



MISSION INTERREGIONALE INONDATION SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN



Objectifs et actions de la mission
Exercices de crise inondation

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



Inondations du 3 octobre 2015 dans les Alpes Maritimes

● Qu'entend-on par **arc méditerranéen** ?



- **31 déc. 2015 : Instruction Arc Méditerranéen : 7 départements du littoral**
- **➤ information du public**
- **➤ vulnérabilité des parkings souterrains**
- **➤ maîtrise de l'urbanisation**
- **➤ préparation de la crise**
- **➤ volet ruissellement des PAPI**
- **➤ travail spécifique sur les campings**



*Territoires concernés
par l'instruction de déc.2015*



Qu'entend-on par **arc méditerranéen** ?

Juin 2016 puis Juin 2017 :
Campagnes de sensibilisation Pluies
Méditerranéennes Intenses :

15 départements

Note des 2 ministres

Transition écologique et Intérieur

- informer la presse
- demander aux élus d'informer la population
- former les collégiens
- informer les entreprises



Territoires concernés

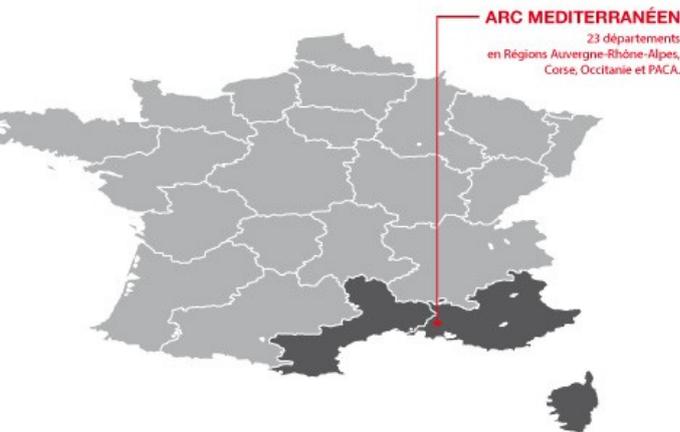
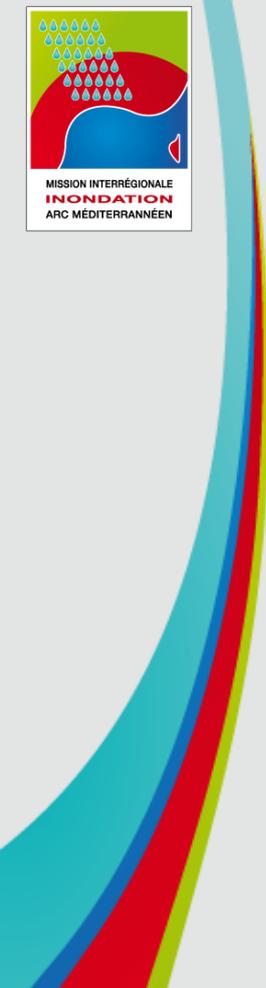
par les campagnes de sensibilisation 2016 et 2017

Création d'une mission interrégionale

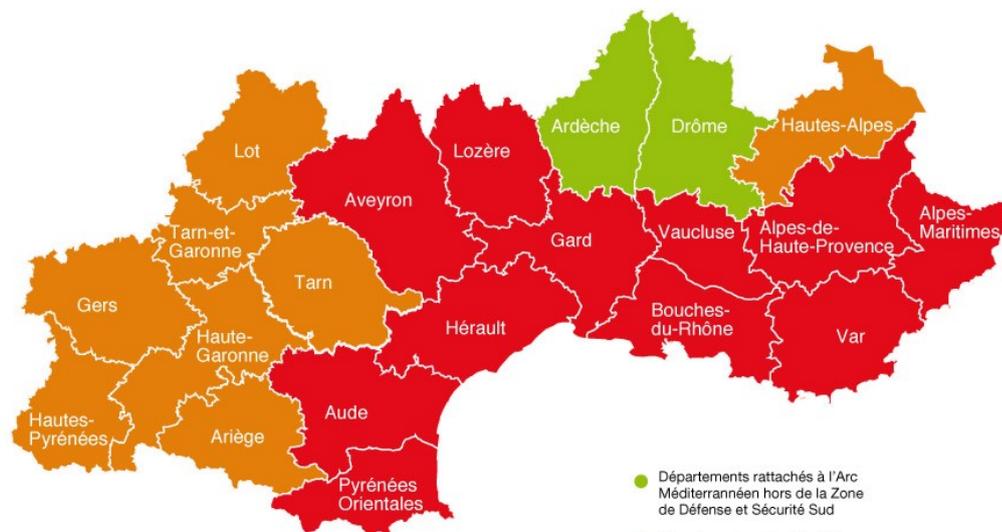
Consolidation de cette mission interrégionale dédiée à la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen au sein de la DREAL PACA (DREAL de zone) décidée par le Préfet de Zone de Défense (*lettre de mission du 5 juillet 2017*).

