



10 et 11 décembre 2008
Dunkerque - Pertuis de la Marine



Elaboration d'un outil de hiérarchisation de l'information préventive sur les risques majeurs



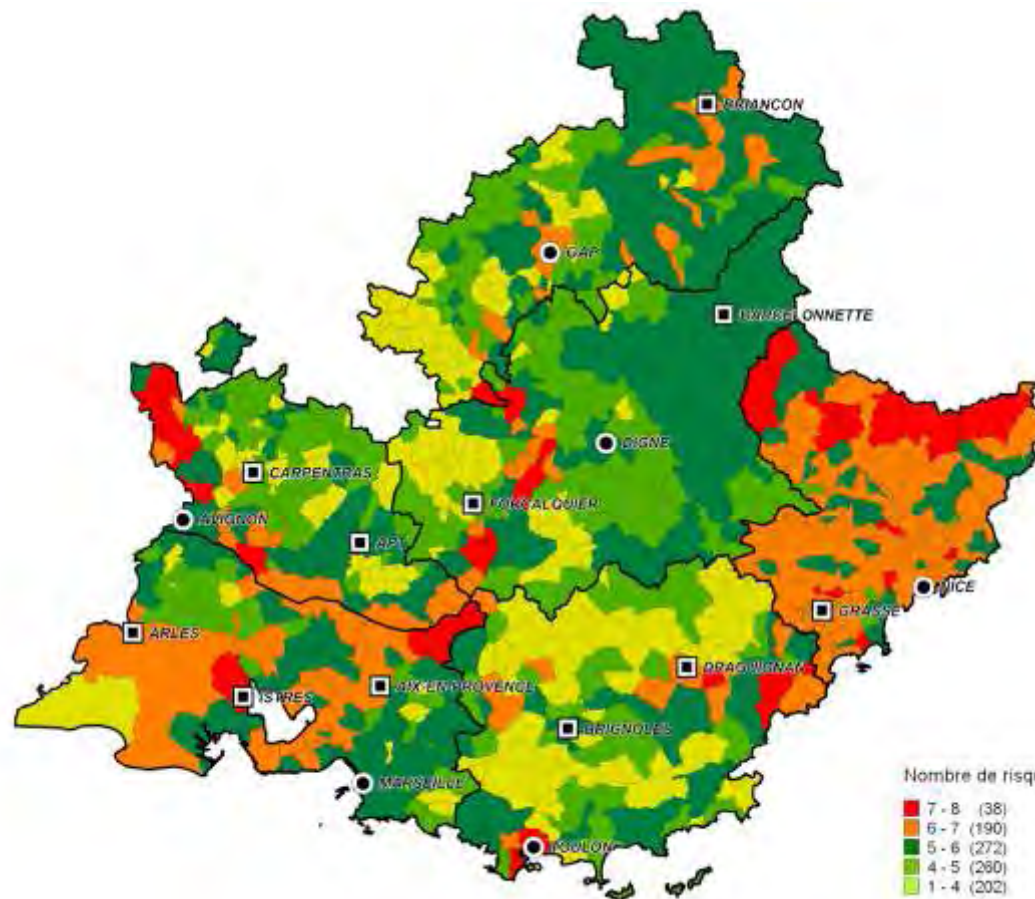
Un outil pour l'action du Cyprès sur les risques majeurs

LES RISQUES NATURELS

Feu de forêt.....	939
Inondation.....	923
Mouvement de terrain.....	865
Séisme.....	785
Avalanche.....	121

LES RISQUES TECHNOLOGIQUES

TMD : Transport de matières dangereuses.....	503
Rupture de barrage.....	192
Industriel.....	70
Nucléaire.....	23





Structuration de l'outil de hiérarchisation

- **Constitution d'une base de données sur les risques majeurs**
- **Estimation des populations exposées aux risques**
- **Hiérarchisation des communes pour la définition d'un calendrier d'actions**



Base de données sur les risques majeurs

- **État des risques majeurs en Provence-Alpes-Côte d'Azur (BD Gaspar, DDRM)**
- **État des procédures en cours (PPR, PPI...)**
- **État des catastrophes naturelles et événements technologiques**
- **État de l'information préventive**



Estimation des populations exposées

- **Recueil de données géographiques sur les risques majeurs à l'échelle régionale**
 - **Nombreux fournisseurs de données**
 - **Limites des données**
 - Inondation : atlas des zones inondables non exhaustif
 - Feu de forêt : pas de donnée d'aléa homogène à l'échelle régionale
 - Mouvement de terrain : donnée en mode point
 - Nucléaire : pas de mise à disposition des PPI d'autres départements impactant la région...

