

Ambition

Littoral

Culture de la mémoire  
mémoire du risque

Des outils simples et adaptés :  
L'exemple de l'Aiguat de 1940

# Pourquoi cultiver la mémoire du risque ?

Les communes situées sur le littoral sont chaque années soumises aux risques littoraux, et plus particulièrement au risque de submersion marine, qui peut être plus ou moins intense et fréquent selon les années.

La submersion marine est due à la montée du niveau marin sous l'effet du vent combiné à des dépressions atmosphériques lors de tempêtes, ces dernières accentuant le phénomène d'érosion des plages. Les systèmes plages/dunes assurent une protection contre le risque de submersion par l'absorption des houles de tempête.



## Deux évènements marquant la mémoire sur le territoire du Parc La tempête de l'automne 1982

Cette tempête a réuni tous les éléments constituant un épisode dit "Méditerranéen" : fortes pluies sur les bassins versants, vents d'Est à Sud-Est balayant la côte Languedocienne à près de 180 km/h et surcôte importante avec une forte houle (vagues de 7 à 9 mètres).

Sur le littoral, cet épisode qui a duré 72h, a engendré d'importants dégâts détruisant par exemple une maison au Racou (cf. photo ci-contre). Plusieurs ports ont été très lourdement touchés.



© Réseau tempête DREAL Occitanie  
Le Racou, Arglès-sur-mer (66)

La combinaison des inondations, vents violents et fortes vagues, a fait de cette tempête, un des plus importants épisodes des 40 dernières années se produisant sur la moitié Sud de la France.

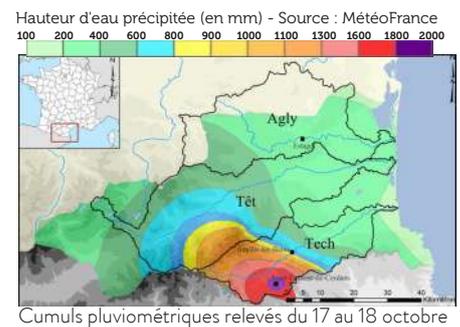
## L'Aiguat de 1940

Entre le 17 et le 20 octobre 1940 des pluies d'une très forte intensité se sont abattues de façon continue sur la Catalogne (française et espagnole) : sur la commune de Saint-Laurent-de-Cerdans, en 5 jours, se sont écoulés 1,93 m de cumul de précipitations. Tout le département des Pyrénées-Orientales a été touché, mais c'est la vallée du Tech qui a subi les plus forts dommages.



© Hacène Arezki  
Amélie-les-bains (66)

Beaucoup d'immeubles ont disparu dans la commune d'Amélie-les-bains : la gare, le casino ainsi que des hôtels et des immeubles ont été rasés (voir photos ci-contre). Au total, dans l'ensemble des Pyrénées-Orientales, plus de 200 immeubles ont été détruits durant l'Aiguat, de nombreuses personnes ont été portées disparues, dont plus d'une cinquantaine dans le département. 320 morts ont été comptés du côté espagnol, également durement touché par ces inondations.



## Les conséquences géomorphologiques des crues d'octobre 1940

Le flot fut tellement puissant qu'une grande partie de la couche alluviale a été remobilisée durant cet épisode. Par exemple, dans le lit du Tech, après la crue, l'accumulation alluviale dépassait 5 mètres (i.e. : le lit du fleuve était de 5 mètres plus haut qu'avant l'Aiguat).

Autrefois située à l'emplacement de l'actuel port de Sainte-Marie-la-Mer, l'embouchure de la Têt a dévié lors de cet épisode empruntant le chemin le plus court et direct vers la mer. Elle s'est décalée de quelques centaines de mètres plus au sud durant l'Aiguat, pour ne plus y retourner par la suite. A ce jour, les sédiments issus de cette crue alimentent encore les plages et barres sédimentaires de la côte du Roussillon même si ce stock commence à s'amenuiser ces dernières années.



Photo aérienne de l'embouchure de la Têt en 1942

# Exemples d'outils pour travailler sur la mémoire des risques

## Un outil simple mais efficace : le poster ou l'exposition

Pour illustrer le besoin d'une mémoire commune des événements majeurs, trois posters réutilisables, au format A0 (84,1cm x 118,9cm), ont été réalisés pour la journée de sensibilisation de la démarche :

- une frise chronologique des tempêtes connues en Occitanie. Elle met en évidence le besoin de mémoire du risque à travers la récurrence des tempêtes, leur étendue géographique (Région Occitanie), ainsi que les dégâts occasionnés.

