

LES INONDATIONS A AGDE



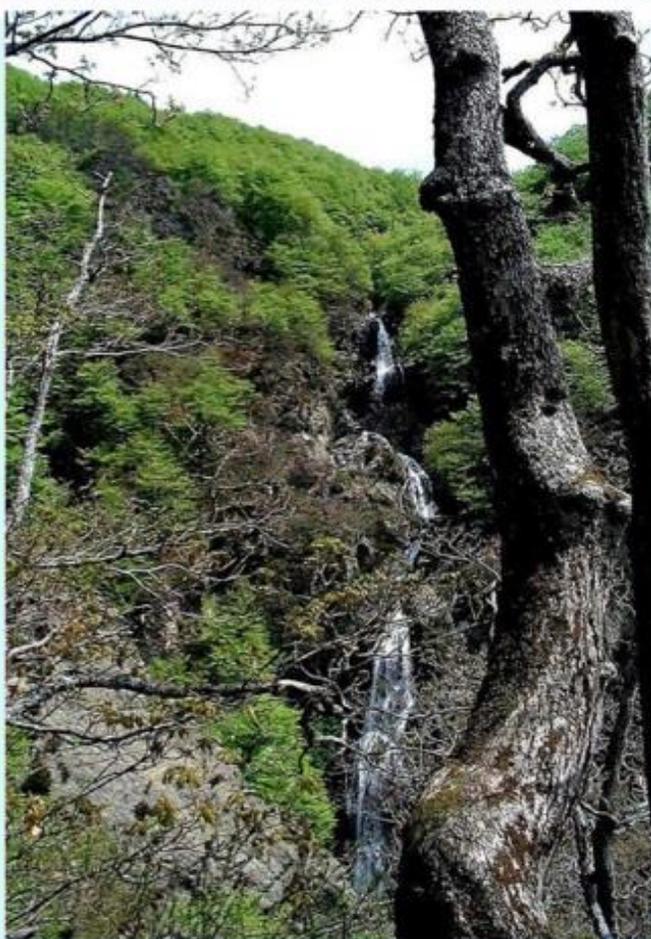
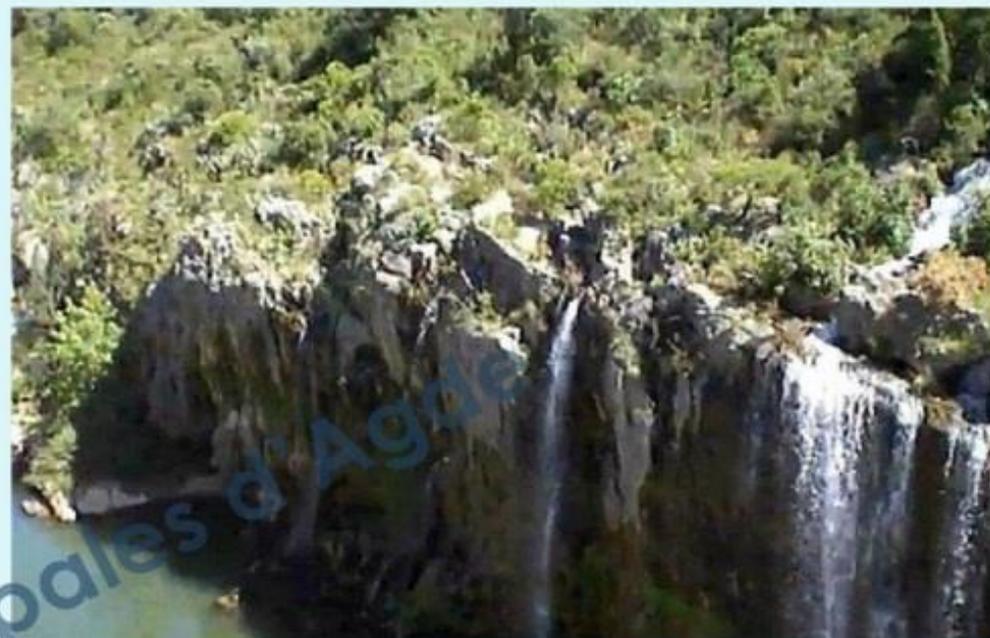
©

LES SOURCES DE L'HERAULT



L'Hérault est un fleuve côtier long d'environ 150 km.

Cascades de l'Hérault au Mont Aigoual. Les sources du fleuve jaillissent à 1400 m d'altitude.



Les affluents les plus importants sont l'Arre, la Vis et la Lergue pour l'amont, la Boyne, la Peyne et la Thongue pour l'aval.

Le bassin versant recoupe les départements du Gard (pour 20%) et de l'Hérault, et s'étend sur **166 communes**. Avec une population de **150 000 habitants**, ce bassin est essentiellement rural.

