR L'**ANTICIPATION LOCALE**

Cerema

Signaux faibles et veille opérationnelle pour la gestion de crise

La mission interrégionale en quelques mots

Rappels

Engagement d'un plan d'actions dédiées à l'arc méditerranéen après les inondations d'octobre 2015

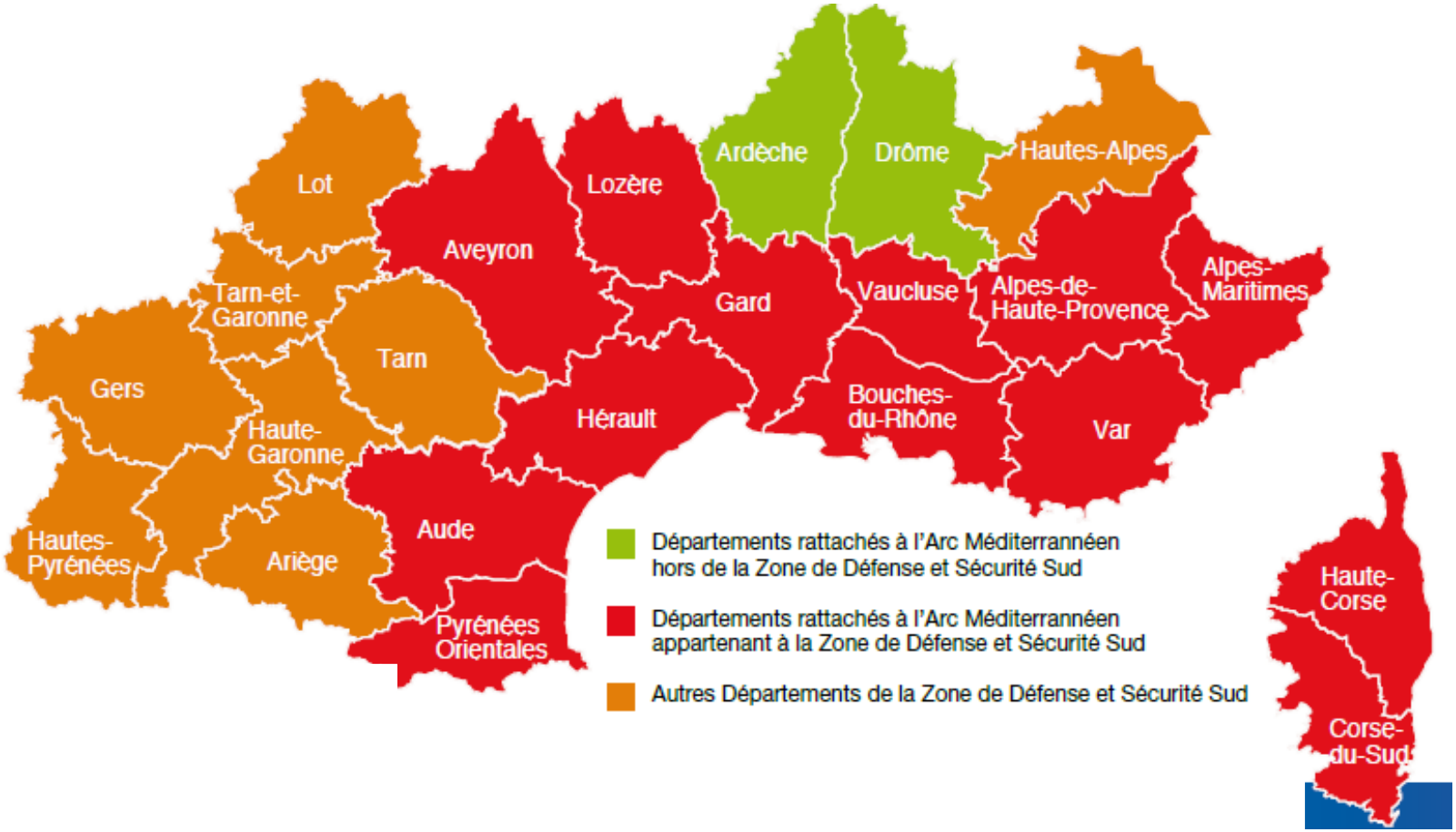
Mise en place d'une coordination interrégionale

Décision d'une mission interrégionale dédiée à la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen par Préfet de Zone de Défense *(lettre de mission du 5 juillet 2017)*.

Inondations du 3 octobre 2015 dans les Alpes Maritimes

Objectifs de la mission interrégionale

Lien étroit avec l'EMIZ Sud, les 4 DREALs, les préfectures et les acteurs du territoire.



Objectifs de cette mission interrégionale

- Renforcer le rôle de coordination interrégionale - cohérence, mutualisation, partage … - pour la mise en œuvre de politiques nationales

- Inscrire l'action dans la durée

- Appuyer les services et les acteurs du territoire pour améliorer la performance des dispositifs de prévention et assurer une cohérence zonale dans la mise en œuvre opérationnelle

- Favoriser le travail interministériel et multi partenarial en favorisant notamment les synergies entre les acteurs de la prévention et de la protection civile.

