

La réduction  
de la vulnérabilité aux inondations  
des activités économiques :  
un impératif pour la  
compétitivité des territoires

Exposition  
produits de communication  
dédiés au risque inondation

Organisée par l'EP Loire



Espace  
Découverte  
Pédagogique

PREVIRISQ 2008

PLAN  
LOIRE  
GRANDEUR NATURE

Jeudi 9 octobre 2008  
Parc des Expositions  
Tours (France)

# INTERACTIF - NUMERIQUE

## Les inondations : un risque majeur

Ce DVD a été réalisé en partenariat avec les services de l'État, les collectivités régionales, départementales et locales, par des enseignants, chercheurs et universitaires, et le CRDP de l'académie de Montpellier. Il s'adresse prioritairement aux élèves et aux personnels des écoles, collèges et lycées pour les préparer au comportement à tenir en état d'alerte, pour compléter et mettre à jour les Plans Particuliers de Mise en Sécurité (PPMS) des établissements scolaires, pour associer, voire intégrer, la prévention des risques majeurs à l'enseignement des disciplines et au développement des compétences, et pour donner du sens aux termes de citoyenneté, de solidarité, de responsabilité.

Sa richesse documentaire et scientifique intéressera tout public désireux de s'informer, de partager une mémoire collective et de participer à une réflexion sur la maîtrise et la gestion de l'eau, et le développement durable. Le DVD comprend un livret imprimable avec des contenus pédagogiques, scientifiques et administratifs. Il s'accompagne également d'un site Internet dédié (<http://www.crdp-montpellier.fr/inondations>).

CRDP Académie de Montpellier - [www.crdp-montpellier.fr](http://www.crdp-montpellier.fr)

Allée de la Citadelle - 34064 MONTPELLIER Cedex 2 - Tél. 04 67 60 04 50



## www.les-gardons.com



Connaître le risque inondation en quelques clics. Le site Internet du SMAGE des Gardons présente des animations pédagogiques permettant de connaître de manières interactives les éléments essentiels du risque inondation : description du fonctionnement des crues, du risque inondation et des actions pour s'en prémunir.

Quatre niveaux de lecture sont à votre disposition : une animation, un texte technique et des liens vers d'autres sites Internet spécialisés. Les animations peuvent être diffusées gratuitement dans le cadre d'une convention d'utilisation (écoles, associations, collectivités ...)

SMAGE des Gardons - [www.les-gardons.com](http://www.les-gardons.com)

11 place du 8 mai - 30044 Nîmes - Tél. 04 66 76 37 24

## CD-ROM sur la Prévention des Risques majeurs en Haute-Normandie

Afin de mieux connaître les risques majeurs, à la fois technologiques et naturels présents en Haute-Normandie, et de mieux s'en protéger, la DRIRE Haute-Normandie au sein de la commission Communication du Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles de Basse-Seine (SPPPI Basse-Seine) a initié ce projet.

En liaison avec des catastrophes récentes, d'origine naturelle ou liées à l'activité humaine, ce cédérom permet d'appréhender les causes possibles de ces événements. Il s'adresse à tous les publics, contribuant ainsi à la formation et à l'information de citoyens responsables qui cherchent à comprendre ces événements et connaître les systèmes de protection existants.

Ce cédérom contient près de 350 fiches interactives sur les 5 risques majeurs étudiés (technologique, nucléaire, transport de matières dangereuses, inondation et mouvement de terrain), plus de 100 fiches animées pour approfondir les connaissances, et un gestionnaire de diapositives interactives pour l'animation de réunions.

Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles de Basse-Seine - [www.risques-majeurs.fr](http://www.risques-majeurs.fr)

21 avenue de la Porte des Champs - 76037 Rouen - Tél. 02 35 52 32 30



## Mémento du maire et des élus locaux. Prévention des risques d'origines naturelle et technologique



Inondations, accidents industriels, tempêtes... L'actualité montre qu'aucune commune n'est à l'abri de catastrophes. Parmi les acteurs de la prévention des risques majeurs, le maire se voit réglementairement imposer une place de toute première importance.

Traitant de la prévention des risques au niveau local, ce guide est destiné en premier lieu aux maires mais aussi aux élus locaux, aux fonctionnaires territoriaux, ainsi qu'à tous les acteurs publics ou privés souhaitant prendre connaissance rapidement des caractéristiques d'un risque naturel ou technologique, des moyens de prévention existants, de la réglementation et des responsabilités d'un maire en la matière.

Consultable facilement, d'une lecture aisée, il propose des informations complètes et détaillées sur un ensemble de fiches thématiques largement illustrées, regroupées par thème.

Institut des Risques Majeurs (IRMa) - [www.mementodumaire.net](http://www.mementodumaire.net)

9 rue Lesdiguières - 38000 Grenoble - Tél. 04 76 47 73 73

## Mallettes pédagogiques

Actuellement, les programmes scolaires intègrent la prévention des risques dès le premier degré. A travers les mallettes pédagogiques, l'Institut des Risques Majeurs (IRMa), le Conseil Général de l'Isère, le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, l'Académie de Grenoble et l'Inspection Académique de l'Isère ont voulu proposer un ensemble de documents susceptibles d'aider les enseignants à poursuivre les objectifs de l'éducation aux risques majeurs.

Des mallettes pédagogiques en version numérique, disponibles sous CD-ROM et en ligne sur le site de l'Institut des Risques Majeurs ont ainsi été développées. La première mallette (CD-ROM 1) traite des risques : majeur, nucléaire et crue torrentielle. La deuxième mallette (CD-ROM 2) traite des risques : sismique et chimique. Ces deux cédéroms comprennent également des consignes animées, des films numériques et des liens Internet.

Institut des Risques Majeurs (IRMa) - [www.irma-grenoble.com](http://www.irma-grenoble.com)

9 rue Lesdiguières - 38000 Grenoble - Tél. 04 76 47 73 73





## La rivière et ses débordements : apprendre à vivre avec le risque naturel

Pour favoriser la compréhension des phénomènes naturels à l'œuvre lors des crues de l'Oise et de l'Aisne, et ainsi montrer l'impact des interventions humaines dans le lit des rivières sur la dynamique des écoulements, l'Entente Interdépartementale Oise-Aisne, a développé cet outil interactif, d'une durée d'une heure.

Ce cédérom permet de sensibiliser un grand nombre de personnes au risque inondation en proposant de comprendre la rivière naturelle et l'occupation des sols, d'agir pour une culture du risque, une stratégie d'aménagement et de devenir citoyen et responsable. A la suite de chaque sujet abordé, une série de questions permet de faire le point sur les connaissances acquises. Cet outil est construit sur le même schéma que l'exposition "Des rivières... et des hommes", et permet d'approfondir les connaissances transmises lors de la visite. Il reprend notamment des extraits de l'ensemble des bornes vidéo de l'exposition, mais fait aussi l'indispensable lien avec les actions des partenaires de l'Entente Interdépartementale Oise-Aisne.

