GRAND PRIX

du Bassin
Seine - Normandie



CULTURE DU RISQUE INONDATION

20 juin 2017

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

PLAN Seine

Plus d'infos sur :
www.bassin-seine-normandie-grand-prix.fr

PRÉFACE

La culture du risque est un levier essentiel de la prévention des risques d'inondations et une condition de réussite de la prise en compte des inondations par les citoyens et les décideurs privés comme publics.

La première édition du Grand Prix culture du risque inondation du bassin Seine Normandie, imaginée par les équipes de la délégation de bassin de la DRIEE, avait pour objectif non seulement d'identifier et de valoriser les actions d'information et de sensibilisation aux risques d'inondation menées par tous les types d'acteurs mais aussi de mutualiser des retours d'expérience et d'initier un réseau d'acteurs sur le sujet.

L'objectif a été largement atteint avec une cinquantaine de candidatures, variées et de qualité, qui témoignent d'une forte mobilisation des acteurs du bassin : collectivités, syndicats, des entreprises privées et publiques, assurances, associations ont répondu présents ! La tâche des membres du jury constitué a été difficile et son analyse s'est fondée sur différents critères : le caractère innovant et pédagogique de l'action, son adaptation au contexte local, l'approche positive de la culture du risque, la vision intégrée du risque et le caractère reproductible de l'action.

La journée du 20 juin 2017 a été un moment privilégié de partage et de réflexion collective, autour de deux questions centrales « Conscience, culture, perception, mémoire du risque inondation : où en est-on ? » et « Quelle place et quels apports de la culture du risque dans la gestion des risques d'inondation ? ». En conclusion de cette journée, quatre actions ont été récompensées, complétées d'accessits et de mentions spéciales, présentées lors de la journée d'échanges :

- Le prix de l'information citoyenne a été décerné pour l'action « Prévention des inondations : mobilisons les voisins ! » à l'EPTB Seine Grands Lacs. Le jury a également retenu deux accessits pour « Vigilance opérationnelle et culture du risque inondation » de l'Association des Riverains de la Mauldre et « Baignade Interdite » de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme (IAU) d'île-de-France.
- Le prix des acteurs économiques a été décerné pour « Dispositif d'amélioration continue de son Plan de continuité d'activité relatif au risque inondation et de son Plan de protection contre le risque inondation associé » à la Régie autonome des transports parisiens (RATP). Le jury a également retenu un accessit pour les quatre actions « Sensibiliser sur la vulnérabilité des réseaux électriques en cas de crue » d'ENEDIS.
- Le prix de la formation/pédagogie/éducation a été décerné pour « Les pieds dans l'eau – Quand la rivière déborde » au Syndicat mixte pour l'assainissement et la gestion des eaux du bassin versant de l'Yerres (SYAGE). Le jury a également retenu deux accessits pour « Conduites à tenir en milieu inondé, jetons-nous à l'eau ! » de Gens de rivière et « Communiquer sur la genèse des inondations et la gestion du risque auprès des scolaires » du Syndicat Mixte des Bassins Versants Pointe de Caux Etretat.
- Le prix artistique et culturel a été décerné pour le projet « Atlas des Fleuves » à l'artiste Marie Velardi et l'association COAL.

Le jury a également souhaité décerner deux mentions spéciales pour les actions originales suivantes :

- « hors catégorie » pour l'exercice « EU SEQUANA 2016 » piloté en mars 2016 par la préfecture de Police de Paris pour son ampleur unique en France et les nombreux partenaires associés ;
- « encouragement » pour l'action sur le littoral « CoCliCô : collecte de clichés côtiers » à la Communauté d'Agglomération du Cotentin, pôle de proximité de la Côte des Isles, qui vise à sensibiliser les citoyens aux risques littoraux.

Ce livret présente chacune des actions candidates et témoigne ainsi de rencontres et d'échanges réussis entre acteurs pour mieux prendre en considération le risque inondation.

En cette année 2017, un an après les dernières crues du bassin et de l'exercice EU Sequana et deux ans après l'approbation du plan de gestion du risque d'inondation du bassin, ces démarches et outils variés montrent qu'il est possible de vivre avec le risque inondation, à condition de ne pas l'ignorer, d'entretenir la mémoire, de s'y préparer et de travailler ensemble à la réduction de la vulnérabilité. Leur développement est donc à inciter notamment sur les territoires du bassin aux plus forts enjeux !

Je remercie l'ensemble des porteurs d'actions, des membres du jury et du comité de pilotage qui ont participé et contribué à la réussite de cette première édition.

Jérôme GOELLNER
Délégué de bassin Seine-Normandie
Président du jury du Grand Prix

SOMMAIRE

LE GRAND PRIX 8

LE JURY 9

LA CULTURE DU RISQUE INONDATION 10

SYNTHÈSES DES CANDIDATURES :

CATÉGORIE INFORMATION CITOYENNE 13

« Se souvenir pour préparer l'avenir » 14
Syndicat Mixte des Bassins Versants de Saane, Vienne & Scie

« Prévention des inondations : mobilisons les voisins ! » 16
EPTB Seine Grands Lacs

« Inondation et réseau électrique : renforcer la gestion de crise à l'heure des objets connectés » 18
Direction territoriale d'Enedis en Essonne

« Création d'une photothèque de crues, en ligne, accessible à tous et participative » 20
Syndicat Mixte du Bassin Versant Austreberthe et Saffimbec

« Inondation : de la prévention à la réalité » 22
SPI Vallée de Seine

« Étude pluridisciplinaire sur la perception des risques littoraux par les usagers du territoire et l'adaptation des collectivités à l'évolution de ces risques » 24
Cherbourg en Cotentin l'Institut Régional du Développement Durable de Normandie

« VIGEO² : un outil d'anticipation et de planification des aléas électriques induits par une crue » 26
ENEDIS Val de Marne

« Baignade Interdite : une cartographie interactive des zones inondables en Île-de-France disponible sur le web » 28
Institut d'Aménagement et d'Urbanisme d'île-de-France

« Vigilance opérationnelle et culture du risque inondation : les riverains du bassin versant de la Mauldre à l'heure de GEMAPI » 30
Association des Riverains de la Mauldre en partenariat solidaire avec la Municipalité de Maule (Yvelines)

« Élaboration d'une plaquette : "Guide pratique pour bien planter chez soi aux abords des digues" » 32
Troyes Champagne Métropole (ex Grand Troyes)

« Diagnostic de la vulnérabilité du patrimoine départemental essonnien vis-à-vis des inondations » 34
Conseil Départemental de l'Essonne CD91

« Débordement de la rivière » 36
Association riverains bords de Marne

« Exposition "Et si Paris avait les pieds dans l'eau !" » 38
Ville de Paris - Direction de la Prévention, de la Sécurité et de la Protection Service Gestion de Crise

« Journée de sensibilisation au risque inondation » 40
Mairie de Vitry sur Seine

« Information et sensibilisation au risque inondation de la population, des élus, des agents et des acteurs économiques » 42
Hotel de Ville de Melun représentée par son Maire M. Louis VOGEL

« Mise en œuvre d'une culture du risque majeur et des inondations à Ouistreham » 44
Commune de Ouistreham-Riva-Bella

« Participation au débat public sur le projet de la Bassée » 46
Mission Risques Naturels

« Observatoire de l'Hydrologie de Franche-Comté (OHFC) » 48
DREAL Bourgogne-Franche-Comté - Service Prévention des risques Département risques naturels et ouvrages hydrauliques Pôle risques naturels

« Préserver et développer la conscience du risque inondation sur le bassin versant de la Lézarde » 50
Syndicat Mixte des Bassins Versants Pointe de Caux-Etretat

« Commémoration de la crue de décembre 1993 dans le bassin de l'Oise » 52
EPTB Entente Oise-Aisne

CATÉGORIE ACTEURS ÉCONOMIQUES 55

« EU SEQUANA 2016 » 56
Préfecture de police - Secrétariat Général de la Zone de Défense et de Sécurité de Paris - SGZDS Bureau Exercice

« Mise en oeuvre d'un outil d'aide à la décision en cas de crise majeure : le projet PULSE (Plan d'ULtime Secours en Eau) » 58
SEDIF Syndicat des Eaux d'Île-de-France

« Dispositif de la RATP d'amélioration continue de son Plan de Continuité d'Activité (PCA) relatif au risque inondation et de son Plan de Protection contre le Risque Inondation (PPRI) associé, et mise à jour du dispositif dans une nouvelle version du PPCI attendue par le Préfet pour novembre 2017 » 60
La Régie Autonome des Transports Parisiens

« Identification et formation de Correspondants Intempéries pour une meilleure gestion de crise à l'échelle locale » 62
SMBV Austreberthe et Saffimbec SMBVAS, ENEDIS Délégation de Seine-Maritime

« Faire face aux risques d'inondations et de submersions marines, une démarche collective dans l'estuaire de la Seine » 64
Communauté de l'Agglomération Havraise (CODAH)
avec le Grand Port Maritime du Havre (GPMH) et ENEDIS

« Acteur dans l'interdépendance : Enedis partenaire dans le tissu économique en Ile-de-France » 66
ENEDIS IDF Ouest Pôle Planification

« La démarche "inondations" du Groupe Public Ferroviaire SNCF » 68
SNCF Direction de la sûreté

CATÉGORIE FORMATION, PÉDAGOGIE, ÉDUCATION 71

« Réalisation de l'Ecopôle et animations pédagogiques sur les thèmes du cycle de l'eau et des inondations » 72
Communauté de l'Agglomération Havraise (CODAH)

« Jeu de plateau "Les crues et les inondations" et sa déclinaison en ligne "Le Val-de-Marne face à la crue" » 74
DSEA Conseil départemental du Val-de-Marne

« Jeu de rôle "Inond'action" » 76
CPIE Pays Aisne URCPIE de Picardie (Union Régionale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement de Picardie)

« Création du Centre Eau, Risque et Territoire (CERT) : centre de pédagogie et de sensibilisation autour du risque inondation » 78
SMBV Austreberthe et Saffimbec SMBVAS

« Simulations 3D d'une crue centennale de la Seine en amont et en aval de Paris » 80
Institut d'Aménagement et d'Urbanisme Île-de-France
Avec le concours de la Préfecture de Police / Secrétariat général de la Zone de défense et de sécurité de Paris (SGZDS)

« Aménagement submersible des berges de la Presqu'île Rollet » 82
Métropole Rouen Normandie

« Communiquer sur la genèse des inondations et la gestion du risque auprès des scolaires » 84
SMBV Point de Caux Etretat

« Les pieds dans l'eau : quand la rivière déborde » 86
SYAGE - Syndicat mixte pour l'Assainissement et la Gestion des eaux du bassin versant de l'Yerres

« Sensibilisation des scolaires au risque d'inondation » 88
EPTB Entente Oise-Aisne

« PLOUF 93 et si la Marne sortait de son lit » 90
Mairie de Neuilly-sur-Marne

« Episeine.fr : Espace pour la prévention des inondations sur le bassin de la Seine » 92
EPTB Seine Grands Lacs

« Formation "Conduites à tenir en milieu inondé, jetons nous à l'eau !" » 94
Gens de rivière

« CoCliCô : collecte de clichés côtiers » 96
Communauté d'Agglomération du Cotentin, pôle de proximité de la Côte des Isles

« Sensibilisation/Information sur le lien entre assurance et prévention des risques naturels auprès des étudiants universitaires » 98
Mission Risques Naturels (MRN)
et Fédération Française de l'Assurance (FFA)

« L'inondation : l'éducation au fil de l'eau » 100
SPI vallée de seine

« Sensibiliser sur la vulnérabilité des réseaux électriques en cas de crue et les moyens pour rendre les réseaux résilients. » 102
Direction Territoriale d'Enedis en Val de Marne

« Encourager, sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement du territoire et de la gestion de crise, à la mise en œuvre d'actions en faveur de la culture du risque » 104
AREAS : Association de recherche sur le Ruissellement, l'Érosion et l'Aménagement du Sol

CATÉGORIE ARTISTIQUE ET CULTUREL 107

« Atlas des Fleuves » 108
L'artiste Marie Velardi et l'association COAL

« Pièce de théâtre "Les pieds dans l'eau" » 110
Union Régionale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement de Picardie

« Valorisation du site de régulation des crues de Longueil-Sainte-Marie (60)" » 112
EPTB Entente Oise-Aisne

LEXIQUE 115

La présentation des actions candidates est issue d'une synthèse des fiches de candidatures déposées en mars 2017.

L'ensemble des photos présentées dans ce livret reste la propriété de chacun des participants au Grand Prix Culture du Risque Inondation 2017. Toute reproduction sans l'autorisation de l'auteur est strictement interdite.

LE GRAND PRIX



Les 3 objectifs :

1. Identifier et mieux faire connaître les actions de culture du risque inondation déjà réalisées depuis 10 ans, ou en cours de réalisation, jusqu'à la période de fin des candidatures.
2. Valoriser des actions exemplaires et inciter à leur développement sur les territoires.
3. Mettre en place un réseau d'acteurs.

4 CATÉGORIES DE PRIX OUVERTES



Catégorie Information citoyenne



Catégorie acteurs économiques



Catégorie Formation, pédagogie, éducation



Catégorie Artistique et Culturel

LES ORGANISATEURS

Le pilotage du Grand Prix, lancé de décembre 2016 à mars 2017, est assuré par le préfet coordonnateur de bassin dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) avec l'appui technique de la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie d'Île-de-France (DRIEE), du prestataire Mayane en charge de l'assistance à maîtrise d'ouvrage et d'un jury pour sélectionner les lauréats annoncés le 20 juin 2017.



PRÉSIDENCE

Jérôme GOELLNER
Directeur de la DRIEE IDF, représentant le préfet coordonnateur de bassin

VICE-PRÉSIDENCE

Nicolas FORRAY
Président de la Section 3 relative aux milieux, ressources et risques
Conseil général de l'environnement et du développement durable
Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer

COLLECTIVITÉS

Jacques JESSON
Président du Syndicat mixte du SCoT et du Pays de Châlons-en-Champagne

Stéphanie BIDAULT
Directrice du Centre Européen de prévention de Risque d'Inondation (CEPRI)

Frédéric MOLOSSI
Président de l'Association Française des Établissements Publics Territoriaux de Bassin

ORGANISMES SOCIO-PROFESSIONNELS

Mathieu VOISIN
Chargé de mission auprès du Directeur Général Adjoint
Transport et Maintenance en charge du pilotage des Plans de Continuité d'Activité à la Régie Autonome des Transports Parisiens (RATP)

UNIVERSITAIRES & EXPERTS

Nathalie POTTIER
Enseignant-Chercheur en Géographie à l'Université de Versailles St Quentin-en-Yvelines , rattachée au laboratoire CEMOTEV (Centre d'études sur la mondialisation, les conflits, les territoires et les vulnérabilités) à Guyancourt (78)

REPRÉSENTANTS DE L'ÉTAT

Mélanie LALEAU
Chargée de mission – Bureau Planification
Département anticipation
Secrétariat Général de la Zone de Défense et de Sécurité
Préfecture de police

Nathalie DESRUELLES
Cheffe de bureau des risques naturels à la Direction Régionale Environnement Aménagement Logement Normandie (DREAL)

ASSOCIATIONS & INSTITUTS DE FORMATION

Sylvette PIERRON
Présidente de l'Institut Français des FOrmateurs Risques Majeurs et protection de l'environnement (IFFORMe)

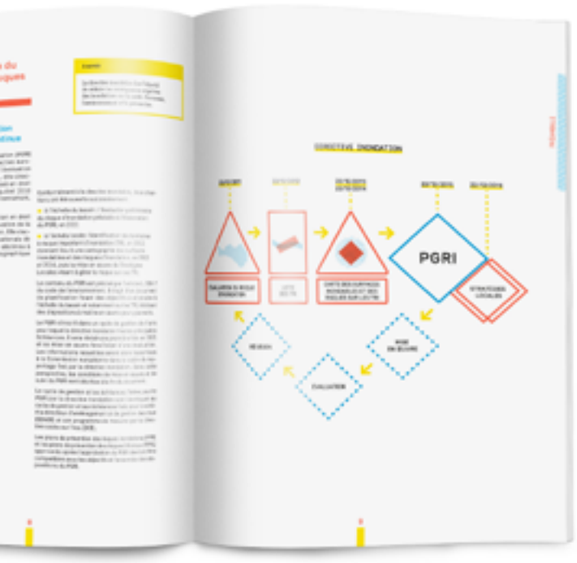
Philippe LAGAUTERIE
Membre du Comité de bassin Seine-Normandie représentant les usagers au titre des associations agréées pour la protection de la nature



LA CULTURE DU RISQUE INONDATION

QU'EST-CE QUE C'EST ?

La culture du risque implique l'appropriation de la question du risque inondation en vue de l'adoption de comportements adaptés, par l'ensemble des acteurs du territoire, et ce tout au long de leur vie. Elle se traduit par toutes les actions de sensibilisation, de pédagogie, d'information visant à acquérir une connaissance du risque et des comportements pertinents en cas de crise. Il s'agit par exemple de la mise en place de repères de crue, d'expositions, de café-débats, etc.



LA CULTURE DU RISQUE INONDATION SUR LE BASSIN SEINE-NORMANDIE

La promotion et le développement de la culture du risque sont l'une des conditions de réussite de la prise en compte des inondations dans la vie quotidienne de chaque citoyen. Favoriser la culture du risque inondation est un levier essentiel de la prévention des risques d'inondations. Il s'agit d'un axe prioritaire du **Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI)** du bassin Seine-Normandie. Entretenir la mémoire du risque, communiquer sur la connaissance du risque et engager une culture positive du risque pour faire prendre conscience de la vulnérabilité d'un territoire favorisent l'adhésion et la mise en oeuvre d'actions collectives et individuelles de réduction de la vulnérabilité des territoires face aux inondations (autre objectif prioritaire du PGRI).

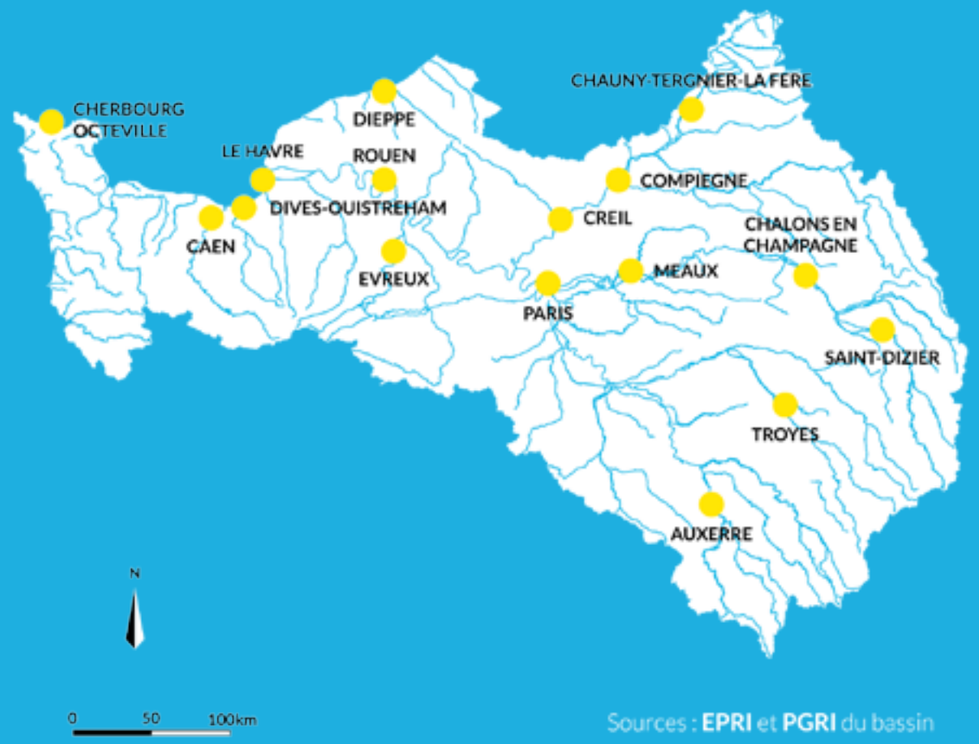
Le PGRI est consultable sur le site de la DRIEE d'Île de France.

4.8
millions de personnes habitent en zone inondable

200 000
habitants sont soumis au risque de submersion sur le littoral

3
millions d'emplois sont localisés en zone inondable

16
territoires à risque important d'inondation (TRI) sont présents sur le bassin



Sources : **EPRI** et **PGRI** du bassin

LES RISQUES INONDATION SUR LE BASSIN SEINE-NORMANDIE

Le territoire du bassin Seine-Normandie est soumis à différents types d'inondation qui peuvent parfois se cumuler notamment sur le littoral : débordements de cours d'eau, remontées de nappe, crues rapides par ruissellement (aggravées par l'artificialisation des sols en zone urbaine) ou encore submersions marines.

Quelques chiffres mettent en lumière sa vulnérabilité au risque inondation et rappellent la nécessité d'agir pour mieux le prévenir. Sur l'ensemble du bassin, 4.8 millions de personnes habitent en zone inondable, soit plus de 25% de la population. Sur le littoral, ce sont 200 000 habitants qui sont soumis au risque de submersion marine et dans certaines communes jusqu'à 80% de la population réside en zone submersible. 3 millions d'emplois sont localisés en zone inondable. Enfin, le bassin abrite également un riche patrimoine culturel et naturel pouvant être affecté.

Depuis plusieurs décennies, le bassin Seine-Normandie n'avait pas connu de grands épisodes de crues jusqu'à ceux de mai-juin 2016.

Ces évènements récents ont montré que sur les secteurs inondés, les populations étaient relativement sensibilisées au risque inondation mais de manière inégale selon les territoires ou acteurs.



CATÉGORIE
INFORMATION CITOYENNE

Elle recouvre les actions visant à informer les citoyens ou les élus sur l'exposition au risque inondation : Document d'Information Communal sur les RIsques Majeurs (DICRIM), repères de crues, Information Acquéreur Locataire (IAL), atlas numérique des risques, réunions d'information, organisation de conférences grand public, interventions dans des conseils de quartier, etc.

Découvrez les candidatures !

SYNDICAT MIXTE DES BASSINS VERSANTS DE SAANE, VIENNE & SCIE

«Se souvenir pour préparer l'avenir»

Pose de repères de crues visant à développer la Mémoire du Risque et à renforcer une culture du Risque peu présente sur un territoire très vulnérable



Territoire du projet

Les 3 vallées de la Saâne, de la Scie et de la Vienne

Partenaires

Plusieurs catégories d'intervenants :

- **Le SBVSVS initiateur de l'action**
- **Les communes d'implantation**
- **Les techniciens de la DREAL**
- **Les enseignants avec qui le SBVSVS conçoit les cessions d'animation**

Cibles

Élus, populations riveraines des cours d'eau notamment les scolaires

Coût global de l'action
78 500 € TTC

Calendrier de l'action
2014 à 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

La mise en œuvre de l'action s'est effectuée en plusieurs étapes.

La première cherche à faire un bilan de ce type d'actions sur d'autres territoires afin de définir un outil le mieux adapté aux enjeux du territoire. Ce benchmarking permettra de croiser la réflexion sur le support et sur le(s) message(s) à diffuser.

Un travail de concertation avec les élus a permis de définir les modalités d'implantation et de mobiliser les connaissances sur les inondations. Cette étape a permis de retenir les sites conformes au cahier des charges et d'associer pleinement les communes à la démarche.

Une boîte à outils a été conçue afin de regrouper tous les éléments permettant de répondre aux doubles objectifs de matérialiser la crue mais aussi de l'expliquer. Ce travail a été réalisé en partie en interne pour définir le contenu des documents puis sous-traité auprès d'un prestataire qui a assuré l'élaboration finale des documents et matériels.

Les différentes laisses de crues identifiées ont été relevées par un géomètre et validées par les services de la DREAL Normandie.

La pose de chaque repère de crue a donné lieu à l'élaboration d'une fiche individuelle.

Au terme de la procédure de pose, une convention est alors signée entre les communes et le Syndicat des Bassins Versants où sont spécifiés les rôles et responsabilités de chacun.

Au terme de cette étape d'implantation, le SBVSVS débute pleinement la phase d'animation et de communication.

OBJECTIFS

L'action s'inscrit dans une stratégie globale de gestion du risque inondation basée sur la réduction de l'aléa et sur un renforcement de la résilience du territoire. Elle a été mise en œuvre pour renforcer la culture du risque auprès des populations, améliorer la compréhension des phénomènes d'inondations et développer une mémoire du risque sur un territoire qui en est dépourvue.

La mise en place des repères de crues n'a jamais été réalisée et pallie à un manque sur un territoire vulnérable.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

L'action de poser des repères de crues répond à une ambition du SBVSVS de développer une réelle mémoire du risque sur un territoire vierge de tout repère historique ou physique.

La stratégie mise en œuvre pour cette action permet de mettre en avant plusieurs points forts :

- Démarche développée à l'échelle du bassin versant permettant de conforter une approche de gestion du risque inondation à l'échelle plus pertinente
- Création d'une boite à outils croisant la pérennisation des événements historiques (repères de crue) avec une information claire à destination des populations (plaque) sur un même site
- Réalisation d'une opération concertée avec les communes qui sont pleinement intégrées à la démarche, facilitant ainsi son appropriation par les élus

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Plusieurs valorisations ont vu le jour à savoir :

- La communication communale
- La communication syndicale
- La création de la base de données nationale pour intégrer l'intégralité de nos repères de crues
- La conception d'un Roll Up d'exposition
- L'organisation d'une journée d'information sur la Culture du Risque en Décembre 2015
- Des demi-journées de découverte pour les scolaires
- L'inauguration le 9 Février 2017, des repères de crues

Ce projet amène à définir de nouvelles perspectives telles que l'achèvement de la pose des repères de crues dans la vallée de la Vienne et la poursuite de l'animation pour les scolaires







CONTACT

SMBV Saâne Vienne Scie
11 Route de dieppe
76730 Bacqueville en Caux
www.sbvsvs.fr

Laurent TOPIN
Coordinateur
02 35 04 49 92 - 06 86 76 09 43
direction@sbvsvs.fr

EPTB SEINE GRANDS LACS

Edition 2017 LAURÉAT

«Prévention des inondations : mobilisons les voisins !»



Territoire du projet

Région Ile-de-France

Partenaires

EPTB Seine Grands Lacs, Ville de Paris : Centre d'Action Sociale de la Ville de Paris, Direction de la Prévention, de la Sécurité et de la Protection et Mission Résilience, Ministère de l'Environnement, Voisins Solidaires (association) et Mon P'ti Voisinage (Start-up)

Cibles

Représentants d'associations d'actions de voisinage et les habitants

Coût global de l'action
17 500 € HT

Calendrier de l'action
Juin à Nov. 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Les messages de l'action ont été définis par l'EPTB Seine Grands Lacs et ses partenaires. Ils ont ensuite été adaptés par les prestataires afin qu'ils répondent aux attentes des membres des réseaux de voisinage et qu'ils s'intègrent au mieux, tant sur le fond que sur la forme, aux supports de communication habituellement développés.

Ainsi, dans l'esprit de ses opérations précédentes, Voisins Solidaires a diffusé une boîte à outils intitulée "Risque inondation : tous concernés, tous préparés !" contenant les éléments suivants :

- Une affiche A4 diffusable dans les halls d'immeubles présentant le titre de la thématique et quelques messages pour interpeller le voisinage
- Un flyer, plus petit, à distribuer dans les boites aux lettres pour proposer à ses voisins un rendez-vous afin de discuter de cette thématique
- Un « mini-guide », court et visuel, décrivant notamment les caractéristiques des inondations en Ile-de-France, les impacts potentiels, comment s'y préparer et où se renseigner pour obtenir plus d'informations à ce sujet
- Un annuaire afin que chaque voisin renseigne ses coordonnées qui pourront servir en cas d'urgence.

Mon P'ti Voisinage, qui privilégie la communication digitale, a élaboré et diffusé :

- Une page « vitrine » sur le risque d'inondation sur sa plateforme
- Un mini-guide pour mieux appréhender les inondations franciliennes et leurs conséquences, savoir quoi faire si une inondation survient et des astuces pour s'entraider, etc.
- Des articles/messages dans la Newsletter, sur le blog…

Outre la diffusion du message aux membres des réseaux précités, l'opération a également été relayée via les réseaux sociaux, les réseaux spécialisés et les sites internet des partenaires et de l'EPTB Seine Grands Lacs.



OBJECTIFS

Cette action vise à sensibiliser et à inciter la population à se préparer au risque d'inondation en s'appuyant sur le réseau du voisinage de proximité. Elle permet notamment de :

- Mobiliser les organismes qui fédèrent des réseaux de voisinage
- Concevoir de la documentation utilisable par ces organismes pour sensibiliser leurs adhérents
- Aider techniquement et financièrement ces organismes à monter des actions à leur échelle
- Initier le développement de « référents risque inondation » au sein des organismes

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Avec le soutien et l'expertise du monde de l'innovation et du secteur associatif, cette opération a mobilisé la ressource que constituent les voisins pour accompagner les autorités en termes de prévention et de gestion d'une inondation. Ce ne sont pas les autorités qui diffusent un message descendant mais bien les pairs qui conseillent, aiguillent et accompagnent leurs voisins.

