



# Le SMMAR

## Aux sources de l'action !

En savoir plus sur les inondations  
et les actions de prévention  
dans le département de l'Aude.



La Berre



Luc sur Orbieu 1999

# Le SMMAR

Syndicat Mixte  
des Milieux Aquatiques  
et des Rivières

## Missions

**Fédérer**  
les syndicats  
de bassin dans une  
démarche commune

L'objectif est de mener une action cohérente de l'amont à l'aval du bassin versant. L'adhésion des 438 communes du département de l'Aude et de 30 communes du département de l'Hérault dans une approche solidaire garantit l'atteinte de cet objectif.

**Mener** la politique  
définie par le  
département  
de l'Aude

En réalisant le plan d'action de prévention des inondations et en coordonnant les schémas d'aménagement et de gestion des eaux :

- **Restaurer et préserver** les cours d'eau.
- **Protéger** les lieux habités en ralentissant au maximum l'eau à l'amont.
- **Sensibiliser** la population par l'information et entretenir la mémoire du risque.
- **Aider** les communes à réaliser leur plan de sauvegarde.

## Le SMMAR en bref

- Créé le 30 mai 2002 sous l'impulsion du Conseil Général de l'Aude
- 19 structures adhérentes : 18 syndicats de bassin et le Département de l'Aude
- 15 personnes dont 11 ingénieurs et techniciens sur le terrain

# Inondations

## L'Aude : un département à haut risque

Le département de l'Aude présente une vulnérabilité particulière aux inondations. Il figure parmi les départements les plus exposés avec 223 communes soumises à un risque fort ou très fort d'inondation\*. Les inondations les plus graves ont eu lieu en 1940, 1962, 1966, 1970, 1986. Plus récemment : en septembre 1992, décembre 1996, novembre 1999 (plus de 25 morts). Derniers épisodes en date, les inondations de novembre 2005 et de janvier 2006. Chaque fois, ce sont plusieurs dizaines de communes reconnues en état de catastrophe naturelle.

### Il existe dans l'Aude 2 types d'inondations

#### ● Torrensielle (rapide)

De **violentes précipitations** sur un bassin versant à forte pente - comme par exemple : l'Orbieu, la Berre, la Cesse - s'écoulent vers des rivières à lit étroit et parfois asséché, entraînant leur débordement. La masse d'eau emporte tout sur son passage et cause des pertes en vies humaines et des dégâts matériels localement importants.



Couiza 1992

#### ● De plaine (lente)

La montée des eaux est due au **débordement d'un cours d'eau à faible pente**, comme par exemple : la Basse Vallée de l'Aude. Les inondations de plaine ont des conséquences lourdes sur les infrastructures, les biens et les activités économiques en raison de leur durée.



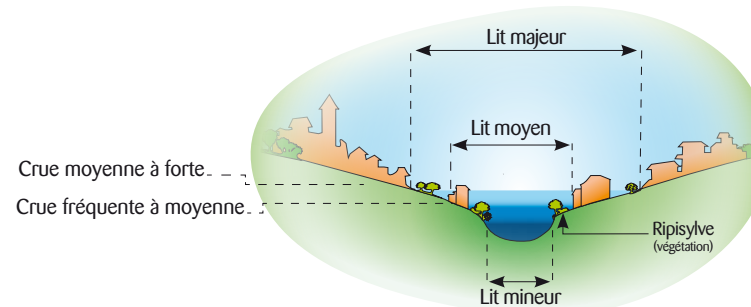
Villedaigne 1999

Ces deux **types d'inondations** sont souvent **accentués en zone urbaine** par les eaux de pluie qui envahissent les points bas en raison de l'imperméabilité des sols. Les rues deviennent des torrents et le volume de matériaux charriés peut détruire bâtiments et infrastructures.

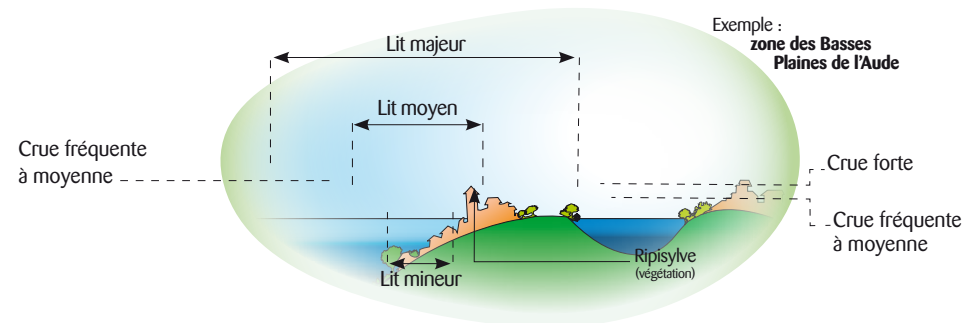
\* Diagnostic effectué par le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

## Mécanismes de crues

### ● Schéma rivière : lit classique



### ● Schéma rivière : lit en toit



## Comment prévenir les inondations ?

### En restaurant les rivières

- Veiller à la stabilité des talus de berge par un contrôle de la végétation.
- Conserver la capacité d'écoulement : gérer les dépôts et les embâcles.
- Veiller au maintien de la qualité du milieu : lutte contre les décharges sauvages, surveillance des rejets et pompages.

### En surveillant et entretenant les ouvrages

- Les digues de protection des lieux habités.
- Les déversoirs.
- Les barrages.
- Les berges à proximité d'habitations.

# Le département de l'Aude

## 7 zones, 7 problématiques

### Lauragais Montagne Noire

Cette zone est soumise à des précipitations irrégulières.

#### Syndicats adhérents

- Communauté de communes Hers - Ganguise
- SIAH du Fresquel
- SIVOM de la Vixiège

### Zone centrale

C'est la zone à partir de laquelle le fleuve change de direction et de régime d'écoulement. Elle concentre plus de 20% de la population départementale.

#### Syndicats adhérents

- Communauté d'agglomération du Carcassonnais
- Communauté de communes Piémont Alaric
- SIAH Argent double
- SIAH Clamoux - Orbiel - Trapel
- Syndicat Mixte des Balcons de l'Aude

### Minervois

Zone à caractère méditerranéen très marqué. Les crues sont subites et la propagation rapide.

#### Syndicats adhérents

- Commune de Roubia
- SIAH du Minervois

### Haute vallée de l'Aude

Les fortes pentes boisées de la partie haute du fleuve et de ses affluents confèrent à cette zone un rôle de « pourvoyeur » d'embâcles.

#### Syndicats adhérents

- Communauté de communes Pays de Couiza
- SIAH Haute Vallée de l'Aude

### Corbières Centrales

Zone soumise à des crues violentes, rapides et à grande capacité érosive.

#### Syndicats adhérents

- SIAH Jourre, Jourre d'Escales, Lirou
- SIAH bassin de l'Orbiel

### Corbières Meridionales

Cette zone très minéralisée engendre des inondations d'une rare violence.

#### Syndicats adhérents

- SIAH Berre et Rieu
- SIAH des Corbières Maritimes
- SIAH du Verdoble

### Delta de l'Aude

Cette zone est la plus peuplée et concentre paradoxalement la plus forte proportion de zones inondables.

#### Syndicat adhérent

- Syndicat Mixte du Delta de l'Aude