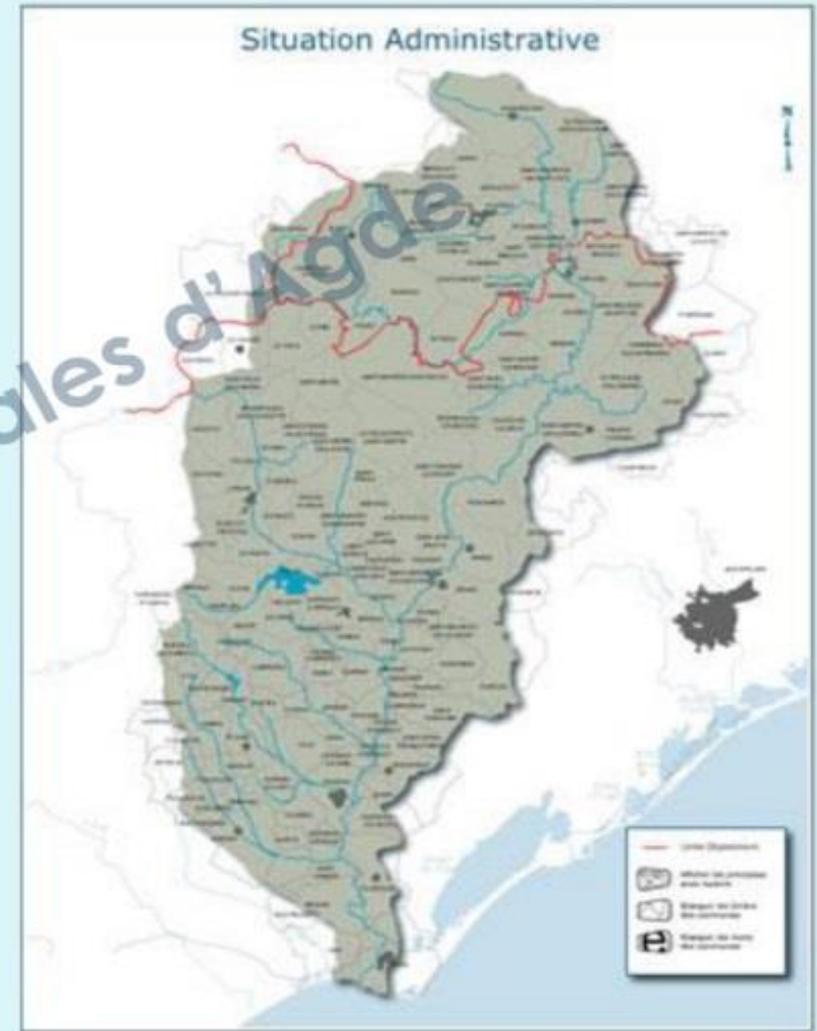
LE BASSIN VERSANT DE L'HERAULT

- **La partie amont typiquement cévenole** est caractérisée par des reliefs marqués et une hydrographie bien développée dans des vallées encaissées. Sur les versants, les boisements dominent. L'agriculture se limite aux fonds de vallées et un élevage extensif modéré est présent sur les hauteurs.

- **La partie médiane constituée par des plateaux calcaires** (les causses) recoupés par l'Hérault et la Vis dans des gorges spectaculaires. Très peu peuplée, cette zone est le siège d'un élevage extensif bien développé.

- **Le sous-bassin de la rivière de La Lergue** s'adosse au causse du Larzac, et se caractérise par le Lac du Salagou et une présence déjà importante de la viticulture le long de la Lergue.

- **La plaine en aval** voit la pente du fleuve diminuer très fortement, l'écoulement devient lent et le fleuve fait des méandres. La plaine se caractérise par une viticulture intense pour s'ouvrir ensuite sur la façade maritime.