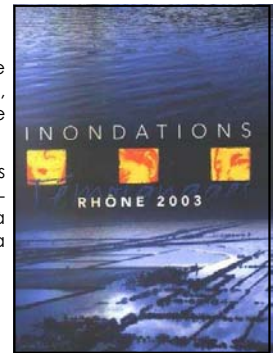
Entente Interdépartementale Oise-Aisne - [www.entente-oise-aisne.fr](http://www.entente-oise-aisne.fr)  
11 cours Guynemer – 60200 COMPIEGNE – Tél. 03 44 38 83 83

## Inondations. Témoignages Rhône 2003

A l'initiative de la DIREN de bassin Rhône Méditerranée, un travail original de recueil de témoignages audiovisuels et de montage a été réalisé courant 2006-2007 sur les inondations du Rhône aval de décembre 2003. Ce film de 1h15 minutes, présente toute une démarche de collecte, de sauvegarde et de diffusion de l'information sur l'appréhension du risque et le vécu de la catastrophe qui a été testée à l'échelle d'un territoire.

L'objectif de ce DVD, mais également du livret d'accompagnement, est de contribuer à nourrir la mémoire collective des inondations et participer ainsi à la sensibilisation d'un plus large public aux enjeux de leur prévention. Des pistes méthodologiques ont été ouvertes en la matière, et ce coffret en est une illustration. Beaucoup de choses restent à faire, notamment à travers le développement de partenariats spécifiques entre les acteurs locaux de la prévention, de l'éducation et de la mémoire sur le thème de la culture des inondations et de l'aménagement du territoire.

DIREN de bassin Rhône-Méditerranée - [www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr](http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr)  
208 bis rue Garibaldi – 69422 LYON Cedex 03 - Tél. 04 37 48 36 00



## Aléas et enjeux : les risques majeurs



Tchernobyl, Seveso, AZF à Toulouse, les tempêtes de 1999, les pluies torrentielles de ces dernières années, ou encore en 2005, le tsunami dans l'océan Indien, autant de catastrophes qui montrent la nécessité de développer auprès des jeunes une culture du risque par l'éducation et la prévention.

Pour répondre à cet objectif d'intérêt général, le SCÉRÉN-CNDP, en collaboration avec l'Inspection générale et le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, a conçu cet ouvrage qui réunit dix dossiers couvrant l'ensemble des risques majeurs. Le cédérom édité est une compilation interactive de ces dix dossiers qui ont été actualisés et enrichis. Chacun propose une entrée par aléa (les inondations, les risques technologiques, les risques volcaniques, les séismes, etc.) ou par milieu (l'espace rural, le littoral, la ville, les Dom-Tom, etc.).

Pour faciliter la lecture et la mise en perspective, les rubriques sont clairement identifiées : les études de cas et les séquences pédagogiques permettent d'aborder les risques de façon concrète, en relation précise avec les programmes d'enseignement de l'école, du collège et du lycée. L'analyse d'une ou de plusieurs images, présentées sous la forme d'un grand poster, vient compléter l'ensemble et proposer une autre approche du thème traité. Des liens Internet permettent également d'accéder aux compléments en ligne.

SCEREN - Centre National de Documentation Pédagogique (CNDP) - [www.cndp.fr](http://www.cndp.fr)  
13 rue Four - 75006 PARIS - Tél. 05 49 49 78 78

## Quiz « Êtes-vous bien préparé au risque d'inondations ? »

Ce quiz, conçu en collaboration avec la Mission Risques Naturels, a pour objectif de tester vos connaissances sur le risque inondation. Afin d'évaluer vos connaissances, il s'appuie sur des questions relatives aux 5 thèmes suivants :

- > **S'informer** pour évaluer le risque
- > **Réaliser** des travaux ou des aménagements pour préserver votre habitat
- > **S'organiser** pour protéger l'essentiel
- > **Se préparer** à faire face à l'inondation
- > **Respecter** les règles de sécurité à l'arrivée de la crue.

MAIF Assurance - [www.maif.fr](http://www.maif.fr)  
200 avenue Salvador Allende – 79038 NIORT Cedex 9



Démonstration  
sur le salon

## RIVERMED

RIVERMED est un kit d'outils pédagogiques consacré aux inondations. Il est constitué d'un jeu de rôle (conçu par le Centre Méditerranéen de l'Environnement, d'une exposition itinérante de 10 panneaux et d'un cédérom, tous trois traduits en quatre langues (français, italien, espagnol et catalan).

Le jeu de rôle, destiné à des publics variés : scolaires, enseignants, éducateurs, élus, techniciens, grands publics..., a pour but de rendre ses utilisateurs acteurs d'un espace virtuel traversé par un ensemble de cours d'eau et sujet à des crues d'ampleurs variées. Il a pour objectif 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 ainsi que les effets catastrophiques mais aussi bénéfiques des crues.



Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME) - [www.cme-cpie84.org](http://www.cme-cpie84.org)  
25 boulevard Paul Pons – 84800 L'ISLE-SUR-LA-SORGUE - Tél. 04 90 27 08 61

## Le Jeu de l'Oise-Aisne. Ensemble agir contre les inondations



Dans l'objectif de lutter efficacement contre les inondations, l'Entente Oise-Aisne intervient pour le compte de 6 départements constituant le bassin versant (Aisne, Ardennes, Marne, Meuse, Oise et val d'Oise). Elle agit dans divers domaines : mise en place de programmes et aides aux collectivités et syndicats pour l'entretien des rivières et de leurs berges, études et réalisation d'ouvrages d'écrêtement de crues, sensibilisation des populations à la mémoire du risque...

Pour promouvoir ses messages et ses actions de manière ludique, l'Entente Oise-Aisne a mis au point un grand jeu de l'oie, intitulé jeu de l'Oise-Aisne. Présenté sous la forme d'un poster A2, ce jeu est notamment diffusé lors de l'itinérance des expositions sur la gestion du risque inondation.

Entente Interdépartementale Oise-Aisne - [www.entente-oise-aisne.fr](http://www.entente-oise-aisne.fr)  
11 cours Guynemer – 60200 COMPIEGNE - Tél. 03 44 38 83 83

Démonstration  
sur le salon

Démonstration  
sur le salon

## Memo'Risks : le DICRIM Jeune

Il s'agit d'une action d'Éducation au Développement Durable qui correspond à un engagement citoyen des jeunes dans le domaine de l'information préventive. Elle s'inscrit dans le cadre de la décennie des Nations Unies pour l'éducation en vue du développement durable.

