



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© CA du Cotentin

## PORTEUR DU PROJET

Communauté d'Agglomération du Cotentin

## TYPE OU FORMAT

Suivi participatif du trait de côte

## DESCRIPTION

Formés à un protocole élaboré par l'Université de Caen, des veilleurs de côte, volontaires bénévoles, observent leur littoral et collectent périodiquement des données, qui seront analysées puis accessibles sur un serveur en ligne (<https://projetcoclico.jimdofree.com/>). Après avoir suivi une formation de quelques heures sur le terrain, chaque « veilleur » est muni d'une trousse équipée d'une tablette tactile, d'un télémètre laser, d'un mètre ruban et d'une cible et peut effectuer des mesures accompagnées de photographies de trait de côte depuis des repères fixes présents sur la plage. Ces acteurs sont ainsi sensibilisés et sensibilisant face aux évolutions du littoral

## OBJECTIFS

- sensibiliser la population aux problématiques liées au littoral
- recueillir des données et assurer un suivi régulier à destination des gestionnaires et des élus
- proposer aux usagers des plages de devenir acteurs des évolutions climatiques

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Littoral de la côte des Isles, département de la Manche

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Usagers de la côte des Isles

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 avec deux campagnes par an : au printemps et à l'automne

## CADRE/CONTEXTE

Initiative de l'EPCI suite à l'arrêt en 2011 de la campagne de relevés effectuée par l'université de Caen depuis 1992. Les personnes intéressées ont été sollicitées par voie de presse

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine et érosion

## PARTENAIRES

Université de Caen et ex Région Basse Normandie

## COÛT TOTAL

6 500 € TTC (financement EPCI et Région)

## MOYENS HUMAINS

En interne : un responsable de projet - en externe : stagiaire

## PRESTATAIRES

Stagiaire de l'université de Caen en Master 2 (stage de fin d'études) pour définir le protocole de collecte de données sur le terrain

## PERSPECTIVES

La démarche est continue dans le temps, avec des campagnes régulières. Elle permet aujourd'hui d'alimenter un site internet dédié

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse, bulletin municipal, mail et Grand prix culture du risque 2017, Prix d'encouragement « littoral »

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Mobilisation des personnes pour le projet et collectes régulières



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# CONCOURS PHOTO



CONCOURS  
RECUEIL DE TMOIGNAGES  
REVUE-OUVRAGE



© Entente Oise-Aisne

## PORTEUR DU PROJET

Entente Oise-Aisne

## TYPE OU FORMAT

Recueil de témoignages sous forme de concours

## DESCRIPTION

Lancé pour commémorer les vingt ans des crues de l'Oise et de l'Aisne en 1993, ce concours avait pour but d'entretenir la mémoire du risque en appelant les habitants à produire la meilleure photographie de l'époque. Il a permis de récupérer de nombreuses photographies utiles au souvenir, à la connaissance et à la prise de conscience que ce phénomène déjà ancien reviendra. Les participants se sont replongés dans leurs archives photographiques familiales et ont permis de construire une base d'archive sur cette crue. Cet appel à témoignages a abouti à la création d'un livre photo entrecoupé de coupures de presse de l'époque et de témoignages

## OBJECTIFS

- favoriser la mémoire et impulser la transformation du souvenir individuel d'une crue
- initier le public à la culture du risque et développer les échanges intergénérationnels
- instituer une éducation au risque inondation en construisant une base d'archives

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de l'Oise

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Les riverains qui ont connu la crue de 1993, le public riverain de moins de 30 ans et les partenaires de l'Entente Oise-Aisne

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2012 - Date de mise en œuvre : 2013-14

## CADRE/CONTEXTE

Vingt ans après les épisodes de décembre 1993 et janvier 1995, la mémoire de la crue s'est quelque peu effacée et beaucoup pensent que les travaux réalisés ont pu totalement supprimer le risque

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

Citoyens, service de prévision des crues Oise Aisne, collectivités, CD du Val d'Oise, service interministériel de défense et de protection civile de l'Oise, presse locale

## COÛT TOTAL

24 770 € (dont tirage: 12 850 € TTC)

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Le livre-photo est régulièrement utilisé lors d'actions de sensibilisation sur le bassin

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Flyers, affiches, presse locale, bulletins municipaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



© Entente Oise-Aisne

## PORTEUR DU PROJET

Entente Oise-Aisne

## TYPE OU FORMAT

Plateforme de bonnes pratiques

## DESCRIPTION

Consultable en amont d'un événement, le site diffuse et apporte une aide en ligne sur les bons réflexes à appliquer et les erreurs à ne pas commettre dans différentes situations en cas de crue. Afin de se préparer au mieux sur le plan matériel, humain ou même psychologique, il balaie par activité (chez soi, au travail, à pied, en voiture) les préconisations et consignes à respecter. La plateforme est dédiée à toute personnes sans distinction et les messages qu'elle délivre ont été validés auprès de partenaires pour s'assurer de leur pertinence

## OBJECTIFS

- prévenir et sensibiliser aux crues rapides
- améliorer la connaissance et les bons réflexes
- anticiper la gestion de crise

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de l'Oise et de l'Aisne

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public selon son exposition aux crues rapides

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Le dispositif a été élaboré dans le cadre du PAPI Verse (Axe 1 : amélioration de la connaissance et de la conscience du risque) en réponse aux inondations très marquantes de décembre 1993 et janvier 1995. En juin 2007, le bassin versant de la Verse a également fortement été impacté par des crues rapides (crues de Guiscard et du Noyonnais) où 490 habitations ont été sinistrées

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

CEPRI et SDIS pour validation des contenus

## COÛT TOTAL

1 200 € HT (illustrations) + coût de l'hébergement du site internet

## MOYENS HUMAINS

Conception et déploiement du site internet en interne

## PRESTATAIRES

Dessinateur pour les éléments graphiques

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Plaquette, porte-clés et magnets comprenant un flash code, presse locale, réseaux sociaux, IFFORME et CPIE

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Consultation du site relevé principalement lors d'évènements



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# CRUE ET D'EAU



JEU QUESTION/  
REPOSE



© Entente Oise-Aisne

## PORTEUR DU PROJET

Entente Oise-Aisne

## TYPE OU FORMAT

Jeu question réponse

## DESCRIPTION

Sur le principe du jeu de l'oie, le jeu tend à désacraliser le risque inondation par l'humour. Il s'organise en 3 temps. En amont du jeu, la présentation d'un power point, de petits films d'information et d'extraits du JT sont exposés aux enfants pour permettre un temps d'échange et tester leurs connaissances. Les élèves sont ensuite invités autour d'un plateau défini par aléas et enjeux à participer à un jeu de question-réponse. Celui-ci se poursuit avec la réalisation d'un kit d'urgence où ils doivent choisir les objets essentiels à garder avec eux en cas de crue rapide. Chacun repart avec un flyer récapitulatif. Le jeu est présenté et animé dans les écoles par des membres de l'Entente et du SDIS

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance en partageant l'information par le biais de l'humour
- entretenir la culture du risque en éduquant
- sensibiliser les enfants aux gestes à avoir en cas de crue

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Vallée de la Verse

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Enfants du CM1 et CM2

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 - Date de mise en œuvre : mai 2017

## CADRE/CONTEXTE

Réalisé dans le cadre du PAPI de l'affluent Verse, le principe, les règles et les questions-réponses du jeu (validation par des experts extérieurs) ont été conçus en interne. La démarche « Crue et d'Eau » a d'abord été menée dans les communes du PAPI Verse (environ 30 communes de l'Oise). Elle s'est ensuite élargie à l'ensemble du territoire de l'EPTB. Elle répond à 4 axes du PAPI : alerte et gestion / actions sur la

rivière / connaissances des inondations / la ville et la maison face aux inondations

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

Rectorat et éducation nationale, SDIS

## COÛT TOTAL

Coût de fabrication = 5 980 € HT pour 200 exemplaires du jeu. Pour les graphismes, 2 850 € TTC (dessin du plateau, des cartes, de la boîte de jeu...).

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de mission PAPI sur la conception originale du jeu. Un animateur PAPI et une chargée de communication sur les interventions en milieu scolaire - en externe : intervention du SDIS dans les écoles

## PRESTATAIRES

Graphiste pour le dessin, la création et la fabrication du jeu. Imprimeur pour la réalisation

## PERSPECTIVES

Réimpression du jeu à 200 exemplaires en 2019. Action intégrée au titre du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise, lancé en 2020. Le jeu a été repris par l'EPTB Seine Grands Lacs et par l'EPTB SMAAR dans l'Aude. L'EPTB SGL a fait une déclinaison numérique du jeu. L'Entente pourrait s'orienter vers une démarche similaire de déclinaison numérique

## REPRODUCTIBILITÉ

Jeu non commercialisé mais adaptable si besoin à d'autres collectivités

## VISIBILITÉ

Presse locale pour informer le grand public, mairies et éducation nationale pour relayer l'information aux enseignants et les encourager à prendre contact avec la structure porteuse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Tableau de suivi du nombre d'enfants et de classes sensibilisées. Questionnaires fournis en fin de séance et renseignés par les enseignants pour disposer d'une approche qualitative. Environ 1100 enfants sensibilisés depuis mai 2017



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

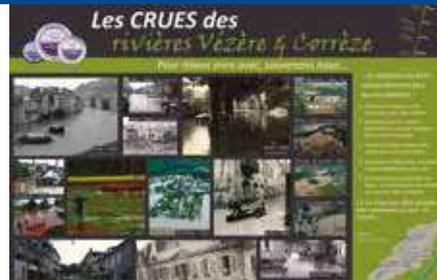


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# AFFICHE SUR LES INONDATIONS DE LA VÈZÈRE ET DE LA CORRÈZE



© Epidor

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (EPIDOR)

## TYPE OU FORMAT

Poster informatif

## DESCRIPTION

En s'appuyant sur les inondations passées de la Corrèze et de la Vézère, le support compile des photographies de crue de 1960 à 2016 sur les communes de Tulle, Varetz, Terrasson ou encore Montignac de manière à entretenir la mémoire habitante. Un encart revient sur les bons comportements à adopter face aux inondations : du suivi des niveaux d'alerte en passant par l'infiltration et la limitation de l'imperméabilisation des sols

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance par le souvenir
- sensibiliser aux bons comportements
- entretenir la mémoire et apprendre à vivre avec le risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de la Vézère, communes riveraines des rivières Corrèze et Vézère

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

TRI/SLGRI et PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Etat (DDT) et Agence de l'eau

## COÛT TOTAL

Très limité (temps chargé de missions + impressions), Fonds Barnier

## MOYENS HUMAINS

En interne : chargé de mission inondation, environ 10 jours de travail en tout (compilation d'images, réalisation affiche, échanges avec partenaires...)

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Possibilité de mettre en place la même action sur d'autres secteurs du bassin Dordogne

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

DDT + lien avec les communes pour identifier les lieux publics où les posters seront affichés (mairies, écoles, bibliothèques...)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Bon accueil de la part des communes



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « APPRENDRE À VIVRE AVEC LES CRUES »



REVUE-  
OUVRAGE



© Epidor

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (EPIDOR)

## TYPE OU FORMAT

Bande dessinée

## DESCRIPTION

Ce grand livre sur les inondations sur le bassin de la Dordogne a pour vocation de répondre aux questions récurrentes sur les origines des crues, les conséquences et les acteurs de la prévention exposés. La bande dessinée géante comporte une vingtaine de pages présentant de manière didactique, ludique et encyclopédique les principales thématiques relatives aux inondations. Elle a vocation à circuler dans les communes inondables du bassin versant de la Dordogne (un film « Apprendre à vivre avec les crues » était généralement diffusé à l'endroit où le grand livre était exposé)

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser de manière ludique sur les risques inondation
- entretenir une culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble du bassin de la Dordogne

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Plutôt public peu averti (grand public et public scolaire)

## CALENDRIER

Réalisation de la BD courant 2008

## CADRE/CONTEXTE

Le grand livre BD a été réalisé dans le cadre du PAPI bassin Dordogne 2008-2012

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Quelques milliers d'euros (intervention d'un scénariste / illustrateur)

## MOYENS HUMAINS

En interne : implication de quelques personnes pour l'élaboration d'un scénario dont le temps est estimé à environ 10-15 jours – en externe : intervention d'un scénariste/illustrateur

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Le grand livre peut continuer à être utilisé

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Au sein des communes où le grand livre BD est exposé

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Bon accueil de la part des communes qui ont accueilli le grand livre et le film qui l'accompagne



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# MICRO-TROTTOIRS AUTOUR DES INONDATIONS



RECUEIL DE  
TEMOIGNAGES



© Epidor

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (EPIDOR)

## TYPE OU FORMAT

Interviews filmées

## DESCRIPTION

La vidéo recueille les témoignages des habitants du quartier Saint-Georges de Périgueux sur leur perception des inondations. Sur la base de questions sur les pratiques et usages d'habitants, de citoyens, de commerçants ou d'élus, ceux-ci partagent leur mémoire du risque inondation, leur connaissance des aléas, des enjeux et mesures à tenir. Les interviews permettent de valoriser l'expérience des habitants et de dresser un état des lieux de leur niveau de conscience

## OBJECTIFS

- mieux connaître la perception des inondations des populations
- améliorer la connaissance, l'information et la culture du risque
- entretenir la mémoire des habitants

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Périgueux

## INSPIRATION

Interviews de type micro-trottoir menées sur de nombreux sujets

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Au départ il s'agissait d'un essai de micro-trottoir pour mieux connaître la perception du risque dans le cadre de l'élaboration de la SLGRI et en vu du PAPI. Le résultat a été valorisé dans un petit montage audiovisuel

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Temps passé en interne

## MOYENS HUMAINS

En interne : chargé de mission inondation + chargé de mission sachant utiliser une caméra. Une demi-journée pour la prise d'images et 2-3 jours de montage

## PRESTAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Utilisation du montage pour des réunions et pour introduire certains sujets

## REPRODUCTIBILITÉ

Possibilité de réaliser le même type de film sur d'autres secteurs du bassin à l'avenir

## VISIBILITÉ

Réseaux et réseaux sociaux, mail, web

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Impacts difficiles à vérifier, mais la démarche a été bien accueillie par les personnes qui ont visionné le montage



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# FILMS « DÉCALÉS » AUTOUR DES INONDATIONS



© Epidor

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (EPIDOR)

## TYPE OU FORMAT

Vidéo

## DESCRIPTION

Les trois vidéos « Les pieds dans l'eau » sur l'information et la prévention, « Le voisin » sur l'aménagement et « L'aquarium » sur les bons comportements, proposent une approche amusante complétée d'une partie plus pédagogique donnant des informations sur les inondations en Dordogne et la diffusion de messages pour limiter les risques. Le contenu des films se base essentiellement sur la perception du risque par la population. Les vidéos peuvent être visionnées en ligne et téléchargées. Elles ont vocation à être diffusées dans le cadre de réunions publiques ou d'interventions en milieu scolaire

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser de manière ludique sur les risques inondation
- entretenir une culture du risque
- anticiper la gestion de crise

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble du bassin de la Dordogne

## INSPIRATION

Films « décalés » réalisés depuis quelques temps sur de nombreux sujets divers

## CIBLE

Public peu ou moyennement averti sur les questions d'inondation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015 - Date de mise en œuvre : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Les inondations historiques sont plutôt anciennes sur le bassin de la Dordogne et les besoins d'informer sur les risques sont donc importants. Le projet a su profiter de l'appel à projets autour de la sensibilisation sur les TRI lancé par S. ROYAL en 2016

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

Échanges avec l'Etat (DDT qui suit le PAPI) et Agence de l'Eau

## COÛT TOTAL

Environ 20 000 € TTC (Fonds Barnier)

## MOYENS HUMAINS

En interne : implication de quelques personnes (chargé de mission inondation, référent technique) dont le temps est estimé au total à 15-20 jours - en externe : montage audiovisuel

## PRESTATAIRE

Montage audiovisuel

## PERSPECTIVES

La démarche est continue dans le temps, les films peuvent être utilisés à chaque occasion pertinente

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Discussion avec les services de l'Etat pour les inciter à utiliser les films (notamment réunions liées aux PPRI). Relai via services web (Facebook, Youtube...), réseaux de partenaires, réseaux sociaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Bon accueil des films par l'ensemble des spectateurs



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



© EPTB SD

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Saône et Doubs et DREAL Bourgogne Franche Comté

## TYPE OU FORMAT

Observatoire et plateforme d'information

## DESCRIPTION

Premier site au niveau national spécialisé sur ce thème et pour un tel territoire, l'Observatoire du Risque Inondation de la Sécheresse et du Karst prend la suite de l'Observatoire de l'Hydrologie en Franche-Comté (OHFC), lui-même descendant de l'Observatoire des inondations de la vallée du Doubs créé en 2007. La plateforme capitalise cartographies, données sur les programmes et plans de gestion, annuaire, boîte à outils. Interface de travail collaboratif pour les différents partenaires concernés, elle est à la fois outil d'aide à la décision pour l'anticipation du risque inondation, et outil de communication pour les acteurs du territoire et la diffusion d'informations auprès du grand public

## OBJECTIFS

- développer un outil d'aide à la décision pour la gestion et l'anticipation du risque inondation
- développer un outil de travail collaboratif pour les différents partenaires concernés
- créer un outil de communication et de diffusion de l'information à destination des acteurs du territoire
- créer un outil d'information du public

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Périmètre administratif de la Région Bourgogne Franche Comté

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2007 - Date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le projet répond au besoin d'un outil de travail collaboratif entre Etat et collectivités sur les inondations. Il émane d'un partenariat entre la DREAL Bourgogne Franche Comté et l'EPTB et s'appuie sur des connaissances géographiques, hydrologiques et climatiques régionales

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement, sécheresse

## PARTENAIRES FINANCIERS

Etat (DREAL BFC) /Pôle Karst (EPTB)  
+ ouvert à contribution des DDTs, collectivités et particuliers

## COÛT TOTAL

Création, hébergement et alimentation à la charge de l'Etat

## MOYENS HUMAINS

0.5 ETP ingénieur chargé de mission  
« prévention des risques »

## PRESTATAIRE

Structure spécialisée dans l'informatique pour la conception et la mise en ligne du site (i@q)

## PERSPECTIVES

L'observatoire a connu plusieurs redéploiements (thématique sécheresse, passage à l'échelle régionale, élargissement, jonction en cours avec l'Observatoire du Karst, travail avec IdeoBFC...)

## VISIBILITÉ

Plaquette, journée, exposition, flyer, réseaux sociaux, actualités sur site internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'observatoire est devenu un important outil de collaboration Etat/collectivités sur lequel l'EPTB s'appuie pour ses actions de sensibilisation (cartographie, hébergement de contenu...). La fréquentation du site atteste de sa pertinence



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# MAQUETTES DE MAISONS INONDABLES



© EPTB SD

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Saône Doubs

## TYPE OU FORMAT

Maquette présentant les différentes techniques de réduction de la vulnérabilité de l'habitat

## DESCRIPTION

Les trois versions élaborées depuis 2006 présentent de manière pédagogique les stratégies de protection possibles contre les inondations : éviter, résister, céder. La dernière maquette réalisée se décline selon ces différentes stratégies d'adaptation en les confrontant à un scénario sans aucun aménagement. Les supports manipulables permettent de montrer l'importance d'anticiper les inondations et la pertinence de certains aménagements peu coûteux capables d'adapter les bâtiments aux risques pour en réduire les dégâts et leurs conséquences

## OBJECTIFS

- sensibiliser au risque d'inondation
- informer sur la réduction de la vulnérabilité
- illustrer les différentes techniques de la construction en réponse aux inondations

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

## INSPIRATION

Autres maquettes en France pour les versions de 2010 et 2016

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2006 - mise à jour : 2010 et 2016

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée suite au Salon PREVIRISQ organisé à Mâcon en 2004. Les différentes maquettes s'appuient sur des techniques de construction acquises suite aux 750 diagnostics de bâtiments (habitations, commerces, entreprises, bâtiments publics) entrepris par l'EPTB depuis 2009. La dernière mise à jour réalisée pour le TRI de Mâcon a bénéficié du soutien de l'appel à projets « Culture du Risque » lancé par le MEDD en mai 2016

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes

## PARTENAIRES FINANCIERS

Etat (80% : AO TRI) / Syndicats de rivières et communes

## COÛT TOTAL

Maquette de 2016 : 9 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

Env. 20 jours d'un chargé de mission par maquette

## PRESTATAIRES

Maquettiste (montage et exécution) et expert des techniques de la construction (définition, montage et exécution)

## PERSPECTIVES

Participation à des salons et des événements, accompagnement de la maquette par une mallette « matériaux » avec échantillon de matériaux, clapets, batardeaux

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Plaquette, guide, rencontres, exposition, affiche, réseaux sociaux, fiche descriptive

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le support participatif permet l'échange et donne suite à des discussions avec des propriétaires ou des porteurs de projets d'aménagements sur des cas particuliers



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

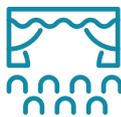


MISE EN  
SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# OPÉRATION « FIL BLEU »



INTERV. ARTIST.:  
INSTALLATION



© EPTB SD

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Saône Doubs

## TYPE OU FORMAT

Installation artistique ponctuelle

## DESCRIPTION

Des marquages bleus ont été dessinés sur les arbres afin de représenter les Plus Hautes Eaux Connues de la crue de 1840. Ces repères de crues ont été installés dans la ville de Mâcon dans le cadre de la Fête de la Saône organisée en 2016. Le parcours pédagogique éphémère jalonnant la ville et les fiches informatives qui l'ont accompagné ont permis aux habitants de visualiser l'importance significative des crues passées et de s'approprier plus facilement les enjeux du territoire face aux inondations

## OBJECTIFS

- sensibiliser le grand public au risque inondation en simulant une grande crue
- apprendre à vivre avec les inondations
- développer une culture du risque et de l'anticipation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ville de Mâcon

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Cette opération de communication spécifique vise à susciter l'intérêt et l'adhésion des populations pour qu'elles soient conscientes de leur exposition aux risques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES

Collectivités

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Levés altimétriques pour détermination des hauteurs d'eau sur les sites

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Affiche, presse, réseaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Action qui se passe au plus près des gens donc qui interpelle



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# LA BALADE DES HYDROMACHINES



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



MAQUETTE



© CEVE

## PORTEUR DU PROJET

Oxalis SCOP et Pôle N

## TYPE OU FORMAT

Maquettes itinérantes et événement

## DESCRIPTION

Le projet s'articule autour de deux maquettes manipulables illustrant l'impact des aménagements d'un fleuve sur les inondations et des crues sur différents affluents. Les participants peuvent ainsi aménager le fleuve, déclencher une crue et en observer les conséquences tout en s'interrogeant sur les questions de solidarité amont/aval, la conciliation d'enjeux humains, économiques et environnementaux. Le dispositif déployé sur 10 dates sur l'ensemble de l'amont du Rhône était animé par des médiateurs et complété par des panneaux. Des hôtesses « waterploufs » circulaient auprès des visiteurs pour les sensibiliser de manière décalée aux bonnes pratiques à adopter lorsque l'on occupe un TRI

## OBJECTIFS

- sensibiliser petits et grands au risque inondation
- s'approprier le fonctionnement d'une rivière, les risques inondation et les manières de les gérer de manière ludique
- représenter différents aspects de la problématique inondation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin du Rhône

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public et scolaires

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Lauréat de l'appel à projets innovants, « culture du risque d'inondation », plan Rhône 2015-2020, le groupement a réuni des compétences pluridisciplinaires en conception graphique, fabrication, connaissances scientifiques, réalisation artistique et communication

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

DREAL et EDF

## COÛT TOTAL

168 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Location des hydromachines à la demande

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Selon le retour des participants à un questionnaire, le projet participe à une meilleure connaissance du fonctionnement des inondations



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « LES INONDATIONS EN SEINE ET MARNE, UN AN APRÈS »



PLATEFORME COLLABORATIVE



RECUEIL DE TÉMOIGNAGES

MÉMOIRES DES CATASTROPHES  
La mémoire de chacun au service de la résilience de tous



© IHMEC

## PORTEUR DU PROJET

IHMEC (Institut pour l'Histoire et la Mémoire des Catastrophes)

## TYPE OU FORMAT

Témoignages filmés de sinistrés

## DESCRIPTION

Les vidéos de témoignages relatent le récit de personnes victimes des inondations de 2016. S'appuyant sur le vécu des habitants, la démarche permet d'entretenir la mémoire de cette catastrophe. Elle s'inscrit dans un cadre préventif plus large soutenu par la plateforme « mémoires des catastrophes » qui recueille « la mémoire de chacun au service de la résilience de tous ». Le site propose une base de données sur des catastrophes naturelles et exceptionnelles appuyée par un fond d'archives, une base de témoignages individuels, géographiques, chronologiques et thématiques et une interface d'informations entre particuliers, associations et collectivités

## OBJECTIFS

- recueillir des témoignages individuels en les reliant à des catastrophes collectives
- entretenir les mémoires de catastrophes en partageant des connaissances autour d'événements passés
- sensibiliser les populations aux risques de leurs territoires pour prendre conscience des dangers
- favoriser la résilience collective des populations face aux catastrophes naturelles

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département de la Seine et Marne, lieux de résidence de témoins en zone inondée

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Sinistrés liés au risque inondation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Un an après les inondations de la Seine et de la Marne en 2016, une équipe de sociologues et de psychologues est allée à la rencontre des témoins sinistrés pour recueillir leur expérience de cette catastrophe afin d'utiliser leur mémoire comme levier de la prévention et de la résilience des communautés

## TYPES D'ALÉAS

Informations non renseignées

## PARTENAIRE

ONG Partagence (conseils aux sinistrés et développement de programme post-urgence)

## COÛT TOTAL

7 000 € TTC (subvention MEDDE)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 technicien à temps partiel, une psychologue-chercheuse en sciences sociales

## PRESTATAIRES

Cameraman et monteur

## PERSPECTIVES

Présentation de la vidéo de témoignages et conférence sur la mémoire des catastrophes et la résilience autour d'actions commémoratives sur les inondations

## REPRODUCTIBILITÉ

Projet reconduit sur d'autres catastrophes naturelles comme la tornade d'Arles en 2019

## VISIBILITÉ

Site web Ihmec, chaîne Youtube, Facebook et journée de commémoration et d'échanges

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Réponse des gens suite aux entretiens un an après les inondations



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « LA DÉFENSE DES CÔTES SUR L'ÎLE DE RÉ »



EXPOSITION



© Instant urbain

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'Île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Organisée à Saint Martin de Ré, l'exposition sur le thème de la défense de l'île de Ré proposait un voyage du Moyen-Âge à nos jours. Le parcours retraçait l'histoire de la protection des côtes rétaises, par une mise en perspective du contexte historique, politique et économique de l'île. L'évolution des techniques, de la gestion humaine des ouvrages de protection ainsi que les différentes méthodes et matériaux employés aujourd'hui y étaient valorisés. Une borne interactive permettait d'accéder au site internet de la CdC pour découvrir en images les différentes étapes du chantier de la digue du Boutillon. Un livret pédagogique « il était une fois les digues » permettait de répondre aux questions des enfants

## OBJECTIFS

- retracer l'histoire de la protection des côtes
- informer sur les travaux en cours
- sensibiliser et entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

TRI La Rochelle-Île de Ré - Périmètre SLGRI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tous publics

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2015

## CADRE/CONTEXTE

La démarche a été conduite dans le cadre du PAPI. Elle répond à la volonté du Président de la CdC de communiquer sur les travaux entrepris en réponse au risque de submersion marine sur le territoire. Le contenu de l'exposition se base sur des connaissances hydrologiques, géographiques, climatiques, sociologiques et historiques

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES COLLABORATION

Travail interne à la CdC entre services (histoire, patrimoine, communication, littoral), Département

## COÛT TOTAL

10 000 € HT (100% CdC)

## MOYENS HUMAINS

1 chargé de mission PAPI, 1 chargé de communication, 1 responsable du service patrimoine, 1 animatrice patrimoine, 1 infographiste

## PRESTATAIRE

Infographiste pour le montage et l'exécution

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, presse locale, flyer, message radio

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le nombre de visiteurs, qui ont généralement formulés de bons retours, a permis d'évaluer la réussite de l'action



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# OBSERVATOIRE DU LITTORAL DE L'ÎLE DE RÉ



## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'Île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Dispositif de suivi de l'évolution du littoral soutenu par une plateforme numérique

## DESCRIPTION

L'outil d'analyse recoupe trois projets complémentaires : création d'un observatoire des risques littoraux, réalisation d'un programme de définition de la vulnérabilité des cordons dunaires et projet d'amélioration des connaissances de la dynamique hydro-sédimentaire. Les suivis et modélisations réalisés sont valorisés via une interface numérique et ont permis la création d'outils et de supports cartographiques. Les matériaux récoltés et les résultats sont présentés aux élus du territoire lors des commissions digue littoral et ont notamment permis d'alimenter les réflexions soutenues dans le cadre de la SLGRI et la définition d'ateliers thématiques

## OBJECTIFS

- améliorer les connaissances sur le fonctionnement sédimentaire
- informer sur les mesures de consolidation et de réduction de la vulnérabilité du cordon dunaire

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Île de Ré, TRI La Rochelle Île de Ré - périmètre SLGRI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Techniciens et élus de la CDC

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

Date de mise en œuvre : informations non renseignées



© Cdc île de Ré

## CADRE/CONTEXTE

Action portée dans le cadre du PAPI mutualisée avec un programme de définition de la vulnérabilité des cordons dunaires et un projet d'amélioration de la connaissance du comportement hydro sédimentaire du littoral de l'Île de Ré

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES COLLABORATION

Etat et département

## COÛT TOTAL

350 000 € HT dont 25 000 € financés par l'Etat

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargé de mission PAPI, 1 responsable SIG  
En externe : 1 chef de projet, 2 ingénieurs, 1 technicien

## PRESTATAIRE

Bureau d'études CASAGEC pour le montage, la définition et l'exécution du projet (matériel de mesure et expérience en génie côtier)

## PERSPECTIVES

Contrat initial sur la période 2013-2016, renouvelé. Poursuite des actions afin d'obtenir des données « long terme » fiables et représentatives

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réunion de restitution auprès des élus, article de presse auprès du grand public, hébergement de l'observatoire sur le site internet de la CdC

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Permettant de combiner plusieurs actions du PAPI, l'observatoire constitue un support d'étude et de diagnostic en plus d'être un outil d'échange, d'aide à la prise de décision et aux choix stratégiques de protection et de type gestion du milieu dunaire



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# REPÈRES DE LAISSES DE MER ET PANNEAUX INFORMATIFS



## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'Île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Dispositif d'information complémentaire aux repères de laisses de mer

## DESCRIPTION

Témoins des événements passés, 58 repères de laisses de mer Xynthia ont été posés sur différents supports visibles depuis la voie publique (trait sur un portail, marque sur un mur, disque). Ils matérialisent les submersions historiques que le temps occulte souvent en informant sur les hauteurs d'eau atteintes lors d'un épisode de submersion ou l'étendue géographique maximum de la submersion si le repère est posé sur le sol. Un modèle spécifique de repère pour la tempête Xynthia a été mis à disposition par les services de l'Etat (MEDDE). Ces installations sont accompagnées de panneaux informatifs et identifiables depuis un onglet cartographie sur les sites de la Communauté de Communes et de l'observatoire du littoral de l'Île de Ré

## OBJECTIFS

- entretenir une mémoire collective des submersions historiques
- informer la population permanente et touristique sur les risques possibles
- sensibiliser la population au phénomène de submersion
- développer la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble du territoire de l'Île de Ré, partie insulaire du TRI La Rochelle-Île de Ré - périmètre de la SLGRI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Habitants exposés aux risques et ayant une expérience de sinistre liée aux inondations

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2014



© CdC île de Ré

## CADRE/CONTEXTE

Opération réalisée à la suite de la tempête Xynthia, elle s'appuie sur les retours d'expérience de la tempête (rapports, photos, articles...). Cette action a été intégrée dans le PAPI labellisé en 2012 à la demande des services de l'Etat

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

(financier) : Etat / (collaboration) : communes et la DDTM 17

## COÛT TOTAL

6 800 € HT (dont 1 500 € financés par l'Etat)

## MOYENS HUMAINS

1 chargé de mission PAPI

## PRESTATAIRES

Géomètre pour la pose des repères, prestataire pour la pose des panneaux d'information

## PERSPECTIVES

Entretien des repères et panneaux dans le temps

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse locale, bulletin municipal, affiches, site internet de la CdC

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# PLAQUETTE D'INFORMATION SUR LE RISQUE DE SUBMERSION MARINE



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



© Instant urbain

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'Île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Guide pratique

## DESCRIPTION

Sous forme de dépliant, la plaquette revient sur ce qu'est une submersion marine, un risque majeur et les risques particuliers de l'île. Le guide permet également d'éclairer sur l'information préventive, l'alerte et la gestion de crise en renvoyant systématiquement vers les documents ou outils utiles. Un pack de sécurité condense les objets et numéros d'urgence et rappelle les bons gestes à tenir avant, pendant et après un événement

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser la population au risque de submersion
- vulgariser le sujet et rappeler les bons gestes
- entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de l'Île de Ré, TRI La Rochelle Île de Ré - périmètre SLGRI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Habitants de l'île

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015

## CADRE/CONTEXTE

La démarche mise en place dans le cadre du PAPI, s'appuie sur le DICRIM et des connaissances hydrologiques et climatiques. Ce petit format a été créé pour répondre à un besoin d'information et de vulgarisation sur le risque

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

1 765 € HT (50% Etat - 50% CdC)

## MOYENS HUMAINS

1 chargé de mission PAPI

## PRESTATAIRE

Infographiste

## PERSPECTIVES

Mise à jour régulière de la plaquette en fonction de l'avancée des systèmes d'alerte des communes

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, presse, site internet de la CdC

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# ESPACE DÉDIÉ AU RISQUE DE SUBMERSION



PLATEFORME  
INFORMATIVE

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Site internet

## DESCRIPTION

Une partie du site de la CdC est dédiée à la présentation du risque de submersion sur l'île. Il revient sur des notions essentielles comme ce qu'est une submersion, quelle forme elle peut prendre ou encore ce qu'est un risque majeur. Le site renvoie également aux autres supports développés par la CdC : repères de hautes mers, guide pratique et livret pédagogique sur la submersion. Il accueille l'observatoire du littoral qui permet de visualiser la spatialisation du PPRI, les retours d'expérience Xynthia de l'Etat ainsi que les points de regroupement en cas d'événements

## OBJECTIFS

- répondre aux besoins d'information et de communication de la population
- améliorer la connaissance et la culture du risque
- entretenir la mémoire

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de l'île de Ré

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Population locale

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015



© CdC île de Ré

## CADRE/CONTEXTE

Le contenu du site se base sur des données hydrologiques, géographiques et climatiques ainsi que sur le porté à connaissance. Il a été mis en place en réponse à un besoin d'information et de communication de la population dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Fonctionnement interne

## MOYENS HUMAINS

1 chargé de mission PAPI, 1 chargé de communication

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Mise à jour régulière du site

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES AUPRÈS DES SCOLAIRES



ANIMATION  
PÉDAGOGIQUE



© CdC île de Ré

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Ré

## TYPE OU FORMAT

Ateliers pédagogiques en classe

## DESCRIPTION

Organisés en parallèle de l'exposition « La Défense des côtes de l'île de Ré », les ateliers ont été co-construits aux côtés des écoles. Privilégiant une approche ludique et pédagogique, trois ateliers ont été animés par deux intervenants de l'association Calyxis à l'appui de quizz, de jeu de piste et de maquette de mise en situation. Le livret « Il était une fois la submersion marine » ainsi qu'un travail en classe ont permis de prolonger cette action

## OBJECTIFS

- sensibiliser aux bons comportements
- informer sur les risques de submersion à travers une pédagogie adaptée

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

TRI La Rochelle/île de Ré - périmètre SLGRI sur la commune de Saint Martin de Ré

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elèves de CM1-CM2

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016  
Date de mise en œuvre : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Action inscrite dans le PAPI mais dont les financements alloués émanent de l'appel à projets « Culture du Risque » lancé par le MEDD sur les TRI en mai 2016

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

10 000 € HT - 69% Etat (appel à projets) - 31% CdC

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargé de mission PAPI  
En externe : 2 animateurs de Calyxis

## PRESTATAIRE

Pôle d'expertise du risque Calyxis, spécialisé dans l'animation et la proposition d'activités pédagogiques

## PERSPECTIVES

La démarche doit être renouvelée dans le prochain PAPI une fois par an

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse locale, bulletin municipal, site internet de la CdC

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Questionnaire de satisfaction envoyé aux instituteurs avec un très bon retour des élèves et des instituteurs



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# OCLM ET COASTSNAP



## PORTEUR DU PROJET

Lorient Agglomération, Université de Bretagne Sud et l'association OCLM

## TYPE OU FORMAT

Observatoire citoyen

## DESCRIPTION

L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais est le premier observatoire citoyen dédié à l'observation du trait de côte et à la dynamique littorale. Le but de l'observatoire est de rassembler les principaux acteurs d'un même territoire : citoyens, scientifiques, élus autour de l'évolution physique du littoral, sa gestion, son aménagement, ses problèmes d'érosion. Les stations « CoastSnap » en constituent l'un des outils. Elles permettent aux habitants et aux promeneurs d'être acteur de la surveillance du littoral en leur donnant la possibilité de prendre un cliché du trait de côte pour l'envoyer ensuite via un QR code à l'observatoire de géosciences marines de l'UBS qui le récupérera et le traitera

## OBJECTIFS

- participer et prendre conscience des enjeux littoraux
- proposer un outil ludique et inclusif aidant à prévenir les risques et éclairant la décision des scientifiques et des élus
- améliorer des connaissances en analysant et mesurant le mouvement vertical du sable et des sédiments

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Littoral

## INSPIRATION

CoastSnap Australien et démarche d'observatoire citoyen déjà engagé par l'OCLM

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

La Presqu'île de Gâvres est impactée depuis quelques années par l'érosion côtière et souhaite pouvoir intégrer la population à la gestion du trait de côte, dans la collecte de données et

le partage de connaissance. La création de l'Observatoire Citoyens permet aux riverains, sensibilisés à la démarche en mairie et lors des rencontres RIEM, de faire remonter l'évolution des aménagements et de la plage. Le travail collaboratif avec l'Université s'inscrit dans une convention d'attribution de fonctionnement qui permet au laboratoire de développer des activités scientifiques axées sur l'évolution des environnements côtiers et marins

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

OCLM : Laboratoire Géosciences Océan de l'Université Bretagne Sud, Conseil Départemental du Morbihan et association RIEM (réseau Initiatives des Eco-explorateurs de la Mer)

## COÛT TOTAL

Le projet d'observatoire citoyen de Gâvres s'inscrit dans le cadre d'une subvention globale de fonctionnement attribuée à l'UBS (pour l'année 2020-21, elle atteint 50 000 € TTC) - pour CoastSnap : 1 500 € TTC (création des stations et panneaux)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ingénieur catégorie A - en externe : 3 équipes de 3 à 4 bénévoles et une équipe de scientifiques pour l'analyse des données

## PRESTATAIRE

Université de Bretagne Sud (Laboratoire Géosciences Océan)

## PERSPECTIVES

Déploiement à venir de nouvelles stations CoastSnap sur d'autres sites du territoire

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, presse, réseaux sociaux, mail et panneaux explicatifs pour les stations CoastSnap

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La démarche participe à une meilleure appropriation du projet de gestion du trait de côte et alimente les données interprétées par l'Université



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# MOUILLE TA PLUME



© MIAM

## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale « Inondation Arc Méditerranéen », DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Concours

## DESCRIPTION

Sur la base d'une participation volontaire des établissements et des enseignants, et en appui du travail réalisé autour des PPMS inondation et des exercices associés, cette action de sensibilisation des jeunes se base sur l'écrit et les pratiques artistiques. Le concours propose aux classes de CM1 et de CM2 de produire dessins, poésies ou de contes illustrés autour du risque inondation et aux collégiens de 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> d'écrire des nouvelles éventuellement théâtralisées. Une remise de prix vient couronner les plus belles réalisations

## OBJECTIFS

- sensibiliser le jeune public à la prévention des risques d'inondation
- se préparer à y faire face par l'intermédiaire de productions écrites et graphiques

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Etablissements d'enseignement de la zone de défense et de sécurité sud

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elèves et enseignants des établissements d'enseignement de la zone de défense et de sécurité sud

## CALENDRIER

Mise en place en 2018 ; 2 éditions réalisées pendant deux ans puis réalisation d'ateliers territoriaux

## CADRE/CONTEXTE

Stratégie Zonale de Prévention des Risques d'Inondation sur l'Arc Méditerranéen

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement

## PARTENAIRES

IFFO-RME, régions académiques de la zone de défense et de sécurité sud, Cyprès

## COÛT TOTAL

15 000 euros par édition

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

IFFO-RME

## PERSPECTIVES

Réalisation d'ateliers territoriaux

## REPRODUCTIBILITÉ

Oui

## VISIBILITÉ

Presse, site internet, réseaux partenaires de la MIAM

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Participation d'établissements de territoires variés de la zone de défense sud, sensibilisation des élèves, du corps enseignant et des parents d'élèves



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# Y'A PAS PHOT'EAU!