MISSION INTERRÉGIONALE
INONDATION
ARC MÉDITERRANNÉEN

http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/inondations-arc-mediterraneen-r2225.html

Les enjeux de l’anticipation locale

Qu’entend-on par anticipation locale ?

Anticipation :

“Prévoir, supposer ce qui va arriver, imaginer quelle va être l’évolution de la situation”

1/ Analyse des données disponibles au travers des outils et des avertissements mis à disposition, des remontées de terrain

2/ Formalisation d’hypothèses, de scénarii,… des problables

3/ Prise de décisions dans un environnement incertain

Locale:

Nécessité d’adaptation aux spécificités du territoire

Capacité d’adaptation à la situation locale

Qu'entend-on par anticipation locale ?

Fait appel à trois temporalités :

- avant l'évènement

- pendant l'évènement

- après l'évènement

Regroupe deux approches complémentaires :

- la prévision

- la préparation et la planification

Fruit deux types de préparations : **individuelles et collectives**

Action capitale – clé de voûte du dispositif de gestion de crise

- Être prêts à faire face à un choc

- Être réactifs et disposer d'une marge temporelle suffisante par rapport à la cinétique de l'évènement

Avant l'évènement

Connaissance et Conscience:

- le territoire,
- les risques (génériques et connus au niveau départemental mais aussi spécifiques et locaux - ruissellement),
- les acteurs,
- les outils disponibles
- ...

Quelques actions réponses sur l'arc méditerranéen

- Campagne "pluies intenses"
- Etudes ruissellement et submersion marine
- Accompagnement des outils RHYTMME et VigicruesFlash
- Plaquettes sur le rôle et les responsabilités des acteurs

Campagne “pluies intenses”

Depuis 2016

15 départements de **l’arc méditerranéen**

Du 1er septembre et le 15 décembre

- **Développer une véritable culture du risque**
- **Se préparer et faire face**
- **Se mobiliser à tous les niveaux**

Enquête de performance faite par le MTES sur les 15 départements – 500 personnes

Plaquettes “rôle des acteurs”

1- Maires
2 - Citoyens
3- Gestionnaires ERP
4 - Gestionnaires entreprises
5 - Gestionnaires terrains de camping

6- Anticipation locale

APRES LA CRISE

RETOUR A LA NORMALE

- Répertorier et gérer les sinistrés et assurer leur relogement provisoire : liste d'hôtels ou de foyers libres. Organiser la distribution des repas.
- Faire analyser l'eau par l'ARS pour assurer sa consommation.
- Recenser les dégâts sur la collectivité et constituer un dossier de demande de déclaration de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle (CATNAT).
- Prioriser et réaliser les travaux de remise en état et de remise en service.
- Assister la population dans les démarches administratives et médico-psychologiques.
- Continuer la démarche de communication et d'information.
- Gérer la solidarité d'entraide.

LE RETOUR D'EXPERIENCE

- Comprendre et connaître ce qui a fait défaut, et ce qui a fonctionné.
- Améliorer la connaissance des phénomènes en jeu et identifier les zones qui ont été inondées.
- Analyser la performance des actions de prévention menées et d'identifier des voies de progrès.
- Conserver la mémoire de l'origine, du déroulement, de la gestion et des conséquences de l'événement.
- Faire des « réunions bilans » pour associer la population au retour d'expérience.

ET APRES...

- Agir dans la durée et maintenir la mémoire du risque.
- Appréhender les facteurs de vulnérabilité du territoire en vue d'en augmenter in fine la résilience.
- Communiquer sur les actions menées auprès de la population.

ZOOM

Antibes : Un camping était implanté en zone rouge du PPRi. Lors de l'inondation du 03/10/15, il s'est retrouvé sous plus d'1 mètre d'eau. Désormais, il est fermé, et sera délocalisé.

Et dit eosam quiaepu diosti que sit, estiate nectur ant eos esto endebitae. Ullaborum voloristin preptatur mint.

Et dit eosam quiaepu diosti que sit, estiate nectur ant eos esto endebitae. Ullaborum voloristin preptatur mint.

MISSION INTERRÉGIONALE INONDATION ARC MÉDITERRANÉEN

PHÉNOMÈNES PLUIES INTENSES INONDATIONS SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN

LE RÔLE DU MAIRE

DREAL PACA 2017

Avant l'évènement

Organisation et préparation

- planification
- formations
- mises en situation et exercices

Quelques actions réponses sur l'arc méditerranéen

- Analyse des dispositions ORSEC spécifiques inondation
- Coordination de la montée puissance de la mission RDI
- Guide anticipation locale
- Formations croisées par bassin
- Utilisation des drones
- Guide exercice inondation
- Cahier des recommandations "campings"

Avant l'évènement

Créer les conditions d'une vision la plus complète possible et la plus partagée de la situation

Identifier les outils et les données utiles, leurs complémentarités, les acteurs mobilisables pour les interpréter

Organiser les observations, les remontées d'information, leur analyse critique et le partage de ces informations et des prises de décisions associées