CARTE GEOLOGIQUE DU BASSIN VERSANT

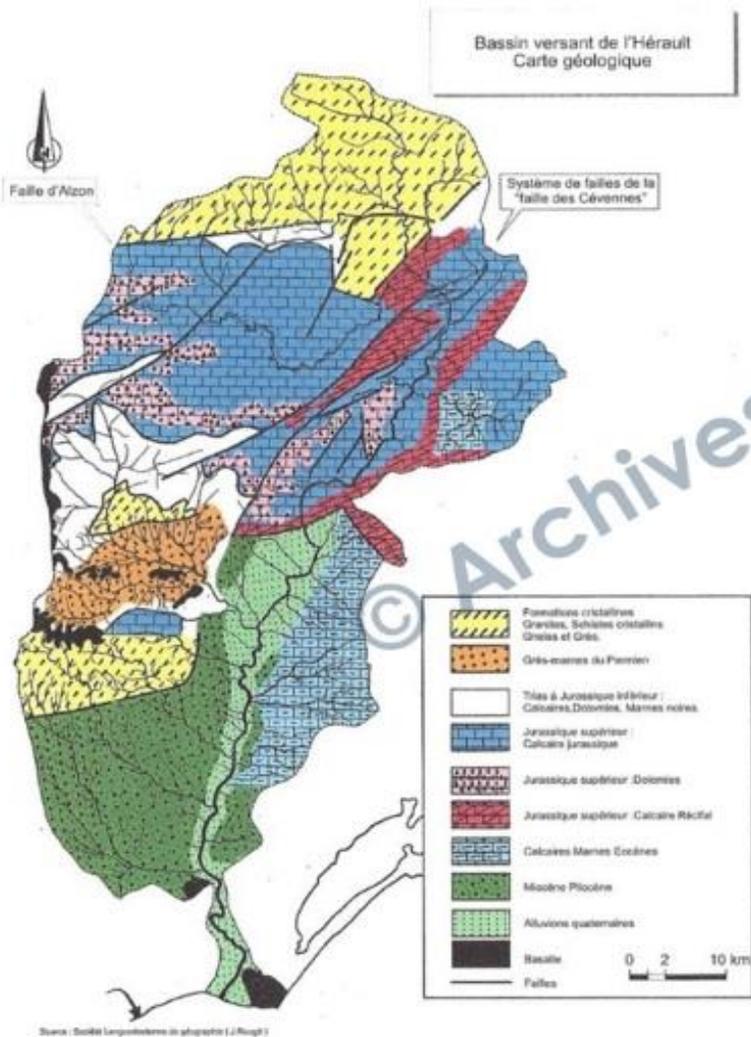


Figure 2 : Carte géologique simplifiée

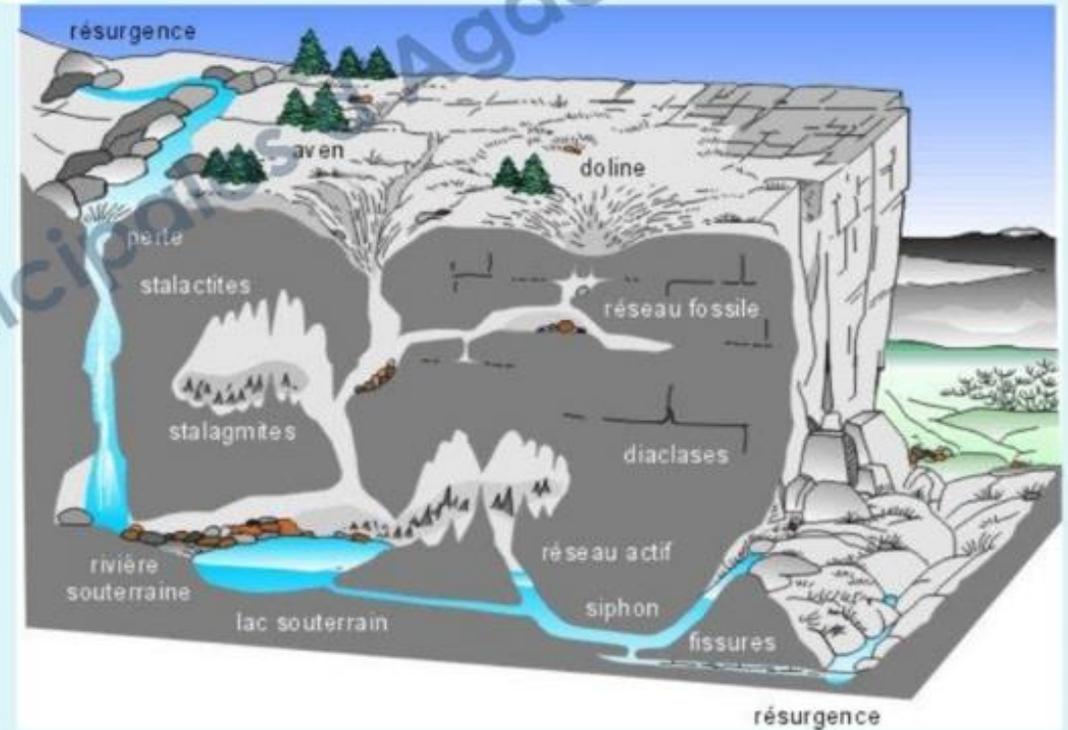
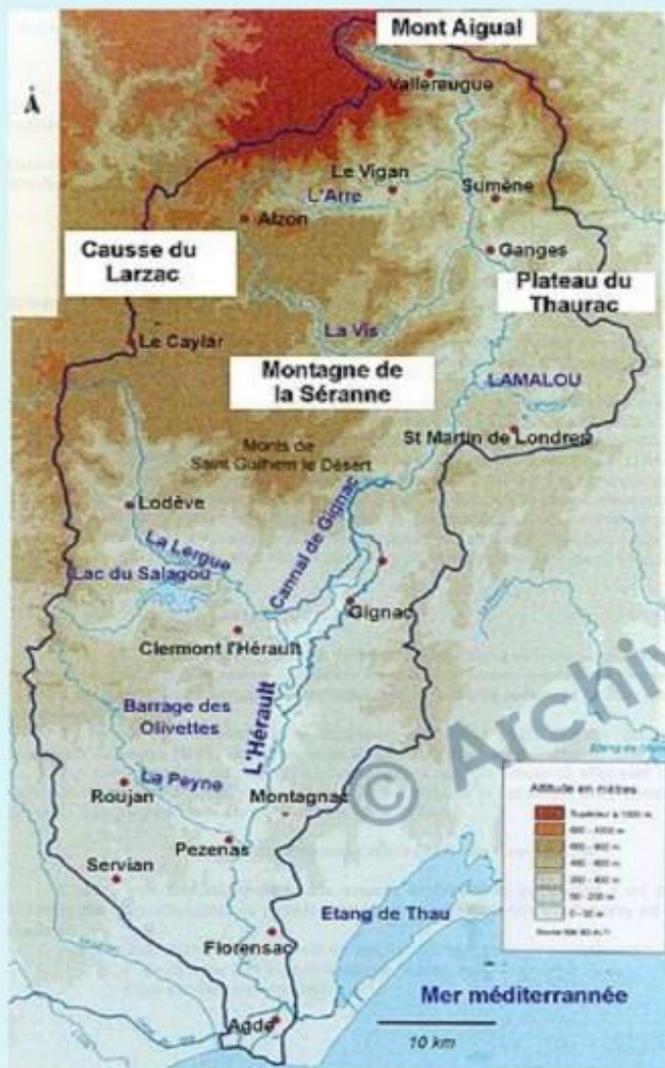


Schéma du relief karstique avec
perte de la rivière, rivière
souterraine et résurgence