© MIAM

## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale «Inondation Arc Méditerranéen»,  
DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Concours

## DESCRIPTION

Premier concours photo dédié aux risques d'inondation en zone méditerranéenne, la première édition gratuite était ouverte à tous et comportait 3 thèmes: L'eau à l'origine des inondations/ Les indices des inondations passées/ L'Homme se protège des inondations. En 2020 un prix spécial du public a été mis en place sur instagram (#yapasphoteau)

## OBJECTIFS

- sensibiliser aux risques d'inondation et leur prévention par l'image
- initier une démarche participative du public

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

23 départements du sud

## INSPIRATION

Concours photo sur la forêt méditerranéenne de l'Entente Valabre

## CIBLE

Grand public et professionnels

## CALENDRIER

Date de démarrage : juillet 2019

## CADRE/CONTEXTE

Stratégie Zonale de Prévention des Risques d'Inondation sur l'Arc Méditerranéen

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement

## PARTENAIRES

Variable selon les éditions – les partenaires de la seconde édition EMIZ Sud, Entente Valabre, Cyrès, Cerema, Irma, Sudalea, Pierre SCHOLL, Generali

## COÛT TOTAL

15 000 euros par session

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,1 ETP sur 4 mois  
En externe : 0,1 ETP sur 4 mois

## PRESTATAIRE

Mayane

## PERSPECTIVES

Renouvellement du concours en 2021 en faisant évoluer les thèmes + valorisation des photos primées (exposition, publication...)

## REPRODUCTIBILITÉ

Oui

## VISIBILITÉ

Presse, site internet, réseaux partenaires de la MIAM

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Nombre de participants (triplement entre la 1<sup>er</sup> et la 2<sup>ème</sup> édition : de 50 à 150 participants), nombre de photos postées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# LIVRET LUDO-ÉDUCATIF, DOCUMENTAIRE « REGARDS D'ENFANTS » CAHIER DE JEUX ET RECUEIL D'ACTIVITÉS INONDATION



FILM - ANIMATION PÉDAGOGIQUE - JEU QUESTION/  
REPOSE - CAHIER DE JEUX

© MIAM et Mayane

## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale « Inondation Arc Méditerranéen »,  
DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Plaquette, formation, jeux et documentaire vidéo

## DESCRIPTION

**Livret ludo-éducatif** : ce kit pédagogique de sensibilisation au risque inondation à destination des élèves de cycle 3 est composé d'un livret ludo-éducatif de 16 pages pour chaque élève et d'un manuel d'approfondissement à destination des enseignants

**Documentaire regards d'enfants** : le film privilégiant une approche participative recueille témoignages, paroles d'enfants et de jeunes adultes (de la maternelle à l'université) sur le risque d'inondation rapide en les interrogeant sur le phénomène, ses conséquences, les bons comportements, sa prévention

**Cahier de jeux** : ce support pédagogique destiné au 5-12 ans propose d'aborder de façon ludique différentes composantes du risque d'inondation (phénomène, risques, bons comportements...)

**Recueil d'activités** : destiné aux enfants de plus de 12 ans résidant sur l'Arc Méditerranéen, le recueil permet à l'enfant de découvrir et d'acquérir à travers 12 activités pratiques et expériences, des connaissances clés contribuant à sa compréhension des risques météorologiques et hydrologiques ainsi qu'à l'acquisition de bons réflexes

## OBJECTIFS

- sensibiliser les plus jeunes pour qu'ils prennent conscience des conséquences d'une inondation
- développer et améliorer la connaissance sur le fonctionnement du territoire, des cours d'eau et du cycle de l'eau
- comprendre l'ensemble des mécanismes mis en jeu lors d'une inondation en milieu méditerranéen
- appréhender la gestion du risque inondation à l'échelle du particulier, de l'école et de la commune (acteurs, rôles de chacun, plans et actions existants)
- produire un outil de sensibilisation participatif afin de contribuer au développement de la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

23 départements du sud

## INSPIRATION

Cahier de jeux pompiers

## CIBLE

Jeune public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Actions réalisées dans le cadre de la stratégie zonale inondation qui voit le milieu scolaire comme un contexte particulièrement favorable au développement d'une éducation préventive. Ces démarches se sont construites à l'écoute d'enseignements et d'experts du domaine et ont été testées auprès d'enfants, elles s'inscrivent dans un ensemble d'actions de sensibilisation des plus jeunes (cf également opération « Mouille ta plume »)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement, submersion marine

## PARTENAIRES

Académies et Syndicats de Bassin

## COÛT TOTAL

70 000 euros pour l'ensemble des actions (financement Etat)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,1 ETP - en externe : conseil technique, production graphique

## PRESTATAIRES

Cyprès, Pierre SCHOLL, IFFO-RME et Mayane pour leurs conseils techniques et la production

## PERSPECTIVES

Autres formes de sensibilisation des enfants dont ateliers sur le terrain

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réseaux des académies, partenaires MIAM et syndicats de rivière, mail, internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'ensemble de ces démarches a permis de mettre à disposition de nouveaux outils de prévention et d'information. Ils devront être testés plus largement et leurs impacts devront être mesurés



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# BOONS COMPORTEMENTS - INONDATION ARC MEDITERRANEEN



© MIAM

## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale « Inondation Arc Méditerranéen », DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Clips chocs

## DESCRIPTION

Ces cinq vidéos courtes (1 à 2 min), en parallèle de la campagne sur les huit bons comportements, s'inspirent des formats de communication mobilisés en faveur de la sécurité routière. Ils mettent en scène une série de témoignages sur les comportements à tenir en cas d'évènement (au bord des cours d'eau, aller chercher ses enfants à l'école...). Le contenu des messages et les mises en situation s'appuient sur le retour d'expérience et l'écoute des citoyens, des acteurs de la prévention et des médias, réunis lors de journées d'échanges

## OBJECTIFS

- communiquer et informer sur les bons comportements à tenir en cas d'inondation
- développer la prise de conscience des risques et entretenir une culture
- réduire le nombre de décès lors de futures crues

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

23 départements du sud

## INSPIRATION

Clips sécurité routière

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la Stratégie Zonale de Prévention des Risques d'Inondation sur l'Arc Méditerranéen qui concentre plus de 2/3 des décès liés aux inondations en France avec en moyenne dix décès par an liés aux crues rapides. Un diagnostic préalable sur l'analyse de la victimologie permet de relater le plus justement les conditions et réalités engendrées par les inondations en méditerranée

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement

## PARTENAIRE

IRMA

## COÛT TOTAL

25 000 euros (financement Etat)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,1 ETP - en externe : réalisation de la vidéo

## PRESTATAIRE

IRMA pour son expérience dans la réalisation de vidéo sur le thème des inondations

## PERSPECTIVES

Démarche aujourd'hui relayée par une campagne d'affiches sur les bons comportements

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse, site internet, réseaux partenaires de la MIAM

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Mesure des impacts via les réseaux sociaux et le nombre de vues. Les réponses au questionnaire sur l'échelle d'intérêt relatent une meilleure sensibilisation avec un besoin de formats encore plus courts



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

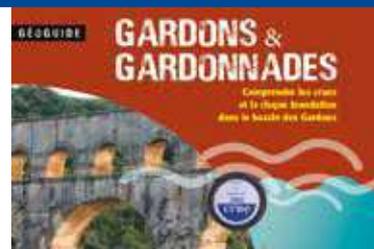


MISE EN SITUATION

# GÉOGUIDE DES GARDONS ET GARDONNADES



ITINÉRAIRES/  
PARCOURS DEDIES



© MIIAM

## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale « Inondation Arc Méditerranéen », DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Plaquette accompagnant un parcours pédestre autour du risque inondation et des paysages

## DESCRIPTION

Les deux promenades thématiques sont appuyées par un guide invitant à parcourir le bassin des Gardons tout en s'intéressant à l'impact de l'eau et des crues passées sur le territoire. Le livret accompagnant les parcours revient sur des notions clef, les caractéristiques physiques et humaines du bassin versant et propose une chronologie des différents événements. Il illustre également les ouvrages hydrauliques déployés et comment les habitants s'y sont adaptés. Les balades proposent une immersion commentée autour du patrimoine culturel et naturel de la commune de Collias

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser au risque inondation en expérimentant des dispositifs de prévention in situ
- entretenir la mémoire et la culture du risque
- disposer d'un outil de balade autour des crues sur un territoire touché et permettre sa valorisation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant des Gardons

## INSPIRATION

Topoguide séisme, balade autour de cours d'eau

## CIBLE

Habitants et touristes

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Action réalisée à l'initiative et avec le soutien de la MIIAM dans le cadre de la Stratégie Zonale de Prévention des Risques d'Inondation sur l'Arc Méditerranéen et du PAPI en cours sur le secteur. Le Géoguide est le fruit d'un travail multi-partenarial construit à l'appui d'échanges avec les partenaires locaux pour prendre en compte attentes et besoins du public

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

EPTB Gardons, Syndicat Mixte des Gorges du Gardon et commune

## COÛT TOTAL

20 000 euros (financement Etat et collectivités)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,1 ETP - en externe : 02 ETP

## PRESTATAIRE

Sudalea (expert risque naturel)

## PERSPECTIVES

Travail sur un jeu de piste sur un autre bassin versant

## REPRODUCTIBILITÉ

Duplication sur d'autres territoires

## VISIBILITÉ

Réseau, mail, bulletin municipal, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Format offrant une nouvelle clef de lecture du territoire et des risques qui y sont associés, il permet aussi la sensibilisation touristique



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# LIVRET AUTO-ÉVALUATION CITOYENNE « INONDATION »



## PORTEUR DU PROJET

Mission Interrégionale « Inondation Arc Méditerranéen », DREAL de zone de défense et de sécurité sud (DREAL PACA)

## TYPE OU FORMAT

Autodiagnostic du bâti résidentiel

## DESCRIPTION

L'autodiagnostic se fait en trois étapes, en travaillant directement chez l'habitant pour être plus efficace. Il s'ancre autour de trois questions : Est-ce que je suis exposé à l'inondation et où puis-je trouver l'information? Quelle est ma vulnérabilité y compris en dehors de l'habitation (parking, voies de communication, etc.)? Comment anticiper, comment je me prépare ? Des fiches assez simples et itératives permettent de vulgariser chaque étape dans un livret de dix-huit pages

## OBJECTIFS

- développer la capacité d'analyse des citoyens par rapport à leur exposition
- informer et sensibiliser au risque
- entretenir l'auto-évaluation du citoyen face au risque inondation
- œuvrer à la réduction de la vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

23 départements du sud, site pilote au droit du hameau de Mauran

## INSPIRATION

Guide de diagnostics à l'usage de professionnels

## CIBLE

Habitant

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Stratégie Zonale de Prévention des Risques d'Inondation sur l'Arc Méditerranéen

## TYPES D'ALÉAS

Informations non renseignées

## PARTENAIRES

Cyprès, SABA (Syndicat du Bassin Versant de l'Arc) et la commune de Berre-l'Etang

## COÛT TOTAL

10 000 euros (financement Etat)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,1 ETP - en externe : conception graphique et conseil technique

## PRESTATAIRE

Cyprès

## PERSPECTIVES

La démarche pilote s'appuie sur des facteurs de vulnérabilité et sera testée plus largement pour établir un retour d'expériences. Mise en place d'une quizz grand public envisagé

## REPRODUCTIBILITÉ

Opération pilote qui vise à être réitérée. Il n'est pas question de poster le document, mais de l'accompagner, via par exemple les comités de quartier. Les enfants pourraient également être impliqués à travers les écoles

## VISIBILITÉ

Réseaux, mail, internet, assureurs, syndicats de rivière et partenaires MIAM

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Responsabilisation des citoyens et capacité d'autoévaluation. L'expérimentation menée est très satisfaisante. L'exercice doit être reconduit notamment auprès d'habitants « relais » qui seraient à même de promouvoir l'outil autour d'eux



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# CIT'IN CRISE



## PORTEUR DU PROJET

Ecole Nationale Supérieure des Mines de St Etienne, IMT Mines Alès et les Petits Débrouillards Occitanie

## TYPE OU FORMAT

Jeu de simulation

## DESCRIPTION

Dispositif de formation au risque inondation, le simulateur « Cit'in Crise » permet aux citoyens d'agir pendant la gestion de crise en étant sensibilisés, informés et formés. Les participants sont plongés dans une situation d'inondation, afin de découvrir, se préparer, décider en jouant. Epaulés pendant une heure par des animateurs, chacun tient le rôle d'une personnalité (maire, responsable de l'hébergement, directeur d'école) et réagit en fonction d'un scénario établi pour mener des actions de sauvegarde sur une commune fictive, communiquer avec les médias, les riverains, les autres acteurs et ainsi gérer la crise

## OBJECTIFS

- amener le citoyen à découvrir, expérimenter et jouer le temps de la gestion de crise pour améliorer sa préparation
- faire du citoyen un actant sensibilisé, informé, et formé afin qu'il trouve une place prépondérante le temps de la catastrophe et qu'il découvre son rôle en tant que citoyen durant une crise
- découvrir les mécanismes du phénomène d'inondation du Rhône

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant du Rhône

## INSPIRATION

Jeu sur la gestion des risques et simulateurs de gestion de crise

## CIBLE

Citoyen, grand public et scolaires cycle 3 (CM1 à la 6<sup>ème</sup>)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Le simulateur a été conçu dans le cadre du projet PRECISION qui réunit des partenaires relevant de la recherche, de structure de production et de culture scientifique, d'associations d'éducation à l'environnement et au développement durable et des collectivités territoriales. L'objectif était d'adapter des simulateurs de gestion de crise existants aux Mines de Saint-Etienne (icrisis) et d'Alès (SimuCrise), destinés à des industriels, des étudiants ou des institutionnels au grand public et au scolaire en répondant à l'appel à projets innovants, « culture du risque d'inondation » du Plan Rhône

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

FEDER, Région Occitanie, Département du Vaucluse

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

Enseignants, chercheur, ingénieur, animateurs

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Adaptation du jeu à d'autres types de territoires et d'aléas

## REPRODUCTIBILITÉ

Développement d'une version adaptée au scolaire

## VISIBILITÉ

Presse, réseaux sociaux, affiches, message radio, relais des communes, de Syndicat Mixte et de la Région AURA, site Internet : <https://citincrise.mines-stetienne.fr/>

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Janvier 2020 : Version finale de Cit'in crise. Entre septembre 2018 et janvier 2020, un total de 53 simulations CIT'IN CRISE ont été réalisées. Elles ont vu 639 personnes y assister dont 271 scolaires de classe CM1/CM2 et 6<sup>ème</sup>. Ces simulations se sont étalées le long du linéaire du Rhône (Départements 13, 30, 84, 69, 38, 73)



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

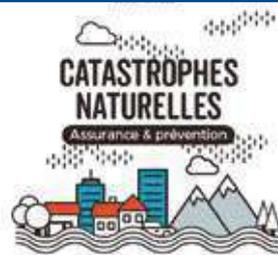
Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# GUIDE PRATIQUE

## « CATASTROPHES NATURELLES »



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



© MRN

### PORTEUR DU PROJET

Mission Risques Naturels (MRN)

### TYPE OU FORMAT

Brochure pédagogique

### DESCRIPTION

Ce livret d'information d'une quinzaine de pages revient sur ce qu'est une catastrophe naturelle tout en précisant les droits des assurés en cas d'évènements. Il explique dans un premier temps les grandes lignes du régime d'indemnisation CATNAT, du Fonds Barnier et de la mise en conformité des contrats avec les obligations réglementaires. Le second volet indique les actions de prévention et les conditions de garantie, de couverture et d'indemnisation après sinistre

### OBJECTIFS

- proposer un guide synthétique aux non spécialistes sur le régime CATNAT et sur les principaux documents de la prévention des risques (PPR, Fonds Barnier...)
- appuyer l'action des sociétés d'assurance en matière de sensibilisation des assurés à la connaissance du régime d'indemnisation CATNAT

### PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Échelle nationale

### INSPIRATION

Informations non renseignées

### CIBLE

Grand public, assurés, sociétaires, adhérents et administrés des sociétés d'assurance et partenaires de la MRN

### CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

### CADRE/CONTEXTE

Le contenu du guide se base sur des portés à connaissances, référentiels (documents d'information FFA, CCR, AQC...) et des données géographiques

### TYPES D'ALÉAS

Tous les aléas naturels

### PARTENAIRES

Informations non renseignées

### COÛT TOTAL

Informations non renseignées

### MOYENS HUMAINS

En interne : un ETP

### PRESTATAIRE

Infographiste pour moderniser la plaquette

### PERSPECTIVES

Distribution des brochures

### REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

### VISIBILITÉ

Site de la MRN et de ses partenaires (ONRN), valorisation par les collectivités, réseaux sociaux et mail

### RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Meilleure compréhension du régime CATNAT par certains acteurs



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « MEMENTO PRATIQUE DU PARTICULIER » - INONDATIONS



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



© MRN

## PORTEUR DU PROJET

Mission Risques Naturels (MRN)

## TYPE OU FORMAT

Brochure pédagogique

## DESCRIPTION

Le document, en s'appuyant sur l'expérience des sinistrés, synthétise les principales actions que les particuliers doivent mener afin de se prémunir contre les risques inondation (débordement de cours d'eau, ruissellement, remontée de nappes). Les recommandations portent sur la mise en sécurité des personnes, mais également sur le bâtiment avant, pendant et après la crise. Le document permet de comprendre quels gestes limitent la vulnérabilité d'un bâtiment et de ses habitants. Il donne aux lecteurs les ressources documentaires pour s'informer et s'éduquer par eux-mêmes

## OBJECTIFS

- sensibiliser les assurés situés sur des communes exposées aux risques d'inondation
- améliorer les connaissances et la culture du risque autour des catastrophes naturelles
- accompagner la gestion de crise et le retour à la normale
- permettre aux lecteurs d'être autonomes face aux mesures à adopter pour limiter leur vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Échelle nationale

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public, assurés et sociétaires selon leur exposition au risque d'inondations

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005 - actualisation en cours

## CADRE/CONTEXTE

Le contenu du memento se base sur des portés à connaissances, des données géographiques et économiques et sur le régime CATNAT. Il est également tiré d'expériences de sinistrés

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : un ETP

## PRESTAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

En cours de réactualisation

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Site de la MRN et de ses partenaires (ONRN), CCI France, réseaux et mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Appropriation du document par certaines sociétés d'assurance qui l'ont diffusé à leurs assurés



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



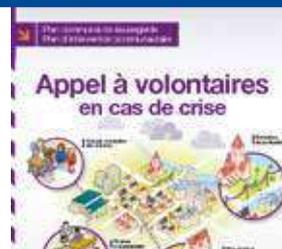
MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# PLAQUETTE

## « APPEL A VOLONTAIRES »



© ville de Nantes

### PORTEUR DU PROJET

Ville de Nantes / Nantes métropole

### TYPE OU FORMAT

Livret

### DESCRIPTION

Créé et édité pour sensibiliser les agents, ce document permet de leur expliquer qu'en tant que ressource de la collectivité, ils peuvent se mobiliser en cas d'évènement pour appuyer l'alerte de la population, sécuriser les zones dangereuses, évaluer la situation ou encore soutenir l'information et l'hébergement d'urgence. Ces appels à volontaires sont lancés régulièrement pour leur permettre de savoir pourquoi et comment se préparer et de quelle manière ils seront mobilisés. Lorsque ces agents de tous services se présentent comme volontaires, leurs coordonnées personnelles et leurs savoir-faire sont compilés dans des annuaires de crise afin de pouvoir les solliciter le moment voulu, s'ils sont disponibles

### OBJECTIFS

- expliquer le principe d'appel à volontaires
- développer la culture du risque auprès des agents municipaux et métropolitains afin de les préparer à participer à la gestion d'une crise
- privilégier des actions participatives et progressives pour faciliter l'adhésion
- constituer une base de données des agents volontaires en cas de crise

### PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Métropole nantaise

### INSPIRATION

Retours d'expérience d'événements exceptionnels dans d'autres communes qui mettent en évidence la mobilisation large et spontanée des agents pour la sauvegarde et l'accompagnement des personnes sinistrées

### CIBLE

Agents municipaux et métropolitains

### CALENDRIER

Date de démarrage : 2006

Date de mise en œuvre : depuis 2006

### CADRE/CONTEXTE

La loi de modernisation de la sécurité civile de 2004 a rendu obligatoire la mise en place d'un Plan communal de sauvegarde (PCS) à Nantes. Celui-ci attribue une place fondamentale aux agents qui constituent la ressource essentielle de la collectivité

### TYPES D'ALÉAS

Tous types

### PARTENAIRES

(financiers) : action interne - (collaboration) : direction communication interne

### COÛT TOTAL

Non estimé

### MOYENS HUMAINS

En interne : un agent pilote du service prévention et gestion des risques, appui ponctuel des 4 autres agents du service lors des temps d'animation du réseau - en externe : intervenants extérieurs ponctuels (SDIS, chercheurs) ou prestataires l'analyse des données

### PRESTATAIRE

Intervenant sur la communication de crise

### PERSPECTIVES

Capitaliser les expériences de mobilisation d'agents volontaires lors des crises récentes de 2018 et 2020 pour améliorer le dispositif. Animation de la démarche pour maintenir le lien et la dynamique : édition et distribution de deux livres fiction « Et si une crue de la Loire se produisait en 2020... », « Et si une violente tempête menaçait Nantes en 2022... », organisation de plusieurs conférences et temps forts (ateliers pratiques, rencontres d'acteurs locaux du risque, formations en secourisme, exercices...)

### REPRODUCTIBILITÉ

Expériences similaires dans d'autres collectivités

### VISIBILITÉ

Démarche valorisée en interne lors de gestion de crises récentes (mobilisation de 300 agents volontaires lors de l'hébergement d'urgence par la ville de 800 migrants en 2018 et pendant la crise Covid (soutien aux services en tension (EHPAD...))

### RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Constitution d'une base de données de 900 agents volontaires



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « OUI L'ÊT CRUE »



CREATION - ANIMATION PEDAGOGIQUE - EXPOSITION - CAHIER DE JEUX -  
INTERV. ARTIST.: INSTALLATION

DÉMARCHE INCLUANT LES USAGERS

© ville de Nantes

## PORTEUR DU PROJET

Nantes Métropole / Ville de Nantes

## TYPE OU FORMAT

Programme d'animations ludiques

## DESCRIPTION

Cet événement racontait « l'avant, le pendant et, l'après inondation » de façon décalée pour permettre aux habitants de s'y préparer. Des animations gratuites et ludiques y étaient proposées : parcours urbain basé sur des collages dans l'espace public, exposition « Curieux Témoins » [courts-métrages et photos d'archives, explications sur le phénomène de crue] et inauguration de 2 repères de crue dans le quartier. Des espaces de jeux, un arbre à souhaits pour proposer ses idées afin de mieux se protéger, des ateliers de création de grands personnages « racontant leur histoire d'inondation » à coller sur les bâtiments publiques du quartier, du street art et des rencontres complétaient le dispositif. Installé dans un quartier situé en zone inondable de la Loire à fort potentiel créatif mais non sensibilisé au risque inondation, le projet a permis de mieux connaître les risques afin d'envisager comment s'organiser collectivement

## OBJECTIFS

- faire prendre conscience du risque et préparer les habitants
- améliorer la connaissance par une approche ludique
- s'appuyer sur une démarche participative pour entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Quartier Madeleine Champ de mars, Nantes

## INSPIRATION

Les arbres bleus, La Rochelle

## CIBLE

Habitants et personnes travaillant au sein du quartier Madeleine Champ-de-Mars

## CALENDRIER

Date de démarrage : juin 2017 - Date de mise en œuvre : 3 jours « phares » du 19 au 21 octobre 2017

## CADRE/CONTEXTE

La démarche a été engagée suite à un événement orageux avec fort ruissellement et accumulation en juillet 2017. Il a profité de l'appel à projet Ségolène Royal. Des compétences en histoire et en sociologie ont permis d'affiner la démarche à destination d'un quartier non sensibilisé au risque inondation

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

(financiers) : Etat - (collaboration) : associations, équipe de quartier et école du 1<sup>er</sup> degré sollicités et engagés avant et pendant la démarche

## COÛT TOTAL

30 000 € (20 000 € subvention Etat + 10 000 € ressource interne)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 agent B + 1 agent A, profil technique, 2 semaines de 40h pleines - en externe : 1 responsable association, 1 régisseur technique, 1 responsable animation + 1 équipe de 6 animateurs/ techniciens

## PRESTATAIRES

Les badauds associés, association locale de médiation culturelle (montage, mise en scène, publicité de la démarche et une partie de l'animation et du travail collaboratif avec les associations du quartier)

## PERSPECTIVES

Transposition de l'évènement dans une autre commune de Nantes Métropole

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, réseaux sociaux. Impact médiatique important : 5 min au JT local France 3 du soir

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Plus de 300 riverains ont assisté à l'exposition alors qu'elle n'était ouverte que 3 jours. Le questionnaire de satisfaction conduit montre que l'approche artistique et dédramatisante sont pertinentes, mais qu'une meilleure mobilisation des riverains en amont aurait permis d'en faire un réel événement participatif



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# OPÉRATION DE SENSIBILISATION DES AGENTS AU RISQUE INONDATION PAR LE THÉÂTRE



© ville de Nantes

## PORTEUR DU PROJET

Ville de Nantes

## TYPE OU FORMAT

Rencontre théâtrale et conférence

## DESCRIPTION

Session d'information et de sensibilisation permettant d'aborder la mémoire des inondations à travers une approche théâtrale à l'occasion de l'anniversaire de la crue de la Loire de 1910. Le spectacle « Récit de crue » initialement créé par les Archives Départementales de Loire Atlantique dans le cadre de leur exposition publique « Visages d'eau », présentait une lecture de textes d'archives (lettres et articles) retraçant les événements de novembre-décembre 1910. Une conférence sur le thème de la mémoire des crues et des inondations dans le Val nantais clôturait l'atelier

## OBJECTIFS

- sensibiliser les agents de la Ville de Nantes au risque inondation et à la mémoire des inondations
- développer la culture du risque inondation auprès des agents municipaux afin de les préparer à la gestion d'une crise
- mobiliser la mémoire du risque inondation locale en théâtralisant et en dédramatisant la lecture des ressources

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ville de Nantes

## INSPIRATION

Animation des Archives Départementales de Loire Atlantique (exposition publique « Visages d'eau », 2010)

## CIBLE

Agents de la ville, membres du Poste de Commandement Communal et référents « Plan Communal de Sauvegarde », relais de l'appel à volontaires des agents dans les directions de la Ville de Nantes

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : janvier 2011

## CADRE/CONTEXTE

Cycle de formation des membres du Poste de Commandement Communal de la Ville de Nantes

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

(collaboration) : Lieu unique, Archives Départementales (Droit de reproduction), Théâtre du Reflet (Compagnie de Théâtre), Denis Mercier, maître de conférences à l'Université de Nantes

## COÛT TOTAL

1 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : Secteur sécurité civile de la ville de Nantes (organisation, logistique, invitation, coordination, animation)

## PRESTATAIRE

Compagnie de théâtre du Reflet

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Possible

## VISIBILITÉ

Limitée aux agents invités, pas de communication médias

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Environ 60 agents de la Ville de Nantes ont assisté à cette représentation / conférence sur la mémoire du risque inondation



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# MISE EN PLACE DES PPMS



© ville de Nantes

## PORTEUR DU PROJET

Ville de Nantes (Direction de l'éducation, Secteur sécurité civile), Education Nationale (CPC), et « Nantes Action Périscolaire », association chargée de la prise en charge périscolaire des élèves

## TYPE OU FORMAT

Mise en place des Plans Particuliers de Mise en Sureté (PPMS)

## DESCRIPTION

Menée conjointement avec la direction et l'ensemble du personnel travaillant dans l'école, la Ville de Nantes, une association et des représentants de la sécurité civile, ce programme vise à accompagner les établissements scolaires à préparer leur plan de mise en sécurité en intégrant temps scolaires et périscolaires. Il s'organise en trois phases : une visite préalable de l'école permettant de définir les lieux de mise à l'abri, des réunions plénières permettant d'informer le personnel sur les risques et de travailler collectivement à la rédaction du plan et enfin un dernier temps consacré à l'élaboration du plan et à la mise en place d'exercice de confinement

## OBJECTIFS

- limiter les conséquences d'incidents majeurs en s'organisant avant l'arrivée des secours
- compléter les mesures de prévention déjà mises en place
- sensibiliser tous les travailleurs des établissements à intégrer et se préparer aux risques

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble des écoles publiques nantaises du 1<sup>er</sup> degré

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Education nationale, scolaires 1<sup>er</sup> degré, scolaires 2<sup>nd</sup> degré

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2006 - Date de mise en œuvre : 2007

## CADRE/CONTEXTE

Démarches répondant à des obligations réglementaires (Bulletin officiel du 29 mai 2002 / Circulaire relative à l'élaboration d'un PPMS face aux risques majeurs et loi du 13 août 2004 de modernisation de la Sécurité Civile)

## TYPES D'ALÉAS

Tous types de risques majeurs

## PARTENAIRES COLLABORATION

Education nationale et association en charge du périscolaire

## COÛT TOTAL

Achat de mallettes (1 pour 3 classes en moyenne) 120 €, petits travaux pour la mise à l'abri et réalisation / impression de supports de communication

## MOYENS HUMAINS

En interne : directions du bâtiment et de l'éducation et Secteur Sécurité Civile de la ville de Nantes - en externe : moyens de l'Education Nationale et de l'association chargée du temps périscolaire

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Transfert du pilotage du projet à la Direction de l'Éducation depuis 2016, appui ponctuel du secteur Prévention et gestion des risques (créé en 2015) à la réalisation des exercices annuels communs risques majeurs

## REPRODUCTIBILITÉ

Selon organisation interne et partenariat envisageable

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal et internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

114 écoles publiques nantaises ont d'ores et déjà mis en place des Plans Particuliers de Mise en Sûreté



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# JOURNÉE DES « RISQUES LITTORAUX »



EXPOSITION



FILM



MAQUETTE



RENCONTRE



© CdC Ile de Noirmoutier

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

La manifestation s'est organisée sur trois jours autour de la découverte des risques littoraux, de manière à aborder des sujets comme le réchauffement climatique ou la gestion des risques en entreprise. Des panneaux d'informations ainsi que différents supports de communication étaient proposés : photos, film, visite de l'île, maquette, outil de simulation d'une porte de garage prêtée par la DREAL. En parallèle, un concours d'écriture sur le thème des risques littoraux a été mis en place pour aborder le sujet par le jeu, le souvenir et l'imaginaire.

## OBJECTIFS

- Informer et sensibiliser sur les risques littoraux
- Entretenir la culture du risque et la mémoire
- Faire appel à des outils divers pour toucher différents publics et sujets

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile de Noirmoutier

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

La démarche émane de la volonté des élus locaux de répondre aux besoins d'information du grand public. Une stratégie de communication a été définie avec l'aide de Mayane en parallèle du montage de la SLGRI. Cette action est soutenue dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Etat DREAL et Hatéis habitat (renseignement sur la vulnérabilité de l'habitat)

## COÛT TOTAL

11 000 € (communication, stands d'information et animations diverses). Une partie des animations ont été réalisées en régie (visites guidées, concours de nouvelles, etc.). D'autres supports annexes ont été utilisés lors de l'évènement (panneaux exposition risque et plaquette = 10 000 €)

## MOYENS HUMAINS

2 catégories A

## PRESTATAIRES

Calyxis, Mayane (montage de l'affiche et réalisation des panneaux d'exposition)

## PERSPECTIVES

La SLGRI prévoit d'autres événements de ce type

## REPRODUCTIBILITÉ

L'exposition a été installée dans les 4 mairies du territoire sur une année

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, publicité, message radio, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

1 500 personnes ont visité l'exposition



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# VISITE DE CHANTIER DES OUVRAGES



© CdC Ile de Noirmoutier

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

Parcours dédié

## DESCRIPTION

Les chantiers des ouvrages de protection sont interdits au public, pourtant ils intéressent la population. L'objectif de ces visites d'environ 2h est de communiquer sur les travaux en cours et plus globalement de répondre aux questions des participants concernant la politique de gestion des ouvrages de défense. Le lancement des visites a eu lieu lors de la journée des risques littoraux organisée en 2018

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance des habitants de l'île sur les travaux en cours
- sensibiliser sur les risques littoraux et leur gestion
- développer la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile de Noirmoutier

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Action engagée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

régie

## MOYENS HUMAINS

En interne : 2 ETP, une chargée de mission prévention des inondations et un responsable sécurisation des biens et des personnes face à la mer

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Maintien de cette action proposée pour chaque nouveau chantier sur les ouvrages

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Journal communal, presse, réseaux, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Forte adhésion et intérêt des populations



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « EN CAS D'INONDATION, JE SAIS RÉAGIR »



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

Plaquette et affiche sur présentoir

## DESCRIPTION

Ce document synthétique reprend des connaissances sur le contexte, les aléas et enjeux relevés sur le territoire, accompagnées d'informations sur les moyens d'alerte et la préparation d'un pack sécurité. La plaquette recontextualise le risque de submersion sur l'île, fait état des ouvrages en place et rappelle les bons réflexes pour faire face au risque d'inondation. L'affiche (format A1) est installée aux accueils des mairies et de la Communauté de Communes sur un présentoir accompagné des DICRIM

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance
- informer et sensibiliser sur les risques
- connaître les bons gestes à adopter et avoir les bons réflexes lors d'une inondation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile de Noirmoutier

## INSPIRATION

Autres collectivités

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre: action continue



© CdC Ile de Noirmoutier

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI et s'appuyant sur le DICRIM

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

5 000 € (comprend la réalisation de l'affiche, les impressions (format A1 et A5) et les présentoirs)

## MOYENS HUMAINS

Chargée de mission risque

## PRESTATAIRES

Imprimeur et bureau d'études Biotope

## PERSPECTIVES

Démarche continue dans le temps. Version numérique et intégration au PFMS envisagées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, flyer

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Meilleure connaissance des bons gestes



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « MISSION VORTEX »



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



JEU DE ROLE



© CdC Ile de Noirmoutier

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

Jeu sous forme de malle pédagogique

## DESCRIPTION

Outil ludique et pédagogique de sensibilisation aux risques littoraux se basant notamment sur un corpus historique (témoignages, historique des tempêtes, archives météorologiques, etc.). Il propose aux participants de devenir veilleur de l'île en relevant 5 défis posés par « Mamie Moutier ». Le jeu aborde les thématiques des risques littoraux et de la gestion du littoral, du changement climatique, de l'urbanisation, des moyens de protection et des bons réflexes en cas de tempêtes

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser sur les risques littoraux
- développer la culture du risque et valoriser le témoignage d'acteurs locaux
- appréhender la gestion de crise

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile de Noirmoutier

## INSPIRATION

Outils mis en place à la Rochelle (mallette pédagogique)

## CIBLE

Scolaires (à partir du CM1) et plus largement grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Action engagée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

18 300 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP, chargée de mission prévention des inondations - en externe : 1 ETP designer (Atelier Crayon)

## PRESTATAIRE

Atelier Crayon (conceptualisation et réalisation du jeu)

## PERSPECTIVES

A terme, l'objectif est de mettre le jeu à disposition des scolaires (écoles primaires et collèges de l'île) et de le déployer lors d'événements. L'organisation d'une journée de sensibilisation pendant laquelle le jeu pourrait être utilisé est également en projet, ainsi que le développement d'une étape du jeu pour un public plus jeune

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Papier, presse, réseaux, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'impact est encore aujourd'hui limité car le jeu n'a été utilisé que ponctuellement



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# COURRIER D'INFORMATION SUR LE RISQUE INONDATION



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© CdC Ile de Noirmoutier

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

Lettre individuelle sur la réduction de la vulnérabilité

## DESCRIPTION

La campagne de sensibilisation sur les diagnostics de vulnérabilité a été conduite suite au besoin de mise en conformité avec le PPRL des habitations situées en zone inondable. Un courrier a été envoyé à l'ensemble des propriétaires de l'île afin de les inciter à se renseigner sur le caractère inondable de leur bien. Une carte interactive du PPRL a été mise à disposition sur le site internet de la collectivité pour permettre à chacun d'y saisir son adresse et d'identifier le zonage réglementaire qui s'applique sur sa parcelle. Une permanence a ensuite été mise en place à la Communauté de Communes pour renseigner les propriétaires sur l'action de réduction de la vulnérabilité proposée. La démarche est incitative et peut donner lieu au passage d'un géomètre et à un diagnostic de vulnérabilité qui sont entièrement financés par la Communauté de Communes via son PAPI

## OBJECTIFS

- mettre en conformité les habitations situées en zone inondable vis-à-vis du règlement du PPRL
- sensibiliser les habitants aux risques de submersion marine
- apporter une information personnalisée sur la réduction de la vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Envoi du courrier à l'ensemble des propriétaires de l'île

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

Date de mise en œuvre : action continue

## CADRE/CONTEXTE

La démarche est portée dans le cadre du PAPI en partenariat avec les co-financeurs et avec Hatéis Habitat dans le cadre de l'Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

3 000 € (comprend seulement l'envoi du courrier à l'ensemble des propriétaires de l'île)

## MOYENS HUMAINS

1 ETP chargée de mission - prévention des inondations et  
1 agent SIG (base de données et mise en œuvre de l'outil cartographique)

## PRESTATAIRES

Un cabinet de géomètre expert (réalisation des relevés d'altimétrie du premier plancher habitable), un bureau d'étude Calyxis (réalisation des diagnostics de vulnérabilité des habitations) et Hatéis Habitat (chargé de l'accompagnement au montage et suivi des dossiers de subvention)

## PERSPECTIVES

Poursuite de l'action pour les propriétaires situés en zone inondable et souhaitant s'inscrire à la démarche. Poursuite de la communication sur l'action via différents outils

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, newsletter, journal intercommunal

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'action a suscité un fort retour des propriétaires (présence aux permanences, inscription au passage du géomètre et au diagnostic de vulnérabilité). L'information individualisée a été très appréciée par les propriétaires. Elle a entre autre renforcé leur connaissance du risque, leur prise de conscience de leurs obligations vis-à-vis du PPRL et a permis leur adhésion à l'action



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# PERMANENCES PPRL



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© CdC Ile de Noirmoutier

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier

## TYPE OU FORMAT

RDV individuel

## DESCRIPTION

Suite à l'envoi des courriers d'information sur le risque inondation à l'ensemble des propriétaires de l'île, la Communauté de Communes a organisé des permanences PPRL sur rendez-vous. Pour mettre en œuvre les mesures d'adaptations des habitations imposées par le PPRL de l'île, les agents sont à disposition des habitants pour répondre à leurs questions et leur proposer de s'inscrire au passage d'un géomètre, afin de définir le niveau de vulnérabilité de leur bien

## OBJECTIFS

- sensibiliser les habitants aux risques de submersion marine
- apporter une information personnalisée sur la réduction de la vulnérabilité
- répondre au besoin de renseignements des propriétaires concernant la situation de leur habitation vis-à-vis du risque inondation (PPRL)

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile de Noirmoutier

## INSPIRATION

Porteurs de PAPI d'autres territoires (Bassin du Lay, Saint-Jean-de-Monts, Challans Gois Communauté, etc.)