- un poster sur les repères de submersion qui présente une sélection des repères faisant suite aux conséquences d'événements. Il montre l'importance de ces marqueurs pour la population.

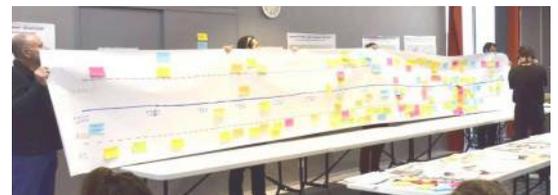
- un poster sur la question des convergences des dynamiques littorales et humaines. Il montre que les phénomènes de risques littoraux sont corrélés aux facteurs anthropiques et observables sur une grande échelle de temps (liens en page 4).



## Un outil participatif : la flèche du temps

A l'image des tempêtes récentes Gloria, Xynthia ou de l'Aiguat de 1940, encore bien présentes dans la mémoire collective, au fur et à mesure des années, de nombreuses tempêtes et inondations ont eu lieu. Or la mémoire des hommes est souvent vacillante. Et résiste rarement à leur soif d'oublier très vite les traumatismes : la mémoire doit être entretenue, et des outils, éprouvés ou innovants, peuvent être mobilisés à cette fin. Lors de l'atelier "Ambition littoral" portant sur la sensibilisation aux risques côtiers, organisé en décembre 2019, l'outil "flèche du temps" a été proposé aux participants. Le résultat de l'exercice montrait que les événements les plus marquants ne sont pas les plus intenses ou les plus violents, mais les plus récents ! Tous les détails sur cet outil "flèche du temps" sont disponibles dans la lettre d'actualité n°2.

Cet exercice peut être soit réalisé durant des ateliers participatifs pour partager une culture commune du risque entre les participants, et constater l'évolution des risques littoraux dans le temps, soit pour illustrer l'évolution des risques littoraux dans le temps lors d'une réunion.



## Un outil numérique pour retracer l'histoire : la frise chronologique

Il existe un outil numérique qui permet de faire une représentation graphique et historique de ces événements extrêmes : la frise chronologique. Elle se décline en plusieurs volets, chacun relatant une tempête remarquable qui a eu lieu sur le littoral d'Occitanie. Cette frise existe aussi à l'échelle Européenne (liens en page 4).

12 novembre 1999 - 13 novembre 1999  
**Novembre 1999**  
De forts vents possèdent des hordes de 7 à 12 mètres à la côte. Les surcotes sont importantes (1,30 mètre à Port Vendres). On dénombre pas moins de 12 morts dans les Pyrénées orientales, et 1 mort dans l'Hérault. Les équipements portuaires, digues, habillages et cordons dunaires sont très sévèrement endommagés voir détruits.

Photo supplémentaire:  
Le Barcarès vue du ciel - BRGM  
Fiche Novembre 1999 - Réseau tempête