Avec leur classe, les jeunes deviennent reporters/enquêteurs, ils vont sur le terrain, rencontrent les gens, observent les rues, les maisons, l'environnement avec un peu plus d'attention que d'habitude, avec un autre regard !

La restitution du travail ne vise pas à expliquer le risque, mais à refléter l'état d'information et de préparation de la population. Modeste dans son objectif, l'enquête menée par les jeunes constitue une source d'information originale pour la commune ; c'est un « thermomètre » permettant une première évaluation de la communication communale sur le risque majeur.



Association Prévention 2000 - [www.prevention2000.org](http://www.prevention2000.org)  
2 bis rue Inkermann – 37000 TOURS - Tél. 02 47 20 26 33

## Sauvie et les catastrophes naturelles

Démonstration  
sur le salon



Ce cédérom éducatif a pour but de vulgariser la notion de risques naturels, d'enseigner les paramètres face aux risques et aux catastrophes naturelles, et de développer l'esprit de solidarité et de citoyenneté.

Ce support aborde les catastrophes (les tempêtes, les séismes, les incendies, les inondations et les avalanches) de façon ludique en s'appuyant sur des quiz animés, des puzzles, un jeu de plateau ou jeu du sauveteur, un jeu de mémoire ou mémo-métiers, des bandes dessinées, un livret pédagogique contenant des exercices et une méthodologie, et des cours.

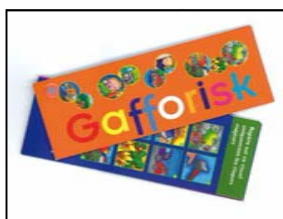
VISIORISK - [www.visiorisk.com](http://www.visiorisk.com)  
130 cours de la Marne – 33800 BORDEAUX - Tél. 05 57 95 77 36

## Les risques majeurs et moi

Ce livret de l'élève est un objet pédagogique de sensibilisation aux risques majeurs à destination des élèves de 5<sup>ème</sup>. Il doit permettre à l'élève de comprendre la notion du risque majeur, d'être à même de trouver et de comprendre les informations nécessaires à l'identification des risques majeurs auxquels il est exposé, de connaître les acteurs de la gestion des risques ainsi que les différents plans de gestion de crise mis en place par les services de l'État, les collectivités territoriales et les établissements scolaires, de connaître les différents signaux d'alerte et les consignes à appliquer en cas d'alerte.

Un accompagnement pédagogique du livret, à destination des enseignants, est disponible sur le site de l'IFFO-RME pour chacune des fiches (objectifs, sites Internet, conseils pour compléter les exercices...). Cette action est menée avec le concours de la MAIF Prévention.

**Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME) - [www.iffo-rme.fr](http://www.iffo-rme.fr)**  
14 Passage Dubail – 75010 PARIS - Tél. 01 44 72 06 25



Élaboré par l'Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME), Gafforisk est un jeu de questions-réponses sur les risques majeurs et sur les bons réflexes à avoir en cas d'alerte pour les 7-12 ans.

**Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et protection de l'Environnement (IFFO-RME) - [www.iffo-rme.fr](http://www.iffo-rme.fr)**  
14 passage Dubail – 75010 PARIS - Tél. 01 44 72 06 25

**Gafforisk**

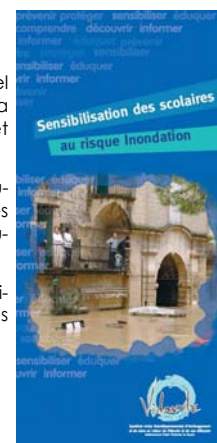
## Sensibilisation des scolaires au risque inondation

Pour réduire de façon durable les dommages aux biens et aux personnes consécutifs aux inondations du Vidourle, il est essentiel de garder la mémoire des inondations et de connaître les mesures préventives pour réduire le risque. Le Syndicat du Vidourle a engagé une action de sensibilisation auprès des scolaires. Son objectif est d'améliorer les connaissances sur ce fleuve côtier et de renforcer la culture du risque en touchant en premier lieu les jeunes.

Plusieurs types d'animations pluridisciplinaires sont proposés aux classes de CE2, CM1 et quatrième (ou cinquième). Elles se déroulent sur une journée en salle ou sur le terrain avec des outils pédagogiques adaptés et ludiques. Le programme de ces journées est cohérent et progressif afin que les élèves puissent avoir l'opportunité d'aborder ces questions de prévention des risques plusieurs fois dans leur parcours.

Cette action ainsi que le transport des élèves sont pris en charge par le Syndicat du Vidourle. Elle s'appuie sur un réseau d'animateurs formés à l'éducation à l'environnement et à la gestion des risques majeurs. Cette plaquette présente le programme des journées de sensibilisation ainsi que les différents outils utilisés lors de celles-ci.

**Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Vidourle (SIAV) - [www.vidourle.org](http://www.vidourle.org)**  
11 rue du Court du Gébelin – 30001 NIMES - Tél. 04 67 67 60 46



## Mallette pédagogique Vidourle et prévention du risque inondation

Après les inondations de 2002, le Syndicat mixte Interdépartemental d'Aménagement et de mise en valeur du Vidourle et de ses affluents a souhaité engager en partenariat avec l'Éducation Nationale des actions d'animations et de sensibilisation auprès des scolaires sur la problématique inondation pour restaurer la conscience du risque et la culture de prévention.

Cette maquette animée en 3 dimensions du bassin versant, est principalement mise à disposition des élèves et des enseignants des classes du primaire.

**Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Vidourle - [www.vidourle.org](http://www.vidourle.org)**  
11 rue Court du Gébelin – 30001 NIMES - Tél. 04 67 67 60 46



# EXPOSITIONS - MAQUETTES

## Un siècle sans crues ?

Cette exposition, consacrée au risque inondation en Loire moyenne, explique en 16 panneaux l'origine des crues sur la Loire Moyenne, rappelle les inondations du XIX<sup>ème</sup> siècle, montre quelques exemples récents d'autres inondations durant le XX<sup>ème</sup> siècle et indique quelques orientations pour mieux vivre avec les crues. Tout public à partir du Collège (4<sup>ème</sup>).

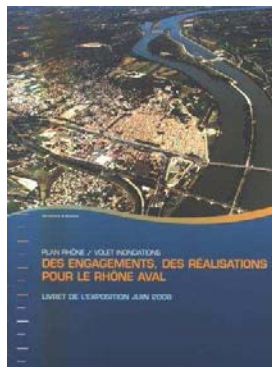
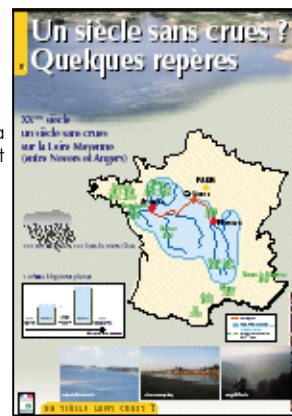
Réalisée par la Maison de Loire du Loiret pour la DIREN Centre.