Une cheffe de mission directement rattachée à la direction de la DREAL PACA et rendant compte au préfet de zone.

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



ARC MEDITERRANÉEN
23 départements
en Régions Auvergne-Rhône-Alpes,
Corse, Occitanie et PACA.



- Départements rattachés à l'Arc Méditerranéen hors de la Zone de Défense et Sécurité Sud
- Départements rattachés à l'Arc Méditerranéen appartenant à la Zone de Défense et Sécurité Sud
- Autres Départements de la Zone de Défense et Sécurité Sud





Objectifs de cette mission interrégionale

Renforcer le rôle de coordination interrégionale 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 d'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.



Actions de la mission "inondation arc méd." Bilan 2017 et actions en cours 2018





**PRÉVENTION DES RISQUES D'INONDATION
SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN**

MISSION INTERRÉGIONALE DE COORDINATION

BILAN 2017 & PERSPECTIVES 2018



1 - CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUE

Les inondations d'octobre 2015 dans les Alpes Maritimes ont conduit à la publication de directives nationales visant à améliorer la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen.

A notamment 44 délégués l'instauration d'une campagne ciblée sur 15 départements des régions PACA, Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie et Corse du 1er septembre au 15 décembre de chaque année. Cette période est un moment fort de mobilisation de l'État et des collectivités pour communiquer et sensibiliser les populations sur les bons comportements face à des pluies intenses méditerranéennes.

Dans ce cadre, le DREAL PACA, en lien avec les partenaires prioritaires pour le compte du préfet de zone a organisé la première réunion de la communauté de travail zonale pour la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen organisée le 10 octobre 2016. Cette réunion a démontré l'intérêt d'une coordination zonale et d'échanges périodiques à cette échelle.

La mise en place d'une mission zonale dédiée à la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen au sein de la DREAL PACA (DREAL de zone) a été décidée par le Préfet de Zone de Défense début 2017. Dans la continuité des actions qu'elle avait initiées en tant que chef de l'unité des risques naturels majeurs, Ghislaine VERHÉST-LESLANC a été nommée cheffe de mission zonale pour la prévention des inondations sur l'arc méditerranéen à compter du 1er juin 2017. Placée auprès de la direction de la DREAL PACA, cette mission travaille en lien étroit avec les services de l'État, les collectivités et les appuis techniques de la zone de défense. Elle rend compte des activités dans le domaine auprès du préfet de zone.

2 - ENJEUX

- Travail interministériel et multipartenarier pour mieux se préparer.
- Mobilisation et actions à impulser à tous les niveaux, du citoyen jusqu'au décideur.
- Enjeux forts à améliorer la résilience des territoires touchés à plusieurs reprises par des inondations catastrophiques. Mobilisation de l'ensemble des acteurs et prise en compte des retours d'expérience.
- Vigilance particulière sur la culture du risque ainsi que sur la vulnérabilité aux inondations des établissements sensibles (parcs, écoles, maisons de retraite...) et stratégiques (ex : hôpitaux).

3 - OBJECTIFS DE LA MISSION INTERRÉGIONALE

- Améliorer le travail en réseau des services de l'État à l'échelle de l'arc méditerranéen en partageant les expériences, en veillant à la cohérence et au suivi de l'action publique et en mutualisant certaines actions.
- Activer l'ensemble des acteurs clés de la prévention des inondations (collectivités, autorités en charge de la gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations - GEMAPI, acteurs techniques, SDIS, observateurs...).
- Anticiper, préparer et accompagner les prochaines campagnes ciblées.
- Dresser les synthèses annuelles des actions menées par les services afin d'orienter et d'optimiser l'action de l'État.
- Suivre et aider à la montée en puissance de la mission « Inter-État Inondation - RDI - Inondations, accidents, retours d'expérience... ».
- Produire certains des éléments de référence, conduire des études ou des expérimentations au bénéfice de l'ensemble de la communauté de travail (notamment sur la gestion des risques de ruissellement, les risques de submersion marine, les risques de tsunami, l'interaction entre risques d'inondation et risques technologiques, la gestion de crise, la prévention des risques au sein des enjeux stratégiques et sensibles - ex : campings).

4 - ACTEURS ET PARTENAIRES

Acteurs : État major interministériel de zone (EMIQ) Sud, mission inter-régionale inondation arc méditerranéen, DREAL, préfectures et DDT(M), collectivités, syndicats de rivières, associations, ...

Partenaires : Ministère de la Transition Écologique et Solidaire (DGPR) et Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévention des inondations - SCIAPI - SDIS, Ministère de l'Intérieur (DGSICQ), Ententes, ENSOP, services de secours, associations, réseaux technique (AMMio-France, Service Prévention des Crues - SPCr, Cemex, Cyprix, Inra, IFPORME...)