## CIBLE

Propriétaires situés en zone inondable d'après le PPRL de l'île de Noirmoutier actuellement en vigueur

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

Date de mise en œuvre : action continue

## CADRE/CONTEXTE

Démarche portée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

4 ETP (en interne) + 1 ETP (marché OPAH, prix pour l'accompagnement au montage et dépôt du dossier de demande de subvention = 100€/u) - Budget PAPI + Budget interne (investissement)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 4 ETP (ingénieurs filière technique + assistante administrative) - en externe : 1 ETP (connaissance des dossiers de subvention : rénovation énergétique et travaux de réduction de la vulnérabilité)

## PRESTATAIRES

Un cabinet de géomètre expert (relevés d'altimétrie du premier plancher habitable) + bureau d'études Calyxis (réalisation des diagnostics de vulnérabilité) + bureau d'études Hatéis Habitat (aide au montage et suivi des dossiers de subvention) recruté dans le cadre de l'Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat (OPAH)

## PERSPECTIVES

Les permanences sont maintenues pendant la durée de mise en œuvre de l'action du PAPI (2023)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Les propriétaires (bouche à oreille), les communes, les offices notariaux et les agences immobilières ont permis de relayer l'action, en plus de la newsletter, des réseaux sociaux et du journal intercommunal

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Fréquentation des permanences régulière, nombre de dossiers de demande de subvention des travaux déposés et nombre d'habitations mises en conformité aussi. Les permanences sont chronophages pour les agents mais elles offrent une information personnalisée aux propriétaires



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

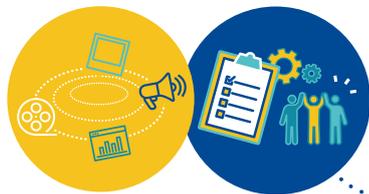


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « RISQUES MAJEURS : SOYEZ ALERTÉS »



PLATEFORME  
INFORMATIVE



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© Orléans  
Métropole

## PORTEUR DU PROJET

Orléans Métropole

## TYPE OU FORMAT

Système d'alerte de masse

## DESCRIPTION

Le système d'alerte est un moyen complémentaire d'informer la population le plus rapidement et le plus largement possible en cas d'évènements pouvant porter atteinte à la sécurité ou la santé. Les habitants sont invités à s'inscrire volontairement au dispositif de manière à recevoir des consignes de sécurité à suivre par message vocal, SMS ou mail en cas d'évènement. L'outil s'est construit autour de connaissances hydrologiques et géographiques réunis dans le porter à connaissance, mais aussi sur des compétences technologiques. Le diagnostic conduit en amont a permis d'identifier les besoins des communes de l'agglomération, afin d'apporter des réponses par secteur géographique selon leur exposition au risque

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance et l'information en cas d'évènement
- réduire la vulnérabilité
- anticiper l'alerte pour accompagner au mieux la gestion de crise et le retour à la normale
- faciliter la mobilisation des moyens humains des communes

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Orléans Métropole (bassin de vie) et ses 22 communes

## INSPIRATION

Toulon Métropole

## CIBLE

Habitants de la métropole

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre : janvier 2019 - dispositif permanent

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée suite aux inondations de 2016 et pour répondre à une demande politique concernant la difficulté des maires à informer et alerter en situation de crise. Cette action a été réfléchiée dans le cadre du groupe de travail des référents PCS des communes de la métropole orléanaise

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES

Les 22 communes de l'agglomération

## COÛT TOTAL

20 000 € environ pour l'année de mise en place, aujourd'hui 15 000 €/an

## MOYENS HUMAINS

Chef de projet et moyens internes

## PRESTATAIRE

Société retenue dans le cadre du marché public

## PERSPECTIVES

Sensibilisations et communications régulières à destination de la population

## REPRODUCTIBILITÉ

Permanente

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, campagne publicitaire, message radio, réseaux sociaux. Le bouche à oreille est très efficace

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Une évaluation est conduite en interne afin d'identifier le nombre de foyers et de personnes inscrites par commune. Une veille est également assurée sur l'impact des publicités et le nombre d'inscriptions



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# CLIMATHON : LE RISQUE INONDATION, COMMENT Y FAIRE FACE ?



RENCONTRE

DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© Orléans Métropole

## PORTEUR DU PROJET

Orléans Métropole

## TYPE OU FORMAT

Evènement type Hackathon

## DESCRIPTION

Cet évènement est un défi mondial mis en place pour stimuler l'innovation et répondre aux problématiques climatiques des villes. Un réseau de 100 villes se mobilise en même temps selon une thématique définie préalablement. Orléans Métropole avait choisi le risque inondation, défi local relevé pendant 24h par une cinquantaine de participants volontaires : citoyens, étudiants, entrepreneurs, professionnels. Ces temps de réflexion et de rencontres sous forme d'ateliers collaboratifs ont donné lieu à des propositions innovantes, aujourd'hui intégrées aux pistes d'action d'un PAPI

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance
- favoriser l'information et l'acculturation au risque inondation
- s'appuyer sur la mémoire et l'expérience citoyenne
- intégrer la population aux réflexions sur le sujet

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Orléans métropole

## INSPIRATION

Autres Climathon (Paris et Cannes)

## CIBLE

Habitants ciblés par secteur géographique et socio-professionnel

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018 - Date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Suite aux inondations de 2016, les pouvoirs politiques ont constaté le besoin d'acculturer la population aux risques d'inondation afin de rendre chacun acteur de sa propre sécurité. La démarche s'inscrit dans le PCAET

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES

Climate KIC, acteurs locaux volontaires, architecte spécialisé, DDT, ENS, CEPRI, Véolia

## COÛT TOTAL

5 000 € (financement Orléans Métropole)

## MOYENS HUMAINS

8 ETP pendant le Climathon

## PRESTATAIRE

Nékoé (agence de design de services)

## PERSPECTIVES

En cours d'élaboration pour la mise en place des travaux. Des fiches projet ont été intégrées dans le PAPI d'intention pour assurer la mise en œuvre des projets primés

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Affiches, médias (presse, radio, réseaux sociaux, site internet de la Métropole), partenaires, intervenants, technopole, université, réseau Climate KIC

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Identification de projets qui faciliteront la sensibilisation future et mobilisation des habitants sur la thématique. Une communication plus large aurait permis de toucher plus de public non initié et d'améliorer la communication en live durant l'évènement



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

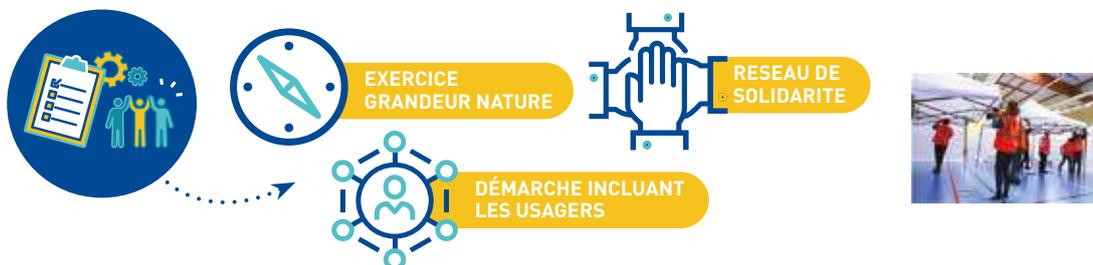


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# EXERCICE DE SÉCURITÉ CIVILE



© Orléans Métropole



## PORTEUR DU PROJET

Ville d'Orléans et Orléans Métropole

## TYPE OU FORMAT

Évènement scénarisé grandeur nature

## DESCRIPTION

Un scénario met en scène un accident ou un évènement. En 2017 par exemple, l'exercice de sécurité nucléaire en lien avec les services de la Préfecture du Loiret a simulé un accident sur la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly. Pour jouer cet exercice, des réservistes d'Orléans, des élèves infirmiers, des pompiers, des secouristes ainsi que des agents de la mairie d'Orléans ont pris en charge la population évacuée aux alentours du site et participé à la mise en place et au fonctionnement d'un centre d'hébergement au sein d'un gymnase

## OBJECTIFS

- sensibiliser et entretenir la culture du risque
- réduire la vulnérabilité et améliorer l'alerte
- se préparer et gérer la crise
- anticiper le retour à la « normale »

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Orléans et Orléans Métropole

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Selon une exposition au risque

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : action continue

## CADRE/CONTEXTE

Suite aux inondations de 2016, les représentants des communes de la métropole ont souhaité réfléchir à comment être opérationnel, le rester et s'entraîner. Ces exercices grandeur nature sont une manière de conforter les actions valorisées dans leurs PCS et le PICS

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES

Autres communes, Préfecture, SDIS, Associations de sécurité civile, ...

## COÛT TOTAL

Surtout du temps agents

## MOYENS HUMAINS

Selon les exercices entre 70 et 300 personnes mobilisées tenant le rôle de joueurs (agents, élus, réservistes), évaluateurs, observateurs, plastrons

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Démarche continue qui intègre et teste les dispositions nouvelles ou modifiées

## REPRODUCTIBILITÉ

Action continue, au moins deux exercices sont organisés annuellement

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, réseaux sociaux, réseau des référents PCS de la métropole orléanaise, réservistes

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Débriefing à chaud et à froid et élaboration d'un plan d'action. Prise de conscience de risques méconnus, formation et sensibilisation à ce qu'est une crise, mise en situation qui permet d'apprendre à travailler ensemble dans des conditions différentes de celles connues habituellement



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# RÉSERVE COMMUNALE DE SÉCURITÉ CIVILE (RCSC)



RESEAU DE SOLIDARITE



© Orléans Métropole

## PORTEUR DU PROJET

Orléans Métropole

## TYPE OU FORMAT

Mobilisation de bénévoles volontaires

## DESCRIPTION

La réserve communale de sécurité civile est un outil de mobilisation civique instaurée par la loi de modernisation de la sécurité civile de 2004 et transcrite dans le code de la sécurité intérieure. La réserve est constituée de citoyens bénévoles qui viennent en soutien des services municipaux dans l'optique d'appuyer et de soutenir la population impactée en cas d'événements majeurs : accueil et soutien des sinistrés, assistance aux formalités administratives, aide logistique, appui à l'organisation... Orléans métropole organise tout au long de l'année des rencontres et des formations pour asseoir la dynamique et les compétences de ces volontaires

## OBJECTIFS

- aider des habitants impactés
- sensibiliser aux risques
- informer et entretenir la culture du risque
- réduire la vulnérabilité
- travailler à l'alerte, la gestion de crise et le retour à la normale

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ville d'Orléans

## INSPIRATION

Autres communes de France

## CIBLE

Habitants volontaires ciblés par âge, secteur géographique et selon leur niveau préalable de sensibilisation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : recrutement terminé - formation en cours sur la sensibilisation au public

## CADRE/CONTEXTE

La démarche a été engagée suite aux inondations de 2016 en réponse à une demande politique et une attente des habitants pour faciliter une intégration plus aisée de bénévoles volontaires dans la gestion de crise de la ville. La démarche s'appuie sur les connaissances du DICRIM, du PCS ainsi que sur des données géographiques et sociologiques

## TYPES D'ALÉAS

La démarche ne s'est pas construite en fonction du type d'aléas présents

## PARTENAIRES

Autres communes de la Métropole qui avaient déjà une RCSC

## COÛT TOTAL

20 000 € / an environ

## MOYENS HUMAINS

0,5 ETP

## PRESTATAIRES

Formations régulières des réservistes

## PERSPECTIVES

Travail en cours concernant la phase de sensibilisation à destination du public. Au-delà des plaquettes, événements et expositions déployés pour accompagner la démarche, d'autres outils sont en cours de réflexion dans le cadre du PAPI

## REPRODUCTIBILITÉ

La démarche est continue dans le temps

## VISIBILITÉ

Plaquettes, événements, exposition, bulletin municipal, affiche, flyer, publicité, message radio, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Pas encore de retour concret pour le public concernant les objectifs initiaux, mais réservistes motivés et volontaires pour entamer les étapes suivantes de sensibilisation de la population



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

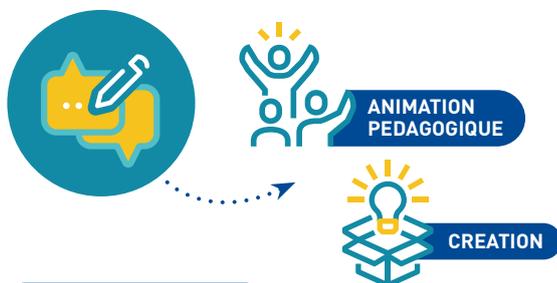


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# ATELIERS RADIOPHONIQUES



## PORTEUR DU PROJET

Radio Pirailons – nom d'antenne Radio d'ici

## TYPE OU FORMAT

Projet pédagogique

## DESCRIPTION

12 ateliers ont été préparés avec une équipe enseignante autour des crues et des inondations du Rhône entre Condrieu et Roussillon. Ils ont donné lieu à trois émissions de radio : un reportage au centre d'observation de la nature de l'île du Beurre, deux magazines d'information sur les crues et les inondations à Condrieu, sept fictions radiophoniques sur l'histoire des crues et des inondations à Roussillon. Les contenus des émissions se sont construits en concertation et sur la base de témoignages d'élus locaux, de personnes ressources et de riverains

## OBJECTIFS

- comprendre les enjeux liés au milieu naturel et travailler sur la mémoire liée aux aléas du fleuve
- utiliser le média radiophonique pour sensibiliser les auditeurs à la vie du fleuve
- mettre l'outil radiophonique au service des jeunes de la vallée du Rhône

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de vie du Rhône

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Citoyen et grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017



© radio d'ici

## CADRE/CONTEXTE

La démarche lauréate de l'appel à projet culture du risque du Plan Rhône 2015-20 a été conduite par Radio d'ici, radio associative impliquée localement dans la vie socio-culturelle du sud Loire et Nord Ardèche

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

(financier) : DREAL AURA (Plan Rhône) - (non financiers) enseignants du collège Le Bassenon de Condrieu, du lycée de l'Edit de Roussillon, Centre d'Observation de la Nature de l'île au Beurre (CONIB)

## COÛT TOTAL

8 577 € TTC

## MOYENS HUMAINS

Une animatrice (27h d'intervention), 140h de préparation et de restitution, 35h de traitement de son pour la réalisation, 35h d'un personnel administratif

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Diffusion des émissions par les radios locales, sur la base du volontariat

## VISIBILITÉ

Presse, mail, soutien des collectivités locales et de l'Académie. Mise en ligne des émissions sur le site de Radio d'ici et de la fédération des radios associatives d'Auvergne Rhône Alpes (AURA FM)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La réalisation des ateliers radiophoniques a permis la mise en lien entre différents acteurs de la vie économique et sociale autour du fleuve Rhône et les jeunes réalisateurs des ateliers



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# ANALYSE DU VÉCU DES INONDATIONS DANS LE MARAIS AUDOMAROIS



© SmageAa

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion des eaux de l'Aa (SmageAa)

## TYPE OU FORMAT

Etude sociologique

## DESCRIPTION

Projet d'analyse du vécu des inondations par les habitants du marais audomarois, qui vise à recueillir leur appréhension du risque et la place qu'il occupe en tant que patrimoine culturel. Le travail s'est construit autour d'une enquête ethnosociologique sur le territoire du marais menée par une vingtaine d'étudiants en licence « anthropologie de la nature » à l'Université de Lille 1. L'analyse des résultats et les cartographies qui l'accompagnent sont réunies sous forme de rapport dont les préconisations serviront de guide au SmageAa

## OBJECTIFS

- mieux comprendre les inondations et la manière dont les vivent les habitants et acteurs de la zone humide
- améliorer la connaissance et la résilience des populations
- entretenir la mémoire et la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Marais audomarois (région de Saint-Omer - 62)

## INSPIRATION

Expérience du Parc naturel régional

## CIBLE

Informations non renseignées

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015

Date de mise en œuvre : 2019

## CADRE/CONTEXTE

PAPI-SLGRI sur la base de connaissances hydrologiques, géographiques et sociologiques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES

(financier) : Etat (PAPI)/ Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale et Université Lille 1

## COÛT TOTAL

30 927 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 technicienne risque inondation - temps partiel - en externe : stagiaires + sociologue (enseignante - chercheuse) + transcripteurs

## PRESTATAIRES

Université Lille 1 (définition du projet, montage, exécution)

## PERSPECTIVES

Publication de 2 articles scientifiques à venir, étude historique à lancer en complément, approche technique à faire évoluer en conséquence

## REPRODUCTIBILITÉ

La démarche est ponctuelle

## VISIBILITÉ

Papier, encyclopédie en ligne, réunion de gouvernance locale

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'impact de l'étude sera traduit au travers de l'évolution du regard des techniciens qui interviennent dans ce milieu. Les résultats de l'étude visent à engager la présence d'animation technique (dédiée inondation) sur le long terme et dans toutes les instances d'animation du territoire concerné



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# PHOTOTHÈQUE

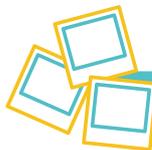
## « MEMOIRE DU RISQUE »



PLATEFORME  
INFORMATIVE



RECUEIL DE  
TEMOIGNAGES



PHOTOTHEQUE



© SmageAa

### PORTEUR DU PROJET

Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion des eaux de l'Aa (SmageAa)

### TYPE OU FORMAT

Plateforme collaborative de recueil d'archives photographiques

### DESCRIPTION

Sous forme d'interface numérique, la photothèque des crues propose, grâce à une entrée cartographique par commune et par date, d'accéder à un ensemble de données référençant les crues les plus importantes sur la vallée de l'Aa et ses affluents, la fréquence des débordements ou encore l'identification des secteurs les plus touchés. Le site invite les habitants à apporter leur contribution en déposant des clichés de crues passées dans le but de participer à la bonne connaissance du fonctionnement de la rivière

### OBJECTIFS

- conserver la mémoire des crues passées
- informer sur les inondations et mieux les comprendre
- développer la prise de conscience du risque

### PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communes du PAPI de l'Audomarois (secteur de Saint-Omer - 62)

### INSPIRATION

Informations non renseignées

### CIBLE

Habitants du territoire du SmageAa

### CALENDRIER

Date de démarrage : 2010 - Date de mise en œuvre : 2011

### CADRE/CONTEXTE

La photothèque fait partie des premières actions de sensibilisation portées par le Syndicat en amont du PAPI de l'Audomarois. Cette action vise à répondre à l'effacement du souvenir des nombreux événements qui se sont succédés sur le territoire (1998, 99, 2002, 2006, 2009)

### TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

### PARTENAIRE FINANCIER

Europe (FEDER)

### COÛT TOTAL

8 900 € TTC

### MOYENS HUMAINS

En interne : 1 technicien à temps partiel

### PRESTATAIRES

Conception du site internet, conception graphique et impression de flyers

### PERSPECTIVES

Démarche continue dans le temps, alimentée par les contributions des habitants

### REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

### VISIBILITÉ

Papier, presse, flyer et soutien des maires

### RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La démarche est évaluée en interne en fonction des dépôts de photos par des particuliers. Le nombre de visites et de contributions est plutôt faible



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « BORD ET DÉBORD »



CREATION - INTERV. ARTIST.:  
THEATRE - RENCONTRE

SIMULATION/ SCENARISATION -  
DÉMARCHE INCLUANT LES USAGERS



© SmageAa

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion des eaux de l'Aa (SmageAa)

## TYPE OU FORMAT

Atelier participatif

## DESCRIPTION

Réunis sous forme de workshop, quatre groupes d'habitants ont été invités à réfléchir aux risques d'inondation de leur territoire. Guidés par des artistes plasticiens et une association théâtrale, ils ont cherché à comprendre les phénomènes de débordement de l'Aa, les gestes à faire et à ne pas faire en cas d'inondation et les moyens à mettre en œuvre pour se protéger. Ces rencontres se sont appuyées sur des installations artistiques, des mises en situation, du théâtre et des jeux et se sont prolongées au travers d'une publication et d'une exposition itinérante installée dans différents lieux de l'Audomarois.

## OBJECTIFS

- informer, sensibiliser et entretenir la culture du risque
- toucher une diversité de population
- utiliser des médias peu communs soutenus par une approche artistique

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant, déroulement sur les communes de Serques, Blendecques, Lumbres, Fauquembergues

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Par âge, catégorie professionnelle et secteur géographique

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 - Date de mise en œuvre : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Développé en réponse à l'appel à projet du MEDD 2016 (action innovante de sensibilisation des populations), le projet s'est structuré sur la base des diagnostics conduits dans le cadre du PAPI et de la SLGRI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

État (appel à projet MEDD) / Espace 36 - centre d'art associatif

## COÛT TOTAL

25 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 technicienne risque inondation, temps partiel sur la démarche - en externe : 1 médiatrice culturelle + 4 artistes + 1 vidéaste / locaux des 4 structures relais / locaux des médiathèques / lieu d'exposition

## PRESTATAIRE

Espace 36 - centre d'art associatif (définition du projet, montage, exécution)

## PERSPECTIVES

Réalisation d'objets « souvenirs » du projet

## REPRODUCTIBILITÉ

Démarche ponctuelle

## VISIBILITÉ

Papier, presse, réseaux, vidéo, goodies, exposition itinérante avec sollicitation des médiathèques ou bibliothèques du territoire pour diffusion

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Évaluation interne pour mesurer le nombre de personnes touchées par la démarche. Bonne sensibilisation des groupes acteurs mais peu de sensibilisation au-delà



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# L'EXPO DES P'TITES RE'CRUES



© SmageAa

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion des eaux de l'Aa (SmageAa)

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique

## DESCRIPTION

Le projet a été mis en œuvre sur quatre ans afin de sensibiliser les élèves au risque inondation. Les animations proposées sur place reposent notamment sur une malle pédagogique et une maquette du bassin versant, réalisée par le CPIE pour simuler les effets d'une inondation sur les aménagements du territoire. Au total 530 élèves de CE2-CM1-CM2 ont ainsi été sensibilisés par l'opération afin d'en faire des acteurs-relais de l'information. La démarche s'est étendue auprès d'élèves de collèges, lycées et étudiants en écoles supérieures

## OBJECTIFS

- développer la mémoire et la culture du risque auprès du public scolaire
- proposer des outils pédagogiques autour de la connaissance du territoire et des inondations
- transmettre les bons gestes à adopter en cas de survenance du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communes du PAPI de l'Audomarois (secteur de Saint-Omer - 62)

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elèves de cycle 3

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013 - Date de mise en œuvre : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Ce projet est l'un des exemples des démarches de sensibilisation au risque d'inondation portées par le SmageAa depuis 2013 à destination des scolaires et du grand public. Cette action pédagogique s'est structurée sur la base des diagnostics conduits dans le cadre du PAPI de l'Audomarois

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

État (PAPI) et Agence de l'Eau / Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

## COÛT TOTAL

10 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : technicienne risque inondation - temps partiel sur la démarche (environ 1/3 ETP)

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Création de l'animation « les humeurs de la rivière » à destination du cycle 3 et du collège

## REPRODUCTIBILITÉ

Continuité avec le PAPI d'intention 2020 - 2022

## VISIBILITÉ

Papier, presse, mail, courrier. Démarche également relayée par les maires

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La démarche a touché beaucoup d'élèves et se prolonge aujourd'hui. Les élus des communes gagneraient à être plus sensibilisés



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

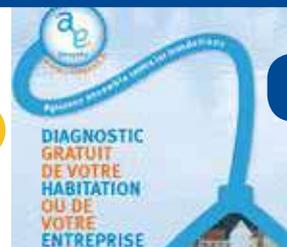
# DIAGNOSTIC GRATUIT DE VOTRE HABITATION OU DE VOTRE ENTREPRISE



FORMATION  
IMMERSIVE



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© SmageAa

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion des eaux de l'Aa (SmageAa)

## TYPE OU FORMAT

Programme de réduction de la vulnérabilité

## DESCRIPTION

Ce travail d'accompagnement des habitants et des entreprises du territoire propose aux personnes intéressées de prendre contact avec le Syndicat pour organiser une visite sur site. La rencontre avec un technicien permet d'échanger sur l'histoire et l'exposition de l'espace diagnostiqué, d'identifier la source des dégâts et de réfléchir aux améliorations ou travaux à apporter autour de solutions simples pour réduire la vulnérabilité des bâtiments face au risque d'inondation

## OBJECTIFS

- identifier des solutions d'aménagement pour réduire les dommages des inondations
- apporter une aide et un appui technique pour limiter l'étendue des dommages et des coûts liés aux inondations

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communes du PAPI de l'Audomarois (secteur de Saint-Omer - 62)

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Particuliers, entreprises et établissements publics

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2012 - Date de mise en œuvre : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Les différents projets de travaux prévus dans le PAPI de l'Audomarois permettront de réduire le risque d'inondation sur le territoire. Cependant, le risque zéro n'existe pas ; de plus, certaines zones d'habitations ne seront pas bénéficiaires des projets de travaux prévus sur l'amont du territoire. Il est donc indispensable de développer, en complément, des actions très concrètes pouvant permettre à chacun, particulier, entreprise et structure publique, de réduire les dommages dus aux inondations

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRE

Animation : État (PAPI)

## COÛT TOTAL

9 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : technicienne risque inondation, temps partiel sur la démarche (environ 1/3 ETP) - en externe : outils de communication

## PRESTATAIRES

Conception et impression des outils de communication

## PERSPECTIVES

Accompagnement des particuliers, des entreprises et des établissements publics dans la réalisation des travaux de réduction de la vulnérabilité

## REPRODUCTIBILITÉ

Poursuite de la démarche dans le cadre du PAPI d'intention (2020 à 2022)

## VISIBILITÉ

Flyer, presse, courrier. Démarche également relayée par les maires

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation interne pour mesurer le nombre de diagnostics réalisés



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# PAROLES D'INONDATIONS



RECUEIL DE  
TEMOIGNAGES



© URCPIE Picardie

## PORTEUR DU PROJET

URCPIE de Picardie

## TYPE OU FORMAT

Livret de témoignages

## DESCRIPTION

Ce recueil réunit les propos collectés auprès de 45 habitants interrogés sur leurs perceptions et représentations des inondations lors d'entretiens individuels. La sélection de passages clés retranscrits littéralement sont synthétisés sous la forme d'un livret d'une vingtaine de pages édité à 19 000 exemplaires. Ce travail a également donné lieu à la réalisation d'une vidéo et à l'écriture des textes d'une pièce participative présentée lors d'une semaine théâtrale de sensibilisation autour du risque inondation

## OBJECTIFS

- contribuer au développement d'une culture du risque inondation et donner à chacun l'envie d'agir à son niveau
- entretenir la mémoire et la connaissance des processus d'inondation
- diminuer la vulnérabilité des territoires exposés

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Trois territoires pilotes : Abbeville dans la Somme, Guiscard dans l'Oise et Chézy-sur-Marne dans l'Aisne. Chaque site reflète un type d'inondation (coulées de boue, remontées de nappes et débordement de cours d'eau) et un type de milieu (urbain, péri-urbain et rural)

## INSPIRATION

Recueil de témoignages « Mémoires de crues » du CPIE du Velay

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2010 - Date de mise en œuvre: 2013

## CADRE/CONTEXTE

Action engagée suite aux inondations sévères survenues sur le territoire

## TYPES D'ALÉAS

Débordements de cours d'eau, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil Régional de Picardie, DREAL Picardie, Fondation de France et territoires pilotes

## COÛT TOTAL

69 488 € pour trois ans de travail

## MOYENS HUMAINS

En interne : 3 chargées de mission, 1 coordinatrice régionale, une stagiaire et une équipe d'animateurs nature - en externe : une compagnie de théâtre

## PRESTATAIRE

Compagnie de théâtre « Les échomédiens »

## PERSPECTIVES

Le livret sert aujourd'hui de base de travail sur les inondations, la prévention et la culture du risque dans les établissements scolaires (sorties nature « au fil de l'eau », lors de conférences ou de formations

## REPRODUCTIBILITÉ

la démarche est transférable à d'autres territoires en fonction de leurs contextes et de leurs problématiques. L'association a été sollicitée par d'autres structures souhaitant réaliser cette démarche dans le cadre de leur PAPI

## VISIBILITÉ

Affiche, flyer, site internet, presse, mail, réseaux sociaux, événements organisés par l'URCPIE

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Objectifs initiaux atteints en réponse à la nécessité de sensibiliser et de développer une culture du risque sur les territoires. Les questionnaires d'évaluation diffusés après chaque rencontre confirment l'intérêt, l'envie d'agir et le besoin d'information des participants



MISE EN  
COMMUN



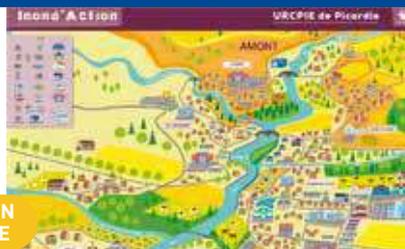
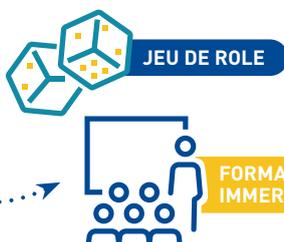
MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



© Gaëlle Berthelet

## PORTEUR DU PROJET

URPCIE de Picardie

## TYPE OU FORMAT

Jeu de rôle

## DESCRIPTION

Cette mise en situation se décline selon deux modes de jeu : prévention des inondations et gestion de crise. Tous deux proposent de se mettre dans la peau d'un personnage pour changer de point de vue. En mode prévention, chaque acteur du territoire représenté défend son approche sur l'exposition, la vulnérabilité et les bons comportements en fonction du contexte défini par le plateau de jeu. En mode gestion de crise, les participants incarnent un membre de la cellule de crise à l'intérieur d'une simulation de poste de commandement communal

## OBJECTIFS

- mettre en œuvre des outils pédagogiques pour accompagner des processus de dialogue autour des inondations
- rendre accessible et vulgariser les connaissances sur les inondations et leurs liens avec le changement climatique pour favoriser la culture du risque
- appréhender la question du risque dans toute sa complexité (notamment documents réglementaires (DICRIM, PCS, PPRi ...)
- construire un support réel favorable à la concertation (développer la solidarité, exprimer une opinion et la défendre)

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Échelle d'un bassin versant pour pouvoir être adaptable à tout le territoire

## INSPIRATION

Jeu de rôle « Inondations et Feux de forêt » réalisé par le CPIE des Pays de Vaucluse au début des années 2000

## CIBLE

Scolaires à partir de la 5<sup>ème</sup> (parallèle avec programme pédagogique), grand public, élus, techniciens

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015 - Date de mise en œuvre : décembre 2017

## CADRE/CONTEXTE

L'outil pédagogique répond à un besoin d'impulser des processus de dialogue autour de la question des inondations. Cette démarche correspond aux missions de sensibilisation, de formation et d'accompagnement des territoires dans leur approche à l'environnement. Elle s'est structurée en réponse à l'appel à projets « Création d'un outil de sensibilisation grand public, l'eau et le changement climatique ». Une part importante du projet a été dédiée à la consultation et la concertation des acteurs impliqués dans la prévention et la gestion des inondations

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

Agence de l'eau Artois Picardie, DREAL Hauts de France, Fondation de France

## COÛT TOTAL

21 190 €

## MOYENS HUMAINS

Deux chargées de mission en interne pour la conception du jeu, appuyées par une équipe pédagogique. Consultation des acteurs du territoire picard et des spécialistes de la question des inondations au moyen d'entretiens (25) à différentes phases du projet

## PRESTATAIRE

Compagnie de théâtre « Les échomédiens »

## PERSPECTIVES

Illustratrice + imprimeur

## REPRODUCTIBILITÉ

Possible mais nécessite la formation d'un animateur. L'idée est que le jeu puisse être transposable à d'autres risques

## VISIBILITÉ

Plaquette, newsletter, réseaux sociaux, organisation de journées et de rencontres pour expérimenter le jeu. Formation auprès des personnes relais sur le territoire et à l'extérieur pour valoriser l'outil

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Questionnaire d'évaluation distribué à la suite de chaque formation ou animation pour intégrer les remarques aux prochaines sessions. Satisfaction générale des différents publics (universitaires, des professeurs, élèves de collèges, élus, techniciens) suite à l'utilisation du jeu de rôle. Malgré la difficulté rencontrée par certains à jouer un rôle différent de celui qu'ils ont dans la vie, échanges de préoccupations, dialogues et consensus autour du risque inondation sont largement favorisés par la mise en situation



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « LES PIEDS DANS L'EAU »



INTERV. ARTIST.:  
THEATRE



© URCPIE Picardie

## PORTEUR DU PROJET

CPIE des Pays de l'Aisne et ville de Chauny

## TYPE OU FORMAT

Pièce de théâtre

## DESCRIPTION

Cette mise en scène aborde de manière drôle, pédagogique et simple les inondations sans pour autant « bêtifier » les messages de prévention. Le scénario co-écrit avec la Compagnie Acaly et l'URCPIE de Picardie sur la base du vécu d'habitants plongés dans une crue apporte des éléments techniques et fait passer des messages de façon ludique sans tomber dans l'injonction

## OBJECTIFS

- développer une conscience du risque
- sensibiliser pour acquérir les bons comportements
- informer des messages de prévention
- entretenir une culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Initialement TRI de Chauny-Tergnier-La Fère dans l'Aisne et désormais à la demande des territoires à l'échelle nationale

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public dès 12 ans

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Encouragement du MEEM suite aux événements de 2016 via l'appel à projets « culture du risque face aux inondations » pour renforcer la résilience des TRI : finançant des actions de sensibilisation du grand public au risque inondation

## TYPES D'ALÉAS

Débordements de cours d'eau

## PARTENAIRE FINANCIER

MEEM

## COÛT TOTAL

15 550 €

## MOYENS HUMAINS

2 chargés de missions

## PRESTATAIRE

Compagnie de théâtre « Acaly »

## PERSPECTIVES

La pièce tourne toujours et est aujourd'hui jouée en fonction des demandes en milieu scolaire, lors de soirées-débats à destination des élus et du grand public, ou en tant qu'exemple de démarche de sensibilisation lors du montage de certains PAPI

## REPRODUCTIBILITÉ

La pièce est transposable à tous les territoires

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Un questionnaire est distribué aux participants à la fin de chaque rencontre. Il permet d'évaluer les raisons de leur venue, le canal d'information par lequel ils ont eu connaissance de l'action et leur avis sur sa qualité. Ces retours montrent que le format ludique de la représentation permet d'aborder la question des inondations de manière plus sereine et que ce biais permet aux spectateurs de se reconnaître dans l'expérience des réalités partagées dans la pièce



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « LES VEILLEURS DE CRUES »



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© La Bobine

## PORTEUR DU PROJET

Avignon Université (UMR ESPACE 7300 CNRS),  
Université de Nîmes (EA PROJEKT 7447)

## TYPE OU FORMAT

Atelier créatif basé sur des méthodologies de design social

## DESCRIPTION

Conduites dans le cadre d'une recherche action, les enquêtes de terrain menées sur des communes rurales du Gard et du Vaucluse sujettes au risque inondation se sont prolongées autour d'un atelier participatif. Alternative à l'approche normative des risques, l'initiative a permis aux habitants de la commune de Sauve (inondations du Vidourle) de participer à un temps d'échange et de rencontre, les invitant à réfléchir à la place et au rôle qu'ils pourraient prendre au côté des institutions face aux inondations et à leur gestion. En s'appuyant sur leurs connaissances, les participants ont pu jouer et concevoir des scénarios prospectifs sur le territoire communal

## OBJECTIFS

- impliquer les habitant-e-s autour de la question des inondations et les engager dans la gestion du risque
- constituer les ferments d'une innovation sociale en s'appuyant sur les savoirs des habitants
- co-concevoir des solutions en s'amusant et initier des réflexions originales issues du terrain

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Commune de Sauve (Gard)

## INSPIRATION

Gens de Garonne, Réseau Sentinelles

## CIBLE

Habitants exposés au risque inondation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Le projet poursuit les réflexions engagées par la recherche doctorale de Béatrice Gisclard (Université d'Avignon et de Nîmes, 2014-2017) sur la place et le rôle occupés par les populations depuis la loi de 2004 stipulant que « toute personne concourt par son comportement à la sécurité civile ». Des entretiens avec des sinistrés, des gestionnaires du risque, des syndicats ont été menés en amont de la démarche. La commune de Sauve a été sélectionnée selon des facteurs de vulnérabilité socio-spatiaux

## TYPES D'ALÉAS

Débordements de cours d'eau

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Estimé entre 5000 et 12 500 € (hors coût recherche doctorale)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 doctorante (3 ans), 1 Maîtresse de Conférences en psychologie sociale (1 journée) - en externe : 2 designers sur 4 mois

## PRESTATAIRES

Agence de design social La Bobine (définition, montage, co-conception et exécution de l'atelier participatif)

## PERSPECTIVES

Organisation de visite du barrage en amont de la commune pour les Veilleurs de Crues par l'EPTB Vidourle suite à l'atelier en juin 2017. Thèse soutenue en décembre 2017

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Affiches, réseaux, mails, entretiens, questionnaires, bouche à oreille. Soutien de la mairie et de l'EPTB Vidourle

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Questionnaire de satisfaction diffusé après l'atelier. Les retours sur la démarche montrent qu'une innovation sociale territorialisée est possible à condition d'en poser les bases en amont. Les habitants étaient en demande de ce genre d'initiative et volontaires pour agir à leur échelle. Aucune réticence particulière à aborder la question du risque inondation n'a été constatée et la démarche ludique et co-construite, non imposée, a été bien reçue



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « ÇA N'ARRIVE PAS QU'AUX AUTRES - L'ARBRESLE 2008 »



© IRMA

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat de rivières Brèvenne Turdine (SYRIBT)

## TYPE OU FORMAT

Film de recueil habitants

## DESCRIPTION

Documentaire sur la crue du 1<sup>er</sup> et du 2 novembre 2008 à L'Arbresle, témoignant du vécu des habitants pour qu'ils alertent les autres et éveillent les consciences. Le film donne la parole aux victimes (élus, techniciens, acteurs du territoire, citoyens) qui reviennent sur les conditions, leurs expériences et souvenirs de l'évènement

## OBJECTIFS

- s'appuyer sur le témoignage des populations pour entretenir une culture du risque
- sensibiliser les élus et le grand public sur l'inondabilité du secteur
- entretenir la mémoire du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Commune de L'Arbresle

## INSPIRATION

Série de films « Ça n'arrive pas qu'aux autres » de l'IRMA

## CIBLE

Habitants touchés par inondation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé dans le PAPI pour entretenir le souvenir de la crue de 2008 où plus de 2 m d'eau ont été constatés dans les habitations

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

IRMA et commune de L'Arbresle

## COÛT TOTAL

1 500 € (Fonds Barnier et Subventions internes IRMA)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,5 ETP sur 2 semaines -  
en externe : 1 ETP sur 1,5 mois

## PRESTATAIRE

IRMA (définition du projet, tournage et montage du film)

## PERSPECTIVES

Réutilisation régulière du support pour sensibilisation des nouveaux élus et lors des semaines de l'eau

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Site internet des collectivités, bulletin municipal, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'outil a permis de faire revivre la mémoire du risque



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# GUINGUETTE DE L'EAU SEMAINES DE L'EAU



EVENEMENT COMMEMORATIF - INTERV. ARTIST.: INSTALLATION /  
DEAMBULATION - RENCONTRE - FILM

RECUEIL DE TEMOIGNAGES



© SYRIBT

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat de rivières Brèvenne Turdine (SYRIBT)

## TYPE OU FORMAT

Evènement commémoratif

## DESCRIPTION

À l'occasion des 10 ans de la crue de 2008, commerçants, habitants, associations et groupes scolaires ont été invités à participer à plusieurs actions de découverte des risques et de réflexion sur le sujet. L'évènement organisé sur plusieurs jours a accueilli 150 personnes. Il réunissait une boîte de témoignages installée chez les commerçants, l'opération « ligne d'eau bleue » permettant de rappeler aux habitants le niveau d'eau atteint en 2008, l'« Opération porteurs » de parole sur le marché, des balades spectacle sur le fonctionnement de la rivière animées par un médiateur culturel, une fresque participative, un stand réduction de la vulnérabilité, des débats citoyens et la projection d'un film témoignage sur la crue de 2008

## OBJECTIFS

- parler de manière détendue des inondations, voire même en rire
- aborder la question du risque autrement, dans un contexte plus ludique
- donner l'opportunité aux citoyens de partager leurs témoignages et ressentis

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de vie de L'Arbresle, L'Arbresle – Sain-Bel

## INSPIRATION

Opération fils bleus à Nantes

## CIBLE

Habitants de L'Arbresle et de Sain-Bel

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre : septembre 2018

## CADRE/CONTEXTE

Action développée suite aux demandes d'une association de riverains inondés sur un territoire aux portes de l'agglomération lyonnaise, où un quart de la population a été renouvelée depuis 2008. Le projet a profité de financements issus de l'appel à projet « action de sensibilisation sur les TRI » lancé en 2016 par le ministère de l'environnement et apparaît dans les actions PAPI 2 et de SLGRI métropole Lyonnaise

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES COLLABORATION

Association locale de riverains inondés, mairies de L'Arbresle et Sain-Bel avec le soutien de la DREAL Auvergne Rhône Alpes et la région Auvergne Rhône Alpes et la participation de l'Institut des Risques Majeurs

## COÛT TOTAL

25 000 € (80% MTE)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1,5 ETP sur 3 mois  
en externe : 1 ETP sur 1 mois

## PRESTATAIRE

AMO pour monter le programme et trouver les prestataires adéquats

## PERSPECTIVES

Réutilisation des supports mis en place pour l'occasion

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Prise de conscience du caractère inondable des centres-bourgs



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# SENTINELLES INONDATIONS



© SYRIBT

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat de rivières Brévenne Turdine (SYRIBT)

## TYPE OU FORMAT

Réseau de bénévoles veilleurs de crue

## DESCRIPTION

Chaine d'alerte humaine mise en place à la suite des crues importantes de 2008. Le recensement des volontaires s'est fait via les communes. Le réseau de sentinelles est composé de 120 personnes (principalement élus et riverains). Ce sont des citoyens bénévoles chargés de surveiller la montée des cours d'eau et de prévenir, en cas de dépassement des seuils de vigilance et d'alerte, leurs élus communaux. Ils effectuent un travail de veille qui englobe transversalement différents temps : prévention, gestion, anticipation...