Consultable sur [http://www.centre.ecologie.gouv.fr/siecle\\_sans\\_crues/1\\_siecle\\_sans\\_crues.html](http://www.centre.ecologie.gouv.fr/siecle_sans_crues/1_siecle_sans_crues.html).

Une plaquette reprenant l'ensemble des panneaux accompagne l'exposition.

Maison de Loire du Loiret - <http://pagesperso-orange.fr/mdloire45>

La Chanterie - 45150 JARGEAU - Tél. 02 38 59 76 60



## Exposition Plan Rhône/Volet inondations Des engagements, des réalisations pour le Rhône aval

Conçu le 6 mars 2006, comme un projet global de développement durable par l'ensemble des partenaires, le Plan Rhône et ses orientations sont abordés à travers 6 volets : patrimoine et culture, inondations, qualité des eaux, ressources et biodiversité, énergie, transport fluvial et tourisme.

Cette exposition, constituée de 12 panneaux, a été conçue par la DIREN Rhône-Alpes dans le cadre du volet inondations. Elle aborde notamment les thématiques suivantes : Aménagements du fleuve et culture du risque : une histoire longue, Prévention et solidarité : des contraintes pour une meilleure protection, Du constat des dégâts à l'action concertée, Des financements à la hauteur des enjeux, Les acteurs du volet inondations, partenaires et proches des territoires et les actions engagées de Viviers à la mer.

DIREN Rhône-Alpes - [www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr](http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr)

208 bis rue Garibaldi - 69422 LYON Cedex 03 - Tél. 04 37 48 36 00

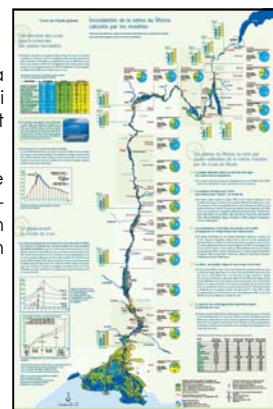
## Étude globale pour une stratégie de réduction des risques dus aux crues du Rhône

Le Rhône est un fleuve impétueux, et personne mieux que ses riverains n'en connaissent les caprices. Au fil des siècles, il a été aménagé par l'homme, qui voulait utiliser sa puissance et ses immenses ressources ; mais il n'a jamais été dompté. Si le XIX<sup>ème</sup> siècle a connu de grandes crues, la mémoire des inondations semblait avoir quitté ceux-là même qui avaient voulu le maîtriser. Le Rhône s'est rappelé à eux, brutalement, au cours de ces dernières décennies.

L'étude globale pour une stratégie de réduction des risques dus aux crues du Rhône, décidée par l'État, le comité de Bassin et les départements riverains du Rhône, à la suite du rapport d'inspection sur les crues de 1993 et 1994 et conformément au SDAGE, a donc permis de réapprendre ce fleuve qui fait la richesse de la région, de mieux comprendre son évolution, depuis que les grands aménagements ont fortement modifié son profil, et ainsi de mieux appréhender son humeur violente. Cette exposition présente en 6 panneaux les résultats de cette étude.

Territoire Rhône - [www.eptb-rhone.fr](http://www.eptb-rhone.fr)

5 cour St Ruff - 26000 VALENCE - Tél. 04 75 78 16 80



Présentation  
de l'outil  
vend 10/10



## Une maquette de bassin versant interactive comme support de communication à la prévention des inondations

Le Cemagref conduit des travaux de recherche sur des stratégies de prévention des inondations conformes au principe de développement durable, avec une réflexion intégrée à l'échelle du bassin versant.

Pour transmettre de manière ludique des connaissances sur la genèse des inondations, définir des notions comme la vulnérabilité et l'aléa, et visualiser les effets et les limites de méthodes structurelles, ce dernier a conçu une animation grand public, autour d'une maquette schématique de bassin versant. Elle reproduit une vallée, avec un cours d'eau, une plaine et des versants. On y trouve figurés des zones agricoles, des bois ainsi que des habitations ; le cours d'eau central est alimenté par une pompe.

Le public est ainsi invité à réfléchir sur l'origine des crues, et sur les notions de probabilité d'inondation (aléa) et d'enjeux (vulnérabilités). Après avoir défini des objectifs de protection raisonnables, chacun peut proposer et tester un aménagement : digue, barrage, élargissement de ponts, mais aussi épandages en zones à enjeu faible.

Cemagref - Groupement de Lyon - [www.lyon.cemagref.fr](http://www.lyon.cemagref.fr)

3 bis quai Chauveau - 69336 LYON Cedex 09 - Tél. 04 72 20 87 87

## Inondations

Les débordements provoqués par les crues de la Loire sont susceptibles de causer des conséquences économiques et environnementales considérables aux entreprises et commerces implantés en zone inondable. L'ampleur de ces sinistres susceptibles de mettre en péril la situation économique des entreprises du val de Loire ne constitue cependant pas une fatalité. Les chefs d'entreprise avisés peuvent en atténuer les conséquences à la condition de s'être bien préparés à cette éventualité.

Cette plaquette de 8 pages à l'attention des chefs d'entreprises présente donc les crues de la Loire et de l'Allier ; les mesures à prendre dès maintenant, pendant la crue et après la crue ; la nécessité d'un diagnostic ainsi que l'action des pouvoirs publics.

**Chambre de Commerce et d'Industrie de la Nièvre** - [www.nievre.cci.fr](http://www.nievre.cci.fr)

Place Carnot BP438 – 58004 NEVERS cedex - Tél. 03 86 60 61 62



Initié en 2004, l'action collective EMERIT (Enjeux Maîtrise Environnement & Risques Industriels Territoriaux) sensibilise les PME/PMI de Haute-Normandie à la prise en compte de la maîtrise de l'environnement et des risques dans leur stratégie d'entreprise. EMERIT Inondation repose sur la volonté forte des financeurs et des partenaires de ce projet (État, Europe, UIR Normandie, CCI Haute-Normandie, Valmaris Technopôle) d'aider les entreprises à prendre des mesures de prévention des inondations.

Cette plaquette a pour objectif de sensibiliser et d'accompagner les PMI-PME de Haute-Normandie dans la prise en compte du risque inondation. Elle développe le risque inondation au niveau régional ainsi que l'inondation des sites industriels et ses conséquences multiples pour ensuite présenter la démarche de diagnostic personnalisé proposée par EMERIT et fait état du retour d'expérience d'une entreprise.