La thématique du risque d'inondation devient alors une opportunité supplémentaire pour encourager et renforcer les bonnes pratiques et la solidarité de proximité et responsabiliser chaque citoyen pour qu'il devienne acteur de la résilience individuelle et collective.

De plus, l'esprit convivial, coloré et collectif de ces organismes sont autant de moyens de dédramatiser la situation et de limiter le côté anxiogène des risques pouvant favoriser des postures de déni du risque.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

L'action a fait l'objet d'une présentation publique (via YouTube notamment) à l'occasion d'une réunion organisée par la commune de Villeneuve-le-Roi à destination de ses agents et des habitants touchés par la crue de juin 2016. A cette occasion, une courte vidéo a été réalisée pour permettre de promouvoir l'opération. Elle est disponible sur la chaine YouTube de l'EPTB.

Enfin, l'action a été nominée dans la catégorie « Participation et implication citoyenne » au 9ème forum des IRISES 2016.

Compte-tenu des bons retours des partenaires et des usagers, elle sera renouvelée et approfondie à partir de 2017.

CONTACT

EPTB Seine Grands Lacs
8 rue villiot
75012 Paris
www.seinegrandslacs.fr

Marion CAUVIN
Chargée de mission Prévention des Inondations
01 44 75 29 23 - 06 29 39 73 84
marion.cauvin@seinegrandslacs.fr

DIRECTION TERRITORIALE D'ENEDIS EN ESSONNE

«Inondation et réseau électrique : renforcer la gestion de crise à l'heure des objets connectés»



Territoire du projet

Département de l'Essonne

Partenaires

La DT d'Enedis en Essonne est en relation avec plusieurs partenaires dont : la Communauté Paris-Saclay, des élus de communes de l'Yvette, le SIAHVY, la Préfecture de l'Essonne, l'Unité Départementale 91 de la DRIEE Ile-de-France et le SDIS91 ou encore les bailleurs.

Cibles

Grands publics, entreprises, élus, aménageurs, collectivités locales et services de l'État

Action intégralement financée par Enedis

Calendrier de l'action

Mars à juin 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Il s'agit de déployer à titre expérimental plusieurs capteurs d'eau le long de la rivière Yvette en Essonne. Ces objets connectés, spécialement développés pour les besoins de l'action, transmettent une information par l'intermédiaire d'un réseau télécom bas-débit sur un serveur d'Enedis. Les capteurs sont positionnés en des points névralgiques du réseau de distribution public d'électricité, dans des coffrets, ainsi que des postes électriques, véritable cœur névralgique à protéger. Une interface cartographique permet de visualiser chaque capteur d'eau ainsi que des équipements jugés électriquement sensibles (par exemple, des équipements de régulation et de protection hydraulique).

L'outil renseigne en temps réel et dispose d'un premier niveau d'analyse (état des capteurs et historiques d'évolution, nombre de clients par poste et rues de rattachement, déclenchement d'alarmes et de SMS de prévenance) qui facilite les actions à engager sur le terrain pour garantir la sécurité des personnes et des biens, enjeux prioritaires pour Enedis. Il peut s'agir d'aller protéger un poste électrique en le mettant hors service ou au contraire d'aller le réalimenter dès que la décrue est bien amorcée. On peut également réaliser des manœuvres ciblés sur le réseau basse tension en isolant des départs inondés avec l'objectif de préserver l'alimentation des autres départs du poste électrique.

En s'appuyant sur des modélisations de crues et des repères de plus hautes eaux, des organes de manœuvres pourraient être installés sur les réseaux de basse tension afin de pouvoir isoler électriquement les coffrets touchés par la crue tout en maintenant en service les clients qui ne seront pas inondés.

L'action englobe également des réflexions sur la possibilité de mettre à disposition des données auprès des autres acteurs de la gestion de crue afin de renforcer leur propre diagnostic et faciliter les prises de décision.

Enfin, l'action prévoit également la possibilité de coupler les mesures réalisées à des modèles hydrauliques afin par simulation, de renforcer la prévision et par voie de conséquence, les dispositifs et ressources à mobiliser par anticipation.

OBJECTIFS

L'action est motivée par le besoin de renforcer l'observabilité et la prévisibilité de l'évolution d'une crue afin de faciliter les prises de décision et actions ciblées sur le terrain au service de l'ensemble des acteurs du territoire.

L'action est susceptible de s'articuler avec d'autres démarches de gestion des risques inondation à l'image de celles conduites par les Préfectures ou encore les Syndicats de rivières. Des échanges ont d'ores et déjà été engagés en ce sens par Enedis.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Renforce l'observabilité et le diagnostic de l'évolution d'une situation de crise de type crue sur les réseaux électriques
- Permet d'optimiser les prises de décision et la mise en œuvre d'actions ciblées au service de la sécurité des personnes et des biens
- Renforce le dialogue avec les partenaires impliqués dans la gestion de ces phénomènes climatiques et facilite ainsi l'information de prévenance aux populations et entreprises
- La démarche peut être étendue à des territoires impactés par la présence de rivières à risques de débordements avérés
- Le dispositif mis en œuvre permet également de suivre des phénomènes liés à des orages violents avec montée rapide des eaux sans qu'il s'agisse forcément de crues exceptionnelles
- Des données pourraient être associées au dispositif « Vigicrues Flash » afin d'enrichir l'information par des éléments mesurés sur le terrain

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Cette action fera l'objet de communication afin d'en informer le grand public. Au fur et à mesure de l'avancée de l'action, et en situation de résultats encourageants, de nouvelles communications seront mises en œuvre. Cette action bénéficie d'un soutien technique et est susceptible, en situation de retour d'expérience favorable, d'être étendue sur d'autres territoires en France métropolitaine.

Enedis souhaite conduire cette action aux côtés des partenaires impliqués dans la gestion de crue afin de mutualiser les apports de chacun, selon des conditions à définir, avec l'objectif de renforcer et enrichir la vision globale.





Situation pendant l'inondation



Situation après l'inondation

CONTACT

Direction Territoriale d'Enedis en Essonne
100, rue de Pelvoux - Immeuble Olympe
91 080 Courcouronnes
www.enedis.fr/erdf-en-ile-de-france

Frédéric BOUTAUD
Directeur Territorial d'Enedis en Essonne
01 69 13 24 06
frederic.boutaud@enedis.fr

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT AUSTREBERTHE & SAFFIMBEC

«Création d'une photothèque de crues, en ligne, accessible à tous et participative»



Territoire du projet

Les 31 communes du territoire du bassin versant de l'Austreberthe et du Saffimbec

Partenaires

Réseau professionnel de l'ASYBA, services de l'Etat, Agence de l'Eau Seine-Normandie

Cibles

Grand public & habitants du bassin versant

Coût global de l'action
+/-2000€ TTC

Financement Agence de l'eau
794€

Création de la photothèque
Juin-Août 2016

Communication autour de la photothèque
Fin 2016-2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

La photothèque de crues réalisée par le SMBVAS est un outil cartographique en ligne, permettant une visualisation géolocalisée des photos d'archives des inondations collectées par le syndicat depuis sa création. Elle est accessible via le site internet : www.smbvas.fr

Sa mise en place a nécessité le tri et la sélection des photos les plus pertinentes, puis leur géolocalisation sur Google Maps. Un stagiaire de l'IGN a aussi conçu la page internet ainsi que les différents modules d'utilisation de la photothèque. Au-delà du zoom sur la carte, l'internaute peut faire une recherche par commune pour accéder aux photos. La cinquantaine d'ouvrages de régulation des inondations créés par le SMBVAS depuis 2001, permettant de donner de la visibilité aux actions de la structures, est aussi intégrée à la carte. La photothèque se veut participative afin d'impliquer la population dans la construction de la mémoire collective du risque et de construire une base de données photos la plus riche possible. Ainsi, les photos envoyées seront à valoriser lors d'actions futures (exposition, livre photo).

Tout le succès de la photothèque réside dans la communication faite autour du projet afin qu'un maximum d'administrés y ait accès : elle a été présentée aux élus locaux et le site a été diffusé à toutes les communes du bassin versant. Elle a aussi été transmise au réseau professionnel du syndicat. Une plaquette sur les objectifs et les modalités d'utilisation du site a été créée à cet effet. Le journal annuel d'information du syndicat qui est distribué par les communes aux 18 000 habitations du territoire fait également écho à cette photothèque. Enfin, une forme de communication originale de création de "cartes postales inondations", avec les photos les plus marquantes a été mise en place en vue d'une diffusion dans les mairies des communes du bassin versant, à l'occasion d'événements grand public, ou encore via l'office de tourisme de Duclair.

OBJECTIFS

La création de la photothèque de crues est inscrite dans le 2ème PAPI du SMBVAS (2013-2018), principalement axé sur le développement d'une culture du risque partagée à l'échelle du territoire. Les dernières inondations marquantes remontent à plus de 15 ans ; les mouvements de population et les aléas de la mémoire ont progressivement atténué les souvenirs des inondations. Cette photothèque a donc pour principal objectif de raviver la mémoire du risque inondation des habitants du bassin versant.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Donner un aspect visuel des inondations grâce à la photo
- Donner la possibilité pour chaque citoyen de zoomer sur sa commune
- Donner la possibilité de comparer la photo d'archive/inondations avec le lieu tel que photographié par Google Maps sans inondations (Google Street View)
- Valoriser la mémoire, assembler et regrouper des archives photos diverses (aspect participatif)
- Donner de la visibilité aux actions du SMBVAS : construction d'ouvrages

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Présentation aux élus du territoire en Comité Syndical et envoi du site à toutes les communes du territoire, ainsi qu'aux partenaires professionnels et institutionnels
- Valorisation du site dans le Journal Inf'eau distribué à 18 000 habitations
- Impression de 500 "cartes postales inondations" et diffusion par l'Office du Tourisme de Duclair
- Création d'une exposition itinérante avec les photos du SMBVAS et les photos reçues
- Création d'un livre photo





CONTACT

SMBV Austreberthe et Saffimbec SMBVAS
116 Grand'rue
76570 LIMESY
www.smbvas.fr

Louise VIEUSSENS
Chargée de mission Culture du Risque
02 32 94 00 74
culture.risque@smbvas.fr

SPI VALLÉE DE SEINE

«Inondation : de la prévention à la réalité»



Territoire du projet

Réunion déroulée le 17 novembre 2016, à Mantes-la-Jolie

Partenaires

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie (DRIEE), Direction Départementale des Territoires des Yvelines (DDT 78), Service Départemental d'Incendie et Secours des Yvelines (SDIS 78), Préfecture des Yvelines (Service Interministériel de Défense et de Protection Civile), Fédération Française des Sociétés d'Assurances (FFSA)

Cibles

Élus/collectivités des Yvelines, industriels et associations environnementales de la Vallée de Seine

Coût global de l'action
300€

Calendrier de l'action
novembre 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Dans le cadre de sa mission d'information, le SPI Vallée de Seine organise des réunions thématiques qui permettent d'approfondir les connaissances des acteurs locaux et ainsi de monter en compétence. L'objectif de la réunion du 17 novembre 2016 était de démontrer tout autant la diversité des acteurs impliqués sur le risque inondation sur le territoire que la diversité des missions de chacun :

- DRIEE : présentation du déroulé de l'exercice EU SEQUANA, analyse et retour d'expériences, vigilance crue, système de prévision des crues Vigicrue
- DDT : organisation dans la préparation de l'exercice EU SEQUANA, mission de référent départemental pour l'appui technique à la préparation et à la gestion des crises d'inondation (RDI), gestion des aléas et des enjeux, centre opérationnel départemental (COD), bulletin Vigicrues, analyse et retour d'expériences
- SDIS 78 : exercices organisés en Vallée de Seine pendant l'exercice EU SEQUANA à Limay et Porcheville
- Service Interministériel de Défense et de Protection Civile de la Préfecture (SIDPC) : épisode de crues de mai/juin 2016, étapes de la gestion de la crise, analyse et retour d'expériences, plus précisément l'épisode concernant la Seine et l'interaction potentielle avec la Mauldre
- DDT des Yvelines : état de catastrophe naturelle, constats et conditions du droit à l'indemnisation, montants de la franchise en fonction des conditions, obligations de l'assureur et de l'assuré, procédures liées à la reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle et délais prescriptifs
- Unité Départementale des Yvelines de la DRIEE dont une inspectrice de l'Environnement qui a rédigé un guide relatif à la gestion des déchets post crue.

Tous les documents présentés en séance ainsi que des photographies de la manifestation sont accessibles sur le site du SPI Vallée de Seine **www.spi-vds.org/fr/2016-167.html**

Plus de 80 personnes, représentants de collectivités, intercommunalités, policiers municipaux, services de l'État, industriels, associations de protection de l'environnement ont assisté à cette manifestation.



OBJECTIFS

L'atelier du 17 novembre 2016 intitulé « Inondation : de la prévention à la réalité » a permis au SPI Vallée de Seine de poursuivre sa mission de sensibilisation et d'information des acteurs du territoire sur le risque inondation et de faire un retour d'expériences sur les événements de 2016. Il s'inscrit dans un plan d'actions plus large du SPI Vallée de Seine sur le risque inondation :

- Rédaction en 2003 de la « Lettre du SPI Vallée de Seine » n°21 sur les PPRI, **www.spi-vds.org/fr/eau-97.html?idRubrique=100205**
- Rédaction d'une plaquette de sensibilisation sur les zones potentiellement inondables, réalisée avec le SIDPC en 2004-2005, **www.spi-vds.org/fr/eau-97.html?idRubrique=100205**
- Atelier d'information à destination des maires de la Vallée de Seine sur les PCS, **www.spi-vds.org/fr/2012-133.html**
- Rédaction en août 2013 de la « Lettre du SPI Vallée de Seine » n°47 sur la nécessité d'entretenir les berges, **www.spi-vds.org/fr/eau-97.html?idRubrique=10020**
- Risk'investigation : le SPI Vallée de Seine a développé, avec l'IFFO-RME (Institut Français des Formateurs en Risques Majeurs et protection de l'Environnement), un kit pédagogique gratuit pour la sensibilisation des scolaires aux risques majeurs, sur ces temps d'activités périscolaires (TAP)

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La manifestation du 17 novembre 2016 s'inscrit totalement dans les missions d'information sur les thématiques relatives à l'environnement du SPI Vallée de Seine et plus largement dans un plan d'action mis en place depuis plusieurs années sur le risque inondation : plaquette de sensibilisation sur les zones potentiellement inondables, « Lettre du SPI Vallée de Seine » sur la nécessité d'entretenir les berges, actions avec les scolaires. Elle a permis de faire un retour d'expérience de l'exercice EU SEQUANA et de la crue de mai/juin 2016 qui a mis en exergue des pistes d'amélioration à suivre et notamment l'importance de la mise en place d'actions concrètes de sensibilisation et d'accompagnement des acteurs locaux exposés sur le territoire.

Ce type de manifestation, à faible coût, est tout à fait reproductible en Vallée de Seine et sur d'autres territoires.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Informations sur la manifestation sur le site internet : **www.spi-vds.org/fr/2016-167.html** (rubrique « atelier » / « 2016 »)

Inscription dans le bilan des actions et le rapport d'activité du SPI Vallée de Seine de l'année 2016, présentation dans des réunions à l'extérieur notamment dans un collège de Bonnières sur Seine afin de sensibiliser les 165 élèves de 5ème au risque inondation.

À la suite de cette réunion d'information, plusieurs projets sont en cours tels qu'une deuxième réunion d'information de ce type, réitérer l'exercice dans deux autres collèges voisins… Plus largement, les actions qui seront mises en place ont un seul objectif : développer la culture du risque inondation.

CONTACT

SPI Vallée de Seine
35 rue de Noailles, bâtiment B1
78000 VERSAILLES
www.spi-vds.org

Anne STERVINOU
Chargée de mission
01 39 24 82 55 (standard : 01 39 24 82 52)
anne.stervinou@developpement-durable.gouv.fr

CHERBOURG EN COTENTIN L'INSTITUT RÉGIONAL DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE NORMANDIE

«Étude pluridisciplinaire sur la perception des risques littoraux par les usagers du territoire et l'adaptation des collectivités à l'évolution de ces risques»



Territoire du projet

Cherbourg en Cotentin

Partenaires

Trois co-maîtres d'ouvrages : commune de Cherbourg en Cotentin, Syndicat Mixte du Cotentin, DDTM de la Manche

Quatre partenaires : Institut Régional du Développement Durable (IRD2), Université de Caen Normandie - IUT Alençon, Institut d'études politiques Sciences Po Rennes - Antenne de Caen, École d'architecture de la ville et des territoires de Marne-la-Vallée

Cibles

Acteurs et usagers du littoral

Coût global de l'action
62 000€

Calendrier de l'action
2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le projet comporte plusieurs phases :

- Phase 1 : étude sociologique sur la perception du risque littoral

Identifier et caractériser la perception du risque littoral par les parties prenantes et les populations des zones étudiées : plus de 300 entretiens individuels des acteurs et usagers du littoral, questionnaires.

- Phase 2 : étude de la perception des scenarii d'aménagement

Sensibiliser et percevoir les usages possibles et souhaitables de ces zones pour ces acteurs, sonder la réaction des publics à différents scénarii, concerter la population sur des solutions à proposer à l'échelle du territoire d'étude : benchmarking des solutions d'aménagement adaptées à une gestion du risque littoral (France et autres pays), organisation d'actions de sensibilisation et d'animations participatives, animations dans les écoles, expositions, réalisation d'une maquette de la ville en 3D avec simulation des zones inondées, réalisation d'un site internet dédié au projet et aux actions menées par les étudiants : www.notrelittoralpourdemain.businesscatalyst.com/index.html

- Phase 3 : étude urbanistique et architecturale

Le DSA d'architecte-urbaniste a déjà conduit plusieurs études sur les risques littoraux. La démarche consiste à subordonner la prise en compte des aléas naturels à une logique de projet d'aménagement d'un territoire. Cela permet de passer d'une pensée de la contrainte (vision règlementaire) à celle de la ressource : étudier les phénomènes naturels, associés à la géographie, contribue souvent à révéler l'identité et le potentiel du territoire. Il s'agira de proposer des aménagements moins vulnérables mais aussi moins « standards » et plus inventifs.

OBJECTIFS

Volonté double des élus de Cherbourg en Cotentin :

- Sensibiliser les habitants pour faciliter la gestion de crise
- Adapter l'urbanisation du territoire aux contraintes de demain pour améliorer la résilience

Ce projet consiste à associer :

- Une étude urbanistique qui détermine les stratégies d'aménagement et de management du territoire envisageables pour prendre en compte le risque
- Une étude sociologique qui caractérise les logiques d'appréhension du risque par la population de Cherbourg en Cotentin afin d'orienter/appuyer l'étude urbanistique. Elle vise également à mesurer les réactions face aux stratégies envisagées en conclusion de cette étude, et explore ainsi les modalités d'acceptation de ces solutions.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Mettre en réseau les décideurs locaux et les chercheurs/acteurs de l'enseignement supérieur
- Apporter des éléments de réponse aux élus (projets d'urbanisation)
- Caractériser la connaissance et les logiques d'appréhension du risque littoral par type de public (habitants, acteurs économiques...)
- Identifier des attentes des acteurs locaux et des possibilités d'implication dans la mise en œuvre d'une stratégie durable de gestion du risque littoral
- Expérimenter des actions de sensibilisation et plusieurs types de démarches participatives et méthodes de concertation, évaluation en vue d'une préconisation d'un plan d'action adapté
- Proposer des scénarios pour une gouvernance participative de la gestion du risque littoral
- Site internet dédié au projet incluant une rubrique permettant de récolter des propositions des habitants, de continuer la collecte de données par la collectivité une fois le projet terminé : www.notrelittoralpourdemain.businesscatalyst.com/index.html

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Les résultats de l'étude seront communiqués aux co-maîtres d'ouvrage et aux partenaires. Ils contribueront à la mise en œuvre d'un plan d'information et de sensibilisation des habitants et gouvernance participative. Ils seront intégrés dans la politique d'aménagement et les grands projets.

Cette démarche viendra également enrichir la réflexion de la nouvelle Communauté d'Agglomération du Cotentin qui aura à exercer la compétence GEMAPI au 1/01/2018.

Intérêt des élus à dupliquer cette démarche sur de nouveaux territoires et éventuellement sur de nouveaux risques.

L'ensemble des documents produits dans le cadre de cette étude sera en libre consultation sur le site internet de l'IRD2, après validation par la collectivité à cette adresse : **www.ird2.org/?etudiants=comment-mieux-integrer-les-risques-littoraux-au-sein-dune-collectivite-etude-pluridisciplinaire-pour-cherbourg-en-cotentin**



CONTACT

Conseil Régional
Abbaye aux Dames
Place Reine Mathilde - CS 50 523
14035 CAEN Cedex

ELOI Delphine
Chargée de mission IRD2
02 31 06 98 53
delphine.eloi@ird2.org

ENEDIS
VAL DE MARNE

«VIGEO² : un outil d'anticipation et de planification des aléas électriques induits par une crue»



Territoire du projet

Départements : Val de Marne, Seine et Marne et Essonne

Partenaires

Les acteurs et partenaires autour d'Enedis sont : WK Film, Wu systems, l'Université Paris Est Créteil, le SIACED de la préfecture du Val de Marne et la DRIEE

Cibles

Communes, préfectures, services publics, forces de l'ordre, aménageurs

Coût global de l'action
70000€

Financement sur fonds propres à **100%**

Calendrier de l'action
mi-2015
(Développement pour 2018)

DESCRIPTION DE L'ACTION

Les pertes d'alimentations électriques en cas de crue peuvent aggraver le fonctionnement des services publics et l'activité économique et allonger les délais de retour à la normale. Le SIACED de la préfecture du Val de Marne a sollicité Enedis pour intégrer cet aspect dans les exercices SEQUANA et les organisations en cas de crise réelle pour alimenter les PCS.

Enedis a ainsi réalisé un outil de partage de la connaissance et de l'impact de ces perturbations en partenariat avec la DRIEE pour la modélisation de la montée des eaux, les équipes Enedis en charge du patrimoine et de l'exploitation des réseaux, le SIACED pour définir les modalités de fonctionnement et les données à produire, les services techniques des mairies ou certains services publics (Pompiers, conseil départemental, forces de l'ordre) pour intégrer leurs attentes et les aider à se saisir de la dimension de fragilité des alimentations électriques.

Un travail de recoupement entre les cartes d'inondation et le patrimoine des réseaux a été initié pour réaliser une cartographie des zones géographiques et des clients affectés par la crue. Ensuite, un découpage des scénarios et cartes par niveau de montée des eaux a été implanté dans les données de sortie à produire. Les fonctions de l'outil informatique ont été mises au point en concertation avec les acteurs tout au long du projet. Une start up locale a été missionnée pour la réalisation des algorithmes et interfaces.

L'outil est en cours de développement pour définir les fonctions de gestion temps réel de la montée des eau : cartographie des implantations de capteurs d'eau sur le territoire, conception et réalisation de capteurs de présence d'eau avec l'aide de l'Université Paris Est Créteil, connexion des capteurs et exploitation des données produites.

OBJECTIFS

- Mettre au point un outil informatique pour représenter les effets de la crue sur les réseaux et la desserte en énergie électrique : zones occupées, clients coupés, types de clients coupés et sensibilité des processus de ces derniers
- Connaître la progression de l'eau en cas de crue par une illustration cartographie dynamique
- Mettre en commun et partager des données en temps réel entre différents acteurs publics du territoire
- Favoriser la coordination et la gestion de crise et optimiser les ressources et les moyens de secours



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

L'électricité est une énergie essentielle à la vie économique et aux services du public.

Sa prise en compte dans les scénarios de crise permet de donner une dimension plus concrète et proche de la réalité.

Entre 2015 et 2016, Vigeo a permis de fournir aux communes les données « électriques » concernant la crue de la Seine. La planification Sequana 2016 a pris en compte ces mêmes données pour alimenter le volet indicateurs du plan de simulation.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Présentation de l'outil Vigeo au salon des maires d'île de France.
- Réalisation d'un film publicitaire.
- Haut Comité Français pour la Défense Civile : trophée de la résilience sociétale.
- Lancement de la phase VIGEO² en vue de créer une plateforme temps réel
- Déploiement de l'outil et association de plus de collectivités ou d'acteurs publics en Île de France mais aussi dans d'autres régions de France confrontées au risque de crue. La Ville de Cannes a déjà manifesté son intérêt pour disposer de l'outil.





CONTACT

Enedis Direction Territoriale
29 quai de la révolution
94140 Alfortville
www.enedis.fr/erdf-en-ile-de-france

Philippe ANDRE
Adjoint au Directeur Territorial Enedis en Val de Marne
01 58 91 61 12
philippe-p.andre@enedis.fr

INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME D'ÎLE-DE-FRANCE

«Baignade Interdite : une cartographie interactive des zones inondables en île-de-France disponible sur le web»



Territoire du projet

Région Île-de-France

Partenaires

Ex-Agence Numérique de la Région Île-de-France (La Fonderie)

Cibles

Professionnels du risque et de l'aménagement, élus, scolaires, chercheurs,citoyens, entreprises qui ont des Plans de Continuité d'Activité à mettre en œuvre et des salariés à informer et protéger

Développement sur fonds propres de l'IAU ÎdF

Calendrier de l'action

Avril 2014

Nouvelle version en

Mars 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Baignade Interdite est une application web mélangeant de la cartographique dynamique, des donnés statistiques et des iconographies en lien avec les territoires d'Île-de-France.

Elle permet de visualiser rapidement si l'on se trouve dans une zone concernée par le risque inondation et à quel degré celle-ci est impactée. Le nom de l'application est un clin d'œil aux panneaux des cours d'eau rappelant l'interdiction de se baigner en raison d'un danger.

Les zones inondables sont présentées à travers 3 classes de hauteurs d'eau (moins d'un mètre, entre un et deux mètres, plus de deux mètres) et proviennent d'un travail de synthèse des différentes informations cartographiques sur le risque par débordement de cours d'eau.

Ce travail est réalisé par l'IAU îdF à partir des informations les plus récentes et parmi celles disponibles auprès des producteurs de données inondations des crues d'occurrence centennale : il s'agit le plus souvent des couches SIG d'aléas extraites des PPRI (ex : la Seine) ou des couches SIG d'anciens zonages réglementaires pré-PPRI (PER, R. 111-3, PSS). Nous trouvons également des couches SIG de zone inondable modélisée quand le territoire n'est pas couvert par un PPRI (ex : la Bièvre) ou réalisées dans le cadre d'un PAPI (ex : l'Yerres). Par défaut les couches SIG de l'atlas des Plus Hautes Eaux Connues sont intégrées dans la synthèse (ex : secteur de la Bassée).

L'application croise 2 catégories de données :

- Celles en Open Data : les communes, les gares ferroviaires, les établissements de santé, les établissements du 1er et 2nd degré, le fond OpenStreetMap;
- Celles de l'IAU îdF : les zones inondables, une partie des équipements de transport, de santé et d'enseignement, le Densibati 2009 et les fonds Mos 2012, IGN Scan25 et l'orthophoto InterAtlas.

OBJECTIFS

Objectif principal : contribuer à la constitution d'une culture du risque inondation en Île-de-France et au-delà, au moyen d'une application web conviviale interactive, mêlant cartographie et données statistiques.

A l'origine, Baignade Interdite a été développée pour promouvoir l'usage et la diffusion de l'Open Data en région Île-de-France. L'objectif est donc également de partager des informations géographiques et de les mettre à disposition du plus grand monde.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Baignade Interdite s'inscrit dans une démarche de partage de l'information géographique et de diffusion large de la culture du risque à travers un outil moderne, accessible et ludique : la carte interactive ou webmap.

En supplément de la cartographie, l'utilisateur peut en un clic, et un seul, avoir accès à des données fiables et claires sur les conséquences d'une inondation sur son territoire ou celui de son entreprise.