**PRÉVENTION DES RISQUES D'INONDATION
SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN**

MISSION INTERRÉGIONALE DE COORDINATION

BILAN DES ACTIONS MENÉES EN 2017



MISE EN PLACE DE LA MISSION

- Mission inondation - arc méd. placée auprès de la direction de la DREAL PACA à compter du 1er juin 2017 avec une lettre de mission signée du préfet de zone signée et diffusée aux partenaires extérieurs.
- Création d'une identité visuelle de la mission et de ses productions (charte graphique, logo, relations...)
- Présentation de la mission et recueil des adhésions auprès des partenaires extérieurs et internes des services de l'État.

COORDINATION INTERRÉGIONALE DE LA POLITIQUE DE PRÉVENTION DES RISQUES D'INONDATION



- Rencontre des partenaires institutionnels pour présenter la mission et valider le plan d'actions 2017-2018.
- Organisation de deux réunions de coordination des services zonales, régionaux et des acteurs techniques.
- Rencontres en vue de collaborations avec l'Agence de l'eau RMC et l'Académie des mères d'Alsac en novembre 2017 pour présenter la mission, son champ d'action et envisager des collaborations.
- Organisation de la deuxième réunion de la communauté de travail zonale le 5 octobre 2017.
- Contribution à la rédaction d'un Plan d'actions Inter-État conjoint «Hydro-météo et Prévision des Crues» en PACA (2017 - 2019) - volet mission inter-régionale «inondation arc méditerranéen».
- Contribution au bilan de la stratégie régionale pour la prévention des risques naturels et hydrauliques en PACA sur la période 2015-2016.

ACCOMPAGNEMENT LOCAL DE LA CAMPAGNE « PLUIES INTENSES MÉDITERRANÉENNES »

- Accompagnement zonal de la campagne, notamment via une conférence de presse du Préfet de zone le 7 septembre 2017.
- Réalisation d'un 10 minutes sur la prévention des inondations liées aux pluies intenses méditerranéennes.
- Finalisation et publication de l'enquête 2016-2017 auprès des maires de l'arc méditerranéen.
- Participation à l'organisation de la visite de Mme Brune FORSCON, Secrétaire d'État auprès du ministre de la Transition écologique et solidaire, le 15 septembre 2017.
- Intervention en Commissions départementales des risques naturels majeurs (CDRMN) du 04, 09 et 03.
- Organisation d'une demi-journée d'information sur les bons comportements et la campagne «pluies intenses méditerranéennes»; rencontre intitulée «Avertir que le ciel nous tombe sur la tête» - au Cyrène le 14 septembre 2017.

INFORMATION ET SENSIBILISATION



- Animation d'un stand « prévention des inondations » lors du congrès départemental du SDIS des Bouches du Rhône le 23 septembre 2017 à Lambesc.
- Publication de 6 plaquettes sur le rôle des acteurs : maire, citoyen, gestionnaire EPF, gestionnaire entreprise, gestionnaire de camping, anticipation locale (plan mission RDI).
- Valorisation des démonstrateurs « porte de garage » et « portière » sur l'arc méditerranéen et publication d'une plaquette sur les bons comportements en voiture en cas de pluies intenses.

ÉDUCATION PRÉVENTIVE



- Intervention sur la politique de prévention des risques d'inondation et la mission inter-régionale au bureau de Marseille lors des 13^{èmes} Rencontres de Droit et Procédure Administrative le 24 novembre 2017.

Lancement de la popeline «Mouille Tu Pluie» en collaboration avec IFPORME - secours desais, postes et nouvelles sur le risque d'inondation à destination des écoles primaires et des collèges de l'arc méditerranéen (premier des prix en mai 2018).







DREAL PACA Formulaires / Téléprocédures Coordonnées de la DREAL Communication / Presse Consultations publiques Sites institutionnels

 PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR

DREAL PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Rechercher Ok

CLIMAT - AIR - ENERGIE BIODIVERSITÉ - EAU - PAYSAGES PRÉVENTION DES RISQUES DÉVELOPPEMENT DURABLE TRANSPORTS - INFRASTRUCTURES LOGEMENT - CONSTRUCTION - FONCIER TERRITOIRE AMÉNAGEMENT DONNÉES

À LA UNE

 **Palmarès Régional de l'Habitat 2017 : vos candidatures pour le 1er septembre (...)**
Le 8 août

 **3ème FORUM NATIONAL ReSet**
Le 27 juillet

 **Stratégie d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau (SOCLE)**
Le 27 juillet

Inondations arc méditerranéen
Le 5 septembre

Une mission interrégionale pour la coordination de la prévention des risques d'inondation sur l'arc méditerranéen a été créée par le Préfet de Zone de Défense et de Sécurité Sud depuis le 1er juin 2017. Cette pour mission est placée auprès de la direction de la DREAL-PACA qui est des également DREAL de zone.