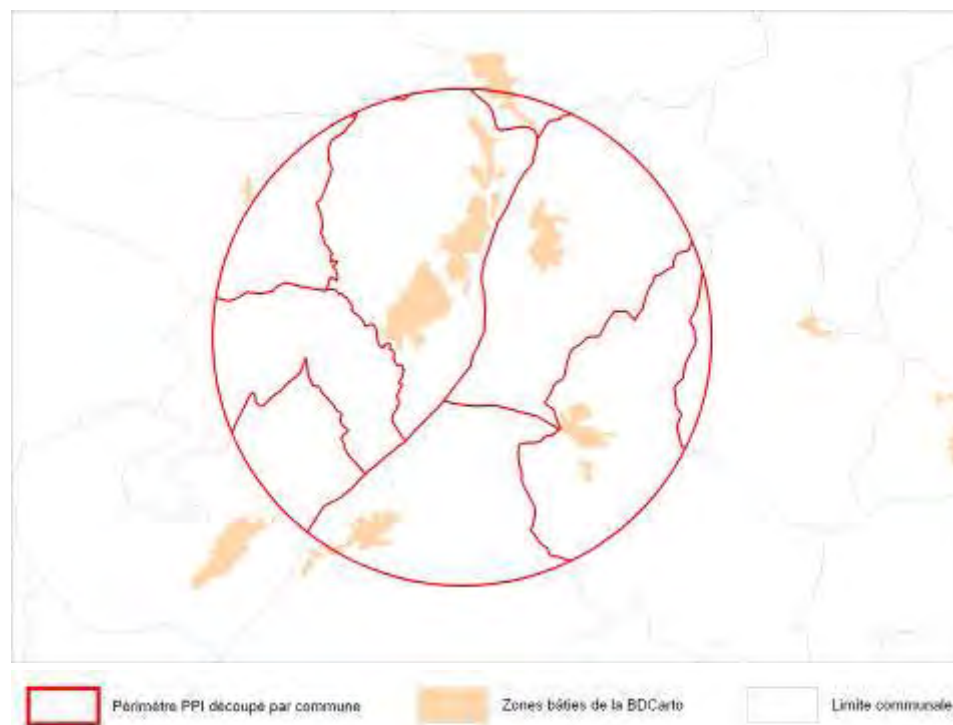


Estimation des populations exposées

- **Traitement SIG**

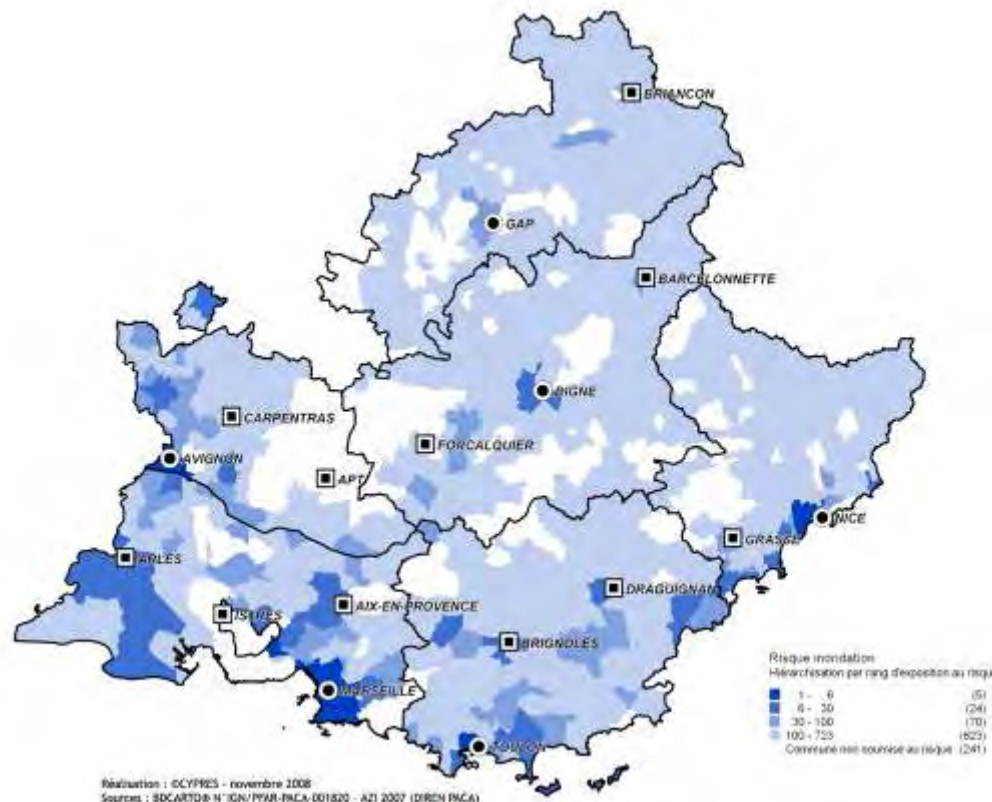
Exemple de traitement SIG pour une donnée sur le risque industriel