Depuis la mise en ligne : nombre de visites entre 50 et 90 connexions / jour avec des pointes à 8 000 / jour, notamment lors de son ouverture (avril 2014), pendant Sequana EU 2016 ou lors des crues de juin 2016. L'application entraîne de nombreuses demandes de mise à disposition de données de la part de la presse, de chercheurs, de bureaux d'études, d'entreprises ou de collectivités. Trois ans après sa mise en ligne les sollicitations sont constantes.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Sélection au concours Géomatique du Festival International de Géographie de Saint-Dié-des-Vosges en 2014
- Ateliers cartographie : PLOUF 75 en 2014, 2015, 2016, Allianz en 2015 dans le cadre du PCA du siège d'Allianz, Radio France en 2016, France TV en 2017 dans le cadre du PCA de France TV
- Nombreuses reprises presse et fortes retombées en matière de communication digitale

L'application est en cours de mise à jour et de refonte pour intégrer :

- Les vidéos 3D sur les inondations réalisées par l'IAU îdF
- Des enjeux supplémentaires sur l'occupation du sol, les entreprises et les réseaux (routes)
- Des réflexions sont engagées pour couvrir l'ensemble du Bassin Seine Normandie et pour cartographier et évaluer les enjeux liés à la fragilité électrique avec des partenaires

BAIGNADE INTERDITE







CONTACT

Institut d'aménagement et d'urbanisme d'île-de-France / IAU îdF
15, rue Falguière
75 740 Paris Cedex 15
www.iau-idf.fr

Simon CARRAGE
Géomaticien
01 77 49 77 94 - 06 24 35 28 42
simon.carrage@iau-idf.fr

ASSOCIATION DES RIVERAINS DE LA MAULDRE

en partenariat solidaire avec la Municipalité de Maule (Yvelines)

«Vigilance opérationnelle et culture du risque inondation : les riverains du bassin versant de la Mauldre à l'heure de GEMAPI»



Territoire du projet

Le bassin hydrographique de la Mauldre et de ses affluents

Partenaires

L'Association de Riverains de la Mauldre et les associations de défense de l'environnement du bassin versant, la municipalité de Maule, l'AAPPMA la Gaule Beynoise de la Mauldre, le COBAHMA, le Secrétariat Permanent pour la Prévention industrielle, Vigicrue, le président de France Nature Environnement des Yvelines

Cibles

Les riverains, les élus, les acteurs institutionnels mais aussi le grand public

Calendrier de l'action
2016-2018

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le déclenchement de l'action présentée résulte de deux événements majeurs :

- La loi MATPAM et la compétence GEMAPI offrant des perspectives nouvelles quant à la gestion pragmatique, promise à une efficacité certaine de notre bassin versant
- Les inondations de mai/juin 2016

Ce n'est pas que rien n'ait été tenté auparavant en matière de volonté d'action, de même que les initiatives des différentes associations du bassin versant, mais le dispositif en place n'était pas propice à l'aboutissement souhaité.

Cette nouvelle opportunité ouvre la voie d'une véritable démarche vers la culture du risque inondation qui est le sens de notre engagement.

Notre action c'est engager les riverains à être les acteurs de leur devenir :

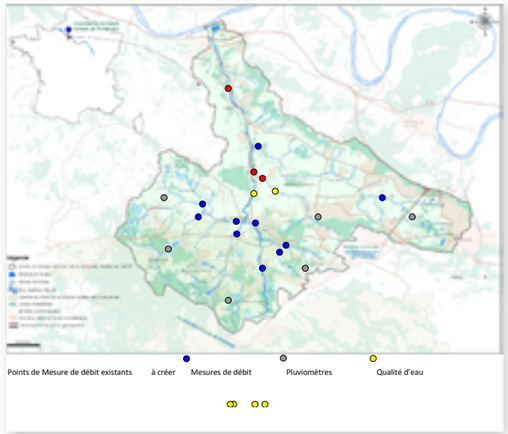
- En prenant acte de leurs devoirs quant à l'entretien des cours d'eau
- En participant à la vigilance active sur le bassin et à solidarité amont/aval
- En devenant des partenaires actifs de l'EPTB
- En devenant partenaire des collectivités locales et de l'EPTB et être reconnus comme des acteurs majeurs du dispositif en fédérant les associations locales de défense de l'environnement
- En contribuant à la formation à la culture du risque et à l'information du grand public

OBJECTIFS

L'association des riverains de la Mauldre s'est fixé un objectif de base en droite ligne avec la culture du risque inondation : des riverains acteurs reconnus de leur devenir

- En favorisant la solidarité amont/aval
- En assumant leurs obligations
- En devenant un partenaire à part entière de l'EPTB de gestion et des collectivités locales

Cette démarche doit permettre de mettre en place un PAPI sur le bassin versant une fois l'EPTB investi de ses fonctions.



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Notre démarche porte un regard d'ensemble sur la culture du risque inondation. Elle implique tous les acteurs concernés, riverains, associations, collectivités, acteurs institutionnels (que nous avons approchés) dans un partenariat opérationnel reposant sur la complémentarité des savoirs et des expériences. Elle met en oeuvre un programme d'action opérationnel au coeur de la problématique des petits bassins versants. Elle nous invite à apprendre de notre rivière pour venir à son secours.

Elle se veut aussi ambassadrice auprès des pouvoirs publics régionaux, au plus haut niveau, pour que des moyens adaptés soient mis en place auprès de l'EPTB pour que s'inverse la courbe du risque jusqu'à la protection totale des zones urbaines.



VALORISATION ET PERSPECTIVES

Il nous paraît indispensable de mettre en place, avec le COBAHMA, un PAPI sur le bassin versant.

L'aboutissement de l'action peut être un exemple pour les petits bassins versants soumis comme nous aux affres du bouleversement climatique.

Notre objectif est de tout mettre en œuvre pour éviter l'inondation des villes. Avoir un objectif ambitieux est particulièrement stimulant et toute l'action qui sera entreprise vers cet objectif ne peut qu'atténuer des événements qui ne pourraient être contenus parce que nous aurons su mettre en place la Culture du Risque Inondation.

CONTACT

Association des Riverains de la Mauldre
25 avenue de la Gare
78650 BEYNES

Albert MALFAIT
Président de l'Association
01 34 89 47 86 - 06 44 17 52 09
riverains.mauldre@gmail.com

TROYES CHAMPAGNE MÉTROPOLE (EX GRAND TROYES)

«Élaboration d'une plaquette : "Guide pratique pour bien planter chez soi aux abords des digues"



Territoire du projet

Département de l'Aube, agglomération troyenne, bassin versant Seine Normandie, fleuve Seine et ses dérivations

Partenaires

Département de l'Aube (via le fond départemental de péréquation de la taxe professionnelle), l'État (via le fond pour la prévention des risques naturels majeurs) et l'Europe (via le FEDER)

Cibles

Résidants aux abords des digues et possédant des terrains concernés par les différentes servitudes

Coût global de l'action
15 000€ HT

Calendrier de l'action
AOÛT 2014

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'agglomération troyenne est protégée des débordements des différents bras de la Seine au moyen d'un réseau de digues. Un vaste programme de rénovation, labellisé au titre du PSR est en place depuis 2012. Dans ce cadre, et dans un contexte foncier très contraint en milieu urbain, la gestion de la végétation en domaine privé est un enjeu majeur, à la croisée des objectifs de préservation des ouvrages et d'acceptation locale.

L'action a consisté en l'élaboration d'une plaquette à l'attention des riverains. Celle-ci a pour contenu, d'une part le rappel des servitudes réglementaires, et d'autre part la liste des essences à privilégier. Une large place est apportée aux photos des différentes essences préconisées, de manière à pouvoir laisser au riverain un aperçu de la palette végétale qu'il pourra constituer tout en garantissant la pérennité des ouvrages.

OBJECTIFS

En milieu urbain la végétation arbustive privée existante avec son système racinaire, s'étend dans le corps de digue et représente des risques pour l'ouvrage. Ainsi, le déboisement réglementaire aux abords directs des digues a induit la nécessité pour la collectivité de concevoir un outil à destination de ces propriétaires qui vise à répondre à leurs questions. L'équilibre entre la valorisation des espaces privatifs et la préservation des ouvrages est devenu un objectif à part entière de l'action.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Cette action permet d'éviter certaines problématiques liées à la végétalisation des abords directs des digues qui se situent dans le domaine privé. Tout d'abord parce que cet écran végétal rend la surveillance de l'ouvrage plus difficile, également parce que la décomposition des racines crée des conduits dans le corps de digue qui peuvent amener des phénomènes d'érosion interne et enfin parce que le risque d'arrachement des arbres pourrait entrainer une ruine ponctuelle de l'ouvrage.

L'intérêt de la démarche a été également le dépassement de la simple contrainte réglementaire comme levier de gestion de la végétation. En proposant des solutions couvrant de surcroît une large palette végétale, la plaquette a permis l'implication et l'adhésion de riverains aux enjeux relatifs à la gestion de la végétation aux abords des digues.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Cette plaquette a été distribuée à l'ensemble des propriétaires riverains afin de répondre concrètement aux nombreuses interrogations.

La création de pistes de surveillance et d'entretien permet, au quotidien et à long terme, de s'assurer de la compatibilité de la gestion des parcelles par les riverains avec les objectifs de préservation des ouvrages. Par ailleurs, la mise en place d'un comité de riverains et d'un réseau d'ambassadeurs permet de poursuivre le côté pédagogique et volontariste de la démarche, et donc l'implication des habitants dans la gestion du risque.





CONTACT

Troyes Champagne Métropole
1, place Robert Galley
10000 TROYES
www.troyes-champagne-metropole.fr

Xavier Kislig
Directeur de l'eau,
de l'assainissement et des rivières
03.25.72.51.70 - 06.82.31.84.71
x.kislig@troyes-cm.fr

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'ESSONNE CD91

«Diagnostic de la vulnérabilité du patrimoine départemental essonnien vis-à-vis des inondations»



Territoire du projet

Zones inondables de la Seine et de ses affluents essonniens + secteurs liés aux effets collatéraux des inondations

Partenaires

Tout au long de cette étude, le pilote a aussi pris l'attache de différents partenaires extérieurs: SIDPC, DDT, DSDEN, SDIS

Cibles

Agents départementaux travaillant au sein des sites vulnérables et le public cible (ex: collégiens, publics bénéficiant des actions sociales du CD91).

Coût global de l'action
83 000 € HT

Financement du FEDER à hauteur de 50%

Calendrier de l'action
2012-2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'étude de diagnostic de la vulnérabilité du patrimoine départemental vis-à-vis des inondations a été piloté par la Direction de l'environnement. Dans le cadre d'un marché public, la mission a été confiée à un prestataire SEPIA-Conseils qui mené les études nécessaires.

Cette étude s'est déroulée en 3 phases:

- Phase 1 : Réalisation d'un diagnostic global de la vulnérabilité du patrimoine départemental (diagnostic des directions, établissement des enjeux patrimoniaux et liste des bâtiments et des routes impactées, sensibilisation des agents et du public cible).
- Phase 2 : Réalisation d'un diagnostic complet de la vulnérabilité par site, établissement de mesures de réduction de la vulnérabilité, pose de repères de crue.
- Phase 3 : Élaboration de synthèses et de recommandations par direction et préparation de la collectivité à l'exercice EU SEQUANA 2016 (mars 2016).

OBJECTIFS

Un des objectifs de cette étude était de se doter de moyens visant à anticiper l'évènement catastrophique que constituerait une crue majeure d'un des cours d'eau de l'Essonne, et notamment une crue majeure de la Seine, afin de mieux faire face à la situation et de renforcer la continuité du service public départemental.

Cette anticipation des effets des crues se fait donc à l'échelle de chacun des bâtiments vulnérables, mais aussi à l'échelle plus globale de l'organisation de la réaction du Conseil départemental.

La dernière phase de l'étude a permis, pour chaque direction rencontrée, de produire une synthèse de sa vulnérabilité ainsi qu'une série de recommandations structurelles et organisationnelles destinées à faire face à la crise. Un certain nombre de ces recommandations a été repris dans les fiches actions que le Conseil départemental souhaite porter dans le cadre de la révision du PAPI Seine et Marne franciliennes.

Enfin, la sensibilisation et le renforcement de l'expertise des équipes gestionnaires du patrimoine constituaient également un objectif de cette étude.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Cette étude a été longue dans sa mise en œuvre du fait de la mobilisation de plus de 10 directions opérationnelles. Les aspects pédagogiques liés à la connaissance de la crue ont fortement mobilisé la maîtrise d'ouvrage et de très nombreuses réunions bilatérales d'association des différents acteurs ont dû être mises en œuvre.

Lors de la phase 3, des réunions sous forme d'ateliers participatifs ont permis des temps d'échanges très instructifs qui ont montré les fortes interactions entre directions lors des différentes phases de la gestion de la crue.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

En marge de l'étude et depuis la fin de la prestation, la Direction de l'environnement a mené des actions de sensibilisation et de communication : participation aux ateliers du PAPI SMF et présentation de l'étude, mise en place d'une exposition dans le hall de l'Hôtel du Département, tenue d'un stand lors de la fête annuelle des agents du CD91 avec la projection de films, mise à disposition de photos d'archives, présentation de maquettes dynamiques présentant le fonctionnement d'un cours d'eau...

Par ailleurs, la "Communauté Risque" du Réseau Idéal a demandé au Service de l'eau de la Direction de l'environnement de présenter son étude. La web-conférence se tiendra dans le courant du mois de mars 2017.

Le développement, de manière générale, d'une culture du risque au sein de l'institution départementale semble nécessaire et utile pour permettre de répondre à différents types de gestion de crise.

La réalisation d'exercices reste une des meilleures voies de développement de cette culture du risque.

Ainsi, un exercice de ce type co-organisé avec nos partenaires (SIDPC, SDIS, DDT, DSDEN...) pourrait être envisagé au même titre que toutes réflexions menant à l'élaboration d'un Plan de continuité d'activité.



CONTACT

Conseil départemental de l'Essonne
Hôtel du département
Boulevard de France
91012 Évry
www.essonne.fr

Brigitte VERMILLET
Vice Présidente déléguée au développement durable et à l'environnement
01.77.58.12.15- bvermillet@cd-essonne.fr

ASSOCIATION RIVERAINS BORDS DE MARNE

«Débordement de la rivière»



Territoire du projet

Chelles 77500
Marne et Ru de Chantereine

Partenaires

L'association et les internautes

Cibles

Habitants des quartiers concernés

Coût global de l'action
Bénévolat

Calendrier de l'action
en continu

DESCRIPTION DE L'ACTION

Pages du blogg "lemarneux" à disposition des internautes
www.lemarneux.fr







Relevé TRUDAINE du XVIIIe siècle (BNF de Paris)

OBJECTIFS

PSS et PPRI

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Connaissances et rapport aux documents officiels

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Faire accepter le PPRI par les élus.
- Une bonne maitrise du sujet des inondation et de l'habitat...

CONTACT

Association riverains bords de Marne
12 Avenue des îles 77500 Chelles
www.lemarneux.fr

Lucien FOLLET
président
01 64 21 26 18
lucien@follet.org

VILLE DE PARIS – DIRECTION DE LA PRÉVENTION, DE LA SÉCURITÉ ET DE LA PROTECTION SERVICE GESTION DE CRISE

«Exposition "Et si Paris avait les pieds dans l'eau !"»



Territoire du projet

Exposition présentée rue de Rivoli (Paris IVème)

Partenaires

Les services de l'État (Préfecture de Police, ministère de l'Écologie, du D.D. et de l'Énergie), les opérateurs de réseaux structurants parisiens (RATP, SNCF, ERDF, Orange, SIAAP, SYCTOM, Eau de Paris) et l'EPTB Seine Grands Lacs

Cibles

Populations parisiennes et franciliennes

Coût global de l'action
10 000€

Calendrier de l'action
2016 & 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

« Et si Paris avait les pieds dans l'eau ! » explique de manière ludique et non anxiogène ce que serait une crue à Paris. Les photographies, le graphisme, les couleurs et les thèmes ont été choisis pour attirer l'œil des passants, attiser leur intérêt, les retenir devant les panneaux et les inviter à une lecture rapide ou attentive.

Afin de montrer l'impact d'une crue sur la vie quotidienne à Paris et en Île-de-France, ainsi que les dispositions prises par des acteurs-clés pour faire face à ce risque, l'exposition a été réalisée en partenariat avec la Préfecture de Police et des opérateurs de réseaux structurants parisiens (RATP, SNCF, ERDF, Orange, SIAAP, SYCTOM, Eau de Paris). L'Établissement Public Territorial de Bassin Seine Grands Lacs et les services du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie ont également été associés à ce projet. Enfin, l'Association "La Seine en partage" a gracieusement mis à la disposition de la Ville des photographies de sa collection.

Cette exposition s'articule à travers les thématiques suivantes :

- La crue en question
- La mémoire des inondations
- Le niveau de la Seine sous surveillance avec la participation des services du ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie – Direction régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie (DRIEE) et du Service de Prévision des Crues (SPC)
- Atténuer les effets de la crue : les Grands Lacs de Seine (EPTB)
- Paris face à la crue : Paris se protège, Paris anticipe
- La vie quotidienne durant une inondation avec la participation des opérateurs de réseaux
- Le Zouave du pont de l'Alma : l'indicateur des crues de la Seine à Paris
- Les bons gestes, les bons réflexes à avoir avant/pendant/après une crue

OBJECTIFS

Cette exposition de la Ville de Paris s'intégrait dans les actions de communication et d'information de l'exercice EU SEQUANA 2016 et complétait l'action "communication vers la population parisienne" portée par la collectivité parisienne dans le cadre du PAPI de la Seine et de la Marne Franciliennes (elle est incluse dans l'axe intitulé "l'amélioration de la connaissance et de la conscience du risque").

À travers cette action, la Maire de Paris poursuit également ses engagements en matière d'information préventive auprès de la population parisienne sur les risques majeurs.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

L'intérêt premier de cette exposition a été de rappeler que Paris, qui n'a pas connu de crue importante depuis plus de trente ans, n'est pas à l'abri d'un tel phénomène et de développer l'acculturation de la population à ce risque.

Par ailleurs, elle a permis de souligner que la Ville de Paris s'implique avec ses partenaires, tant publics que privés, dans la prise en compte de ce risque afin d'assurer la continuité des services publics parisiens et accélérer le retour à une situation normale.

Parmi les points forts de cette action, il convient de mettre en avant le caractère holistique des sujets abordés, notamment en raison de la démarche collaborative pour l'élaboration des textes. De même, les thèmes ayant été traités de manière non anxiogène ont permis de faire passer des messages pédagogiques et pratiques.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

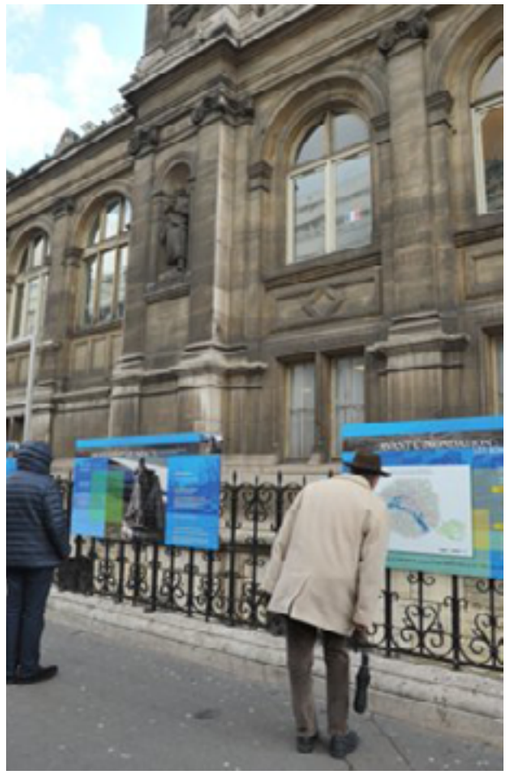
La Ville a incité les Parisiens et les Franciliens à découvrir cette exposition en mobilisant l'ensemble de ses outils d'information (réseaux sociaux, Paris.fr, magazine "A Paris"...).

De plus, des partenaires de l'exercice EU SEQUANA 2016 ont relayé l'exposition. Cela a évidemment été le cas de la Préfecture de Police, mais également de France Bleu radio qui y a consacré une chronique spécifique dans sa rubrique "Une crue à Paris, imaginez la Seine".

Dans le cadre du PAPI de la Seine et de la Marne Franciliennes, la Ville de Paris porte une action relative à la création de projets culturels sur le thème des inondations à Paris.

D'une part, cette action a pour objectif de diffuser l'exposition « Et si Paris avait les pieds dans l'eau ! », notamment dans les arrondissements parisiens qui en feront la demande.

D'autre part, cette exposition pourra être adaptée à divers projets culturels impulsés par la Ville ou auxquels la Ville participe, ayant trait aux problématiques de développement durable, de gestion des risques, de résilience...



CONTACT

Ville de Paris - Service Gestion de Crise
1, Place Baudoyer
75004 Paris
www.paris.fr

Camille LASTENNET
Coordonnateur en gestion de crise et prévention des risques
01 42 76 76 81 - 06 74 25 18 71
camille.lastennet@paris.fr

MAIRIE DE VITRY SUR SEINE

«Journée de sensibilisation au risque inondation»



Territoire du projet

Vitry-sur-Seine

Partenaires

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

Cibles

Grand public

Coût global de l'action
2000€

Calendrier de l'action
12 mars 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Il a été mis en place deux activités pour cette action. En début d'après-midi et pendant environ 2h a eu lieu une balade urbaine en zone inondable.

Cette balade a été animée à la fois par du personnel communal mais aussi par 2 experts du conseil départemental du Val-de-Marne et de l'EPTB Seine Grands Lacs.

Des arrêts ont été prévus à des points stratégiques en lien avec le risque inondation (voir les fiches jointes servant de support pendant la balade), école en construction avec la prise en compte du PPRI, des photos de 1910, etc.

Sur une partie du trajet des traits bleus ont été peints sur les arbres pour montrer les hauteurs d'eau atteintes en 1910.

La deuxième activité s'est déroulée juste après la balade sous forme d'une table ronde où il a été présenté le film de l'IAU-IDF réalisé pour l'exercice EU SEQUANA après un rappel de ce qu'est le risque inondation et les conséquences à grande échelle par l'EPTB Seine Grands Lacs.

La discussion s'est faite autour du film en laissant libre cours aux participants de poser leurs questions. Dans le bâtiment où se déroulait cette activité, une exposition sur la thématique du risque inondation était aussi installée à disposition du public.

Une plaquette réalisée par la ville a été distribuée aux participants et a été mise en ligne sur internet.

Le but de cet après-midi "risque" était de sensibiliser la population au risque inondation, de leur parler du rôle des pouvoirs publics mais aussi et surtout de leur rôle pour assurer leur sécurité.

OBJECTIFS

La volonté est de sensibiliser la population d'une manière moins formelle qu'une plaquette ou un article dans un journal. Le but est de mettre en place une sensibilisation plus attractive et ludique en étant proche du public afin, entre autre, de pouvoir répondre aux questions et de prendre note de leur ressenti/position face au risque. Le mot d'ordre était de faire comprendre que le citoyen est acteur de sa propre sécurité.

Cette action a été menée dans le cadre de l'exercice européen EU SEQUANA 2016 et s'est articulée autour du PPRI, d'une étude du risque par le bureau SAFEGE et du film réalisé par IAU-IDF pour SEQUANA.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Etre proche de la population, permettre un échange libre et connaître leurs interrogations, leurs points de vue, leur position et compréhension du risque etc.
- Rendre attrayant la sensibilisation avec une action participative
- Réaliser une action en plein air, dans la zone inondable, pour faciliter la compréhension et permettre à la population de se rendre compte de l'ampleur du risque
- Forte implication des participants rendant les actions vivantes
- Peu énergivore en organisation et en coût (hors communication)
- Développer la culture du risque dans les zones impactées
- Présenter les actions et projets de la commune pour limiter les risques et la prise en compte dans les projets d'aménagement
- Réduire le côté anxiogène du risque en proposant des solutions

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Valorisation dans le mensuel de la commune du mois d'Avril 2016
- Présentation de l'activité balade urbaine lors d'une animation du PAPI (filmée) devant 80 personnes
- Etre réitérée régulièrement, a minima une fois par an, pour toucher de nouvelles personnes et ce dès la rentrée scolaire prochaine



CONTACT

Mairie de Vitry sur Seine
2 avenue Youri Gagarine
94400 Vitry-sur-Seine (Hôtel de ville)
www.vitry94.fr

Cécile VEYRUNES-LEGRAIN
Maire adjointe en charge de l'environnement
01 46 82 80 00
environnement@mairie-vitry94.fr

HOTEL DE VILLE DE MELUN

représentée par son Maire M. Louis VOGEL

«Information et sensibilisation au risque inondation de la population, des élus, des agents et des acteurs économiques»



Territoire du projet

Ville de Melun, cours d'eau : La Seine et l'Almont

Partenaires

L'ensemble des services de la ville en association avec les partenaires agissant dans ce domaine et les services de secours.

Cibles

La population, les élus, les agents, les acteurs économiques et les partenaires

Coût global de l'action
35 000€ HT

Calendrier de l'action
2006-2019

DESCRIPTION DE L'ACTION

Il s'agit d'une action globale engagée sur le long terme et ayant pour principe l'amélioration continue. Elle vise l'ensemble des opérations menées sur 10 années et celles à mener dans le cadre du PAPI soit :

- L'adoption du Plan Communal de Sauvegarde (PCS)
- Trois exercices de mise en oeuvre du PCS sur le thème du risque inondation (2009, 2013 et 2016)
- Trois versions de DICRIM distribuées dans les boites aux lettres en 2006, 2009 et 2016
- La mise en place de l'affiche réglementaire et son affichage dans les commerces et administrations des zones insondables et dans les immeubles d'habitation
- L'organisation de réunions d'informations à destination de divers publics (élus, agents commerçants, population, personnes âgées, scolaires)
- Les vidéos réalisées par les services de la ville et notamment celle réalisée par la médiathèque lors de l'exercice EU SEQUANA

La diffusion du documentaire "1910 Paris sous les eaux" dans le cadre d'une soirée débat à destination des adultes et au cinéma Municipal à destination des scolaires,...

Ainsi que les actions programmées dans le cadre du PAPI pour 2017-2019 : communication et sensibilisation au risque inondation du public, des élus et des agents, diagnostic de vulnérabilité du musée et la réalisation d'un exercice PCS sur le thème inondation.





OBJECTIFS

Cette action globale de la Ville de Melun s'inscrit dans une démarche de fond menée depuis une bonne décennie en vue de développer la culture du risque sur son territoire. L'objectif est de sensibiliser l'ensemble des acteurs aux risques et de mieux appréhender leur prévention et la gestion de crise.

Elle vise à faire connaître l'investissement de Melun en la matière sur le long terme.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Démarche de fond sur plus de 10 années de développement et d'amélioration continue de la culture du risque.

L'investissement de la ville de Melun dans le temps permet une bonne et riche sensibilisation et information citoyenne.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Chaque action, notamment les réunions et les exercices PCS, ont eu pour conséquence une prise en compte des retours d'expérience dans le cadre de l'organisation municipale ainsi qu'une amélioration des procédures prévues dans le PCS.

Poursuivre notre démarche de développement de la culture du risque et d'amélioration continue du dispositif en place sur le territoire communal, l'objectif étant la sensibilisation aux risques du plus grand nombre.

CONTACT

Hôtel de ville
rue Paul Doumer
77011 Melun cedex
www.ville-melun.fr

Fatna OUZZI EL BACHRI
Responsable du Service Hygiène et Prévention
01 64 52 33 03 poste 5167 - 06 24 78 06 20
felbachri@ville-melun.fr

COMMUNE DE OUISTREHAM-RIVA-BELLA

«Mise en oeuvre d'une culture du risque majeur et des inondations à Ouistreham»



Territoire du projet

Commune de Ouistreham

Cibles

Population Ouistrehamaise (9 415 habitants - population totale)

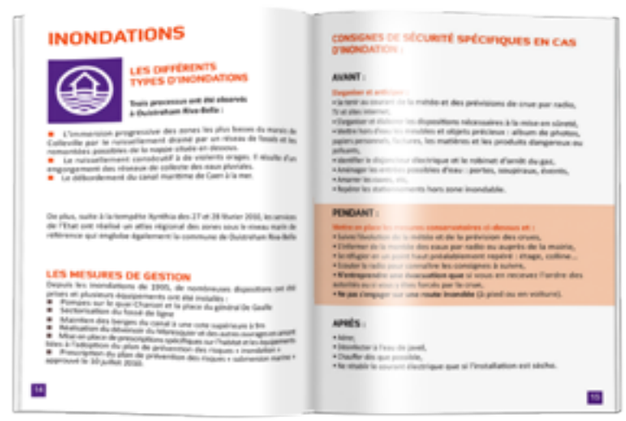
Coût global de l'action
2139€ TTC
Coût édition brochure TTC hors main d'œuvre

Calendrier de l'action
2015-2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

- Edition d'une brochure de 24 pages sur la thématique des risques majeurs à Ouistreham en 7000 exemplaires
- Présentation lors d'une réunion publique le 17 février 2016
- Diffusion avec le bulletin municipal et sur le site internet de la commune : **www.ouistreham-rivabella.fr/vivre-a-ouistreham/securite-et-tranquillite-publique/**





OBJECTIFS

Dans le cadre de la prescription d'un Plan de Prévention multi-risque de la basse vallée de l'Orne par les services de l'Etat et de la mise à jour du Dossier d'Information Communale sur les RIsques Majeurs et du Plan Communal de Sauvegarde souhaité par la municipalité, il apparaissait important de rappeler à la population les différents aléas auxquels la commune est soumise et de recréer progressivement une culture du risque.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La population a fait un retour favorable sur la brochure qui a été diffusée. Cette dernière sert de point de départ aux demandes de renseignements concernant les aléas définis pour la commune de Ouistreham.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Diffusion de la brochure dans tous les foyers de la ville
- Mise en ligne sur le site Internet de la Ville,
- Annonce de la parution sur les réseaux sociaux (Facebook et Twitter)
- Réunions publiques de suivi de l'élaboration du plan de prévention multi-risques inondation
- Exercices grandeur réelle de la réponse communale face à différents scénarii associés à des aléas, en partenariat avec les autorités portuaires locales

CONTACT

Hôtel de ville
Place Albert LEMARIGNIER, BP 102
14 150 Ouistreham
www.ouistreham-rivabella.fr

Romain BAIL
Maire
02.31.97.73.01
cabinet.maire@ville-ouistreham.fr

MISSION RISQUES NATURELS (MRN)

«Participation au débat public sur le projet de la Bassée»



Territoire du projet

La Bassée

Partenaires

EPTB Seine Grands Lacs

Cibles

Grand public

Coût global de l'action
Fonds propres

Calendrier de l'action
2012-2013

DESCRIPTION DE L'ACTION

Participation orale à une réunion publique à Alfortville le 02/02 / 2012 et rédaction et publication d'un « cahier d'acteurs » (n°20) dans le cadre du débat public sur le projet d'aménagement de la Bassée.