Anticiper des alternatives et des redondances

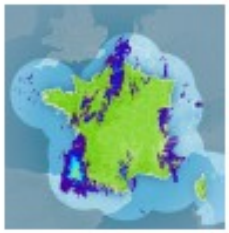
Favoriser la montée en compétences des acteurs et développer les capacités d'analyse

Des outils à connaître et combiner

METEO FRANCE

VIGICRUES FLASH

VIGICRUES



Avertissement
Pluies Intenses
à l'échelle des Communes

RHYTMME

Système d'avertissement local

HYDROREEL
Serveur de données hydrométriques temps réel
du bassin Rhône Méditerranée

Zoom RHYTMME

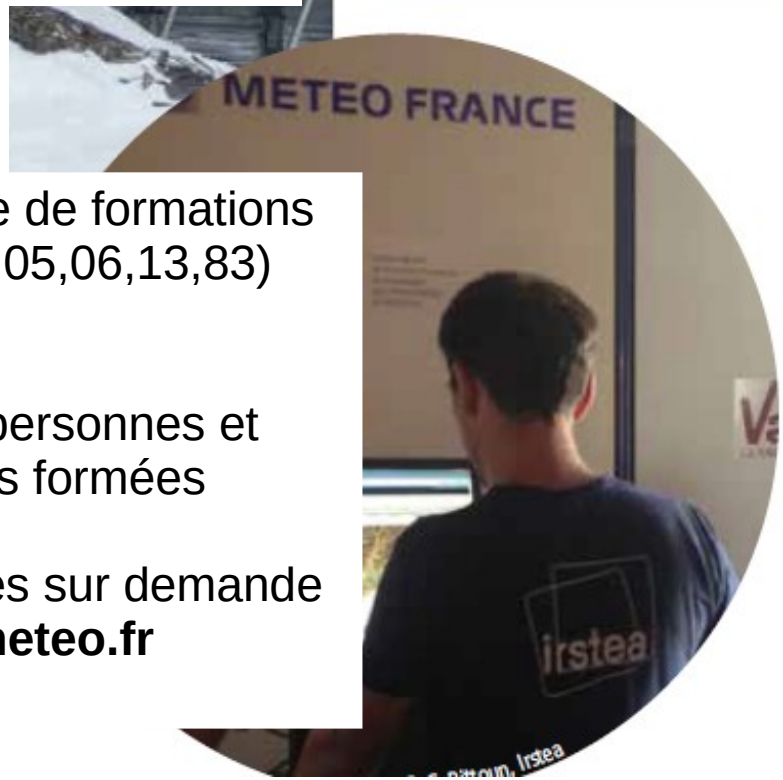
MISSION INTERRÉGIONALE INONDATION

RHYTMME

Risques hydrométéorologiques en territoires de montagnes et méditerranéens

UNE PLATEFORME INTERNET

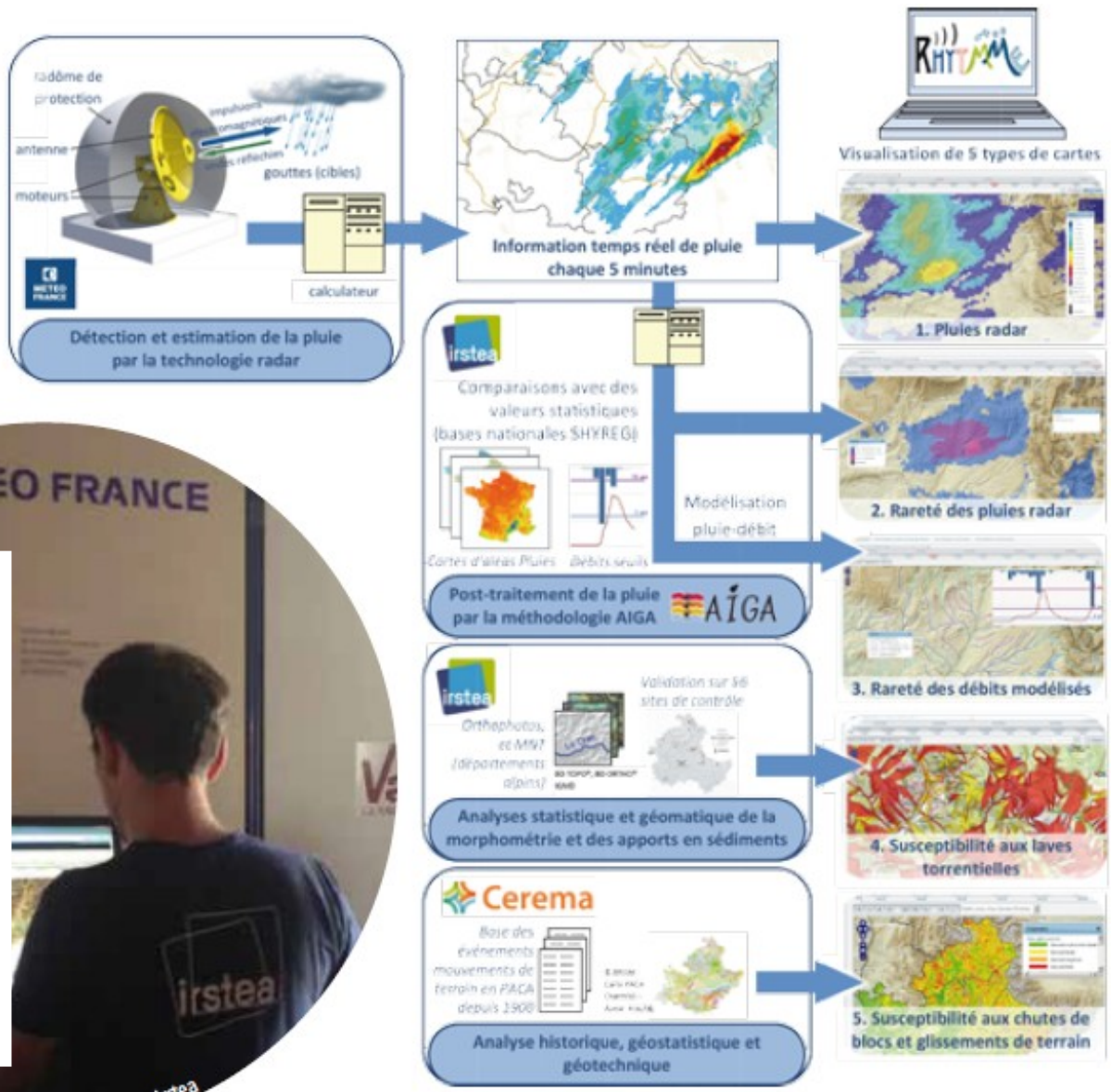
POUR ANTICIPER ET SURVEILLER
LES ALÉAS LIÉS AUX FORTES PLUIES
EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