LE BASSIN VERSANT DE L'HERAULT

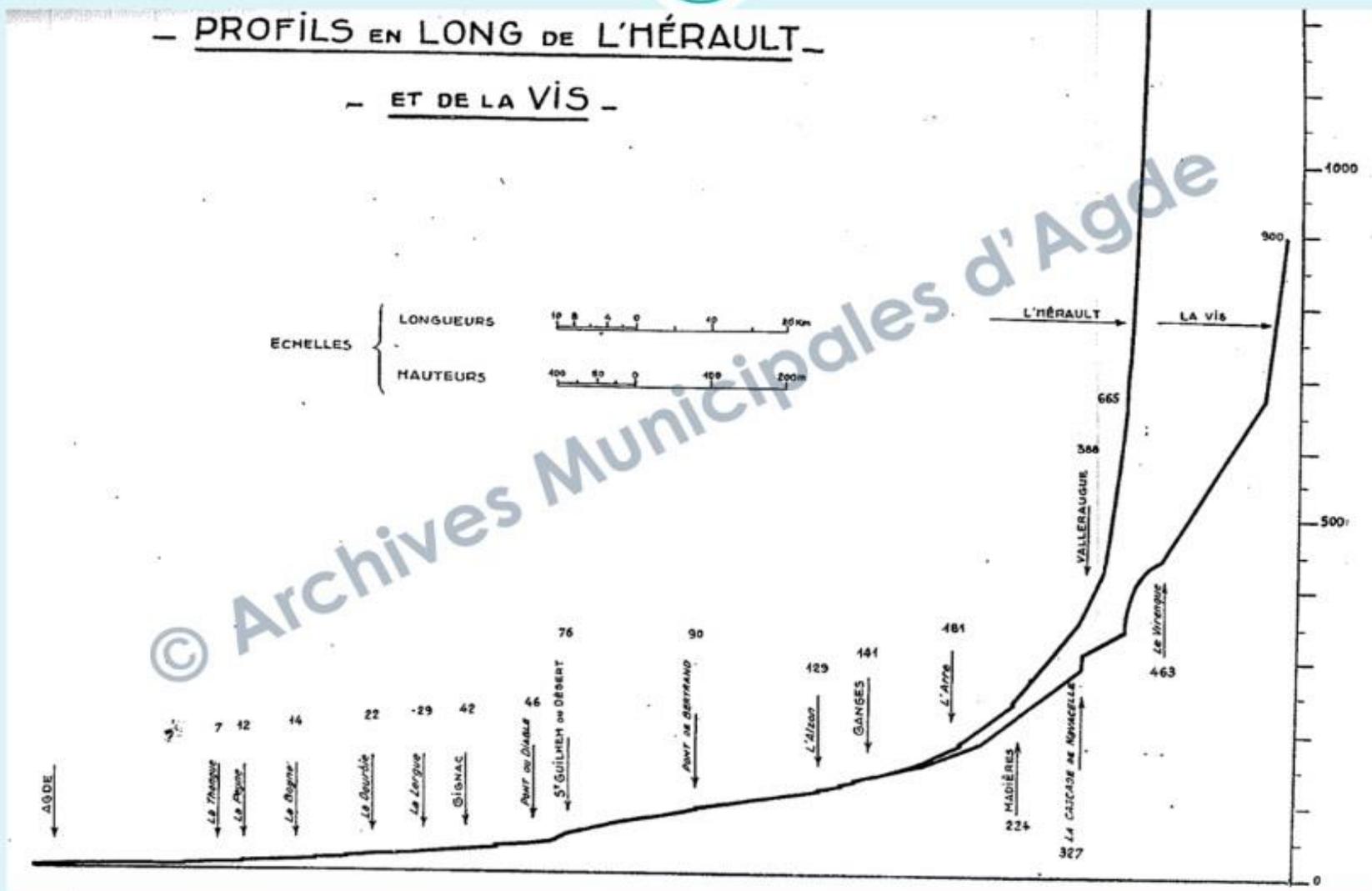


Planimetragage réalisé par M. Silhol, ingénieur des Ponts et Chaussées, section Hydraulique, Béziers, cité dans J. Rougé, 1959

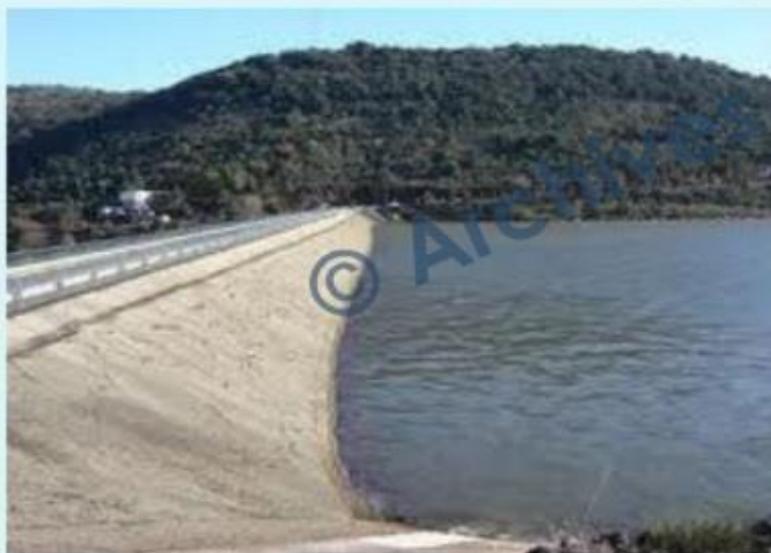
Bassin versant	Superficie (Km)
Hérault supérieur	108,03
Arre	181,17
Rieutord	58,5
Merdanson	35,78
Vis	312,06
Entre Arre et Vis	20,84
Alzon	48,13
Entre Vis-Buèges	48,88
Buèges	53,03
Lamalou	121,3
Entre Lamalou-Verdus	107,6
Aigues Vives	19,53
Corbières	35,01
Lagamas	26,18
Argentaille	30,6
Rieutord	32,34
Gassac	30,27
Lergue	517,7
Dourbie	42,97
Boyne	89,45
Peyne	122,52
Thongue	156,16
Entre Lergue-Boyne	49,74
Rouvièges	42,98
Dardaillon	37,44
Entre Ensigaud-Dardaillon	46,8
Entre Ensigaud-Thongue	55,47
Agde	32,98
Total	2495,08

Tableau réalisé par Nathalie Palacio, 2000

PROFIL EN LONG DE L'HERAULT



LE BARRAGE DU SALAGOU



Situé sur la commune de Clermont L'Hérault, il est alimenté par le Salagou et l'Aubeygues, affluents de la Lergue.