## OBJECTIFS

- disposer d'un système fiable et adapté de mise en vigilance et d'alerte sur le bassin versant
- intégrer des citoyens souhaitant participer et s'impliquer dans la prévention des inondations
- anticiper l'alerte et gestion de crise

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble du bassin versant (46 sites d'observations)

## INSPIRATION

Sentinelles du bassin versant de l'Azergues

## CIBLE

Bénévoles

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2011 - Date de mise en œuvre : 2012

## CADRE/CONTEXTE

Suite aux inondations importantes de 2008 et devant le manque de visibilité des réactions des cours d'eau (le bassin versant n'étant pas couvert par le SPC), les élus ont souhaité disposer d'outils d'aide à la décision nécessaires pour anticiper et mieux gérer la crise. Le dispositif étendu aux citoyens volontaires s'est développé suite au diagnostic des niveaux de vigilance et d'alerte à matérialiser sur site. Le système d'alerte dans son ensemble a fait l'objet d'une action dans le contrat de rivière et dans le Programme d'Action et de Prévention des Inondations

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Communes du BV et citoyens

## COÛT TOTAL

30 000 € (Fonds Barnier et subventions de la région Rhône Alpes)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP sur 5 mois - en externe : 1 ETP sur 1 mois (étude préalable)

## PRESTATAIRE

Eau et Territoires (pour l'étude préalable de définition des niveaux)

## PERSPECTIVES

La création d'un système automatisé a permis par la suite de compléter les mesures visuelles. Les échanges d'informations entre le SYRIBT et les sentinelles ont permis de recueillir un grand nombre de données précieuses pour la constitution d'un retour d'expérience. La réalisation de réunions permet de récolter les témoignages des sentinelles et d'apporter, si besoin, des améliorations au système d'alerte

## REPRODUCTIBILITÉ

Action en cours - pluriannuelles et sans date de fin. Maintien opérationnel du réseau sentinelles

## VISIBILITÉ

Réseaux et courriers directs

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La crue de 2018 a confirmé l'efficacité du dispositif. Meilleure prise de conscience des citoyens engagés et implication importante



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

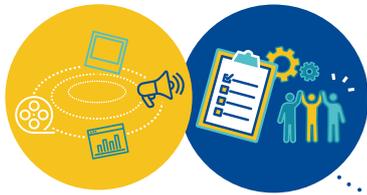


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# ATELIER DE SENSIBILISATION AU RISQUE INONDATION



ATELIER DE SENSIBILISATION - RECUEIL DE TEMOIGNAGES -  
ANIMATION PEDAGOGIQUE - MAQUETTE



© SMEIL

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Ellé - Isole - Laita (SMEIL)

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique

## DESCRIPTION

A la suite d'une première séance d'introduction animée par l'enseignant (formé au préalable par l'IFFO-RME et disposant de supports adaptés), trois ateliers ont été proposés. Le 1<sup>er</sup> s'organisait autour d'une maquette magnétique permettant aux élèves de développer leur propre ville en tenant compte des incidences de leur aménagement et des paramètres qui favorisent l'inondation. Le second atelier intitulé « je fais ma valise » traitait de l'alerte à la population et de l'évacuation et le dernier portait sur la vigilance météo à travers la diffusion de petits films d'animations ludiques. Les ateliers se sont conclus avec une sortie scolaire, de manière à revenir sur les hauteurs d'eaux atteintes par les crues passées en recherchant les repères de crues, d'entendre le témoignage de riverains ayant été touchés par les inondations et de présenter l'ensemble des travaux réalisés par la Ville pour réduire le risque

## OBJECTIFS

- sensibiliser les plus jeunes à leur environnement
- comprendre par le jeu et la pédagogie les paramètres qui favorisent les inondations
- améliorer les connaissances et les bons réflexes à tenir en cas d'évènements

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

## INSPIRATION

Actions développées par l'IFFO-RME

## CIBLE

Collégiens, classe de 5<sup>ème</sup>

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : 2018 - 2022

## CADRE/CONTEXTE

Action portée dans le cadre du PAPI mis en œuvre en 2016 suite aux inondations de l'hiver 2013-2014

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

(financier) : État et Département 29 - (collaboration) : Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale du Finistère, Établissement Public d'Aménagement et de Gestion du bassin versant de l'Aulne et l'IFFO-RME

## COÛT TOTAL

6 000 € / an financés à 50% par l'État, 30% par le Département 29 et 20% par le SMEIL

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de mission PAPI - en externe : un référent IFFO-RME, un enseignant, un agent communal pour la sortie terrain

## PRESTATAIRE

IFFO-RME

## PERSPECTIVES

Poursuite des ateliers sur d'autres établissements

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Articles de presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation au risque des collégiens et à travers eux de leurs parents



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# LES INONDATIONS SUR LE TERRITOIRE ELLÉ - ISOLE - LAÏTA



EXPOSITION

## Les inondations sur le territoire Ellé-Isolé-Laïta Exposition itinérante

© SMEIL

### PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Ellé - Isolé - Laïta (SMEIL)

### TYPE OU FORMAT

Exposition itinérante

### DESCRIPTION

Au regard du passé et des enjeux du territoire, l'exposition avait pour but de faire un rappel historique sur les 350 dernières années pour garder en mémoire les inondations et les risques encourus tout en permettant de faire comprendre le fonctionnement naturel des rivières et le phénomène des inondations, les causes qui les accentuent et les travaux entrepris pour réduire le risque. Afin d'encourager la solidarité amont-aval, l'exposition a circulé dans les 38 communes du bassin versant de l'Ellé, l'Isolé et la Laïta

### OBJECTIFS

- veiller à maintenir la mémoire du risque
- travailler au développement d'une culture du risque
- informer et accompagner les dispositifs de réduction de la vulnérabilité

### PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

### INSPIRATION

Informations non renseignées

### CIBLE

Grand public

### CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

Date de mise en œuvre : 2014-2022

### CADRE/CONTEXTE

Projet amorcé suite aux tempêtes et aux pluies diluviennes de 2013-2014 dans le cadre du SAGE. Il est aujourd'hui complété dans le cadre du PAPI

### TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

### PARTENAIRES

(financier) : État et Département 29 - (collaboration) : Établissement Public d'Aménagement et de Gestion du bassin versant de l'Aulne et l'IFFO-RME pour la nouvelle exposition 2021

### COÛT TOTAL

15 000 € pour la 1<sup>ère</sup> exposition et 20 000 € pour la seconde, financés à 50% par l'État, 30% par le Département 29 et 20% par le SMEIL

### MOYENS HUMAINS

En interne : technicien SAGE et animateur PAPI  
en externe : IFFO-RME pour la seconde exposition

### PRESTATAIRES

Markedia, IFFO-RME

### PERSPECTIVES

Dès 2021, une nouvelle exposition la complètera, spécifique aux techniques de réduction de la vulnérabilité des logements. L'objectif étant d'inciter les riverains à équiper leur logement pour réduire leurs dommages en cas d'inondation. Cette nouvelle exposition itinérante comportera une partie « démonstrateur » qui présentera les matériaux et solutions existantes (batardeaux, clapets anti-retour, ...)

### REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

### VISIBILITÉ

Médiathèque, salles municipales, presse

### RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation au risque et techniques de réduction de la vulnérabilité des logements



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# KIT DE SENSIBILISATION



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



© SMEIL

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Ellé - Isole - Laita (SMEIL)

## TYPE OU FORMAT

Livret et magnet

## DESCRIPTION

Envoyé aux habitants et commerçants situés en zone inondable deux hivers de suite, le kit comportait un magnet frigo synthétisant les numéros à connaître et les consignes à respecter en cas d'alerte inondation. L'envoi, accompagné d'un courrier du maire, comportait également un livret présentant toutes les informations utiles pour comprendre les mécanismes qui engendrent les inondations à Quimperlé et précisait les actions soutenues par le SMEIL, la ville de Quimperlé et Quimperlé Communauté pour limiter les débordements futurs et protéger le bâti en centre-ville. Ce guide revenait sur l'histoire de la ville et de sa construction, les différents épisodes de crues, les aléas, l'exposition au risque, les mesures et actions portées par le PAPI, des informations sur le PPRI ainsi que le rappel du rôle de chacun en cas de crue

## OBJECTIFS

- informer la population sur leur exposition aux risques et les bons réflexes à tenir en cas d'évènements
- améliorer les connaissances en disposant d'outils de communication simples et appropriables
- entretenir la culture du risque pour mieux « accepter » le risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Envoi à tous les habitants et commerçants de Quimperlé et Scaër situés en zone inondable

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : 2017-2018

## CADRE/CONTEXTE

Action portée dans le cadre du PAPI mis en œuvre 2016 suite aux inondations de l'hiver 2013-2014

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

État et Département 29

## COÛT TOTAL

6 000 € financés à 50% par l'État, 30% par le Département 29 et 20% par le SMEIL

## MOYENS HUMAINS

En interne : un animateur PAPI - en externe : un graphiste

## PRESTATAIRES

Studio Chez Pierrot à Quimperlé pour les magnets, Empathie Design à Nantes pour le livret

## PERSPECTIVES

Régie d'eau de l'Agglomération et Mairie, associées au projet pour distribuer le kit aux nouveaux arrivants

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Riverains en zone inondable et articles de presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation au risque des riverains et des nouveaux arrivants en zone inondable



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# MAISONNETTES



CREATION



INTERV. ARTIST.:  
INSTALLATION



© Le Télégramme

## PORTEUR DU PROJET

Commune de Quimperlé

## TYPE OU FORMAT

Installation

## DESCRIPTION

Trois maisonnettes en granit ont été positionnées à la confluence de l'Isole et de l'Ellé pour permettre d'y observer l'état de la ville sous les eaux. Des images de crues passées (1925, 1995, 2000, 2001, 2013 et 2014) sont visibles en se penchant à l'intérieur des fenêtres de ces « boîtes à mémoire ». Autant objet mémoriel qu'objet de design, les maisonnettes sont installées à demeure dans l'espace public pour proposer des images parlantes, permettant de matérialiser les impacts des inondations in situ

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance, la conscience du risque et la culture du risque
- développer un outil facilement accessible pour entretenir la mémoire des risques
- s'appuyer sur l'art pour mener des actions de sensibilisation dans l'espace public

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Basse-ville de Quimperlé

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Habitants et touristes

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

Date de mise en œuvre : 2020

## CADRE/CONTEXTE

Projet développé dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

(financier) : État et Département 29 – (Collaboration) : Architecte des Bâtiments de France

## COÛT TOTAL

10 000 € financés à 50% par l'État, 30% par le Département 29 et 20% par la Ville de Quimperlé

## MOYENS HUMAINS

En interne : personnel communal des service culture et voirie  
- en externe : appui de l'animateur PAPI du SMEIL

## PRESTATAIRES

Dorian Taburet architecte, Antoine Mingy designer, marbrier et métallier

## PERSPECTIVES

Médiation envisagée sur la thématique « eau et paysage » menée par le pôle culture et patrimoine de la ville en lien avec l'Office de Tourisme de Quimperlé Communauté

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Œuvre à demeure en basse-ville de Quimperlé, article de presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation des riverains et passants au risque inondation



MISE EN  
COMMUN

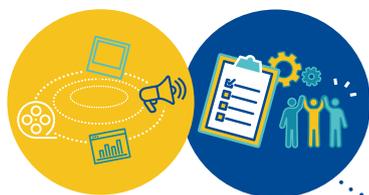


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# CENTRE EAU RISQUE ET TERRITOIRE (CERT)



SITE DEDIE - EXPOSITION - ANIMATION PEDAGOGIQUE - ITINERAIRES/PARCOURS DEDIES



© SMBVAS

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec (SMBVAS)

## TYPE OU FORMAT

Maison dédiée à la sensibilisation, aux enjeux de la gestion de l'eau et à la culture du risque

## DESCRIPTION

Le site d'accueil se situe à Villers-Ecalles (76), en zone inondable. Le CERT sert de maison témoin de l'adaptation au risque en s'appuyant sur différents supports. Plusieurs maquettes de sensibilisation, un parcours thématique (appréhension des différents enjeux de la gestion de l'eau dans le territoire, de la continuité écologique aux inondations), une découverte de l'histoire de la vallée ou encore une mare pédagogique (support à la prévention des milieux) sont autant d'outils abordant conjointement préservation des milieux aquatiques et sensibilisation aux risques

## OBJECTIFS

- sensibiliser les aménageurs du territoire et le grand public aux inondations
- informer sur les enjeux de la gestion de l'eau
- entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région

## INSPIRATION

Maison de l'eau, maisons de l'environnement

## CIBLE

Tout public par secteur géographique (familles, scolaires, professionnels)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013 - Date de mise en œuvre : juin 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le CERT se situe au cœur de la vallée de l'Austreberthe, un territoire extrêmement sensible aux inondations, comme en témoignent les événements de la décennie 1990. Le projet a été élaboré dans le cadre du PAPI de manière à répondre aux attentes et besoins du public, pris en compte via une enquête culture du risque. Le Centre est d'abord une maison résiliente, permettant de minimiser les dommages en cas d'inondation tout en démontrant qu'il est aujourd'hui possible de vivre avec le risque

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Communes, département, Agence de l'Eau, État

## COÛT TOTAL

1 000 000 € : 60% (subvention État, département, Agence de l'eau) dont 10% paysage A150 & réserve parlementaire - 40% de fonds propres

## MOYENS HUMAINS

Directrice, responsable administrative, chargée de mission Culture du Risque, et toute l'équipe ponctuellement. A peu près 1 ETP entre 2016 et 2018

## PRESTATAIRES

Architecte, paysagiste, CAUE, scénographe, historien, agence de communication pour valoriser la démarche

## PERSPECTIVES

Augmentation du nombre de visiteurs, partenariats, animations, événements, formations

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Plaquettes, bulletin municipal, flyer, message radio, presse, réseaux sociaux et événements qui ont permis la publicité et la valorisation de la démarche

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Attractivité croissante du lieu



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# LA PHOTOTHEQUE DES INONDATIONS



## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec (SMBVAS)

## TYPE OU FORMAT

Outil cartographique de visualisation d'archives

## DESCRIPTION

Accessible à tous en ligne, la photothèque de crues est un outil participatif que chacun peut alimenter en y déposant des archives personnelles. Une entrée cartographique offre la possibilité de (re)découvrir le territoire mais surtout d'une visualisation géolocalisée de photos d'archives collectées par le SMBVAS depuis sa création. Mise en valeur lors d'une expo sur les 20 ans des inondations, le fond photographique sert aussi à la création de cartes postales pour diffusion dans les mairies et lors d'évènements

## OBJECTIFS

- faire vivre la mémoire des inondations des habitants du bassin versant
- rendre plus concrètes et accessibles à tous les inondations vécues sur le territoire
- améliorer la connaissance, l'information, la sensibilisation et la culture du risque (adaptation des comportements)

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

## INSPIRATION

Photothèque du SMAGEAA

## CIBLE

Habitants et scolaires

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 - Date de mise en œuvre : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Sur le territoire de l'Austreberthe, les derniers épisodes d'inondation importants remontent à la fin des années 90. Depuis, la population a changé et le souvenir de l'évènement s'est estompé. En réponse à cette perte de mémoire et de conscience, le 2<sup>ème</sup> PAPI du SMBVAS (2013-2018), s'est principalement axé sur le développement d'une culture du risque partagée à l'échelle du territoire (élus, aménageurs du territoire, grand public) dont la photothèque de crues fait partie intégrante. Pour asseoir la démarche, un questionnaire a été envoyé en amont aux partenaires techniques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Département, Etat - subvention Agence de l'Eau (PAPI)

## COÛT TOTAL

2 500 €

## MOYENS HUMAINS

Stagiaire + chargée de mission culture du risque sur 6 mois 1,25 ETP

## PRESTATAIRE

Informatique pour le montage et l'exécution

## PERSPECTIVES

Valorisation du site internet et installation pérenne d'une borne avec écran dans l'espace pédagogique du Centre Eau Risque et Territoire. Meilleure anticipation sur la complexité de gestion du site internet en amont (changement de prestataire moins de 2 ans après le lancement, travail d'intégration des données chronophage)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Plaquette, publicité, réseaux sociaux, plateforme numérique, recueil habitant. Mise en valeur lors d'une exposition sur les 20 ans des inondations

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Peu de visites du site en spontané, mais collecte de données importante lors des évènements et succès des cartes postales. La démarche a facilité la sensibilisation des plus jeunes qui n'ont pas vécu les inondations, et a aussi permis aux gens qui les ont vécues de partager leur expérience, d'être valorisés et écoutés



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# 20 ANS DES INONDATIONS DE DECEMBRE 1999



ÉVÈNEMENT COMMEMORATIF - EXPOSITION - ANIMATION  
PÉDAGOGIQUE - INTERV. ARTIST.: THÉÂTRE - RENCONTRE

© SMBVAS

## PORTEUR DU PROJET

Association Régionale des Syndicats de Bassins versants (ASYBA) et l'AREAS

## TYPE OU FORMAT

Évènement regroupant exposition, balade, théâtre, table ronde et forum d'acteurs

## DESCRIPTION

Programme de sensibilisation au risque inondation organisé 20 ans après le passage des tempêtes jumelles Lothar et Martin. Donnant suite à une 1<sup>ère</sup> rencontre à destination des élus (représentation théâtrale + table ronde et forum d'acteurs), un ensemble d'évènements locaux s'est étalé de juillet à décembre 2019 selon deux grands volets :

- « Vivre avec le risque inondation » : sorties (visite guidée : eau et patrimoine industriel), animations (aléa, la grenouille et l'inondation, adopte un arbre, chantier nature, atelier cabanes vivantes) et expositions (inondations 20 ans après)
- « Inondations : se souvenir, c'est agir » : accès aux photos et vidéos des inondations de l'Austreberthe collectées en ligne sur le site de la photothèque du SMBVAS

## OBJECTIFS

- travailler sur la mémoire des inondations
- valoriser 20 ans d'actions sur les inondations
- réfléchir à l'avenir du sujet
- entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département de la Seine-Maritime et de l'Eure

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public avec ciblage particulier à destination des élus

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre : juillet-décembre 2019

## CADRE/CONTEXTE

Partenariat multi-structures. Initiative engagée suite aux inondations de décembre 1999 à la demande des élus qui ne souhaitaient pas refaire « une grande messe »

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, remontée de nappes, ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Deux associations (AREAS et ASYBA) appuyées par 5 SBV de Seine-Maritime, Départements Eure et Seine-Maritime, Agence de l'Eau et ENEDIS

## COÛT TOTAL

6000 € pour le portage commun + les coûts des évènements locaux de chaque structure

## MOYENS HUMAINS

Chargés de mission, communication : 0,5 ETP sur 1 an si l'on cumule les différents porteurs de projet

## PRESTATAIRE

Agence de communication pour les visuels

## PERSPECTIVES

Certains visuels et outils conçus sur la mémoire des inondations peuvent continuer à être utilisés

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletins municipaux et intercommunaux, magasin du département 76, presse, flyer, mails, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation des élus, scolaires et grand public



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# RAND'EAU : L'EAU, UN ATOUT ET UN RISQUE



ITINERAIRES/  
PARCOURS DEDIES

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec (SMBVAS)

## TYPE OU FORMAT

Balade pédagogique sur l'eau et le risque inondation

## DESCRIPTION

Le parcours s'organise autour de 7 stations thématiques agrémentées de panneaux donnant un éclairage sur le thème de l'eau. De Sainte-Austreberthe à Duclair, le projet s'appuie sur des connaissances géographiques, sociologiques, historiques alliant mémoire des inondations et culture de l'eau. Le parcours propose de découvrir les sources de l'Austreberthe, l'histoire des moulins de la vallée, le pouvoir des zones humides, le mémorial des inondations ainsi que la quarantaine d'ouvrages de gestion des inondations créés par le SMBVAS, dont il est possible de découvrir le fonctionnement et l'usage tout au long du chemin

## OBJECTIFS

- sensibiliser la population à l'existence du risque et à la connaissance du patrimoine
- associer valorisation de l'environnement et mémoire des inondations
- informer et entretenir la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant et alentours

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre : juin 2019

SAMEDI 26 OCTOBRE 2019 - 10H / 12H30 - V



© SMBVAS

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Etat et département via PAPI - (relais de communication) : communes, Office du Tourisme

## COÛT TOTAL

25 000 €

## MOYENS HUMAINS

Directrice, service civique, chargée de mission culture du risque : environ 0,25 ETP sur 1 an

## PRESTATAIRES

Graphiste et imprimeur pour les panneaux, historien

## PERSPECTIVES

Animation, visite, communication auprès des communes partenaires pour qu'elles relaient cette action. Au-delà des balades guidées, travail sur la création de contenu multimédia supplémentaire accessible par sur les panneaux par QR Code

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Plaquette, bulletin municipal, presse, flyer, réseaux sociaux, journée de rencontres, Office du Tourisme

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Retours très positifs lors de visites guidées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# CLUB PCS DE L'AUSTREBERTHE



© SMBVAS

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Austreberthe et du Saffimbec (SMBVAS)

## TYPE OU FORMAT

Animation de la démarche PCS

## DESCRIPTION

Depuis 2015, le Syndicat propose son appui aux communes du territoire souhaitant réaliser leur Plan Communal de Sauvegarde. Il se traduit par l'animation de la démarche (de sa structuration à sa finalisation écrite et sa mise à jour). Les équipes du Syndicat accompagnent aussi les collectivités dans leurs événements de sensibilisation et proposent aux élus de participer à des exercices de sécurité civile, leur permettant de tester leur PCS et leur réactivité. Cette démarche a abouti à la création d'un réseau des communes porteuses de PCS qui se décline de 2 façons :

- une veille juridique et documentaire sur les thématiques de la gestion de crise
- des cafés-débats biannuels « Gestion de crise » autour d'une thématique spécifique

## OBJECTIFS

- accompagner les élus dans une démarche de prévention, de gestion de crise ou de sensibilisation de leurs administrés
- valoriser l'engagement des communes dans leur démarche d'élaboration d'action en faveur de la gestion de crise
- permettre l'échange et le partage de bonnes pratiques entre communes voisines

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elus et agents municipaux

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : depuis 2017

## CADRE/CONTEXTE

La vallée de l'Austreberthe est un territoire extrêmement sensible aux inondations, comme en témoignent les événements de la décennie 1990. Les élus du territoire ont souhaité se former et se préparer à la survenue d'événements futurs, via la réalisation de leurs Plans Communaux de Sauvegarde. Le Club PCS permet d'assurer une continuité autour de cette thématique et d'assurer une montée en compétence progressive des élus et agents municipaux en charge de ce sujet

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES TECHNIQUES

SIRACEDPC, SDIS 76

## COÛT TOTAL

Environ 300€/an + coût ETP

## MOYENS HUMAINS

0,25 ETP depuis 2017

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Mise en place de PCS intercommunaux, mutualisation de moyens

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse, bulletins communaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Réelle dynamique créée autour de cette thématique sur le territoire : 25 Plans Communaux de Sauvegarde réalisés sur les 31 communes de la vallée de l'Austreberthe, 3 Réserves Communales de Sécurité Civile lancées depuis 2016 et 100% des communes ont nommé un Correspondant Intempéries (partenariat ENEDIS)



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# RÉCID'EAU DE L'ARMANÇON



MAQUETTE - ANIMATION PÉDAGOGIQUE - RENCONTRE

EXPOSITION - CONCOURS



© SMBVA

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon (SMBVA)

## TYPE OU FORMAT

Évènement de type salon

## DESCRIPTION

Organisée sur trois jours, cette manifestation pédagogique réunit une vingtaine de stands, trois ateliers animés par des partenaires, un spectacle, un cycle de trois conférences, un concours d'arts plastiques et un concours photo

## OBJECTIFS

- sensibiliser le public cible aux problématiques de l'eau et de la biodiversité sur le bassin versant de l'Armançon
- rendre accessible à tous les scolaires du territoire un évènement ludique autour de l'eau

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de l'Armançon (267 communes dans l'Aube, la Côte d'Or et l'Yonne)

## INSPIRATION

Récid'Eau organisés par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (Direction Territoriale Seine Amont à Sens)

## CIBLE

Scolaires (cycles 2 et 3), grand public, élus

## CALENDRIER

Date de démarrage : juin 2018

Date de mise en œuvre : 2, 3, 4 mai 2019

## CADRE/CONTEXTE

Le projet répond au souhait des élus de communiquer davantage autour de l'eau et des risques et de sensibiliser le jeune public en particulier

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES FINANCIERS

Agence de l'Eau Seine-Normandie, Conseil Départemental de Côte d'Or, Voies Navigables de France, Chambre d'agriculture de Côte d'Or, Syndicat Mixte SEQUANA - (collaboration) : Museum National d'Histoire Naturelle, LPO de Côte d'Or, Société d'Histoire Naturelle d'Autun, Communauté de communes du Pays d'Alésia et de la Seine, Syndicat du Bassin du Serein, Réseau EDD de l'Enseignement agricole, Fédération départementale des chasseurs de la Côte d'Or, Fédération départementale de pêche de la Côte d'Or, Commune de Venarey - Les Laumes, EPAGE du Loing, Sciences Nature et Petites Mains, Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne, Bourgogne Franche-Comté Nature, CIE d'Othe et d'Armançe, Yonne Nature Environnement

## COÛT TOTAL

80 000 €

## MOYENS HUMAINS

Environ 0,5 ETP pendant un an pour l'organisation et 50 personnes mobilisées pendant les 3 jours de l'évènement (équipe et partenaires)

## PRESTATAIRES

Un prestataire en communication pour aider à l'organisation et la relation avec les médias, un standiste

## PERSPECTIVES

Poursuite des Récid'Eau de l'Armançon au pas de temps annuel en alternant une édition amont/aval du bassin versant, au dimensionnement variable et en s'inscrivant dans un « partenariat éducatif Récid'Eau » avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie : projet pédagogique s'inscrivant dans la durée avec une des interventions tout au long de l'année

## REPRODUCTIBILITÉ

Concept délocalisable et reproductible en adaptant le dimensionnement aux moyens de la structure organisatrice

## VISIBILITÉ

Évènement favorable à la médiatisation : relais dans les journaux et radios à l'échelle départementale et TV à l'échelle régionale

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Augmentation accrue de la sensibilité environnementale de la population à moyen et long terme et donc de l'acceptation des projets de restauration des cours d'eau



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



MAQUETTE



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique

## DESCRIPTION

Le bac à sable en réalité augmentée est un outil numérique de simulation qui permet de faire tomber la pluie pour mieux comprendre la formation des crues. Proposé lors de rendez-vous grand public (Paris qui sauve, salon des maires...) le dispositif permet de moduler le territoire, les mains dans le sable, afin de créer : cours d'eau, collines, infrastructures, habitations. La mise en eau virtuelle de ces espaces donne à voir les conséquences d'une inondation lente

## OBJECTIFS

- informer sur comment se forme les crues et comment réagissent les ouvrages
- imaginer les causes et les conséquences des inondations en Ile-de-France
- proposer un outil de simulation des inondations manipulable pour inciter les populations à s'y préparer à leur échelle

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Outil basé sur un logiciel en licence ouverte

## CIBLE

Grand public francilien

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

L'EPTB Seine Grands Lacs souhaitait disposer d'un outil pédagogique de sensibilisation au risque d'inondation. La conception et la diffusion de ce type d'outil pédagogique s'inscrit dans le cadre du dispositif de sensibilisation et de préparation EPISEINE soutenu par le PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

40 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 personne chargée de la prévention des inondations - en externe : équipes en charge des scénarii et discours : 2 personnes (Tact et Artelia) + équipe de conception de la structure et configuration du logiciel (Rouge Vif junium)

## PRESTATAIRES

Groupement Rouge Vif/Tact/Artelia (réalisation de l'outil pédagogique) et 5/6 Production (réalisation d'une vidéo promotionnelle)

## PERSPECTIVES

L'outil pédagogique va continuer à être utilisé lors des grands événements auxquels participe EPISEINE permettant de sensibiliser les franciliens aux inondations

## REPRODUCTIBILITÉ

Prêt aux acteurs qui le souhaitent

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La sandbox est un produit d'appel fort sur un stand et permet d'attirer de nombreuses personnes curieuses d'où le grand nombre de personnes sensibilisées par le dispositif



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « CRUE ET D'EAU : SEREZ-VOUS PRÊT POUR LA PROCHAINE INONDATION ? »



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Jeu de société

## DESCRIPTION

Jeu de question réponse où le Maire recherche un spécialiste pour l'aider à préparer sa commune à faire face à la prochaine inondation. Les joueurs doivent lui montrer qu'ils disposent des compétences nécessaires en répondant correctement aux questions réparties en 4 thématiques : actions de la rivière, connaissance des inondations, ma ville et ma maison face aux inondations, alerte et gestion de crise. Le jeu peut être utilisé dans le cadre scolaire, péri ou parascolaire (centres de loisirs, TAP/NAP, etc) et se décline en format numérique sous la forme d'un quiz sur le site Episeine.fr

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance
- entretenir la culture du risque
- aborder la sensibilisation au risque inondation de manière ludique et coopérative

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Jeu de société « Crue&d'eau » Initialement conçu par l'Entente Oise Aisne en 2017 dans le cadre du PAPI Verse

## CIBLE

Franciliens de 7 ans et plus

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

L'EPTB SGL ne disposait pas d'outil pédagogique dédié aux enfants et a donc souhaité adapter le jeu développé par l'Entente Oise Aisne au territoire francilien et à ses spécificités. Une convention de partenariat a été réalisée pour pouvoir ajuster le jeu aux caractéristiques des crues de la Seine dans la métropole francilienne. La démarche a été portée par le PAPI Seine et Marne francilienne

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRE

Entente Oise Aisne

## COÛT TOTAL

15 000 € pour l'adaptation du jeu, la fabrication de 5 boîtes de jeu (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER) et pour sa déclinaison en format numérique

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations - en externe : 1 chargée de pédagogie (Mayane) et 1 illustrateur

## PRESTATAIRES

Mayane (expert en pédagogie) et Claude Guillon (illustrateur)

## PERSPECTIVES

Certaines questions ont été réutilisées pour animer des ateliers de sensibilisation pour enfants sous forme de quiz PowerPoint

## REPRODUCTIBILITÉ

Les boîtes de jeu ont été prêtées à différents acteurs (collectivités, associations, entreprises, Etat...) pour être testées auprès des jeunes. Le contenu est facilement déclinable et réutilisable en fonction des besoins (temps disponible, cibles plus ou moins âgées...) mais il est préférable de privilégier des personnes formées pour le déploiement et l'animation du jeu

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, mail, flyer

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Réalisation de questionnaires quantitatifs et qualitatifs. L'objectif est d'analyser ces résultats et de proposer le cas échéant une version bis du jeu qui soit « testée et approuvée »



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# DEMARCHE DE MOBILISATION DES ASSOCIATIONS DU VAL-DE-MARNE



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs et Conseil départemental du Val-de-Marne

## TYPE OU FORMAT

Démarche participative

## DESCRIPTION

Démarche expérimentale visant à mobiliser les associations locales pour en faire des relais de sensibilisation auprès des habitants du département. Invitées par mail à rejoindre le projet, les associations val-de-marnaises ont été mobilisées quel que soit leur domaine d'actions (sport, solidarité, quartier, éducation à l'environnement, culture...) pour co-construire des outils de sensibilisation. De par leur proximité avec différents publics, elles sont un relai incontournable à l'acculturation des populations aux risques d'inondation

## OBJECTIFS

- développer une culture du risque auprès des habitants du Val-de-Marne
- s'appuyer sur un réseau de proximité et développer un outil de démocratie participative
- former des acteurs relais pour permettre de déployer l'information et mieux préparer la population face au risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département du Val-de-Marne

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Associations et conseils de quartier

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI Seine-et-Marne francilienne et visant le département du Val-de-Marne particulièrement vulnérable au risque d'inondations (26 communes sur 47 en zone inondable et 300 000 Val-de-Marnais potentiellement inondés)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Les associations elles-mêmes. L'Etat et l'IAU via un guide pour valoriser les démarches participatives en IDF

## COÛT TOTAL

94 000 € (conception de la démarche, animation, fabrication des outils élaborés avec les associations, mise en place de formations...) dont 80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations (EPTB Seine Grands Lacs), 1 chargée de mission Réduction de la vulnérabilité aux inondations + 1 personne du service démocratie participative en appui (CD du Val-de-Marne - en externe : 1 directeur de la stratégie territoriale (Mayane)

## PRESTATAIRE

Mayane (ateliers de co-construction des outils pédagogiques/ conception et animation des formations)

## PERSPECTIVES

Evaluation de la démarche au moyen de questionnaires et de quiz lors des rencontres et selon le nombre d'associations, d'actions et d'outils diffusés par les associations

## REPRODUCTIBILITÉ

Démarche continue dans le temps

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, mail, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La mobilisation des associations du Val-de-Marne a abouti à l'élaboration d'un kit pédagogique pour animer des balades urbaines sur le risque inondation (déclinaisons pour Paris, Val-de-Marne ; Seine-et-Marne et Hauts-de-Seine), la confection de bouées-magnets EPISEINE comprenant un rappel des gestes de préparation au risque inondation, la création d'une plaquette « Inondations de la Seine et de la Marne », la conception d'une formation « comprendre le risque inondation dans le 94 pour devenir relais d'information », la conception et l'animation d'une formation « Apprendre à animer une balade urbaine sur le risque inondation »



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# PRÉVENTION DES INONDATIONS : « TOUS CONCERNÉS, TOUS PRÉPARÉS ! MOBILISONS NOS VOISINS »



RESEAU DE SOLIDARITE



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Accompagnement de réseaux de proximité

## DESCRIPTION

Le projet propose de mobiliser un réseau de voisinage pour prolonger les actions d'information, de sensibilisation et de préparation au risque inondation. Une boîte à outils intitulée : « Risque inondation : tous concernés, tous préparés » réunit : affiche, tract, annuaire à renseigner par chaque voisin et mini guide qui sont à valoriser au sein de l'immeuble. La création d'une page web et d'un groupe d'intérêt permet la rencontre utilisateur-ambassadeurs lors d'atelier de sensibilisation. Les voisins deviennent ainsi des relais complémentaires de l'information préventive

## OBJECTIFS

- informer et co-construire une culture du risque en sensibilisant les franciliens au risque d'inondation par la Seine
- encourager et renforcer les bonnes pratiques et la solidarité de proximité
- s'appuyer sur un réseau de proximité pour responsabiliser chaque citoyen afin qu'il devienne acteur de la résilience individuelle et collective

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France, TRI de la métropole francilienne

## INSPIRATION

Informations non renseignée

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 - Date de mise en œuvre : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Action amorcée dans le cadre d'un mémoire de fin d'études qui a servi de diagnostic pointant la faible sollicitation du voisinage de proximité pour relayer les messages officiels de sensibilisation et en faire des acteurs de la prévention. Le projet fait suite à la crue de juin 2016 et a bénéficié de subvention accordée par le Ministère de l'Environnement pour la mise en œuvre d'action de sensibilisation au risque d'inondation sur les TRI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

CASVP (Centre d'Action Sociale de la Ville de Paris), Mon P'ti Voisinage et Voisins Solidaires (réseaux de voisinage de proximité) avec qui les contenus ont été élaborés

## COÛT TOTAL

24 000 € de budget global (subventionné à hauteur de 8 880 € par le Ministère de l'Environnement)

## MOYENS HUMAINS

En interne : une chargée de mission prévention des inondations (40% d'un ETP sur une période de 4 mois) - en externe : - Voisins Solidaires : 1 personne chargée de communication - Mon P'ti Voisinage : 1 responsable marketing et communication - CASVP : 1 Chargée de mission auprès de la Risk Manager

## PRESTATAIRE

5/6 Production (réalisation vidéo promotionnelle)

## PERSPECTIVES

Cette opération prend aujourd'hui la forme de campagne de communication digitale. Des sessions de formation de gardiens d'immeuble ont été organisées en 2018 pour qu'ils deviennent des relais d'information auprès des habitants. Pour de prochaines éditions, l'idée serait d'associer de nouvelles plateformes de voisinage de proximité et de diversifier les partenaires pour recruter et former de nouveaux voisins « référents »

## REPRODUCTIBILITÉ

L'opération est reproductible d'une année sur l'autre

## VISIBILITÉ

Plaquette, guide, plateforme numérique, journée dédiée. Promotion de la démarche lors du forum des IRISES et du grand prix culture du risque sur le bassin Seine Normandie

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Une évaluation avec indicateurs chiffrés a permis de recenser le nombre de kits téléchargés ou demandés et de personnes ayant consultées les pages web, articles et newsletter. Environ 40 000 personnes ont reçu l'information par mail, newsletter, etc. 638 kits ont été téléchargés et 391 demandés au format papier. Près de 10 000 personnes ont été atteintes sur les réseaux sociaux



MISE EN COMMUN

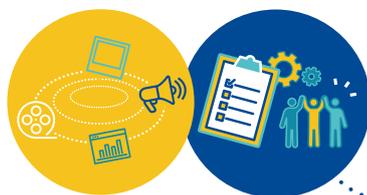


MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# FILMS DE SIMULATION INONDATIONS 3D



VIDEO  
EN LIGNE



SIMULATION/  
SCENARISATION



© IPR

## PORTEUR DU PROJET

L'Institut Paris Région (ex IAU Ile-de-France)

## TYPE OU FORMAT

Film d'animation 3D

## DESCRIPTION

Simulation vidéo 3D (séquences de 4 à 7 mn environ), sous forme de vues aériennes obliques à différentes altitudes, et de vues rapprochées illustrant les conséquences d'une crue majeure sur des territoires inondés. Les séquences permettent d'identifier les sites particulièrement exposés : équipements de fonctionnement urbain (traitement des déchets, assainissement, production d'eau potable, centrale thermique...), grands équipements de services publics (hôpitaux, enseignement, pôle universitaire, sports et loisirs...), principaux enjeux économiques, infrastructures (réseaux routiers majeurs, ponts, gares et lignes ferroviaires). Sont également intégrées en affichage augmenté un certain nombre d'informations : nom des communes, statistiques (populations/logements exposés, emplois...), commentaires

## OBJECTIFS

- répondre aux besoins de partage de connaissances pour mieux informer et sensibiliser les acteurs des territoires (élus, services techniques des collectivités, acteurs économiques, opérateurs, population...)
- faciliter la compréhension de la vulnérabilité des territoires et entretenir une culture du risque
- sensibiliser à la gestion de crise et le retour à la normale

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de vie, bassin de risque, EPCI de la région Ile-de-France...

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tous publics

## CALENDRIER

Premier film en 2015. Plusieurs vidéos entre 2016 et 2019. Aujourd'hui développement en fonction des besoins (diagnostic de vulnérabilité des territoires aux inondations)

## CADRE/CONTEXTE

Les premiers films ont été réalisés à l'occasion de manifestations de sensibilisation des publics scolaires (PLOUF 75) organisées par la Zone de Défense/Préfecture de Police. L'exercice majeur de gestion de crise Sequana en mars 2016 a donné lieu à la réalisation de deux nouveaux films pour accompagner la communication autour de l'évènement

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Selon les films réalisés : Etat (PP/Zone de défense), EPTB Seine Grands Lacs

## COÛT TOTAL

8 000 à 15 000 € par film 3D (séquences de 4 à 7 mn)

## MOYENS HUMAINS

Chargé d'étude risques/aménagement et géomaticien

## PRESTATAIRES

Réalisation en régie

## PERSPECTIVES

Réalisation de nouveaux films à la demande (accompagnement diagnostic de vulnérabilité de territoire aux inondations) et évolution possible en fonction des moyens techniques

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse et réseaux sociaux. Des extraits des films de simulation 3D ont été largement repris par les médias TV à l'occasion de l'exercice Sequana 2016 et des inondations de 2016 et 2018 qui ont touché l'Ile-de-France. Les films servent également de support pédagogique pour des actions de sensibilisations (films libres de droit)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation selon nombre de consultation



MISE EN  
COMMUN



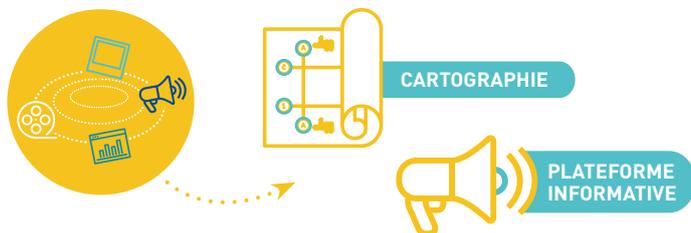
MISE EN  
RÉCIT



CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « BAIGNADE INTERDITE »



© IPR

## PORTEUR DU PROJET

L'Institut Paris Région (ex IAU Ile-de-France)

## TYPE OU FORMAT

Outil de cartographie dynamique en ligne

## DESCRIPTION

« Baignade Interdite » est une webmap qui représente les emprises maximales des zones inondables en Ile-de-France disponibles parmi les zonages d'aléas des PPRi – Plan de prévention des risques inondations – sur la majorité des cours d'eau franciliens, mais aussi les PHEC (Plus hautes eaux connues), ou les PSS (Plan des surfaces submersibles), sur les tronçons non couverts par des PPRi. Cette cartographie s'accompagne d'une série de statistiques simples et imagées – Dataviz – permettant de qualifier l'ampleur de l'exposition potentielle à l'échelle du territoire communal : surfaces inondables, populations et logements, impacts économiques, localisation d'équipements de services publics (enseignement, transport...), ainsi que des hauteurs d'eau à l'adresse figurées par une iconographie reprenant les codes techniques de l'hydrométrie et des documents réglementaires

## OBJECTIFS

- proposer une cartographie dynamique et interactive du risque inondation en Ile-de-France
- contribuer à la diffusion d'une culture du risque
- appréhender l'exposition des territoires franciliens au moyen d'une application web conviviale mêlant cartographie, infographies, données statistiques et de quelques simulations 3D

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Hackathon organisé par l'Institut Paris Région

## CIBLE

Tout public (population, collectivités, acteurs économiques...)