Utilisation de ce site

- ▶ Aide à la navigation et à la recherche
- ▶ Les infos du site en flux RSS
- ▶ Comment s'abonner ?
- ▶ Recueil de l'avis des utilisateurs
- ▶ Saisir les services de l'Etat

Les accès directs

- ▶ Guichet transport public routier
- ▶ Contrôle des véhicules
- ▶ Associations
- ▶ Partenaires
- ▶ Commissaires enquêteurs

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



De nombreuses actions réalisées

- Des plaquettes, des flyers
- Des films
- Des cahiers techniques et guides
- Des expérimentations
- ...
- Des exercices
- ...



LE CYCLE DE L'EAU

C'est le long voyage effectué par l'eau, lorsqu'elle circule de la mer vers l'atmosphère, puis retombe au sol, continue son parcours, s'infiltré, coule... On dit que c'est un cycle car ce voyage s'arrête jamais

>>> Ajouter les mots ci-contre aux cases ci-dessous

- A Évaporation
- B Précipitation pluie
- C Précipitation neige
- D Ruissellement
- E Infiltration



VIGICRUES



Cerema

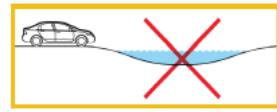
En cas de pluies intenses, en voiture, j'adopte les bons comportements

AVANT l'épisode pluvieux intense :

- * Je reste à l'écoute des autorités et des messages de vigilance
- * Je gare ma voiture dans un lieu sûr

PENDANT l'épisode pluvieux intense, si je suis au volant :

- * Je respecte les signalisations
- * Je m'éloigne de la zone inondée
- * Je ne vais pas dans un parking souterrain
- * Je me mets en sécurité dans un bâtiment



Attention, dans l'eau, la voiture peut être un piège mortel !

LE RÔLE DE L'ANTICIPATION LOCALE



JE NE PRENDS PAS MA VOITURE ET JE REPORTE MES DÉPLACEMENTS

JE NE VAIS PAS DANS UN PARKING SOUTERRAIN

EN CAS D'INONDATION, UN PARKING SOUTERRAIN PEUT ÊTRE UN PIÈGE MORTEL

Les phénomènes de pluies intenses et les inondations associées nous invitent à anticiper et mieux nous préparer pour faire face à des épisodes toujours plus fréquents et plus rapides.

Dans les Alpes-Maritimes, en octobre 2015, une dizaine de personnes se sont noyées dans des parkings souterrains.

PROTÉGEZ-VOUS !

RAPPEL Bons comportements en cas de pluies intenses

- JE NE PRENDS PAS MA VOITURE ET JE REPORTE MES DÉPLACEMENTS
- JE NE VAIS PAS DANS UN PARKING SOUTERRAIN

JE SUIS UN USAGER DU PARKING

Avant l'épisode	Pendant l'épisode	Après l'épisode
<ul style="list-style-type: none"> Je reste à l'écoute des autorités et des messages de vigilance. Je sors ma voiture du parking souterrain et je la gare dans un lieu sûr (en hauteur). Je consulte les consignes d'évacuation du parking. Je repère les cheminements possibles. 	<ul style="list-style-type: none"> Si je suis hors du parking : <ul style="list-style-type: none"> Je ne vais pas chercher ma voiture dans le parking souterrain. Si je suis dans le parking : <ul style="list-style-type: none"> J'évacue au plus vite en m'éloignant des équipements électriques (ascenseurs, portes automatiques). 	<ul style="list-style-type: none"> Sous réserve des consignes des autorités et du gestionnaire, je peux à nouveau : <ul style="list-style-type: none"> Accéder au parking. Parcourir mon véhicule. Si mon véhicule a été immergé, je ne le démarre pas et contacte mon assurance.





Retour d'expérience sur les exercices de crise “inondation”



Face aux inondations ... Entraînons-nous à gérer une crise !



Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Face aux inondations ...

www.paca.developpement-durable.gouv.fr/face-aux-inondations-entraînons-nous-a-gérer-une-a10896.htm

Rechercher

- Le contexte régional au niveau des risques
- Information du public
- Etat de l'Environnement Industriel PACA
- Risques naturels
- Inondations arc méditerranéen
 - Mission interrégionale
 - Agenda et compte-rendus
 - Réunions de la communauté
 - Indicateurs
 - Communication
 - Appel à contributions "Mouille ta plume" 2ème Édition 2018 - 2019
 - Les vidéos ...
 - La Prévention des risques d'inondations liées aux pluies intenses méditerranéennes
 - Se préparer aux pluies méditerranéennes intenses
 - Face aux inondations ... Entraînons-nous à gérer une crise !**
 - En cas de pluies intenses, en voiture,

Face aux inondations ... Entraînons-nous à gérer une crise !

publié le 17 avril 2018

Sur l'arc méditerranéen, les phénomènes de pluies intenses et les inondations associées nous invitent à anticiper et mieux nous préparer pour faire face à des épisodes toujours plus fréquents et plus rapides. Cette préparation passe par l'entraînement de tous au travers d'exercices de crise.