Construit de 1964 à 1968, il est mis en eau de 1969 à 1971.

D'une surface de 697 ha, il contrôle un bassin versant de 76 km² pour un stockage de 102 millions de m³.

Barrage d'irrigation, il sert aussi à atténuer la violence des crues.

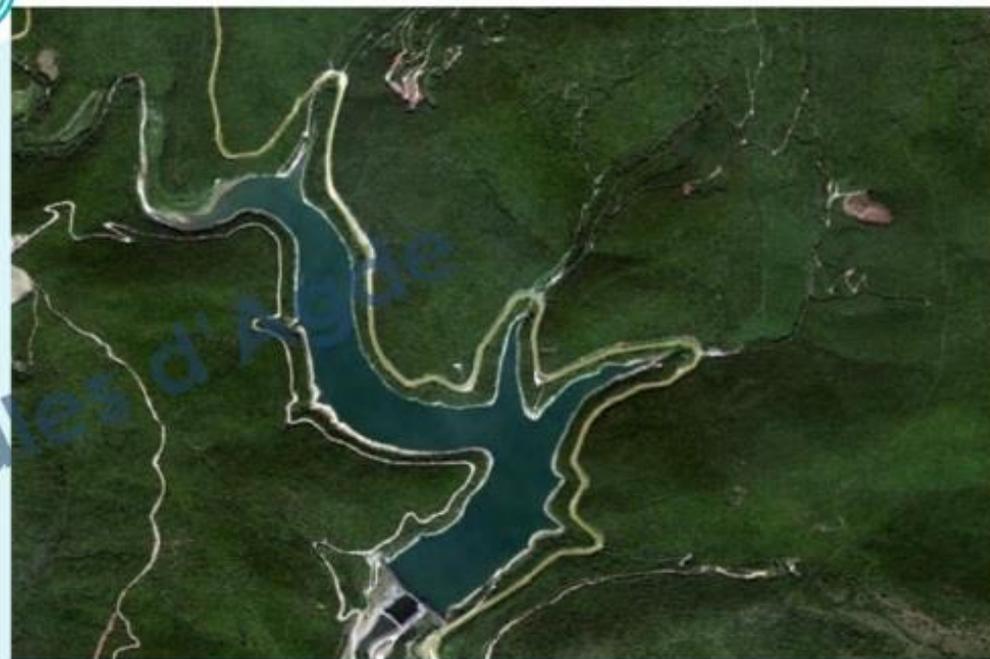
LE BARRAGE DES OLIVETTES

Situé sur la commune de Vailhan, sur le cours supérieur de la Peyne, à 4 km au Nord Ouest de Pézenas.

Construit de 1986 à 1989, il est mis en eau de 1989 à 1993.

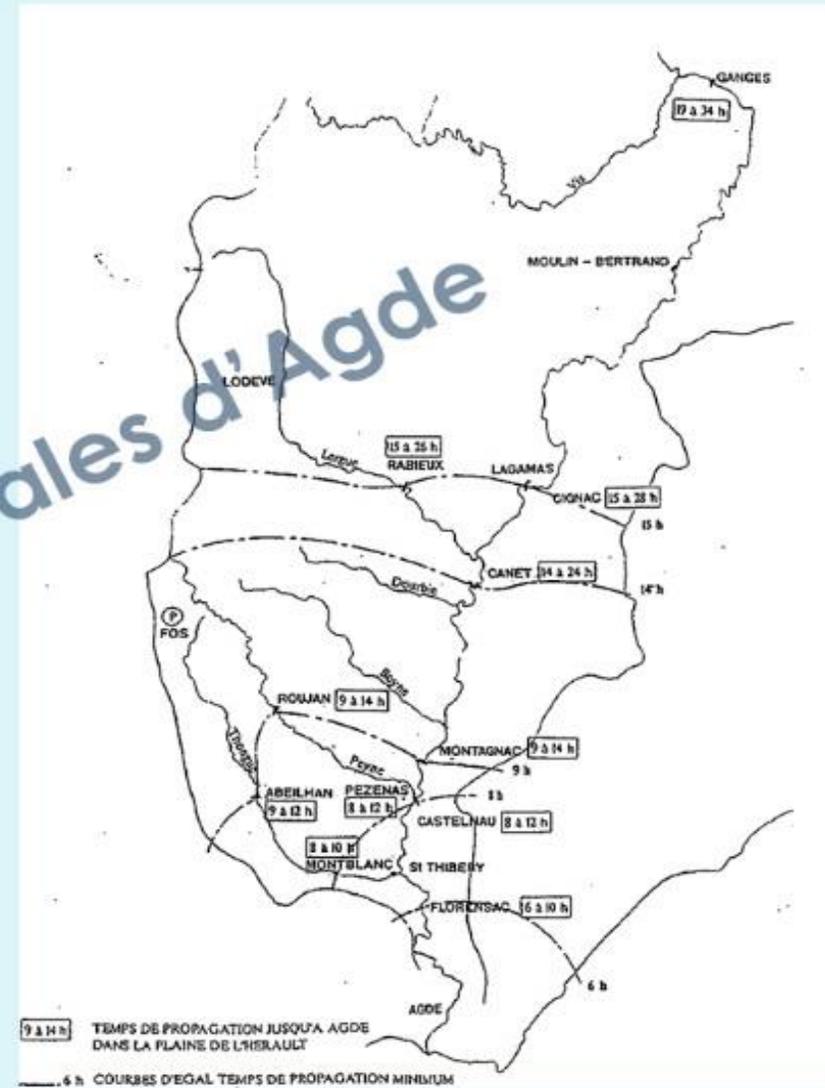
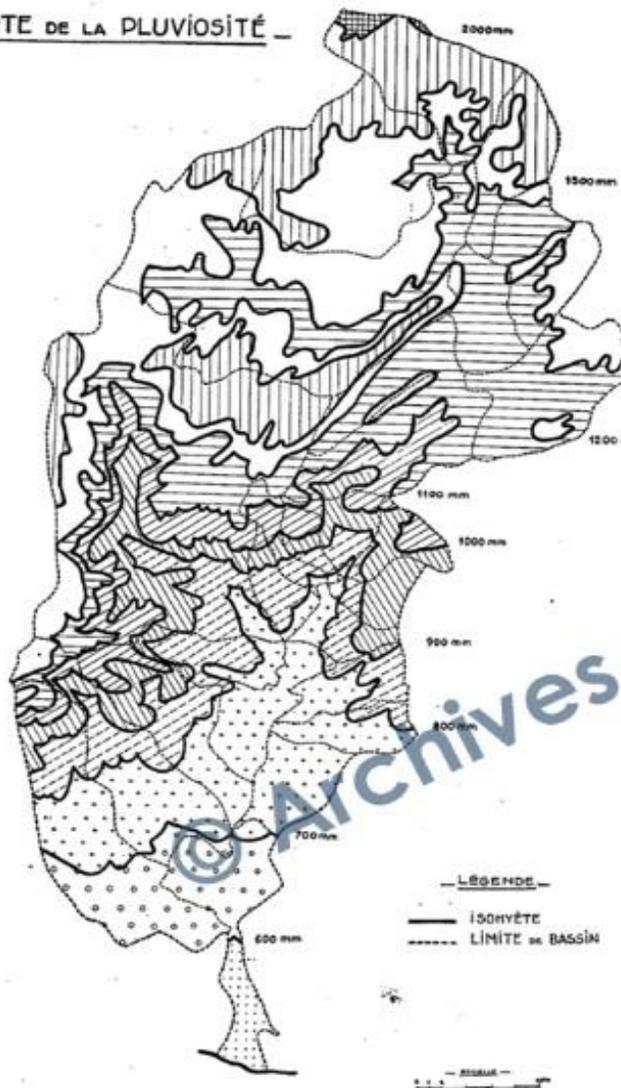
Il contrôle un bassin versant de 30 km² pour un stockage de 4.1 millions de m³.

