

INONDATIONS, URBANISATION ET CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE DEPARTEMENT DE L'HERAULT

Dégâts et victimes des inondations de 2014 et 2015

Lamalou-les-bains, 17-09-2014
4 morts noyés dans un camping



Lodève, 13-09-2015
Effondrement d'un pan de l'autoroute A75



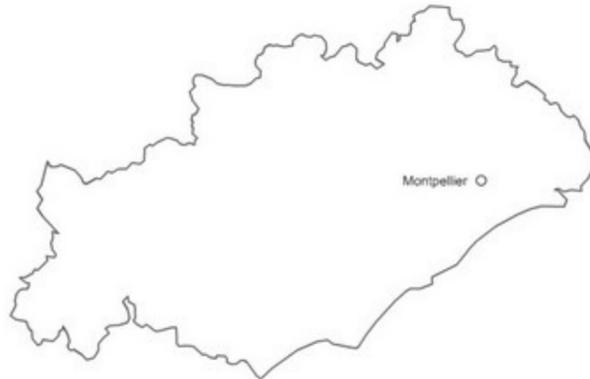
Grabels, 7-10-2014
574 foyers sinistrés
31 personnes évacuées par hélicoptère



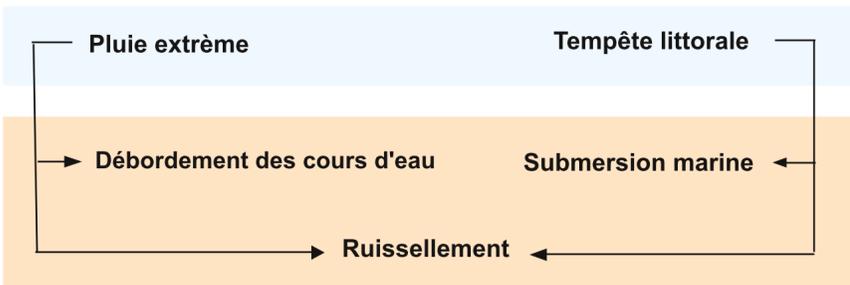
Montpellier, 29-09-2014
500 millions d'euros de dégâts



Montpellier, 23-08-2015
2 morts noyés dans leur voiture



Quel impact du changement climatique ?



Episode Méditerranéen

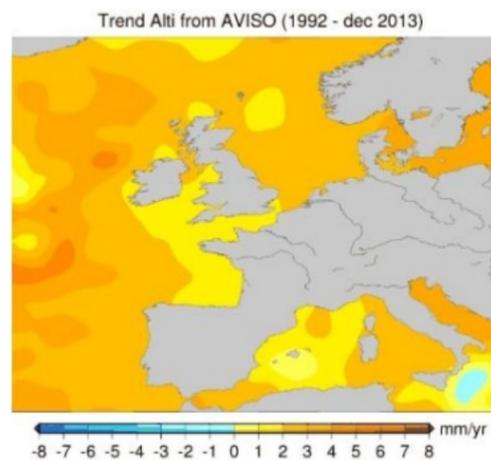


Données de Météo France

- Aucune augmentation de la fréquence des épisodes méditerranéens depuis un siècle
- Augmentation de l'intensité des épisodes méditerranéens + 30% sur les 50 dernières années
- Diminution de la durée moyenne des épisodes méditerranéens
Essentiel des précipitations en qq heures au lieu de qq jours
Montpellier, 29 septembre 2014: 300 mm en 4 heures
Lodève, 13 septembre 2015: 300 mm en 3 heures

Grande incertitude sur l'impact futur du changement climatique sur les inondations en région méditerranéenne
Augmentation de la sécheresse estivale liée à la baisse des précipitations
Qu'en sera-t-il des épisodes méditerranéens et tempêtes littorales ?

Remontée du niveau de la mer



+ 20 cm depuis un siècle

Réchauffement climatique de 2 degrés en 2060 ou 2100

↓

Dilatation thermique de l'eau de mer
Fonte des glaciers

↓

+ 1 mètre

↓

Impact sur l'inondabilité des zones littorales

Des responsabilités humaines...



1. Perte de la culture du risque d'inondation dans les populations concernées
2. Déficience de la gestion de crise par les pouvoirs publics
3. Insuffisance ou inadaptation des mécanismes de protection des inondations
4. Subordination de la gestion du risque d'inondation à une urbanisation intensive, n'importe où et n'importe comment

La fuite en avant de l'urbanisation intensive

L'urbanisation est liée au secteur économique principal de l'Hérault (construction et tourisme balnéaire), c'est aussi une source importante de revenus pour les communes (taxes foncières)

L'urbanisation s'effectue sur des terres agricoles, des zones d'expansion de crue et des zones humides littorales. L'imperméabilisation des sols qui en découle augmente le phénomène de ruissellement lors des inondations.

Un problème de gouvernance: les maires qui accordent les permis de construire sont sur-représentés dans les instances de gestion du risque d'inondation