Quel que soit le format choisi (sur table avec ou sans des manœuvres, interne à une entité ou inter-services ...), les mises en situation permettent de tester et d'optimiser nos organisations et les planifications en place, d'acquérir des réflexes, et de connaître le réseau d'acteurs avec lequel nous aurons à interagir en cas d'évènement. Ces exercices contribuent fortement à la montée en compétences des acteurs et au développement de la culture du risque.

Les exercices doivent aujourd'hui devenir une évidence pour les décideurs et les gestionnaires des risques, afin d'être prêts le jour où la crise viendra : c'est le message du film de 3 minutes intitulé « Face aux inondations ... Entraînons-nous à gérer une crise ! » réalisé par la mission interrégionale « inondation arc méditerranéen » de la DREAL PACA et la DDTM 13.

Avril 2018

-3:50

Face aux inondations ... Entraînons-nous à gérer une crise !

© Mission interrégionale « inondation arc méditerranéen » de la DREAL PACA et la DDTM 13 -



Contexte

- Accompagnement d'exercices locaux à la demande des préfetures depuis 2015
- Mobilisation d'un groupe d'experts
(MIIAM/DREAL PACA, Cerema, Météo-France, SPC Méd-Est et SPC Grand Delta, Cyprès)
- Implication des acteurs locaux clés
(préfetures, DDTMs, syndicats de rivière, communes et intercommunalités...)
- Tests de diverses complexités et de divers modes d'animation
- Objectifs communs :
 - travailler à l'anticipation locale d'une crise d'inondation
 - mise en situation d'acteurs dont la mission « Référent Départemental Inondation (RDI)»

● Les enjeux d'une bonne préparation

- Temps de préparation variable selon les contextes (complexité, pression...) entre 3 à 6 mois
- Besoin de convaincre souvent que ce temps de préparation n'est pas du temps perdu...
- Préparation impliquant activement des représentants de chaque acteur clé :
(*service de l'État, Collectivités, syndicat, service de secours...*) :
 - Écoute des attentes et prise en compte du contexte local
 - Consolidation ou création d'un réseau
 - Bénéficier et créer de la connaissance locale
 - Dresser un diagnostic du niveau de préparation
 - ..



Un scénario au service des objectifs locaux

- Définir les objectifs est le point de départ incontournable
- Des standards + spécificités locales - entités
- Objectifs principaux
 - vérifier que le dispositif ORSEC spécifique inondation est opérationnel
 - tester la coordination interdépartementale
 - tester l'organisation et la capacité opérationnelle de la mission «Réfèrent départemental inondation » (RDI)
 - tester les modalités d'intervention, d'évacuation de lieux exposés, de prise en charge et de mise en sécurité des impliqués
- Objectifs intermédiaires
 - vérifier la chaîne d'alerte, le déclenchement et le caractère opérationnel des planifications infra-départementales (*plans communaux de sauvegarde (PCS et PICS), de cahier de prescriptions de sécurité (camping), de plan particulier de mise en sécurité (PPMS – établissement scolaire) et de mise en œuvre des opérations de secours*)



Un scénario au service des objectifs locaux

- Choisir les phénomènes simulés et leur répartition temporelle (*débordement, ruissellement, submersion, ...*)
- Définir la ou les phase(s) de la gestion de l'évènement testée (*temps réel, post-évènement...*)

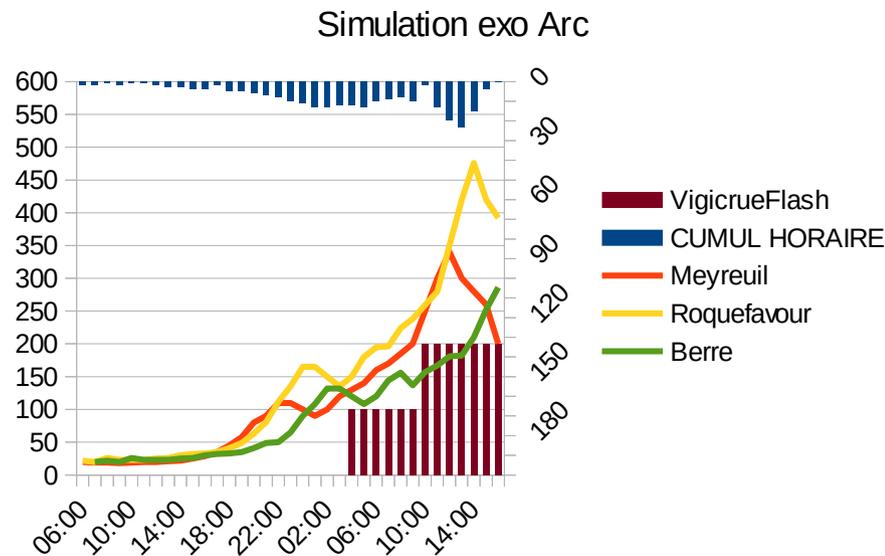


Illustration du choix de l'intensité et de la répartition temporelle des pluies sur un bassin versant, ici l'Arc dans les Bouches du Rhône, et des hydrogrammes induits aux différentes stations.