Barrage d'irrigation, il sert aussi à laminer les crues de la Peyne.



PLUVIOMETRIE ET PROPAGATION DES EAUX

CARTE DE LA PLUVIOSITÉ



STATIONS D'OBSERVATION DES CRUES



- Différentes stations de mesures hydrométriques sont réunies en réseau .
 - Celles de la DDE font partie du réseau d'Annonces des Crues,
 - Celles de la DIREN sont des stations de jaugeage ponctuel,
 - Celles du BRL concernent les ouvrages hydrauliques du Salagou et des Olivettes.
-
- Les stations d'observations sont :
 - Ganges, Lodève, Gignac, Montagnac,
 - Auxquelles viennent s'ajouter :
 - Valleraugue, Le Vigan, Blandas, Madières, Puechabon, Rabieu et Roujan.

TEMPS DE PROPAGATION DES CRUES



Stations	Rivières	Temps de propagation des crues Jusqu'à Agde (en heures)
Ganges	Hérault	19 à 34
Gignac	Hérault	15 à 28
Rabieux	Lergue	15 à 26
Canet	Hérault	14 à 24
Montagnac	Hérault	9 à 14
Roujan	Reyne	9 à 14
Pézenas	Peyne	8 à 12
Castelnau	Hérault	8 à 12
Abeilhan	Thongue	9 à 12
Montblanc	Thongue	8 à 10
Florensac	Hérault	6 à 10

Tableau réalisé par Nathalie Palacio, 2000

LES CAUSES D'AGGRAVATIONS DES CRUES



Culture des oignons doux en terrasses à Valleraugue



Lotissements et parkings bétonnent les sols



Chaussée du moulin de Saint Thibery



Fréquence des crues de l'Hérault



Fréquences des crues de l'Hérault

Dénomination	fréquences irrégulières	débits maximum en m ³ /s				haut en m.
		LAROQUE	GIGNAC	MONTAGNAC	AGDE	
biennale	50 en un siècle	610	960 (810 ; 1200)		740 (670 ; 820)	2,25
quinquennale	20 par siècle	920	1400 (1200 ; 1800)		1100 (990 ; 1200)	3,00
décennale	10 par siècle	1100	1700 (1500 ; 2300)	1550	1300 (1200 ; 1500)	3,30
vicennale	5 par siècle	1300	2000 (1700 ; 2700)	1930	1500 (1400 ; 1800)	3,60
cinquantennale	2 par siècle	1600	2200	2500	1800 (1600 ; 2200)	3,90
centennale	10 par millénaire		2400	3000	2300	
millennale	10 par 10 000 ans			4326		

