



LES GRANDS AMÉNAGEMENTS DU BASSIN VERSANT DEPUIS 1945

Les grands bouleversements de l'aménagement du territoire et du fonctionnement des cours d'eau se produisent après la seconde guerre mondiale.

L'EXTENSION URBAINE

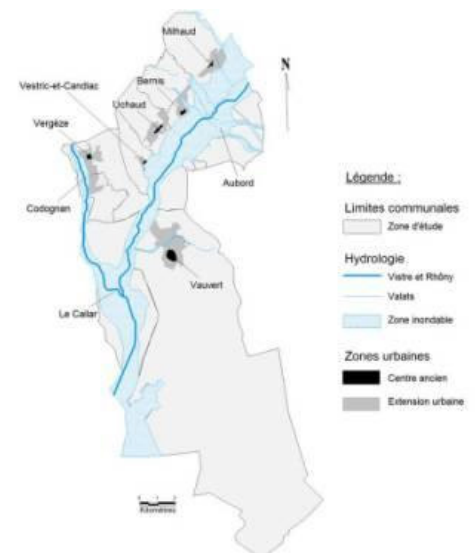
Nîmes, et la plupart des bourgs dont l'origine date parfois de l'Antiquité, se sont installés en pied de coteaux.

La croissance démographique sans précédent de la région (+70% entre 1940 et 1990) entraîne l'explosion spatiale des zones urbanisées.

Dès les années 1970, les lotissements grignotent l'espace rural et l'urbain s'étale sur des zones inondables, en situation de vulnérabilité.

Des villages s'endiguent pour se protéger contre les inondations, mais les ouvrages empêchent aussi l'évacuation des eaux de ruissellement des coteaux.

Le risque d'inondation sur les zones urbaines de la plaine du Vistre de nos jours



Source : Map Info. Conception : RIBES D. Mai 2008

Le lessivage pluvial des voiries, les rejets d'eaux usées qui échappent aux traitements chargent les eaux de ruissellement et des rivières de matières polluantes importantes.

LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE SUR DES TERRES HUMIDES OU INCULTES

La création d'un réseau dense de fossés (notamment de fossés profonds drainant la partie superficielle de la nappe) favorise l'extension des terres arables sur les zones humides



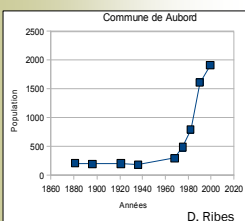
Berger au bord du Vistre, Le Cailar. Elevage extensif typique avant l'assainissement des terres

Source : www.notrefamille.com

Zone EURO 2000
7, Avenue de la Dame
30 132
CAISSARGUES

Téléphone : 04 66 84 55 11
Télécopie : 04 66 38 11 93
Messagerie :
syndicat.vistre@wanadoo.fr

L'explosion démographique



VOIR AUSSI LES FICHES :

L'aménagement du bassin versant du Vistre : des origines au XIX^{ème} siècle

Le cloisonnement du bassin versant du Vistre depuis le XIX^{ème} siècle : les réseaux structurants

Limites des aménagements et orientations actuelles

Dans les années 1960, le développement de l'irrigation par la Compagnie BRL permet l'implantation des vergers et du maraîchage sur les pentes caillouteuses des Costières, génératrices de ruissellements, tandis que la polyculture revient dans la plaine inondable.



Cultures dominantes dans la plaine du Vistre au XIX^{ème} siècle



Source : Map Info. Conception : RIBES D. Mai 2008



Cultures dominantes dans la plaine du Vistre de nos jours



Source : Map Info. Conception : RIBES D. Mai 2008

Le remembrement qui accompagne ces changements engendre une mécanisation complète et des méthodes de cultures intensives qui augmentent les ruissellements et les apports polluants

LE RECALIBRAGE ET LA RECTIFICATION DES COURS D'EAU

Afin d'évacuer plus rapidement les crues et protéger les terres contre les inondations, plusieurs recalibrages de rivières sont réalisés :

1947-1948 : la section du Vistre est multipliée par trois, son cours est linéarisé, ses bras annexes sont abandonnés.

1975-1981 : nouveau curage et rectification du cours d'eau, les berges sont déboisées et endiguées. Ces ouvrages favorisent la « cabanisation » du lit majeur (reconversion d'anciens bâtiments) et l'implantation de populations en situation vulnérable.

1993-1995 : curage du Vieux Vistre au Cailar.



Le Vistre à Caissargues. Cliché SMBVV