

PÔLE RISQUES NATURELS

Dès sa création en 1989, le Centre Méditerranéen de l'Environnement s'est impliqué dans l'information et la sensibilisation aux risques majeurs naturels et technologiques des jeunes publics dans les établissements scolaires. Dans un premier lieu partenaire de la ville d'Avignon, ville pilote en matière d'information préventive, le CME a étendu ses actions dans d'autres secteurs du département, puis en Provence.

RIVERMED et RINAMED

À partir de 1997, le CME avec les programmes de coopération interrégionale **RIVERMED** et **RINAMED** a pu mettre en place de nouveaux outils et de nouvelles méthodes de sensibilisation aux risques. Ces actions ont été réalisées grâce à un fort partenariat avec l'Union européenne, le Ministère de l'Écologie et du Développement durable et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Formations et outils pédagogiques

La **réalisation d'outils pédagogiques** sur les risques, l'organisation et l'animation de modules de **formations** en direction de divers publics (acteurs de la société civile, élus, grand public, jeunes...) sont, entre autre aujourd'hui, ses champs de compétence qu'il met en pratique en relation avec les partenaires locaux et régionaux mais aussi italiens et espagnols. Le CME participe avec eux au développement de la culture du "risque" dans les espaces méditerranéens.



Information,
formation & sensibilisation
aux risques naturels



LES ACTIVITÉS DU PÔLE

Conception et édition d'outils pédagogiques

Deux kits pédagogiques

Le pôle risques du CME élabore et diffuse des outils pédagogiques à destination des enseignants et des éducateurs. Deux outils majeurs ont ainsi été développés dans le cadre de programmes européens avec des partenaires italiens et espagnols.

Le kit **RIVERMED** est constitué d'un jeu de rôle, d'une exposition et d'un cédérom autour du thème des **inondations**. Il est aujourd'hui utilisé par de nombreuses structures des régions méditerranéennes comme support pour la sensibilisation des scolaires et du grand public au risque des inondations. Il est également utilisé avec succès lors des journées de sensibilisation des élus.

Le kit **RINAMED**, basé sur le même principe pédagogique (l'association d'un jeu, d'une exposition et d'un cédérom interactif), est consacré à **l'ensemble des risques naturels**: inondations, feux de forêts, séismes, mouvements de terrains, avalanches et risques climatiques.

Nous assurons la formation des animateurs à l'utilisation de ces outils.

D'autres outils pédagogiques divers

Le pôle risques du CME réalise également des documents pédagogiques pour les enseignants comme le classeur "risques majeurs", coréalisé avec le CPIE Alpes de Provence pour le Parc naturel régional du Luberon ou la cassette vidéo sur les risques majeurs à Avignon.



Formation d'éducateurs à l'environnement

Depuis 2001, le CME organise et anime des sessions de formation sur les risques naturels auprès des professionnels de l'enseignement et de l'éducation populaire. Le but de ces sessions est d'apporter les connaissances scientifiques, historiques et réglementaires relatives aux risques naturels et de présenter des exemples d'actions pédagogiques, notamment en utilisant les jeux de rôle **RIVERMED** et **RINAMED**.

RISQUES NATURELS



Études et enquêtes auprès des populations

Le pôle risques du CME met également ses compétences au service des collectivités locales pour le montage et le suivi d'enquêtes auprès de la population, afin de préparer des actions sur les risques naturels, ou de faire une évaluation des actions déjà réalisées.

Campus euro-méditerranéens

Les campus sont des ateliers d'étude, internationaux et pluridisciplinaires, au cours desquels les participants confrontent leurs réflexions et expériences relatives à la prévention des risques naturels. Ces campus sont l'occasion d'échanges, de valorisation des pratiques et de transfert de savoir-faire entre acteurs euro-méditerranéens de la prévention des risques. Ils peuvent également réunir des étudiants autour d'un thème d'étude concret sur un site à forts enjeux du bassin méditerranéen. À cet effet, la Région PACA a confié au CME, l'étude d'un programme de campus sur la sensibilisation aux risques naturels en Méditerranée.

Journées de sensibilisation pour les élus

En collaboration avec ses partenaires institutionnels (conseils généraux, services de l'État, communautés de communes, syndicats mixtes, etc.), nous proposons les outils **RIVERMED** et **RINAMED** comme point de départ d'échanges et de débats sur la place des risques naturels dans l'aménagement du territoire.

Une cassette vidéo présentant la démarche et le déroulement d'une journée est disponible.

Formations en direction des jeunes publics

Animations en milieu scolaire...

Depuis 1989, le CME organise en collaboration avec les organisations d'éducation à l'environnement des animations en classe et sur le terrain auprès des scolaires à partir du CM1. Ces interventions ont pour objectif d'apporter aux élèves et aux enseignants les informations essentielles sur les risques majeurs présents sur leur territoire.