## CALENDRIER

Date de démarrage : première mise en ligne : 2014, V2 en juin 2017 (mise à jour des nouveaux zonages d'inondation et des enjeux économiques, et pérennisation de la technologie web)

## CADRE/CONTEXTE

Travaux de l'Institut Paris Région sur la connaissance des risques et des enjeux exposés sur le territoire francilien en lien avec les enjeux d'aménagement du/des territoire(s). La démarche s'appuie sur des connaissances hydrologiques, géographiques, économiques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Autofinancement

## MOYENS HUMAINS

Chargé d'étude risques/aménagement et géomaticien

## PRESTATAIRES

Développement interne

## PERSPECTIVES

Nouvelle version de « Baignade interdite » intégrant les zonages des Plans de prévention des risques inondations (2021)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Etat, collectivités, EPTB, presse, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

« Baignade Interdite » s'est clairement installé dans le paysage francilien ; depuis juillet 2017, près de 40 000 connexions cumulées avec une fréquentation hebdomadaire qui tourne autour de 850 connexions. L'outil sert de support pédagogique lors des événements PLOUF 75 et a obtenu en 2017 un accessit au Grand Prix de la culture du risque inondation sur le bassin Seine-Normandie



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

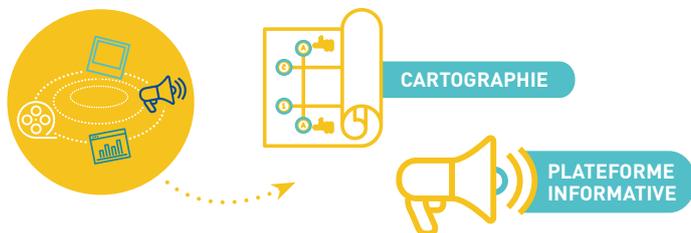


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « VISIAU-RISQUES »



© IPR

## PORTEUR DU PROJET

L'Institut Paris Région (ex IAU Ile-de-France)

## TYPE OU FORMAT

Cartographie interactive

## DESCRIPTION

Outil de consultation et de partage de l'information sur les risques majeurs (naturels et technologiques) en Ile-de-France (2003-2017). Il permettait, en ligne, la consultation et le partage de l'information sur les risques majeurs. Le développement de ce SIG dédié à la thématique des risques majeurs a été guidé par quelques principes : des données géographiques couvrant l'ensemble de l'Ile-de-France, une approche multirisque prenant en compte à la fois les risques naturels, un fort positionnement sur l'exposition des enjeux, une restitution des données de croisement et des grands indicateurs à l'échelle communale. Les données intégrées dans l'outil s'organisaient autour de quatre grands thèmes : les phénomènes et aléas, les zonages réglementaires, les enjeux d'exposition et l'information préventive

## OBJECTIFS

- contribuer à une meilleure connaissance des risques naturels et technologiques en Ile-de-France
- participer à la diffusion d'une culture partagée à travers la connaissance des enjeux de l'ensemble des risques majeurs à l'échelle de l'IDF
- proposer une approche à la fois thématique des phénomènes et des risques et territorialisée de la gestion et de la prévention

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Public averti voulant approfondir sa connaissance sur les risques majeurs en Ile-de-France (acteurs des risques et de l'aménagement en Ile-de-France, chercheurs, enseignants)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2003. Déploiement : 2005.  
Mise en ligne internet : janvier 2009. Clôture de l'outil : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Informations non renseignées

## TYPES D'ALÉAS

Risques inondations par débordements de cours d'eau. Autres risques majeurs : mouvements de terrain (zones sous minées, retrait gonflement des argiles), risques technologiques (établissements Seveso, transport de matières dangereuses...)

## PARTENAIRES

Services de l'Etat (DRIEE, DDT, DRIEA) pour accès aux données (PPRI, aléas...)

## COÛT TOTAL

Autofinancement

## MOYENS HUMAINS

Une personne à temps plein pour le développement du logiciel à son démarrage (1 an). Pour l'actualisation et le développement (indicateurs, cartographie, outils...), un géomaticien (2/3 du temps) et un chargé d'études Risques (1/3 du temps) pour environ 30 jours par an

## PRESTATAIRES

Développement en régie

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Informations non renseignées

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Visiau-Risques regroupait plus de 70 cartes interactives réparties en 5 grands volets : aléas, information préventive, zonages réglementaires, enjeux, et Directive Inondation



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

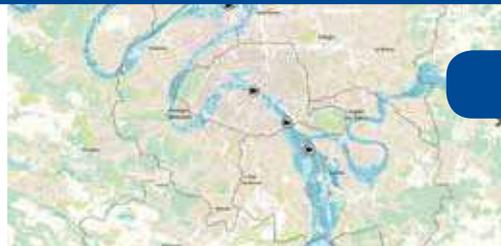
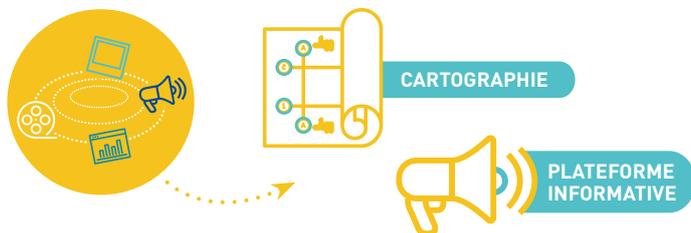


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « CARTOZIP »



© IPR

## PORTEUR DU PROJET

L'Institut Paris Région (ex IAU Ile-de-France)

## TYPE OU FORMAT

Outil de cartographie dynamique en ligne

## DESCRIPTION

Cartographie dynamique des Zones d'inondation potentielles (ZIP) permettant de visualiser géographiquement les zones inondées selon les nouveaux scénarii de crues modélisés par la DRIEE sur les quatre cours d'eau les plus importants en Ile-de-France (Seine, Marne, Oise, Loing). Grâce aux différents curseurs indépendants, possibilité de faire varier le niveau de crue (fréquent, moyen ou majeure) des principaux cours d'eau. Cette cartographie s'accompagne d'une série de statistiques simples et imagées – Dataviz – permettant de qualifier l'ampleur de l'exposition potentielle à l'échelle du territoire communal

## OBJECTIFS

- développer une cartographie régionale interactive intégrant les nouvelles données ZIP/ZICH (5 scénarii)
- offrir une lecture beaucoup plus fine de la vulnérabilité d'un territoire aux inondations (indicateurs d'expositions recalculés pour identifier des effets de seuils à partir desquels une évolution significative de l'exposition des enjeux économiques et humains)
- moduler la cartographie des zones inondables selon les scénarii de crues

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Prolongement de l'outil « Baignade interdite ». Production des cartographies ZIP/ZICH. Travaux de la SLGRI et diagnostics de vulnérabilité des territoires

## CIBLE

Tout public (population, collectivités, acteurs économiques, opérateurs...)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019 - Mise en ligne octobre 2020

## CADRE/CONTEXTE

Travaux de l'Institut Paris Région sur la connaissance des risques et des enjeux exposés sur le territoire francilien en lien avec les enjeux d'aménagement du/des territoire(s). La démarche s'appuie sur des connaissances hydrologiques, géographiques, économiques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

Développement technique en partenariat avec la DRIEE. Contribution financière apportée par la DRIEE (subvention de 17 250 € au titre du Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs

## COÛT TOTAL

Environ 40 000 €

## MOYENS HUMAINS

Chargé d'études risques/aménagement et géomaticiens

## PRESTATAIRES

Développement en régie

## PERSPECTIVES

Nouvelle version de CartoZip intégrant les Zones impactées non inondées (Zini) correspondant aux zones de fragilités de réseaux (énergie, assainissement, eau potable, chauffage urbain...). Diffusion 1<sup>er</sup> semestre 2021

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Etat, collectivités, EPTB, presse, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation du nombre de consultations de la cartographie



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# ÉTUDE PILOTE DE RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DES BÂTIMENTS AUX INONDATIONS



© SMBV pointe de Caux Etretat

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux Etretat

## TYPE OU FORMAT

Etude méthodologique sur la faisabilité de campagne de diagnostics de réduction de la vulnérabilité des bâtiments aux inondations

## DESCRIPTION

L'étude s'inscrit dans la continuité du forum: « Inondations : réaménagement de son logement face au risque avec pour but de réunir un échantillonnage représentatif de différents bâtiments (établissement scolaire, bâtiment public, commerce, entreprise...) pour en tirer une méthodologie de diagnostic reproductible. L'étude a été conduite selon 3 phases : identification des enjeux bâtis en zone inondable pour la crue référence du PPRI et définition de secteurs tests » pour la réalisation de diagnostics/ diagnostics « tests »/ exploitation du diagnostic, définition de la faisabilité et du montage administratif et financier. Une étude sociologique a été menée en parallèle pour accompagner le Syndicat lors des diagnostics mais aussi pour l'animation de réunions publiques de ce sujet parfois traumatisant pour les sinistrés

## OBJECTIFS

- répondre aux besoins de protection vis à vis du risque
- tester et valider une ou des méthodes de diagnostics de vulnérabilité adaptée(s) au territoire et à tous les types de bâtiments
- étudier la faisabilité et la généralisation d'une démarche de réduction de la vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de la Lézarde, TRI du Havre

## INSPIRATION

Projet expérimenté par l'EPTB Saône Doubs

## CIBLE

Grand public selon son exposition et le type de bâtiment qu'il occupe ou exploite

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée suite aux demandes de particuliers formulées pendant un forum sur la réduction de la vulnérabilité et suite à plusieurs réunions publiques accompagnée par une sociologue

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement et remontées de nappes

## PARTENAIRES

Agence de l'Eau Seine Normandie, Etat et Département de Seine Maritime

## COÛT TOTAL

Environ 80 000 € HT (temps animation non inclus)

## MOYENS HUMAINS

En interne: 0,25 ETP sur 18 mois d'une géographe et d'un ingénieur - en externe : un ingénieur hydraulicien

## PRESTATAIRE

Bureau d'études SAFEGE

## PERSPECTIVES

Suivi des aménagements réalisés, retour expérience et faisabilité des diagnostics en régie

## REPRODUCTIBILITÉ

Aisée, élaboration d'un diagnostic type, mais connaissance précise des aléas primordiale

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, radio, flyer et envoi de courriers

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation des participants et nombre de travaux réalisés, baisse de la vulnérabilité effective de bâti post étude



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# IEU CONCOURS REPÈRES DE CRUE



## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux Etretat

## TYPE OU FORMAT

Jeu de géo-caching

## DESCRIPTION

En complément du parcours pédestre et vélo initié autour des panneaux d'informations accompagnant la pose de repères de crue (macaron, texte descriptif et photographie de l'environnement actuel avec inondation ancienne), ceux-ci étaient équipés de flash code renvoyant à un jeu de géo-caching. Cette extension offrait la possibilité de retrouver des caches à la recherche d'indices et d'informations complémentaires (photo, hauteur d'eau...) sur l'histoire des crues

## OBJECTIFS

- sensibiliser une nouvelle tranche de la population en attirant le public vers les repères de crues
- compléter l'information préventive portée par un outil réglementaire
- entretenir la mémoire des risques
- proposer un outil ludique et interactif

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la pointe de Caux

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public (à partir de 10 ans)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Financements issus de l'appel à projet « culture du risque face aux inondations » lancé en 2016 par le ministère de l'environnement sur les TRI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontées de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES COLLABORATION

Site et application numérique « Geocaching »

## COÛT TOTAL

Très peu d'investissement (GPS de randonnée, accessoires propres au « Geocaching », inférieur à 500 €, hors coût d'animation

## MOYENS HUMAINS

10 jours pour élaborer le projet

## PRESTAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Développement d'autres parcours envisageable

## REPRODUCTIBILITÉ

Aisée, support de type repères de crues au préalable. Maintenance occasionnelle

## VISIBILITÉ

Informations non renseignées

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Plusieurs centaines de visites. On peut savoir dès que quelqu'un trouve une cache. Chaque « découvreur » doit laisser un témoignage. Exemple « *La description est très intéressante. Ayant été confronté dans ma jeunesse à de grosses inondations, j'adhère totalement aux systèmes d'informations et de sensibilisations employés pour attirer l'attention sur ce phénomène dévastateur.* »



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « CYCLE DE L'EAU RUISSELLEMENTS ET INONDATIONS »



© SMBV pointe de Caux Etretat

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux Etretat

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Exposition organisée autour de maquette et de panneaux revenant sur le cycle de l'eau, les types d'inondations en Seine Maritime et les incidences des activités humaines sur les écoulements. Des exemples d'inondations ainsi que les aménagements et mesures prises pour vivre avec les inondations étaient également présentées. Des maquettes manipulables (maquette 3D « bassin versant de la pointe de Caux »/ « lit majeur, lit mineur d'une rivière »/ « ruissellement, infiltration ») permettaient d'expérimenter et de visualiser les enjeux et impacts des phénomènes d'inondation présents sur le territoire

## OBJECTIFS

- sensibiliser le public scolaire sur la genèse des inondations et la gestion du risque qu'elles engendrent
- développer la conscience du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la pointe de Caux

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Scolaires (niveau CM1/CM2)

## CALENDRIER

Date de démarrage: 2007 - date de mise en œuvre : 2008

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé dans le cadre du PAPI Lézarde

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontées de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

14 000 €

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRE

Un graphiste

## PERSPECTIVES

Développement avec les lycées (combinaison de sorties de terrain avec cours en classe)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

L'exposition sert également lors de forum, salons, foire exposition

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Plus de 5 000 élèves sensibilisés



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « FORUM INONDATION : RÉAMENAGER SON LOGEMENT FACE AU RISQUE »



RENCONTRE



MAQUETTE



© SMBV pointe de Caux Etretat

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux Etretat

## TYPE OU FORMAT

Rencontre

## DESCRIPTION

Organisé sur deux jours, cet espace d'exposition réunissait 5 sociétés présentant des équipements d'adaptation du logement au risque, la MRN, les services de l'Etat, des collectivités (EPTB Doubs, SMBV Pointe de Caux), l'Office des Risques Majeurs de l'estuaire de la Seine. Le forum proposait également un espace conférence sur l'information préventive et la réduction de la vulnérabilité ainsi que sur les différentes échelles d'organisation pour se préparer aux inondations

## OBJECTIFS

- informer la population des actions individuelles visant à réduire les dommages sur sa maison en cas d'inondation : diagnostic de vulnérabilité, barrières anti-inondations, organisation des pièces de la maison...
- faire prendre conscience au citoyen des risques auxquels il est exposé pour pouvoir le rendre acteur de sa propre sécurité et s'y préparer au mieux

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Local, région du havre

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Acteurs locaux, élus et citoyen

## CALENDRIER

Date de démarrage: 2011

## CADRE/CONTEXTE

Le forum anticipait l'approbation prochaine du PPRI qui prévoyait la prescription de mesures de réduction de la vulnérabilité du bâti existant

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontées de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES

Services de l'Etat, l'Agence de l'Eau Seine Normandie et la Communauté de l'Agglomération Havraise

## COÛT TOTAL

17 750 €

## MOYENS HUMAINS

En interne: 2 ingénieurs

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Organisation d'une étude pilote de réduction de la vulnérabilité à la suite du forum

## REPRODUCTIBILITÉ

Nécessité d'avoir un bon réseau et de s'appuyer sur un service communication pour démarcher les intervenants

## VISIBILITÉ

Flyer, affiches, articles de presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Forum bien accueilli par l'ensemble des acteurs (élus, administrés, associations d'inondés...). Cependant, malgré une large communication (près de 30 000 flyers dans les boîtes aux lettres, affiches dans les communes, articles de presse...), des difficultés à mobiliser la population persistent, elle pourrait s'améliorer si l'évènement est organisé peu de temps après une inondation



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

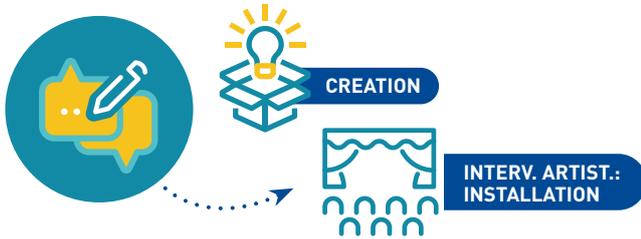


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « SEINE DE CRUES »



## PORTEUR DU PROJET

AREAS (Association de recherche sur le Ruissellement, l'Erosion et l'Aménagement du Sol)

## TYPE OU FORMAT

Installation artistique

## DESCRIPTION

Lancé pour le moment sur trois sites, cet appel à candidature sous forme de commande publique artistique vise l'implantation d'œuvres artistiques submersibles et pérennes. Sur le principe du zouave du Pont de l'Alma, ces installations ont pour but de fabriquer des empreintes locales des inondations passées et à venir, en conservant la mémoire de l'évolution des niveaux d'eau. Installées aux endroits inondables, elles mettent en évidence le mouvement du fleuve (marées, crue, inondation) afin de rappeler cette réalité

## OBJECTIFS

- sensibiliser la population aux mouvements de la Seine
- développer la culture du risque pour que chacun ait conscience du risque et apprenne à vivre avec
- entretenir une mémoire locale des événements en développant un marqueur de crue pédagogique et ludique complémentaire aux repères de crue

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Vallée de la Seine Normande

## INSPIRATION

Plan Rhône et initiatives similaires dans d'autres régions

## CIBLE

Population locale

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018 - Date de mise en œuvre : réalisation en cours



© AREAS, visuels issus des études artistiques (décembre 2018) :  
Boulier à crues à Courcelles-sur-Seine (27) par Heidi Wood et Amplitude  
à Duclair (76) par Les Nouveaux Voisins

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée suite aux crues de juin 2016 et de janvier 2018 émanant d'une demande des acteurs régionaux. Elle répond également au besoin de porter un projet commun entre les collectivités de l'axe Seine en Normandie

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Départements de la Seine Maritime et de l'Eure, Agence de l'eau Seine Normandie, collectivités situées le long de la Seine entre Vernon et le Havre, DRAC Normandie / Ministère de la Culture et gestionnaires du domaine public fluvial

## COÛT TOTAL

21 000 € d'études artistiques pour les 3 sites (2 études par sites) - de 50 000 € à 75 000 € HT (Moa collectivités) par site pour la réalisation des œuvres (hors études géotechniques)

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de mission et une chargée de communication pour la phase d'animation de la démarche, soit environ 120j - en externe : accompagnement par la DRAC (commande publique) et participation des différents partenaires (collectivités et acteurs de l'axe Seine)

## PRESTATAIRES

Artistes (via appel à candidature : dispositif de commande publique)

## PERSPECTIVES

Inauguration des œuvres qui serviront de support aux collectivités pour communiquer sur le risque inondation

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Magazines des collectivités (EPCI et département)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'évaluation des impacts sera réalisée après la réalisation des œuvres mais la démarche a d'ores et déjà permis de mobiliser les EPCI et les acteurs de l'axe Seine autour de la prévention des inondations



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# ACTIONS DE SENSIBILISATION DES ÉLUS AU DÉVELOPPEMENT D'UNE CULTURE DU RISQUE



## PORTEUR DU PROJET

AREAS (Association de recherche sur le Ruissellement, l'Erosion et l'Aménagement du Sol)

## TYPE OU FORMAT

Rencontres

## DESCRIPTION

Plusieurs manifestations sous forme de colloques, de journées techniques ou de soirée-théâtre suivie d'un débat ont été organisées depuis 2013. Basées sur le retour d'expériences et de bonnes pratiques, elles ont permis de valoriser les travaux d'autres régions sur le rôle de l'intercommunalité en appui aux communes, d'aborder la question des PCS ou encore d'échanger autour d'outils développés en faveur de la culture du risque et de la gestion intégrée (limitation de l'érosion des sols, hydraulique douce, haie...) par différents acteurs

## OBJECTIFS

- développer des actions complémentaires à la réduction de l'aléa
- sensibiliser les élus et former les techniciens
- développer la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Seine Maritime et Eure

## INSPIRATION

Actions classiques de type colloques basés sur des retours d'expériences

## CIBLE

Elus et agents des collectivités

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013



© AREAS

## CADRE/CONTEXTE

Actions conduites suite à une enquête sur la perception des risques auprès des maires de la Seine Maritime et de l'Eure en 2013 s'appuyant sur une approche sociologique de la culture du risque. Les démarches sont soutenues dans le cadre de conventions avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie et les départements de la Seine Maritime et de l'Eure

## TYPES D'ALÉAS

Ruissellement et débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Départements de la Seine Maritime et de l'Eure, Agence de l'eau Seine Normandie, services de l'Etat (SIRACEDPC, DDTM), collectivités, association des maires, AFPCN, CPIE des Pays de l'Aisne

## COÛT TOTAL

Temps d'animation et d'organisation des colloques

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de mission et une chargée de communication

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Poursuivre la sensibilisation des élus à travers des journées d'études, colloques mais aussi des formations

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, presse, réseaux, mails

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation de la sensibilisation ou de la mise en œuvre d'actions par les élus difficile mais développement d'actions portées par des syndicats de bassin en faveur de la culture du risque



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# EXPOSITIONS SUR LES RISQUES LITTORAUX ET LE RÔLE DES MARAIS FACE AUX SUBMERSIONS MARINES



© CdC d'Oléron

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes d'Oléron

## TYPE OU FORMAT

Exposition itinérante

## DESCRIPTION

Dans la continuité des deux premières expositions « Xynthia, le jour d'après » et « (R)évolution littorale » réalisées en 2011 suite aux événements post-Xynthia, un nouveau cycle est reconduit autour de deux projets : « Littoral (in)domptable » et « Marais (in)submersibles ». A l'appui de panneaux, la première évoque le littoral (les dunes, Xynthia et la submersion marine), la seconde l'histoire, le fonctionnement, la gestion et le rôle des marais dans la régulation des entrées d'eau marines et des submersions. Les expositions sont passées par les bibliothèques, les mairies et autres espaces publics et sont mises à disposition des collectivités

## OBJECTIFS

- répondre au devoir de mémoire et aux interrogations face à ces phénomènes naturels où l'action de l'Homme peut en changer le cours
- expliquer le fonctionnement du littoral et des écosystèmes qui le constituent
- entretenir la mémoire et la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile d'Oléron

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tout public et notamment scolaire

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

24 000 € pour les deux expositions

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Poursuivre la diffusion des expositions de manière ponctuelle soit pour informer les touristes en saison estivale (résidents secondaires ou vacanciers) des risques littoraux présents sur l'Ile d'Oléron, soit pour continuer de cultiver la mémoire du risque sur l'Ile d'Oléron

## REPRODUCTIBILITÉ

Expositions empruntées par des structures situées sur d'autres territoires (Finistère par exemple)

## VISIBILITÉ

Territoire Oléronais

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Diffusion de la connaissance des risques naturels présents sur le territoire de l'île d'Oléron auprès de la population



MISE EN  
COMMUN



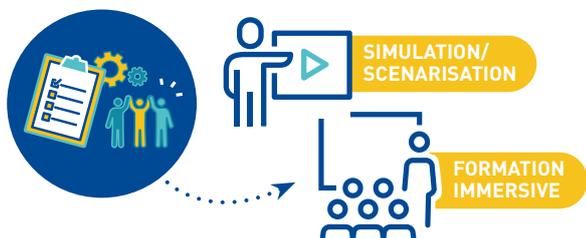
MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



© CdC d'Oléron

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes d'Oléron  
et Université de la Rochelle

## TYPE OU FORMAT

Jeu de simulation

## DESCRIPTION

Sur la base d'une simulation interactive sur l'île d'Oléron, ce jeu de rôle peut réunir de 8 à 16 joueurs, aussi bien élus que techniciens. La plateforme modélise à partir des données réelles le risque de submersion auquel une île de la côte atlantique française est soumise et propose à quatre équipes de joueurs d'aménager le territoire, en gérant l'urbanisation et les aménagements de défense du littoral. Ils confrontent ensuite ces choix de gestion du territoire à des épisodes de submersion marine. Une interface numérique assure le suivi des différents leviers actionnés par les participants (création, rénovation, rehaussement, démantèlement de digues, mise en place de ganivelles, d'habitat adapté, modification des zonages du PLU, choix des zones à densifier en priorité)

## OBJECTIFS

- gérer le risque submersion sur son territoire communal
- mieux comprendre la vision d'un technicien ou d'un élu
- faciliter l'échange et la compréhension des choix politiques/techniques

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ile d'Oléron

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elus et techniciens en charge de la gestion des risques et de l'urbanisme

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Le principe du jeu a émergé en observant les écarts visibles qui existent entre les différents acteurs participant à la prévention des risques. Il a été engagé dans le cadre de son PAPI suite à la tempête Xynthia suite à la proposition de partenariat de recherche de l'Université de la Rochelle

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Universités de Grenoble et de Tours et CNRS

## COÛT TOTAL

22 000 € (pour la collectivité)

## MOYENS HUMAINS

Un animateur PAPI et 5 à 6 universitaires en ETP temps plein

## PRESTAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

L'équipe du CNRS de LittoSIM a obtenu des financements pour poursuivre ce travail sur d'autres zones littorales en France

## REPRODUCTIBILITÉ

Oléron a servi de site pilote pour tester la démarche aujourd'hui développée sur d'autres secteurs : Rochefort (situation d'estuaire), Saint Malo, la Camargue

## VISIBILITÉ

Presse, Pays Marennes d'Oléron et Universités partenaires

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le jeu est vecteur notable de l'augmentation de la sensibilisation des participants aux risques qui voient l'impact de leurs aménagements à différentes échelles. L'équipe de chercheurs accompagnant la démarche a mis en place un questionnaire avant et après la participation au jeu dont l'analyse des résultats a donné lieu à une conférence/débat de restitution



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

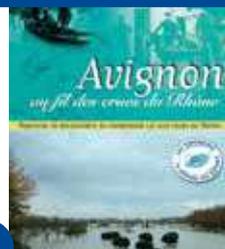
# AVIGNON AU FIL DES CRUES DU RHÔNE



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



ITINERAIRES/  
PARCOURS DEDIES



© Union APARE-CME,  
CPIE Pays de Vaucluse

## PORTEUR DU PROJET

Union APARE-CME, CPIE Pays de Vaucluse

## TYPE OU FORMAT

Topoguide et application

## DESCRIPTION

Parcours de découverte du patrimoine lié aux crues, les topoguides sont désormais accompagnés d'une application smartphone qui propose de retrouver les lieux où ont été prises des photos anciennes d'inondations dans Avignon centre. En s'aidant d'une carte sur laquelle se géolocaliser en temps réel, il suffit de s'approcher des sites indiqués pour que les photos apparaissent. Il est ainsi possible de comparer le paysage actuel et celui de l'inondation passée. Les topoguides se déclinent en topoguides jeunes agrémentés de jeux et d'énigmes sur les inondations

## OBJECTIFS

- mieux connaître son territoire et s'y adapter
- valoriser un patrimoine matériel et immatériel
- entretenir la mémoire du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Essentiellement Vaucluse mais aussi Alpes-Maritimes, Gard, Ardèche, bouches du Rhône, etc.

## INSPIRATION

Topoguides de randonnée

## CIBLE

Habitants de la commune et visiteurs, jeune public

## CALENDRIER

Le premier topoguide date de 2006 (mais il n'a pas été édité). Les derniers datent de 2017. Trois réactualisations de topoguides sont prévues sur 2021

## CADRE/CONTEXTE

Certains sont réalisés dans le cadre de travaux de groupes (« campus »), d'autres dans le cadre du Plan Rhône ou en partenariat avec une commune

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement, feu de forêt, séismes et mouvements de terrain

## PARTENAIRES

Département du Vaucluse, Région PACA, DREAL PACA, Plan Rhône et communes

## COÛT TOTAL

Variable selon le type de topoguide et la présence d'une application complémentaire

## MOYENS HUMAINS

En interne : un à deux chargés de mission - en externe : partenaires techniques et prestataires

## PRESTATAIRES

Graphisme et impression, création de l'application

## PERSPECTIVES

Topoguide jeunes développé également pour « La Nesques à Pernes les Fontaines, une rivière sauvage au cœur de la ville »

## REPRODUCTIBILITÉ

Deux CPIE d'autres départements ont reproduit la démarche sur leurs territoires

## VISIBILITÉ

Locale, communale

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation de l'utilisation des topoguides en fonction des exemplaires écoulés dans les mairies et offices de tourisme



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



MAQUETTE



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



JEU DE ROLE



© Union APARE-CME,  
CPIE Pays de Vaucluse

## PORTEUR DU PROJET

Union APARE-CME, CPIE Pays de Vaucluse

## TYPE OU FORMAT

Jeu de rôle

## DESCRIPTION

Ce jeu de simulation place les joueurs dans le rôle d'aménageurs d'un territoire en zone inondable. Les élèves réunis en équipe se voient confier la gestion d'une commune. Ils disposent d'un budget limité pour réfléchir aux différents aménagements de protection, de prévision et de prévention. Le jeu leur permet de prendre conscience des impacts et enjeux des inondations, des différents paramètres physiques et humains déterminants et de saisir les responsabilités des décideurs.

## OBJECTIFS

- montrer la complexité du problème de lutte contre les inondations en raison des différents paramètres physiques (relief, végétation, climat...) ou humains (urbanisme, agriculture et forêt, tourisme, industrie, aménagement du territoire...)
- présenter les différents types d'aménagements favorisant ou limitant les crues
- expliquer les effets néfastes mais aussi bénéfiques des crues

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Jeu de plateau générique pouvant s'adapter à de nombreux territoires

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Public scolaire à partir du cycle 3

## CALENDRIER

Date de démarrage : 1997 - Date de mise en œuvre : 2000, aujourd'hui en cours de révision

## CADRE/CONTEXTE

Démarche réalisée dans le cadre d'un programme européen en partenariat avec des associations d'éducation à l'environnement piémontaises (réalisation d'un CD-Rom) et catalanes (réalisation d'une exposition)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Graphisme et impression

## PERSPECTIVES

Au début destiné aux scolaires, il s'est également avéré efficace pour d'autres publics : élus et techniciens, fonctionnaires, grand public

## REPRODUCTIBILITÉ

RIVERMED s'adapte à différents contextes et territoires. Il a déjà été acquis par de multiples collectivités territoriales, syndicats de bassins, associations d'éducation à l'environnement et même établissements scolaires

## VISIBILITÉ

Réseau, site internet, flyer

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Jeu très apprécié et qui jouit d'une très bonne réputation dans le milieu de l'éducation aux risques d'inondation. Plus d'une vingtaine de jeux ont été vendus dans toute la France



MISE EN  
COMMUN

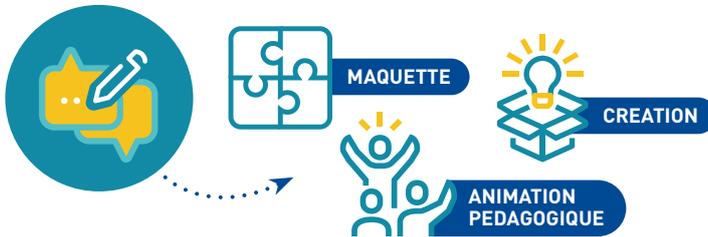


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# RHÔNE & SENS



© Union APARE-CME, CPIE Pays de Vaucluse

## PORTEUR DU PROJET

Union APARE-CME, CPIE Pays de Vaucluse

## TYPE OU FORMAT

Maquettes pédagogiques et application en réalité augmentée

## DESCRIPTION

Le projet cumule deux maquettes représentant la partie aval du bassin versant du Rhône comprenant des LED pour illustrer les débits du fleuve et de ses principaux affluents. Une application se superpose avec les maquettes pédagogiques et propose aux participants de visualiser en réalité augmentée la totalité du bassin versant du Rhône. L'application Rhône & Sens permet également d'aller plus loin dans la découverte et l'information par le biais de contenus vidéos, de bandes sonores ou de jeux interactifs et ludiques pour illustrer le risque inondation et les consignes de sécurité. Le dispositif comprend également deux maquettes réalisées en Légo, zoomées sur deux sites à enjeux (Arles et Chautagne) et accompagnées d'un livret YAPUKA

## OBJECTIFS

- proposer aux médiateurs du territoire (associations, centres de loisirs, collectivités territoriales, gestionnaires, techniciens, élus, etc.) des supports pédagogiques pour la sensibilisation au risque inondation
- mettre à disposition des supports attractifs, innovants et ludiques pour intéresser au risque inondation et comprendre le fonctionnement complexe du fleuve et de ses affluents

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant du Rhône

## INSPIRATION

Certains outils se sont inspirés d'outils réalisés sur d'autres secteurs ou non disponibles

## CIBLE

Grand public du bassin versant et médiateurs du risque inondation

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017 - Date de mise en œuvre : 2020 fin de réalisation et début de diffusion

## CADRE/CONTEXTE

Lauréat de l'Appel à Projets Innovants « Culture du Risque » 2017-2019 du Plan Rhône, l'application répond au besoin émis par des médiateurs du risque inondation de créer des outils de compréhension abordable du risque. Un comité d'utilisateurs des outils a d'ailleurs été créé en ce sens

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES TECHNIQUES

CPIE Rhône Pays d'Arles et la Maison Régionale de l'Eau

## COÛT TOTAL

130 000 € (financements Plan Rhône)

## MOYENS HUMAINS

En interne : une chargée de projet sur la partie technique et une directrice sur la partie administrative et financière - en externe : prestataires techniques et 2 chargés de projet en appui

## PRESTATAIRES

Maquettiste et agence de communication spécialisée en réalité augmentée

## PERSPECTIVES

Diffusion et prêt des outils aux médiateurs

## REPRODUCTIBILITÉ

Mise à disposition à toutes les structures médiatrices dans le cadre de rencontres ou d'actions de sensibilisation au risque inondation sur le territoire du bassin versant du Rhône

## VISIBILITÉ

Papier, réseaux, mail, flyer, réseau des CPIE et du GRAINE

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Les premiers indicateurs sont la fréquence d'utilisation et demandes de prêt. Les impacts du dispositif sont non mesurables actuellement, compte tenu de sa récente diffusion



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# SENSIBILISATION DES ÉLUS ET DES PERSONNELS À LA PRÉVENTION DES RISQUES



© Département du Gard

## PORTEUR DU PROJET

Département du Gard en partenariat avec les services de l'Etat, EPTB, SDIS, SIDPC

## TYPE OU FORMAT

Formation

## DESCRIPTION

Construits sur la base d'un cycle ou fondamentaux, les modules commencent par la connaissance du fonctionnement des cours d'eau, d'un bassin versant, la genèse des inondations et les bonnes et mauvaises pratiques sur les cours d'eau (1 journée). Ils se poursuivent ensuite sur ½ journée consacrée à la politique de prévention des risques inondation, son évolution et application gardoise et se termine par une journée consacrée à la prise en compte des risques inondation dans l'urbanisme, avec une sensibilisation aux questions de réduction de la vulnérabilité du bâti, public ou privé. A ces modules peuvent s'ajouter des précisions sur la connaissance du régime des CAT NAT et des financements post-inondations pour les biens non assurables des collectivités, le cadre purement réglementaire de la prévention des inondations et des responsabilités des élus, la connaissance du ruissellement pluvial et sa prise en compte dans l'aménagement du territoire

## OBJECTIFS

- créer un socle commun de culture générale sur les risques inondations pour le cycle de base
- aider les élus à mieux gérer les inondations en renforçant leurs connaissances (outils, partenaires et compréhension des cadres juridiques et responsabilités de chaque acteur)
- favoriser la prise en compte des risques dans l'aménagement

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département du Gard

## INSPIRATION

Région Centre et Loire

## CIBLE

Tout public et notamment scolaire

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005

## CADRE/CONTEXTE

Projet enclenché suite aux inondations de septembre 2002 dans le cadre du Plan Bachelot Vidourle et Gardons (ex PAPI). Il fait suite à une première série d'animation organisée autour du jeu « Rivermed » pour déceler les thématiques qui nécessitaient un approfondissement

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Services de l'Etat (SIDPC, DDTM, SPC GD), SDIS et syndicats de bassins

## COÛT TOTAL

Assumé en régie

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,5 ETP « ingénieur prévention des risques » - en externe : ingénieur et technicien DDTM, SPC, EPTB, SIDPC, MNR, Préfecture

## PRESTATAIRE

Expert du cadre juridique

## PERSPECTIVES

Création d'une commission, groupe de réflexion départemental sur les formations liées à la prévention des inondations pour mieux répondre aux attentes, optimiser et valoriser les nombreuses propositions qui existent

## REPRODUCTIBILITÉ

Action reconduite chaque année sauf en période électorale

## VISIBILITÉ

Papier, réseaux, mail et site de l'observatoire du risque Noé Gard

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Les questionnaires de satisfaction distribués en fin de formation et les suivis des indicateurs Noé permettent d'apporter des améliorations à chaque session



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# SENSIBILISATION DES ÉLUS ET DES PERSONNELS À LA GESTION DE CRISE



FORMATION  
IMMERSIVE



EXERCICE  
GRANDEUR NATURE



© Département du Gard

## PORTEUR DU PROJET

Département du Gard en partenariat avec le SIDPC, SDIS, SPC Grand Delta

## TYPE OU FORMAT

Formation, exercice de gestion de crise

## DESCRIPTION

Le module créé en 2009 portait d'abord sur le PCS pour inciter les collectivités à faire un PCS, puis au fil des ans de nouveaux modules ont vu le jour : révision des PCS, utilisation des outils publics hydrométéorologiques d'anticipation, réserve communale de sécurité civile. Un travail sur l'opérationnalité des PCS a conduit ensuite le Département à co-construire et animer des exercices PCS sur le terrain (sans implication population) et en salle

## OBJECTIFS

- sensibiliser les élus et agents à l'alerte et à la gestion de crise
- les accompagner dans la rédaction et la mise en œuvre de leur PCS
- favoriser le développement d'outils

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département du Gard, prioritairement communes soumises à PCS

## INSPIRATION

Plan Loire, démarches développées par l'IRMA et développement de la méthode d'exercice initiée par ENSOSP

## CIBLE

Elus et personnels des collectivités territoriales

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005

## CADRE/CONTEXTE

Projet enclenché suite aux inondations de septembre 2002 dans le cadre du Plan Bachelot Vidourle et Gardons (ex PAPI)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

EPTB, syndicats de bassin, services de l'Etat (SPC GD, SIDPC), SDIS

## COÛT TOTAL

Assumé en régie

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,5 ETP

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Création d'un groupe formation à l'échelle du département pour optimiser les outils et parcours existants, et répondre au mieux aux attentes locales

## REPRODUCTIBILITÉ

Démarche continue et en perpétuelle adaptation selon avancement et besoins des collectivités

## VISIBILITÉ

Réseaux, observatoire du risque Noé Gard et EPTB

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Questionnaires à chaud lors des formations et suivi quantitatif via l'observatoire Noé Gard. Les indicateurs mis en place mesurent le nombre de PCS et de DICRIM élaborés, révisés et le suivi de formation



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# FORMATION À LA COMMUNICATION DE CRISE



FORMATION  
TECHNIQUE



© EPTB du Bassin de la Vilaine

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Vilaine

## TYPE OU FORMAT

Sessions de formation

## DESCRIPTION

Le retour d'expérience des crues de l'hiver 2012-2014 a mis en avant les difficultés ressenties par plusieurs maires dans la communication en période de crise. L'EPTB a conçu une formation et mis en œuvre 5 sessions de formations à destination des élus et des directions des communes les plus exposées sur le bassin de la Vilaine. Conduites par un ancien journaliste reconverti aujourd'hui dans la communication de crise, les sessions de formations ont été menées en partenariat avec les SDIS, les Préfectures et les services déconcentrés de l'Etat (DREAL et DDTM). Autant adaptée aux enjeux de Rennes que de petites collectivités, la formation se déroulerait sur une journée répartie entre formation technique et formation en média-training (extrait de journaux, teneur des messages...)