Une douzaine de formations réalisées (04,05,06,13,83) depuis 2015

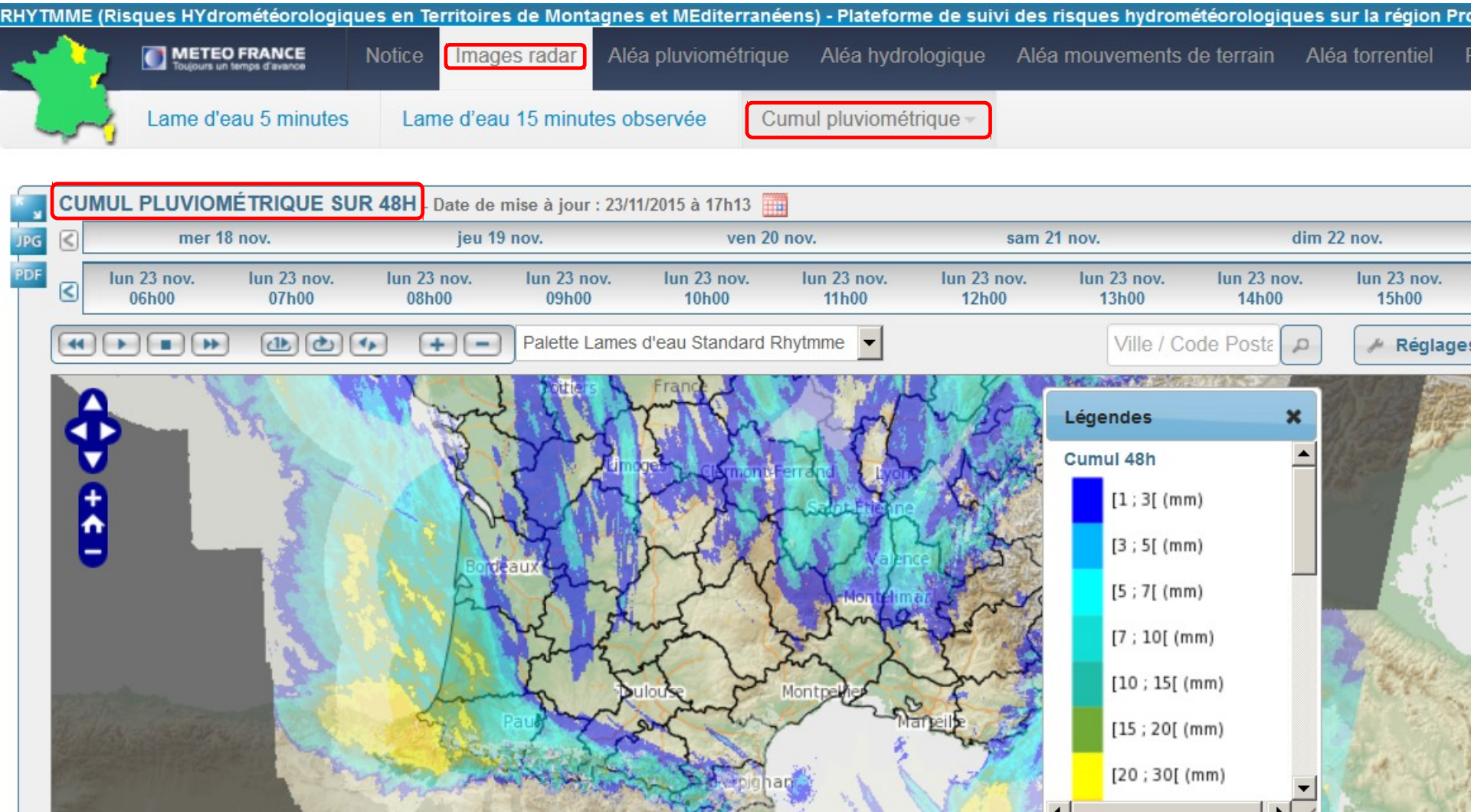
Plus de 300 personnes et 135 structures formées

