



RAINY SEASON IN THE MEDITERRANEAN

**INTER-REGIONAL FLOOD MISSION
IN THE MEDITERRANEAN ARC**



**NATIONAL
CAMPAIGN OF
SENSIBILISATION FOR
RAPID FLOODING**

CONTEXT

Action plan dedicated for the mediterranean arc after the flooding events of October 2015 in the Alpes-Martimes Department

Creation of an interrrregional cooperation



Floodings October 3rd 2015 in the Alpes Maritimes

What is the **mediterranean arc** ?

- 31 déc. 2015 : national instruction for the mediterranean arc :
7 coastal departments
- ➤ public information
- ➤ dangers of underground parkings
- ➤ land use planning
- ➤ preparation of the crisis management
- ➤ water streaming risks prevention
- ➤ focus on some specific issues :
campings, schools, old age homes...



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

What is the **mediterranean arc** ?

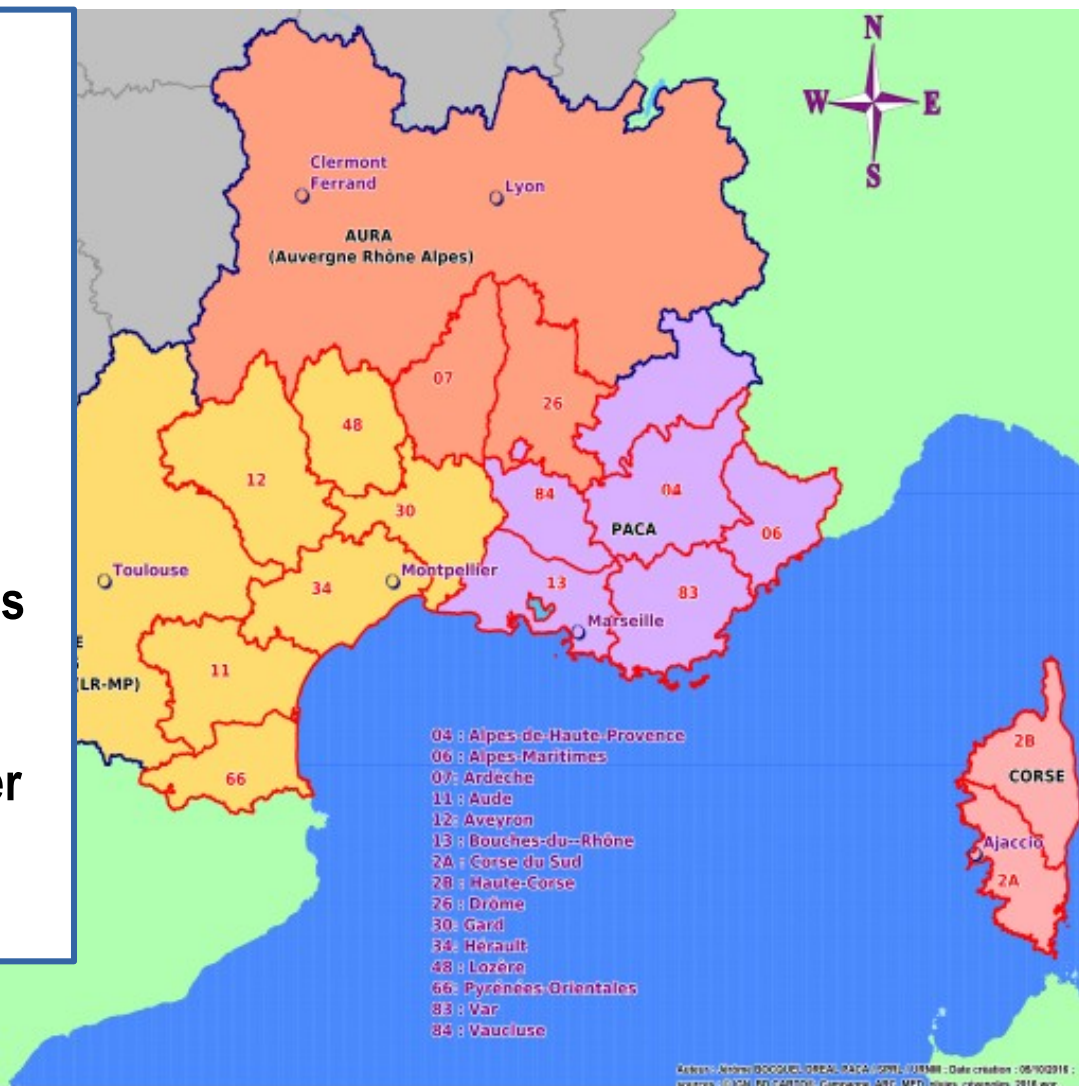
June 2016 then June 2017 :
National campaigns for
sensibilisation for rapid
floodings :