Crue Seine Bassée DÉBAT PUBLIC
Projet d'aménagement de la Bassée
Cahier d'acteurs 20

Mission Risques Naturels (MRN)

L'association Mission risques naturels, acronyme MRN (www.mrn.asso.fr), a été créée en 2000, entre la Fédération Française des Sociétés d'Assurances (FFSA) et le Groupement des Entreprises Mutuelles d'Assurance (GEMA), après une année particulièrement sinistrée par des événements catastrophiques naturels.

Son objet est contenu dans l'énoncé complet de sa dénomination : Mission des sociétés d'assurances pour la connaissance et la prévention des Risques Naturels. Il s'agit en effet pour la profession de l'assurance de contribuer à une meilleure connaissance des risques naturels et d'apporter une contribution technique aux politiques de prévention.

Présidée par Michel LUZI, directeur de l'actuariat Non Vie dans une grande compagnie du marché français, et dirigée par Roland NUSSBAUM, la MRN comporte 6 collaborateurs, dont 4 ingénieurs et scientifiques. Elle interagit avec l'ensemble des parties prenantes de la prévention, s'appuyant sur un réseau collaboratif constitué d'une centaine de correspondants dans les sociétés d'assurance, au siège et en régions.

Pour contribuer au débat public, la MRN articule le présent cahier d'acteurs selon les points suivants :

- une brève présentation du régime français d'assurance des catastrophes naturelles,
- une information sur le coût des inondations,
- une analyse de l'incidence du projet sur l'équilibre du régime catnat (aspects macroéconomiques),
- un court développement sur le lien entre assurance et financement de la prévention

La MRN n'a pas vocation à émettre un avis sur les choix technico-économiques relatifs à ce projet.

1. Le régime français d'assurance des catastrophes naturelles

1.1. Une garantie obligatoire et automatique, sauf...

La garantie « catastrophes naturelles » a été rendue obligatoire par la loi du 13 juillet 1982 : en assurant ses biens (maison, voiture, locaux professionnels) contre un dommage tel que incendie, dégâts des eaux, vol, etc. le particulier, le professionnel ou la collectivité sont couverts lorsque le dommage subi est dû à un événement naturel reconnu par un arrêté interministériel.
L'assuré ne peut pas refuser cette garantie. De son côté l'assureur ne peut refuser de délivrer cette garantie que si :

- une nouvelle construction est bâtie sur une zone déclarée inconstructible par le PPR ;
- les mesures de prévention prévues dans le PPR n'ont pas été respectées au moment de la construction ;
- pour les constructions existantes, les mesures de prévention prévues dans le PPR n'ont pas été mises en œuvre dans les 5 ans.

La garantie du régime légal s'applique à tous les dommages directement causés aux biens couverts par les contrats multirisque habitation

www.debatpublic-crueseinebassee.org

CPDP Crue Seine Bassée - Centre d'affaires Claudel - 1, rue des Ponts - 10400 NOGENT-SUR-SEINE - Tél: 03 73 27 02 36 - contact@debatpublic-crueseinebassee.org

Les cahiers d'acteurs sont des contributions portant sur le projet soumis au débat public, écrites et argumentées, rédigées par des personnes morales. Au titre de l'équivalence, la CPDP les diffuse aux mêmes destinataires que les autres supports du débat. Leur contenu n'engage que leurs auteurs.

OBJECTIFS

Faire connaitre le lien entre assurance et prévention des inondations.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Réponse aux questions des usagers en réunion de consultation
- Cahier d'acteur démontrant l'intérêt économique en terme de réduction de la vulnérabilité collective d'un projet de ce type, du point de vue des assureurs, sans que ces derniers ne prennent part sur les choix techniques effectués.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Références faites à la démarche de contribution lors d'autres interventions devant publics des EPTB

- La MRN est destinée à reproduire son témoignage sur d'autres opérations PAPI. Elle a d'ailleurs depuis signé un accord cadre avec l'AFEPTB qui débouche actuellement sur des collaborations de sensibilisation des entreprises, en collaboration avec les CCI

CONTACT

Mission Risques Naturels
1, rue Jules Lefebvre
75431 PARIS Cedex 09
www.mrn.asso.fr

Roland NUSSBAUM
Directeur
01 53 21 51 11 - 06 72 76 44 34
roland.nussbaum@mrn.asso.fr

DREAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Service Prévention des risques

Département risques naturels et ouvrages hydrauliques Pôle risques naturels

«Observatoire de l'Hydrologie de Franche-Comté (OHFC)»



Territoire du projet

Région Franche-Comté dans son ensemble et ses cours d'eau, élargissement prochain de l'Observatoire à la nouvelle région Bourgogne-Franche-Comté

Partenaires

EPTB Saône & Doubs

Pour voir tous les partenaires : www.hydrologie-fc.fr/les-partenaires-de-lohfc

Cibles

Grand public et acteurs du territoire : élus, collectivités (dont services techniques et services de l'Etat)

Coût global de l'action
67000€ TTC

Financement
60 % de crédits budgétaires ETAT
40 % de FPRNM

Calendrier de l'action
Lancée en 2014

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'OHFC est la plate-forme régionale d'information sur les phénomènes de sécheresse et d'inondation, sur les démarches engagées par l'État et les collectivités sur la prévention des risques associés, et de sensibilisation au risque inondation.

L'OHFC a également pour objectif de permettre l'anticipation et la prise de décision pour la gestion des risques d'inondation et de sécheresse.

Il est composé de 3 principaux modules :

- Données hydrométéorologiques sur les cours d'eau en temps réel (hydroréel, vigicrue, météofrance, alerte sécheresse...)
- Informations cartographiques générales sur l'alés inondation, les enjeux exposés et les repères de crue (possibilité de se connecter au site avec un certain profil permettant l'accès restreint des données en fonction de l'internaute)
- Documents historiques sur les crues et les étiages des cours d'eau (articles de presse, photos, documents synthétiques...)

Il comporte une section "thématique" avec des actualités sur la GEMAPI, la Directive Inondation, des documents sur le risque inondation et l'aménagement du territoire…

En "back-off", le site est adossé à un serveur ftp, accessible également en fonction du type d'utilisateur : à long terme le but est de permettre aux collectivités et DDTs de déposer leurs données pour leur mise en ligne et le partage avec d'autres.

Avec son élargissement à la Bourgogne, certains onglets seront ré-organisés : actualités sur les PAPI et SLGRI en cours, documents synthétiques à destination des maires (Cat-Nat, Fond Barnier, PAPI...) et développement d'un volet pédagogique...

Voir le site : **www.hydrologie-fc.fr**

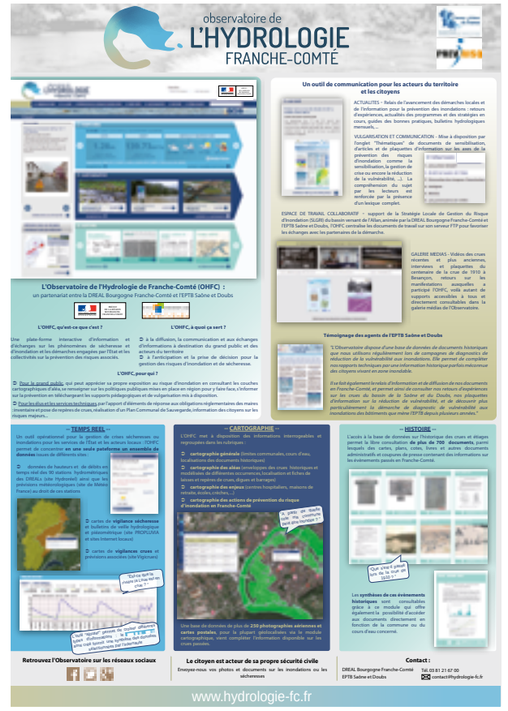
OBJECTIFS

L'OHFC a pour but de :

- 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 et de sensibilisation du public
- Aider les maires à répondre aux obligations réglementaires (PPRi, PCS, DICRIM)

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Outil centralisateur de données en temps réel
- Base de données sur les inondations et sécheresse s(plus de 900 documents)
- Actualités régulières en première page cf encart "A la Une" (actu sécheresse, crue, Gemapi, appel à projet, bulletin hydrologique mensuel, pose de repères de crue...)
- Partage de la données
- Évolutif
- Cartographie (dont repères de crue)
- Contributif (dont boîte mail partagée)
- Informe sur les démarches engagées par l'État et les collectivités sur la prévention des risques



VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Obtention d'un prix aux IRISES 8 dans la catégorie information préventive : forum sur les risques majeurs, l'éducation et la sensibilisation
- Publication d'un article dans la revue spécialisée "La Houille Blanche"
- Présentation au colloque de la SHF
- Primé au colloque Prévirisq à Lyon en 2016
- Extension du périmètre géographique couvert par l'outil à la double région Bourgogne-Franche-Comté (devis auprès du développeur (i@d) en cours)
- Mise en ligne massive de données carto (en cours de préparation par l'EPTB SD)
- Recherche de nouveaux partenaires techniques et financiers
- Amélioration continue du site dans son fonctionnement (flux sortant, version mobile plus adaptée, réorganisation des onglets du site en cours de réflexion pour mettre plus en avant les documents pour les collectivités et le grand public

CONTACT

DREAL Bourgogne-Franche-Comté
17E rue Alain Savary - CS 31269
25005 Besançon cedex
www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr

Mme Julie VEREECKE
Chargée de mission et référente hydrologie
03 81 21 68 38 - 07 78 20 07 67
julie.vereecke@developpement-durable.gouv.fr

Syndicat Mixte
des Bassins Versants
Pointe de Caux Etretat

SYNDICAT MIXTE DES BASSINS VERSANTS POINTE DE CAUX-ETRETAT

«Préserver et développer la conscience du risque inondation sur le bassin versant de la Lézarde»



Territoire du projet

Département Seine-Maritime (76), communes du Havre, Fontenay, Fontaine la Mallet, Gonfreville l'Orcher, Montivilliers, Saint Laurent de Brèvedent, Rolleville, Harfleur, Epouville, Saint Martin du Bec et Notre Dame du Bec

Partenaires

Population, élus locaux, L'Etat (DDTM - DREAL), associations, CODAH

Cibles

Grand public, élus, constructeurs et scolaires

Coût global de l'action
28 250€ HT

80 % financés par ETAT et Département
20 % autofinancement

Calendrier de l'action
2007-2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

La mise en place d'un programme de pose de repères de crue a été initié par le SMBV dans le cadre du PAPI Lézarde et s'est déroulé en 4 étapes :

- **Etape 1 :** Recueil de renseignements et identification des sites
- **Etape 2 :** Élaboration d'une charte signalétique et mesure des niveaux d'inondations
- **Etape 3 :** Fabrication et installation des repères d'inondation
- **Etape 4 :** Conception d'outils de renseignement

Le scellement de ces repères regroupe :

- 27 sites d'implantation de repères d'inondations répartis sur 11 communes
- 24 macarons (repère officiel) des Plus Hautes Eaux Connues liées à un débordement de cours d'eau ou à un phénomène de ruissellement
- 16 repères d'inondations historiques autres que les Plus Hautes Eaux Connues
- 23 mires

Depuis 2016, la réalisation de panneaux de communication à installer à proximité des repères de crue constitue le deuxième temps fort de cette action.

Il s'agit de dix panneaux au format A2, à poser ou à accrocher sur un mur, réalisés en lave émaillée (durabilité accrue). Ces panneaux informent le lecteur sur le caractère inondable de la zone ainsi que la lecture du repère de crue. Une photographie illustre de manière forte l'inondabilité du site. Enfin la mise en place d'un jeu de chasse au trésor grâce au site "géocaching" a le double intérêt de rendre ludique les panneaux mais aussi d'attirer des personnes jouant au geocaching. Ainsi pour pour chaque panneau, un petit "trésor" est dissimulé dans une cache à proximité immédiate du panneau de communication.

OBJECTIFS

- Maintenir et de développer la culture du risque « inondation » auprès de la population.

En effet, les migrations de population et donc l'arrivée de nouveaux occupants n'ayant jamais vécu l'inondation, le refus et/ou le sentiment du risque « 0 » ou l'érosion des souvenirs nécessitent la mise en place de repères matérialisant le niveau d'une inondation réellement vécue (en particulier les plus hautes eaux atteintes) afin que chacun puisse prendre conscience du risque existant en un endroit donné et adopter ainsi des comportements adaptés.

- Préserver et développer la conscience du risque inondation sur le bassin versant de la Lézarde.

Pour répondre à l'objectif de "préservation", le SMBV pense y avoir répondu en réalisant un programme de pose de repères de crue et d'inondation.

Pour répondre à l'objectif de "développer", le SMBV y répond actuellement en réalisant des panneaux de communication près de ces repères.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Le territoire distingue les inondations par débordement de celles par ruissellement ce qui était une première en France à l'époque. En effet, il est judicieux d'adapter l'information aux caractéristiques locales des inondations engendrées aussi bien par concentration des eaux de ruissellement que par débordement de cours d'eau. Le Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durables a, pour la première fois, approuvé la constitution de repères de « ruissellement » en complément des repères de «crue».

Concernant les panneaux de communication, le contenu présente deux caractéristiques innovantes :

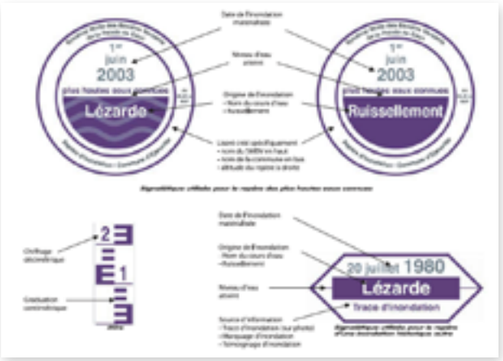
- L'impact du visuel accru grâce à l'insertion du cliché historique (le site inondé) dans son environnement actuel. Cette illustration a demandé un travail de repère et de calage, puis de mise en page ;
- La mise en place d'une chasse au trésor pour l'aspect ludique et intéractif. Elle est accessible par l'insertion d'un QR code qui renvoie directement vers le site internet du SMBV qui explique les règles du jeu de la chasse au trésor. La cible visée est clairement la population riveraine jeune et/ou connectée. Double intérêt, elle est aussi accessible par le site "géocaching" (www.geocaching.com) pour cibler un autre public qui n'est pas forcément sensibilisé au risque inondation. Cette chasse au trésor sera effective dès les panneaux posés .

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Mise en avant dans les médias locaux
- Reportage TV régionale
- Création d'un document sur le retour d'experience de cette action, afin de répondre aux demandes d'autres territoires.
- Référencement des sites et repères de crue sur le site internet "risques-majeurs.info".

Perspectives :

- Mise à jour des repères de crue existants après de nouveaux épisodes d'inondations dans un objectif d'actualisation pour éveiller et réactiver la conscience de la culture du risque inondation
- Créer 11 nouveaux panneaux de communication (à ce jour : 21 repères et 10 panneaux)
- Poser de nouveaux repères sur le bassin versant d'Etretat, grâce à l'agrandissement de la structure, depuis janvier 2016 (aléas ruissellement et submersion marine)



CONTACT

SMBV Pointe de Caux Etretat
2 rue de la Lézarde
76133 EPOUVILLE
www.smbv-pointedecaux.fr

Mr Julien GOUVAZÉ
Coordinateur de la cellule d'animation
02 35 55 06 95 - 06 85 14 63 02
julien.gouvaze@smbv-pointedecaux.fr

EPTB
ENTENTE OISE-AISNE

«Commémoration de la crue de décembre 1993 dans le bassin de l'Oise»



Territoire du projet

Bassin versant de l'Oise et départements suivants : Aisne (02), Ardennes (08), Marne (51), Meuse (55), Oise (60) et Val-d'Oise (95)

Partenaires

Citoyens, service de prévision des crues Oise-Aisne, presse locale, collectivités, M. Bazin (président du CD du Val-d'Oise), le service interministériel de défense et protection civile de l'Oise

Cibles

Grand public, riverains

Coût global de l'action
24 770 €

Calendrier de l'action
2013-2014

DESCRIPTION DE L'ACTION

En premier a eu lieu un concours photos sur l'ensemble du bassin versant de l'Oise. Des flyers et des affiches ont été distribués dans les grandes villes du bassin versant, des Ardennes jusque dans le Val-d'Oise. Le concours a été relayé par la presse locale (Le Parisien, Le Courrier Picard, l'Union..., et par les bulletins municipaux. L'objectif était de récolter des photos de la crue, des conditions de vie pendant les inondations, des dommages subis... par les citoyens eux-mêmes.

94 photos, déposées par 25 candidats, ont ainsi pu être récupérées. Un jury, composé d'élus de l'Entente Oise-Aisne, a sélectionné les 15 meilleurs photos réparties dans 6 catégories : activités économiques, habitats, gestion de crise, infrastructures et patrimoine, paysages, vie pendant l'inondation.

Les 15 lauréats ont ainsi pu gagner un appareil photo numérique, une croisière fluviale sur l'Oise... Une cérémonie de remise de prix a également eu lieu à Compiègne le 18 janvier 2014.

La deuxième étape fut de créer le livre-photo . Pour cela, d'autres documents ont été collectés notamment des photos d'archives (Services de prévision des crues Oise-Aisne, Service départemental d'incendie et de secours du Val-d'Oise, M. Christian Chryve photographe professionnel...) et des revues de presse. Pour ces dernières, nous avons eu l'autorisation de 4 presses locales, à savoir : L'Aisne nouvelle, Le courrier Picard, Le Parisien, L'Union.

L'Entente Oise-Aisne a fait appel à un prestataire afin de mettre en page et d'éditer le livre photos.

Un premier tirage a été réalisé en 900 exemplaires. Un second a eu lieu en 2016 de 500 exemplaires. S'en est suivi une large diffusion, aux lauréats du concours photos ainsi qu'aux différentes structures partenaires de l'Entente Oise-Aisne : Services de l'État, élus territoriaux, conseils régionaux et conseils départementaux, communes, syndicats de rivières, associations de riverains et de sinistrés, fédérations... Une version PDF a été mise en ligne sur le site internet de l'Entente Oise-Aisne.

OBJECTIFS

Depuis sa création en 1968, l'Entente Oise-Aisne agit en collaboration avec de nombreux partenaires pour informer, sensibiliser, protéger les biens et les personnes en luttant contre le risque d'inondation tout en préservant les milieux aquatiques. Elle était ainsi la structure désignée afin de réaliser cette commémoration, de réaliser dans le même temps une piqûre de rappel sur le risque d'inondation et ses conséquences néfastes et de rappeler quels ont été, depuis, les aménagements et évolutions qui ont eu lieu afin d'améliorer la prévention et la protection contre les inondations sur le bassin de l'Oise.

L'aboutissement de cette action, la création d'un livre-photo, est quant à lui régulièrement utilisé lors d'actions de sensibilisation sur le bassin.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La crue de décembre 1993 est la crue dont tout le monde se souvient sur le bassin versant. Vingt ans après les souvenirs s'effacent, les territoires se développent, les populations changent... Il est essentiel de rappeler que les travaux réalisés depuis n'ont pas supprimé totalement le risque d'inondation et que cette crue n'a pas été et ne sera pas la dernière, ni la plus forte ni la plus dommageable.

Le concours photos a permis de cultiver la mémoire du risque. Essentiellement grâce à une communication et une médiatisation accrue, il a été une réussite puisque l'Entente Oise-Aisne a reçu presque une centaine de photos et 80 ont été sélectionnées pour passer devant un jury.

Le livre-photo, quant à lui, est à la fois simple et percutant, mêlant revues de presse de l'époque et photos.



VALORISATION ET PERSPECTIVES

Le livre-photo est couramment mis en avant lors des échanges que l'Entente Oise-Aisne peut avoir avec les différents acteurs du territoire. Vitrine du risque sur le bassin de l'Oise, le livre-photo est souvent donné à des acteurs qui n'ont pas l'habitude de travailler sur la thématique des inondations, notamment dans les cadres de la Directive Inondation et de la sensibilisation des scolaires. Le livre est également téléchargeable à tout moment sur la première page de notre site internet.

Il nous a été rapporté que des professeurs d'écoles et d'universités s'en servaient comme illustrations sur les thématiques des risques majeurs et de la gestion de crise.

En terme de perspective, cette commémoration (concours + livre) est très facilement réalisable sur d'autres crues historiques. Il n'est donc pas exclu que l'Entente Oise-Aisne réitère cette action sur d'autres événements qui ont eu lieu sur le bassin de l'Oise.

CONTACT

EPTB Entente Oise-Aisne
11 Cours Guynemer
60200 COMPIEGNE
www.eptb-oise.fr

Mme Morgane LAMBOURG
Chargée de mission résilience des territoires
03 44 38 29 21 - 06 27 49 10 36
lambourg.eptboise@orange.fr



CATÉGORIE
ACTEURS ÉCONOMIQUES

Elle recouvre les actions de sensibilisation mises en place à destination ou par les acteurs économiques : réalisation de guide de diagnostics, diagnostics de vulnérabilité, démarche de sensibilisation du personnel d'une entreprise inondée, Plan de Continuité d'Activité (PCA), organisation d'exercices, etc.

Découvrez les candidatures !

PRÉFECTURE DE POLICE

Secrétariat Général de la Zone
de Défense et de Sécurité
de Paris (SGZDS) – Bureau Exercice

Edition 2017 MENTION SPÉCIALE

«EU SEQUANA 2016»



Territoire du projet

Région Ile de France

Partenaires

Plus de 87 partenaires publics et privés

Pour plus de détails aller sur www.prefecturedepolice.interieur.gouv.fr/Sequana/EU-Sequana-2016/Les-partenaires/Partenaires-francais

Cibles

Entreprises, opérateurs d'importance vitale, administrations, agents et salariés

Coût global de l'action
291 903 €

Action financée par la commission européenne

Calendrier de l'action
Mars 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

UE Sequana 2016 implique la mobilisation de moyens importants permettant de comprendre l'ampleur d'une crise qui toucherait les administrations et la majeure partie des opérateurs socio-économiques franciliens et nationaux. Transports, communications, santé, grande consommation, secteur bancaire, sécurité publique, justice... Autant de secteurs d'activités qui testent, pour certains, leur plan de continuité d'activité, mais également la cohérence de ces dispositifs et les interactions entre secteurs. Les animateurs complices désignés dans chaque entreprise ou structure ont pour tâche de rédiger le scénario interne selon les enjeux spécifiques liés à l'activité de leur établissement. Durant toute la période de l'exercice, les partenaires jouent un scénario sur lequel les organisateurs injectent des événements chargés de faire réagir les partenaires au sein de leurs cellules de crise.

OBJECTIFS

Les objectifs identifiés :

- S'inscrire dans la gestion globale de l'événement et dans la coordination de la conduite globale des opérations
- Éprouver la capacité de réaction du personnel chargé de la sécurité des biens et des personnes
- Tester les procédures opérationnelles internes et la remontée d'information vers les autorités publiques en prenant en compte le contexte européen
- Tester les Plans de Continuité d'Activité (PCA)
- Développer la culture du risque et la culture de crise



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Ampleur de l'exercice : événement inédit par la région et par le nombre de partenaires qui ont pu y participer. Son caractère innovant repose également sur l'ouverture de la participation à des partenaires aussi bien privés que publics
- Prise de conscience de leur interdépendance
- Bénéfice pour les partenaires d'une image flatteuse véhiculée par la participation à un exercice majeur dans une région bénéficiant d'une forte visibilité internationale
- Réflexion sur la préparation au risque inondation auprès d'acteurs privés et publics qui ont eu l'occasion d'observer et de mesurer les enjeux d'un tel risque pour leur structure



VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Relais des informations des partenaires auprès de leurs salariés
- Point presse organisé à la Préfecture de police le 25 février 2016 avec 12 journalistes de presses régionales ou nationales
- Reportages sur l'exercice sur des chaines étrangères
- Site internet des interviews d'experts, consulté 70 000 fois
- Documentaire par la société EKLA qui sortira courant 2017

L'exercice a ainsi été révélateur de ce qui fonctionne et des points à améliorer et a facilité la gestion de crise. Les partenaires ont pris conscience de l'importance d'insérer le scénario d'une crue majeure dans leurs documents de gestion de crise et de faciliter leur accès.

CONTACT

Préfecture de police de Paris / Secrétariat Général de la Zone de Défense et de Sécurité de Paris - SGZDS / Bureau Exercice
9, bd du Palais
75195 Cedex 04
www.prefecturedepolice.interieur.gouv.fr

Stephane PORTIER
Chef du bureau exercices
01 53 71 48 65 - 06 73 67 44 18
stephan.portier@interieur.gouv.fr

SEDIF
SYNDICAT DES EAUX D'ÎLE-DE-FRANCE

«Mise en oeuvre d'un outil d'aide à la décision en cas de crise majeure : le projet PULSE (Plan d'ULtime Secours en Eau)»



Territoire du projet

7 départements (77, 78, 91, 92, 93, 94 et 95)

Partenaires

- le SEDIF

- The Cosmo Company

- VEOLIA Eau d'Île-de-France (délégataire du SEDIF) ;

- SETEC HydraTech

Les 4 partenaires ont financé l'action intégralement.

Cibles

À destination des 4,5 millions d'usagers et de la SEDIF pour aider à la décision

Coût global de l'action
328 000 € HT

Calendrier de l'action
Août 2016 à juin 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le projet PULSE consiste à la mise en place d'un outil d'aide à la décision (prototype encadré par une convention de recherche / développement) permettant de définir des plans d'ultime secours en cas de survenue d'une crise majeure.

Cet outil s'appuie sur les données patrimoniales et techniques du service public de l'eau. Par une approche de modélisation et de simulation orientée systèmes complexes, l'outil permettra au SEDIF, et à son délégataire, de se préparer à la crise et de mettre en place toutes les dispositions nécessaires pour assurer l'alimentation en Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH) des usagers, soit directement (usagers sensibles comme les hôpitaux par exemple), soit au niveau de points de distribution identifiés et répartis de façon optimale sur le territoire. L'outil simulera une chronologie d'isolement d'une partie du réseau de transport / distribution afin que ce dernier reste en pression tout en évitant la vidange complète des réservoirs. Cette étape permettra au délégataire du SEDIF de disposer d'un plan d'actions (chronologie de fermeture des vannes sur le réseau, trajet optimisé, ...) et de connaître les moyens humains et techniques à mobiliser. L'outil identifiera également les zones du territoire où la quantité d'EDCH disponible est insuffisante nécessitant alors, soit la création de nouveaux forages, soit l'alimentation de ces zones par des moyens alternatifs (citerne, bâche souple, ...).