- **Exploitation du thème occupation du sol de la BDCarto IGN et spécifiquement les zones bâties**
- **Hypothèse de travail : population communale répartie de façon homogène dans les zones bâties**
- **Croisement entre les données d'aléa découpées par commune et les zones bâties de la BDCarto**





Hiérarchisation des communes par risque



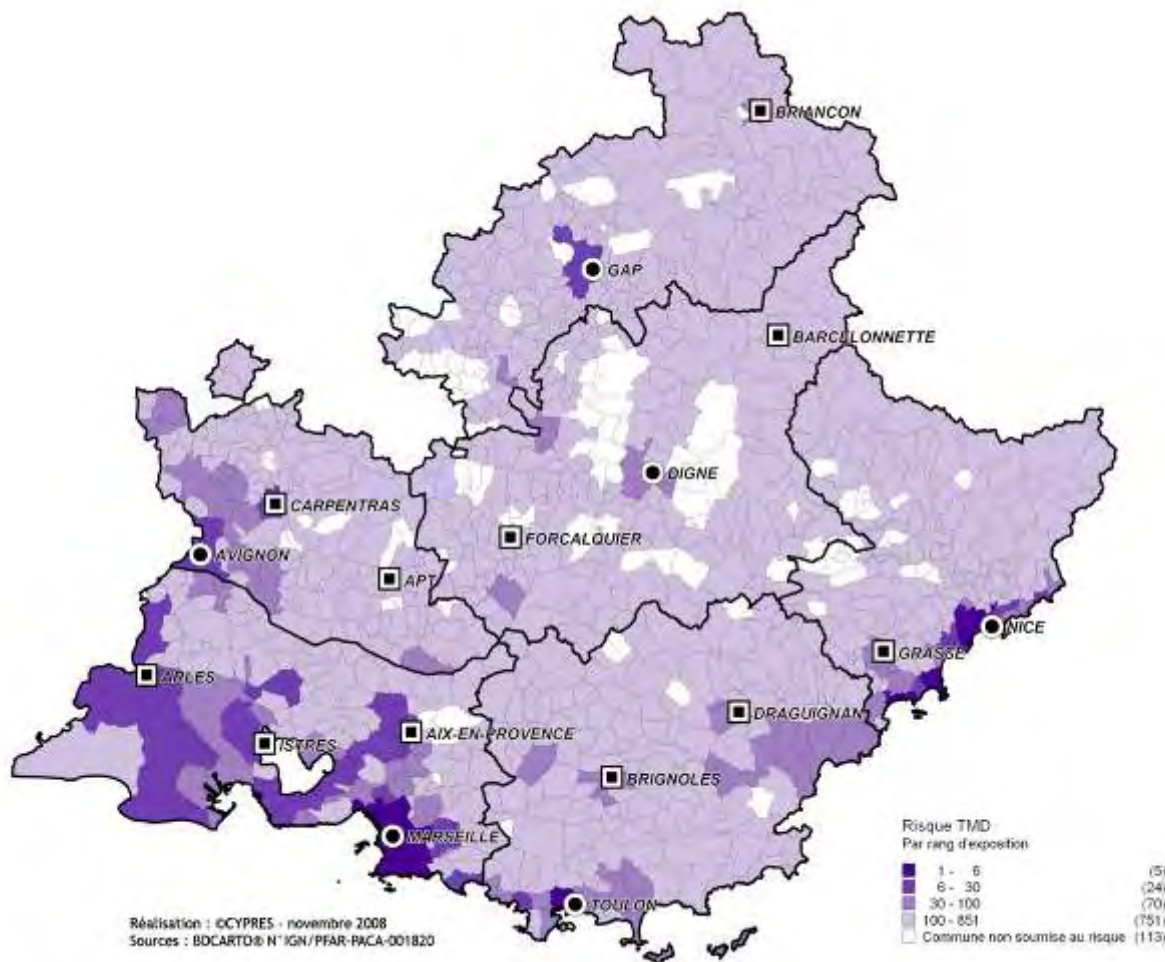
Objectif : déterminer le niveau d'exposition aux risques d'une commune par rapport à une autre

- **Classification par rang au regard du nombre de personnes exposées, au rang 1, la commune au nombre d'enjeux de population le plus important**

Exemple du risque inondation

Hiérarchisation des communes par risque

Exemple du risque transport de matières dangereuses



Hiérarchisation des communes pour les risques majeurs



Objectif : mener une action homogène à l'échelle régionale

- **Pour ne pas « disqualifier » les petites communes de la région, définition de trois classes de population pour une hiérarchisation au regard de la taille des communes**
 - **Communes > 10 000 hab.**
 - **Communes < 10 000 hab. et > 1 000 hab.**
 - **Communes < 1 000 hab.**