...et hors cadre scolaire

Nous mobilisons et accompagnons des groupes de jeunes volontaires qui s'impliquent dans un projet de recherche et de production de documents d'information sur les risques naturels de leur environnement. Ces projets se basent sur la méthodologie **MEMORISK'S**, initiée par l'association Prévention 2000.

Échanges entre jeunes européens

Des échanges avec des groupes de jeunes étrangers sont organisés à travers une correspondance et parfois des voyages d'étude. Ainsi, au cours de l'été 2004 des groupes de jeunes français et espagnols ont effectué des voyages d'études à Majorque et dans les Hautes-Alpes pour découvrir les risques naturels spécifiques à ces régions.



Centre
Méditerranéen
de l'Environnement



Le Centre Méditerranéen de l'Environnement...

Des actions d'éducation environnementale d'échange et de coopération

À l'école de la nature, le CME créé en 1989 forme et sensibilise les futurs écocitoyens en liaison avec les enseignants, les élus, le mouvement associatif. Il est agréé par l'Éducation nationale et l'Union Nationale des CPIE comme Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de Vaucluse. Associé au Programme des Nations Unies pour l'Environnement en Méditerranée, il coordonne ou participe à de nombreux programmes de coopération avec les ONG et les pouvoirs locaux.

...ses partenaires institutionnels

Dans le cadre de ses actions de sensibilisations et de formations aux risques naturels, le CME bénéficie du soutien du Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, du Ministère de l'Écologie et du Développement durable et de l'Union européenne. Il collabore également avec de nombreuses collectivités locales comme les conseils généraux du Gard et du Vaucluse, le Parc naturel régional du Luberon, l'Office de l'Environnement de la Corse, les syndicats de rivières et de nombreuses communes en PACA et Languedoc-Roussillon dans le cadre d'actions ponctuelles ou durables.

...ses partenaires associatifs

Le CME est fortement impliqué dans la promotion et le développement de l'éducation à l'environnement avec de nombreux réseaux français (UNCPIE, École et Nature, GRAINE PACA, GRAINE Languedoc-Roussillon, Acteurs Vaucluse Éducation à l'Environnement, Réseau d'Éducation Nature et Environnement Gard-Lozère) et en Méditerranée (Réseau REMEE). Il entretient également des contacts privilégiés avec les principales associations impliquées dans le développement de la culture du risque: Institut des Risques Majeurs de Grenoble, Prévention 2000, Béarn Initiatives Environnement, IFFO-RME. Il est également membre de l'Association Française de Prévention des Catastrophes naturelles.

...ses partenaires méditerranéens

Dans le cadre des programmes européens RIVERMED et RINAMED, le CME collabore étroitement avec de nombreux partenaires institutionnels, associatifs et universitaires, à la mise en place d'actions communes notamment en Italie et en Espagne. S'appuyant sur ses antennes de Marrakech et d'Athènes, il participe aujourd'hui à des projets d'échange et de coopération pour le développement de la culture du risque en Méditerranée.

>> Contact : Jean-Marc Décombe
Centre Méditerranéen de l'Environnement
25, boulevard Paul Pons - F - 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue
Tél. 04 90 27 08 61 - Fax 04 90 86 82 19
E-mail : risques@cme-cpie84.org Site : www.cme-cpie84.org



RIVERMED



Un kit pédagogique sur les inondations



Le Centre Méditerranéen de l'Environnement (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 a permis de mettre au point un kit d'outils consacré aux **inondations**. Il est constitué d'un jeu de rôle (conçu par le CME), d'une exposition itinérante et d'un cédérom, tous trois traduits en quatre langues (français, italien, espagnol et catalan).

Le jeu de rôle

Jeu de table utilisé par un groupe d'une douzaine de joueurs répartis en six 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 45 x 45 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 comparable à la plupart des villes et villages méditerranéens depuis ces dernières décennies, les joueurs vont ainsi être sensibilisés à la notion de risque.

Ses objectifs

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

Les modalités d'utilisation de l'outil

- » Un maître de jeu : enseignant, animateur
- » 12 à 18 joueurs (**tout public à partir de 10 ans**)
- » Quelques connaissances préalables sont nécessaires pour les joueurs : lien entre occupation des sols et ruissellement, notion de lit majeur et lit mineur, connaissance des principaux aménagements hydrauliques (digues, barrages...)
- » Une grande table : le jeu étalé fait 90 x 135 cm
- » Compter au moins 2 heures pour une partie.

Comment et où se le procurer ?

- » **Contact : Jean-Marc Décombe**
Centre Méditerranéen de l'Environnement
25, boulevard Paul Pons - F - 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue
Tél. 04 90 27 08 61 - Fax 04 90 86 82 19
E-mail : risques@cme-cpie84.org
Site : www.cme-cpie84.org

RIVERMED

RIVERMED, un kit pédagogique constitué...

...d'un jeu de rôle

Réalisé par le CME, il est destiné à des publics variés : scolaires, enseignants, éducateurs, élus, techniciens, étudiants, grands publics... Il 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.

