



LES STANDS

RÉALISATION D' ACTIONS DE SENSIBILISATION RELATIVES À LA CULTURE DU RISQUE FACE AUX INONDATIONS EN TRI DANS DES COLLÈGES DE LA DRÔME CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA DRÔME

Le Département de la Drôme a répondu à l'appel à projet du Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer en juin 2016, concernant "la conduite d'une opération de sensibilisation des collégiens relative à la culture du risque face aux inondations en Territoires à Risques importants d'Inondations (TRI)" sous l'impulsion de syndicats de rivières en évolution dans le cadre de la prise de compétence GEMAPI. Son projet a été retenu par le Ministère. C'est ainsi qu'il s'est engagé dans une action de sensibilisation des collégiens, grâce à un travail transversal au sein de plusieurs de ses directions, des structures porteuses de la GEMAPI, et des équipes pédagogiques de trois collèges.

Des classes des collèges de Saint Donat et Bourg lès Valence ont donc travaillé pendant l'année scolaire 2017 - 2018 sur la thématique de la prévention contre les inondations ; un collège de Montélimar doit se lancer dans l'aventure. Les actions menées dans chacun des collèges sont très différentes et spécifiques à leur établissement et adaptées aux spécificités de leur bassin versant. Les établissements scolaires ont été accompagnés de multiples acteurs : structures porteuses de GEMAPI, services de la Préfecture et de la DDT, du SDIS, des Archives départementales, d'universitaires et de l'IRMa.

Action menée au collège Gérard Gaud à Bourg les Valence

Cette action a concerné 4 classes de 5ème, animée par une équipe enseignante pluridisciplinaire. Par des recherches, des études documentaires, des sondages, des visites et sorties de terrain, les élèves ont pu acquérir de nombreuses connaissances sur le risque et comprendre les impacts des aménagements réalisés par l'homme. Ils ont ensuite valorisé ces nouvelles connaissances en réalisant : une brochure en partenariat avec la commune de Bourg-lès-Valence, une exposition, une émission radiophonique et ont publié plusieurs articles de presse. Ils ont aussi travaillé avec le SDIS 26 sur la thématique de la gestion de crise en préparant un exercice d'évacuation et en mettant à jour leur PPMS

La journée de restitution des travaux s'est déroulée le jeudi 3 mai 2018, pendant la semaine citoyenne du collège, en partenariat avec la caserne de pompiers de Saint Marcel-Lès-Valence. Un exercice d'évacuation a été réalisé le matin. L'après-midi a été l'occasion pour les élèves de présenter l'ensemble de leurs travaux, en présence des élus et des autorités hiérarchiques (Préfecture, Éducation nationale).





Action menée au collège du pays de l'Herbasse à Saint Donat

Le collège a fait le choix de travailler avec des étudiants du MASTER MEMED (Mondes Emergents, Mondes En Développement) encadrés par un enseignant-chercheur de l'Université Lyon 3 sur la co-construction d'une variante locale d'un jeu créé suite à une éruption volcanique sur l'île de Fogo au cap Vert (le jeu UNIFORCE) avec le concours technique et logistique de centre de ressource de l'IRMa.

Un groupe de 13 collégiens volontaires de 5ème, encadrés par leur enseignant d'histoire-géographie et accompagnée par la Direction et le Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Bassin de l'Herbasse (SIABH) ont donc adapté et d'enrichi, par la co-construction, ce jeu au contexte local. Outre l'appréhension de la notion du risque inondation et de son impact sur la population locale, ce jeu permet aussi de travailler sur la notion de résilience.

Plusieurs événements organisés sur le territoire ont permis aux élèves de présenter leur travail. Le collège a aussi réalisé un exercice d'évacuation en présence d'un pompier du SDIS à cette occasion.

Description du jeu UNIFORCE adapté par les élèves du collège du Pays de l'Herbasse :

Cofinancé par l'Etat et le Département de la Drôme, le jeu UNIFORCE a été élaboré au cours de l'année 2017-2018 par un groupe de 12 élèves de 5e volontaires et leur professeur d'histoire-géographie (Nicolas DANJAUME), en partenariat avec Pauline TEXIER, maître de conférence à l'Université Lyon III et ses étudiants du Master MEMED Mondes en développement (notamment Marie-Alix ANDRES), mais aussi avec Benoît SAPET de l'IRMa (Institut des Risques Majeurs en Rhône-Alpes).

