

# « CHERCHEZ LE RISQUE ! »

## Exposition sur les risques naturels et les paysages en région Provence-Alpes-Côte d'Azur



### Le Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME)

Le CME, labellisé Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de Vaucluse, est une association ancrée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et fortement engagée dans des actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et au développement durable.

En vingt ans, le CME est devenu un acteur reconnu de la sensibilisation aux risques naturels majeurs.

#### INFORMER ET SENSIBILISER

L'association participe à l'émergence d'une « culture du risque » à travers des animations à destination des jeunes, des actions de sensibilisation du grand public, des formations pour les professionnels du privé et du public et des campus euro-méditerranéens pour les étudiants et jeunes professionnels.

Ces actions s'appuient sur des outils pédagogiques variés (expositions, jeux de rôle, exercices de simulation, films, cd-rom, etc), élaborés au fil du temps et des attentes locales.

#### ASSISTER LES POUVOIRS PUBLICS

Le CME met également ses compétences au service des collectivités locales et des services de l'Etat dans leurs missions de prévention.

#### UN RÉSEAU EURO-MÉDITERRANÉEN

Depuis 1997, le CME entretient un partenariat fort avec d'autres pays de la zone méditerranéenne, tels que l'Espagne, l'Italie, la Grèce et les pays du Maghreb. Les expériences et les savoir-faire en matière de prévention des risques naturels sont partagés dans le cadre de programmes de coopération interrégionale.

## Présentation de l'exposition

De manière générale, l'emprise des phénomènes naturels (avalanches, crues, tremblements de terre, etc.) a peu évolué au cours des siècles. En revanche, les enjeux (ce qui peut être menacé : les hommes, leurs biens, leur environnement) se sont démultipliés de façon considérable, surtout depuis une cinquantaine d'années. Cela implique une augmentation des risques naturels auxquels notre société doit s'adapter.

L'objectif de cette exposition est d'amener le visiteur à découvrir la présence souvent insoupçonnée des risques naturels dans nos paysages régionaux.

## A vous de jouer !

Chaque panneau correspond à un milieu de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (montagne, urbain, péri-urbain, rural, littoral). A travers quatre paysages, partez à la découverte des risques naturels présents dans ce milieu.

Pour chacune des photos, trouvez le risque concerné, puis cherchez le ou les élément(s) en lien (ouvrage de protection, enjeux exposés, mode d'adaptation, traces laissées par le phénomène, etc.).

Pour vous aider, chaque panneau contient la liste des risques naturels présents\* ainsi que celle des éléments à chercher. Pour connaître les réponses et obtenir des précisions, reportez-vous au livret de l'exposition.

\*Attention : un même risque peut concerner plusieurs photos

1



Un versant dans la vallée du Cristillan (Hautes-Alpes)

Credits : CME

2



Torrent du Verdarel, à Saint-Chaffrey (Hautes-Alpes)

Credits : Société Géologique et Minière du Briançonnais

3



Sur la D13, entre Volx et Saint-Maime (Alpes de Haute-Provence)

Credits : CME

# MONTAGNE

EN 1950

4/5



EN 2010



Village de La Salle-les-Alpes (Hautes-Alpes)

Credits : Paul Billon-Grand, Valloimages.com / Mairie de La Salle-Les-Alpes

## POUR VOUS AIDER

### LES RISQUES PRÉSENTS :

- Crues torrentielles
- Avalanches
- Eboulements et chutes de blocs

### LES ÉLÉMENTS À TROUVER :

- Un filet pare-blocs
- Des couloirs d'avalanche
- Développement urbain  
sur le cône de déjection d'un torrent
- Des dents freineuses et des plages de dépôts



1

La rivière de l'Huveaune, à Marseille (Bouches-du-Rhône)

Crédits : M. CARBONNELL, Association Chantepierre



2

Aubagne (Bouches-du-Rhône)

Crédits : M. CARBONNELL, Association Chantepierre



3

Nice (Alpes-Maritimes)

Crédits : Marting1  
Image via Corel CC-BY-SA. Pour en savoir plus : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Science\\_Creative\\_Commons](http://fr.wikipedia.org/wiki/Science_Creative_Commons)

# URBAIN



EN 1909

4/5



EN 2010

Salon-de-Provence (Bouches-du-Rhône)

Crédits : Collection M. Gerin / CME

## POUR VOUS AIDER

### LES RISQUES PRÉSENTS :

- Chutes de neige
- Inondations
- Séismes

### LES ÉLÉMENTS À TROUVER :

- Des quartiers en hauteur en zone sismique (exemple d'effet de site)
- Une rivière « corsetée »
- La vulnérabilité des axes de communication
- L'habitat en zone sismique



1

Plaine de la Durance, Cavaillon (Vaucluse)

Crédits : CME



2

Zone industrielle au nord d'Arles (Bouches-du-Rhône)

Crédits : Mairie d'Arles



3

Village de Collobrière (Var)

Crédits : David Huguenin, Observatoire Régional Photographique du Paysage 2008  
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur



# PÉRI-URBAIN

EN 1900

4/5



EN 2001



Vue sur Manosque (Alpes de Hautes-Provence)

Crédits : Collection AD04 / G. Laget-PNRL

## POUR VOUS AIDER

### LES RISQUES PRÉSENTS :

- Inondations
- Feux de forêt

### LES ÉLÉMENTS À TROUVER :

- La disparition des « zones-tampon »
- La vulnérabilité des activités économiques
- L'habitat en zone inondable
- Le mitage



1



Bandola (Alpes-Maritimes)

Credits : APARE



2



Forêt du Luberon (Vaucluse)

Credits : CME



3



Plaine rhodanienne de Piolenc (Vaucluse)

Credits : CME



# RURAL



EN 1944

4/5



EN 2005

La rivière du Catavon, communes de Maubec et d'Oppède (Vaucluse)

Credits : OIGN - 1944 / OIGN - 2005  
(photos mises à disposition par le Parc Naturel Régional du Luberon)

## POUR VOUS AIDER

### LES RISQUES PRÉSENTS :

- Inondations
- Feux de forêt
- Ruissellement

### LES ÉLÉMENTS À TROUVER :

- L'évolution du lit d'un cours d'eau
- L'adaptation du mode de vie aux crues
- Une piste DFCI
- Le terrassement contre l'érosion



1

Cassis [Bouches-du-Rhône]

Crédits : CME



2

Plage de Saint-Aygulf, à Fréjus [Var]

Crédits : © IGN - 2008



3

Vue sur Nice [Alpes-Maritimes]

Crédits : jpm105  
 Wikimedia Commons CC-BY-SA. Pour en savoir plus : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Coastline\\_Drawing\\_Convention](http://fr.wikipedia.org/wiki/Coastline_Drawing_Convention)



# LITTORAL



EN 1937

4/5



EN 2003

Saintes-Maries de la Mer [Bouches-du-Rhône]

Crédits : Région Provence-Alpes-Côte d'Azur © SHOM, IFREMER et Photothèque nationale / © IGN - 2003.

## POUR VOUS AIDER

### LES RISQUES PRÉSENTS :

- Recul du trait de côte
- Raz-de-marée
- Submersions marines

### LES ÉLÉMENTS À TROUVER :

- Des falaises soumises à l'érosion
- Un ouvrage de protection contre la submersion marine
- Une zone d'activité vulnérable aux raz-de-marée
- Le recul du trait de côte