Échelle de gauche des ordonnées correspondant aux débits en m^3/s et niveau d'avertissement de VigicruesFlash, échelle de droite pluie de bassin horaire en mm

Un scénario au service des objectifs locaux

- Format d'exercice à définir en fonction des objectifs
 - *Inopiné ou programmé*
 - *Diurne ou nocturne*
 - *Sur table et/ou manœuvres*
 - *Animation réaliste*
 - *Observateurs facilitateurs*
 - ...

Chronologie de l'exercice Arc 2017

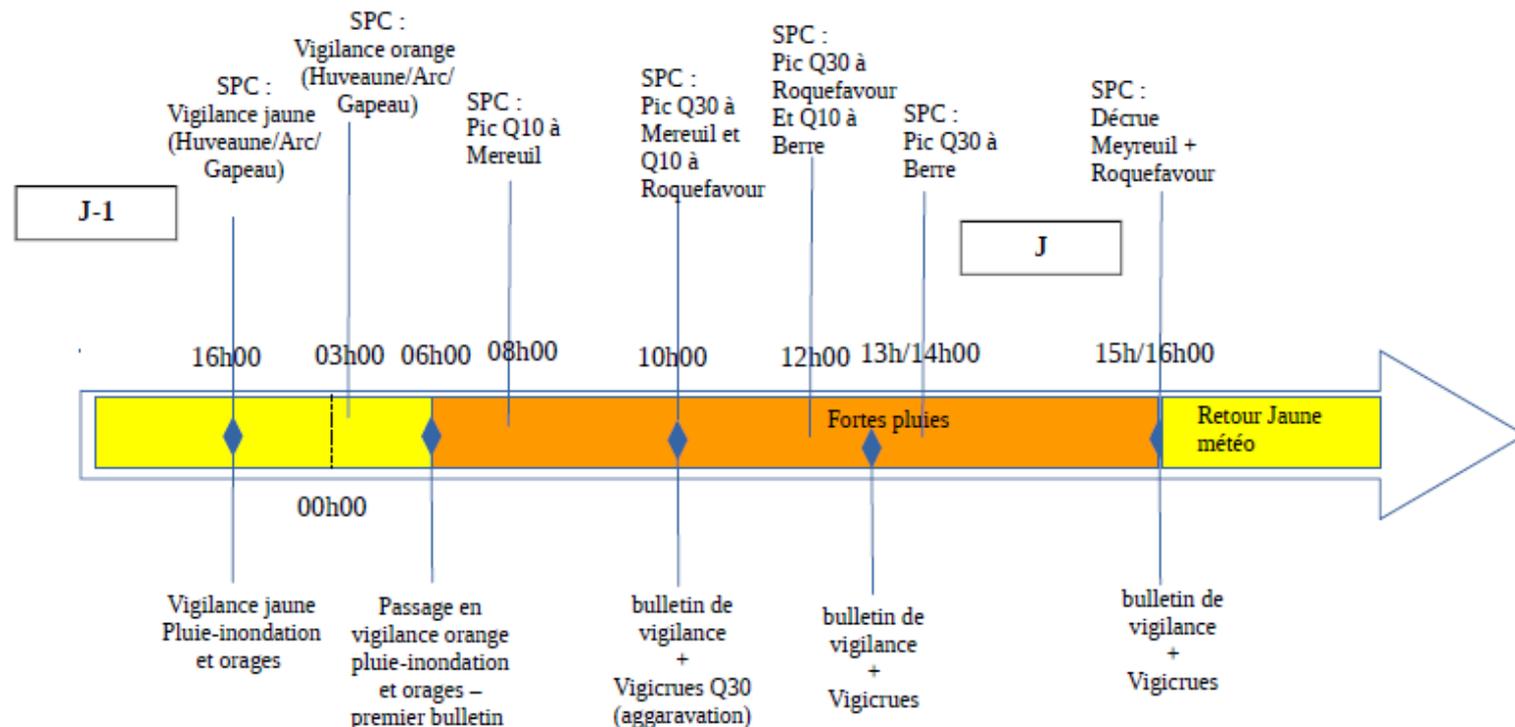
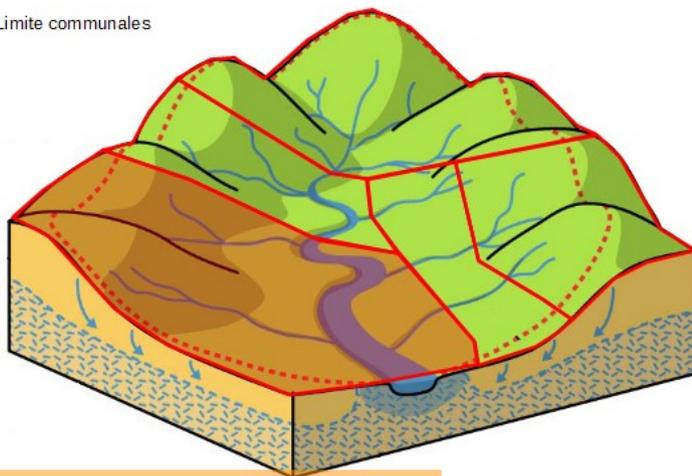