Ce jeu collaboratif permet aux élèves de comprendre la notion de résilience et d'être ainsi plus robuste et moins vulnérable face aux risques et catastrophes visant le territoire de Saint-Donat, très exposé aux inondations (en 2008 et 2013). Une partie peut se jouer avec deux ou trois groupes de 4 élèves maximum. Chaque groupe fait évoluer son personnage vulnérable le long d'un parcours jalonné de défis à relever pour gagner des compétences sociales, physiques, humaines etc. Chaque groupe réfléchit ainsi sur des problématiques liées à la résistance aux risques, aux catastrophes et à leur anticipation. A la fin du parcours, les groupes d'élèves sont amenés à collaborer et à mettre en commun les compétences acquises pour relever ensemble un dernier défi d'une ampleur inédite.





LES STANDS

MAQUETTE DE MAISON INONDABLE

E.P.T.B. ÉTABLISSEMENT PUBLIC
Territoire du Bassin
saône&doubs

EPTB SAÔNE ET DOUBS

Dans le cadre de l'appel à projets « Culture du Risque » lancé par la Ministre de l'Écologie et du Développement Durable du 20 mai 2016 sur les 122 Territoires à Risques Important (TRI) de la Directive Inondation, l'EPTB a fait réaliser pour le TRI de Mâcon une nouvelle maquette de maison présentant les différentes techniques de réduction de la vulnérabilité de l'habitat face aux inondations.

La maquette est destinée à être présentée aux populations vivant en zone inondable dans le but de leur faire prendre conscience des mécanismes d'une inondation sur un bâtiment et des dégâts potentiels qu'elle peut causer. Elle permet surtout de montrer que certains aménagements, parfois peu coûteux, peuvent permettre de réduire considérablement les dégâts et leurs conséquences. Elle s'adresse à tout public : elle permet une approche pédagogique et participative pour les plus jeunes en adoptant, par exemple, une représentation simplifiée des éléments et des couleurs attrayantes, en faisant un support propice aux questionnements et à l'échange. Elle peut aussi être un support à une étude approfondie des différentes solutions applicables à un bâtiment auprès de propriétaires concernés.

La maquette présente de manière simplifiée et pédagogique les différentes stratégies existantes de protection contre les inondations. La confrontation de ces stratégies avec un scénario sans aucun aménagement permet de saisir l'importance d'anticiper les inondations en adaptant les bâtiments aux risques.

Cette maquette se compose de 4 modules représentant une même habitation :

- un premier module montre une scène réaliste d'une habitation sans aménagement préalable et récemment inondée. Les voies d'entrée privilégiées de l'eau dans le bâtiment sont représentées. La boue y est encore présente, les éléments électroménagers et mobiliers sont détruits, les réseaux (électricité, chauffage) sont endommagés, les matériaux de construction sont altérés, la structure même du bâtiment est compromise.

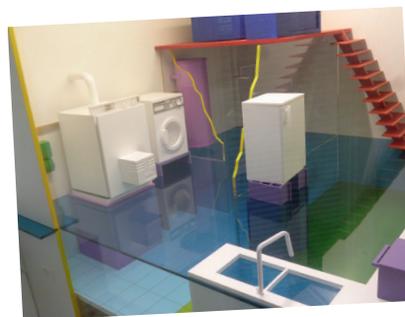
- trois modules illustrant les trois stratégies classiquement mises en œuvre pour diminuer le risque :

- **EVITER** : consistant à surélever le plancher d'habitation au-dessus du niveau des plus hautes eaux connues.
- **RESISTER** : visant à empêcher l'eau d'entrer dans le bâtiment.
- **CEDER** : prévoyant de laisser entrer l'eau tout en ayant procédé à des rehausses des biens et à des adaptations des matériaux de construction.



Contacts

- > EPTB Saône et Doubs
220, rue du km 400
71 000 Mâcon
03 85 21 98 12
info@eptb-saone-doubs.fr
www.eptb-doubs-saone.fr
- > M. Damien TRUJILLO
Chargé d'études Inondation





LES BALADES GÉ-EAU-GRAPHIQUES ASS. ROBINS DES VILLES



Les Robins des Villes ont pour objet la recherche, la médiation, la diffusion, la sensibilisation et l'action sur le thème du cadre de ville (environnement urbain, urbanisme, architecture, patrimoine, le cadre bâti en général). L'objectif est d'améliorer le "cadre de ville", qu'il touche à l'urbanisme ou à l'environnement, à l'architecture ou au patrimoine. Il s'agit de sensibiliser aux modalités de transformation et de fonctionnement des villes d'aujourd'hui et d'hier, de recueillir les représentations et perceptions des habitants, et les inciter à s'engager pour faire entendre leurs besoins et envies sur leur(s) espace(s) de vie.