Codes d'accès sur demande
rhytmme@meteo.fr



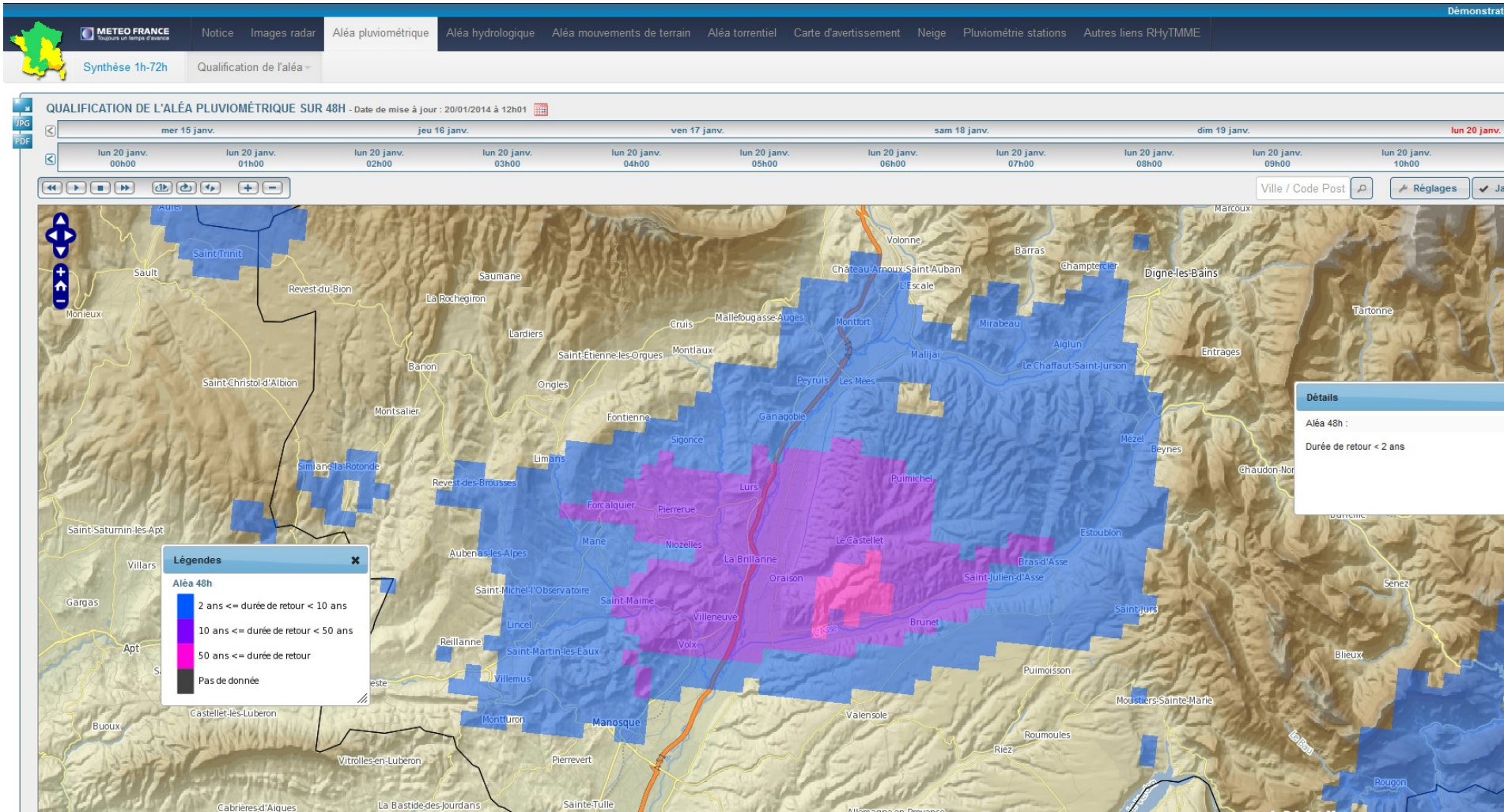
Cartes mises à jour en temps réel

- **Cumuls de précipitations : 5 min., 15 min., 30 min., 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 12h, 24h, 48h, 72h, 7 jours, 30 jours, 60 jours**