## OBJECTIFS

→ améliorer la communication en temps de crise des élus communaux pour tendre vers une « professionnalisation »

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de la Vilaine

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elus

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le projet découle des retours d'expériences des événements de 2013-2014, où l'amélioration de l'efficacité des PCS a été félicitée mais où quelques lacunes sur la communication de crise ont été relevées

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement rural et urbain, remontée de nappe et submersion marine

## PARTENAIRES

Préfectures, SDIS, DREAL, DDTM

## COÛT TOTAL

9 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRE

Entreprise de communication de crise

## PERSPECTIVES

Formation de nouveaux élus suite aux élections de 2020

## REPRODUCTIBILITÉ

Oui

## VISIBILITÉ

Informations non renseignées

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

90 personnes formées. Taux de satisfaction élevé de la part des participants



MISE EN  
COMMUN

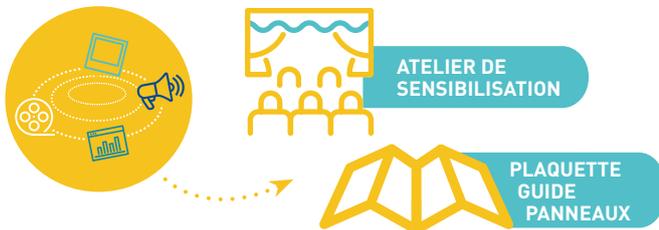


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# LIVRET PÉDAGOGIQUE INONDATION



## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Vilaine

## TYPE OU FORMAT

Livret pédagogique

## DESCRIPTION

Afin d'accompagner le montage de projet en lien avec les inondations, ce carnet est composé de onze fiches d'activités organisées par discipline et soutenues à chaque fois par une proposition pédagogique. Différentes portes d'entrée sur le sujet permettent d'aborder les notions de risque, de vulnérabilité, d'enjeu, d'adaptation afin que les élèves puissent mieux les assimiler et agir en toute intelligence. Un certain nombre de ressources (données, visites de terrains et compétences) ainsi que des liens avec le programme scolaire, l'Education au Développement Durable (EDD) et sa composante « Risques Majeurs », sont proposées pour traduire la réalité des risques et permettre aux collégiens de mieux connaître leur environnement

## OBJECTIFS

- fournir des ressources locales aux enseignants et éducateurs en lien avec les programmes d'enseignement du collège, afin de faciliter le montage de projets de sensibilisation sur les risques d'inondations sur le bassin de la Vilaine
- amener les élèves à mobiliser et à développer des savoir faire divers (observer, décrire, lire des plans, faire des croquis)
- questionner des acteurs locaux et échanger avec eux
- appréhender la diversité des acteurs et des enjeux, dans le cadre d'une véritable éducation à la citoyenneté

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de la Vilaine

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Enseignants et éducateurs à l'environnement

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2013



© IAV

## CADRE/CONTEXTE

La sensibilisation sur les enjeux de l'eau et en particulier les enjeux des inondations est inscrite dans les différents dispositifs portés par l'EPTB : SAGE Vilaine, SLGRI du bassin de la Vilaine et PAPI Vilaine

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement rural et urbain, remontée de nappe et submersion marine

## PARTENAIRES

Rectorat de Rennes et de Nantes et Conseils Généraux d'Ille et Vilaine, de Loire Atlantique et du Morbihan

## COÛT TOTAL

Temps de travail en régie

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Mise à disposition dans les ressources documentaires de l'Education Nationale (Canopée)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Collaboration très satisfaisante avec les Rectorats et les Départements. Cependant, aucune évaluation de cette action n'est possible a posteriori



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# INONDATIONS, COMMENT ADAPTER VOTRE LOGEMENT ?



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX



© EPTB du Bassin de la Vilaine

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Vilaine

## TYPE OU FORMAT

Plaquettes

## DESCRIPTION

Trois plaquettes ont été développées pour permettre à différentes cibles de prendre conscience des enjeux de leur exposition et des mesures envisageables pour s'adapter aux inondations. Ce support est une amorce au diagnostic pouvant être réalisé par l'EPTB ou un BET. Il est assorti de recommandations techniques (mise en place de batardeaux, de clapets anti-retour) et organisationnelles (plan de gestion de crise...) ainsi que d'exemples de réalisations

## OBJECTIFS

- réduire la vulnérabilité aux inondations des logements, des entreprises et des équipements publics
- sensibiliser et amorcer la mise en place de diagnostic de vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant de la Vilaine

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Collectivités, entreprises, particuliers

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2005

## CADRE/CONTEXTE

Action inscrite dans le PAPI Vilaine

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement rural et urbain, remontée de nappe et submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

5 000 €

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Entreprises de communication

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Mise à disposition sur le site internet de l'EPTB et à chaque réunion publique ou rencontre technique

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# KIT DE COMMUNICATION POUR DIFFUSER LES BONS MESSAGES EN CAS DE CRUE



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Vidéo, post pour réseaux sociaux, affiches, pages web...

## DESCRIPTION

Pour faciliter la communication en temps de crue, un kit complet permettant de transmettre les bons messages aux habitants et aux entreprises en cas d'évènement a été mis à disposition des territoires et des acteurs exposés aux crues de la Seine et de la Marne. Il est constitué de banques de données, de messages à diffuser sur les réseaux sociaux, d'affiches et de vidéos pour expliquer les bons comportements, d'éléments de langage ainsi que deux pages web dédiées

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance
- entretenir la culture du risque
- anticiper l'alerte, la gestion de crise et le retour à la normale

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France, Communes de la métropole du Grand Paris + communes soumises à un PPRI de la Seine et de la Marne en Ile-de-France

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Distinctes avec des messages ajustés aux habitants et aux entreprises

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le projet s'est construit autour d'un groupe de travail associant la DRIEE, la Préfecture de Police et la Ville de Paris afin d'élaborer et valider à froid les messages et les supports à diffuser aux populations franciliennes en temps de crue. L'action portée par le PAPI Seine et Marne francilienne répond au manque d'harmonisation de messages comportementaux validés à l'échelle de l'Ile-de-France

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Préfecture de Police de Paris, DRIEE et Ville de Paris

## COÛT TOTAL

Environ 35 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations -en externe : 2 personnes de l'agence de communication Bastille, 1 personne de l'agence de relation presse Popspirit et 1 personne de 5/6 Production

## PRESTATAIRES

Bastille (agence de communication), PopSpirit (agence de relation presse) et 5/6 Production (réalisation de vidéo) : accompagnement dans la conception et la diffusion des messages, illustrations et supports de communication

## PERSPECTIVES

Affiches des bons comportements prochainement traduites en anglais. Le kit sera transmis à la base de contact collectivités de l'EPTB dès que le niveau de vigilance jaune/orange/rouge sur vigicrue sera déclenché

## REPRODUCTIBILITÉ

Kit clef en main et libre de droit. Il peut être utilisé par tous les acteurs qui le souhaitent en l'adaptant aux enjeux et aléas de son territoire

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

La démarche a permis de co-élaborer et de valider les messages comportementaux à diffuser en cas de crue de la Seine/Marne aux habitants et aux entreprises d'Ile-de-France, ce qui n'existait pas auparavant



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation



PLATEFORME  
INFORMATIVE



PLATEFORME  
COLLABORATIVE



PLATEFORME  
BONNES  
PRATIQUES



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Plateforme informative, collaborative et de bonnes pratiques

## DESCRIPTION

Episeine est un service public de sensibilisation des franciliens aux inondations de la Seine et de la Marne. Le dispositif « Ensemble pour la Prévention des Inondations du bassin de la SEINE », a pour but de fédérer des initiatives autour de la prévention des inondations. La plateforme rassemble des démarches de sensibilisation, un organisme de formation, un centre de ressource avec pour objectif d'expliquer aux franciliens les bonnes pratiques et les bons comportements vis-à-vis des inondations. Avec pour parti pris de dédramatiser ce sujet très sérieux en misant sur l'humour, elle permet de diffuser bons conseils, outils pédagogiques et retours d'expériences susceptibles d'atténuer les conséquences d'un évènement mais également de faire vivre la solidarité locale

## OBJECTIFS

- délivrer des connaissances et des informations pratiques sur les bons comportements à avoir avant, pendant et après la crue
- participer à des formations en présentiel et en e-learning pour former des relais d'information
- mettre à disposition des ressources et outils pédagogiques réutilisables pour favoriser la démultiplication des actions de sensibilisation à toutes les échelles
- relayer des campagnes de communication digitales et ciblées pour les publics les plus exposés

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public, entreprises et collectivités

## CALENDRIER

Date de démarrage du projet : 2015 – lancement d'Episeine : 2018, dispositif actif

## CADRE/CONTEXTE

Projet lancé et conduit dans le cadre du PAPI Seine et Marne francilienne suite aux ateliers SLGRI et au diagnostic sur la culture du risque mené en 2016-2017

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, remontée de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES

Services de l'Etat et collectivités partenaires du PAPI de la Seine et de la Marne francilienne

## COÛT TOTAL

700 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER) depuis le lancement d'Episeine en 2018

## MOYENS HUMAINS

En interne : 3 chargés de prévention des inondations (EPTB Seine Grands Lacs) - en externe : ponctuellement, chargés de projets de Bastille, 5/6 Production, Sydo et Mayane

## PRESTATAIRES

Bastille (conseils et communication et production d'outils de sensibilisation), 5/6 Production (production vidéos), Sydo (conseils en pédagogie et production d'outils de sensibilisation et vidéos), Mayane (conception et animation de formations, Irma (animation de formations)

## PERSPECTIVES

S'étendre à terme à l'ensemble du territoire de reconnaissance de l'EPTB (bassin versant amont de la Seine). Le site Episeine.fr, ses contenus, ainsi que l'ensemble des outils de sensibilisation seront donc adaptés pour les territoires amonts

## REPRODUCTIBILITÉ

Dispositif reproductible sur tous les bassins versants, en adaptant les outils et les contenus aux spécificités hydrologiques de chaque bassin

## VISIBILITÉ

Site internet, réseaux sociaux, formations, actions de sensibilisation, presse, newsletter

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Depuis la création d'Episeine: 100 000 personnes ont visité le site, 4 millions de franciliens ont vu les publications sur les réseaux sociaux Episeine qui comptent 13 000 abonnés. 1 000 personnes ont bénéficié des formations et plus de 50 outils de sensibilisation, gratuits, adaptables et libres de droits (vidéos pédagogiques, jeux, quiz, guides, affiches et catalogues, etc.) ont été mis en ligne



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « HISTOIRE DE CRUE PAR LES ARTISANS ET LES COMMERCANTS »



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Vidéo de témoignages

## DESCRIPTION

Support de sensibilisation pour rappeler l'existence du risque qui pèse sur les entreprises et pour illustrer les potentielles des inondations sur leur activité. Un an après les événements de 2016, cette « vidéo-témoignage » des TPE/PME pour les TPE/PME permet de montrer quelles ont été les conséquences directes et indirectes de la crue sur différents types de commerces (garagiste, boulanger, coiffeur...). A la fin de la vidéo, cinq conseils sont formulés pour réduire la vulnérabilité : vérification de la localisation en ZI, rappel des impacts même hors ZI, rappel de la nécessité de se rapprocher de son assureur pour vérifier le type de contrat, contracter et les biens garantis, conseil pour protéger l'essentiel en hauteur, invitation à se tenir au courant et à être le plus autonome possible en cas de crue

## OBJECTIFS

- sensibiliser les artisans et commerçants au risque d'inondation
- favoriser une certaine prise de conscience et inciter à s'y préparer
- entretenir une culture du risque et participer à la réduction de la vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France, démarche engagée dans le Val-de-Marne et en Essonne

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Artisans et commerçants

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Suite à la crue de juin 2016 et au manque de préparation des petites entreprises franciliennes au risque d'inondation (cf. SLGRI de la métropole francilienne et comité économique porté par la DRIEE), l'équipe EPISEINE est allée interviewer des artisans et des commerçants touchés directement ou indirectement par la crue et ses effets. Cette action a été conduite dans le cadre du PAPI Seine et Marne francilienne

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRE

Chambre régionale des métiers et de l'artisanat d'IDF (fourniture des données et diffusion par la suite de la vidéo de témoignages lors des stages de création d'entreprises)

## COÛT TOTAL

Un peu moins de 4 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations - en externe : 2 personnes de 5/6 Production

## PRESTATAIRE

5/6 Production (prestataire vidéo)

## PERSPECTIVES

La vidéo sert aujourd'hui à amorcer réunions publiques, sessions de sensibilisation ou encore formations

## REPRODUCTIBILITÉ

Sur le même principe de témoignages, une autre vidéo a été réalisée autour d'un recueil citoyen

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, diffusion lors de conférences et d'ateliers et sur la plateforme EPISEINE

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Informations non renseignées



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « QU'EST-CE QU'UNE CRUE À CINÉTIQUE LENTE ET QUELLES SONT SES CONSÉQUENCES ? »



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Vidéo dessinée

## DESCRIPTION

La vidéo permet d'expliquer de manière simple, rapide (3 minutes) et illustrée un concept complexe et méconnu des populations car peu médiatisé (contrairement aux crues rapides caractéristiques du Sud de la France) : la cinétique lente de la Seine/Marne et ses conséquences sur le territoire

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser sur les risques d'inondation
- expliquer aux franciliens pourquoi les crues de la Seine et de la Marne sont spécifiques
- illustrer de manière simple et rapide le fonctionnement d'une crue à cinétique lente

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Action conduite dans le cadre du PAPI Seine et Marne francilienne suite à l'étude « Evaluation de la culture du risque inondation en Ile-de-France ». L'objectif était de dresser un état des lieux clair du niveau de sensibilisation des populations franciliennes au risque inondation, avant que ne soit lancé le dispositif EPISEINE. Un sondage IPSOS réalisé auprès de 1 500 franciliens a révélé que les populations ont majoritairement conscience du risque inondation mais qu'elles méconnaissent ses caractéristiques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Environ 10 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations - en externe : 1 illustrateur (Matthias Orsi) et 1 expert en pédagogie (Sydo)

## PRESTATAIRES

Sydo et Matthias ORSI (conception des illustrations et réalisation de la vidéo)

## PERSPECTIVES

De nouvelles vidéos dessinées sont produites sur le même principe : vidéo sur les 3 types d'inondations existantes en IDF, vidéo pour expliquer aux TPE et PME comment se préparer aux inondations...

## REPRODUCTIBILITÉ

Comme tous les outils EPISEINE, cette vidéo est libre de droits et peut être facilement diffusée par des tiers sur leur site internet ou lors de session de sensibilisation ou de formation

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation du nombre de vues de la vidéo sur Youtube



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « À VOS SACS PRÊT ? PARTEZ ! »



© EPTB SGL

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Seine Grands Lacs

## TYPE OU FORMAT

Jeu et atelier interactif

## DESCRIPTION

Le jeu initialement testé sous forme d'ateliers interactifs dédiés aux scolaires, aux adultes ou aux personnes vulnérables, propose de balayer ce qu'il faut emmener en priorité en cas d'évacuation pour plusieurs semaines. Les participants ont quelques minutes pour sélectionner sur une quarantaine d'objets disposés sur une table, ceux qui leur semblent indispensables d'emporter dans leur valise. Le jeu comporte également une déclinaison en format numérique sur le site Episeine.fr

## OBJECTIFS

- initier une réflexion sur l'auto-préparation en cas d'inondation
- inviter les franciliens à se préparer matériellement et psychologiquement à l'évacuation de leur logement
- sélectionner dans un temps imparti les objets essentiels à emporter avec soi en cas d'évacuation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Région Ile-de-France

## INSPIRATION

Atelier de ce type réalisé lors de PLOUF 75

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 pour les ateliers - 2018 pour le quizz

## CADRE/CONTEXTE

Prolongation des ateliers participatifs animés autour de la prévention du risque d'inondation, à destination des personnes âgées dans le cadre d'un mémoire de fin d'études. Ces ateliers visaient à rappeler l'existence du risque d'inondation, ses caractéristiques ainsi que ses conséquences directes et indirectes sur notre quotidien

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Partenaires variables selon lieu de déroulement des ateliers : association, commune, gardiens d'immeuble, animateurs de centres de loisirs, etc.)

## COÛT TOTAL

8 000 € (80% de subventions issues du fonds Barnier et du FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 chargée de prévention des inondations - en externe : 1 personne de chez Mayane

## PRESTATAIRES

Mayane (professionnalisation de la mallette du jeu et réalisation d'une notice d'accompagnement), Sydo (déclinaison du jeu au format numérique)

## PERSPECTIVES

Atelier souvent réalisé dans le cadre d'animation plus vastes : événements grands publics type PLOUF, fêtes de quartier, sessions de sensibilisation au risque d'inondation...

## REPRODUCTIBILITÉ

Valises pédagogiques disponibles. Facilement déclinable, l'atelier d'une durée d'environ 30 minutes est un moyen de montrer aux populations que l'évacuation d'un logement se prépare

## VISIBILITÉ

Réseaux sociaux, mail, flyer

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Atelier très apprécié par tout type de publics (personnes âgées, jeunes, adultes...) et facilement adaptable. Facile à transporter et à animer, il est également très apprécié des acteurs relais qui l'utilisent



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

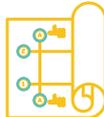


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# BASE DE DONNÉES HISTORIQUES SUR LES INONDATIONS (BDHI)



PLATEFORME INFORMATIVE  
PLATEFORME COLLABORATIVE  
CARTOGRAPHIE

© MTE



## PORTEUR DU PROJET

Ministère de la Transition Ecologique

## TYPE OU FORMAT

Plateforme informative

## DESCRIPTION

Consultable en ligne, cette base de données recense et décrit les phénomènes de submersions dommageables d'origine fluviale, marine, lacustres et autres, survenus sur le territoire français (métropole et départements d'outre mer) au cours des siècles passés et jusqu'à aujourd'hui. La BDHI structure ces informations autour de fiches document, de notes inondation et de fiches synthèse de manière à mettre à disposition du public un ensemble de ressources documentaires (articles de journaux, analyses de professionnels, gravures, photographies...) décrivant au-delà des phénomènes physiques, les impacts humains, sociaux-économiques, environnementaux et culturels, ainsi que la gestion et les suites des événements. La BDHI est actualisée au gré des événements pouvant survenir et enrichie en fonction du progrès des connaissances sur le sujet et des partenariats avec les acteurs territoriaux, dans le cadre notamment des PAPI

## OBJECTIFS

- offrir un outil de capitalisation et d'expertise sur les événements d'inondations à l'échelle séculaire
- permettre aux spécialistes de la gestion du risque de confronter des ressources documentaires habituellement dispersées
- mettre à disposition des citoyens des connaissances sur les inondations pour leur permettre d'être mieux informés.

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

national

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Techniciens, responsables et citoyens

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015

## CADRE/CONTEXTE

La BDHI fait partie des outils développés par la Stratégie Nationale de Gestion du Risque Inondation (SNGRI) pour assurer la diffusion des connaissances. Elle a tout d'abord intégré les données d'un premier travail de collecte réalisé en 2011 dans le cadre de l'Evaluation Préliminaire du Risque Inondation (EPRI) et mis à jour en 2018 avant de s'élargir à l'échelle nationale par l'intermédiaire des Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement, remontée de nappes, rupture de poche glaciaire et inondation d'origine artificielle

## PARTENAIRES

IRSTEA, LIG/Steamer, Acthys- Diffusion

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTAIRES

Acthys-Diffusion (AMO), Mayane (EPRI 2018)

## PERSPECTIVES

Déployer une nouvelle interface (cf. volet cartographique) et conforter la collecte des données à l'échelle régionale (événements passés et nouveaux événements)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réseau MTE

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Disposer à termes, sur chaque bassin versant et partie du littoral métropolitains et outre-marins, de la chronique séculaire des principales inondations et submersions ; mettre à disposition des experts et du public les données sous des formats adaptés et conviviaux (cartes, tableaux, fiches de synthèse par événement, reproductions numériques des documents).



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « TOM ET LE MYSTÈRE DU PFMS »



## PORTEUR DU PROJET

Calyxis, pôle d'expertise du risque

## TYPE OU FORMAT

Jeu de piste

## DESCRIPTION

Itinéraire déployé en lien avec le territoire invitant les participants à répondre à des énigmes sur le risque inondation et les moyens de le prévenir. En cherchant des indices dans le paysage, le parcours à taille réelle, permet de mêler approche historique, géographique, patrimonial et gestion des inondations afin de s'adapter au mieux au cadre et au contexte. La démarche guide les familles et/ou les élèves pour mieux appréhender la gestion du risque d'inondation et la mise en place de Plan Familial de Mise en Sécurité (PFMS)

## OBJECTIFS

- associer prévention des risques et patrimoine local
- apprendre en s'amusant à se préparer avant, pendant et après une inondation
- contribuer à développer la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Guadeloupe

## INSPIRATION

Retours de terrain et expertise sur la pédagogie du risque

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Marché public (Maître d'Ouvrage : Cap Excellence, Guadeloupe)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : un expert gestion des risques - en externe : un infographiste

## PRESTATAIRES

Un infographiste et un illustrateur 2D et 3D

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Internet (ateliers de prévention) et livret inondation

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Développement de la culture du risque par la transmission de messages de prévention



MISE EN  
COMMUN

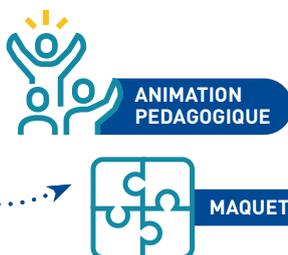


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « LA MAISON INONDÉE »



© Calyxis

## PORTEUR DU PROJET

Calyxis, pôle d'expertise du risque

## TYPE OU FORMAT

Maquette

## DESCRIPTION

Simulateur d'inondation d'une maison, cet outil illustre de façon réaliste la montée des eaux dans un logement et ses conséquences. Il permet d'évoquer les différents dommages, les « bons réflexes » et les mesures envisageables pour réduire sa vulnérabilité. L'animation de la maquette lors d'atelier, permet de donner des conseils pratiques de mise en sécurité des personnes et des biens avant, pendant et après un évènement

## OBJECTIFS

- informer et sensibiliser la population sur le risque inondation
- faire prendre conscience des risques encourus et des vulnérabilités en jeu
- favoriser la culture du risque et partager les « bons réflexes »

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

National

## INSPIRATION

Retours de terrain et expertise sur la pédagogie du risque

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Informations non renseignées

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : expert gestion des risques

## PRESTATAIRES

Maquettiste

## PERSPECTIVES

Outil mis à disposition des collectivités, des CCAS et des écoles

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Internet (ateliers de prévention) et livret inondation

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Développement de la culture du risque revenant sur les manières de s'informer et les bons réflexes



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

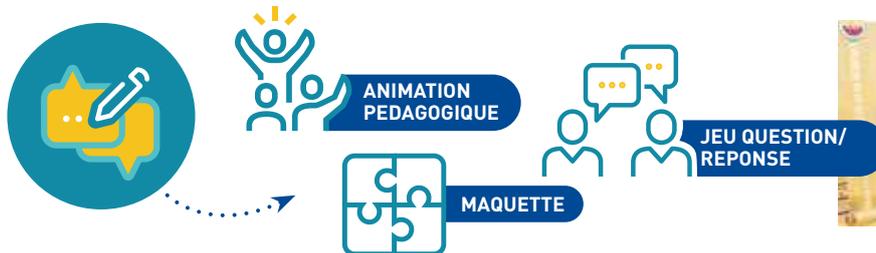


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « AUKOORAN »



© Calyxis

## PORTEUR DU PROJET

Calyxis, pôle d'expertise du risque

## TYPE OU FORMAT

Jeu de plateau

## DESCRIPTION

Mêlant jeu de piste et quizz, cet atelier interactif s'organise autour d'une carte fictive de la commune Aukooran® où les enfants sont invités à suivre différentes étapes pour comprendre si leur territoire est en zone inondable et à quel niveau d'exposition ils sont confrontés. Cette expérience leur permet de se mettre en situation de gestion du risque afin de connaître les consignes de sécurité, les différents acteurs mobilisés (mairie, pompiers, etc.), les documents d'information disponibles et l'attitude à tenir en cas d'évènement

## OBJECTIFS

- favoriser la culture du risque inondation en sollicitant la participation des enfants
- leur faire prendre conscience des risques encourus
- découvrir les acteurs de la sécurité civile et les documents d'information préventive

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

National

## INSPIRATION

Retours de terrain et expertise sur la pédagogie du risque

## CIBLE

Jeune public à partir de 8 ans

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Informations non renseignées

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Projet développé en collaboration avec le MTE (Direction Générale de la Prévention des Risques) et les étudiants en Licence Protection Civile et Sécurité des Populations

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : un expert gestion des risques - en externe : un infographiste

## PRESTATAIRES

Un infographiste et un illustrateur 2D et 3D

## PERSPECTIVES

Outil mis à disposition des collectivités, des CCAS et des écoles

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Internet (ateliers de prévention) et livret inondation

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Développement de la culture du risque auprès des enfants par la transmission de messages de prévention



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



JEU QUESTION/  
REPONSE



© Calyxis

## PORTEUR DU PROJET

Calyxis, pôle d'expertise du risque

## TYPE OU FORMAT

Jeu question/réponse

## DESCRIPTION

Quiz interactif reprenant la scénographie et le déroulement d'un jeu télévisé. Les participants installés derrière un pupitre doivent répondre à une série de 8 questions sur la prévention. Celles-ci interrogent enfants et adultes sur leur connaissance des pictogrammes sur les risques d'inondation, les interlocuteurs auprès desquels ils peuvent s'informer, le comportement à adopter en cas de danger et les mesures de prévention les plus adaptées. Par la suite, un expert de l'Association Calyxis dévoile les réponses et fournit des explications complémentaires

## OBJECTIFS

- tester ses connaissances sur la prévention du risque inondation
- apprendre en s'amusant à se préparer avant, pendant et après une inondation
- contribuer à développer la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

National

## INSPIRATION

Retours de terrain et expertise sur la pédagogie du risque

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Informations non renseignées

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Projet développé en collaboration avec le MTE (Direction Générale de la Prévention des Risques) et les étudiants en Licence Protection Civile et Sécurité des Populations

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : un expert gestion des risques - en externe : un infographiste

## PRESTATAIRES

Un infographiste et un illustrateur 2D et 3D

## PERSPECTIVES

Outil mis à disposition des collectivités, des CCAS et des écoles

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Internet (ateliers de prévention) et livret inondation

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Développement de la culture du risque auprès des enfants par la transmission de messages de prévention



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# LES RISQUES LITTORAUX DANS LA BAIE DE BOURGNEUF DU XIV<sup>E</sup> SIÈCLE À NOS JOURS



REVUE-  
OUVRAGE



© CdC O-M de M

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes Océan-Marais de Monts

## TYPE OU FORMAT

Ouvrage historique

## DESCRIPTION

À travers une reconstitution historique (archives, cartes anciennes, carottage), cet ouvrage propose de revenir sur les grandes tempêtes et les phénomènes de submersions marines qui ont touché ce territoire. Le regard croisé des différents experts ayant collaboré à cette rétrospective, propose de disposer d'une mémoire collective sur ces événements qui ont lourdement impacté la vie sur ce secteur. Les risques littoraux anciens et récurrents ont toujours existé mais apparaissent inédits quand ils surviennent de nouveau, d'où l'intérêt de tirer les enseignements de l'Histoire

## OBJECTIFS

- reconstituer une histoire des tempêtes pour entretenir la mémoire des risques
- élargir la réflexion sur les risques littoraux en prenant en compte des tempêtes plus anciennes que l'évènement historique de référence régulièrement pris en compte (Xynthia)
- s'interroger sur la vulnérabilité des sociétés humaines de l'époque face à cette vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la Baie de Bourgneuf

## INSPIRATION

Ouvrage sur la biodiversité déjà réalisé par la CdC en 2012 (Regard Naturaliste)

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017

Date de mise en œuvre : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI de la Baie de Bourgneuf sur la base des retours d'expériences d'autres moyens de sensibilisation (sensibilisation) et les échanges avec leurs visiteurs

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Scientifiques ayant participé au projet, PETR Pays de Retz, Pornic Agglo Pays de Retz, Communauté de Communes Challans Gois Communauté, Etat

## COÛT TOTAL

24 784 € HT

## MOYENS HUMAINS

En interne : une médiatrice, un responsable pôle culture, un ingénieur risque côtier - en externe : scientifiques

## PRESTATAIRE

Maison d'édition Biotope

## PERSPECTIVES

Réalisation d'un ouvrage sur « les futurs » du littoral de la Baie de Bourgneuf

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Service Communication et service Culture de la CdC, bulletin municipal, flyer, message radio, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Prise en compte du caractère inévitable et récurrent des tempêtes, de la vulnérabilité des sociétés humaines et de la possibilité d'adaptation



MISE EN  
COMMUN



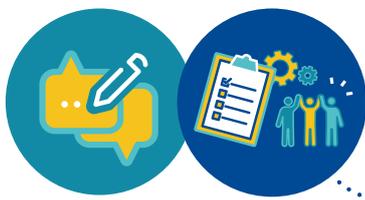
MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



EXPOSITION  
ITINÉRAIRES/  
PARCOURS DÉDIÉS  
JEU DE RÔLE



SIMULATION/  
SCÉNARISATION



© Cdc O-M de M

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes Océan-Marais de Monts

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Espace d'exposition interactif dédié au littoral réunissant des outils permettant de comprendre la submersion marine: table multitoûch (applications sur l'historique des tempêtes, l'évolution de la dune, carte et quizz), simulation virtuelle sous forme de jeu offrant la possibilité de décider des bonnes actions à mettre en place, à la fois pour les populations, les finances et l'environnement sur un territoire fictif, hologramme permettant de visualiser l'évolution de l'océan sur la dune aux différentes saisons, balades animées (parcours extérieur utilisant de la réalité augmentée). En plus d'être un centre de ressource, cet espace de sensibilisation à l'environnement propose une exposition semi permanente actualisée en fonction des résultats des études des scientifiques conduites par l'Observatoire du Littoral du Pays de Monts

## OBJECTIFS

- diffuser auprès de la population les connaissances sur les richesses en terme de biodiversité du territoire
- préserver et valoriser les dynamiques des milieux naturels le littoral de façon ludique et divertissante
- comprendre la submersion marine, prendre conscience des risques littoraux et des différentes méthodes pour les gérer

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la Communauté de Communes

## INSPIRATION

Visite de nombreuses expositions afin d'évaluer les dispositifs, matériaux, techniques intéressants

## CIBLE

Résidents et touristes

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2014

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé suite à l'acquisition de la maison de la dune et de la forêt par la Cdc de manière à valoriser les données scientifiques capitalisées par l'équipe de l'Observatoire du Littoral du PAPI du Pays de Monts et d'offrir un lieu d'accueil pour les scientifiques. Il s'inscrit dans la suite logique de la stratégie nationale biodiversité (2012) pour laquelle le territoire a été lauréat et que le PAPI permet de poursuivre

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Etat, Région, département et membres de l'Observatoire du Littoral

## COÛT TOTAL

1 582 227 € (dont 70% de subvention/mécénat)

## MOYENS HUMAINS

En interne : groupe de travail réunissant : une médiatrice nature, une chargée de muséographie, un chargé de mission scientifique, un ingénieur risques côtiers

## PRESTATAIRES

Graphiste, agence de communication, scénographe, muséographe, photographe, illustrateurs

## PERSPECTIVES

Actualisation régulière des contenus, mise en place de nouveaux dispositifs

## REPRODUCTIBILITÉ

Contenu de la table multitoûch visible dans l'exposition sur les risques littoraux dans la Baie de Bourgneuf

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, affiche, flyer, message radio, réseaux sociaux, service Culture, Communication et Environnement

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation accrue sur les thématiques évoquées, rayonnement extraterritorial des pratiques locales (ateliers européens et régionaux, participation à des groupes de travail, formation auprès d'autres gestionnaires)



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# EXPOSITION « LES RISQUES LITTORAUX DANS LA BAIE DE BOURGNEUF - ÊTES-VOUS BIEN PRÉPARÉS ? »



© CdC O-M de M

## PORTEUR DU PROJET

Communauté de Communes Océan-Marais de Monts

## TYPE OU FORMAT

Exposition itinérante

## DESCRIPTION

Exposition sensorielle invitant à découvrir les risques littoraux à travers différentes approches du risque de submersion marine et d'inondation. Les visiteurs sont amenés à expérimenter des situations « risquées » mais sans danger, grâce à des animations sur la probabilité d'un événement extrême, la préparation d'un package en cas d'urgence, la mise en situation d'une gestion de crise. Un autre outil propose également de modéliser des paysages en visualisation 3D grâce à un bac à sable numérique qui permet de comprendre le relief, l'érosion, les écoulements et les inondations de manière interactive et ludique. L'exposition tourne tous les deux mois sur une nouvelle commune

## OBJECTIFS

- mieux comprendre les risques littoraux sur le territoire à travers des dispositifs innovants et une approche sensorielle
- apprendre les bons gestes et les bonnes habitudes en cas de risque de submersion marine
- adapter son habitat en fonction de sa vulnérabilité

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la Baie de Bourgneuf (Vendée et Loire-Atlantique)

## INSPIRATION

Visite d'autres expositions, notamment l'exposition « Risque : Osez l'expo ! » à la Cité des Sciences

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2017 – itinérance de l'exposition depuis 2018

## CADRE/CONTEXTE

Projet concrétisé suite aux expériences de la collectivité sur les moyens de médiation, les expositions et le développement de dispositifs ludiques et interactifs. Démarche engagée dans le cadre du PAPI de la Baie de Bourgneuf

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRES

Pornic Agglo Pays de Retz, Communauté de Communes Challans Gois Communauté, PETR Pays de Retz, Etat

## COÛT TOTAL

53 750 € HT (40% Etat, le reste partagé entre 3 collectivités territoriales)

## MOYENS HUMAINS

En interne : un ingénieur risque côtiers, un chef pôle Culture, une médiatrice équipe projet - en externe : scénographe, graphiste, agencement et dispositif audiovisuel

## PRESTATAIRES

Un infographiste et un illustrateur 2D et 3D

## PERSPECTIVES

Itinérance sur les collectivités de la Baie de Bourgneuf

## REPRODUCTIBILITÉ

Prêts envisagés sur d'autres territoires

## VISIBILITÉ

Médiatrice en charge de l'exposition, service communication, culture et environnement de la CdC, scientifique, Etat, Département, Région, bulletin municipal, affiche, flyer, messages radio, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Fréquentation et retours qualitatifs des visiteurs. Meilleure connaissance des risques et des réflexes à avoir, sensibilisation accrue auprès des scolaires via les médiations spécifiques réalisées (contact des enseignants par la médiatrice). Prise de conscience des propriétaires pour adapter leurs habitations



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « DÉFI CARTES BLANCHES » AMÉLIORER LA RÉSILIENCE DES QUARTIERS FACE AU RISQUE D'INONDATION



© DDT Val d'Oise

## PORTEUR DU PROJET

Direction Départementale des Territoires du Val d'Oise

## TYPE OU FORMAT

Ateliers participatifs

## DESCRIPTION

Organisés autour d'interviews d'habitants et d'acteurs concernés par le risque d'inondation, plusieurs ateliers ont permis d'amorcer un projet de co-construction autour de la culture du risque dans une perspective d'amélioration de la résilience de deux quartiers de Jouy-le-Moutier (95). Cette démarche centrée sur l'écoute des attentes et des besoins du public, emprunte des méthodes d'enquête du design de services, a été conduite dans le cadre du programme « Défis cartes blanches » initié par la Direction Interministérielle de la Transformation Publique (DITP), le Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI), et la Caisse des dépôts et consignation

## OBJECTIFS

- sonder la culture du risque des habitants
- augmenter l'engagement des habitants et les dispositifs de gestion du risque
- proposer une démarche innovante permettant d'explorer d'autres modes d'action publique

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Jouy-le-Moutier

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Habitants

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

Date de mise en œuvre : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Suite à deux catastrophes naturelles, la démarche a profité du projet expérimental défi cartes blanches porté par Programme d'Investissement d'Avenir (PIA)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Appui de la DITP, de la mission innovation du conseil départemental du Val d'OISE et de la mairie de Jouy-le-Moutier

## COÛT TOTAL

19 000 € (fonds « transition numérique de la modernisation de l'action publique » du Programme d'Investissement d'Avenir /Caisse des dépôts et consignation)

## MOYENS HUMAINS

En interne : mobilisation de plusieurs agents autour de la pilote opérationnelle (techniciens, ingénieurs, directeurs, secrétaire général pour la passation du marché)  
En externe : responsables concernés par les risques liés aux inondations, personnes compétentes sur le plan juridique

## PRESTATAIRE

« Vraiment-vraiment », designer de services

## PERSPECTIVES

La DDT n'a pas souhaité poursuivre seule les réflexions engagées et a sollicité l'appui de l'Entente Oise Aisne qui joue un rôle important en terme de communication

## REPRODUCTIBILITÉ

La mobilisation des habitants pour co-construire des solutions répondant aux attentes de chacun est particulièrement difficile et prend du temps. La méthode de design de service est reproductible et permet de faire progresser de nombreux sujets

## VISIBILITÉ

Flyers, exposition, plaquette descriptive d'un projet de plateforme collaborative

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Projet de mise en place d'une plateforme collaborative autour de la valorisation de tous les enjeux liés à la vie sur le bord de la rivière dans le but d'encourager chaque acteur, quel que soit son statut, à expérimenter et partager son expertise d'usage, son savoir et ses compétences de l'environnement qui l'entoure



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « NOÉ GARD »



PLATEFORME  
INFORMATIVE



PLATEFORME  
BONNES  
PRATIQUES



OBSERVATOIRE



© Département du Gard

## PORTEUR DU PROJET

Département du Gard

## TYPE OU FORMAT

Observatoire sur le risque inondation

## DESCRIPTION

Le site internet NOE est un portail dédié au risque inondation qui se découpe en trois onglets. Sur la base de cartographies, de vidéos, de textes et de schémas, la plateforme balaie l'ensemble des acteurs, leurs compétences et actions sur le territoire et compile également différentes couches d'informations géographiques souvent éparpillées (zones inondables, repères de crue, arrêtés CATNAT, PCS, PPRI...). Ce corpus se complète d'un tableau de bord et de suivi du risque facilitant l'évaluation des actions publiques dans le domaine de la prévention. Une quarantaine d'indicateurs permettent de mesurer l'état du risque départemental et son évolution au cours du temps. Des préconisations concernant la réduction de la vulnérabilité (diagnostic et possibles travaux) ainsi que de nombreuses consignes sur la mise en sécurité de toute la famille et les bons comportements (PFMS, kit d'urgence, ...) font l'objet de rubriques spécifiques. L'observatoire offre deux possibilités d'entrées : un accès grand public et un accès réservé aux partenaires

## OBJECTIFS

- améliorer les connaissances, renforcer la culture du risque, suivre et évaluer les politiques publiques de prévention et de protection du risque inondation
- proposer une observation sur l'état du risque et l'accompagner d'outils d'évaluation et de vulgarisation
- participer à l'information et la sensibilisation du public sur la problématique des inondations

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département du Gard

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public, collectivités, partenaires

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005 - Date de mise en œuvre : en cours

## CADRE/CONTEXTE

Projet enclenché suite aux inondations de septembre 2002 dans le cadre du « Schéma Départemental de Prévention des inondations » et du Plan Bachelot (ex PAPI). Le site NOE (créé en 2012), tourné davantage vers le grand public et les collectivités territoriales fait suite à l'ancien site de l'ORIG mise en place en 2006 plus technique. Le site NOE a subi une refonte en 2020 afin d'être plus convivial et plus attractif pour le grand public

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement

## PARTENAIRES

Services de l'Etat (DDTM, Préfecture SIDPC, DREAL), SDIS, Région Occitanie, syndicats et EPTB, chambres consulaires, inspection académique et communautés d'agglomération Agence départementale d'urbanisme

## COÛT TOTAL

50 000 € pour la refonte du site - 5 000 € pour réalisation des vidéos - 10 à 15 000 € par an pour la mise à jour des indicateurs (Etat, Région et Syndicat Mixte Départemental)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 0,5 ETP

## PRESTATAIRES

BET vidéo et site internet

## PERSPECTIVES

Nouvelles thématiques en fonction de l'évolution des actions et des événements

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse, flyer, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le sondage réalisé régulièrement démontre une amélioration de la culture du risque



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# SONDAGE CULTURE DU RISQUE



© Département du Gard

## PORTEUR DU PROJET

Département du Gard

## TYPE OU FORMAT

Questionnaire d'enquête téléphonique

## DESCRIPTION

Lancée tous les 5 ans, la campagne interroge pendant 15 jours environ 1500 Gardoises et Gardois pour mesurer leur culture du risque. Questionnés par téléphone, l'entretien conduit pendant environ 15 min, revient sur leur perception et connaissance du risque inondation ainsi que sur les dispositifs existants pour le limiter. Ces enquêtes font suite aux trois campagnes de sondages menées depuis 2005