OBJECTIFS

Il s'agit de disposer d'un outil d'aide à la décision à mettre en lien avec diverses actions menées notamment par la Préfecture de Région et la Préfecture de Police : le plan régional d'alimentation en eau potable, la déclaration d'intention entre opérateurs d'importance vitale, le plan de gestion du risque inondation, la stratégie locale de gestion des risques d'inondation - TRI "Métropole francilienne" ou encore la disposition spécifique inondation du dispositif ORSEC zonal.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Simuler différents scénarii de crise en fonction de son degré de gravité
- Identifier les secteurs du territoire qui nécessiteront la création de nouveaux forages
- Présentation aux communes adhérentes au SEDIF de l'outil et identification des points de distribution optimaux d'EDCH
- Présentation à plusieurs organismes compétents afin de déterminer les suites à donner et les dispositions / établissements prioritaires en cas de crise majeure

Une étape d'industrialisation du prototype est envisagée afin de permettre :

- Des modifications / ajouts de composantes influant sur la simulation
- Adapter les scénarii d'ultime secours à la vie du syndicat (modification du périmètre du territoire, modification des besoins en EDCH durant une crise, ...)
- De simuler la phase de retour à la normale

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

PULSE est un prototype innovant dans la préparation / gestion d'une situation de crise majeure. L'approche systémique permet de prendre en considération toutes les composantes techniques, humaines, environnementales et organisationnelles pour mettre en place une réponse adaptée. Cet outil permettra aussi au SEDIF d'orienter et de prioriser ses investissements et de proposer une organisation optimisée aux communes pour satisfaire à leurs obligations vis à vis des usagers. PULSE sera également très précieux pour le délégataire du SEDIF dans son organisation et dans la mobilisation des moyens nécessaires avant et pendant la crise.

CONTACT

SEDIF- Syndicat des Eaux d'IDF
14 rue Saint-Benoît
75006 PARIS
www.sedif.com

Stephan GARNAUD-CORBEL
Chargé d'études
01 53 45 42 46
s.garnaud-corbel@sedif.com

LA RÉGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS

Edition 2017 LAURÉAT

«Dispositif de la RATP d'amélioration continue de son Plan de Continuité d'Activité (PCA) relatif au risque inondation et de son Plan de Protection contre le Risque Inondation (PPRI) associé, et mise à jour du dispositif dans une nouvelle version du PPCI attendue par le Préfet pour novembre 2017»



Territoire du projet

Départements de l'Ile de France sur les 4 réseaux de la RATP

Partenaires

La Zone de défense, les Préfectures de département, la ville de Paris, les collectivités, la DRIEE, la SNCF, ENEDIS, EPTB Seine Grands Lacs

Cibles

Une cible interne, une cible institutionnelle, une cible externe professionnelle et une cible externe grand public

Coût global de l'action
Budget d'exploitation = 300k€/an
Investissements = 1M€/an pendant 10 ans.

Calendrier de l'action
novembre 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

La RATP travaille continuellement sur l'amélioration de ses procédures en vue de mettre à jour son PPCI pour fin 2017.

Les sujets, sur lesquels la RATP travaille, suivent plusieurs axes :

- Axes d'amélioration formulés par le préfet de Région dans la validation de janvier 2015 du PPCI RATP
- Axes d'amélioration internes identifiés par la RATP
- Axes d'amélioration internes ou externes issus des retours d'expérience menés par la RATP suite à des exercices (ECOP15, SEQUANA 2016, exercices internes) ou des épisodes de crue vécus (mai 2015, juin 2016)
- Axes d'amélioration externe identifiés avec les partenaires : Ville de Paris, DRIEE, Zone de Défense, SNCF, etc.

Les principaux thèmes de travail dans le cadre de la mise à jour du PPCI de la RATP sont les suivants :

- Amélioration des systèmes de protection des ouvrages souterrains RATP (cloisonnement par des portes étanches en tunnel, mise en œuvre de batardeaux en remplacement des protections maçonnées, etc.)
- Approfondissement des modalités d'organisation et de gestion de la reprise d'activité
- Traitement des interfaces et interdépendances,
- Démarche visant à faire certifier le PPCI RATP selon la norme ISO 22301 « Management de la continuité d'activité »
- Analyse de la vulnérabilité du réseau souterrain aux remontées de nappes phréatiques
- Création d'un outil permettant l'évaluation de la disponibilité des agents RATP en cas de crue

La RATP organise régulièrement des exercices internes concernant à la fois le déploiement opérationnel des protections du réseau et la gestion de crise.

La RATP s'est fortement impliquée dans l'exercice SEQUANA 2016 de gestion de crue centennale à Paris en mars 2016 : mobilisation d'une salle de crise pendant 3 jours de la phase de crue, mise en place des groupes de travail pour la phase de décrue, mise à disposition d'un référent dans la salle d'animation pendant la première semaine de l'exercice, protections mises en place sur certaines stations de métro à proximité de la Seine. Un retour d'expérience détaillé interne RATP a permis d'identifier de nombreuses actions d'amélioration interne ainsi que des interfaces à traiter avec certains partenaires externes.

OBJECTIFS

La RATP a formalisé son plan de continuité d'activité (PCA) et son Plan de Protection contre le Risque Inondation (PPRI) dans un Plan de Protection Contre les Inondations (PPCI), soumis fin 2012 au Préfet de la Région Île-de-France, conformément au Règlement du Plan de Prévention des Risques Inondations du département de Paris. La validation du PPCI par le Préfet de la Région Île-de-France en janvier 2015, assortie d'axes d'amélioration à approfondir, a été accompagnée de deux demandes : la transmission par la RATP d'un rapport annuel d'avancement de mise en œuvre du PPCI et la mise à jour du PPCI par la RATP qui intègre les axes d'amélioration attendus. La transmission au Préfet s'effectuera d'ici le mois de novembre 2017.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La démarche réside notamment dans le processus d'amélioration continue que la RATP engage sur cette problématique. L'entreprise, déjà très impliquée, tente de traiter en profondeur tous les aspects liés à ce risque.

La RATP commence à atteindre un niveau de maturité intéressant, même si de nombreux axes d'amélioration restent à approfondir. La RATP a le souci de mobiliser ses agents, ses partenaires et le grand public sur cette problématique. Ainsi, elle tente chaque jour d'être un moteur au sein de l'Île-de-France, à la fois réglementairement avec son PPCI et opérationnellement en mobilisant ses partenaires pour traiter certains sujets peu approfondis (forum des Halles avec la Ville de Paris, conditions de circulation avec la Zone de Défense, surveillance en temps réel des nappes phréatiques avec la Ville de Paris et la DRIEE) et pour aider la Région à améliorer sa résilience globale.



VALORISATION ET PERSPECTIVES

La RATP répond aux sollicitations externes pour présenter son dispositif.

Elle étudie actuellement l'opportunité de faire certifier la nouvelle version de son PPCI selon la norme ISO 22301 "Management de la continuité d'activité" qui consiste à mettre en place un système de management de la continuité d'activité relatif au risque inondation.

La RATP continuera d'étudier les axes de progrès identifiés, en coordination avec ses différents partenaires. Elle participera à des exercices organisés en interne ou avec des partenaires externes. Les retours d'expérience seront réalisés suite à ces exercices ou à des cas réels de crue vécus.

Enfin, toutes ces démarches convergeront vers une amélioration du PPCI de la RATP dont la future version devra être réalisée pour 2022.

CONTACT

La Régie Autonome des Transports Parisiens
54 quai de la Rapée
75599 Paris Cedex 12
www.ratp.fr

Mathieu VOISIN
Chargé de mission auprès du Directeur Général Adjoint Transport et Maintenance - En charge du pilotage des Plans de Continuité d'Activité
01 58 78 31 53 - 06 84 16 31 35
mathieu1.voisin@ratp.fr

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT AUSTREBERTHE ET SAFFIMBEC, ENEDIS DÉLÉGATION DE SEINE-MARITIME

«Identification et formation de Correspondants Intempéries pour une meilleure gestion de crise à l'échelle locale»



Territoire du projet

Les 31 communes du territoire du bassin versant de l'Austreberthe et du Saffimbec

Partenaires

Préfecture 76 - SIRACED-PC

Cibles

Elus et agents communaux identifiés comme Correspondants Intempéries des 31 communes du territoire du SMBVAS. Autres Syndicats de Bassin Versant et intercommunalités du département dans l'objectif de déployer la démarche

Coût global de l'action
3566 €

Calendrier de l'action
Juin 2016 à fin nov. 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le SMBVAS, ENEDIS et la Préfecture de Seine-Maritime ont choisi de s'associer pour assurer le succès de la démarche Correspondants Intempéries. Les Syndicats de bassin versant, par leur maillage local dans tout le département et leur investissement dans la culture du risque, sont apparus comme un échelon pertinent pour le déploiement de cette démarche. Dès juin 2016, le SMBVAS a été le relais du besoin d'identification des correspondants communaux. En quelques semaines, 100% des communes du territoire du bassin versant de l'Austreberthe avaient identifié un titulaire et un suppléant.

Afin d'entretenir la dynamique, le SMBVAS a accepté d'organiser sur son territoire, le 15 novembre 2016, la 1ère journée de formation des Correspondants Intempéries du département avec le SIRACED-PC 76 et ENEDIS sur le thème : « Ma commune face au risque de rupture de l'alimentation en énergie électrique». Les participants ont pu comprendre le fonctionnement d'ENEDIS en situation normale et de crise, visiter un poste source. Ils ont été formés à l'analyse d'un réseau, aux consignes de sécurité sur le terrain. Ils ont aussi pu comprendre leur rôle de guide local des équipes de renfort d'ENEDIS. Enfin, les élus et correspondants ont pu prendre la mesure de l'anticipation que nécessite une rupture de l'alimentation électrique dans la gestion de crise communale (personnes vulnérables, lieux d'accueil alimentés en énergie, etc.), afin de la transcrire dans leurs PCS. Cette journée a aussi été l'occasion de remettre à plat les modalités de communication entre les communes et le gestionnaire de réseau en temps de crise.

À la suite à cette journée, les trois structures organisatrices ont travaillé à l'élaboration d'outils pratiques pour les communes :

- Une fiche réflexe pour le Correspondant Intempéries (mission, équipement)
- Un mémo PCS listant les éléments nécessaires à l'intégration du risque de rupture d'alimentation en énergie électrique dans le PCS

OBJECTIFS

Depuis 2014, dans le cadre de son 2ème PAPI (2013-2018), le SMBVAS accompagne les élus dans la création de leurs Plans Communaux de Sauvegarde et de leurs Réserves Communales de Sécurité Civile.

Simultanément, la Préfecture de la Seine-Maritime (SIRACED-PC) et ENEDIS ont lancé une démarche d'identification de Correspondants Intempéries communaux sur le département.

L'objectif de cette action est de favoriser la gestion de crise sur le terrain, lors d'événements tels que les inondations ou les tempêtes, grâce à une meilleure inter-connaissance et coopération du gestionnaire de réseaux et des communes.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Un partenariat entre un gestionnaire de réseau et les collectivités locales dans la gestion de crise et la prévention du risque inondation et de ses conséquences
- Une mobilisation des élus du territoire sur la gestion de crise
- La possibilité pour les communes d'identifier les transformateurs en zone inondable
- Pour les communes, une meilleure connaissance d'ENEDIS et de son organisation en tant que gestionnaire de réseau
- La clarification des interactions et de la communication entre gestionnaire de réseau et collectivités en situation de crise
- Des PCS plus opérationnels

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Présentation de cette démarche lors de l'Assemblée Générale de l'ASYBA, pour inciter les autres SBV à s'impliquer dans cette démarche
- Intégration des outils pratiques créés dans les trames PCS du BV de l'Austreberthe et du département de la Seine-Maritime
- Mise à jour de la trame PCS Austreberthe avec une meilleure prise en compte du risque de rupture de l'alimentation en énergie électrique
- Travail en cours avec CODAH et prochainement avec SBV Saane Vienne Scie
- Accompagnement des communes dans la mise à jour de leur PCS, et dans les évolutions qui découlent des réflexions lors de cette journée (achat groupe électrogène, cartographie du réseau, etc.)







CONTACT

SMBV Austreberthe et Saffimbec SMBVAS
116 Grand'rue
76570 LIMESY
www.smbvas.fr

Louise VIEUSSENS
Chargée de mission Culture du Risque
02 32 94 00 74
culture.risque@smbvas.fr

COMMUNAUTÉ DE L'AGGLOMÉRATION HAVRAISE (CODAH) AVEC LE GRAND PORT MARITIME DU HAVRE (GPMH) ET ENEDIS

«Faire face aux risques d'inondations et de submersions marines, une démarche collective dans l'estuaire de la Seine»



Territoire du projet

23 communes de la CODAH et du GPMH sur le TRI du Havre

Partenaires

CODAH, GPMH, ENEDIS

Cibles

Élus, agents communaux, agents intercommunaux et portuaires

Fonds propres des 3 partenaires

Calendrier de l'action

2015
information des communes

Avril 2016
1ère sensibilisation

Mars 2017
formation

DESCRIPTION DE L'ACTION

La 1ère session de formation des communes de la CODAH vise les correspondants « Correspondants Inondation, Submersion marine, Intempérie » (ISI) des communes de la CODAH et les agents de la CODAH et du GPMH sur une journée animée par la CODAH, le GPMH et ENEDIS.

Elle aborde 3 volets principaux :

1. Le fonctionnement en situation de crise d'ENEDIS et le rôle des « Correspondants Inondation, Submersion marine, Intempérie (ISI) »
2. La vulnérabilité spécifique du territoire de la CODAH au risque d'inondation, de submersion marine et l'intégration du risque de rupture du réseau électrique dans un Plan Communal de Sauvegarde
3. La visite d'un poste source électrique ENEDIS au Havre

Des temps d'échange sont prévus toute la journée avant la remise d'une mallette pédagogique.

Cette action s'inscrit dans une démarche volontariste , des 3 partenaires, déjà engagée et qui se poursuit :

- Pilotage du sous-groupe de travail « Des villes et leurs réseaux résilients face aux risques naturels » de l'Association Française de Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN) et de l'Institut de Maîtrise des Risques (IMDR) sur « les zones portuaires susceptibles d'exposition aux submersions marines » (sur la base de l'exemple de l'agglomération havraise) (CODAH/ENEDIS/GPMH)
- Action de formation à la gestion de crise des élus, des agents communaux, des industriels, des agents du Grand Port Maritime du Havre depuis 2004 (trophée 2015 du Haut Comité Français de Défense Civile) par la CODAH
- Action de formation de perfectionnement des élus à la communication de crise et l'utilisation des réseaux sociaux depuis 2016 par la CODAH
- Astreinte 24h/24h 7j/7j de gestion de crise, en assistance aux communes de la CODAH, intégrant les risques d'inondations et de submersions marines



OBJECTIFS

Sensibiliser et former les correspondants territoriaux en charge de la sécurisation électrique de leur territoire.

Cette action de sensibilisation s'inscrit dans les objectifs du PGRI et de la SLGRI du TRI du Havre :

Objectif 1 : Réduire la vulnérabilité du territoire

- Sécurisation électrique de la zone urbaine dense de la CODAH, schéma directeur des réseaux de distribution électrique à 30 ans, sécurisation électrique de l'alimentation en eau potable du territoire (ENEDIS/CODAH)
- Sécurisation électrique de la zone industrialo-portuaire (GPMH/ENEDIS)

Objectif 2 : Agir sur l'aléa pour réduire le coût des dommages

- Co-construction de la caractérisation de l'aléa submersion marine (niveaux de références, prise en compte de la marée)
- Analyse cartographique des ouvrages électriques sur la crue trentenaire avec ENEDIS

Objectifs 3 et 4 du PGRI : Raccourcir fortement le délai de retour à la normale / Mobiliser tous les acteurs via le maintien de la culture du risque.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Prise en compte de tous les risques d'inondation
- Collectif d'acteurs stratégiques du territoire dans la gestion du risque et la compréhension de ses éventuelles conséquences économiques
- Impliquer, former les acteurs opérationnels en gestion de crise
- Partager sur les modes d'actions de chacune des parties prenantes et leurs contraintes
- Cohérence avec les objectifs du PGRI et de la SLGRI du TRI du HAVRE

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Publication et promotion prévues sur les sites web et réseaux sociaux des 3 acteurs
- Communications en mars 2017 : « Séminaire de sensibilisation au fonctionnement environnemental de l'estuaire de la Seine »- GIP SEINE AVAL, juin 2017 : « Résilience et territoire » dans le cadre des Rencontres Nationales de l'Ingénierie Territoriale (RNIT), organisées par l'Association des ingénieurs territoriaux de France (AITF) et le CNFPT

À terme :

- Mener des simulations d'événements, des exercices de gestion de crise, ainsi que des sessions de remise à niveau, de perfectionnement et de retour d'expérience
- Généraliser cette action à toutes les parties prenantes intéressées et avec les autres grands opérateurs de réseaux (énergie, télécom, etc.)



CONTACT

Hotel d'Agglomération
19 rue Georges Braque, CS 70854
76085 LE HAVRE CEDEX
www.codah.fr

Jean Louis MIGNARD
Directeur Général Adjoint de la CODAH
02 35 22 24 84 - 06 88 29 04 80
jean-louis.mignard@codah.fr

ENEDIS IDF
OUEST PÔLE PLANIFICATION

«Acteur dans l'interdépendance :
Enedis partenaire dans le tissu économique en Ile-de-France»



Territoire du projet

Les 8 départements d'Ile-de-France, cours d'eau principaux Seine Marne Oise, et l'Yerres avec le Syndicat SYAGE

Partenaires

En dehors de ceux déjà cités : HCFDC, 2 start-ups pour les développements d'applicatifs

Cibles

Autorités administratives, collectivités locales et territoriales, gestionnaires de réseaux, entreprises privées

Coût global de l'action
des centaines de milliers d'euros en investissements chaque année en CAPEX

Calendrier de l'action
mis à jour en 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

- Assurer un diagnostic sur les impacts des crues sur le réseau, les sites et les installations électriques en rapport avec Enedis.
- Faire les mises à jour du diagnostic
- Partager les résultats des impacts avec les autres gestionnaires de réseaux, les collectivités, certains acteurs économiques (banques, data-centers, ...)
- Participer aux groupes de travail sur les interdépendances avec en points d'orgue les exercices de la PZDS de 2006, 2010 et 2016
- Diminuer les nombres de clients coupés non inondés

OBJECTIFS

- Dans son rôle de gestionnaire de réseau, Enedis s'inscrit dans les déclinaisons des règlements, lois et décrets, Directive Européenne et Droit Français
- Participations aux déclinaisons des PGRI, SLGRI, écoute sur les PAPI, vigilance sur les PPRI dans son rôle d'acteur économique
- Enedis communique, répond aux sollicitations, investit pour diminuer et faire diminuer les impacts des crues



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Positionnement collaboratif volontaire d'Enedis auprès de tous les acteurs publics et privés
- Accompagnateur résolument, moteur d'une dynamique de progrès de l'esprit de la responsabilité de la sécurité civile
- Point fédérateur pour l'image de l'entreprise Enedis dans sa culture du risque de façon préventive et de sa meilleure visibilité autrement que durant les phase de crises elles-mêmes



VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Valorisation lors de concours d'innovation
- Communication avec des "éléments de langage" explicitant le rôle du distributeur
- Actions intégrées au niveau national et avec le partage d'initiative par exemple avec l'installation de capteurs de niveaux d'eau dans les postes et télésignalisation
- Action inscrite dans les moeurs : rites avec la DRIEE, le SGZDS , les Collectivités, contacts avec les gestionnaires de réseaux, les entreprises, etc.
- Action inscrite dans les investissements à court et long terme



CONTACT

ENEDIS IDF - Ouest Pôle Planification
Tour PB5 1 avenue du Général De Gaulle
92085 PARIS LA DEFENSE
www.enedis.fr/erdf-en-ile-de-france

Hervé PETRON
Adjoint au Directeur Ile-de-France Ouest
01 58 86 89 09
herve.petron@enedis.fr

SNCF
DIRECTION DE LA SÛRETÉ

«La démarche "inondations" du Groupe Public Ferroviaire SNCF»



Territoire du projet

L'ensemble du bassin Seine-Normandie

Partenaires

Déclaration d'intention avec les autres opérateurs de réseaux (RATP, ENEDIS etc.).
Pouvoirs publics (DRIEE, EPTB, Zone défense etc.), bureaux d'études, entreprise de production audiovisuelle

Cibles

Personnel interne au groupe public ferroviaire, usagers du système ferroviaire, grand public, pouvoirs publics, partenaires externes (interdépendances)

Calendrier de l'action
2014-2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

- Identification des vulnérabilités
- Production de Plans de Continuité d'Activité
- Production de Plans de Transport adaptés aux scénarios de crise
- Participation à des exercices organisés par la puissance publique
- Réalisation d'exercices internes
- Diffusion de la culture du risque en interne (trophées, plaquettes) et en externe (articles, films interviews)

OBJECTIFS

Le droit français impose à la SNCF :

- En Île-de-France, le Plan de Prévention des Risques Inondations (PPRI) impose à SNCF de se doter d'un Plan de Protection Contre les Inondations (PPCI) qui sera présenté à la fin du premier semestre de l'année 2017
- Sur l'ensemble du territoire métropolitain, le groupe public ferroviaire a mis en place une démarche inondation qui a pour finalité de produire des Plans de Continuité d'Activité
- La démarche inondation vise également à organiser des exercices, diffuser une culture du risque à la fois en interne et en externe, et articuler une démarche homogène sur l'ensemble du territoire national

En plus de ses obligations légales dans le domaine de la gestion des risques d'inondations, le groupe public ferroviaire est volontariste en la matière. En effet, les impacts des inondations ont à la fois des conséquences directes (interruption du trafic, détérioration des installations, dégradation du matériel roulant) et indirectes (interruption du service public, déficit d'image, perte de chiffre d'affaire). Face à ce constat, SNCF a fait le choix de se préparer en amont afin de permettre une reprise rapide du système ferroviaire, d'assurer une continuité d'activité en toute sécurité et de minorer les pertes matérielles en cas de crise.



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Une démarche inondation est transposable sur l'ensemble du territoire national
- Une démarche complète (de la gestion du risque à la gestion de la crise en passant par la sensibilisation etc.)
- Les vulnérabilités du groupe public ferroviaire seront à terme référencées sur le SIG interne à l'entreprise
- Une démarche qui prend en compte les interdépendances (ENEDIS, télécom etc.)
- Une approche qui définit le risque "inondation" comme un risque spécifique, qu'il faut étudier en tant que tel (Production de PCAs thématique "inondation")
- Une volonté d'amélioration continue (ce qui permettra sur le long terme de partager de nouvelles données, concernant les vulnérabilités mais également l'aléa)
- Un travail qui est basé sur les données proposées par les services de l'état (TRI, Météo France, Vigicrue etc.)
- Une démarche opérationnelle qui a fait ses preuves en Juin 2016

VALORISATION ET PERSPECTIVES

La démarche inondation est valorisée à la fois en interne et en externe.

- En interne, des documents circulent afin de sensibiliser le personnel et lui faire découvrir la démarche en cours
- En externe, des articles, interviews et vidéos d'exercices permettent de montrer l'importance qu'accorde le groupe

Le groupe public ferroviaire s'engage dans une démarche d'amélioration continue : il s'agit, d'une part, de compléter et/ou modifier les données concernant l'aléa et les vulnérabilités et d'autre part, il s'agit de perfectionner les PCAs afin d'atteindre une continuité d'activité optimum tout en assurant la sécurité des clients et du personnel et en limitant la dégradation du matériel.

Au travers de cette démarche générale, c'est une culture du risque qui se diffuse au sein de l'entreprise et à l'extérieur (clients, familles et amis des personnels).

CONTACT

SNCF Direction de la sureté
116 rue de Maubeuge
75010 PARIS
www.surete-ferroviaire.sncf.com

Philippe MAYMIL
Responsable Unité Risques Naturels
Chef de projet Mission Inondations
01 71 27 91 09
philippe.maymil@sncf.fr



CATÉGORIE
FORMATION / PÉDAGOGIE / ÉDUCATION

Elle recouvre les actions visant à développer des apprentissages autour du risque inondation : exercice de sécurité civile simulant une inondation, exposition pédagogique, topo-guide inondation, jeu de rôle, formation des scolaires autour des mesures de sécurité en cas d'inondation, maquette simulant le fonctionnement d'un cours d'eau, élaboration de Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS), montage numérique avec animation 3D, livrets pédagogiques pour les scolaires, etc.

Découvrez les candidatures !

COMMUNAUTÉ DE L'AGGLOMÉRATION HAVRAISE (CODAH)

«Réalisation de l'Ecopôle et animations pédagogiques sur les thèmes du cycle de l'eau et des inondations»



Territoire du projet

Département de Seine Maritime

Partenaires

L'Inspection de l'Education Nationale, le prestataire VEOLIA (entreprise mandataire), les enseignants des établissements scolaires de l'agglomération havraise et ses environs ont été associés ainsi que l'Etat via le fonds de prévention des risques naturels majeurs.

Cibles

Publics scolaires : du cycle maternelle à l'Université / Grandes écoles mais aussi grand public, élus

Coût global de l'action
598 000 € HT

Calendrier de l'action
2012 à 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'action peut se décomposer en 2 volets :

1/ **La réalisation de l'espace pédagogique et la conception des supports pédagogiques**

Réalisation d'un espace pédagogique de 300 m2 répartis en 2 pôles d'information, doté d'équipements et outils modernes, où la présentation des différentes thématiques liées à l'eau sont intégrées dans une approche globale concernant l'ensemble du Cycle de l'Eau.

Les contenus scientifiques s'appuient sur des visuels (photos, vues aériennes...) de la région.

Le fonctionnement du grand et du petit cycle de l'eau est présenté avec ses problématiques locales (notamment les contextes météorologique, géologique et hydrogéologique régional).

Le fonctionnement des différentes installations locales est expliqué (notamment les ouvrages de lutte contre les inondations, les systèmes d'alertes...).

2/ **L'animation de visites pédagogiques**

Des visites sont proposées toute l'année, adaptées à la demande des enseignants ou autre public.

Un animateur à temps complet, sensibilisé à toutes les thématiques, dont la lutte contre les inondations, organise les visites et s'appuie sur tous les supports d'animation développés sur l'Ecopôle. De plus, un Guide de visite a été réalisé, à destination des enseignants afin de préparer la visite. Une plaquette avec un quiz est distribuée à chaque visiteur, à la fin de la visite.

OBJECTIFS

Formation des jeunes élèves et du grand public à la culture du risque inondation.

Dès l'origine de ce projet, il y a eu la volonté d'intégrer la problématique et la culture du risque inondation dans les formations, afin d'assurer le lien avec la mise en œuvre :

- du PPRI de la Lézarde
- du PAPI du bassin versant de la Lézarde
- du Schéma de Gestion des Eaux pluviales de la CODAH (Ville du Havre)

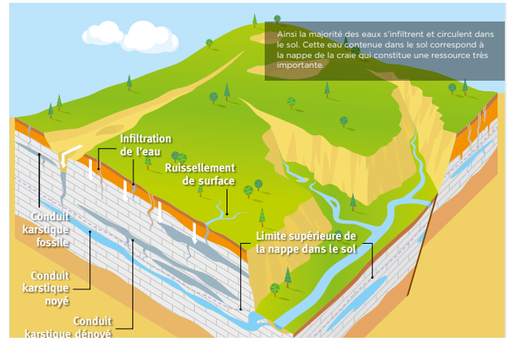
INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La problématique du risque inondation est expliquée et intégrée avec le Grand Cycle de l'Eau, en lien avec la protection des ressources en eau dans cette région karstique et la protection des sols contre l'érosion. Le ruissellement urbain est expliqué en lien avec le petit cycle de l'eau (assainissement pluvial, des eaux usées, réseaux unitaires), sur ce secteur à risque d'inondation, en lien avec les prévisions météorologiques.
Les outils ont été choisis pour proposer des supports visuels variés et modernes (films, plaquettes, jeux, photos) adaptés au public visé.
Le contenu repose sur des exemples situés sur le territoire concerné, ce qui permet la meilleure compréhension et l'appropriation plus rapide des processus observés et expliqués. Tous les supports (diagrammes, schémas...) ont été conçus pour être simples et accessibles facilement et avec rigueur scientifique.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Plusieurs valorisations et perspectives sont en cours :

- Livret de préparation enseignant
- Plaquette quiz remise après la visite permettant une valorisation ultérieure des acquis de la visite
- Information communication sur le site internet de la CODAH
- Développement en cours de nouvelles thématiques : inondation par débordement des cours d'eau et gestion des rivières
- Développement ultérieur envisageable sur la problématique littorale/submersion marine en relation avec le PPRL plaine de l'estuaire nord de la Seine en cours d'élaboration







CONTACT

CODAH
19 rue George Braque CS7070854
76085 Le Havre CEDEX
www.codah.fr

Emmanuel HAUCHARD
Direction Adjoint Délégué Eau et Environnement - Direction Cycle de l'Eau
02 35 22 25 64 - 06 73 57 75 22
emmanuel.hauchard@codah.fr

DSEA
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU VAL-DE-MARNE

«Jeu de plateau "Les crues et les inondations" et sa déclinaison en ligne "Le Val-de-Marne face à la crue"»



Territoire du projet

Territoire du Val-de-Marne mais le jeu est non territorialisé

Partenaires

Associations, centres de loisirs, organismes spécialisés dans le domaine de l'eau

Autres partenaires du Département, impliqués dans la prévention des inondations, dans le cadre de la mise à disposition de cet outil (jeu de plateau, mais également version interactive)

Cibles

Public familial, public de formations, agents du département, etc.