Ces valeurs sont extraites du dossier des stations de la DREAL

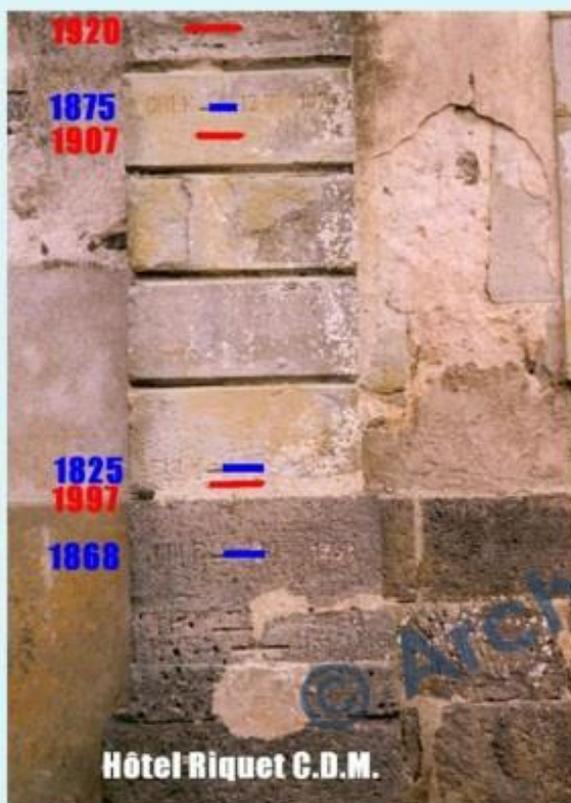
'en écriture maigre' BCEOM extrait du mémoire de G. Ferry "les crues de l'Hérault de Ganges à Canet"