## OBJECTIFS

- mesurer la culture du risque
- proposer une observation sur la connaissance du risque et l'accompagner d'outils d'évaluation
- participer à l'information et la sensibilisation du public sur la problématique des inondations

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département du Gard

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Public exposé

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005

Date de mise en œuvre : nouvelle campagne lancée en décembre 2020

## CADRE/CONTEXTE

Projet enclenché suite aux inondations de septembre 2002 dans le cadre du « Schéma Départemental de Prévention des inondations » et du Plan Bachelot (ex PAPI). Le site NOE ([www.no.e.gard.fr](http://www.no.e.gard.fr), créé en 2012), tourné davantage vers le grand public et les collectivités territoriales fait suite à l'ancien site de l'ORIG mise en place en 2006 plus technique. Il a subi une refonte en 2020 afin de le rendre plus convivial, plus attractif pour le grand public

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine et ruissellement

## PARTENAIRES

Services de l'Etat (DDTM, Préfecture SIDPC, DREAL), SDIS, région Languedoc Roussillon, syndicat et EPTB, chambres consulaires, inspection académique et agglomération

## COÛT TOTAL

30 000 € à 50 000 € (Etat, Région)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP - en externe : institut de sondage

## PRESTATAIRE

Institut de sondage, (IPSOS 2005 et 2009, ENOV 2013 et 2020)

## PERSPECTIVES

Répétition tous les quatre à cinq ans pour voir comment la culture du risque évolue

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Presse, réseaux, observatoire Noé Gard

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Les résultats du sondage permettent de faire évoluer les politiques publiques



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

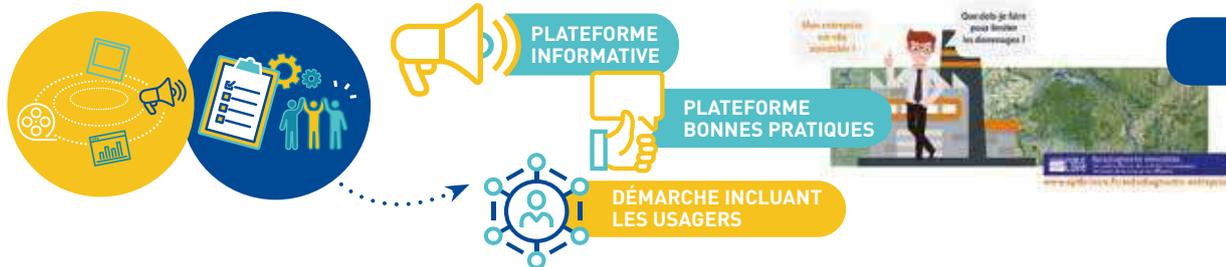


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# AUTODIAGNOSTIC ENTREPRISES



## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Loire

## TYPE OU FORMAT

Diagnostic de vulnérabilité en ligne

## DESCRIPTION

À partir d'une cartographie mise à disposition, un autodiagnostic simple et rapide (moins de 30 min) est proposé en ligne dans le but de vérifier si une entreprise est située en ZI pour ensuite la guider sur les mesures qui peuvent être mises en œuvre pour limiter les dommages en cas d'inondation. Structurée en plusieurs étapes, la démarche permet au-delà de l'identification d'une exposition aux inondations, de localiser ses points faibles et de s'informer sur les solutions. Le projet s'accompagne d'un livret de vulgarisation « réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques »

## OBJECTIFS

- aider les entreprises et les exploitations agricoles du bassin de la Loire et de ses affluents à s'informer sur le risque inondation et à s'en prémunir
- réduire la vulnérabilité des activités exposées et limiter les dommages en cas d'inondation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de la Loire

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Entreprises et exploitations agricoles

## CALENDRIER

2017-2019

## CADRE/CONTEXTE

Sur le bassin de la Loire et ses affluents, plus de 20 000 entreprises sont situées en zones inondables et les dommages potentiels sur les activités économiques en cas de crue exceptionnelle se chiffrent en milliards d'euros. La boîte à outils proposée gratuitement aux entreprises, sur la plateforme découle d'une première campagne de diagnostics réalisée dans les entreprises entre 2007 et 2014

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Chambres consulaires et entreprises volontaires lors de la phase de test

## COÛT TOTAL

70 000 €

## MOYENS HUMAINS

Prestation suivie en interne

## PRESTATAIRES

ARTELIA Eau & Environnement

## PERSPECTIVES

Développer la notoriété de l'outil et déploiement dans le cadre des Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)

## REPRODUCTIBILITÉ

L'autodiagnostic a été décliné pour la vulnérabilité des biens patrimoniaux et culturels

## VISIBILITÉ

Bulletins municipaux, lettre, vidéo de témoignages, réseaux d'entreprises et site internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Connaissance et utilisation de l'outil



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# EXPOSITION SUR LES INFRASTRUCTURES DE PROTECTION CONTRE LES CRUES



© EP Loire

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Loire

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

De manière pédagogique et didactique, 8 panneaux retracent l'histoire des ouvrages de protection, leur rôle, les enjeux qu'ils protègent et leur gestion. L'exposition présente également la mise en place d'un projet d'aménagement d'intérêt commun (PAIC) proposant une gestion cohérente des infrastructures de protection, visant à assurer une homogénéité de traitement ainsi que la mutualisation et l'optimisation des moyens techniques comme financiers. Un système de QR code permet d'impliquer le public en lui posant des questions

## OBJECTIFS

- sensibiliser la population aux rôles des ouvrages et aux enjeux qu'ils protègent
- vulgariser et partager les connaissances autour des inondations et des moyens de les prévenir
- améliorer la prise en compte et la prise de conscience du risque inondation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de la Loire et ses affluents

## INSPIRATION

Expositions réalisées précédemment (différentes thématiques liées au risque inondation, au changement climatique ou à l'aménagement et la gestion des eaux)

## CIBLE

Grand public et collectivités territoriales

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2019

## CADRE/CONTEXTE

L'exposition présente les défis à relever pour permettre aux infrastructures de protection de préserver la compétitivité des territoires, dans le cadre de la mise en place d'un projet d'aménagement d'intérêt commun (PAIC)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRE

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

10 000 € conception, réalisation, fabrication et installation et 10 000 € : plan média et communication

## MOYENS HUMAINS

Ecriture des textes et suivi de la prestation assuré en interne par deux agents pour une partie de leur temps pendant 3 mois

## PRESTATAIRE

Agence de communication Goodby (Orléans)

## PERSPECTIVES

Informations sur la nécessité d'une gestion cohérente et à la bonne échelle des systèmes d'endiguement

## REPRODUCTIBILITÉ

L'exposition est déclinée sous forme numérique afin de toucher un large public ainsi que sur bâches permettant son itinérance. Elles sont mises à disposition gratuitement sur demande

## VISIBILITÉ

Site internet, réseaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Présentée en avant-première lors du Festival de Loire à Orléans, l'exposition extérieure a bénéficié d'une grande visibilité. Elle a également été largement relayée sur les réseaux sociaux



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

# SENSIBILISATION AU RISQUE INONDATION SUR LE BASSIN DU LOIR



© EP Loire

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Loire

## TYPE OU FORMAT

Vidéos

## DESCRIPTION

Campagne d'information et de sensibilisation s'appuyant sur trois vidéos pédagogiques : « Bassin du Loir : fonctionnement naturel des cours d'eau », « Inondations sur le bassin du Loir : aléas et enjeux », « Bassin du Loir : prévention des inondations ». Ces formats courts reviennent sur la dynamique des cours d'eau, le rôle des infrastructures naturelles, la connaissance des aléas et des enjeux ainsi que sur les dispositifs de prévention des inondations mis en place

## OBJECTIFS

- sensibiliser la population aux dynamiques naturelles et au fonctionnement des cours d'eau
- connaître les aléas et les enjeux ainsi que les dispositifs de prévention des inondations
- entretenir la mémoire et la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin du Loir

## INSPIRATION

Outils de sensibilisation déjà développés sur ce sujet

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

2018-2019

## CADRE/CONTEXTE

Environ 25 400 personnes habitent en zone inondable, soit 7% de la population totale du bassin du Loir. C'est pour sensibiliser au mieux ces publics, que la Commission Locale de l'Eau du SAGE Loir porté par l'Etablissement, a souhaité mettre en place une campagne d'information en s'appuyant notamment sur trois vidéos

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRE

Commission locale de l'eau

## COÛT TOTAL

25 000 €

## MOYENS HUMAINS

Suivi de la prestation assuré en interne par l'animateur du SAGE

## PRESTATAIRE

OSGAPI (Nîmes)

## PERSPECTIVES

Sensibiliser et maintenir la conscience du risque du grand public

## REPRODUCTIBILITÉ

Mobilisation des outils dans le cadre du déploiement de Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)

## VISIBILITÉ

Site internet et YouTube

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Amélioration de la conscience du risque



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# COMMÉMORATION DE LA CRUE DE 1866



EXPOSITION



EVENEMENT  
COMMÉMORATIF



© EP Loire

## PORTEUR DU PROJET

Etablissement Public Loire

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Constituée de 8 panneaux, cette démarche commémorative a permis d'évoquer les impacts, les origines, les risques actuels ainsi que les outils de prévision, de prévention et de protection développés. En parallèle de l'exposition, des circuits de découverte des repères de crue ont été organisés à Orléans. A travers un itinéraire « mémoires de crue », ces parcours permettaient de cheminer autour des repères de crue, de l'exposition et des sites d'intérêt patrimonial le long de la Loire. La commémoration a également été l'occasion de faire témoigner une vingtaine de personnalités (élus, scientifiques, techniciens des collectivités et services de l'Etat, acteurs socio-économiques) dans un numéro spécial du webzine, e-loire.tv

## OBJECTIFS

- maintenir la mémoire des événements et notamment des grandes crues à travers celle de 1866
- stimuler la conscience du risque inondation à partir d'éléments historiques
- découvrir les liens historiques qu'Orléans entretient avec la Loire (repères de crue, infrastructures de franchissement et de commerce, navigation sur les bateaux de Loire...)

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

TRI des Vals de l'Orléanais

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Ce territoire a pour caractéristique de ne pas avoir été confronté à un événement de ce type depuis plus d'un siècle. Dans ce contexte, l'EP Loire a souhaité apporter une contribution au travers d'actions ciblées (webzine, Actu 'Crue, Rencontre collaborative, Circuit de découverte des repères de crue). Le bilan de ces actions a été présenté lors d'un forum des acteurs du plan Loire en novembre 2016

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Services de l'Etat (notamment la DREAL de bassin), collectivités plus particulièrement concernées et sociétés savantes

## COÛT TOTAL

10 000 € (Etat (FPRNM) et de l'Europe (FEDER))

## MOYENS HUMAINS

Ecriture des textes et suivi de la prestation assurés en interne par deux agents pour une partie de leur temps pendant 3 mois. Participation de la DREAL à la validation des contenus

## PRESTATAIRE

Mellow Evènement (Orléans)

## PERSPECTIVES

Maintenir la conscience du risque du grand public

## REPRODUCTIBILITÉ

L'exposition est déclinée sur un support de type bache ce qui permet de la rendre itinérante. Elle est mise à disposition gratuitement sur demande

## VISIBILITÉ

Site internet

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Outre les milliers de connexion à l'exposition virtuelle, elle a été prêtée à plus d'une vingtaine de communes d'Indre-et-Loire et de la Loire



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT

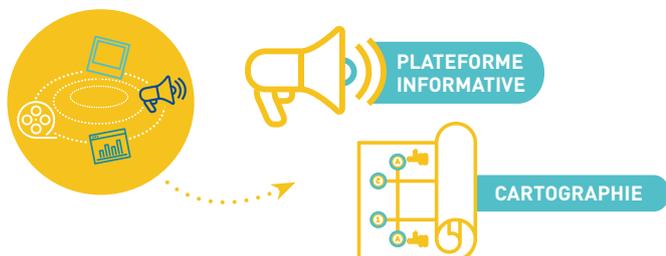


MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES SUR LE RISQUE DE CRUES



## PORTEUR DU PROJET

EPTB Gardons

## TYPE OU FORMAT

Plateforme informative

## DESCRIPTION

Sous forme d'animations flash, de cartographies, de photographies et de textes, ces animations abordent simplement le fonctionnement de la rivière (bassin versant, différents lits, transport des galets, types de crues...) ainsi que les interventions en matière de travaux et d'urbanisme (gestion du ruissellement, développement des infrastructures, travaux de réduction du risque). L'interface numérique permet également de traiter des différentes composantes de la gestion du risque (travaux aggravant, travaux préventifs, occupation des sols), de la gestion concertée et de la gestion de crise (PCS, mise en vigilance...) en explorant 3 axes d'interrogation : « Quoi », « qui » et « comment ? », pour découvrir le bassin et ses grandes problématiques, les acteurs du domaine ainsi que les actions et leurs modalités

## OBJECTIFS

- sensibiliser au risque inondation en créant un support d'éducation et d'information
- faciliter l'appropriation des notions relatives à la culture du risque
- partager et valoriser les connaissances autour des risques ainsi que les acteurs et actions mis en œuvre

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant des Gardons

## INSPIRATION

Travail avec un graphiste

## CIBLE

Grand public, populations exposées, internaute, élèves de primaire et de collège accompagnés par un adulte et intervenants à vocation pédagogique

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2005

Date de mise en œuvre : 2006



© EPTB Gardons

## CADRE/CONTEXTE

Démarche réalisée dans le cadre du PAPI Gardons n°1

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Etat, Région Occitanie et Syndicat Mixte Départemental

## COÛT TOTAL

14 000 € HT

## MOYENS HUMAINS

En interne : un ingénieur

## PRESTATAIRES

BET BRL et infographiste Poisson Soluble

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Site internet de l'EPTB Gardons, site internet de l'observatoire départemental NOE, diffusion gratuite des animations (collectivités territoriales, association, centre de documentation, bureau d'étude...)

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Diffusion très large et support repris par de nombreux partenaires s'appuyant sur l'aspect pédagogique des animations



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « ECLAIRER LE PRÉSENT PAR LE PASSÉ... POUR LE FUTUR »



REVUE-  
OUVRAGE



© EPTB Gardons

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Gardons

## TYPE OU FORMAT

Etude historique

## DESCRIPTION

Ce travail de recherche puise dans les archives locales des éléments s'intéressant à l'eau de manière à retracer un historique des inondations sur les Gardons d'Anduze et de St Jean du Gard. A l'appui de ces documents (actes notariés, délibérations des communautés et « vieux textes ») la démarche propose une synthèse sur plus de trois siècles de références liées aux crues, à la ressource en eau et à sa qualité, dans le but de les mettre en perspective, des actions contemporaines pour mieux appréhender la situation actuelle et future. Une plaquette de synthèse est disponible

## OBJECTIFS

- entretenir la mémoire des crues
- mettre en évidence les liens historiques entre l'homme et le Gardon
- partager et valoriser les savoirs et usages anciens

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant des Gardons

## INSPIRATION

Association très motivée par cette démarche et appuyer par des compétences locales

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2009

## CADRE/CONTEXTE

La démarche a été engagée dans le cadre du PAPI Gardons n°1

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Etat, Région Languedoc Roussillon et Syndicat Mixte Départemental

## COÛT TOTAL

15 000 €

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Association Consommation, Logement, Cadre de Vie (CLCV) et Jean-Louis Ponce, historien

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Bulletin municipale et réunions publiques

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Une centaine de personnes présente lors de la présentation publique des résultats – plaquette diffusée largement dans les vallées du Gardon d'Anduze et de Saint Jean



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



FORMATION  
IMMERSIVE



DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© EPTB Gardons

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Gardons

## TYPE OU FORMAT

Diagnostic de vulnérabilité

## DESCRIPTION

Ce dispositif d'aides publiques constitue une démarche d'appui gratuite aux propriétaires de bâtiments situés en zone inondable. La campagne de diagnostic permet de dresser un état des lieux personnalisé des enjeux exposés et d'aller jusqu'à l'accompagnement dans la réalisation des travaux nécessaires et l'obtention de subventions

## OBJECTIFS

- accompagner les prioritaires face à leur obligation de réduction de vulnérabilité lié au PPRI
- entreprendre une démarche de proximité
- assurer la prévention des inondations sur le bassin versant

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant des Gardons

## INSPIRATION

1<sup>ère</sup> opération de réduction de la vulnérabilité à grande échelle lancée en 2008 et reconduite en 2014

## CIBLE

Habitants

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2008

Date de mise en œuvre : 2008-2020 (2 opérations successives)

## CADRE/CONTEXTE

Démarche réalisée dans le cadre du PAPI Gardons suite à l'analyse des besoins du bassin versant sur la base des zones urbaines en zone inondable et du retour de la crue de septembre 2002

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Europe, Etat, Région Occitanie et département du Gard et communes

## COÛT TOTAL

640 000 € HT

## MOYENS HUMAINS

En interne : un ingénieur

## PRESTATAIRES

Cabinet d'architectes ECOSTUDIO et EGIS eau - DBB - l'Atelier des Villes

## PERSPECTIVES

Relance d'un nouveau programme ALABRI en 2022 dans le cadre du PAPI Gardons n°3

## REPRODUCTIBILITÉ

Prolongement de l'action ALABRI sur d'autres parties du territoire du bassin versant des Gardons

## VISIBILITÉ

Courrier et bulletin municipal, affiche, flyer

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

1 448 diagnostics de réduction de la vulnérabilité et 176 demandes de subvention déposées par les particuliers avec l'accompagnement d'ALABRI - questionnaire adressé aux bénéficiaires du dispositif ALABRI suite aux crues de 2014 et retour positif sur la démarche



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# HISTOIRE DE CRUES - 15 ANS D'INONDATIONS SUR LE BASSIN VERSANT DU LEZ



EXPOSITION



RECUEIL DE  
TEMOIGNAGES



© EPTB Lez

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Lez (SYBLE)

## TYPE OU FORMAT

Exposition photographique itinérante

## DESCRIPTION

La scénographie proposée reconstitue un paysage de rivière au moyen de galets et permet de retracer en image les inondations marquantes du territoire sur les quinze dernières années. La constitution du fond photographique a permis de réunir les archives et les contributions de citoyens, de victimes d'inondation, d'artistes, de collectivités, de journalistes. Quarante huit photos illustrent les inondations de ces dernières années sur plusieurs communes du bassin versant exposées à différents aléas

## OBJECTIFS

- sensibiliser le grand public au risque inondation
- transmettre la mémoire des inondations
- créer une culture du risque durable

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant du Lez, de la Mosson et des étangs Palavasiens

## INSPIRATION

Monde artistique. Utiliser l'art (la photographie) afin de faire passer un message

## CIBLE

Tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015  
Date de mise en œuvre : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Démarche élaborée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement, submersion marine

## PARTENAIRES

Europe, Etat, Région, Département, EPCI, communes

## COÛT TOTAL

18 000 € TTC (80% Etat-FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP cadre A

## PRESTATAIRES

Artiste plasticien et scénographe

## PERSPECTIVES

Prêt aux communes, EPCI, médiathèques qui le souhaitent. Relance de cette mise à disposition dans le cadre des comités syndicaux, comités de suivi du PAPI, Commissions Locales de l'Eau

## REPRODUCTIBILITÉ

Exposition mobile, adaptable et mise à disposition des collectivités

## VISIBILITÉ

Site internet, conférence, formation, réunions publiques, informations dans le cadre des réunions avec les élus

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Participe à l'entretien de la mémoire du risque. Aucune étude n'a encore été faite pour mesurer l'impact de ce type d'action de sensibilisation



MISE EN  
COMMUN



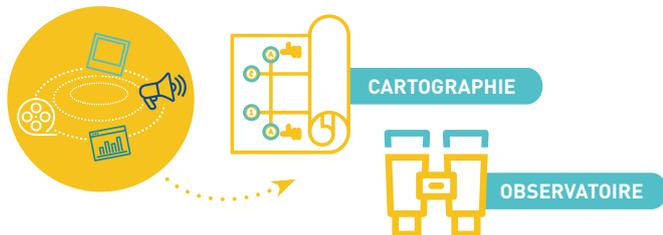
MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



© EPTB Lez

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Lez (SYBLE)

## TYPE OU FORMAT

Observatoire cartographique

## DESCRIPTION

L'outil s'appuie sur une carte interactive décomposée selon cinq entrées thématiques : présentation du territoire, inondation et étiage, qualité/quantité des eaux, biodiversité et zones humides, morphologie et continuité. Il permet l'affichage interactif des couches SIG sur plusieurs années et selon plusieurs référentiels : orthophotographie, topographie...

## OBJECTIFS

→ présenter l'ensemble des données diffusables sur les milieux aquatiques du bassin

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin Versant Lez Mosson Etangs Palavasiens

## INSPIRATION

Observatoires mis en place par d'autres collectivités (Région, syndicats de bassins versants). Utilisation d'ArcGis explorer Online par l'Agence de l'Eau

## CIBLE

Grand public, élus, collectivités, bureaux d'études

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

Date de mise en œuvre : 2017

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement, submersion marine

## PARTENAIRES

Europe, Etat, Région, Département, EPCI, communes

## COÛT TOTAL

8 900 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP cadre A

## PRESTATAIRE

Mise en place sur ArcGis explorer Online : portail cartoweb limité (2Go) gratuit par un géomaticien

## PERSPECTIVES

Observatoire est mis à jour chaque année (nouvelles données à mettre en ligne, mise à jour des anciennes données, ...)

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Site internet du SYBLE, envoi de courrier d'information à tous les élus EPCI et communes du bassin versant

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Améliorer la connaissance et la compréhension du risque inondation et de la richesse environnementale sur notre territoire par les élus et le grand public. Mettre à disposition des données à des BE travaillant sur des projets potentiellement impactant (en lien avec le SAGE Lez Mosson Etangs Palavasiens)



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « LES CAPRICES DE L'EAU DU PIC SAINT LOUP À LA MER » DE LA CONNAISSANCE À LA GESTION DES INONDATIONS



VIDEO  
EN LIGNE



© EPTB Lez

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Lez (SYBLE)

## TYPE OU FORMAT

Film pédagogique

## DESCRIPTION

Le film propose plusieurs séquences mêlant volets historiques, scientifiques et témoignages sur le risque inondation. Il présente le bassin versant du Lez, ses richesses et ses pressions. Il aborde les différents types d'inondation présents sur le territoire et les moyens mis en œuvre pour les prévoir, les prévenir et s'en protéger. En revenant sur les épisodes passés, la vidéo permet de mieux connaître et comprendre comment le territoire s'est organisé face à de tels événements tout en rappelant également l'importance des gestes à adopter

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance et la communication sur les risques
- renforcer la conscience du risque
- entretenir la mémoire

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant du Lez, de la Mosson et des étangs Palavasiens

## INSPIRATION

Films réalisés dans le Gard notamment

## CIBLE

Population du bassin, scolaires, élus

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Démarche élaborée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, ruissellement, submersion marine

## PARTENAIRES

Europe, Etat, Région, Département, EPCI, communes, Météo France et Université Montpellier II

## COÛT TOTAL

15 400 € TTC (80% Etat et FEDER)

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP cadre A

## PRESTATAIRES

BET spécialisé dans la sensibilisation au risque inondation et agence de communication

## PERSPECTIVES

Le film est utilisé chaque année lors de conférences, de réunions d'information grand public, d'atelier de sensibilisation auprès des scolaires. Il est également diffusé auprès des élus et aménageurs du bassin versant

## REPRODUCTIBILITÉ

Film accessible sur Youtube. Des étudiants se sont notamment appuyés sur des extraits du film (images et schémas) afin de réaliser un film sur le Lez

## VISIBILITÉ

Site internet, conférences, formations, réunions publiques

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

L'outil permet de mieux comprendre la dynamique des crues et des inondations et donc de diminuer les comportements à risque. Il participe également à l'entretien de la mémoire du risque. Aucune étude n'a encore été faite pour mesurer l'impact de ce type d'action de sensibilisation



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « L'EAU SOUS LE CLIMAT MÉDITERRANÉEN : ENTRE RARETÉ ET ABONDANCE »



ITINÉRAIRES/  
PARCOURS DEDIES



MAQUETTE



JEU DE ROLE



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



© EPTB Lez

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Lez (SYBLE)

## TYPE OU FORMAT

Programme de sensibilisation

## DESCRIPTION

Démarche réunissant un ensemble d'outils facilitant la compréhension de l'occupation du territoire, des aléas, des enjeux et des risques. Le programme réunit observation in situ de la situation d'un cours d'eau, maquette hydraulique avec jeu de rôle, consultation de sites internet pour le suivi des événements, petites expériences sur le terrain et en salle, carnet de terrain à compléter. Ces animations pédagogiques permettent d'aborder le fonctionnement d'un cours d'eau, la relation entre la pluie et le débit, les caractéristiques des crues sur le bassin méditerranéen, la connaissance des gestes à adopter

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance des mécanismes naturels de formation de crue du risque auprès des enfants
- renforcer la conscience et la mémoire du risque par des actions de sensibilisation et d'information
- développer ensemble une culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin versant du Lez et de la Mosson

## INSPIRATION

Démarche pédagogique développée par l'EPTB Vidourle

## CIBLE

CM1 à la 5<sup>ème</sup>

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2006

## CADRE/CONTEXTE

Elaboré suite aux inondations de 2003 et 2005, le programme s'appuie sur une expertise inondation réalisée en 2005-2006 dans le cadre du SAGE par le CD34. Il a été monté avec la Direction Académique afin de s'adapter au programme et aborder des notions assimilables par les élèves. Le projet est aujourd'hui intégré au PAPI du bassin du Lez

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement

## PARTENAIRE

Académie de Montpellier (convention)

## COÛT TOTAL

1 700 000 € depuis 2006 (sensibilisation, création et entretien des outils, impressions, mises à jour, ...) dont 150 000 € pour la réalisation des cinq maquettes

## MOYENS HUMAINS

En interne : 2 personnes de catégorie A (CD 34 et Académie de Montpellier) sur environ 30 jours temps plein pour l'élaboration - en externe : maquettistes, artistes, architectes (carnet de terrain et maquettes) et animateurs

## PRESTATAIRES

Agence de communication (montage, publicité et valorisation), maquettistes et artistes (amélioration de la qualité visuelle, innovation et attractivité des outils), maquettiste, association spécialisée dans la sensibilisation au risque inondation

## PERSPECTIVES

L'animation de la démarche est aujourd'hui assurée par un prestataire spécialisé dans la sensibilisation à l'environnement et au risque inondation. Afin de compléter la démarche, des exercices de crise ont été organisés en 2017-18 dans les écoles de la commune de Montpellier pour faciliter la mise à jour des PPMS

## REPRODUCTIBILITÉ

Evolution de la démarche d'année en année à l'appui du retour d'expérience du prestataire, des élèves et des professeurs. Amélioration du discours et des carnets de terrain en fonction de ces retours et intégration d'éventuelles évolutions réglementaires (gestes à adopter) et de nouvelles notions (changement climatique, importance de la ripisylve, de la biodiversité, des zones tampons, ...)

## VISIBILITÉ

Papier, presse, réseaux, réseaux sociaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Reconnaissance immédiate par les enfants des outils lors de manifestation, bonne intégration des connaissances et transmission aux parents du fonctionnement et des gestes à adopter. Au total depuis 2006, plus 30 000 élèves ont été sensibilisés aux épisodes et crues cévenoles sur le bassin versant du Lez



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation



FORMATION  
IMMERSIVE

DÉMARCHE INCLUANT  
LES USAGERS



© EPTB Lez

## PORTEUR DU PROJET

EPTB Lez (SYBLE)

## TYPE OU FORMAT

Diagnostic de vulnérabilité

## DESCRIPTION

La démarche est gratuite, confidentielle et obligatoire d'après le règlement du PPRI en vigueur lorsqu'un logement se situe en zone inondable. Elle est indispensable pour obtenir des subventions pour la réalisation de travaux. Le diagnostic se déroule en 3 étapes : visite du logement, recueil d'informations et passage d'un géomètre/remise d'un rapport personnalisé et présentation des mesures éventuelles/ accompagnement par le diagnostiqueur si des travaux sont nécessaires

## OBJECTIFS

- réduire la vulnérabilité des habitants aux inondations
- identifier les mesures structurelles et /ou organisationnelles à mettre en place
- augmenter la résilience du territoire et participer à la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin Versant Lez Mosson Etangs Palavasiens

## INSPIRATION

Nim'Alabri, Alabri (Gardons)

## CIBLE

Propriétaires d'habitations en ZI

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

Date de mise en œuvre : 2015 (accélérée par inondation de 2014)

## CADRE/CONTEXTE

Une première étude a été réalisée en 2013, dans le cadre du PAPI et a servi d'aide à la décision préalable de la mise en œuvre du dispositif. Elle a permis d'évaluer la quantité d'enjeu en zone inondable par type de bâtis (privés, entreprises, exploitations agricoles, bâtiments publics)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et submersion marine

## PARTENAIRES

Etat, Conseil Régional, Conseil Départemental, EPCI et communes concernées par le projet

## COÛT TOTAL

800 000 € TTC de 2015 à 2020

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP cadre A - en externe : 1 ingénieur, 1 ingénieur en hydrologie et modélisation, 1 ingénieur cartographe du risque inondation, 1 ingénieur spécialiste de la gestion des risques majeurs, 1 ingénieur en hydrologie et hydraulique, 4 diagnostiqueurs, 1 graphiste, 1 illustratrice et webdesigner, 1 sociologue du risque. Au total 12 personnes

## PRESTATAIRES

Experts en diagnostic inondation, experts en bâtiments, géomaticien (construction d'une plateforme de suivi), géomètres, hydrauliciens et chargés de communication (élaborations de plaquettes, d'un site internet), experte en psychosociologie

## PERSPECTIVES

Le travail a, en général, été fait sur le bâti privé. Les exploitations agricoles, les entreprises et les bâtiments publics n'ont pas du tout été concernés par la démarche. C'est une piste majeure d'amélioration

## REPRODUCTIBILITÉ

Phase Lez'Alabri 4 en cours d'élaboration, reconduction de l'action dans le prochain PAPI

## VISIBILITÉ

Bulletin municipal, courriers ciblés à destination des foyers, réunions publiques, presse, réseaux, mail

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Appropriation des mesures de mise en sécurité et rapport nombre de diagnostics/ nombre de travaux. Le temps passé sur place par les experts permet d'expliquer les phénomènes et d'évaluer la connaissance des risques des propriétaires. La démarche permet de faciliter l'appropriation des mesures de mise en sécurité. Cela peut se traduire par un PFMS par foyer. Une évaluation par bilan et rapport des difficultés, marges d'améliorations, aspects positifs est réalisée



MISE EN  
COMMUN

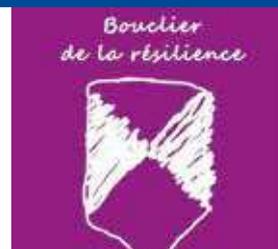


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « BOUCLIER DE LA RÉSILIENCE »



© IFFORME

## PORTEUR DU PROJET

Institut Français des Formateurs Risque Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME)

## TYPE OU FORMAT

Distinction

## DESCRIPTION

A l'appui d'un questionnaire d'auto-évaluation sur la prise en compte des risques majeurs par les établissements d'enseignement, cette distinction valorise l'état de bonne préparation des structures éducatives face aux risques naturels et technologiques. L'évaluation reconnaît autant l'approche opérationnelle des établissements (planification et comportement) que l'approche culturelle (connaissance des aléas). Soutenant et encourageant la progression des démarches de résilience des établissements et l'acculturation des communautés éducatives, le Bouclier de la Résilience fédère une approche transversale entre risque, éducation à la santé et la citoyenneté et éducation au développement durable

## OBJECTIFS

- valoriser des démarches de prévention des risques majeurs dans les établissements scolaires
- encourager l'éducation à la prévention des risques majeurs, à la santé et à l'environnement
- développer le volet culturel des plans particuliers de mise en sûreté
- créer du lien entre les acteurs de la sécurité d'un établissement scolaire au travers d'une cérémonie de remise (pompiers, gendarmes, éducation nationales, collectivités, ...)

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ensemble du territoire français

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Etablissements d'enseignements et structures « périscolaires » : inspections académiques, Rectorats, DSDEN, crèches, centres de loisirs

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Création d'un groupe de travail inter-catégoriel associant des formateurs RMé de multiple horizons professionnels (enseignants, chefs d'établissements, SDIS, ...). La démarche est soutenue par le MTE et l'Observatoire de la sécurité et de l'accessibilité des établissements d'enseignement (ONS)

## TYPES D'ALÉAS

Informations non renseignées

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Assumés en interne

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de projet à temps partiel pour la mise en œuvre du site web, son suivi, la promotion de la distinction et l'organisation de cérémonie de remise

## PRESTATAIRES

Développeur web pour la mise en place d'un site internet

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Attribution annuelle du bouclier (calendrier scolaire)

## VISIBILITÉ

Coordonnateurs académiques risques majeurs, parents d'élèves, SDIS, ... rectorat, collectivités, médias, réseaux sociaux, ... Un communiqué de presse est réalisé pour chacune des remises

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Identification des établissements qui ont su engager une double démarche d'éducation et de prévention et valorisation de ce travail



MISE EN  
COMMUN

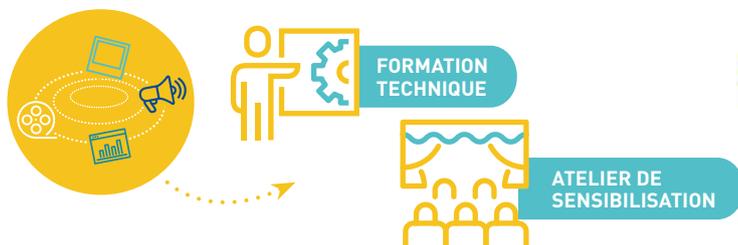


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# FORMATION À L'ANIMATION DU MODULE « RISK'INVESTIGATION »



© IFFORME

## PORTEUR DU PROJET

Institut Français des Formateurs Risque Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME) et partenaires territoriaux

## TYPE OU FORMAT

Formation-action

## DESCRIPTION

Sessions de formation organisées sur deux jours à destination des professionnels en charge de l'animation des temps d'activités périscolaires pour qu'ils s'approprient les bases de la prévention des risques majeurs et le kit ludopédagogique « Risk'investigation ». Destiné aux enfants, celui-ci propose de mener une enquête pour s'informer et s'interroger sur la vulnérabilité de leur territoire. Cet outil permet aux élèves de découvrir les risques majeurs (naturels et technologiques), les ressources locales sur ces thématiques (DICRIM, exposition...) et d'apprendre les consignes de comportement pour se mettre en sûreté à travers de multiples activités en tant que Risk'enquêteurs. La formation offre également un cadre pour sensibiliser les professionnels des temps périscolaires au PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté)

## OBJECTIFS

- former les animateurs pour qu'ils développent des actions de sensibilisation aux risques majeurs auprès des jeunes
- contribuer à l'éducation des jeunes en dehors du temps scolaire mais en restant cohérent et complémentaire des approches pédagogiques mises en œuvre dans ce cadre plus contraint
- rendre l'enfant acteur de l'information et de la prévention des risques majeurs mais également relais de l'information au sein de sa famille

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Centre de loisirs et structures communales ou intercommunales, formation initiale des animateurs et des directeurs de centres de loisirs

## INSPIRATION

Proposé à l'origine dans le cadre de la refonte des rythmes scolaires et dans la mise en place des TAP (temps d'activités périscolaires)

## CIBLE

Directeurs de centres de loisirs, animateurs de temps périscolaires et enfants de 6 à 11 ans

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2014

## CADRE/CONTEXTE

Organisation des formations à l'initiative de collectivités locales ou de services de l'Etat (DDSCP)

## TYPES D'ALÉAS

Informations non renseignées

## PARTENAIRES

Les premières sessions pilotes ont été organisées avec le SPPPI Vallée Seine et les villes de Beynes et des Mureaux, d'autres avec des collectivités de Loire Atlantique. Depuis 2016 les formations en région PACA sont soutenues par la DREAL et par la DDSCP des Alpes de Hautes Provence

## COÛT TOTAL

2 500 € par session de formation (2 jours / 15 participants), intégrant l'intervention d'un comédien lors de la formation

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

La démarche est continue dans le temps

## REPRODUCTIBILITÉ

En appui sur les formateurs du réseau RMé

## VISIBILITÉ

Partenaires des formations, courrier, flyer, réseaux sociaux, site internet, articles de presse

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation des participants à la suite des formations mais peu de retours par la suite sur la mise en œuvre par les participants



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# GUIDE D' ACTIONS ET D' ACTEURS DE LA CULTURE DU RISQUE MAJEUR



© IFFORME

## PORTEUR DU PROJET

Institut Français des Formateurs Risque Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME)

## TYPE OU FORMAT

Plateforme de bonnes pratiques

## DESCRIPTION

Le site internet présente en parallèle des cadres stratégiques de réduction des catastrophes et du développement durable, un inventaire des actions participants à la culture du risque majeur. Sous forme de base de données, cette boîte à outils cumule un ensemble de fiches actions par type d'aléas, décrivant précisément les conditions, contextes et objectifs des projets mis en place afin de mettre à contribution et étoffer les actions conduites sur le territoire

## OBJECTIFS

- encourager la multiplication d'initiatives et de partenariat en faveur de la prévention
- donner plus de visibilité aux acteurs de la prévention et valoriser leurs actions
- promouvoir la culture de la prévention face aux risques pour une société plus résiliente

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire national et international

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Tout acteur souhaitant agir et promouvoir la culture du risque majeur sur son territoire

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

## CADRE/CONTEXTE

La démarche émerge du besoin de créer un observatoire national pour valoriser les acteurs et actions de terrain

## TYPES D'ALÉAS

Risques majeurs (naturels et technologiques)

## PARTENAIRES

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP chargé de projets

## PRESTATAIRES

Imprimeur, webmaster et graphiste pour les visuels du site

## PERSPECTIVES

La plateforme est alimentée par la contribution libre des porteurs de projet

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Réseau de formateurs Risques Majeurs éducation et le réseau de Coordinateurs Académiques Risques Majeurs et partenaires, flyer, presse, réseaux sociaux et Newsletter

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le guide est utilisé par divers acteurs locaux et nationaux pour faire connaître leurs actions ou pour en reproduire



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « VILLAGES FORUM PLOUF »



ANIMATION  
PEDAGOGIQUE



MAQUETTE



JEU QUESTION/  
REPOSE



RENCONTRE



© IFFORME

## PORTEUR DU PROJET

Institut Français des Formateurs Risque Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME)

## TYPE OU FORMAT

Rencontre événement

## DESCRIPTION

Les villages se structurent autour de différents ateliers thématiques consacrés à la prévention des risques d'inondation. Ils déploient de nombreux outils pédagogiques et ludiques pour en faciliter l'approche et l'appropriation. Selon le contexte où ils s'installent et les partenaires locaux qu'ils mobilisent, les animations le plus souvent interactives, balaient autant la prévision des crues, l'explication du phénomène d'inondation et ses conséquences, la vulnérabilité des territoires, les conduites à tenir que l'organisation des secours

## OBJECTIFS

- sensibiliser et éduquer à la prévention des inondations
- engager la réflexion de tous sur le comportement à adopter avant, pendant et après un événement
- entretenir la mémoire et la culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Départemental ou local

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Scolaires et tout public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2014

Date de mise en œuvre : actions courtes répétées chaque année sur différents territoires

## CADRE/CONTEXTE

Le premier village Plouf s'est implanté en 2014 à Paris, suite à une collaboration entre la Zone de Défense et l'IFFO-RME. Par la suite, l'opération Plouf 75 a fait des petits dans d'autres territoires

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, remontée de nappes et ruissellement

## PARTENAIRES

La première édition des villages a été portée en association avec le Secrétariat de la Zone de Défense et de Sécurité de Paris mais tout type d'acteurs locaux peut porter la démarche à l'échelle de son territoire

## COÛT TOTAL

Variable d'un Plouf à l'autre

## MOYENS HUMAINS

Variable d'un Plouf à l'autre

## PRESTATAIRES

En général : imprimeur, graphiste, service de communication (site internet et plateforme d'inscription), logistique des villages

## PERSPECTIVES

La démarche se répète et évolue à chaque nouvelle édition

## REPRODUCTIBILITÉ

De nouvelles éditions ont lieu un peu partout chaque année

## VISIBILITÉ

Partenaires locaux, réseau de formateurs Risques Majeurs éducation et le réseau de Coordinateurs Académiques Risques Majeurs, affiche, flyer, presse, réseaux sociaux, message radio, site internet et Newsletter

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Le nombre de scolaires sensibilisés augmente chaque année



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « UN SIÈCLE SANS CRUE ? »



PLAQUETTE  
GUIDE  
PANNEAUX

EXPOSITION



© Maison de Loire du Loiret

## PORTEUR DU PROJET

Maison de Loire du Loiret et DREAL Centre Val de Loire

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Une série de 16 panneaux permettent de mieux comprendre les crues de la Loire et leur fonctionnement. Cette exposition aborde également les moyens de prévention, de prévision et de protection avec leurs limites. Cette exposition est accompagnée d'un livret

## OBJECTIFS

- améliorer la connaissance du fleuve et de ses crues en apportant un contenu scientifique basé sur les études de Val
- entretenir la mémoire des crues

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Val de Loire

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public, riverains de la Loire

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016

## CADRE/CONTEXTE

Le projet, réalisé dans le cadre du Plan Loire, répond à une demande des pouvoirs politiques qui reconnaissent la méconnaissance du fonctionnement du fleuve

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Conseil Régional du Centre (Contrat Vert)

## COÛT TOTAL

4 500 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : bénévoles et salariés de la Maison de Loire du Loiret - en externe : contenu validé par la DREAL Centre Val de Loire

## PRESTATAIRE

Graphiste

## PERSPECTIVES

Circulation de l'exposition dont les contenus restent d'actualité, accompagnée de conférences

## REPRODUCTIBILITÉ

L'exposition peut circuler à la demande

## VISIBILITÉ

Site internet Maison de Loire du Loiret

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Quizz pour pouvoir sonder ce qui a été retenu



MISE EN  
COMMUN

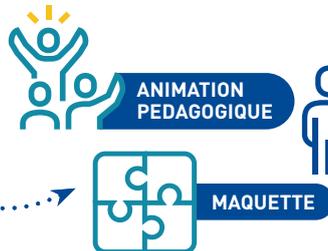


MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# « HYDROLOIRE »



© Fédération des Maisons de Loire

## PORTEUR DU PROJET

Fédération des Maisons de Loire

## TYPE OU FORMAT

Maquette hydraulique manipulable

## DESCRIPTION

Ce dispositif transportable permet d'expliquer le fonctionnement naturel du fleuve et de visualiser les différents éléments qui caractérisent le Val de Loire (lit mineur, majeur, coteaux) par une mise en eau réelle. La maquette représente une portion de Loire moyenne « type » et évolutive (de l'étiage à une crue type PHEC qui remplit le lit majeur). Des éléments amovibles et déplaçables (digues, île, maison, pont...) permettent de décrire différents scénarios de crues et d'aménagements afin de visualiser leurs impacts urbains et paysagers ainsi que le fonctionnement des dispositifs de protection (digues, déversoirs...) et leurs limites

## OBJECTIFS

- proposer un outil pédagogique spécifique dédié à la prévention du risque inondation
- montrer avec précision l'évolution d'une crue et de ses impacts sur le paysage naturel et urbain
- établir les bases communes d'une culture du risque

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Val de Loire

## INSPIRATION

Maquette hydraulique existante à la Maison de Loire du Cher (très grand format non déplaçable)

## CIBLE

Elémentaire, collèges, grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2013

Date de mise en œuvre : 2014

## CADRE/CONTEXTE

Lancement d'un projet de sensibilisation des scolaires au risque inondation (voir fiche « Inondations, comment ça marche ? ») mais également travail des maisons de Loire sur la thématique du risque inondation et la réduction de la vulnérabilité avec les riverains de la Loire et de ses affluents (conférences, expositions, sorties thématiques)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Région Centre Val de Loire, Etat, Etablissement Public Loire

## COÛT TOTAL

Prototype 21 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : conception par les animateurs des Maisons de Loire - en externe : appui technique des services de l'Etat et de l'EPLoire

## PRESTATAIRE

Scop Oxalis (réalisation des outils pédagogiques)

## PERSPECTIVES

Mise en place d'un module de formation d'une journée (jusqu'à 10 personnes) pour accompagner les demandes de mise à disposition de cet outil en dehors de la région Centre Val de Loire

## REPRODUCTIBILITÉ

Possibilité de louer l'outil avec formation ou de demander l'intervention d'un animateur pour des événements

## VISIBILITÉ

Site internet, médias et presse lors des animations scolaires ou grand public

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation de plus de 20 000 élèves et d'un plus large public lors des actions propres à chacune des Maisons de Loire



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

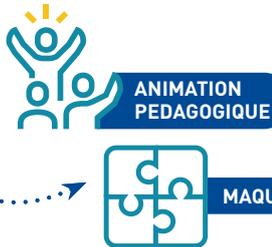


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « LA MAISON INONDÉE - LA LOIRE CA DÉMÉNAGE »



© Fédération des Maisons de Loire

## PORTEUR DU PROJET

Fédération des Maisons de Loire

## TYPE OU FORMAT

Maquette manipulable

## DESCRIPTION

Support d'animation illustrant les risques liés aux inondations dans l'habitat contemporain des bords de Loire. La montée des eaux est simulée par une plaque translucide avec 3 niveaux de crues possibles pour permettre de mieux appréhender l'impact d'une inondation et les dommages qui en résultent. Cet outil permet de mettre en évidence les mesures qu'il est possible d'adopter avant la crue (matériaux à privilégier, conseil sur l'installation électrique, mobilier à protéger, ...) tout en étant un support d'échanges sur les gestes à réaliser et les consignes à suivre pendant la crue (monter les meubles, préparer son retour, évacuer, ...)