Coût global de l'action
27 728 € HT

Calendrier de l'action
2012

DESCRIPTION DE L'ACTION

Son exposition naturelle au risque d'inondation a conduit le Département à engager, dès 2005, de premières actions en matière de prévention de ce risque. Depuis 2011, il met en œuvre une politique de gestion intégrée des risques d'inondation, qui se traduit par la mise en œuvre d'actions dans des domaines divers : sensibilisation et amélioration de la connaissance, réduction de la vulnérabilité aux inondations, gestion et entretien de murettes anti-crue, portage de grands projets (réhabilitation de la vanne-secteur de Joinville-Le-Pont), gestion de crise (planification, organisation d'exercices annuels depuis 2006), formation aux enjeux de l'aménagement en zone inondable, etc.

Ce jeu de plateau a été développé dans le cadre du festival de l'Oh ! organisé par le Département du Val-de-Marne entre 2001 et 2016. Ce festival, mobilisant pendant deux jours tout un département autour de l'eau, s'installait sur les bords de la Seine et de la Marne, dans des escales créées pour l'occasion.

Ce jeu se déroule en trois étapes :

- **Étape 1 :** Lutter contre la crue du siècle
- **Étape 2 :** Survivre en temps d'inondation
- **Étape 3 :** Aggraver les dégâts de l'inondation

Il permet de revenir sur certaines idées reçues, comme le fait que la technique ne peut pas tout, que les habitants seront impactés, même s'ils ne vivent pas à proprement parler dans la zone inondable, que la notion de catastrophe "naturelle" est discutable, l'objectif étant de susciter le débat. Ce jeu a fait l'objet d'une évaluation réalisée *a posteriori*.

Une version électronique du jeu a été développée en suivi.

OBJECTIFS

Il s'agissait, à travers le jeu de plateau, de proposer aux festivaliers une activité à la fois ludique et pédagogique, permettant d'acquérir de nouvelles connaissances sur le thème des crues et inondations tout en s'amusant, seul ou en famille. L'idée était de rendre accessible au grand public les enjeux de la question des crues et des inondations.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Développement d'un outil pédagogique réutilisable et intemporel
- Jeu non territorialisé pouvant aisément être réutilisé par d'autres acteurs (dans et hors 94)
- Un jeu de plateau et sa déclinaison interactive (différents supports, permettant d'élargir la cible)
- Un jeu dont le concept peut être réutilisé, décliné territorialement (ex: projet de la Ville de Saint-Maur de décliner une version "saint-maurienne" de ce jeu ; déclinaison de ce jeu par l'association "Au fil de l'Eau" qui l'a adapté à ses publics et à ses actions)
- Un jeu qui ne nécessite pas de connaissances préalables sur le risque d'inondation

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Mise en ligne sur le site Internet du département (version ludique).

Le lien permettant d'accéder à cette version interactive a été diffusé auprès de l'ensemble des partenaires du Département travaillant sur ce risque pour relais.

Le Département souhaite renforcer le lien entre l'eau et l'habitant notamment en :

- Poursuivant la valorisation de cet outil pédagogique, qui s'avère être un excellent support d'échanges et de débats autour du risque d'inondation
- Réalisant un travail spécifique dans les mois et les années à venir : organisation de visites de terrain, sensibilisation des associations au risque d'inondation, formations internes, etc.







CONTACT

Direction des Services de l'Environnement et de l'Assainissement
Immeuble Thalès - 25 rue Olof Palme
94 000 Créteil
www.valdemarne.fr

Mélinda TELLIER
Chargée de Mission "Réduction de la vulnérabilité aux risques d'inondation"
01 49 56 87 17
melinda.tellier@valdemarne.fr

CPIE PAYS AISNE
URCPIE DE PICARDIE

(Union Régionale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement de Picardie)

«Jeu de rôle "Inond'action"»



Territoire du projet

Picardie puis tous les territoires soumis au risque d'inondation par débordement de cours d'eau

Partenaires

- URCPIE de Picardie

- Agence de l'Eau Artois-Picardie

- Fondation de France

- DREAL Hauts de France (ex DREAL Picardie)

Cibles

Scolaires, grand public, associations, élus et techniciens de collectivités, services de l'État, services de secours, etc.

Coût global de l'action
21 190 €

Calendrier de l'action
Automne 2015 >Printemps 2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le jeu de rôle "Inond'action" est un outil pédagogique dans lequel les joueurs doivent résoudre un problème fictif inspiré de la réalité. Pour ce faire, ils incarnent des personnages, avec une fonction, des préoccupations et des idées à défendre.

Deux modes de jeu sont possibles : prévention des inondations ou gestion de crise. Dans le mode "Prévention des inondations", les joueurs incarnant un personnage, doivent réfléchir ensemble sur le choix d'un secteur pour implanter un nouveau quartier composé d'habitations et de commerces de proximité. Plusieurs secteurs sont disponibles à l'échelle d'une Communauté de Communes.

Ce mode de jeu est possible pour trois niveaux : débutant, confirmé et experts. Les experts, n'ayant pas besoin d'en apprendre davantage sur les inondations, peuvent utiliser le mode de jeu "Prévention des inondations" comme support pour s'entraîner à l'animation de réunion de concertation.

Dans le mode "Gestion de crise", chaque joueur incarne un membre de la cellule de crise d'une commune.

Objectif : gérer au mieux l'arrivée de l'inondation sur la commune en limitant les dégâts et en favorisant la résilience de la commune.

Des cartes évènements viennent rythmer le jeu et les prises de décisions (ex : un appel d'un agent communal qui ne sait pas où diriger les personnes à évacuer du quartier de la friche industrielle).

Ce jeu de rôle sera édité puis distribué gratuitement à chaque personne ou structure ayant participé à l'une des sessions de formations (prévues au printemps 2017).



OBJECTIFS

- Rendre accessibles les connaissances sur les inondations et vulgariser les aspects techniques et réglementaires
- Impulser des processus de dialogue et de concertation sur les territoires soumis au risque d'inondation
- Permettre d'appréhender la question du risque d'inondation dans toute sa complexité : conflits d'usages, tensions, opacité, etc.
- Induire une prévention des risques « sereine, adulte, responsable et citoyenne » sur un sujet invitant à des comportements anxiogènes, peu adaptés

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Le véritable point fort de cette action est de pouvoir mettre à disposition des formateurs un outil pédagogique complet, utilisable par un très large public (des débutants aux experts) et permettant d'aborder les aspects relatifs à la prévention et à la gestion des inondations.

Ce jeu a été conçu pour pallier à l'obsolescence des outils pédagogiques existants et au manque d'outils mis à la disposition des acteurs impliqués dans la prévention et la gestion des inondations (majorité d'outils à destination des scolaires).

La démarche de concertation engagée auprès de 26 acteurs différents sur l'ensemble du territoire picard, nous permet de proposer un jeu actualisé et respectant les réalités du terrain.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Large campagne de communication au sein de notre réseau de formateurs aux risques majeurs (élus et techniciens de collectivités, services de l'Etat, établissements scolaires, etc...) des sessions de formation à l'utilisation du jeu sont également en cours de programmation
- Édition du jeu de rôle "Inond'action" en une trentaine d'exemplaires

Aujourd'hui : recherche de financements pour organiser les sessions de formation. En fonction de la demande, des fonds complémentaires seront nécessaires pour la réimpression d'exemplaires supplémentaires. Enfin, nous avons travaillé dans l'idée que ce jeu de rôle puisse être transposable par la suite à d'autres risques.

CONTACT

CPIE Pays Aisne - URCPIE de Picardie
32 route de d'Amiens
80480 DURY
www.cpie.fr

Cindy OUDART
Coordinatrice
03 23 80 03 02
c.oudart@cpie-picardie.org

SMBV AUSTREBERTHE ET SAFFIMBEC (SMBVAS)

«Création du Centre Eau, Risque et Territoire (CERT) : centre de pédagogie et de sensibilisation autour du risque inondation»



Territoire du projet

Communes de Seine-Maritime, au nord-ouest de Rouen (TRI Rouen-Louviers-Austreberthe)

Partenaires

Comité de pilotage associant représentants de la société civile, associations de sinistrés, partenaires techniques, partenaires financiers, élus, services de l'État

Cibles

Professionnels, grand public, élus, partenaires institutionnels, etc.

Coûts de l'action :

Études : 180 000 €
Foncier : 175 000 €
Travaux : 780 000 €

Calendrier de l'action
Juin 2017
> février 2018

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le projet de CERT a pour objectif de mettre en scène la prévention du risque inondation à travers le prisme de l'aménagement du territoire. Il comportera des aménagements extérieurs :

- Un parcours pédagogique qui démarrera sur le site par 10 stations et qui renverra vers un parcours plus large prévu pour être mis en place sur le territoire concomitamment
- Une prairie d'évènementiel qui sera utilisée pour de grands évènements de communication
- Une mare pédagogique qui sera créée in situ dans le cadre du projet « donnons vie aux mares » en cours. Elle permettra de parler de l'importance de ces zones tampon pour la gestion des petites pluies

L'aménagement de l'intérieur du bâti prévoit la réalisation d'un centre de ressources avec pour thème principal « La gestion du risque et des ressources, une action collective pour une responsabilité partagée », offrant :

- Une salle de formation équipée
- Des espaces scénographiés pour la réhabilitation du bâti en zone inondable
- Des équipements de type maquette avec un support fixe
- Des expositions temporaires
- Un centre de ressource thématique basé sur des dispositifs multimédias simples
- La mise à disposition de matériel pédagogique pour les activités à réaliser sur le site (mallette et accessoires)



OBJECTIFS

Le Centre Eau, Risque et Territoire (CERT) a vocation à accueillir un ensemble d'actions et d'outils de sensibilisation et de pédagogie prévus dans le cadre d'un PAPI en cours de réalisation porté par le SMBVAS.

Le nouveau défi à relever pour le SMBVAS est d'amplifier la sensibilisation de l'ensemble des utilisateurs et acteurs du territoire pour qu'ils ne perdent jamais de vue que le risque fait partie intégrante de notre société.



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

À l'échelle nationale, il existe très peu de lieux dédiés à la pédagogie sur le risque inondation.

C'est un projet qui a associé de multiples acteurs en synergie autour de sa construction.

Le site, en zone inondable lui-même, sera une vitrine de la résilience et de la réhabilitation du bâti en zone inondable.



VALORISATION ET PERSPECTIVES

Plusieurs valorisations et perspectives ont été définies à ce jour :

- Valorisation sur le site internet du SMBVAS
- Création du compte facebook @CERT
- Création d'un parcours pédagogique sur le site qui sera une porte d'entrée pour les visiteurs. D'autres parcours pédagogiques en cours d'élaboration sur l'ensemble du territoire (parcours risque et parcours mares) renverront vers le CERT
- Communication dans les médias locaux, contacts avec les offices du tourisme, etc.
- Proximité immédiate d'une voie verte à valoriser également

CONTACT

SMBV Austreberthe et Saffimbec (SMBVAS)
116 Grand'rue
76570 LIMESY
www.smbvas.fr

Mya BOUZID
Coordinatrice
02 32 94 00 74
mya.bouzid@smbvas.fr

INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME ÎLE-DE-FRANCE

Avec le concours de la Préfecture de Police / Secrétariat général de la Zone de défense et de sécurité de Paris (SGZDS)

«Simulations 3D d'une crue centennale de la Seine en amont et en aval de Paris»



Territoire du projet

De Villeneuve-le-Roi à Ivry-sur-Seine (6 communes) et la Boucle de Courbevoie à Colombes (9 communes)

Partenaires

La Préfecture de police/SGZDS a participé à l'élaboration et à la validation des scénarios (choix des tracés de survols, identification des points sensibles, éléments d'informations…), à la validation des images et au financement du projet

Cibles

Les animations visent à sensibiliser tous les publics aux conséquences d'une crue majeure sur leurs territoires (acteurs, élus, scolaires, etc.)

Coût global de l'action
33 000 € HT

Calendrier de l'action
Mars 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le Secrétariat général de la Zone de défense et de sécurité/Préfecture de Police de Paris a organisé au mois de mars 2016 un exercice majeur de gestion de crise sur le thème de l'inondation exceptionnelle : Sequana 2016.

Dans ce cadre et afin de sensibiliser les différents acteurs de l'aménagement des territoires et de la gestion de crise (élus, services de l'Etat, services techniques, opérateurs, acteurs économiques, population…), l'IAU a proposé à la Zone de défense et de sécurité la réalisation d'un support de communication sous la forme de films d'animation en 3D, simulant et illustrant des conséquences d'une grande inondation sur des secteurs potentiellement exposés de l'agglomération parisienne.

Réalisation de 2 séquences 7 à 8 mn chacune, sous forme de vues aériennes obliques à différentes altitudes, et de vues rapprochées illustrant les conséquences d'une crue majeure sur des territoires inondés.

L'affichage augmenté (informations superposées à la vidéo) permet d'expliciter l'importance des enjeux exposés (statistiques communales populations/ logements exposés, emplois, surfaces zones inondables…), et de rappeler différentes composantes de la vulnérabilité du territoires aux inondations : enjeux de gestion de crise, renouvellement urbain en zone inondable, vulnérabilités systémiques liées aux fragilités de réseaux et d'infrastructures...

OBJECTIFS

Offrir par la modélisation 3D (statique ou dynamique) d'une inondation, éventuellement augmentée d'autres informations (réseaux et infrastructures impactés, population exposée, projets d'aménagement) une nouvelle perception du risque.

Les outils 3D offrent la capacité d'appréhender la réalité d'un événement et les différents enjeux à l'échelle d'un quartier ou d'un territoire plus large et doivent permettre de convaincre les acteurs et les populations vulnérables au risque.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Pouvoir sensibiliser la population et les acteurs de l'aménagement dans une approche ancrée à l'échelle des grands territoires en s'appuyant sur des sites connus, et le réalisme de l'image (la turbidité et la couleur de l'eau se sont inspirées par exemple des images des grandes inondations récentes en Europe centrale).

Mise en avant des conséquences indirectes des inondations sur des territoires non directement exposés (par exemple avec la visualisation des zones de fragilités électriques).

Plus globalement, la réalisation de ces films d'animation s'inscrit dans une réflexion plus large de partage de l'information et de développement d'une culture du risque en Ile-de-France autour de différents outils : "Baignade interdite" ou Visiau-Risques (vulnérabilité des territoires aux risques majeurs) développés par l'IAU Ile-de-France.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Projection en introduction du lancement officiel de Séquana 2016 + découpes en courtes séquences pour pouvoir alimenter plus aisément en images des médias télévisuels
- Fortes retombées en matière de communication digitale : réseaux sociaux, site web, newsletter
- Films libres de droits et mis à disposition des acteurs de la prévention et de la gestion de crise

Le développement de nouvelles animations 3D est envisagé dans le cadre de la mise en œuvre de la SLGRI sur le Territoire à risques importants d'inondation (TRI) de la Métropole francilienne.







CONTACT

IAU Île-de-France
15 rue Falguière
75740 PARIS Cedex 15
www.iau-idf.fr

FAYTRE Ludovic
Responsable études risques majeurs / aménagement
01 77 49 79 97 - 06 61 18 41 49
ludovic.faytre@iau-idf.fr

MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE

«Aménagement submersible des berges de la Presqu'île Rollet»



Territoire du projet

Rouen au niveau des Bords de Seine en sa rive gauche

Partenaires

Métropole Rouen Normandie / Rouen Normandie Aménagement / Atelier Jacqueline OSTY et Associés - ATTICA - EGIS - BURGEAP - Grand Port Maritime de Rouen - Région Normandie / Département Seine-Maritime / Europe FEDER - GIP Seine Aval

Cibles

Grand public, étudiants

Coût global de l'action
11M€ HT

20% Métropole Rouen Normandie - 40% Région - 16% Département - 24% FEDER

Calendrier de l'action :
2013 pour la 1ère phase
2019 pour la 2ère phase

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'aménagement réalisé consiste en la création d'un parc urbain, d'un espace de nature en cœur de ville à la rencontre de deux logiques : la reconstruction de la ville sur la ville et la mixité des fonctions de l'espace urbain.

Cet espace naturel en bords de fleuve démonstrateur d'une conception écologique et durable des espaces, fonde la ZAC Flaubert et préfigure les aménagements qui seront réalisés lors de son urbanisation à venir. Il améliore le corridor écologique naturel que compose la Seine et participe à la création d'une trame verte et bleue en cœur d'agglomération de Rouen.

Partiellement développé au sein de la zone inondable par expansion de crue de la Seine, le projet a permis de diminuer les surfaces imperméabilisées grâce à la réalisation de nouveaux espaces verts et d'augmenter le volume d'expansion de crue de la Seine. Pour ce faire, l'équipe de maîtrise d'œuvre, à partir du plan topographique, de la côte de plus haute eaux connues (5,65m NGF) et des côtes projet, a engagé un travail de cubature qui a permis d'évaluer le volume d'expansion de crue existant et de déterminer, à l'issue des travaux, le volume d'expansion de crue restitué. Le projet aura une incidence positive sur le volume d'expansion de crue disponible avec un volume supplémentaire créé de 8 985 m³.

Par ailleurs, compte tenu du fait que le quartier doit être fonctionnel dans 100 ans, il a été souhaité aller au-delà de la réglementation du PPRI. A donc été prise en compte l'hypothèse pessimiste du GIEC correspondant à un rehaussement du niveau marin au Havre de 60 cm. Le quartier et l'ensemble de ses aménagements intègrent cette projection à l'horizon 2100. Cette modélisation a ensuite été confrontée à celle réalisée par le GIP Seine Aval sur l'ensemble de la Seine entre Poses et l'estuaire afin de sécuriser l'approche.

OBJECTIFS

L'objectif principal du réaménagement des bords de Seine, avec la transformation de la Presqu'île Rollet et de ses rives en parc naturel et boisé, est la valorisation de la proximité de la Seine en cœur de ville. La volonté a été aussi portée sur la nécessité de rendre visible que, soumis aux marées et selon les coefficients de marées, la Seine peut déborder sur la pointe de la presqu'île Rollet. Aucun aménagement de précaution n'a été souhaité alors même que le parc est ouvert au public (fermeture uniquement la nuit pour des raisons d'absence d'éclairage). Cette démarche pédagogique permet la prise de conscience des habitants que la nature s'exprime pleinement sur ce site et pour la Métropole cela participe à l'éducation à l'environnement.

Autres objectifs :

- Diminuer les surfaces imperméabilisées au profit d'espaces verts
- Augmenter le volume d'expansion de crue de la Seine

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

L'aménagement vise l'amélioration de la qualité de vie des habitants de toute l'agglomération rouennaise ainsi que des futurs habitants de la ZAC Flaubert. Il favorise une réappropriation du site par la population, à la création de nouveaux liens entre habitants et la Seine mais aussi à un changement d'image et contribue à une meilleure attractivité du cœur de métropole.
L'opération constitue un laboratoire écologique où les techniques de génie écologique et innovations de génie végétal pour la renaturation des berges, de création de milieux écologiques, de phytoremédiation des sols et des eaux seront expérimentées et développés.





VALORISATION ET PERSPECTIVES

Pour les futurs usagers, des panneaux de communication ont été positionnés sur les bords de Seine présentant :

- L'histoire industrialo-portuaire du site de la Presqu'île
- L'aménagement des bords de Seine dans le projet de la ZAC Flaubert
- La conception technique et paysagère du projet (futaie équienne, butte boisée et traitement des matériaux impactées, reprise des matériaux du site pour conserver la mémoire industrialo-portuaire) ainsi que son planning de réalisation
- Le projet dans plusieurs années avec une description des objectifs à atteindre.

Interventions régulières de la Métropole Rouen Normandie auprès d'étudiants.

Des visites culturelles vont être organisées par la Métropole Rouen Normandie pour expliquer l'histoire du site et sa reconversion et valoriser ainsi, auprès du grand public mais aussi des scolaires, les actions réalisées.

CONTACT

Métropole Rouen Normandie
Norwich House, 14 bis, avenue Pasteur
CS 50589 - 76 006 Rouen Cedex 1
www.metropole-rouen-normandie.fr

Bertrand MASSON
Directeur,
Direction de l'Aménagement
et des Grands Projets
02.32.76.69.22
bertrand.masson@metropole-rouen-normandie.fr

Syndicat Mixte
des Bassins Versants
Pointe de Caux Etretat

SMBV POINT DE CAUX ETRETAT

«Communiquer sur la genèse des inondations et la gestion du risque auprès des scolaires»



Territoire du projet

Écoles primaires, collèges et lycées du territoire du SMBV

Partenaires

Corps enseignant, communes pour relais auprès de leurs établissements, coordinateur risques majeurs au sein du rectorat de l'Académie de Normandie

Cibles

Élèves de CM1 et CM2, 5ème, Seconde et leurs professeurs

Coût global de l'action
14 050 € HT

40% État
40% Département Seine Maritime

Calendrier de l'action :
2009 primaire
2013 secondaire

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'animation scolaire en école primaire est une exposition itinérante qui reste une semaine dans l'école dans une salle dédiée où elle est animée par le SMBV auprès d'une ou plusieurs classes entre 1h15 et 1h30. Un dépliant « inondation » est fourni à chaque élève après l'intervention. L'exposition s'ancre sur le cycle de l'eau puis traite successivement de la problématique de ruissellement et d'infiltration, de la notion de bassin versant, de la genèse des inondations au sein du bassin versant, de l'impact des activités humaines sur les écoulements pour aborder finalement les principales mesures de prévention des inondations engagées localement. Elle est constituée de 11 panneaux parfois interactifs et de 4 maquettes ludiques : maquette 3D « bassins versants de la Pointe de Caux », maquette « lit mineur / lit majeur d'une rivière », maquette « infiltration », maquette « ruissellement / infiltration ».

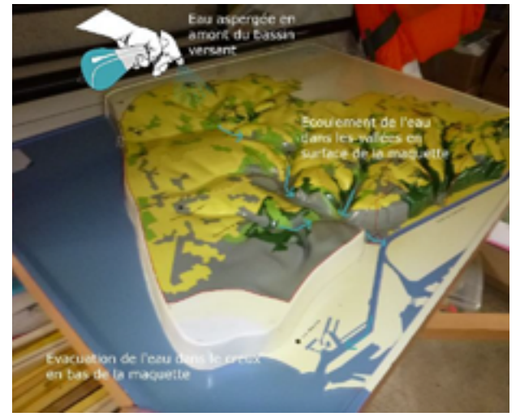
En collège et lycée, la sensibilisation se déroule en deux temps :

- Une partie théorique en classe d'une heure, adaptée au niveau des élèves, avec un diaporama illustré qui interpelle les élèves sur des événements locaux
- Une sortie sur le terrain sur une demie journée. Elle consiste à faire un parcours, sur la thématique des inondations, ponctué de nombreux arrêts avec l'intervention de professionnels qui travaillent sur la thématique du risque. Il existe plusieurs circuits (généralement de petits sous bassins versants) d'une distance entre 10 km (randonnée pédestre) et 20 km (randonnée cycliste). Ces parcours abordent : les ouvrages d'hydraulique structurants, les aménagements en hydraulique douce, la culture du risque inondation et la réduction de la vulnérabilité des bâtiments aux inondations. Chaque élève reçoit un dossier comprenant : un fascicule sur les inondations, un atlas photographique de sites inondés sur le parcours, un QCM et une carte du circuit

OBJECTIFS

La finalité de cette action est de sensibiliser les élèves à la conscience du risque inondation. Elle permet d'appréhender les notions de ruissellement, d'érosion, de risque d'inondation et de prévention des risques sur le bassin versant de la Lézarde.

L'exposition scolaire a pour but de sensibiliser le public scolaire du primaire sur la genèse des inondations et la gestion du risque qu'elles engendrent. Elle a été réalisée à partir de 2007 au titre de l'axe « Informer le public pour développer la conscience du risque » du PAPI de la Lézarde. Le succès de cette exposition a permis de sensibiliser depuis 2013 des classes du secondaire sous un format différent.



INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

L'intérêt de cette action de sensibilisation auprès des primaires et des secondaires est de développer chez la jeunesse une conscience du risque inondation et de pouvoir transposer cette conscience à leurs parents.
5 000 élèves du primaire sensibilisés depuis 2009 et 300 élèves du secondaire depuis 2013.

- Une exposition interactive et très ludique
- L'itinérance de l'exposition et sa permanence une semaine dans l'école qui permettent aux élèves et à l'enseignant de revenir travailler sur l'intervention, de revoir les notions, d'organiser une transmission des classes où il y a eu intervention vers les classes qui n'ont pas eu l'intervention...
- La pérennité de l'exposition qui est toujours cohérente et très adaptée
- La contextualisation de l'intervention grâce aux illustrations, aux sorties de terrain, à la participation de professionnels du risque
- La gratuité de l'exposition et de l'intervention
- Avec le temps, la reconnaissance des interventions du SMBV



VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Communication presse
- Maquettes fréquemment empruntées par d'autres structures (fédération de chasse, syndicat de bassin versant, communes...) pour des interventions grand public
- Présentations et parcours du secondaire : diffusés auprès d'autres publics (professionnel, associatif, particulier) et pour d'autres actions (randonnées grand public sur le risque inondation par ex)

En réflexion :

- Déployer l'action sur le nouveau territoire du syndicat avec une maquette 3D et diversifier les sensibilisations (rôle hydraulique des mares, protection de la ressource en eau...)
- Pérenniser le parcours le plus emblématique pour le grand public (fléchage et panneaux explicatifs)

CONTACT

SMBV - Point de Caux - Etretat
2 rue de la Lézarde
76133 Épouville
http://www.smbv-pointedecaux.fr

Estelle VAUDRY
Animatrice ruissellement rurale et agricole
02 35 55 06 95 - 06 85 14 63 02
estelle.vaudry@smbv-pointedecaux.fr

SYAGE
SYNDICAT MIXTE POUR L'ASSAINISSEMENT ET LA GESTION DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'YERRES

Edition 2017 LAURÉAT

«Les pieds dans l'eau : quand la rivière déborde»



Territoire du projet

Le bassin versant dans sa globalité

Partenaires

L'action est portée en partie par les partenaires financiers que sont les Conseils départementaux de l'Essonne et de la Seine et Marne ainsi que l'État au travers des services de la DRIEE (Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie)

Cibles

Destiné aux classes de 5ème

Coût global de l'action
9200 € HT

Calendrier de l'action
2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

En partenariat avec le corps enseignant, ce ne sont pas moins de 8 ateliers pédagogiques qui ont été développés par le SyAGE, alliant jeux de rôles, expériences en classe avec des maquettes, animations vidéo, tout en abordant le phénomène des crues selon différents angles :

- La notion de crue et d'inondation
- La définition des aléas, des enjeux et du risque
- Le phénomène de débordement et de ruissellement
- La prévention et la gestion de la crise
- La notion de bassin versant
- Les ouvrages hydrauliques sur les cours d'eau
- La morphologie des cours d'eau et l'impact sur la dynamique d'écoulement

L'outil pédagogique se compose d'une partie théorique effectuée en classe et d'une autre plus pratique constituée d'une visite de terrain au bord de l'Yerres permettant de découvrir des équipements liés aux inondations : repères de crue, échelles limnimétriques et ouvrages régulateurs…



OBJECTIFS

Dans le cadre de la culture du risque, le PAPI d'intention du bassin versant de l'Yerres porte sur la réalisation d'un outil pédagogique pilote à destination du jeune public. Celui-ci a, en plus, la particularité de relater des événements historiques récemment survenus dans la vallée de l'Yerres, lui permettant de toucher davantage les élèves, habitants des environs, et de favoriser ainsi l'apprentissage des notions de risque et de vulnérabilité auprès des plus jeunes.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Cibler le jeune public pour sensibiliser les populations est un préambule à un changement de comportement pérenne.

La crue est abordée dans son ensemble (genèse, impacts et mesures de prévention et de précaution).

La diversité des supports et leur accessibilité : cartographies, vidéos, maquettes ou jeux de cartes confèrent à l'outil un dynamisme et une forte attractivité pédagogique. La démarche est développée de manière à garder un fil conducteur, tout en s'inscrivant dans les quatre matières différentes enseignées que sont : l'Histoire-Géographie, Les Sciences de la Vie et de la Terre, La Technologie et la Physique-Chimie. Tous les ateliers sont basés sur des réalités de la vallée de l'Yerres, permettant à la fois d'améliorer la connaissance du territoire où réside le public cible, de prendre davantage conscience face à la réalité du risque et ainsi d'y adhérer plus facilement.





VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Expérimenté dans une classe de 5ème, l'outil pédagogique est toujours en phase de test dans l'établissement partenaire du projet
- À l'issue de cette étape, et une fois l'outil complètement finalisé, une communication externe sera mise en oeuvre afin d'informer les autres établissements scolaires de la disponibilité de cet outil de sensibilisation
- Dans le cadre du PAPI complet de la vallée de l'Yerres, le SyAGE ambitionne de développer cette action à l'ensemble des collèges de la région concernée
- L'outil pédagogique "Les pieds dans l'eau" pourra trouver sa place dans les autres établissements scolaires situés dans la vallée de l'Yerres

CONTACT

SYAGE
17 rue Gustave Eiffel
91230 MONTGERON
www.syage.org

Christian FEUILLAT
Chef du service communication
01 69 83 72 66 - 06 89 80 34 10
c.feuillat@syage.org

EPTB
ENTENTE OISE-AISNE

«Sensibilisation des scolaires au risque d'inondation»



Territoire du projet

36 communes du bassin versant de la Verse, affluent de l'Oise

Partenaires

Directeurs des établissements de Guiscard et Bussy
SDIS 60 et centre d'intervention de Noyon

Cibles

Elèves des classes de CM1-CM2 des écoles du bassin versant de la Verse

Coût global de l'action
11 800 €

Calendrier de l'action
2016-2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Préalablement au lancement du programme, une demande a été transmise à l'inspection de l'académie d'Amiens afin de permettre la mise en place généralisée de ce programme dans les classes de CM1 et CM2.

Le programme de sensibilisation des scolaires se déroule en classe, en séances de deux fois une heure (étendues sur deux semaines). Chaque séance est divisée en demi-heure.

- **Première demi-heure :** présentation du risque d'inondation
- **Deuxième demi-heure :** le jeu de l'Oie. Objectif : tester les acquis de la première demi-heure par un moment convivial autour d'un jeu de l'oie spécial inondations.
- **Troisième demi-heure :** ce temps sera consacré à un sapeur-pompier qui viendra faire un cours sur les gestes qui sauvent et les bons comportements à avoir en cas de crise. Des vidéos seront montrées et des mises en situation seront réalisées.
- **Quatrième demi-heure :** réaliser un kit d'urgence : afin d'améliorer la réponse à une crise et plus particulièrement d'évacuer en toute sérénité son logement le cas échéant, un kit d'urgence a été élaboré.

Fil rouge : en fonction du temps disponible, il pourra être demandé aux élèves de dessiner ce que représente pour eux une inondation. Ce dessin pourra être terminé à la maison et pourra faire l'objet d'une exposition temporaire au sein de l'école. Les modalités de ce fil rouge seront à voir avec chaque enseignant ainsi que la direction de l'établissement.

OBJECTIFS

Fort des crues de 1993 et 2007 un programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) a été labellisé en 2013. Dans l'axe I, des actions se mettent en place afin de sensibiliser et de développer la culture du risque pour le grand public. L'Entente Oise-Aisne, animateur du PAPI, a également souhaité sensibiliser le jeune public au risque d'inondation. C'est dans ce cadre que s'inscrit le programme de sensibilisation des scolaires.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Le programme de sensibilisation a pour principal intérêt de développer la culture du risque d'inondation de façon ludique au jeune public. Même si ce programme évolue sur un périmètre qui a été très touché dans un passé proche, nombre des enfants n'étaient pas nés ou étaient trop petits pour s'en souvenir. Cependant, nous pouvons espérer que les actions mises en œuvre en classe feront écho dans l'environnement familial et toucheront ainsi une grande partie de la population du bassin versant de la Verse.

De plus, l'action est transférable du fait que le jeu de l'Oie et le kit d'urgence ont vocation à être développés ailleurs sur le territoire (dans et hors bassin versant de l'Oise).

D'autres points forts, ou même des points à améliorer, pourront voir le jour une fois les premières interventions dans les classes réalisées, soit à la fin de l'année scolaire 2017.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Une communication sera réalisée lors des premières interventions en classe via la presse locale et autres médias. De plus, l'Entente proposera ce programme aux écoles qui réalisent des sorties régulièrement sur les sites de régulation des crues de Proisy et de Longueil-Sainte-Marie, via les classes d'eau.

Suite aux premières interventions en classe réalisées sur la zone pilote du PAPI de la Verse, il sera possible d'étendre le programme de sensibilisation aux autres établissements scolaires du bassin de l'Oise. Les territoires à risque important d'inondation (TRI) pourront ainsi être privilégiés pour étendre ce programme.

Enfin, il n'est pas exclu, à moyen terme, de mettre à jour le jeu de l'Oie ou de réaliser des variantes afin de compléter les thématiques proposées. Cette perspective sera regardée avec attention lorsqu'il sera nécessaire de rééditer le jeu de société.







CONTACT

EPTB-Entente Oise-Aisne
11 Cours Guynemer
60200 COMPIEGNE
www.eptb-oise.fr

Morgane LAMBOURG
Chargée de mission résilience des territoires
03 44 38 29 21 - 06 27 49 10 36
lambourg.eptboise@orange .fr

MAIRIE DE NEUILLY-SUR-MARNE

«PLOUF 93 et si la Marne sortait de son lit»



Territoire du projet

Les bords de Marne, à Neuilly-sur-Marne. Le cours d'eau concerné est la Marne

Partenaires

Les exposants : Protection Civile, Ordre de Malte, Croix Rouge, IFFORME, DRIEE, Rectorat de l'Académie de Créteil et EPTB Seine Grands Lacs
Les organisateurs : Préfecture de Police de Paris, Préfecture Seine-Saint-Denis et Rectorat de l'Académie de Créteil

Cibles

Les scolaires principalement

Coût global de l'action
600 €

Le coût global a été sur les fonds propres de la commune et plusieurs dépenses en interne n'ont pas été budgétées.

Calendrier de l'action
2014-2015

DESCRIPTION DE L'ACTION

"PLOUF 93 et si la Marne sortait de son lit" propose, de manière ludique, aux enfants et aux adultes, une approche de la crue de Seine de 1910. Cet événement permet, sous la forme d'ateliers proposés par différents partenaires, de sensibiliser (par une information scientifique, pratique et non anxiogène) sur tous les moments d'une crue éventuelle (avant, pendant, après).

10 ateliers ont été proposés sur 3 jours, le jeudi 25 et vendredi 26 juin 2015 à destination des scolaires et le samedi 27 juin 2015 à destination du grand public.

Les ateliers étaient : "souviens-toi des inondations", "ma commune face à l'inondation", "ma ville et sa rivière, bien vivre ensemble", "tous dans le même bateau", "zones inondables à Neuilly-sur-Marne", "je fais ma valise", "dessine-moi une inondation", "de retour chez moi", "mime-moi une inondation", "le kit inondation".

Sur les journées scolaires, les enfants, par petits groupes étaient accueillis une dizaine de minutes par atelier. Chaque groupe suivait une feuille de route, la durée du circuit était de 1 h 40. Les enfants étaient munis d'un passeport et recevaient un tampon d'"Arlette, la tortue d'Alerte".

En préparation, un cycle de Temps d'Activité Périscolaire "Risques Majeurs" a été réalisé dans 3 écoles et un foyer logement pour personnes âgées. Cette action a permis de sensibiliser 85 enfants de 3 écoles et de créer un réseau de partenaires nécessaire pour organiser l'événement PLOUF 93.

OBJECTIFS

- L'articulation avec le PPRI et le Plan Communal de Sauvegarde en cours d'écriture
- La réglementation : article R. 125-12 du Code de l'Environnement, "le Maire doit afficher les consignes de sécurité", article 125-2, "le Maire doit informer la population au moins une fois tous les 2 ans"
- La sensibilisation du public et plus particulièrement les scolaires, en vue de travailler sur les PPMS (Plans Particuliers de Mise en Sûreté)
- La création d'un réseau de partenaires : associations de protection civile (Protection Civile, Croix Rouge, Ordre de Malte), la Préfecture de Police de Paris, la Préfecture de Seine-Saint-Denis ; l'IFFORME (Institut Français des FOrmateurs Risques Majeurs et Protection de l'Environnement), la DRIEE (Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie), le Rectorat de l'Académie de Créteil, l'Etablissement Public de Bassins de Seine Grands Lacs

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

- Le travail avec les partenaires. De plus, les TAP et PLOUF 93 leur ont permis de découvrir la ville
- La possibilité de répondre aux obligations communales sur les Risques Majeurs
- La valorisation du site d'accueil : les Bords de Marne

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- 25 septembre 2015 : présentation du bilan PLOUF 93 à la Préfecture de Police
- Rédaction d'une fiche action pour l'IFFORME ;
- Article dans la revue municipale "Neuilly Notre Ville" de septembre 2015
- Publication de l'IFFORME sur la Newsletter de juillet 2015
- Publication d'un article sur le site de la Préfecture de Police
- Article du Parisien
- Publication d'un article par la Croix Rouge sur son compte Facebook

PLOUF 93 est reconduit pour 2017.

Des lycéennes devant s'intéresser à un projet pour le présenter au BAC ont choisi de travailler sur PLOUF 93.





CONTACT

Mairie de Neuilly-sur-Marne
1, place François Mitterrand BP 40
93 331 Neuilly-sur-Marne
www.neuillysurmarne.fr

Céline HAMEL
Responsable des services Hygiène et Prévention des Risques
01.56.49.12.70 - 06.86.32.49.65
celine.hamel@neuillysurmarne.fr

EPTB SEINE GRANDS LACS

«Episeine.fr : Espace pour la prévention des inondations sur le bassin de la Seine»



Territoire du projet

Région Ile-de-France.

Partenaires

Le COPIL (DRIEE, Zone de défense et EPTB) et le COTECH

Cibles

Episeine.fr est accessible à toute personne présente sur les réseaux internet. Les acteurs professionnels et principalement ceux de la sphère publique constituent initialement la cible prioritaire

Coût global de l'action
234 000€ TTC

55% EPTB
45% financements
FEDER + FPRNM

Calendrier de l'action :
2013- 2019

DESCRIPTION DE L'ACTION

Cette plateforme s'intéresse au sujet des inondations sous l'angle de la prévention. Si certaines des thématiques abordées concernent la préparation à la gestion de crise, le site n'a pas vocation à diffuser de données ou d'informations sur ces sujets en temps de crise. De la même manière, il vise la complémentarité avec les éventuelles plateformes existantes afin d'éviter toute redondance ou doublon.

La valeur ajoutée du site tient à la centralisation d'informations constituées ou rédigées spécifiquement :

- L'ensemble des contenus, études, rapports, outils pédagogiques ou de sensibilisation élaborés dans le cadre du PAPI seront disponibles sur Episeine.fr.
- Le site propose également des fiches de retours d'expérience sur de nombreuses actions mises en œuvre à l'échelle régionale mais aussi nationale.

L'animation du site, assurée par les membres de la cellule PAPI de l'EPTB et par le community manager dédié (50 % d'un ETP à ce stade) constitue un enjeu important pour favoriser les contributions.

À terme, la plateforme contiendra une base de connaissances utilisable par tout formateur ou acteur souhaitant mener des actions pédagogiques pour adultes sur la thématique de la gestion des inondations en Ile-de-France. Cette base réunira à cet effet un ensemble de données adaptées à un objectif de formation (savoirs, démarches, exemples, tableaux synthétiques, formalisation de connaissances). Classées selon une logique de découverte et d'approfondissement progressifs, ces données permettront une prise en main et une utilisation à différents niveaux d'un cursus de formation.

À noter: l'élaboration de cette base de connaissances a déjà commencé dans le cadre de l'action 1.1.1 du PAPI liée à l'évaluation de la culture du risque.

La structuration et les fonctionnalités du site en font un outil particulièrement adapté à de grandes quantités de contenus (articles, vidéo, fichiers, images, fiches de retours d'expérience) sans que ces informations soient perdues, enfouies ou inexploitables. De fait, chaque contenu fait l'objet de catégorisations par mots-clefs. Une indexation automatisée doit également permettre de faciliter l'utilisation des moteurs de recherche (google.fr ou au sein du moteur de recherche interne au site). Cela permet par exemple de retrouver des formations, des articles, des actualités ou des contenus situés au sein de fichiers .pdf présents sur le site. Une recherche par carte simplifie également l'accès aux retours d'expérience.



OBJECTIFS

Le résultat attendu est double : d'une part la conception d'un site internet, qui constitue le support numérique du projet, et d'autre part la fédération d'un réseau d'acteurs.

Le centre de ressources vise en effet à favoriser l'intégration effective de la gestion du risque inondation au sein du territoire francilien, et notamment à :

- Créer, diffuser et mutualiser des données, des outils pédagogiques et de sensibilisation, des retours d'expériences, des méthodes et outils opérationnels
- Élargir le réseau des acteurs et des partenaires associés à ces sujets
- Faire évoluer les pratiques, renforcer les savoirs et les compétences en proposant notamment des formations en ligne, des courtes formations en présentiel...
- Faciliter la collaboration des acteurs et la mise en œuvre de projets opérationnels

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Episeine.fr va se construire sur plusieurs années et va devenir le lieu de mise à disposition privilégié des nouveaux outils élaborés dans le cadre du PAPI ou des prochains PAPI :

- Stratégies de sensibilisation selon les cibles
- Conseils et retour d'expérience sur les démarches de sensibilisation ainsi que les différentes thématiques liées aux inondations
- Documentation, outils modifiables et composés sous licence ouverte
- CCTP, guides techniques, conseils techniques pour des démarches portées par les entreprises, par les collectivités
- Base de connaissance pour formateurs
- Outils de e-learning (notamment courtes vidéos de formation)

Le site sera également l'opportunité de proposer d'autres outils associés : veille documentaire, newsletter, présence sur les réseaux sociaux (twitter et linkedIn).

Episeine.fr a vocation à devenir, à moyen terme, un outil facilitateur pour la mobilisation des franciliens à la prise en compte de la gestion des inondations.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

La valorisation et l'enrichissement du site vont constituer une démarche récurrente et constante dans le cadre des actions d'animation du PAPI et, plus largement, dans le cadre des actions de sensibilisation des différents publics franciliens à la thématique des inondations.

Si Episeine.fr a été conçu initialement en lien avec la thématique du risque d'inondation, il pourra, dans les années à venir, être incrémenté par d'autres sujets, telles que la sécheresse et s'élargir géographiquement sur le périmètre de l'EPTB.

CONTACT

EPTB Seine Grands Lacs
8 rue Villiot
75012 Paris
www.seinegrandslacs.fr

Yann RAGUENES
Chargé de mission service directive inondation
01 44 75 29 16 - 07 76 04 91 99
yann.raguenes@seinegrandslacs.fr

GENS DE RIVIÈRE

« Formation "Conduites à tenir en milieu inondé, jetons nous à l'eau !" »



Territoire du projet

Historiquement mise en place sur le bassin versant du Garon (Rhône Alpes Auvergne), avant d'être exportée sur d'autres territoires et en région parisienne dès 2017

Partenaires

Syndicats de rivière, EPTB, DREAL, DDT, Collectivités territoriales...

Cibles

Elus, agents communaux, police municipale, gendarmes
Depuis 2015, cette formation est ouverte aux riverains

Coût global de l'action variable selon les sites et les publics

PAPI, Subvention ministerielle, FEDER, Fonds propres...

Calendrier de l'action : **depuis 5 ans**

DESCRIPTION DE L'ACTION

La formation se déroule en 2 temps :

- Une partie théorique le matin pour expliquer le cadre de l'intervention, le contexte, les spécificités du bassin versant. Puis un cours sur l'hydro géomorpho "vulgarisé". Le but n'est pas de faire un cours d'ingénierie, mais plutôt de voir, comment avec quelques notions visuelles, on peut comprendre les éléments constitutifs des mouvements d'eau, d'étudier les incidences de ces différents mouvements d'eau sur l'Homme en fonction de sa vulnérabilité, sur une automobile, ou encore de montrer comment les réseaux d'assainissement se comportent lorsqu'ils sont en charge.
- L'après midi est réservée à la pratique, on met en œuvre les techniques décrites en théorie le matin.

6 ateliers sont mis en place et sont sensés représenter, au plus prés de la réalité, les situations rencontrées lors des différentes inondations.

La séquence pédagogique est démontrée sur chaque atelier. Le formateur prend du recul, laissant agir et réagir les apprenants pour s'entraider les uns les autres, tout en assurant la sécurité de chacun d'eux.

La progressivité pédagogique et technique des ateliers permet aux apprenants d'évoluer en confiance et de réaliser tous les mises en situations concrètes.

La formation de l'après-midi se déroule dans un bassin d'eau vive, aménagé, sécurisé et offrant les commodités nécessaires.



OBJECTIFS

Objectif général :

- Diminuer la vulnérabilité des populations face au risque inondation

Buts recherchés :

- Améliorer la culture du risque inondation (surtout pour les populations les plus exposées)
- Inculquer les conduites à tenir et les comportements à adopter lorsque l'on est confronté à une montée des eaux
- Connaitre les limites d'engagement en milieu inondé et leurs conditions de réalisation
- Se mettre en situation, ressentir en réel les effets de la puissance de l'eau pour mieux comprendre ce qu'il est possible de faire ou pas lors d'un d'une inondation

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La démarche revêt un caractère innovant dans son approche. Son aspect pratique la rend plus opérationnelle, plus proche de la réalité. Le volet sensoriel est très développé.
Le point fort est la cohésion qui ressort de chaque groupe qui a participé à ces ateliers. La gestion psychologique de l'appréhension de chacun ressort de manière très forte aussi sur les évaluations de cette formation. L'impression de s'être mesuré à l'élément permet de mieux connaitre les risques lors des inondations, de ne plus faire d'erreurs, et de connaitre, si besoin, la capacité à faire face pour chacun d'eux.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Cette action a fait l'objet de nombreux articles dans la presse et également de reportages vidéos dans les médias locaux et nationaux (ex : METEO A LA CARTE de France 3)
- Cette action est en cours de déclinaison sur tout le territoire national
- Il est possible également de l'adapter pour se dérouler en piscine

CONTACT

GENS DE RIVIÈRE
11, rue Edouard Manet
69530 Brignais
www.gensderiviere.com

Grégory GARCIA
Gérant
06 52 26 29 82
gensderiviere69@gmail.com

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU COTENTIN, PÔLE DE PROXIMITÉ DE LA CÔTE DES ISLES

Edition 2017 — MENTION SPÉCIALE

«CoCliCô : collecte de clichés côtiers»



Territoire du projet

L'ancien territoire de la communauté de communes de la Côte des Isles

Partenaires

La Région Normandie, des professeurs de l'Université de Caen Normandie et le département de la Manche

Cibles

Grand public, élus, collégiens et lycéens

Coût global de l'action
2 352, 24€ HT
en investissement et
4 180,10€ TTC
en fonctionnement

Subventions de la Région Normandie dans le cadre de l'appel à projet IDEM

Calendrier de l'action :
en cours depuis 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Après avoir suivi une formation de quelques heures sur le terrain, chaque "veilleur de côte" est muni d'une trousse équipée d'une tablette tactile, d'un télémètre laser, d'un mètre ruban et d'une cible.

La tablette sert à renseigner un questionnaire et à prendre des photos du trait de côte tout au long de la collecte (la collecte dure environ 10 minutes par borne). Le télémètre laser permet de calculer la distance entre la borne en bois implantée sur la plage et la limite du trait de côte, limite qui peut varier d'un site à l'autre (dune en érosion ou accrétion, falaise, etc.) matérialisée par la cible disposée au pied de ce trait de côte. Le mètre ruban permet de mesurer la hauteur de la borne sur la plage.

Plus la borne est visible plus cela signifie que le profil de plage est bas et moins la borne est visible plus le profil de plage est élevé. Chaque borne est suivie par un ou deux veilleurs de côte.

Nous disposons de trois trousses que les veilleurs de côte se relaient.

Le suivi de cette collecte est visible sur le site :
projetcoclico.jimdo.com/les-données-relevées



OBJECTIFS

Sensibiliser les personnes aux conséquences des changements climatiques sur le littoral en faisant des témoins engagés et actifs.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Afin de faire connaître CoCliCô, nous avons communiqué à travers le site Internet de la communauté de communes de la Côte des Isles, par la presse locale ou par le bouche à oreille.
- Les associations ont aussi été un bon relais pour diffuser l'information. Le projet a été présenté au Groupe d'étude des risques littoraux qui s'est tenu le 24 janvier 2017 à Caen et nous n'hésitons pas à échanger lorsque nous rencontrons d'autres collectivités lors de COPIL ou de comité élargi dans le cadre de la démarche "Notre littoral pour demain" rassemblant de nombreux acteurs et citoyens.

- Nous souhaitons que CoCliCô soit repris sur l'ensemble du territoire littoral de la nouvelle Communauté d'Agglomération du Cotentin, permettant de sensibiliser d'autres veilleurs de côte et acteurs de cette démarche.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Par sa participation citoyenne, CoCliCô a vocation à sensibiliser les usagers aux problématiques liées au littoral. Les citoyens participant à cette démarche seront des personnes averties et informées, pouvant relayer l'information autour d'eux et ainsi sensibiliser le plus grand nombre à ces problèmes.

CONTACT

Communauté d'Agglomération du Cotentin, pôle de proximité de la Côte des Isles
15 rue Becqueret
50270 BARNEVILLE-CARTERET
www.cotedesisles.com

Jennifer PACARY LAMOUREUX
Chargée de mission littoral
0233959670
littoral@cotedesisles.com

MISSION RISQUES NATURELS (MRN) ET FÉDÉRATION FRANÇAISE DE L'ASSURANCE (FFA)

«Sensibilisation/Information sur le lien entre assurance et prévention des risques naturels auprès des étudiants universitaires»



Territoire du projet

Universités parisiennes

Partenaires

Universités PARIS 1, 4, 7, et 12

Equipe éditoriale et communication FFA et MRN

Cibles

Etudiants dans des cursus universitaires (MASTER 2 PARIS 1, 4, 7 et 12)

Calendrier de l'action

en continu

DESCRIPTION DE L'ACTION

Production de supports distribués aux étudiants en cours :

- Supports pédagogiques sur le fonctionnement du régime CatNat et le lien entre assurance et prévention : **www.mrn.asso.fr/system/files/MRN_GuideCatNat.pdf**
- Documents génériques libres de droits :
  - Quiz "quel zouave faites vous ?" développé en partenariat avec le MEEM/DGPR dès 2001 : **www.mrn.asso.fr/system/files/Quiz_inondations.pdf**
  - Mémento pratique du particulier face au risque inondations : **www.mrn.asso.fr/system/files/Memento_inondations.pdf**





OBJECTIFS

Déficit de culture des étudiants sur le rôle de l'assurance dans la prévention des risques naturels.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Réponses aux questions des étudiants.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

La MRN a vocation a poursuivre son travail pédagogique dans d'autres cursus universitaires et d'autres contextes.

CONTACT

Mission Risques Naturels (MRN)
1, rue Jules Lefebvre
75431 PARIS Cedex 09
www.mrn.asso.fr

Roland NUSSBAUM
Directeur
0153215111
roland.nussbaum@mrn.asso.fr

SPI
VALLÉE DE SEINE

« L'inondation : l'éducation au fil de l'eau »





Territoire du projet

Bonnières sur Seine

Partenaires

- l'équipe enseignante et la documentaliste du collège Marcel Pagnol qui ont pris en charge l'organisation des élèves,

- l'association Vivhas a organisé l'exposition pour les élèves de CM2

Cibles

8 classes d'élèves de 5ème du collège Marcel Pagnol de Bonnières sur Seine, soit 165 élèves

Coût global de l'action
10€ (Frais de déplacement de l'agent du SPI)

Calendrier de l'action :
25 nov. 2016

DESCRIPTION DE L'ACTION

Cette opération s'est déroulée sur la journée complète du 25 novembre 2016.

La matinée était consacrée à la sensibilisation par le SPI Vallée de Seine des 8 classes d'élèves de 5ème du collège, soit 165 élèves, au risque inondation.

Deux sessions consécutives ont été organisées. Pour chacune, plusieurs aspects ont ainsi été présentés et discutés (support mis en ligne sur le site du SPI Vallée de Seine **www.spi-vds.org/fr/actions-avec-les-scolaires-97.html?idRubrique=100511**) :

- Déroulé de l'exercice EU SEQUANA (simulation de la montée des eaux, exercices à partir de scénarios spécifiques (circulation routière, eau potable, ravitaillement) décrue des eaux et retour à la normale
- Déroulé de la crue de mai/juin 2016
- Les acteurs (référent départemental inondation, centre opérationnel départemental, ...)
- La gestion de l'alerte
- L'information (Vigicrues, ...)

Cette matinée de sensibilisation des collégiens était couplée par une exposition organisée l'après-midi pour les élèves de CM2 et leurs parents. Les panneaux étaient organisés sur 4 thématiques :

- Le fleuve la Seine (présentation de la Seine dans le bassin parisien et dans le Mantois)
- Les crues et inondations (définitions et caractéristiques des crues et des inondations, les différentes crues arrivées par le passé, les outils de mesures)
- Les conséquences des crues (bâtiment, transport, pollution, indemnisation)
- La prévention (quels moyens pour prévenir l'inondation, information, amélioration des connaissances, gestion et organisation des secours, réduction de la vulnérabilité, réduction de l'aléa, aménagement de la Seine et des berges, programme d'actions et de prévention des inondations PAPI)

OBJECTIFS

La manifestation du 25 novembre 2016, auprès des élèves de 5ème du Collège Marcel, a permis au SPI Vallée de Seine de poursuivre sa mission de sensibilisation et d'information des acteurs du territoire sur le risque inondation, commencée par la commission eau du 6 juillet 2015 et l'atelier d'information du 17 novembre 2016 puis de faire un retour d'expériences sur l'exercice de simulation d'une crue de grande ampleur de mars, EU SEQUANA, et les inondations de mai/juin.

Le SPI Vallée de Seine a ainsi organisé deux réunions d'informations sur les mêmes thématiques mais à deux publics différents : les élus/collectivités/intercommunalités des Yvelines ainsi que les industriels et associations basées en vallée de Seine (17 novembre) et les scolaires (le 25 novembre).

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La problématique du risque inondation est expliquée et intégrée avec le Grand Cycle de l'Eau, en lien avec la protection des ressources en eau dans cette région karstique et la protection des sols contre l'érosion. Le ruissellement urbain est expliqué en lien avec le petit cycle de l'eau, en lien avec les prévisions météorologiques.

Les outils ont été choisis pour proposer des supports visuels variés et modernes adaptés au public visé.
Le contenu repose sur des exemples choisis situés sur le territoire concerné, ce qui permet la meilleure compréhension et l'appropriation plus rapide des processus observés et expliqués. Tous les supports ont été conçus pour être simples et accessibles facilement, et avec rigueur scientifique.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Le support de présentation a été mis en ligne sur le site Internet : www.spi-vds.org/fr/actions-avec-les-scolaires-97.html?idRubrique=100511.

La journée de sensibilisation a été inscrite dans le bilan des actions du SPI Vallée de Seine de l'année 2016 et figurera dans le prochain rapport d'activités du SPI Vallée de Seine.

Elle a fait l'objet d'une présentation au sein de l'unité départementale des Yvelines de la DRIEE le 19 janvier 2017 et sera rappelée lors de la prochaine assemblée générale de l'ASPI en mai/juin.

Par ailleurs, plusieurs projets sont en cours de réflexion : organiser de nouvelles journées de sensibilisation de scolaires, décliner l'opération Plouf dans les Yvelines et faire une plaquette d'information auprès des scolaires créée par le SPI Vallée de Seine en partenariat avec la DRIEE et l'IFFORME « bouge ton air » sur la pollution atmosphérique.

CONTACT

SPI Vallée de Seine
35 rue de Noailles, bâtiment B1,
78000 VERSAILLES
www.spi-vds.org

Anne STERVINOU
Chargée de mission
01 39 24 82 55
anne.stervinou@developpement-durable.gouv.fr
spi.vds@developpement-durable.gouv.fr

DIRECTION TERRITORIALE D'ENEDIS EN VAL DE MARNE

«Sensibiliser sur la vulnérabilité des réseaux électriques en cas de crue et les moyens pour rendre les réseaux résilients.»



Territoire du projet

Île-de-France

Partenaires

Graphic Stream, le SIACED de la préfecture du Val de Marne, Uniscitée

Cibles

Les communes, la préfecture de département, les services publics, les forces de l'ordre, les habitants

Les entreprises et plus particulièrement les assureurs

Coût global de l'action
10K€ HT

Calendrier de l'action
2015

DESCRIPTION DE L'ACTION

Face à une crue, peu d'utilisateurs (professionnels, administrations, habitants) connaissent aujourd'hui l'incidence de ce phénomène sur le réseau électrique en terme de continuité de fourniture et quelles sont les mesures pour gérer ou anticiper une telle situation avec bien évidemment les limites de l'action de l'opérateur pour maintenir dans ces zones les conditions de vie acceptables.