**EMERIT INONDATION - Union des Industries Régionale de Normandie** - [www.uicnormandie.fr](http://www.uicnormandie.fr)  
26 rue Alfred Kastler - BP 339 - 76137 Mont-Saint-Aignan - Tél. 02 32 19 55 00

## EMERIT ACTION Inondation

## Comment faire face au risque inondation dans votre entreprise ?

Organisme public « chef de file » d'une politique de gestion globale de l'eau sur le bassin versant de la Vilaine, l'Institut d'Aménagement de la Vilaine a inscrit la lutte contre les inondations au rang de ses actions prioritaires.

Depuis janvier 2005, l'IAV propose aux professionnels de les accompagner et de les conseiller afin de réaliser un diagnostic de vulnérabilité et de mettre en place des actions visant à réduire l'impact d'une inondation. Cette plaquette apporte des éléments des réponses aux entreprises, sur le risque qu'elles encourent, sur les conséquences d'une inondation sur une entreprise, sur le diagnostic de vulnérabilité comme outil d'aide à la décision ainsi que sur les bénéfices que peut tirer une entreprise d'une démarche de prévention des inondations.

**Institut d'Aménagement de la Vilaine (IAV)** - [www.lavilaine.com](http://www.lavilaine.com)

Boulevard de Bretagne BP11 - 56130 LA ROCHE-BERNARD - Tél. 02 99 90 88 44



## Mon entreprise est située en zone inondable – Connaître le risque et s'en protéger



Cette plaquette à l'attention des entreprises riveraines des cours d'eau du bassin de la Sèvre Nantaise, présente les risques d'inondation sur ce bassin. Cette première information sur les mesures à adopter face au risque inondation permet notamment de développer la connaissance des entrepreneurs sur les prescriptions des plans de prévention des risques afin de ne pas développer de nouvelles installations en zone inondable.

Par ce biais, l'IIBSN invite également les entreprises situées en zone inondable à élaborer des diagnostics de vulnérabilité, mettre en place des mesures de prévention adaptées et proportionnées, échanger sur les expériences et témoignages d'entreprises pour gérer le risque d'inondations.

**Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise (IIBSN)** - [www.sevre-nantaise.com](http://www.sevre-nantaise.com)

185 boulevard Aristide Briand - 85036 LA ROCHE SUR YON Cedex - Tél. 02 51 07 02 13

## Plan d'Action et de Prévention des Inondations du Furan

Dans le cadre du PAPI, signé sur le Furan en 2005, Saint-Etienne Métropole a réalisé une étude de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens situés en zone inondable afin de limiter les dommages occasionnés lors d'une crue et permettre un retour à la normale le plus rapide possible. A l'issue de cette étude, 5 plaquettes relatives à l'information sur les mesures de réduction de la vulnérabilité aux inondations, applicables à différents types de biens, ont été réalisées. Ces dernières présentent dans un premier temps le bien, puis rappellent quelques définitions relatives au risque inondation. Elles proposent ensuite des mesures pour diminuer les conséquences d'une inondation sur les biens, des mesures pour une meilleure sécurité des personnes et développent enfin les financements possibles des travaux ainsi que les avantages à réaliser ces travaux.

Une plaquette générale traitant de la « réduction des biens » a également été réalisée. Celle-ci définit ce qu'est un Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles d'inondation (PPRNPI), présente les modalités de financements des travaux de réduction de la vulnérabilité par l'Etat et apporte des informations utiles sur la réduction de la vulnérabilité des biens.

**Saint-Étienne Métropole** - [www.agglo-st-etienne.fr](http://www.agglo-st-etienne.fr)

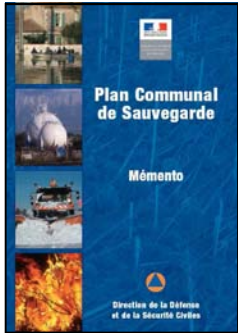
53 Cours Fauriel - 42000 SAINT-ETIENNE - Tél. 04 77 49 21 49



## Plan Communal de Sauvegarde : risque inondation

Ce dépliant 3 volets a pour objectif d'informer sur l'instrument Plan Communal de Sauvegarde dans le département du Gard. A l'initiative du Conseil général, il présente l'inondation, principal risque majeur dans le Gard, puis s'intéresse au Plan Communal de Sauvegarde, comme outil de planification opérationnel et développe plus particulièrement l'appui technique pour la réalisation des Plans Communaux de Sauvegarde, l'aide financière dont peuvent bénéficier les communes adhérentes au Syndicat Mixte Départemental et les responsabilités du maire.

Conseil général du Gard - [www.cg30.fr](http://www.cg30.fr)  
3 rue Guillemette – 30044 NIMES Cedex 9 - Tél. 04 66 76 52 16



### Plan Communal de Sauvegarde : Mémento

Ce mémento a pour ambition de proposer au maire une démarche d'élaboration du Plan Communal de Sauvegarde. Au-delà, il souligne l'intérêt, non seulement opérationnel mais aussi pour une approche globale de gestion des risques, d'un tel outil pour le maire, même pour les communes qui n'ont pas l'obligation réglementaire de le réaliser.

Il est destiné à répondre aux questions que se posent les décideurs locaux lorsqu'ils souhaitent s'engager dans la démarche de réalisation d'un tel plan. Il présente la place du PCS dans l'organisation de la protection des populations, ses apports en termes de gestion opérationnelle, les partenaires sur lesquels s'appuyer pour l'élaborer et une méthodologie permettant de mener à bien le projet.

Direction de la Défense et de la Sécurité Civiles (DDSC)  
[http://www.interieur.gouv.fr/sections/a\\_1\\_interieur/defense\\_et\\_securite\\_civiles](http://www.interieur.gouv.fr/sections/a_1_interieur/defense_et_securite_civiles)  
87/95 quai du docteur Dervaux – 92600 ASNIERES-SUR-SEINE - Tél. 01 40 07 60 60



### Le maire face au risque d'inondation

Parce que 7 000 des 17 000 communes françaises exposées au risque d'inondation ne sont pas soumises à un Plan de Prévention du Risque d'Inondation (PPRI) approuvé, beaucoup de maires se trouvent généralement démunis face à leur territoire partiellement inondable. Ces communes sont d'ailleurs parfois moins techniquement et humainement capables d'administrer ce risque.

Ce guide de 29 pages fournit aux élus locaux des conseils de spécialistes sur la manière d'aborder la problématique du risque d'inondation. Plan local d'urbanisme, carte communale, permis de construire, certificats d'urbanisme... autant de thèmes concrets pour donner un cadre et accompagner le maire face aux questions d'urbanisme.