...d'une exposition itinérante

Constituée de dix panneaux expliquant l'origine des inondations, ainsi que leurs effets néfastes mais aussi bénéfiques pour l'homme et pour l'environnement, l'exposition est essentiellement basée sur l'image. Ces panneaux sont à la fois la vitrine et la porte d'entrée de l'ensemble du kit.

L'exposition a été réalisée par : **l'Escola da Natura del Corredor** et le **Centro d'Educacio Ambiental de Santa Marta (Catalogne)**.

Elle existe en deux exemplaires et peut être prêtée gratuitement sur simple demande.

...d'un cédérom

Chaque chapitre du cédérom correspond à un panneau de l'exposition permettant ainsi un approfondissement des connaissances apportées par les deux autres outils. L'hypertexte a été réalisé par la cooperativa **ERICA (Piémont)**.



Un réseau méditerranéen d'acteurs de l'éducation aux risques majeurs

Le CME propose depuis janvier 2001, des sessions de formation à l'utilisation des outils **RIVERMED** et à la pédagogie appliquée aux risques naturels. Un réseau, constitué aujourd'hui d'une centaine d'acteurs de l'éducation à l'environnement (animateurs, enseignants...) formés à l'utilisation des outils pédagogiques, s'est ainsi constitué. À l'issue de stages de formation qui se sont déroulés en différentes régions de l'arc méditerranéen : PACA, Languedoc-Roussillon, Corse..., les outils **RIVERMED** (jeu de rôle et cédérom) ont été confiés aux participants. Ceux-ci s'impliquent aujourd'hui dans des actions pédagogiques sur la problématique des risques naturels dans leur région.



Centre
Méditerranéen
de l'Environnement

RINAMED



PAYS DE VAUCLUSE



Le jeu de rôle RINAMED sur les risques naturels et l'aménagement du territoire

Gérer le développement de sa ville dans une région méditerranéenne soumise aux inondations, feux de forêts, chutes de pierres et de blocs, glissements de terrains, avalanches, séismes et phénomènes météorologiques extrêmes... voilà qui s'avère être un vrai casse-tête!

Sous l'œil attentif d'un maître de jeu, dix équipes jouent le rôle des conseils municipaux et des professionnels pour aménager judicieusement et faire vivre un territoire.

Ils vont alors être confrontés à des choix, dictés par les contraintes que leur imposent les aléas naturels.

Les études de risques, les équipements de protection et la sagesse des joueurs suffiront-ils à éviter les catastrophes? Réponse à la fin des 2 h 30 de jeu!

Les modalités d'utilisation de l'outil

- » Ce jeu de plateau est destiné aux jeunes à partir de 10 ans.
- » Il permet à une douzaine de joueurs de découvrir les différents risques naturels de nos régions, et de sensibiliser chacun aux choix d'urbanisation qui peuvent parfois mettre en péril la vie et les biens de populations exposées qui occupent ces territoires.

Comment et où se le procurer ?

- » **Jean-Marc Décombe**
Centre Méditerranéen de l'Environnement
Secteur risques naturels
25, Boulevard Paul Pons F 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue
Tél. 04 90 27 08 61 - Fax 04 90 86 82 19
E-mail: risques@cme-cpie84.org
Site: www.cme-cpie84.org



© Sophie Muhlsteff



© R. Lestournelle



Le programme européen RINAMED pour la sensibilisation aux risques naturels en Méditerranée

Le programme **RINAMED** (Risques Naturels en Méditerranée) pour lequel le Centre Méditerranéen de l'Environnement a été opérateur en Région Provence-Alpes-Cote d'Azur, a été retenu par l'Union européenne au titre du dispositif européen Interreg III B Médoc.

Il a réuni onze régions méditerranéennes (PACA, Languedoc-Roussillon, Catalogne, Murcia, Baléares, Andalousie, Valence, Piémont, Ligurie, Lombardie et Calabre) autour d'actions visant à expérimenter, transférer, valoriser des outils et des méthodes de communication et de sensibilisation à destination des populations exposées aux risques naturels.

Ce projet a consisté à :

- » Réaliser des **outils pédagogiques** inspirés de **RIVERMED** et étendus aux autres risques naturels (jeu de rôle, cédérom...)
- » Organiser des **séances de formation** en direction de publics variés (élus, animateurs, professionnels du tourisme).
- » Organiser des séminaires d'étude interdisciplinaires (Campus européens).
- » Organiser des **manifestations populaires** sur les risques naturels.
- » Créer et animer un site Internet : **rinamed.net**
- » Réaliser une **étude** sur la perception des risques par les populations.

Aujourd'hui ces outils (jeux de rôle, expositions) et méthodes sont appelés à être développés sur le territoire régional PACA. Leur transfert dans d'autres Régions françaises et méditerranéennes dans le cadre de nouveaux programmes de coopération sur le développement de la culture du risque est également programmé.