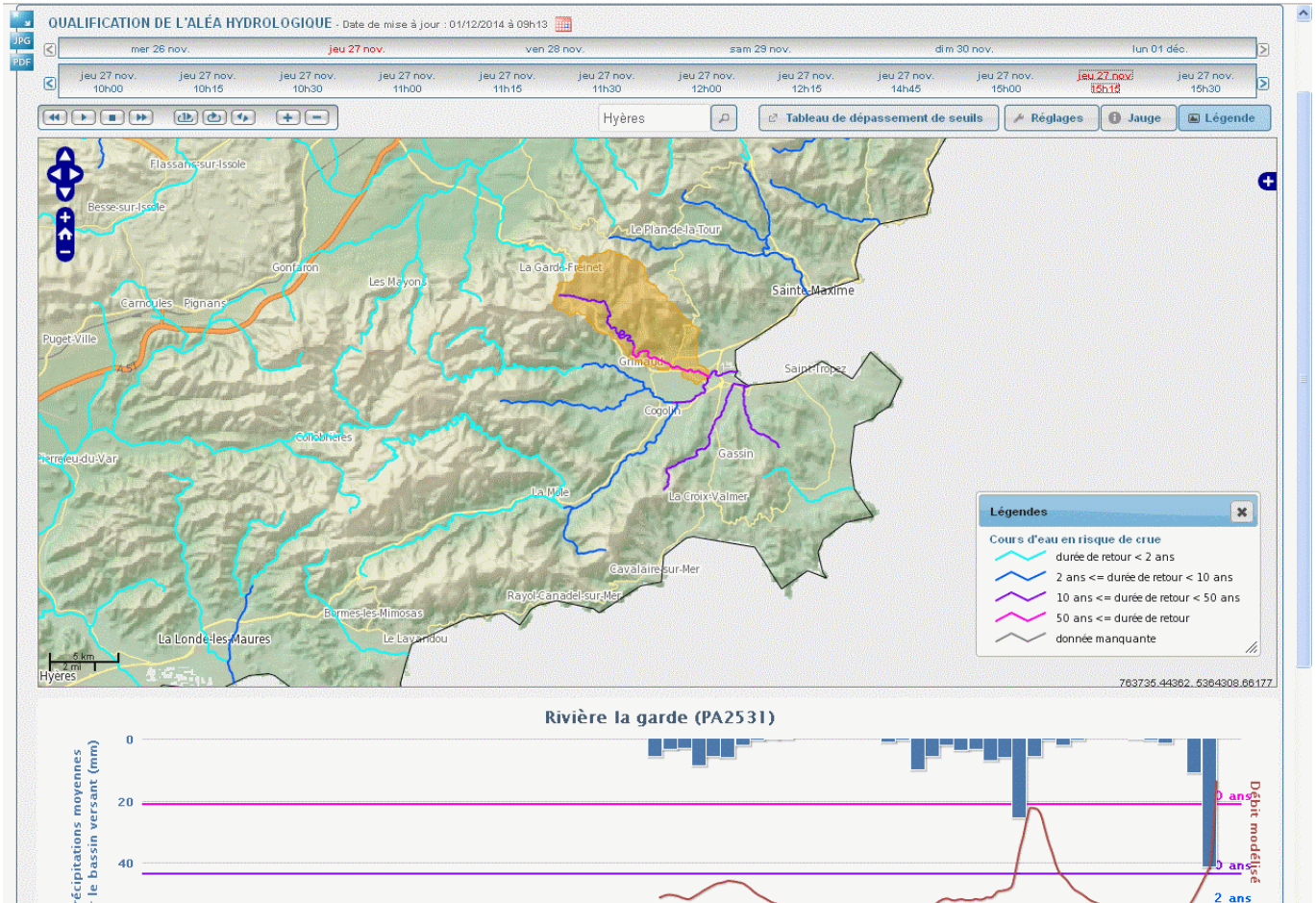
Cartes mises à jour en temps réel

Évaluation de la gravité des pluies : affichage du niveau de gravité des cumuls de précipitations sous la forme d'une estimation de la durée de retour de l'épisode en cours (> 2 ans, 10 ans, 50 ans)