Depuis 2011, l'Association organise des balades "gé-eau-graphiques" de sensibilisation au risque inondation. 5 parcours sont proposés d'Auriol à Marseille, afin de (re)découvrir l'Huveaune et pratiquer l'espace commun à la ville et au fleuve, pour en comprendre les héritages et les réalités contemporaines du risque d'inondation dans la vallée.

Longeant le fleuve, les balades gé-eau-graphiques apportent des éléments d'informations s'appuyant sur des supports illustrés variés (cartes et photos historiques) couplés d'observations du territoire parcouru. Elles sont un support de discussion, mettant en perspective la relation d'un fleuve à son territoire à travers des aspects géographiques, urbains mais aussi culturels.





LES STANDS

RIVERMED

CPIE DES PAYS DE VAUCLUSE

Le CPIE des Pays de Vaucluse qui s'est impliqué dès sa création en 1989 dans l'éducation aux risques majeurs, a étendu son champ d'action à la réalisation d'outils pédagogiques dans le cadre d'un programme européen réalisé en partenariat avec des associations d'éducation à l'environnement piémontaises et catalanes.

Ce programme, baptisé RIVERMED a permis de mettre au point un kit d'outils consacré aux inondations. Il est constitué d'un jeu de rôle, d'une exposition itinérante et d'un cédérom, tous trois traduits en quatre langues (français, italien, espagnol et catalan).

RIVERMED permet de :

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

Règle du jeu :

Ce jeu de plateau utilisé par un groupe d'une douzaine de joueurs répartis en 6 équipes. Chaque équipe devient un conseil municipal qui a pour mission d'aménager un territoire sujet à des inondations d'ampleurs variées. Ces territoires, traversés par des cours d'eau, sont représentés par des cartes de 45X45 cm, et reconstituent un bassin versant en s'assemblant.

Les différentes équipes vont devoir organiser l'extension urbaine de leur commune et pourront se doter d'outils de protection, de prévision et de prévention pour se protéger des inondations. Ces mesures pourront parfois créer des conflits d'usage entre les communes (certains aménagements peuvent en effet augmenter les risques d'inondation chez les voisins). Un budget sera également confié à chaque équipe. Celles-ci devront donc prendre en compte le paramètre financier dans leurs prises de décision.

En s'appropriant un territoire, et en recréant une dynamique urbaine que connaissent la plupart des villes et villages méditerranéens depuis ces dernières décennies, les joueurs vont ainsi être sensibilisés à la notion de risque.

Les modalités d'utilisation de l'outil

- Un maître de jeu : enseignant, animateur
- 2 à 18 joueurs (tout public à partir de 10 ans)
- Quelques pré requis sont nécessaires pour les joueurs : lien entre occupation des sols et ruissellement, notion de lit majeur et lit mineur, connaissance des digues...
- Une grande table : le jeu étalé fait 90 x 135 cm
- Une partie dure de 1h30 à 3h30 selon le mode de jeu.



Contacts

> Emilie RAVEL

Union APARE-CME, CPIE Pays de Vaucluse

25 Bld Paul Pons, 84 800 l'Isle sur la Sorgue

Tel. : 04.90.85.51.15

Mail : risques@apare-cme.eu

Site web : www.apare-cme.eu





LES STANDS

PLAN
Seine



PLAN SEINE

**DIRECTION RÉGIONALE ET
INTERDÉPARTEMENTALE DE
L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE
D'ÎLE-DE-FRANCE (DRIEE)**

La structure organisatrice :

La Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie d'Île-de-France (DRIEE) est un service déconcentré du Ministère en charge de l'environnement. Elle met en œuvre sous l'autorité du préfet coordonnateur de bassin Seine-Normandie, préfet de la Région d'Île-de-France et des préfets de département les politiques publiques en matière d'Environnement et d'Énergie, et en particulier celles relatives à la transition écologique.

Le préfet coordonnateur de bassin a piloté l'opération du Grand Prix culture du risque inondation dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) avec l'appui technique de la DRIEE. Cette opération a participé à l'animation du Plan Seine.