Droit: BRGM  
Cartographie: Corbières

Ambition littoral  
GEMAS - GEMAS

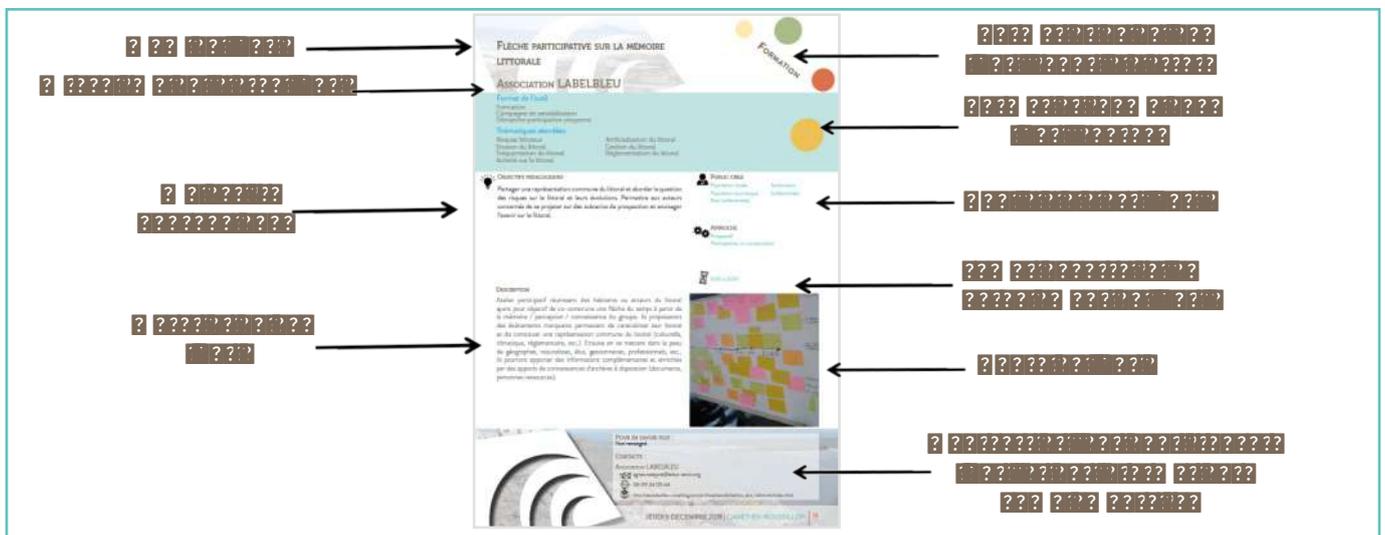
# Le recueil des outils de sensibilisation aux risques côtiers



Ce catalogue est un recueil de ressources, d'outils, liés au littoral en général et plus particulièrement à la gestion des risques côtiers. Il s'adresse aux élus, techniciens, associations d'éducation à l'environnement et au développement durable amenés à intervenir sur le milieu littoral. Chacune des 56 fiches descriptives synthétiques qui le composent permettent à chacun de prendre connaissance des outils existants et de les sélectionner en fonction de son besoin. Certains outils sont mobilisables instantanément et libres de droit, d'autres doivent faire l'objet de contacts avec les développeurs.

Ce recueil, bien que non exhaustif, regroupe des contributions larges et diverses tant d'un point de vue thématique que géographique. La finalité est de pouvoir répondre à un manque lié à la culture du risque en créant un nouveau support de manière collective.

Les fiches contenues dans ce catalogue comportent des sections permettant d'informer le lecteur sur l'organisme à l'origine de l'outil, ses coordonnées, le format de l'outil, les thématiques traitées, le public cible, l'approche développée et les objectifs pédagogiques. Une description succincte et les conditions d'utilisation sont également indiquées pour apporter des informations complémentaires aux éléments techniques.



## Liens utiles

### Démarche Ambition Littoral

La page de [présentation](#) et la page de [documentation](#) de la démarche Ambition Littoral du site internet du Parc

Le [fascicule](#) de connaissance du littoral

Le [film d'ambiance](#) de la journée de l'atelier de connaissance du littoral - Comprendre avant d'agir

Le [recueil](#) des outils de sensibilisation aux risques côtiers

Le [film d'ambiance](#) de la journée de l'atelier sensibilisation aux risques côtiers - Mémoire et culture du risque

### Les lettres d'actualités précédentes

Lettre n°1 : [Juillet 2020](#)

Lettre n°2 : [Septembre 2020](#)

### Posters Ambition Littoral

[Regards croisés](#) sur les dynamiques littorales

Se souvenir des [événements extrêmes](#), c'est développer sa "culture du risque"

[Risques littoraux](#), des repères pour entretenir la mémoire

### Frises chronologiques

De l'Occitanie

De l'Europe

## Contacts

Parc naturel marin du golfe du Lion  
Office français de la biodiversité

**Grégory AGIN**

04 68 68 55 92 - 06 43 07 64 67

[gregory.agin@ofb.gouv.fr](mailto:gregory.agin@ofb.gouv.fr)

[www.parc-marin-golfe-lion.fr](http://www.parc-marin-golfe-lion.fr)



[www.facebook.com/parc.naturel.marin.golfedulion](https://www.facebook.com/parc.naturel.marin.golfedulion)

Animation de l'ObsCat  
Agence d'urbanisme Catalane

**Provence LANZELLOTTI**

04 68 87 75 52

[provence.lanzellotti@aurca.org](mailto:provence.lanzellotti@aurca.org)

<http://obs.cat.fr/accueil>



[www.facebook.com/animateurObscat/](https://www.facebook.com/animateurObscat/)