Centre Européen de Prévention du Risque Inondation (CEPRI) - [www.cepri.net](http://www.cepri.net)  
61 boulevard Alexandre Martin – 45000 Orléans - Tél. : 02 38 25 41 41



### Rendre son habitation moins vulnérable aux inondations - Guide à l'usage des professionnels

Ce guide de 47 pages est destiné aux professionnels de la construction, conseils, experts, architectes et entrepreneurs ayant à intervenir sur des habitations soumises au risque d'inondation. Il propose, sous forme de fiches, des éléments pour comprendre les risques liés à l'eau, les bases pour élaborer un diagnostic du logement et des recommandations pour réaliser des améliorations.

Ces fiches doivent permettre aux propriétaires et aux professionnels de préparer un audit technique des habitations. Le guide les aidera à évaluer les faiblesses du patrimoine vis-à-vis de ce risque de l'eau, à envisager des travaux d'amélioration et à faire des choix pour rendre le logement le moins vulnérable possible lors d'un éventuel futur sinistre. Ce guide est téléchargeable sur : <http://www.bretagne.equipement.gouv.fr/accueil/domains/etude/logement/>

Direction Régionale de l'Équipement de Bretagne (DRE Bretagne) - [www.bretagne-equipement.gouv.fr](http://www.bretagne-equipement.gouv.fr)  
5 Boulevard René Laennec – 35065 RENNES Cedex - Tél. 02 99 33 42 40

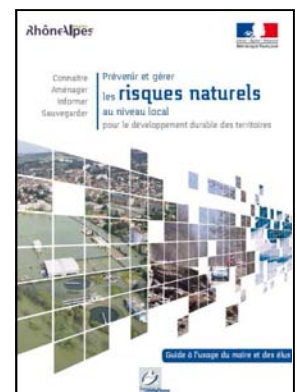


### Prévenir et gérer les risques naturels au niveau local pour le développement durable des territoires

Ce guide est destiné aux maires et aux élus municipaux, dont les responsabilités en matière de sécurité civile peuvent être engagées en cas de dommages causés par un événement majeur. Son objectif est de sensibiliser les équipes municipales à la problématique des risques naturels en Rhône-Alpes, de les informer sur leurs responsabilités en la matière et leur donner les premières informations nécessaires pour pouvoir agir dans ce domaine.

Cette brochure n'a pas pour objet d'être un document exhaustif sur les références réglementaires en matière de gestion et de prévention des risques naturels. Aussi, les lecteurs sont encouragés à consulter les fiches du Mémento du Maire et des élus locaux ([www.mementodumaire.net](http://www.mementodumaire.net)), ainsi que d'autres références disponibles en ligne pour d'autres informations.

Institut des Risques Majeurs (IRMa) - [www.irma-grenoble.com](http://www.irma-grenoble.com)  
9 rue Lesguières – 38000 GRENOBLE - Tél. 04 76 47 73 73

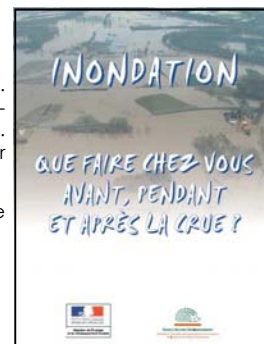


## Inondation. Que faire chez vous avant, pendant et après la crue ?

La vie naturelle d'un cours d'eau est faite d'alternance entre les périodes de basses eaux et les périodes de hautes eaux. Lorsque celles-ci montent plus ou moins brutalement, on assiste à un phénomène de crue. Une inondation ne peut être empêchée, mais on peut apprendre à gérer les risques qui l'accompagnent. La clé d'une bonne réaction est l'anticipation. Chacun à son niveau peut se préparer pour faire face au mieux à cet événement, parfois catastrophique, et n'en subir qu'un minimum de conséquences.

Ce livret vous apporte quelques conseils : des gestes simples, qui peuvent vous aider à gérer ces situations particulières que sont les inondations.

France Nature Environnement (FNE) - [www.fne.asso.fr](http://www.fne.asso.fr)  
6 rue Dupanloup - 45000 ORLEANS - Tél. 02 38 62 55 90



## Risques Infos. L'Information des Acquéreurs et Locataires d'un bien immobilier (IAL) sur les risques naturels et technologiques majeurs : enjeux, mise en œuvre et limite

Poussée entre autres par le souci de sécurité, manifesté de plus en plus par la population, la prévention des risques progresse petit à petit. Un pas a été franchi dans le domaine réglementaire, avec la loi du 30 juillet 2003 qui a introduit en particulier, dans l'un de ses articles, l'obligation faite aux vendeurs et bailleurs de biens immobiliers, d'informer les acquéreurs ou locataires, des risques majeurs auxquels est soumis le bien dont ils assurent la transaction.

Cette obligation, entrée en vigueur en juin 2006, est un élément nouveau très important et très positif pour l'information de la population sur les risques majeurs auxquels elle risque d'être confrontée. Mais cette obligation n'est pas sans poser de difficiles problèmes quant à sa mise en œuvre. Pour cette raison, il a paru opportun à l'Institut des Risques Majeurs d'essayer, avec ce numéro de « Risques infos » consacré à ce thème, de faire le point avec différents acteurs concernés par cet article de loi, des problèmes qu'ils rencontrent et des solutions éventuelles apportées.

Institut des Risques Majeurs (irma) - [www.irma-grenoble.com](http://www.irma-grenoble.com)  
9 rue Lesdiguières - 38000 GRENOBLE - Tél. 04 76 47 73 73

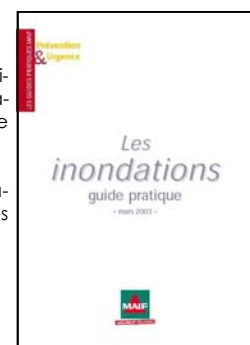


## Les inondations : guide pratique

La MAIF, assureur militant, estime que son rôle ne se limite pas à l'indemnisation des dommages. Elle considère qu'il est possible d'agir en amont pour en réduire les conséquences. Dans une démarche de prévention, la MAIF a donc élaboré en collaboration avec la Mission Risques Naturels, différents outils. Leur finalité : permettre à chacun de mieux appréhender son propre risque et de s'y préparer afin d'en limiter les conséquences humaines et matérielles.

Ce guide pratique conçu en accompagnement du quiz « Etes-vous préparé au risque inondation ? » propose des informations et conseils sur les mesures à prendre avant et pendant l'inondation, une description des travaux préventifs les plus utiles selon la situation et les moyens mis en œuvre par la MAIF pour apporter son soutien après le sinistre.

MAIF Assurance - [www.maif.fr](http://www.maif.fr)

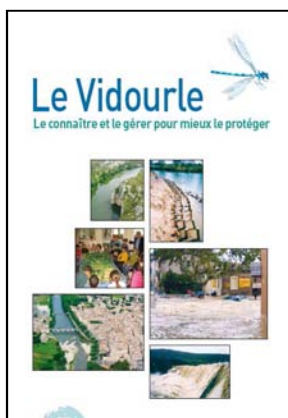


## Le Vidourle : le connaître et le gérer pour mieux le protéger

Après les inondations de 2002, le Syndicat mixte Interdépartemental d'Aménagement et de mise en valeur du Vidourle et de ses affluents a souhaité engager en partenariat avec l'Education Nationale des actions d'animations et de sensibilisation auprès des scolaires sur la problématique inondation pour restaurer la conscience du risque et la culture de prévention.