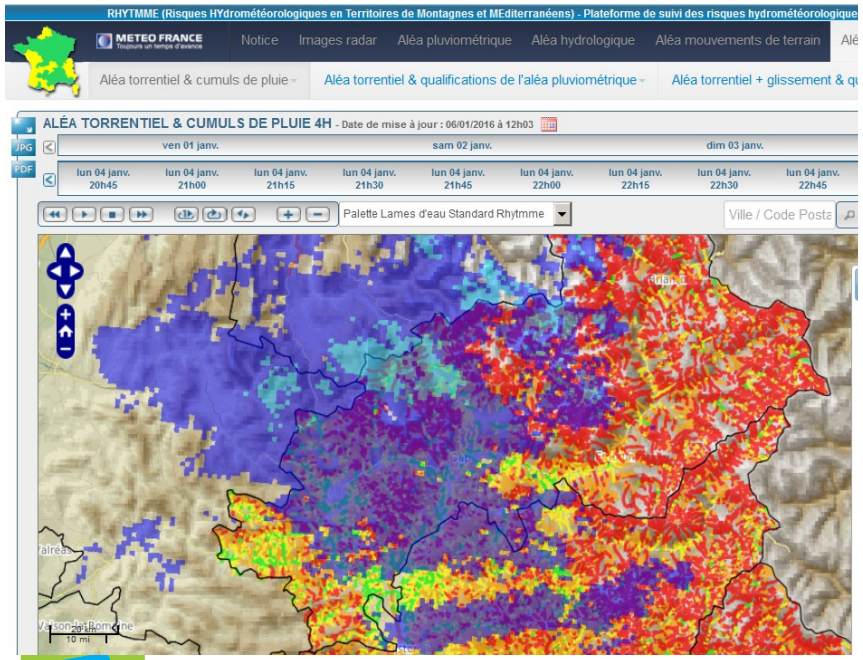
Cartes mises à jour en temps réel

Évaluation de la gravité des débits : affichage du niveau de gravité des débits modélisés dans les cours d'eau, sous la forme d'une estimation de la durée de retour de l'épisode en cours (> 2 ans, 10 ans, 50 ans)

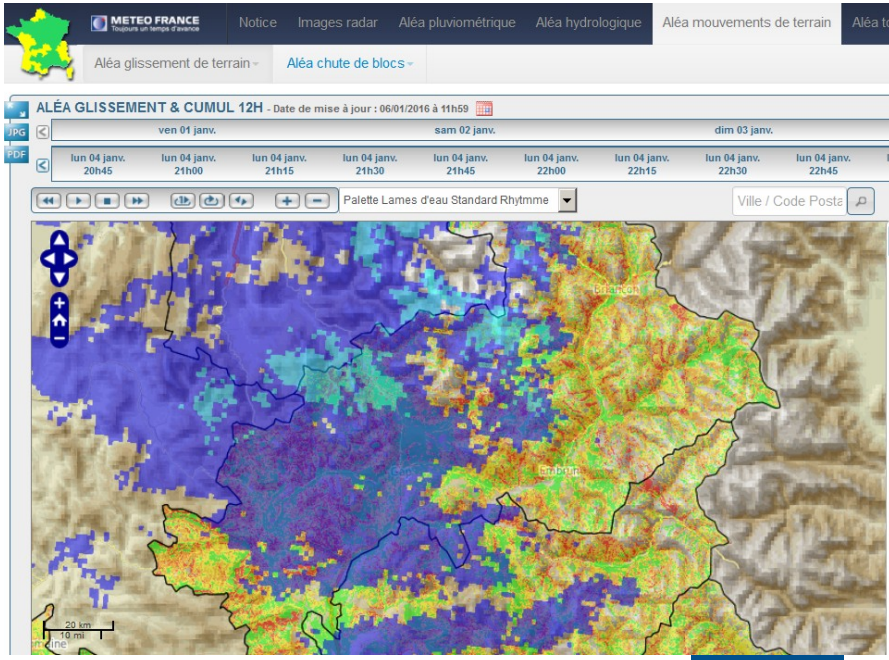


Autres cartes disponibles

- **Aléa laves torrentielles :** susceptibilité des petits bassins versants de montagne au phénomène de lave torrentielle (en tête de bassin et à l'échelle du cours d'eau)



- **Aléa mouvements de terrain :** chute de blocs et glissements de terrain, représenté par des cartes de densité d'événements