15 departments

Interministerial instruction

Ecology and Home ministers

- to inform the media
- to ask the political authorities to inform the population
- to inform and to train the students of the primary and higher secondary schools
- to sensibilise enterprises



*Territories concerned by
The national campaigns of sensibilisation*



The campaign of sensibilisation

Every year since 2016

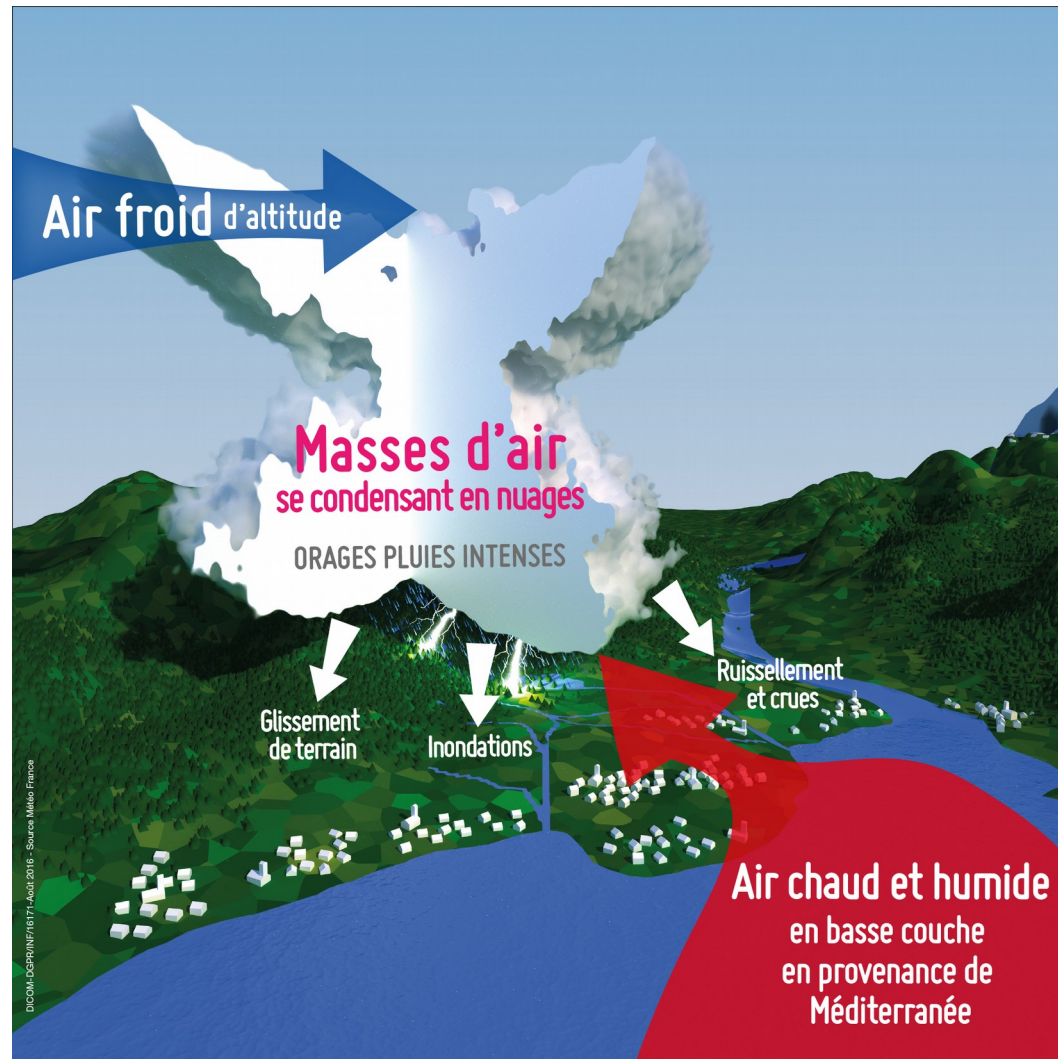
15 departments concerned due to their historical catalogs of the catastrophes observed since 1982 – called “**mediterranean arc**”

High probability of reproduction of torrential rains events between the 1st September and the 15th December (Météo France)

Campaign allowing to explain the involved phenomenons and to prepare the life saving elements for citizens.

