

## **Un cédérom sur les risques majeurs en Rhône Alpes**

### **Objet**

Le CIRIMI (Comité pour l'Information sur les Risques Industriels Majeurs dans l'Isère) et le SPIRAL (Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles et des Risques dans l'Agglomération Lyonnaise) s'attachent depuis leur création à informer le public sur les risques industriels majeurs, respectivement dans les départements de l'Isère et du Rhône (voir les encarts spécifiques décrivant ces deux structures).

A cette fin, ils ont organisé les dernières campagnes d'information des populations en 1997 et 1998 dans leur département respectif.

Sans attendre les prochaines campagnes (réglementairement imposées tous les cinq ans), ces deux structures ont souhaité continuer d'informer sur les risques majeurs, particulièrement en direction des scolaires, en réalisant un cédérom interactif qui concernera toute la région Rhône Alpes.

Prévu initialement sur les risques technologiques majeurs (c'est à dire risques industriels et risques nucléaires), le projet s'est ensuite élargi aux risques majeurs d'origine naturelle, ceci pour être cohérent à la fois avec les programmes scolaires et avec l'obligation d'information des populations qui incombe aux communes sur tous les risques majeurs présents sur leur territoire (Cf la loi du 22 juillet 1987 relative à l'organisation de la sécurité civile, à la protection de la forêt contre les incendies et à la prévention des risques majeurs).

### **Le contenu du Cédérom**

Il doit s'agir d'un outil sur la prévention des risques majeurs en Rhône Alpes, permettant d'informer et de sensibiliser, d'une façon à la fois pédagogique et ludique, le public jeune prioritairement et le grand public par extension.

Le cédérom proposera un module d'identification, permettant de proposer à l'utilisateur (un élève d'école primaire, de collège ou de lycée, un enseignant, un chef d'établissement, ou le grand public) un contenu adapté.

11 risques sont concernés : d'une part les risques naturels (inondations, mouvements de terrain, séismes, feux de forêt, avalanches, tempêtes, crues torrentielles) et d'autre part les risques technologiques (industrie, nucléaire, transport de matières dangereuses, rupture de barrage).

Le cédérom s'articulera en trois parties, intitulées :

- Découvrir les risques majeurs,
- Comprendre les risques majeurs,
- Agir face aux risques majeurs.

Le cheminement à travers le cédérom ne sera pas linéaire, l'utilisateur pourra accéder directement à chacune des 3 parties et passer librement de l'une à l'autre.

### **Première partie : découvrir les risques majeurs**

Cette partie a pour but d'introduire le sujet. Elle définit le risque majeur et énonce les différentes familles de risques. Qu'est ce qu'un risque majeur ? Quels sont les risques majeurs en Rhône Alpes ? Le mode de visite de cette partie est semi-guidé : d'abord guidé (comme un film), avec ensuite éventuellement la possibilité d'explorer plus en détails certains points.

Son entrée est personnalisée puisque l'utilisateur s'est identifié, ce qui permet d'adapter le contenu de l'information selon le niveau de l'utilisateur.

Cette partie propose une série de fiches phénomènes, dans lesquelles, pour chaque risque, on retrouve la description de l'événement, les moyens de protection et de prévention, les consignes de sécurité à appliquer. Elle propose également une série de fiches références, qui traitent des grands risques internationaux

Cette partie permet également un type de visite interactive : elle consiste à localiser sa commune sur une carte en région Rhône Alpes, afin de savoir à quel type de risque elle est exposée. Un système de liens renvoie ensuite sur les fiches phénomènes concernées, pour en savoir plus.

### **Deuxième partie : Comprendre les risques majeurs**

Cette partie est une sorte de bureau virtuel qui propose aux enseignants toutes les ressources nécessaires à l'élaboration d'un cas régional à traiter avec ses élèves, pour les 11 types de risques majeurs identifiés en Rhône Alpes.

Si son usage le destine essentiellement aux enseignants, il peut aussi s'adresser aux élèves qui ont un exposé à faire et ont besoin de réunir de la documentation sur un cas précis de risque majeur.

### **Troisième partie : Agir face aux risques majeurs**

Cette partie propose des mises en situation de risques majeurs, sur un mode ludique. Il s'agit d'exercices de mise en situation liés aux cas documentés dans la partie « Comprendre les risques majeurs ». Le déclenchement de chaque simulation est basé sur le retentissement de la sirène, qui place l'utilisateur en situation de risque et le rend acteur de cette situation ; dans certains cas, le signal est donné par d'autres indicateurs, comme par exemple la perception de la montée des eaux dans le cas d'une crue.

## **Mise en œuvre de l'opération**

Le SPIRAL et le CIRIMI ont fait appel aux services d'une société spécialisée, PUBLICUM, qui a été retenue à l'issue d'un jury suite à un appel à propositions réalisé pendant l'été 2000.

PUBLICUM a mis en place une organisation opérationnelle du projet, qui peut être résumée comme suit :

- Un comité de pilotage, qui valide les décisions à prendre : il est constitué de représentants du SPIRAL, du CIRIMI, de l'IRMa et de PUBLICUM.
- Un groupe scientifique et pédagogique (GSP) : noyau dur permanent constitué de 11 enseignants (primaire, collège et lycée) des académies de Grenoble et Lyon, d'un expert par risque traité, du CCSTI (Centre de Culture Scientifique et Industrielle Rhône Alpes) et de PUBLICUM. Il produit la matière nécessaire à la réalisation du cédérom.
- Un comité de rédaction multimédia constitué de représentants de l'IRMa, du CCSTI et de PUBLICUM et d'un représentant du comité de Direction. Il synthétise et peaufine la mise en forme du travail produit par le GSP.
- Une direction des Ressources Iconographiques et documentaires : l'IRMa, qui documente le travail du GSP, fournit et centralise les ressources pertinentes, s'assure de la validité des sources des informations, négocie et gère les droits d'utilisation, assiste aux sous groupes de travail du GSP.

L'objectif est d'avoir réalisé ce cédérom pour la fin de l'année 2001.

## **Valorisation du cédérom**

Ce cédérom a vocation à être diffusé, via les services de l'Education Nationale, à toutes les écoles primaires, collèges et lycées, publics et privés sous contrat de la région Rhône Alpes (environ 7000 établissements) ainsi qu'aux établissements industriels et mairies de la région concernés par ces risques et aux partenaires habituels de chacune des structures.

## **Financement du cédérom**

Le budget s'étale sur deux exercices budgétaires 2000 et 2001. La participation du ministère de l'Environnement, des Conseils Généraux du Rhône et de l'Isère, du Conseil Régional, du Grand Lyon, de la METRO, des industriels Seveso du Rhône et de l'Isère, de la Commission Locale d'Information de la centrale de Saint Alban Saint Maurice et d'EDF a été sollicitée.

## **Conclusion**

Ce cédérom est donc un vaste projet, qui concerne toute la région Rhône Alpes et qui réunit de nombreux acteurs concernés par les risques majeurs. Nous tenons d'ores et déjà à remercier les partenaires financiers, sans qui un tel projet n'aurait pu voir le jour.

Cet outil, qui devrait être disponible d'ici la fin de l'année 2001, est destiné en premier lieu aux scolaires, mais également au grand public qui souhaite prendre connaissance rapidement des caractéristiques de tel ou tel risque, des moyens de prévention existants, des risques sur sa commune...Il permettra également de favoriser l'interactivité et la mise en situation de l'utilisateur, pour tester ses réactions en cas d'accident majeur.