Illustration de la chronologie des vigilances météorologiques et hydrologiques choisies dans le cadre d'un exercice inondation sur le bassin versant de l'Arc (13)

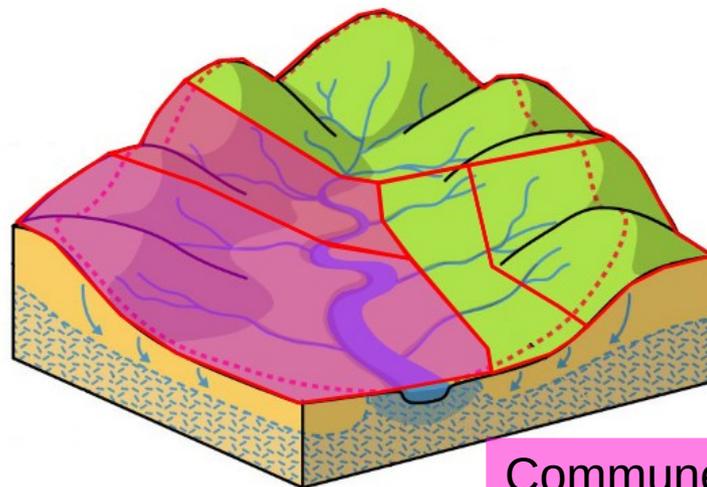
La mobilisation et l'émergence d'entités clés

Les échelles en question

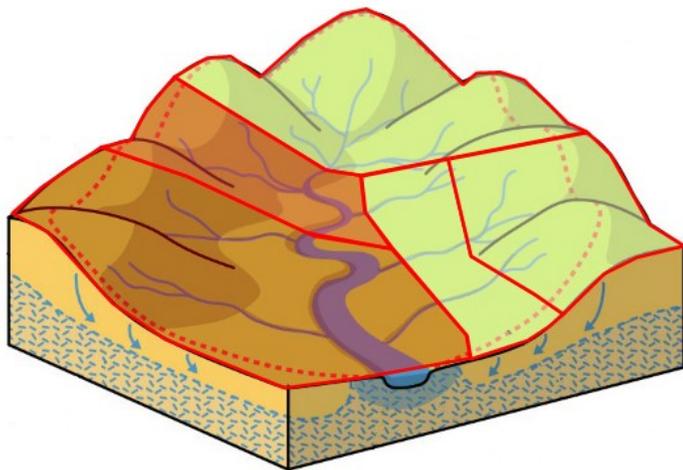
— Limite communales



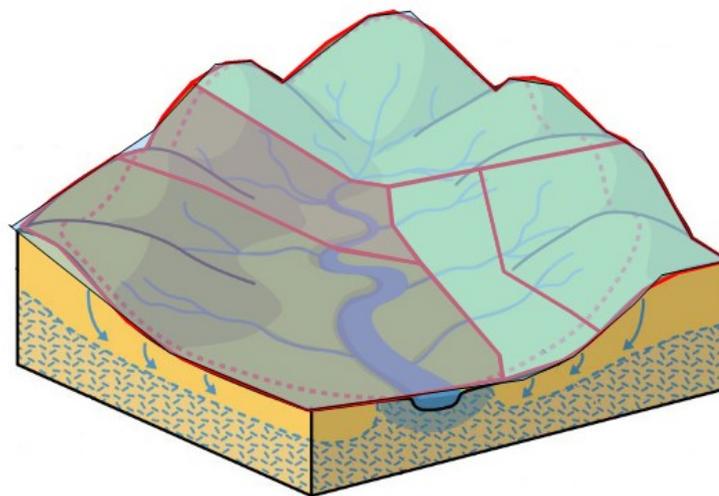
Commune



Communes voisines



Interco / EPCI



Bassin versant / de risque

Quels rôles des interco. et des syndicats de rivière ? Quelle entraide ?