- **To develop a real risk culture**
- **To be prepared to face the events**
- **To involve all the stakeholders of prevention**

● A **picture** to understand the **phenomena**



8 responsible behaviors

PLUIE-INONDATION

LES 8 BONNS COMPORTEMENTS

en cas de pluies méditerranéennes intenses



JE M'INFORME
et je reste à l'écoute
des consignes des autorités
dans les médias et sur les
réseaux sociaux en suivant
les comptes officiels



**JE NE PRENDS PAS
MA VOITURE
ET JE REPORTE
MES DÉPLACEMENTS**



**JE ME SOUCIE DES
PERSONNES PROCHES,**
de mes voisins et des
personnes vulnérables



**JE M'ÉLOIGNE
DES COURS D'EAU**
et je ne stationne pas sur
les berges ou sur les ponts



JE NE SORS PAS
Je m'abrite dans un bâtiment
et surtout pas sous un arbre
pour éviter un risque de foudre



**JE NE DESCENDS PAS
DANS LES SOUS-SOLS
ET JE ME RÉFUGIE
EN HAUTEUR, EN ÉTAGE**



**JE NE M'ENGAÏE NI
EN VOITURE NI À PIED**
Pont submersible, gué, passage
souterrain... Moins de 30 cm d'eau
suffisent pour emporter une voiture



**JE NE VAIS PAS
CHERCHER MES
ENFANTS À L'ÉCOLE**
ils sont en sécurité

JE CONNAIS LES NIVEAUX DE VIGILANCE

- Phénomènes localement dangereux
- Phénomènes dangereux et étendus
- Phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle

J'AI TOUJOURS CHEZ MOI UN KIT DE SÉCURITÉ

Radio et lampe de poche avec piles de rechange, bougies,
bouteilles d'eau, nourriture non périssable et eau
potable, médicaments, lunettes de secours, vêtements chauds,
double des clés, copie des papiers d'identité, trousse
de premier secours, argent liquide, chargeur de téléphone
portable, articles pour bébé, nourriture pour animaux.

JE NOTE LES NUMÉROS UTILES

Ma mairie
112 ou 18 Pompiers
15 SAMU
17 Gendarmerie, Police



8 responsible behaviors



To be
informed



Not to drive
To avoid
displacement



To take care
of our family
without
displacement



To stay away
from the flood
area



To stay at home



To go up to the
higher floors



ROUTE INONDÉE

Not to drive or
walk on flooded
roads and
submersibles
bridges



Not to go to get
the children
from the school

Communication Kit

- **A3 Poster reminding the 8 responsible behaviors and insisting to consolidate a safety kit to be autonomous during the crises**
- **3 radio spots of 30 s,**
- Press insertions
- Picture explaining the rain and storm events
- Facebook and Tweeter pictures and texts

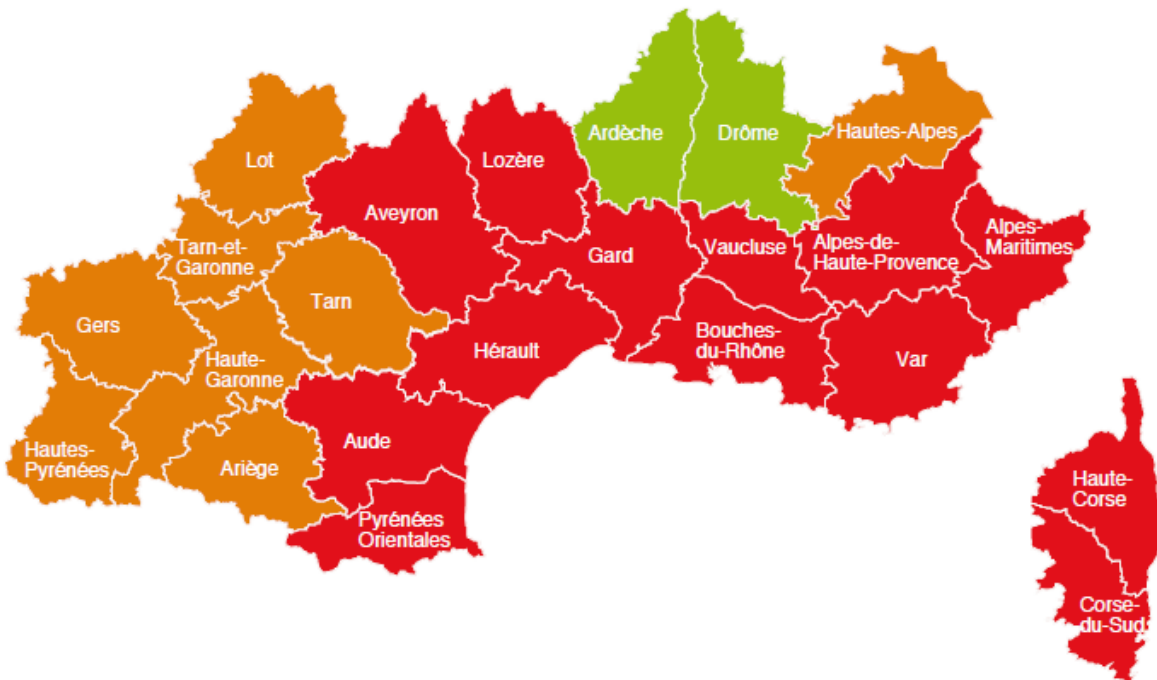
All elements available on the site given bellow