Des outils à connaître et combiner

Quelques jours → **24 heures** → **Quelques heures** → **Pendant l'épisode**

Anticiper et s'organiser

Prévisions à moyen terme

METEO FRANCE

Se mettre en vigilance

Vigilance pluie/inondation
Bulletins de suivi

Vigilance météorologique

VIGICRUES

Agir avec anticipation

Bulletin de suivi et prévisions

METEO FRANCE

VIGICRUES

Etre alerté

Avertissements

Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes

VIGICRUES FLASH

Suivre l'épisode

Observations temps réel

METEO FRANCE

VIGICRUES

Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes

VIGICRUES FLASH

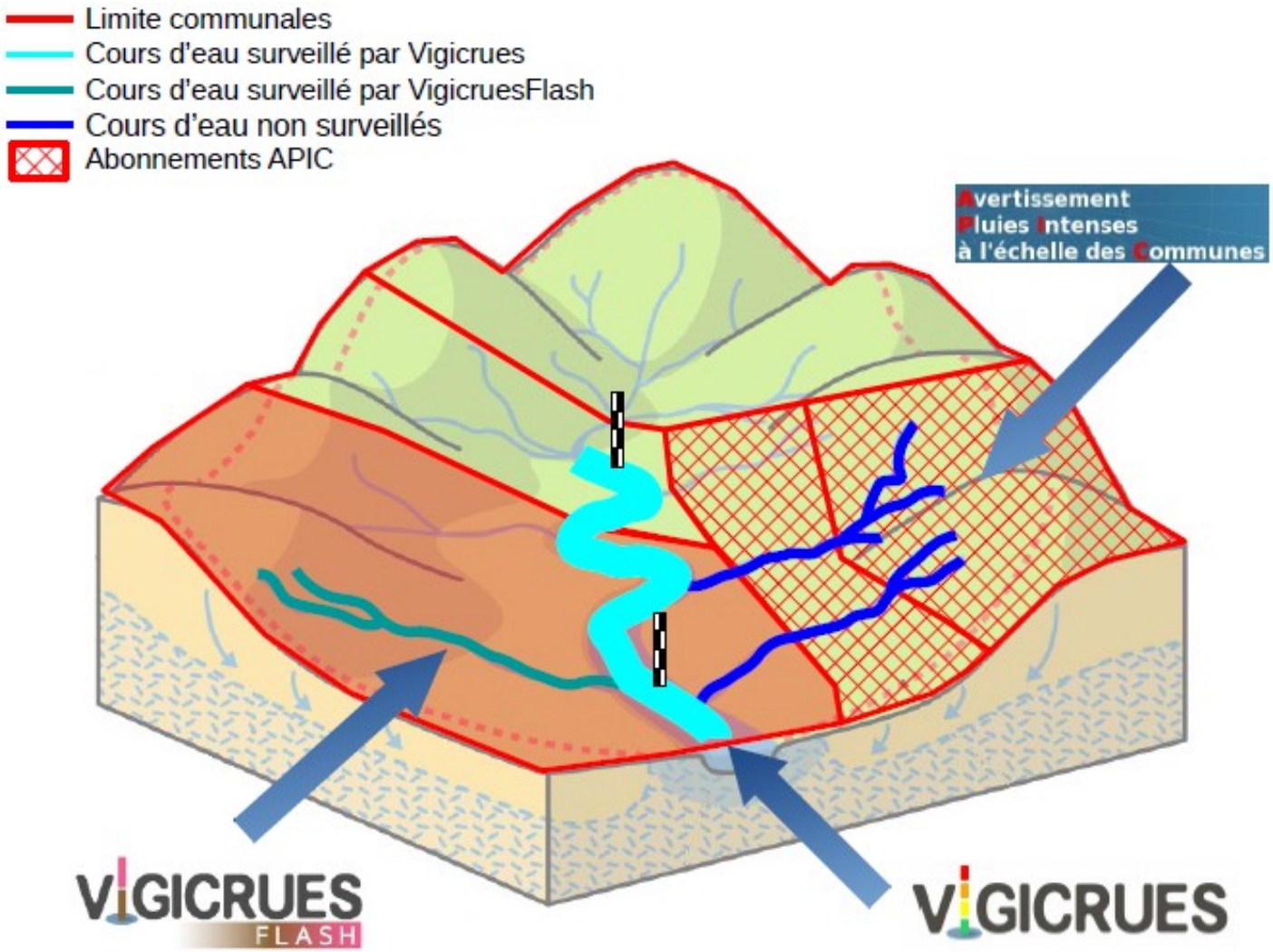
RHYTMME

Serveur de données hydrométriques temps réel du bassin Rhône Méditerranée

Système d'avertissement local

D'après Pierre-Yves VALANTIN – SPC GD

Des outils à connaître et combiner



D'après Pierre-Yves VALANTIN – SPC GD

Pendant l'évènement

Recueillir et analyser les signaux faibles et forts

Savoir si l'on est face à une situation exceptionnelle ou génératrice de facteurs aggravants

Gérer les décalages entre la perception de l'évènement et la réactivité nécessaire, les visions divergentes de la situation, les contradictions

Conserver des capacités d'adaptations / scénarii prédéfinis

Se préparer aux défaillances des outils et des organisations, à la rupture de schémas prédéfinis

Après l'évènement

Expression collective et communication

Gestion du post-évènement et du retour à la normale

Bilan et analyse de l'évènement et de ses conséquences – retour d'expérience

Mise à jour de la connaissance, des procédures et des organisations

Quelques actions réponses sur l'arc méditerranéen

- Participation au cadre national "APRES" et d'un cahier des charges du retour d'expérience

L'anticipation locale est donc…

Essentielle en matière de résilience des territoires et au coeur du dispositif de gestion de crise

Le fruit d'une préparation individuelle et collective des organisations

Un travail partenarial préalable à l'évènement qui doit pleinement mobiliser l'ensemble des acteurs, et notamment : les communes, les intercommunalités, les EPTB et les EPAGE, les services de l'Etat - mission RDI notamment - et les experts.

Une posture guidant les actions avant, pendant et après la crise et en garantissant l'efficacité

Accompagnée par la mission interrégionale

MISSION INTERRÉGIONALE
INONDATION
ARC MÉDITERRANNÉEN

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

GHISLAINE VERRHIEST LEBLANC

Chargée de mission "coordination interrégionale de la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen" - DREAL PACA

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES
CÔTE D' AZUR

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

PROVENCE
ALPES-CÔTE D'AZUR

ghislaine.verrhiest@developpement-durable.gouv.fr