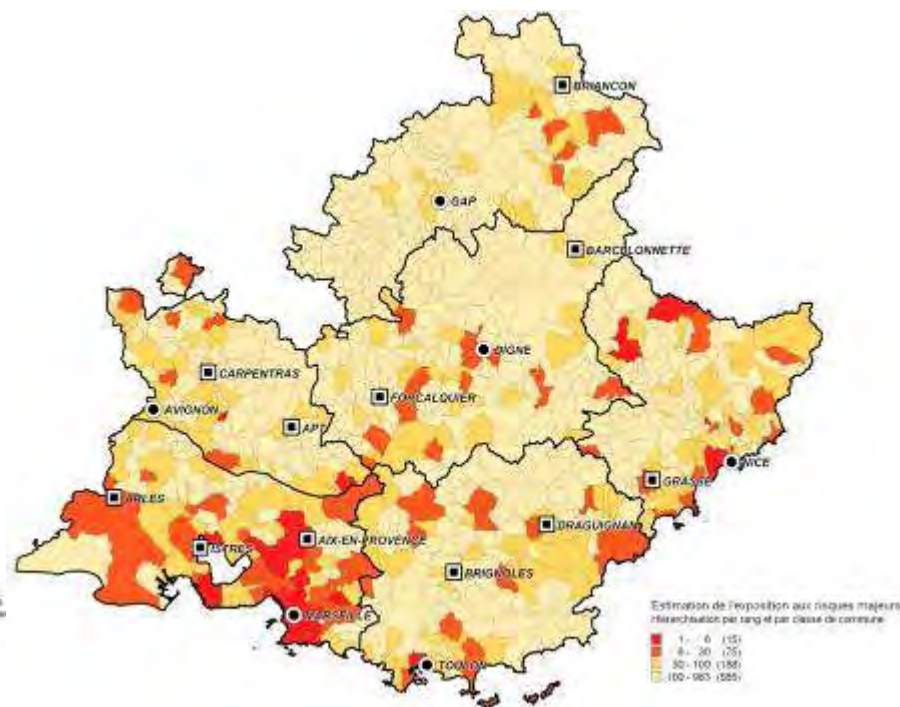
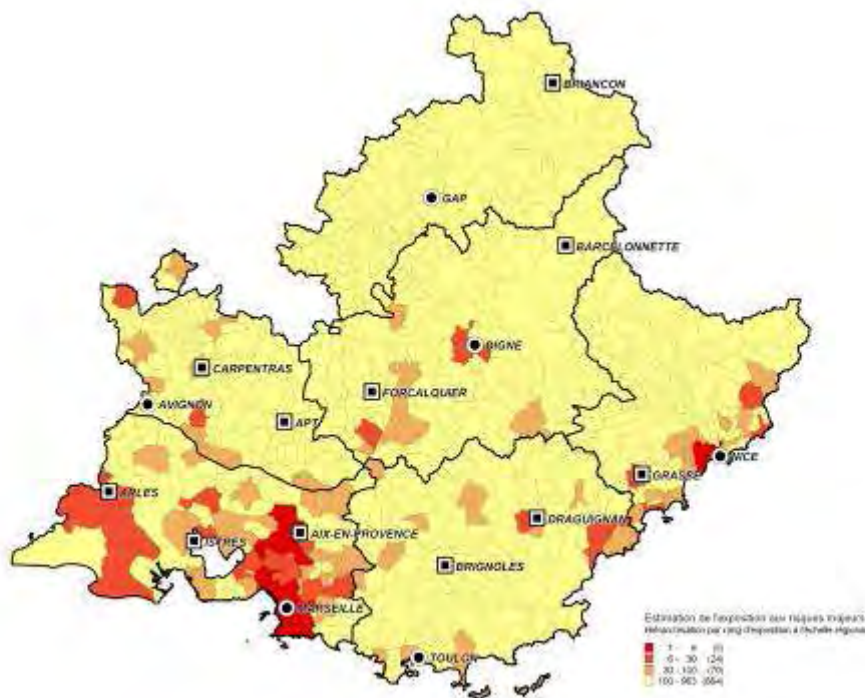
Hiérarchisation des communes pour tous les risques majeurs

Echelle régionale globale

En rouge, les 5 communes les plus exposées aux risques

Echelle régionale par classe

En rouge, les 15 communes les plus exposées, 5 par classe de population





Définition d'un calendrier de l'information préventive

- **Pondération des informations issues de la hiérarchisation**
 - **Prise en compte des procédures PPR, PPI**
 - **Prise en compte des démarches préalables d'information préventive**
 - **Etat des intercommunalités pour une action mutualisé et cohérente à l'échelle du bassin de vie**

- **Définition d'un calendrier prévisionnel des campagnes**

**Merci de votre
attention !**