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/campagne-pluie-inondation>

Creation of **inter-regional mission**

The Prefet of the region decides the creation of such a mission which is dedicated to the prevention of the flooding in the mediterranean arc

Strong links with the civil safety authorities, the 4 concerned regions and the 23 departments exposed to rapid floods, the territorial collectivities



Aims of the inter-regional mission

To Reinforce the inter-regional coordination to apply the national policies

To subscribe the action in the long term

To assist the services and the territorial stakeholders to improve the performance of the practices and the tools for flood prevention

To assure a zonal coherence in the operations

To favorise an inter-ministerial work involving synergies between all the stakeholders



Indicators of the follow-up of the action

Risk exposure

- 36 % of the population (3 236 154 people) exposed to major flooding events due to river getting out of the bed.
- 2,6 % of the population (236 603 people) exposed to sea submersion.
- 148 communes with more than 75% of their population exposed to floods.

Sinistrality

- 96 % of communes (3550 communes) impacted by one or more catastrophic floods since 1982.

Prevention tools

- 48 % of communes (1773 communes) are covered by a prevention plan against flooding risks (PPRI)



Current actions : some examples

APRÈS LA CRISE

■ RETOUR À LA NORMALE

- Répertoire 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.

■ ET APRÈS...

- 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.

■ 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.

■ 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.



PHÉNOMÈNES PLUIES INTENSES INONDATIONS SUR L'ARC MÉDITERRANÉEN




LE RÔLE DU
MAIRE

DREAL PACA
2017



Current actions : some examples

In collaboration with the river syndicate of Argens and the « Entente »

- **Operational practice to use drones**

Define of the needs

Material and organisational responses

Preparation for the use of the drones before, during and after the floods

Recommandations for all the mediterranean arc



- **Mixing training session and exercices**

on a coherent catchment aera, involving together all stakeholders of risk prevention and crisis management (state services, collectivities, safety services ...)



Current actions : some examples

- A territorial study for **water streaming risk management**
- A **technical guide for the organisation of exercises** of flood crisis management
- A **technical guide for local anticipation** for a flood crisis by the territorial collectivities
- Qualitative analysis of the contents of the regulatory tools for information, planification... and zonal recommendations
- A **collection of good practices for risks prevention in the campings**
- **Analysis of teaching reports about the past catastrophic events** occurred during the last ten years in the mediterranean arc



Current actions : some examples

- A competition of drawing, poetry, storytelling for the primary and secondary schools



Cette action pourra prendre la forme :

- De dessins, de poésies ou de contes illustrés pour les établissements du 1er degré (classes de CM1 et de CM2)
- De nouvelles éventuellement théâtralisées pour les établissements du 2nd degré (collèges – classes de 6ème et 5ème)

Les contributions sont à envoyer d'ici le 30 avril 2017 à l'adresse suivante : secretariat@iffo-rme.fr



Mouille ta plume 

Le 20 octobre 2017



Future actions : some examples

- **International conference on « flood crisis management »** end of 2018 – beginning of 2019
- **Recommandations for tsumani prevention** and operational actions after the alert
- **Share of usefull data for crisis management**



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

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

À LA UNE

MISSION INTERRÉGIONALE INONDATION ARC MÉDITERRANÉEN
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.

Inondations arc méditerranéen
Le 5 septembre

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

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>



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION !

GHISLAINE VERRHIEST LEBLANC

Mission head for " interregional
coordination for flood risk prevention in
the mediterranean arc " - DREAL PACA



ghislaine.verrhiest@developpement-durable.gouv.fr