Inspiré par le travail de pédagogie mené par ENEDIS avec les services de la préfecture pour préparer l'exercice Sequana 2016, il a été décidé de réaliser un outil informatique sous la forme d'un "serious-game" reproduisant un réseau à petite échelle et qui mettrait en jeu des circuits électriques confrontés à la montée des eaux. Des échanges ont été organisés en interne d'Enedis pour imaginer le scénario et le soumettre à une start up locale dans le domaine numérique pour réaliser l'outil.

Un modèle de convention associé au jeu (qui tient sur une clé USB) prévoit sa remise gratuite pour être utilisé dans tous types de situations (exposition, jeu collectif, jeu individuel,...).

OBJECTIFS

Sensibiliser le plus largement possible et de manière ludique, au comportement du réseau et aux possibles améliorations en cas de crue.

Compléter des actions plus classiques d'informations aux aléas générés sur le réseau électrique par la crue, comme par exemple le dossier VIGEO² présenté à ce concours par Ennedis.

Il s'agit donc de :

- Mieux faire connaitre la gestion du réseau en temps réel pendant une crue
- En tirer le retour d'expérience qui pourra alimenter un plan d'investissement
- Comprendre comment l'investissement réalisé va améliorer la situation en cas de nouvelle crue

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Les réseaux électriques et la gestion des aléas qui peuvent intervenir lors de différents types de situations de crise sont peu connus du public, y compris même de gros clients raccordés en haute tension (gros industriels, hôpitaux, etc...). De même, lors de la préparation de l'exercice Sequana, des séances d'informations dédiées ont dû être organisées pour parvenir à un dialogue constructif entre acteurs.

Le jeu est un moyen ludique de comprendre et d'illustrer ce domaine.

Il permet, ***in fine***, de:

1/ Mieux sensibiliser aux impacts de la situation de crise

2/ Aider à la prise de décision un client confronté à une situation de crue

3/ Connaître les mesures de prévention possibles

4/ Toucher d'un doigt "numérique" les limites d'un réseau électrique progressivement immergé

5/ Comprendre le poids de la dimension temps et les raisons des choix opérés dans l'intérêt de tous

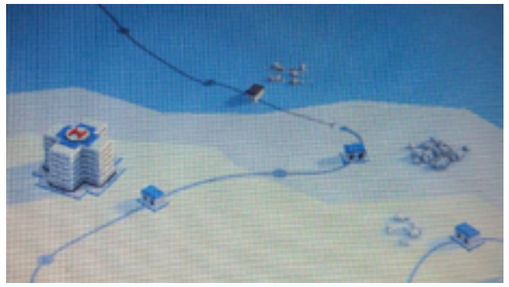
VALORISATION ET PERSPECTIVES

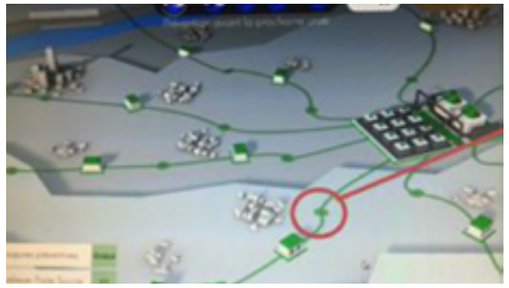
Valorisation :

- Présentation de l'outil Résilience à la COP 21 au salon des maires, (France et Ile-de-France)
- Utilisation dans des réunions d'information et de sensibilisation à maille locale

Perspectives :

- Déploiement de l'outil dans différentes Unités d'Enedis, et dans les régions affectées par un risque crue
- Associer plus de collectivités ou acteurs publics en Ile de France
- Atteindre des acteurs économiques comme les syndicats de communes et les assureurs
- Introduire l'outil résilience dans le secteur de l'enseignement (écoles primaires, collèges lycées,...)
- Déployer à toutes les régions métropolitaines confrontées au risque de crue
- L'usage doit permettre de faire progresser la connaissance du risque crue et de favoriser sa prise en compte de manière plus efficace et exhaustive





CONTACT

Enedis Direction Territoriale
29 quai de la révolution
94140 Alfortville
www.enedis.fr/erdf-en-ile-de-france

Philippe ANDRE
Adjoint au Directeur Territorial Enedis en Val de Marne
01 58 91 61 12 - 06 25 18 09 44
philippe-p.andre@enedis.fr

AREAS : ASSOCIATION DE RECHERCHE SUR LE RUISSELLEMENT, L'ÉROSION ET L'AMÉNAGEMENT DU SOL

« Encourager, sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement du territoire et de la gestion de crise, à la mise en œuvre d'actions en faveur de la culture du risque »



Territoire du projet

Départements de la Seine-Maritime et de l'Eure

Partenaires

Des consultants spécialisés à la communication sur le risque : SIRACEDPC 76, CD 76 et CD27, CEPRI, AFPCN, AESN, DREAL Normandie, DDTM 27 et 76, ASYBA...

Cibles

Élus des communes et des inter-communalités, syndicats de bassin versants publique

Coût global de l'action
150 000€ TTC
minimum

Fonds propres et partenaires financiers. Recherche de financement en cours, pour évolution du projet.

Calendrier de l'action :
2007- 2018

DESCRIPTION DE L'ACTION

Les actions menées par l'AREAS sur la période 2007-2017 :

- **Événementiel à destination des élus :**

Voyage d'étude sur la culture du risque, organisation d'un colloque sur l'implication des maires et des intercommunalités en matière de culture du risque (2013), etc.

- **Accompagnement réglementaire :**

Accompagnement des collectivités pour l'intégration du risque inondation dans la mise en œuvre de leur PLU, POS, etc. depuis environ 10 ans : réalisation de plus de 200 bilans hydrologiques communaux avec les axes d'écoulement (devenu inconstructibles); rédaction du cahier des charges type des schémas de gestion des eaux pluviales pour le compte du Conseil Départemental de Seine-Maritime en intégrant le risque inondation ; co-auteur avec la DDTM de Seine-Maritime de la doctrine départementale sur la gestion des eaux pluviales urbaines en urbanisme (dimensionnement et argumentaire pour la gestion des pluies centennales); prise en compte obligatoire du risque inondation dans tout PLU du département de Seine-Maritime.

- **Formation à destination des techniciens :**

Réduire la vulnérabilité, communiquer sur le risque inondation, prévision des crues, alerte et gestion de crise, intégration des actions de culture du risque inondation dans les SAGE en cours de révision dès 2012, etc.

- **Animation d'un groupe de travail / atelier sur la culture du risque avec les acteurs locaux depuis 2015 :**

Supports adaptés au contexte régional et duplicables : rédaction d'un formulaire post-crue (2016-2017), création d'un marque page sur la conduite à tenir en cas d'inondation (2016), etc.

- La sensibilisation des élus et des acteurs locaux :

Travail de synthèse des actions menées au niveau national et diffusion aux animateurs de notre territoire synthèse sur les aspects sociologiques de la culture du risque et diffusion au niveau régional essentiellement aux techniciens ; réalisation d'une enquête régionale pour connaître la perception des élus face au risque inondation (2013), avec un taux de réponse de plus de 60% ; réalisation d'une plaquette de présentation des enseignements tirés de cette enquête réalisation d'un colloque (2013), des actes du colloque et diffusion.

- La mise en place d'un espace de dialogue et de diffusion de l'information à l'échelle régionale
- Diffusion d'une lettre d'information régionale sur la culture du risque

OBJECTIFS

Notre objectif est de favoriser le développement de la culture du risque par tous les acteurs locaux sur leur territoire, notamment à travers l'accompagnement dans la réalisation de leurs outils réglementaires (PLU, PPRI....).

Toutes nos actions ont pour objectif de s'inscrire dans l'évolution des politiques qui visent à lutter contre l'érosion, le ruissellement et la culture du risque.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Le principe de la démarche conduite par l'AREAS est de proposer aux acteurs des formations, des informations et des supports qui répondent à leur besoins et sont adaptés au contexte local.

La diversité de nos actions permet de proposer aux acteurs différents niveaux d'implication qui vont de la sensibilisation (colloque) à la co-construction d'outils ou de documents (formulaire post crue).

La majorité de nos actions sont mises en œuvre en fonction des besoins exprimés par les acteurs de notre territoire, notamment l'animation du groupe de travail et les ateliers proposés.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Chaque étude, ou résultat du groupe de travail donne lieu à une publication.

Des plaquettes et brochures ont été distribuées ou adressées à tous les maires de Haute Normandie.

Les productions réalisées dans le cadre du groupe de travail "culture du risque" font l'objet d'une communication sur le site internet de l'AREAS.

Elles sont également valorisées dans les supports de communication des structures participantes à nos actions.

Les perspectives sont les suivantes :

- Poursuivre la sensibilisation des élus par un évènement annuel basé sur des retours d'expérience locaux ;
- Poursuivre la sensibilisation des syndicats de BV et des Communautés de communes pour qu'ils soient en capacité d'épauler les maires ;
- Former les animateurs de collectivités ;
- Participer à l'intégration d'actions de culture du risque inondation dans les programmes d'actions des collectivités normandes.



CONTACT

AREAS
2 avenue Foch
76 460 Saint-Valery-en-Caux
www.areas-asso.fr

Jean-François OUVRY
Directeur de l'AREAS
02 35 97 25 12 - 06 09 22 32 22
jf.ouvry@areas.asso.fr



CATÉGORIE
ARTISTIQUE ET CULTUREL

Elle recouvre les actions qui visent à sensibiliser le grand public au risque inondation par le biais de l'art et de la culture : Land'art, festival, sculpture, exposition artistique, événement culturel, parcours de découverte du patrimoine lié aux risques naturels, café-débats, ciné-débats, etc.

Découvrez les candidatures !

COAL
Coalition pour l'art et le développement durable

L'ARTISTE MARIE VELARDI & L'ASSOCIATION COAL

Edition 2017 LAURÉAT

«Atlas des Fleuves»



Territoire du projet

Différents fleuves sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie

Partenaires

Le Laboratoire de la Culture Durable , COAL

Cibles

Grand public, scientifiques, collectivités, aménageurs et élus

Coût global de l'action
52 000 €

Calendrier de l'action
2017-2018

DESCRIPTION DE L'ACTION

L'"Atlas des Fleuves" rassemble différentes réalisations :

- Un ensemble de dessins intitulé "Fleuves temporels" suivra la totalité du parcours linéaire fluvial. Réalisés au crayon et à l'aquarelle liquide, ces dessins seront comme des cartographies temporelles du fleuve. Ils représenteront les contours du fleuve actuel, ainsi que les contours passés, les anciens débordements, les crues passées et les possibles changements à venir des rives du fleuve.
- "Les Lettres du Fleuve", textes écrits sous la forme fictive, inspirés par des récits d'habitants riverains, autour de leurs expériences et leurs mémoires du fleuve. Les Lettres seront aussi inspirées par des rencontres et des entretiens avec des chercheuses et chercheurs de disciplines scientifiques - géographes, architectes, géomorphologues - et des chercheuses et chercheurs en sciences humaines - philosophes, historiennes et anthropologues contemporains - travaillant en lien avec ce territoire et sa vulnérabilité.
- L'Atlas sera imprimé sous forme de livre, de cartes légendées de type cartes géographiques. Mis côte à côte, ils retraceront la totalité du parcours linéaire fluvial. In Situ, ces cartes du fleuve pourront être présentées directement sur leurs territoires respectifs, sur des panneaux exposés le long du fleuve. Un site internet permettra également la récolte et la diffusion d'autres récits, et de constituer voire compléter l' «Atlas des Fleuves» en permettant une large diffusion. La mise en œuvre de ce processus de cartographie et de récolte des récits donnera lieu à des temps de rencontre et de partage avec les riverains. Des ateliers participatifs seront organisés en collaboration avec Coal afin de récolter les récits du fleuve dans différentes localités le long de son parcours linéaire.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Cet Atlas se nourrit de collaborations, de discussions et d'échanges avec des habitants des rives, questionnant leur mémoire du fleuve, ainsi qu'avec des chercheuses et chercheurs travaillant sur le fleuve et les problématiques telles que les relations entre la ville et le fleuve, les territoires fluides et incertains, la vulnérabilité, les relations aux risques et à l'aléa.

Les axes de cette recherche-création viseront à explorer ces questionnements :

- Comment vivre avec l'incertain, avec l'aléa ?
- Comment imaginer de nouvelles manières de vivre avec le risque, avec ce qui peut survenir ?
- Quelles autres manières de vivre en relation aux fleuves et rivières sont possibles ? Peut-on imaginer des manières alternatives autres que le contrôle par des moyens technologiques ?

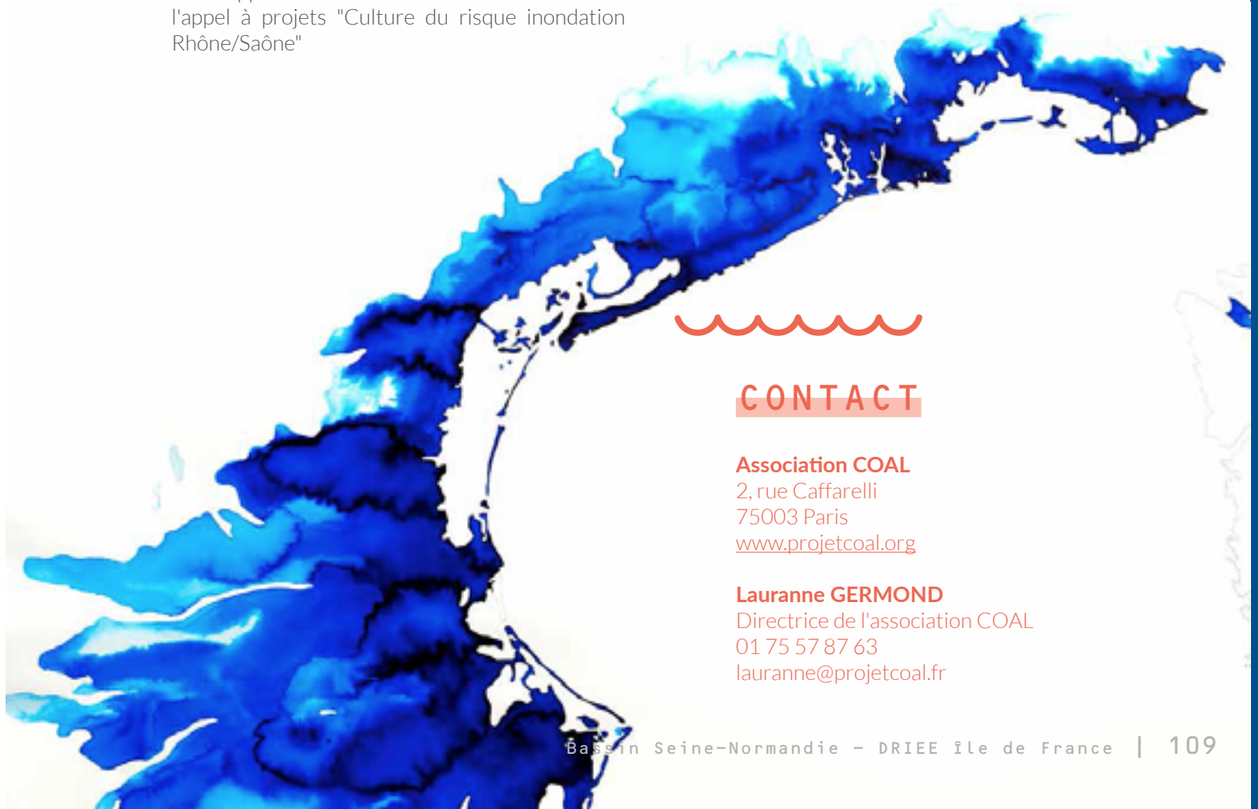
VALORISATION ET PERSPECTIVES

- Inscription comme projet phare de la biennale de l'Anthropocène en cours de création pour l'automne 2018.
- Mise en place d'un plan de communication sur mesure pour le projet mais aussi pour l'ensemble du Laboratoire de la Culture Durable
- Développer un Atlas du Rhône dans le cadre de l'appel à projets "Culture du risque inondation Rhône/Saône"
- Réaliser un projet de grande envergure, une poétique du fleuve et de ses mouvements, un outil de référence, esthétique et citoyen, réplicable sur différents territoires, qui permettent chacun d'aborder ces problématiques dans une perspective de temps long.

OBJECTIFS

Mémoires, expériences, savoirs collectifs et avenirs possibles : ce projet tente d'approfondir et partager ces questions par des moyens artistiques et par la récolte de récits et d'expériences citoyennes, ainsi que par des échanges et collaborations avec des chercheuses et chercheurs travaillant sur ces questions.





CONTACT

Association COAL
2, rue Caffarelli
75003 Paris
www.projetcoal.org

Lauranne GERMOND
Directrice de l'association COAL
01 75 57 87 63
lauranne@projetcoal.fr

UNION RÉGIONALE DES CENTRES PERMANENTS D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT DE PICARDIE

«Pièce de théâtre "Les pieds dans l'eau"»



Territoire du projet

Département de l'Oise, bassin-versant de l'Oise

Partenaires

URCPIE de Picardie, Direction Départementale des Territoires de l'Oise, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, Compagnie de théâtre ACALY

Cibles

Grand public, élus, service de secours, scolaires et jeunesse (à partir de 8 ans)

Coût global de l'action
16 000 €

Financement mobilisés
100%

Livraison de l'action
2017

DESCRIPTION DE L'ACTION

Suite au lancement de l'appel à projet "Culture du risque inondation" lancé par le Ministère de l'environnement, de l'Écologie et de la Mer (MEEM) en juin 2016, visant à financer des actions de sensibilisation aux inondations sur l'ensemble des Territoires à Risque important d'Inondations (TRI), l'URCPIE de Picardie et la DDT de l'Oise se sont associées pour obtenir les fonds nécessaires à la création de la pièce de théâtre "Les pieds dans l'eau".

Synopsis de la pièce : un jeune homme doit quitter son logement suite à une inondation survenue en pleine nuit. Sa femme et son bébé sont en vacances chez ses parents ; le jeune homme se réfugie alors chez un ami. Les deux garçons se retrouvent de nouveau colocataire le temps d'une nuit, comme lorsqu'ils étaient étudiants. Ils passent une partie de la nuit à parler des inondations, des dégâts causés chez les personnes exposées et des moyens disponibles pour s'informer. Nous sommes en 2050 et pour répondre à leurs questions sur les inondations, ils peuvent interroger une intelligence artificielle (insertion de vidéo dans la pièce). Mais les inondations sont plus graves que prévu et suite à une coupure de courant, l'intelligence artificielle finit par "bugger"...

Les soirées-théâtre sont toujours accompagnées d'un débat, animé par une chargée de mission Risques Majeurs, permettant d'approfondir avec le public les situations et informations abordées au travers de la pièce.

OBJECTIFS

La Direction Départementale des Territoires (DDT) de l'Oise révise actuellement les trois Plans de Prévention des Risques Inondation (PPRI) sur la Vallée de l'Oise par le biais d'une démarche innovante qui s'appuie sur travail de co-construction avec les élus et les partenaires. Face à cette situation innovante, un réel besoin de pédagogie s'est fait sentir. C'est pourquoi, en parallèle de cette révision, la DDT de l'Oise a souhaité proposer aux élus et à la population exposée aux inondations des actions de pédagogie originales auxquelles la pièce de théâtre répond parfaitement. La création de la pièce a suivi plusieurs objectifs :

- Interpeller le public sur les inondations de manière ludique et originale
- Faire prendre conscience au public des impacts des inondations et de leurs conséquences
- Faire émerger des questionnements sur leur propre situation et les inciter à aller chercher l'info
- Leur donner des clés pour aller chercher la bonne information au bon endroit

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

La pièce aborde avec beaucoup de pédagogie l'expérience malheureuse d'une inondation vécue par un habitant. Le format "théâtre" comme canal de diffusion de la culture du risque est également innovant et efficace pour faire naître un intérêt chez les spectateurs sur un sujet aussi anxiogène que celui des inondations. Le choix de la compagnie est un point fort sur lequel il est important d'insister. En effet, la compagnie Acaly est reconnue pour ses qualités pédagogiques (les pièces s'adressent aussi bien aux enfants qu'aux adultes), ses connaissances sur la thématique de l'eau (travail partenarial avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie depuis plusieurs années) et son sens de l'humour et de la dérision, tout à fait approprié pour dédramatiser un sujet comme les inondations.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

La pièce a déjà fait l'objet d'une large communication au sein de notre réseau (plus de 900 adhérents) et par le biais d'une distribution de flyers et d'affiches (sur Creil, Chauny et les communes voisines) pour annoncer les deux premières représentations.

La promotion de la pièce en tant qu'outil pédagogique artistique, utilisable par qui le souhaite, se fera par le biais de notre catalogue d'actions de sensibilisation aux risques majeurs (proposé aux communes, aux collectivités, aux services de l'Etat, etc...), par le biais d'une valorisation systématique au cours de nos actions risques majeurs et par notre site internet.

Les principales perspectives de l'action sont la multiplication des représentations sur un maximum de territoires soumis à un risque inondation. En effet, cette pièce pourra être rejouée partout à partir du moment où une structure en fera la demande.



CONTACT

URCPIE de Picardie
32 route de d'Amiens
80480 DURY
www.cpie-picardie.org

Cindy OUDART
Coordinatrice
03 23 80 03 02
c.oudart@cpie-picardie.org

EPTB
ENTENTE OISE-AISNE

«Valorisation du site de régulation des crues de Longueil-Sainte-Marie (60)»



Territoire du projet

Bassin versant de l'Oise et 8 communes :
Verberie, Rhuis, Pontpoint, Pont-Sainte-Maxence, Rivecourt, Longueil-Sainte-Marie, Chevrières, Houdancourt

Partenaires

La mise en place de ces actions a entraîné un certain nombre de partenariats avec les acteurs locaux

Cibles

Grand public, élus, scolaires, organismes et associations spécialisées

Coût global de l'action
10 671 664 €

Livraison de l'action
2009-2018

DESCRIPTION DE L'ACTION

Afin de décliner son objectif de manière opérationnelle et de faire connaître le site de Longueil-Sainte-Marie, l'Entente Oise-Aisne a mené un programme de valorisation selon trois grandes thématiques :

- **Entretien et valorisation écologique du site**
  - Développement des zones de reproduction : création de 2 frayères à brochets, de nichoirs et de trois zones de reproduction ("plage des oiseaux")
  - Protection et développement de la flore protégée
  - Mise en place d'une jachère fleurie afin de protéger les messicoles et les insectes pollinisateurs
  - Partenariat avec un apiculteur pour maintenir et développer les populations d'abeilles
  - Mise en place d'outils de suivi de la biodiversité du site
  - Réalisation d'un verger conservatoire
- **Découverte et visites pédagogiques**

L'Entente Oise-Aisne assure l'organisation de visites à caractères informatifs et pédagogiques à un public très large (élus, grand public)... Ponctuellement, elle a fait découvrir le site à d'autres structures telles qu'une délégation chinoise en 2007.

Il y a deux types de visites du site : visites en libre accès et des visites organisées par des agents de l'Entente Oise-Aisne et appuyées par des spécialistes.

Lors de ces visites, des documents sont distribués afin de mieux comprendre le fonctionnement du site. Un parcours pédagogique a été créé pour les scolaires : des panneaux complémentaires, ludiques et pédagogiques ont été mis en place ainsi qu'un jeu et un livret pédagogique pour améliorer la connaissance sur le grand cycle de l'eau.

- **Développement culturel et valorisation touristique**

Idéalement situé le long de la rivière Oise, dans d'anciennes carrières et réhabilité au niveau environnemental et écologique, l'aménagement de Longueil-Sainte-Marie attire les populations locales qui viennent régulièrement en balade, qui recherchent la quiétude ou sont amatrices de faune et de flore d'exception.

Dans ce cadre, l'Entente Oise-Aisne a développé un certain nombre de partenariats avec les acteurs du territoire dans l'objectif d'accroître l'attractivité du site.

En août 2015, l'Entente Oise-Aisne a créé un partenariat avec l'association de défense, de protection et de respect de l'environnement de Pontpoint, Pont-Sainte-Maxence et des environs (ADREPPE) qui a organisé un concours de peinture sur le site de Longueil-Sainte-Marie, à l'intérieur de la zone fermée de la réserve écologique. Les membres de l'association ont ainsi pu réaliser des peintures sur toile des paysages et des étangs. Une cérémonie de remise des prix a été organisée.

OBJECTIFS

L'Entente Oise-Aisne contribue essentiellement à la lutte contre les inondations. Elle participe également à la préservation de l'environnement naturel et des milieux aquatiques. Le site sur lequel s'appuie l'aménagement de Longueil-Sainte-Marie avait été identifié dans les années 1990 comme site privilégié pour réaliser des actions de ralentissement dynamique des crues mais également comme site d'intérêt environnemental majeur.

La construction du site a ainsi pu bénéficier du premier appel à projets PAPI (PAPI première génération). En tant qu'ouvrage de régulation des crues, il fait partie intégrante de la révision des PPRI de la vallée de l'Oise, menée par la DDT de l'Oise depuis 2014.

Lorsque la réserve écologique fut créée, elle a été classée comme espace naturel sensible (ENS). Depuis 2012, et pour une durée de 5 ans, la réserve écologique bénéficie d'un plan de gestion, regroupant différents partenaires et visant à améliorer l'attractivité environnementale du site. Parallèlement au plan de gestion, l'Entente Oise-Aisne s'est donnée pour objectif de faire connaître et reconnaître ce site d'intérêt majeur, d'en faire une vitrine pour la régulation des crues ainsi que pour la préservation des milieux aquatiques et de l'avifaune.

INTÉRÊTS ET POINTS FORTS DE LA DÉMARCHE

Valorisation écologique et culturelle de l'aménagement de Longueil-Sainte-Marie. Ce site de régulation des crues a su coupler le caractère patrimonial des anciennes gravières avec la protection de l'environnement et des milieux aquatiques. En l'espace de quelques années, ce site est devenu un arrêt de prédilection des oiseaux migrateurs.

L'un des point forts qu'il est important de retenir, a été d'informer et de sensibiliser la population urbaine et périurbaine à la protection de la nature et au grand cycle de l'eau.

VALORISATION ET PERSPECTIVES

Les gros travaux d'intérêt écologique sont terminés ou en cours de finition. Les années à venir seront consacrées essentiellement à l'entretien et au développement de ces précédentes actions.

L'Entente Oise-Aisne continuera à participer ou à proposer des manifestations visant le développement de la connaissance de ce site.

Un certain nombre de développement sont prévus dans les années à venir sur le site de Longueil-Sainte-Marie :

- projet de Longueil-Sainte-Marie II : optimiser le site de régulation des crues, en lien avec la création du Canal Seine-Nord-Europe et la mise au grand gabarit de l'Oise (MAGEO) portés par VNF
- rallier plus de scolaires via les classes d'eau
- continuer la valorisation écologique du site par la mise en œuvre d'un deuxième plan de gestion
- développer le site internet de l'Entente Oise-Aisne par la création d'une fenêtre spéciale "Faune, flore et biodiversité".
- réalisation d'un livret pédagogique spécifique à la gestion des inondations et à la régulation des crues
- réalisation de maquettes afin de mieux appréhender les notions de bassins versants, de sites d'atténuation de crues...

CONTACT

EPTB Entente Oise-Aisne
11 Cours Guynemer
60200 COMPIEGNE
www.eptb-oise.fr

Morgane LAMBOURG
Chargée de mission résilience des territoires
03 44 38 29 21 - 06 27 49 10 36
lambourg.eptboise@orange.fr

LEXIQUE

CCI Chambre de commerce et d'industries
DDT Direction départementale des territoires
DICRIM Document d'information communal sur les risques naturels et industriels majeurs
DREAL Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
DRIEE Direction régionale et interrégionale de l'environnement et de l'énergie
EPTB Établissement public territorial de bassin
GEMAPI Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations - Loi MAPTAM n°2014-58 du 27 janvier 2014
HCFDC Haut comité français pour la défense civile
MAPTAM Modernisation de l'action publique territoriale et affirmation des métropoles -Loi du 27 janvier 2014
PAPI Programme d'action de prévention des inondations
PCA Plan de continuité d'activité
PCS Plan communal de sauvegarde
PGRI Plan de gestion des risques d'inondation
PPCI Plan de protection contre les inondations
PPRI Plan de prévention des risques d'inondation
PSS Plan de surface submersible
SDIS Service départemental d'incendie et de secours
SIACED Service interministériel des affaires civiles, économiques et de défense
SIDPC Service interministériel de défense et de protection civile
SLGRI Stratégie locale de gestion des risques d'inondation
SPC Service de prévision des crues
TRI Territoire à risques importants d'inondation
ZAC Zone d'activité commerciale

Découvrez les lauréats sur :

www.bassin-seine-normandie-grand-prix.fr

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ILE-DE-FRANCE

Ce document a été imprimé par une entreprise Imprim'vert

Conception et réalisation MAYANE