L'intérêt fort d'un site exercice

- Mettre en situation les acteurs dans l'utilisation opérationnelles des outils de vigilance et d'avertissement
- Développement d'une plateforme unique d'exercice permettant la manipulation des différents dispositifs (vigilances météo et hydro, APIC, vigicrues flash, RHYTMME) à partir d'un portail unique

Site meteofrance.com

Actualiser la page | Version tableau | Version accessible | Carte noir et blanc | Imprimer | widget

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 jeudi 30 novembre 2017 à 16h
Validité : jusqu'au vendredi 1er décembre 2017 à 16h

- 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
Canicule	

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

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Copyright Météo-France

L'intérêt fort d'un site exercice



Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Vigicrues Exercice

spcme.eg2.fr/vigicrues.php?station=meyreuil&exercice=arc

Rechercher

VIGICRUES EXERCICE



VIGICRUES

Information nationale Informations locales

Accueil > Informations locales > Méditerranée Est > Données temps réel : Meyreuil [Pont de Bayeux]

Graphique Tableau Infos station

Meyreuil [Pont de Bayeux] – Débits en m³/s (19/02/2018 16:54)



L'intérêt fort d'un site exercice



MISSION INTERRÉGIONALE
INONDATI
ARC MÉDITERRANÉE

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

APOC-Carto

spcme.eg2.fr/APOC.php

Rechercher



Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes

VIGICRUES
FLASH



Exercice de crue sur l'Arc.

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

Lundi 19 février 2018 à 16:45 LOC

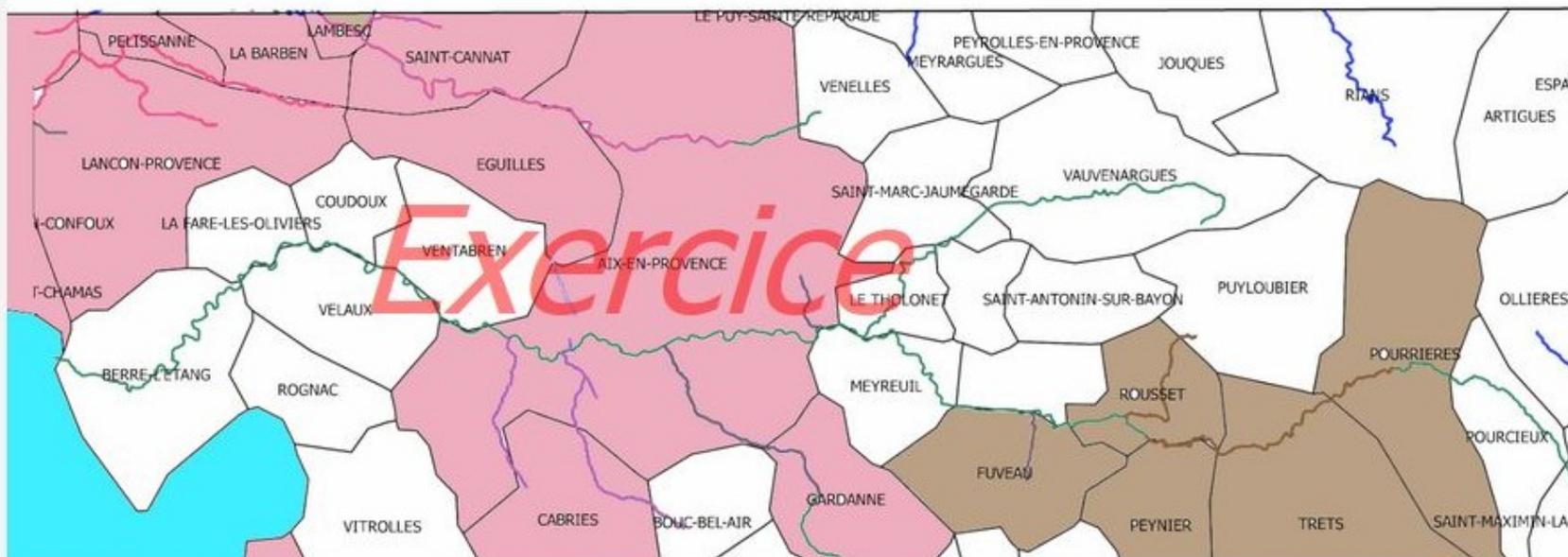
- Communes concernées par un risque de crue très forte
- Communes concernées par un risque de crue forte
- Communes où le service est dégradé
- Communes non concernées par un risque de crue
- Communes non éligibles au service

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



Vigilance Météo
Phénomènes dangereux
[<<< Consultez la carte](#)

[Vigicrues](#) [APIC](#)





Vers des recommandations issues du retour d'expérience

- Un guide sur les exercices de crise inondation à sortir fin 2018
- Un film pédagogique sur les entraînements
- Une participation au séminaire SHF en novembre 2018



Appel à communications

- 1/ Avancées scientifiques et opérationnelles sur la prévision des crues et des inondations**
- 2/ De la préparation à la gestion de crise**



www.shf-hydro.org

www.shf-hydro.org



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

GHISLAINE VERRHIEST LEBLANC

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



PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR



DREAL
PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

ghislaine.verrhiest@developpement-durable.gouv.fr