Le Grand Prix culture du risque inondation :

Trois objectifs visés :

- identifier et mieux faire connaître les actions de culture du risque inondation déjà mises en place ou en cours sur le bassin
- valoriser des actions exemplaires et inciter à leur développement sur les territoires
- identifier et mettre en place un réseau d'acteurs sur ce thème.

Le Grand Prix s'est concrétisé par une journée d'échanges et de remise des prix le 20 juin 2017.

Contacts

> <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>
Isabelle VIGNASSE
driee-if.directive-inondation-seine-normandie@developpement-durable.gouv.fr

Références

> <http://www.bassin-seine-normandie-grand-prix.fr/>





CULTURE DU RISQUE D'INONDATION

MIIAM



La mission interrégionale en quelques mots

Le Préfet de Zone de Défense et de Sécurité Sud a décidé de créer en juin 2017 une mission interrégionale pour la coordination de la prévention des risques d'inondation sur l'arc méditerranéen. Cette mission est placée auprès de la direction de la DREAL PACA en tant que DREAL de zone. La mission "inondation arc méditerranéen" (MIIAM) a pour objectif d'améliorer la performance des dispositifs de prévention des risques d'inondation et d'assurer une cohérence zonale dans la mise en œuvre opérationnelle sur l'ensemble de l'arc méditerranéen. Pour cela, elle veille à un travail interministériel et multi-partenarial en favorisant notamment les synergies entre les acteurs de la prévention et de la protection civile. Depuis sa création, de nombreuses actions ont été menées par la mission en lien avec les territoires et les acteurs en présence.

Zoom sur deux actions "culture du risque d'inondation"

- Recueil d'activités pour les plus de 12 ans

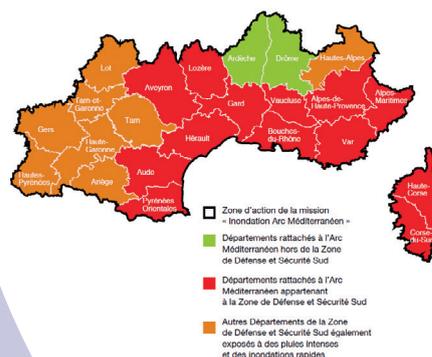
Dans la continuité d'un cahier de jeux sur le thème des inondations développé pour les enfants de 5 à 12 ans en 2018, la MIIAM et le Cyprès ont publié un recueil d'activités manuelles. Il est destiné aux enfants de plus de 12 ans résidant sur l'Arc Méditerranéen et a pour but de permettre à l'enfant de découvrir et d'acquérir au travers de 12 activités pratiques et expériences, des connaissances clés contribuant à sa compréhension des risques météorologiques et hydrologiques ainsi qu'à l'acquisition de bons réflexes.

- Opération « Mouille ta plume » 2018-2019

La MIIAM et l'IFFORME ont mis en place depuis 2017 une action de sensibilisation des jeunes basée sur l'écrit et les pratiques artistiques appelée "Mouille ta plume".

La première édition de l'opération «Mouille ta plume» sur la période 2017 - 2018 fut un succès. Un recueil des contributions est en ligne. Les établissements d'enseignements, les enseignants et les élèves de l'arc méditerranéen sont invités à contribuer à la 2^e édition de l'opération « Mouille ta plume » au titre de l'année scolaire 2018-2019.

Cette action est ouverte à tous les établissements d'enseignement des 23 départements de l'arc méditerranéen. Elle mobilise élèves, enseignants volontaires et partenaires des 1er et 2nd degrés mais également les étudiants des universités. Les projets peuvent s'articuler avec les PPMS inondation et les exercices associés. Les contributions pourront prendre des formes diverses, notamment : dessins, poésies ou contes illustrés ; nouvelles éventuellement théâtralisées ; clips ou vidéos ...



Zone d'action de la MIIAM -DREAL PACA

Contacts

> Ghislaine Verrhiest
 ghislaine.verrhiest@developpement-durable.gouv.fr
 04 88 22 63 90

Références

- > en téléchargement libre sur le site internet de la DREAL PACA (<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr>)
- recueil d'activités : onglet communication
- clip et le flyer relatif à la 2^e édition de l'opération « Mouille ta plume » : onglet prévention des risques / inondations arc méditerranéen / communication / opération mouille ta plume