Cette brochure de 23 pages, agréablement illustrée, a été distribuée aux élèves pour les sensibiliser à la richesse et à la fragilité d'un fleuve capricieux. Ce livret explique de façon simplifiée l'écologie et les relations existantes entre les hommes et le fleuve Vidourle.

Syndicat Interdépartemental d'Aménagement du Vidourle (SIAV) - [www.vidourle.org](http://www.vidourle.org)  
11 rue du Court du Gébelin - 30001 NIMES - Tél. 04 67 67 60 46



## Le maire face au risque d'inondation



La plaquette **Le DICRIM et l'information préventive : Informer pour mieux anticiper une inondation**, a pour objectif de sensibiliser les élus locaux du bassin versant à l'importance et le devoir d'informer les populations. Cette plaquette rappelle ainsi ce qu'est un DICRIM, le cadre réglementaire dans lequel il s'inscrit et ce que doit contenir ce document à destination des populations. Il présente également des exemples de DICRIM et expose d'autres actions réglementaires ou non réglementaires contribuant à l'information préventive.

La plaquette **Le Plan Communal de Sauvegarde : S'organiser pour faire face aux risques**, a pour objectif de sensibiliser les élus locaux du bassin versant sur l'importance de la mise en place d'un Plan Communal de Sauvegarde. Comme pour le DICRIM, le document rappelle le rôle, le cadre réglementaire et le contenu d'un PCS, exposant sa place dans la politique communale de prévention des risques d'inondation. On trouve aussi dans ce document un exemple de PCS déjà élaboré et précise le rôle que peut avoir l'IAV aux côtés des élus lors de la rédaction de leur PCS.



La plaquette **Les repères de crues : Garder en mémoire les inondations passées** a pour objectif de sensibiliser les élus locaux du bassin versant sur l'importance de garder en mémoire les inondations passées et les informer sur le programme de mise en place de repères de crues initié par l'IAV. Cette plaquette rappelle les obligations concernant les repères de crue, leur rôle, et leurs conditions d'implantations.

Soucieux de jouer pleinement son rôle de soutien des collectivités locales dans la gestion du risque inondation, l'Institution d'Aménagement de la Vilaine a réalisé en partenariat avec la DIREN Bretagne ces trois plaquettes à destination des maires du bassin de la Vilaine.

Institution d'Aménagement de la Vilaine - [www.lavilaine.com](http://www.lavilaine.com)  
Boulevard de Bretagne - 56130 LA ROCHE-BERNARD - Tél. 02 99 90 88 44

## Gestion du risque d'inondation sur le bassin de la Sèvre Nantaise

Ce cahier pratique à l'attention des élus locaux, présente les risques d'inondation sur le bassin de la Sèvre Nantaise. Ainsi, les élus disposent d'informations nécessaires pour prendre en compte les trois volets de la gestion du risque que sont la Prévention, la Prévision, et la Protection.

Ce document informe aussi sur les outils réglementaires pour la gestion des inondations, sur les dispositions existantes pour réduire la vulnérabilité, sur les obligations réglementaires en matière d'information et sensibilisation des citoyens, sur les moyens à disposition des élus pour surveiller la montée des eaux, sur l'implication des élus dans la gestion de crise et sur le rôle de ces acteurs dans la post-crise. Enfin, ce document éclaire les élus sur une bonne gestion des cours d'eau à l'échelle du bassin pour limiter les crues.

Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise (IIBSN) - [www.sevre-nantaise.com](http://www.sevre-nantaise.com)  
185 boulevard Aristide Briand - 85036 LA ROCHE SUR YON Cedex - Tél. 02 51 07 02 13



## Vivre en zone inondable - Connaître le risque et s'en protéger

L'Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise (IIBSN), en fonction des préconisations de son plan d'information élaboré en 2005, a diffusé en 2007 une plaquette à destination du grand public qui reprend les thèmes suivants :

- la compréhension de la vie de la rivière et de la formation des crues en général et en particulier sur le principaux cours d'eau du bassin de la Sèvre nantaise (utilisation des notions de météorologie, géomorphologie, hydrologie, ...)
- l'exposition des biens et des personnes, la notion de zone à risque (constructions en zone inondable), l'impact que peuvent avoir les aménagements (imperméabilisation des sols) et des pratiques (agricoles,...)
- la connaissance locale des niveaux atteints par les eaux lors des crues de référence
- les actions mises en place et les responsabilités de chaque catégorie d'acteurs par rapport au risque d'inondations
- les moyens à mettre en place individuellement pour réduire la vulnérabilité et se protéger contre les inondations

Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise (IIBSN) - [www.sevre-nantaise.com](http://www.sevre-nantaise.com)  
185 boulevard Aristide Briand - 85036 LA ROCHE SUR YON Cedex - Tél. 02 51 07 02 13

## La prévention des inondations dans les communes du bassin de la Meuse

La prévention est un élément majeur pour la sécurité des personnes et des biens face aux inondations. L'EPAMA, en partenariat avec les Services de l'État et les collectivités territoriales, a ainsi conduit une démarche pour la prévention des inondations à l'intention de toutes les communes du bassin de la Meuse.

Destinée aux élus et responsables des services techniques, environnement et sécurité des communes et communautés de communes du territoire concerné, cette initiative s'accompagne de moyens humains et matériels mis à disposition par l'EPAMA. Cette plaquette développe : les évolutions du cadre réglementaire de la prévention des inondations ; l'importance de la mémoire du risque notamment par le biais de l'installation de repères de crues ; les méthodologies et « outils » disponibles pour l'anticipation et la gestion des inondations (Plan Communal de Sauvegarde, OSIRIS inondation...) ; le réseau et le travail collaboratif développé pour prévenir les inondations. Enfin elle fait état des expériences réussies en terme de prévention des inondations sur le bassin de la Meuse.

Établissement Public d'Aménagement de la Meuse et de ses Affluents (EPAMA) - [www.epama.fr](http://www.epama.fr)  
26, avenue Jean Jaurès - 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES - Tel. 03 24 33 49 02



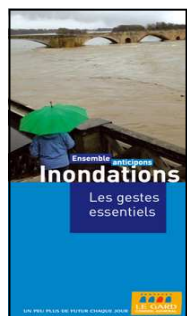
## Étude globale pour une stratégie de réduction des risques dus aux crues du Rhône

Le Rhône est un fleuve impétueux, et personne mieux que ses riverains n'en connaît les caprices. Au fil des siècles, il a été aménagé par l'homme, qui voulait utiliser sa puissance et ses immenses ressources ; mais il n'a jamais été dompté. Si le XIX<sup>ème</sup> siècle a connu de grandes crues, la mémoire des inondations semblait avoir quitté ceux-là même qui avaient voulu le maîtriser. Le Rhône s'est rappelé à eux, brutalement, au cours de ces dernières décennies.