## OBJECTIFS

- proposer un outil de sensibilisation pédagogique et didactique pour la réduction de la vulnérabilité des habitants et de leur habitation
- présenter l'évolution de l'aménagement d'une maison (matériaux, équipement, techniques, mobilier) et des modes de vie face aux risques d'inondations
- illustrer l'exposition et la vulnérabilité de l'habitat contemporain, en comprendre les enjeux et les mesures de prévention
- montrer le rôle de chacun en matière de gestion de crise y compris à l'échelle du foyer

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Val de Loire

## INSPIRATION

Maison inondable réalisée par l'EPTB Saône et Doubs

## CIBLE

Public jeune (dans le cadre des actions auprès des scolaires notamment) et public adulte (riverains)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2012

Date de mise en œuvre : 2013

## CADRE/CONTEXTE

Lancement d'un projet de sensibilisation des scolaires au risque inondation (voir fiche animation « Inondations, comment ça marche ? ») mais également travail des maisons de Loire sur la thématique du risque inondation et la réduction de la vulnérabilité avec les riverains de la Loire et de ses affluents (conférences, expositions, sorties thématiques)

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Région Centre Val de Loire, Etat, Etablissement Public Loire

## COÛT TOTAL

Prototype 14 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : conception par les animateurs des Maisons de Loire - en externe : appui technique des services de l'Etat et de l'EPLoire

## PRESTATAIRE

Scop Oxalis (réalisation des outils pédagogiques)

## PERSPECTIVES

Mise en place d'un module de formation d'une journée (jusqu'à 10 personnes) pour accompagner les demandes de mise à disposition de cet outil en dehors de la région Centre Val de Loire

## REPRODUCTIBILITÉ

Possibilité de louer l'outil avec formation ou de demander l'intervention d'un animateur pour des événementiels

## VISIBILITÉ

Site internet, médias et presse lors des animations scolaires ou grand public

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation de plus de 20 000 élèves et d'un plus large public lors des actions propres à chacune des Maisons de Loire



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# INONDATIONS COMMENT ÇA MARCHE ?



© Fédération des Maisons de Loire

## PORTEUR DU PROJET

Fédération des Maisons de Loire

## TYPE OU FORMAT

Animations pédagogiques

## DESCRIPTION

En lien avec les programmes scolaires, encadrés par des éducateurs à l'environnement, ces modules s'organisent sur 2 demi-journées (en salle et sur le terrain à proximité de l'école). La partie en classe est rythmée par des ateliers à l'appui d'outils pédagogiques spécifiques : maquettes « HydroLoire » et « la Maison inondée » qui permettent d'aborder le fonctionnement du fleuve, l'origine des crues, le rôle de chaque acteur en période de crue, les moyens de prévision, de prévention, de protection, les dangers liés à une inondation et comment réagir en cas de crue. La partie sur le terrain permet aux élèves de prendre conscience de leur territoire et du risque inondation concrètement en cherchant notamment les marqueurs de crue

## OBJECTIFS

- sensibiliser in situ un maximum d'élèves au fonctionnement du fleuve et au risque inondation
- établir les bases communes d'une culture du risque pour comprendre et apprendre à réagir face aux inondations
- favoriser une prise de conscience citoyenne de la responsabilité de chacun amenant des réactions plus adéquates

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Val de Loire

## INSPIRATION

Module commun élaboré sur la base du travail porté localement par les Maisons de Loire auprès scolaires

## CIBLE

Elèves de CM2 (ou classes multi-niveaux) des communes riveraines de la Loire et de ses principaux affluents

## CALENDRIER

Date de démarrage : phase test démarrée en 2013 auprès de 25 classes - phase de consolidation 2014/2015

## CADRE/CONTEXTE

Création de postes spécifiquement dédiés à la prévention du risque inondation au sein des Maisons de Loire en 2000 en réponse aux sollicitations de l'équipe pluridisciplinaire du

Plan Loire Grandeur Nature en faveur du renforcement et du soutien à la culture du risque et à la volonté de la région Centre Val de Loire de soutenir très fortement les projet à destination des scolaires

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

Région Centre Val de Loire, Etablissement Public Loire, Etat via le Plan Loire Grandeur Nature de 2013 à 2015 - Région Centre Val de Loire, Fonds européens FEDER, Etat via le Plan Loire (pour la fédération des MDL et la MDL41) de 2016 à 2020

## COÛT TOTAL

42 737 € (pour le montage du projet comprenant le temps passé en commun entre structures, les tests, les démarches). Pour une année : en moyenne 1 000 € / classe

## MOYENS HUMAINS

En interne : une dizaine d'animateurs sur les 5 structures de la région (création du module et des outils pédagogiques) + temps de coordination - en externe : prestation pour les maquettes

## PRESTATAIRE

Scop Oxalis (réalisation des outils pédagogiques)

## PERSPECTIVES

Poursuite du projet jusqu'en 2023 avec mises à jour si nécessaire

## REPRODUCTIBILITÉ

Poursuite des interventions sur le bassin ligérien, formation de nouveaux animateurs et intégration de la démarche au PAPI des vals amont

## VISIBILITÉ

Presse, sites internet de la fédération des MDL et des Maisons de Loire, Facebook

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Plus de 20 000 élèves sensibilisés à ce jour et mobilisation accrue des enseignants sur cette thématique. Ancrer le projet territorialement en faisant le lien avec d'autres actions (DICRIM ou PCS...) et prolonger l'initiative à destination des adultes



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « ENTRE LOIRE ET COTEAUX, LES ALLÉES ET VENUES DU FLEUVE »



© Maison de Loire du Cher

## PORTEUR DU PROJET

Maison de Loire du Cher

## TYPE OU FORMAT

Circuit pédestre thématique

## DESCRIPTION

Le projet vise à répondre au manque d'appropriation des marques de crues historiques afin de les mettre en valeur autour d'un parcours balisé accompagné de 3 « totems de crue » et de 3 panneaux d'informations. Des balises numérotées renvoient au livret de découverte qui accompagne le circuit afin de ne pas le surcharger en panneaux. L'itinéraire est le support d'animations régulières sur le thème des crues (à pied mais aussi à vélo, en partie en bateau de 2008 à 2016). Le sentier pédestre de 12 km au départ de la Maison de Loire du Cher s'accompagne également d'un livret de jeux pour les enfants

## OBJECTIFS

- améliorer la conscience du risque sur ce territoire et plus largement dans le Val de Loire
- préserver et mettre en valeur les repères de crues
- valoriser le patrimoine naturel et culturel du fleuve lié aux crues

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Val de Loire, sur les communes de Belleville-sur-Loire et Beaulieu-sur-Loire

## INSPIRATION

Autres sentiers d'interprétations sur des thématiques diverses

## CIBLE

Tout public et particulièrement riverains locaux de la Loire

## CALENDRIER

Date de mise en œuvre : 2008 avec rénovation des panneaux/mobiliers et livret enfants en 2017

## CADRE/CONTEXTE

Démarche développée en réponse à un appel à projet de la DREAL Centre Val de Loire pour prolonger le recensement des repères de crue et rendre plus visibles et accessibles certaines marques de crues historiques. Les « totems de

crues » ont été placés avec l'aide technique de la DREAL Centre Val de Loire sur site pour reprendre ces marques

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau et ruissellement

## PARTENAIRES

DREAL Centre Val de Loire, région Centre, collectivités

## COÛT TOTAL

10 000 € à la réalisation du projet, rénovation de 2017 : 4 000 €, livret enfants : 6 000 € (conception et impression)

## MOYENS HUMAINS

En interne : animatrice chargée de mission risque inondation - en externe : prestataires pour la réalisation graphique et matérielle des panneaux et bornes + réalisation graphique et impression des cartes et livrets

## PRESTATAIRES

Réalisation initiale des panneaux et totems (GTR), carte sentier (Docks artistiques et ICE), rénovation (Pic Bois), livret enfant (éditions la Petite Boite)

## PERSPECTIVES

Animations régulières du sentier, accueil des visiteurs qui parcourent le sentier en autonomie et distribution des livrets

## REPRODUCTIBILITÉ

Suite à ce projet la commune de Beffes dans le Cher a également installé avec l'aide de la Maison de Loire des totems de crues. Cette pratique de positionnement de nouvelles marques de crues a ensuite pu se généraliser sur les territoires ligériens (action de l'EPLoire notamment)

## VISIBILITÉ

Presse, site internet maison de Loire du Cher, affiches pour balades

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Amélioration de la visibilité des marques de crues et compréhension de celles-ci. Interpellation des riverains sur la nécessité (et l'obligation légale) de protéger ces marques. Sensibilisation du public de passage et des riverains au risque inondation (notamment en rappelant que ces marques ne sont pas que des témoins du passés mais surtout la représentation de ce que pourrait-être une future crue de Loire).



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « ATTENTION, FLEUVE VIVANT ! »



ANIMATION PEDAGOGIQUE,  
JEU QUESTION/REPONSE



CARTOGRAPHIE, PLATEFORME  
COLLABORATIVE, RECUEIL DE  
TEMOIGNAGES, VIDEO EN LIGNE

© Gomeisa

## PORTEUR DU PROJET

Entente Interdépartementale Rhône Alpes pour la Démoustication (EIRAD) et Maison du marais de Lavours

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique ayant donné lieu à un web documentaire

## DESCRIPTION

A destination des collégiens concernés par le risque inondation, le projet pluridisciplinaire s'est construit autour d'interventions en classe et de sorties de terrain permettant aux élèves de découvrir l'écosystème du fleuve et de comprendre les phénomènes d'inondation. Pour restituer ces connaissances, les élèves ont réalisé un web documentaire, à destination d'un large public. Consultable sur le site internet de la réserve Naturelle du Marais de Lavours, il regroupe des cartes interactives du Rhône, des simulations 3D de crues centennales, des jeux vidéo réalisés par les élèves, des vidéos des différentes séances du projet et des entretiens d'acteurs rencontrés sur le territoire

## OBJECTIFS

- explorer de nouvelles voies de sensibilisation pour mieux aborder la thématique inondation
- améliorer les connaissances sur le fonctionnement du fleuve
- entretenir la culture du risque à travers une démarche pédagogique et inclusive

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de vie

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Collèges riverains du Rhône puis grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le projet lauréat API Plan Rhône « culture du risque », a été co-construit avec l'équipe enseignante. Il a été inauguré lors de la « fête du Rhône », organisée pour l'occasion

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES FINANCIERS

DREAL AURA/ collèges participants, syndicat, Fablab

## COÛT TOTAL

20 000 € TTC

## MOYENS HUMAINS

En interne : 2 ETP - en externe : un technicien numérique

## PRESTATAIRE

Gomeisa Studio (compétences numériques)

## PERSPECTIVES

Réalisée par plus de 200 élèves de 5<sup>ème</sup> durant l'année scolaire 2017-2018, une nouvelle édition du projet s'est tenue en 2019 et a permis d'enrichir le web doc. Une édition 2021 est à l'étude

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

DREAL, office du tourisme, papier, presse, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Evaluation conduite auprès des élèves sur la base d'indicateurs quantitatifs et qualitatifs. Le nombre de vues du web documentaire est également un indicateur de fréquentation



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

# OBSERVATOIRE NATIONAL DES RISQUES NATURELS (ONRN)



## PORTEUR DU PROJET

Ministère de la Transition Ecologique (DGPR), Caisse Centrale de Réassurance (CCR) et la Mission des sociétés d'assurances pour la connaissance et la prévention des Risques Naturels (MRN)

## TYPE OU FORMAT

Plateforme informative

## DESCRIPTION

A travers la mise à disposition du public des informations relatives aux aléas et aux enjeux exposés aux risques naturels, l'ONRN vise à améliorer la culture du risque. Il capitalise ces informations en alimentant un dispositif d'évaluation et de prospective au service de la prévention et de la gestion de crise tout en contribuant au pilotage et à la gouvernance de la prévention des risques naturels en France. L'observatoire s'appuie sur un réseau de partenaires producteurs de données afin de mettre en place une série d'indicateurs sur les aléas, les enjeux, la sinistralité et la prévention

## OBJECTIFS

- permettre à tous, professionnels et particuliers, d'accéder facilement aux données relatives aux risques naturels pour une meilleure connaissance de ces phénomènes et de leurs impacts
- mettre en réseau, rendre accessible et capitaliser avec les partenaires le champ des connaissances relatives aux aléas et enjeux liés aux risques naturels
- servir l'analyse économique de la prévention au moyen d'indicateurs nationaux et territoriaux
- contribuer au pilotage et à la gouvernance de la prévention des risques

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

National

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Destiné aux professionnels de la connaissance, de la gestion et de la prévention des risques naturels (collectivités, chercheurs, bureaux d'études, associations de prévention ou de sinistrés) et aux particuliers

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2012

## CADRE/CONTEXTE

L'observatoire a été créé en mai 2012, suite aux conséquences catastrophiques de la tempête Xynthia. Afin de poursuivre et de renforcer son action, l'ONRN a été intégré en 2020 au Conseil d'orientation pour la prévention des risques naturels (COPRNM). L'ONRN s'appuie au sein du COPRNM, sur le Comité permanent de l'Observatoire National des Risques Naturels. C'est la DGPR et le Commissariat général au développement durable (CGDD) qui en organisent les travaux

## TYPES D'ALÉAS

Tous risques naturels

## PARTENAIRES

État (ministère de la Transition écologique : DGPR et CGDD), CCR, MRN, Association française pour la prévention des catastrophes naturelles (AFPCN), Institut Paris Région, Institut français des formateurs Risques Majeurs et protection de l'environnement (IFFO-RME)

## COÛT TOTAL

Informations non renseignées

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRES

Informations non renseignées

## PERSPECTIVES

Sélectionner et rendre accessibles les travaux d'analyse et de prospective concernant l'évolution des aléas, des enjeux, de la sinistralité, de la vulnérabilité, ainsi que les retours d'expérience sur les événements, actualiser les indicateurs de l'ONRN, produire des analyses, structurer l'information sur les bases de données événements, examiner la mise en réseau des observatoires locaux, valoriser les travaux de l'ONRN

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Sites géorisques

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

A la fin de chaque année et sur la base des missions « perspectives » arrêtées, un bilan des travaux du comité permanent de l'Observatoire National des Risques Naturels est établi et le programme de travail défini pour l'année suivante



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT

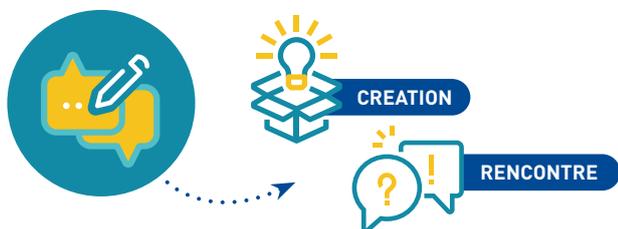


MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# API « CULTURE DU RISQUE INONDATION RHÔNE SAÔNE »



© DREAL ARA

## PORTEUR DU PROJET

DREAL Auvergne Rhône Alpes

## TYPE OU FORMAT

Appel à projets innovants

## DESCRIPTION

Organisé autour de trois thématiques (mémoire et conscience du risque, connaissance et compréhension du fleuve, préparation à la gestion de crise et bonnes pratiques), l'appel à projets visait à développer des actions accessibles et compréhensibles, relatives au développement de la culture du risque d'inondation du Rhône et de la Saône. Ces initiatives devaient présenter une démarche innovante en prenant des formes diverses propices à une interaction avec le public : créations artistiques, démarches culturelles, explorations collectives, processus de recherche, outils didactiques, installations dans l'espace public, outils numériques (web-documentaire, serious game, applications...), etc... afin d'explorer des voies nouvelles de sensibilisation. Les dix projets lauréats ont été retenus en fonction de leur approche pédagogique des inondations et de leur pertinence par rapport aux niveaux variables de connaissance et d'appréhension du phénomène par le public rhodanien et saônois (riverains, élus, acteurs économiques, scolaires, ...). Ils ont été développés en partenariat avec des acteurs locaux et se sont adaptés à divers contextes territoriaux

## OBJECTIFS

- développer la mémoire et la conscience du risque des populations sur l'axe
- proposer des moyens de mieux vivre avec les inondations
- sensibiliser « autrement » sur le risque inondation

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communes riveraines du Rhône et de la Saône intégrées au périmètre du plan Rhône Saône

## INSPIRATION

La démarche s'inscrit dans la continuité de plusieurs projets de Culture du Risque « innovants » labellisés par le volet inondation du Plan Rhône depuis 2007

## CIBLE

Collectivités, artistes, structures culturelles, médiateurs du territoire, associations EEDD, chercheurs

## CALENDRIER

Date de démarrage: 2017 - date de mise en œuvre: 2019

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé dans le cadre du Plan Grand Fleuve Rhône-Saône pour poursuivre et renforcer le volet « inondations » intitulé « savoir mieux vivre avec le risque » de manière à capitaliser les actions de culture du risque menées sur le territoire. La démarche s'appuie également sur les résultats du sondage sur la perception du risque des populations riveraine du Rhône et de la Saône mené tous les 3 ans par le Plan Rhône

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Europe, régions Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Bourgogne-Franche-Comté, la Compagnie nationale du Rhône et EDF

## COÛT TOTAL

1 200 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : 1 ETP

## PRESTATAIRES

AMO suivi des projets artistiques (POLAU) et AMO communication

## PERSPECTIVES

Organisation de colloques (journées d'échange sur la thématique de la culture du risque inondation) et valorisation des productions à la suite de l'appel à projet

## REPRODUCTIBILITÉ

Certains projets développés dans le cadre de l'AAP peuvent être mobilisés par d'autres territoires, avec ou sans adaptation territoriale

## VISIBILITÉ

Affiche, flyer, réseaux sociaux, mail, colloque, site internet du Plan Rhône Saône, vidéo en ligne

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Mise en lien d'acteurs et développement d'actions adaptées au territoire, proximité avec la population



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# EXPOSITION ITINÉRANTE SUR LES RISQUES DE SUBMERSIONS MARINES



© SM Baie de Somme - Gd Littoral Picard

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard

## TYPE OU FORMAT

Exposition

## DESCRIPTION

Composée d'une dizaine de panneaux, l'exposition revient sur la diversité des paysages littoraux, l'évolution perpétuelle du littoral, le vocabulaire du risque, les événements marquants et les protections existantes ainsi que sur les mesures à prendre pour être prêt à réagir. L'exposition peut être prêtée sur demande aux mairies des communes littorales et lors des Villages inondations

## OBJECTIFS

- sensibiliser sur les risques littoraux
- entretenir la culture du risque
- informer sur les actions menées sur le territoire

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Communes littorales du PAPI Bresle-Somme-Authie

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2019

## CADRE/CONTEXTE

Démarche engagée dans le cadre du PAPI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement, remontées de nappes et éboulement de falaises

## PARTENAIRE

(collaboration) : IFFO-RME

## COÛT TOTAL

35 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : un chargé de mission, un directeur de communication et un graphiste

## PRESTATAIRES

Imprimeur, webmaster et graphiste pour les visuels du site

## PERSPECTIVES

Circulation dans les communes littorales

## REPRODUCTIBILITÉ

Poursuite de l'itinérance de l'exposition en mairie

## VISIBILITÉ

Courrier aux maires, mail, Villages inondations

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Circulation dans le plus grand nombre de communes concernées par les risques



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# FILM SUR LA STRATÉGIE LITTORALE



© SM Baie de Somme - Gd Littoral Picard

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard (SMBS-GLP)

## TYPE OU FORMAT

Vidéo en ligne

## DESCRIPTION

Ce film décrit le territoire et les enjeux de son exposition aux risques en revenant sur les phénomènes d'érosion, l'évolution des paysages et le besoin de préservation des biens et des milieux. Il expose les grandes lignes de la stratégie littorale qui vise à vivre avec le risque et à l'anticiper tout en se protégeant. Des témoignages de représentants des services de l'Etat, du Syndicat Mixte et d'association illustrent les impacts et les solutions d'adaptation proposées

## OBJECTIFS

- mieux cerner les opérations conduites par le Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard
- avoir un discours pédagogique sur le risque
- faire connaître les structures qui œuvrent au quotidien

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Baie de Somme, partie littorale

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Avec la mise en place des programmes d'actions de la Stratégie Littorale, est venu le besoin d'une explication pédagogique de la Stratégie Littorale pour le grand public

## TYPES D'ALÉAS

Submersion marine

## PARTENAIRE

Informations non renseignées

## COÛT TOTAL

2 000 €

## MOYENS HUMAINS

Informations non renseignées

## PRESTATAIRE

D'eux ci deux là

## PERSPECTIVES

Informations non renseignées

## REPRODUCTIBILITÉ

Informations non renseignées

## VISIBILITÉ

Site internet SMBS-GLP, réseaux sociaux, Youtube

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Compréhension du projet par le grand public



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# « HABITER AU BORD DE L'EAU, VIVRE AVEC LES INONDATIONS »



EXPOSITION - MAQUETTE - ANIMATION PEDAGOGIQUE - RENCONTRE



© SM Baie de Somme  
Gd Littoral Picard

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard (SMBS-GLP)

## TYPE OU FORMAT

Village inondation

## DESCRIPTION

Journée d'exposition sous forme de parcours pédagogique où plusieurs animations sont réalisées à destination des scolaires du 1<sup>er</sup> degré et du grand public. Afin de les sensibiliser sur les différents types de risques présents en Baie de Somme (submersion marine, éboulement par blocs de falaise, érosion), cet événement réunit une dizaine de stands animés par différents partenaires dans le but de déployer un ensemble d'outils ludiques pour comprendre les risques majeurs, le fonctionnement des zones humides, comment préparer sa valise en cas d'inondation ou encore comment interviennent les pompiers... Informations sur la stratégie littorale, maquette LEGO et ateliers participatifs se complètent de la remise d'un livret pédagogique de manière à aborder le vocabulaire, adopter les bons gestes et les solutions pour anticiper le risque sans être anxiogène

## OBJECTIFS

- sensibiliser le public scolaire des TRI d'Amiens et d'Abbeville et du littoral picard à la culture de la prévention des risques d'inondation
- mener les enfants à la réflexion sur les solutions à apporter pour ne pas subir le risque
- compléter les programmes scolaires qui prévoient une éducation au risque et à l'environnement

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Département de la Somme, communes concernées par le PAPI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Elèves de primaire et grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 - date de mise en œuvre : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Le projet a profité de financements issus de l'appel à projet « culture du risque face aux inondations » lancé en 2016 sur les TRI par le ministère de l'environnement. Après deux années de préparation les 1<sup>ères</sup> actions ont été lancées sous l'impulsion du PAPI de la Somme et du littoral Bresle-Somme-Authie

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine, ruissellement et remontées de nappes

## PARTENAIRES

(collaboration) : Services de l'ETAT, Education Nationale, AMEVA, IFFO-RME, SDIS, Agence de l'Eau, Association LPBS, Amiens Métropole et commune sur laquelle se déroule l'exposition

## COÛT TOTAL

35 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : 2 chargés de mission, une directrice de communication et un graphiste - en externe : 10 à 15 exposants et 2 inspecteurs de l'Education Nationale

## PRESTATAIRES

IFFO-RME et magasin de jouet pour la réalisation de la maquette LEGO

## PERSPECTIVES

Elargissement des publics

## REPRODUCTIBILITÉ

Réitération de l'évènement 3 fois en 2019 et une fois en 2020

## VISIBILITÉ

Education Nationale, bulletin municipal, presse, réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

En général, l'évènement profite bien à la sensibilisation du jeune public au risque inondation et submersion, à l'apprentissage de bons réflexes et des facteurs du risque, au fonctionnement hydrologique et géomorphologique du territoire expliquant les aléas. Les échanges entre exposants et les professeurs permettent de faire remonter des pistes d'amélioration



MISE EN  
COMMUN



MISE EN  
RÉCIT



MISE EN  
SITUATION

CEPRI

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

# WEB DOCUMENTAIRE

## « RACONTE-MOI L'INONDATION »



© SMBT

### PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin de Thau (SMBT)

### TYPE OU FORMAT

Plateforme informative

### DESCRIPTION

Réunissant une arborescence d'acteurs sous forme de carte interactive, le site réunit les témoignages d'habitants du bassin de Thau ayant vécu une inondation, interviews de spécialistes du risque (experts en assurance, pompiers...) conseils et mesures d'adaptation. Ce support interactif se complète de 3 vidéos permettant de reconnaître le risque inondation sur le bassin de Thau : « Quand l'eau sort de son lit », « Quand la mer monte », « le ruissellement urbain » expliquant le phénomène de submersion marine

### OBJECTIFS

- sensibiliser la population
- mieux comprendre le risque inondation et les phénomènes qui sont à l'origine
- faire témoigner des acteurs locaux et valoriser leur connaissance et savoir-faire

### PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de Thau, TRI

### INSPIRATION

Documentaire interactif « troubled waters »

### CIBLE

Grand public

### CALENDRIER

Date de démarrage : 2017 - date de mise en œuvre : 2018

### CADRE/CONTEXTE

Financements issus de l'appel à projet « culture du risque face aux inondations » lancé en 2016 par le ministère de l'environnement sur les TRI

### TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine et ruissellement

### PARTENAIRE

Ministère de la transition écologique et solidaire

### COÛT TOTAL

25 000 €

### MOYENS HUMAINS

1 journaliste, 1 cameraman, 1 chef de projet inondation, 1 chef de projet communication

### PRESTATAIRES

Ad-On, agence de développement web et TopSud, agence de presse, bureau d'études Mayane pour les vidéos d'animation des risques

### PERSPECTIVES

Mise en valeur dans un espace dédié sur le futur site du SMBT

### REPRODUCTIBILITÉ

Possibilité pour d'autres syndicats de bassin versant ou porteurs de projet d'utiliser ce format type

### VISIBILITÉ

Pas de mesure statistique sur le webdoc, environ 2 000 vues sur les vidéos sur Youtube

### RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sur le bassin de Thau, la conscience du risque est faible du fait de la présence des exutoires que sont les lagunes et la mer. L'objectif était de favoriser la prise de conscience auprès des habitants tout en présentant de façon pédagogique les différents types de risques. Le format webdoc a permis de réunir de nombreux témoignages d'habitants, d'experts, d'élus, d'acteurs institutionnels ainsi que des supports pédagogiques. Il est accessible en permanence sur le site web du SMBT. Les vidéos sont également utilisées de façon individuelle lors d'opérations de sensibilisation de terrains ou sous format webdoc grâce à un ordinateur mis à disposition du public. La dernière campagne a touché 450 enfants et environ 250 adultes en une semaine dans cinq communes du territoire



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « MIEUX CONNAÎTRE LES INONDATIONS, CE N'EST PAS SORCIER ! »



FILM, JEU QUESTION/REPONSE, MAQUETTE, ANIMATION PEDAGOGIQUE, CREATION,



© SMBT

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte du Bassin de Thau (SMBT)

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique et ludique itinérante

## DESCRIPTION

Installée à bord d'un bus scolaire, cette campagne de sensibilisation a fait étape à Mèze, Frontignan, Balaruc-le-Vieux, Marseillan et Sète. Cette action réunissait projection contée, quizz, maquette à destination des enfants et cartographies dynamiques, modélisation 2D, vidéo didactique et web documentaire à destination du public adulte. L'objectif était de sensibiliser la population tout en améliorant la connaissance des habitants sur les différents types de risque auxquels ils sont exposés le territoire. Une maquette d'une maison inondable présentant les différentes stratégies d'adaptation et mise à disposition par l'EPTB Saône Doubs a également été présentée ainsi que des supports sur les comportements à adopter en cas d'inondation

## OBJECTIFS

- améliorer la prise en compte du risque par la population
- aller à la rencontre du public pour entretenir mémoire et culture du risque
- proposer une campagne ludique et attractive de façon à toucher le plus grand nombre possible

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Bassin de Thau, TRI

## INSPIRATION

Informations non renseignées

## CIBLE

Public scolaire et grand public

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2018

## CADRE/CONTEXTE

Financements issus de l'appel à projet « culture du risque face aux inondations » lancé en 2016 par le ministère de l'environnement sur les TRI

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, submersion marine et ruissellement

## PARTENAIRES

En partenariat avec le Festival de Thau (animation artistique et mapping vidéo) et le soutien du MTE

## COÛT TOTAL

24 000 €

## MOYENS HUMAINS

En interne : 2 agents du service communication et un chargé de mission inondation

## PRESTATAIRES

Festival de Thau pour l'animation artistique (conteuse), vidéaste (mapping vidéo), agence Le Savoir ma muse (animation), société Décibel (sonorisation)

## PERSPECTIVES

La campagne se prolonge sur le web via la diffusion du web documentaire. La création d'un réseau pour mobiliser les citoyens qui se sont portés volontaires pour devenir référent inondation dans leur quartier est en cours. Les retours et remarques des participants ont été collectés en vue d'améliorer les prochaines actions de sensibilisation et prioriser leurs thèmes

## REPRODUCTIBILITÉ

Le bus est loué par l'agence le Savoir ma Muse. Les supports sont adaptés aux risques propres au bassin de Thau donc difficilement réutilisables par d'autres territoires

## VISIBILITÉ

Médias, site web, journaux municipaux et réseaux sociaux

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

le caractère ludique de la campagne a permis de toucher un large public : près de 400 enfants et 250 adultes sensibilisés en une semaine. L'animation a été unanimement saluée par les enfants comme par les enseignants qui ont apprécié le format « décalé ». De nombreuses personnes sont venues à la rencontre des animateurs pour faire part de leur inquiétude face au phénomène de submersion. La presse a été au rendez-vous en annonçant ou en rendant compte de la campagne à chacune de ses étapes



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# « LES PIEDS DANS L'EAU »



© SYAGE

FILM, ITINERAIRES/PARCOURS D'ÉDUCATION, ANIMATION PÉDAGOGIQUE, CAHIER DE JEUX, JEU DE RÔLE, MAQUETTE

## PORTEUR DU PROJET

Syndicat Mixte pour l'Assainissement et la Gestion des Eaux du bassin versant Yerres-Seine (SYAGE)

## TYPE OU FORMAT

Animation pédagogique

## DESCRIPTION

Différents supports accompagnent les huit ateliers proposés pour aborder en classe les nombreuses problématiques rencontrées lorsque la rivière entre en crue. Jeux de rôle, permettant de découvrir les difficultés de la gestion de crise, maquettes, outils interactifs numériques et vidéos sur la notion de bassin versant et de régulation hydraulique facilitent ainsi l'appréhension du fonctionnement de la rivière, des situations en jeux et des acteurs mobilisés. Ces outils sont complétés d'une partie théorique en lien avec les programmes scolaires et d'une visite de terrain sous forme de jeu de piste autour de l'Yerres. Le programme a fait l'objet d'une phase pilote qui devait par la suite être déclinée dans une dizaine d'établissements scolaires

## OBJECTIFS

- proposer une approche ludique pour faciliter la sensibilisation au risque
- vulgariser des messages souvent techniques à destination d'un jeune public
- entretenir la culture du risque à travers un outil simple et réutilisable en lien avec les programmes scolaires

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Territoire de la vallée de l'Yerres

## INSPIRATION

Interne au SyAGE

## CIBLE

Elèves de 5<sup>ème</sup>

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2016 (phase pilote) – programmation prévisionnelle sur 2 ans

## CADRE/CONTEXTE

Démarche développée dans le cadre du PAPI de l'Yerres

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau

## PARTENAIRES

Enseignants du collège Bellevue de Crosne

## COÛT TOTAL

200 000 € pour la dizaine d'établissements sensibilisés lors de la phase pilote

## MOYENS HUMAINS

En interne : un ETP cadre (animateur PAPI) - en externe : équipe pédagogique enseignante du collège

## PRESTATAIRE

Association « le temps presse » (conception des outils pédagogiques)

## PERSPECTIVES

Étendre et développer la démarche auprès des collèges de la région

## REPRODUCTIBILITÉ

Ensemble des collèges

## VISIBILITÉ

Lauréat 2017 du Grand Prix « culture du risque inondation » dans la catégorie « Formation, Pédagogie, Éducation »

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Sensibilisation du public scolaire de manière ludique



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation

# OUTILS DE SENSIBILISATION DES SCOLAIRES AUX RISQUES D'INONDATION ET À LA DÉCOUVERTE D'UN COURS D'EAU



© Symbo

## PORTEUR DU PROJET

Symbo, EPTB du Bassin de l'Or

## TYPE OU FORMAT

Animations pédagogiques

## DESCRIPTION

La démarche s'appuie sur un panel d'outils pédagogiques : maquette hydraulique interactive du Bassin versant, livret ludo-éducatif élèves, carte pédagogique, quizz en ligne, jeux, manuel enseignant... qui sont exploités à travers une visite de terrain d'une demi-journée et un atelier en classe d'1/2 journée avec mise en situation autour de la maquette. Ces supports s'articulent autour d'une mascotte, Emy, la Cistude d'Europe (espèce protégée et emblématique du territoire), qui constitue une sorte de fil rouge et guide les élèves dans leur apprentissage tout en faisant le lien avec d'autres thématiques phares de la mission d'éducation à l'environnement et au développement durable portée par le Symbo (biodiversité, zones humides, ...)

## OBJECTIFS

- sensibiliser les élèves à travers jeux, observations et expériences afin qu'ils comprennent mieux leur territoire
- expliquer aux élèves les mécanismes naturels du cours d'eau et de formation des inondations sur le bassin de l'Or
- entretenir une culture du risque en s'appuyant sur l'éducation à l'environnement

## PÉRIMÈTRE OPÉRATIONNEL

Ecoles et collèges du bassin versant de l'étang de l'Or, TRI Montpellier-Lunel-Mauguio-Palavas

## INSPIRATION

Mission historique d'éducation à l'environnement portée par le Symbo depuis 1995 sur la préservation des milieux aquatiques et la biodiversité / autres programmes de sensibilisation scolaire au risque d'inondation menés sur des bassins versants voisins (Lez et Vidourle)

## CIBLE

Scolaires du bassin versant de l'étang de l'Or (cycle 3 : CM1-2 et 6<sup>ème</sup>)

## CALENDRIER

Date de démarrage : 2015

## CADRE/CONTEXTE

Projet engagé dans le cadre du PAPI d'intention et suite à une première étude hydraulique sur le fonctionnement des cours

d'eau en crue sous influence marine et les enjeux impactés sur le territoire

## TYPES D'ALÉAS

Débordement de cours d'eau, débordement d'étang, ruissellement et submersion marine

## PARTENAIRES

(financier) : DDTM, Europe (FEDER), Région Occitanie et Département de l'Hérault - (collaboration) : contenu pédagogique des animations élaboré avec la direction des Services Départementaux de l'Hérault de l'Education Nationale

## COÛT TOTAL

190 000 € sur 2015-2020 dont 15 000 € / an correspondant à l'animation assurée en régie du volet « cours d'eau, milieux aquatiques et biodiversité »

## MOYENS HUMAINS

En interne : une chargée de mission PAPI (15 à 20% de l'ETP consacré à l'animation du PAPI) et un technicien du Symbo, (env. 50j/an) - en externe : Mayane (conception des outils pédagogiques, animation et vulgarisation des données techniques)

## PRESTATAIRE

Mayane (conception des outils et animations)

## PERSPECTIVES

Démarche reconduite sur le PAPI 2019-2024. L'entrée multithématiques inondations/cours d'eau proposée aux enseignants apporte une perspective plus large qui sera privilégiée sur le long terme

## REPRODUCTIBILITÉ

Demande en augmentation progressive qui nécessite d'ailleurs préparation d'un avenant au PAPI

## VISIBILITÉ

Revue annuelle de l'EPTB « L'Or info », site web, réseaux sociaux, collectivités, Education Nationale

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS

Questionnaires soumis aux élèves, aux enseignants et aux animateurs après chaque atelier permettant de réajuster et le contenu pédagogique et le déroulement des animations. Une évaluation à l'échelle du bassin versant est menée annuellement. La démarche a permis de lancer une véritable dynamique en termes d'animation territoriale, de sensibilisation aux risques et d'éducation à l'environnement



MISE EN COMMUN



MISE EN RÉCIT



MISE EN SITUATION

CEPRI

Centre Européen de Prévention du Risque d'Inondation