L'étude globale pour une stratégie de réduction des risques dus aux crues du Rhône, décidée par l'État, le Comité de Bassin et les Départements riverains du Rhône, à la suite du rapport d'inspection sur les crues de 1993 et 1994, et conformément au SDAGE, a donc permis de réapprendre ce fleuve qui fait la richesse de la région, de mieux comprendre son évolution, depuis que les grands aménagements ont fortement modifié son profil, et ainsi de mieux appréhender son humeur violente.

Les plaquettes intitulées **La formation des crues du Rhône**, **Les débordements du Rhône en crue** et **La dynamique fluviale du Rhône** présentent les résultats de cette étude.

Territoire Rhône - [www.eptb-rhone.fr](http://www.eptb-rhone.fr)  
5 cour St Ruff – 26000 VALENCE - Tél. 04 75 78 16 80



Le risque « inondation » est le premier risque naturel dans le Gard avec plus de 18 % du territoire situé en zones inondables et 37 % des Gardois qui y vivent. La restauration des digues et des champs d'expansion des crues, la prise en compte du risque dans l'urbanisme, la modernisation des systèmes d'alerte et de mobilisation, la réduction de la vulnérabilité du bâti et le renforcement de la conscience du risque apparaissent désormais comme un faisceau d'actions indispensables pour limiter durablement les dommages aux personnes et aux biens.

Ce petit guide produit par le Conseil général du Gard a pour objectif de mieux connaître ou de réapprendre les « gestes essentiels » en cas d'inondations, ceux qui protègent et parfois peuvent sauver.

Conseil général du Gard - [www.cg30.fr](http://www.cg30.fr)  
3 rue Guillemette – 30044 NIMES Cedex 9 - Tél. 04 66 76 52 11

## Inondations. Les gestes essentiels

## Des rivières ... et des hommes : Apprendre à vivre les inondations

Réalisée par l'Entente interdépartementale pour la protection contre les inondations de l'Oise, de l'Aisne, et de leurs affluents, cette plaquette intitulée « Des rivières ... et des hommes : Apprendre à vivre les inondations » est construite sur le même schéma que l'exposition du même nom, créée également par cette institution.

Les thématiques suivantes sont ainsi abordées synthétiquement dans cette plaquette : La rivière, un milieu naturel, Des inondations et des hommes, Agir, Des aménagements pas n'importe où, Le citoyen conscient, vigilant et acteur.

Entente Interdépartementale Oise-Aisne - [www.entente-oise-aisne.fr](http://www.entente-oise-aisne.fr)  
11 cours Guynemer – 60200 COMPIEGNE - Tél. 03 44 38 83 83



## Pose de repères de crue sur le bassin versant des Gardons

La crue des 8 et 9 septembre 2002 a été dramatique sur le bassin versant des Gardons. Malgré la rareté de l'ampleur du phénomène, ce type d'évènement est appelé à se reproduire. Dans le but de préparer la population à faire face et d'éviter d'accroître le risque inondation, les pouvoirs publics ont pour objectif de développer une culture du risque. Ainsi, le SMAGE des Gardons, le Conseil général du Gard et l'État, avec le soutien financier du Conseil Régional, ont engagé des actions dont notamment la pose de repère de crues.

Cette plaquette permet de mieux comprendre ce qu'est un repère de crues, où celui-ci peut être placé, à quoi il sert et quels peuvent être les initiateurs d'une telle démarche.

SMAGE des Gardons - [www.les-gardons.com](http://www.les-gardons.com)  
11 place du 8 mai – 30044 Nîmes - Tél. 04 66 76 37 24

## Pose de repères de crue - Comment faire?

La pose de repère de crues est une obligation prévue par la loi du 30 juillet 2003 relative à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation des dommages. Dans ce contexte, l'Entente interdépartementale Oise-Aisne a engagé, en juillet 2005, un programme d'aide à la pose de repères de crues qui vise à soutenir financièrement et techniquement les collectivités du bassin versant concernées par le risque inondation.

Cette plaquette est destinée principalement aux élus locaux, et a pour objectif de leur expliquer l'intérêt d'entreprendre une telle démarche et de décrire les modalités de mise en œuvre de cette initiative d'accompagnement.

Entente Interdépartementale Oise-Aisne - [www.entente-oise-aisne.fr](http://www.entente-oise-aisne.fr)  
11 cours Guynemer – 60200 COMPIEGNE - Tél. 03 44 38 83 83



# Réduction de la Vulnérabilité aux Inondations



Déploiement de la démarche «industrielle» de réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques du bassin de la Loire

L'enjeu essentiel est de réduire la vulnérabilité des entreprises, des filières et zones d'activité du bassin de la Loire de façon significative, dans le cadre du déploiement d'une démarche « industrielle » focalisée sur la préservation des intérêts vitaux de l'entreprise face au risque d'inondation.



## Le « Pourquoi » de la démarche

Une crue importante de la Loire ou de ses affluents, type 1856, constitue un risque majeur et pourrait provoquer une des plus fortes catastrophes naturelles pouvant toucher le territoire métropolitain : le montant des dommages potentiels est énorme.

Il s'avère donc approprié de sensibiliser les acteurs économiques à l'existence du risque inondation, à l'intérêt qu'ils ont d'agir, puis de leur proposer des solutions techniques, tout en veillant à mutualiser l'effort d'accompagnement.

## Le « Comment » de la démarche

→Création d'un environnement favorable au déploiement de l'initiative (actions d'information et de sensibilisation, de mobilisation et de formation, d'animation)

Objectif à échéance 2013 : 15 000 acteurs économiques informés ou sensibilisés

→Établissement d'un nombre conséquent de diagnostics de vulnérabilité

Objectif à échéance 2013 : 3 000 diagnostics

→Réalisation par les entreprises, filières et zones d'activités volontaires de mesures effectives et prioritaires de réduction de vulnérabilité

Objectif à échéance 2013 : 900 réalisations

Dans le même temps, réalisation d'études préalables globales d'évaluation des risques, des enjeux et des impacts prévisibles par bassin versant (études globales type "3P"), ainsi que de projets de recherche-développement innovants.



Coût global de l'ordre de 30 millions d'€, co-financé par l'Union européenne

Un stand et des panneaux d'exposition pour présenter les rôles et missions de l'Etablissement Public Loire