J-C SABATIER

LA MÉMOIRE DES INONDATIONS A AGDE



COMPARAISON DES HAUTEURS MAXIMUM

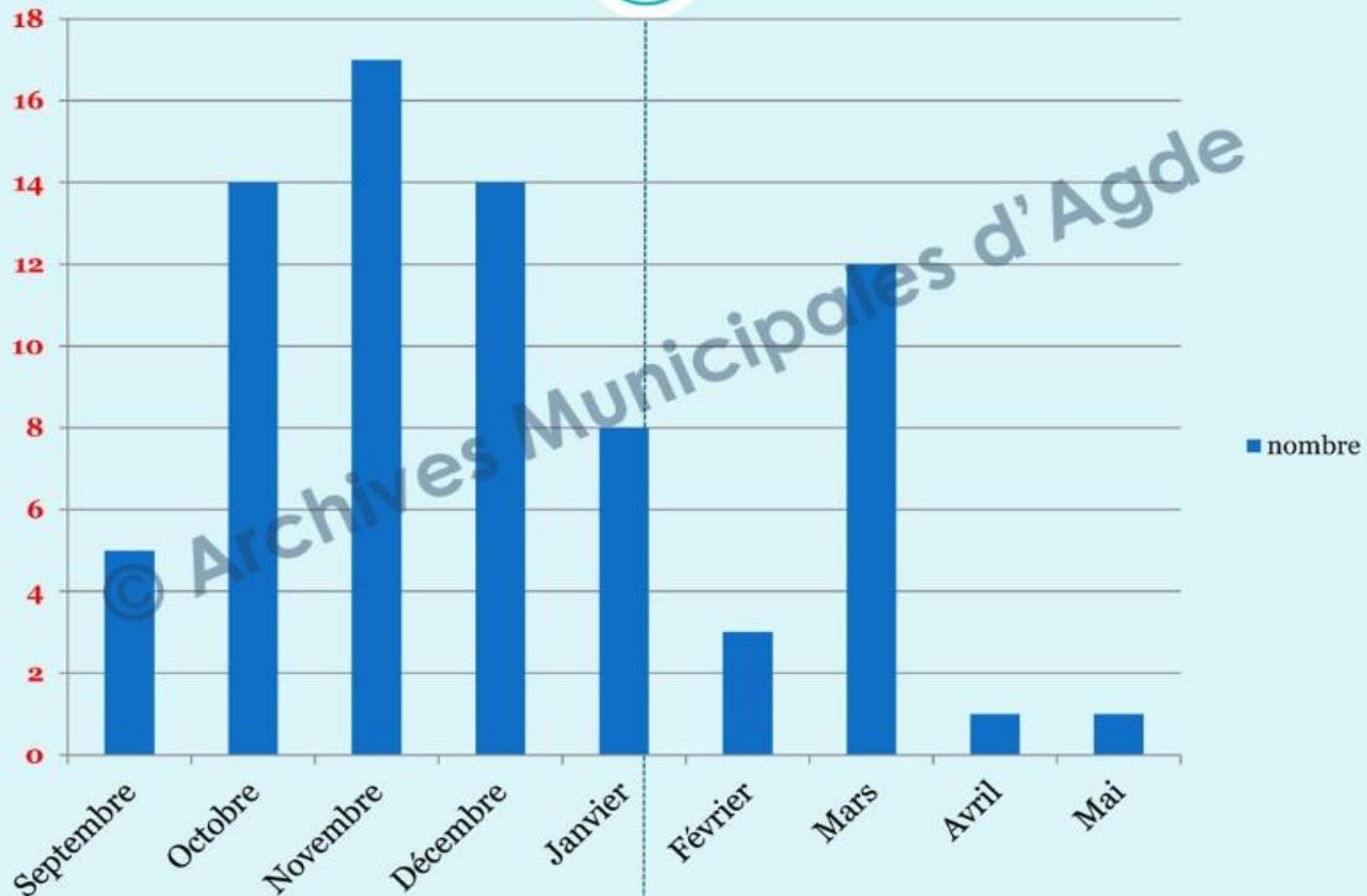


Hôtel de Riquet,
Canal du Midi

Pont SNCF sur l'Hérault, rive gauche et rive droite



Répartition mensuelle des crues supérieures à 2,5 m depuis 1900 à Agde



1907, L'inondation à Agde



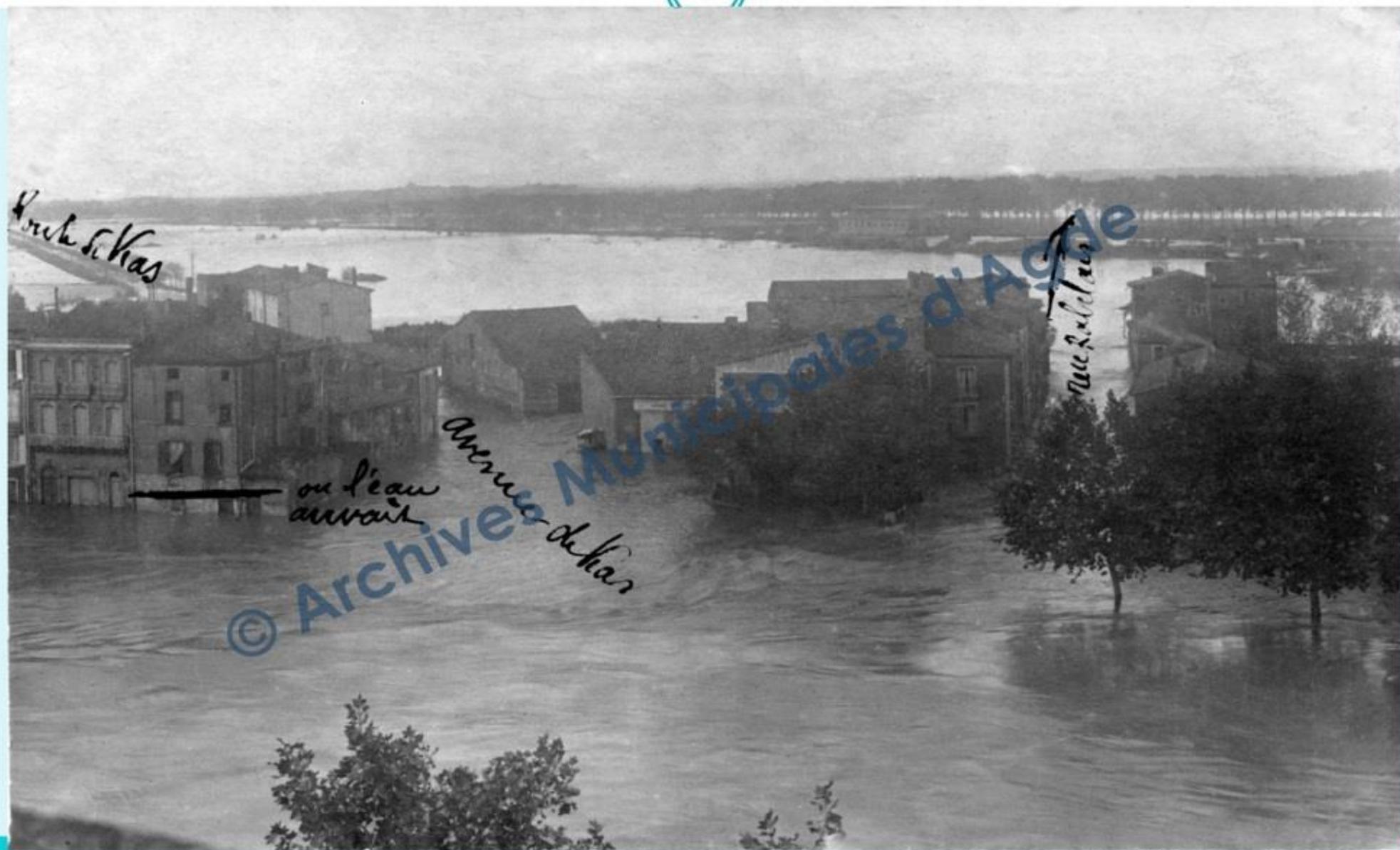
Les quais
sous les
eaux



Les
familles
de
rescapés
font
sécher
leurs
affaires



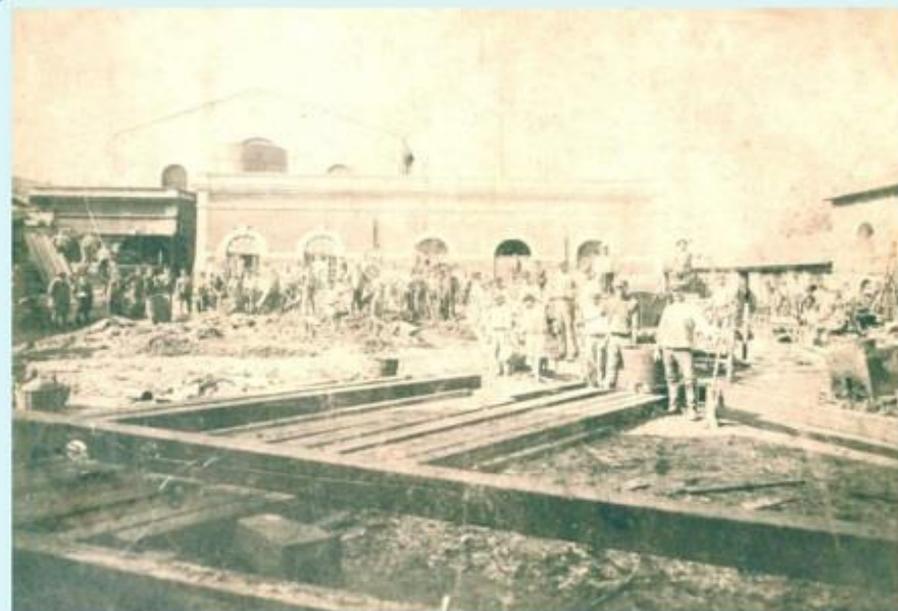
1907, Un témoignage



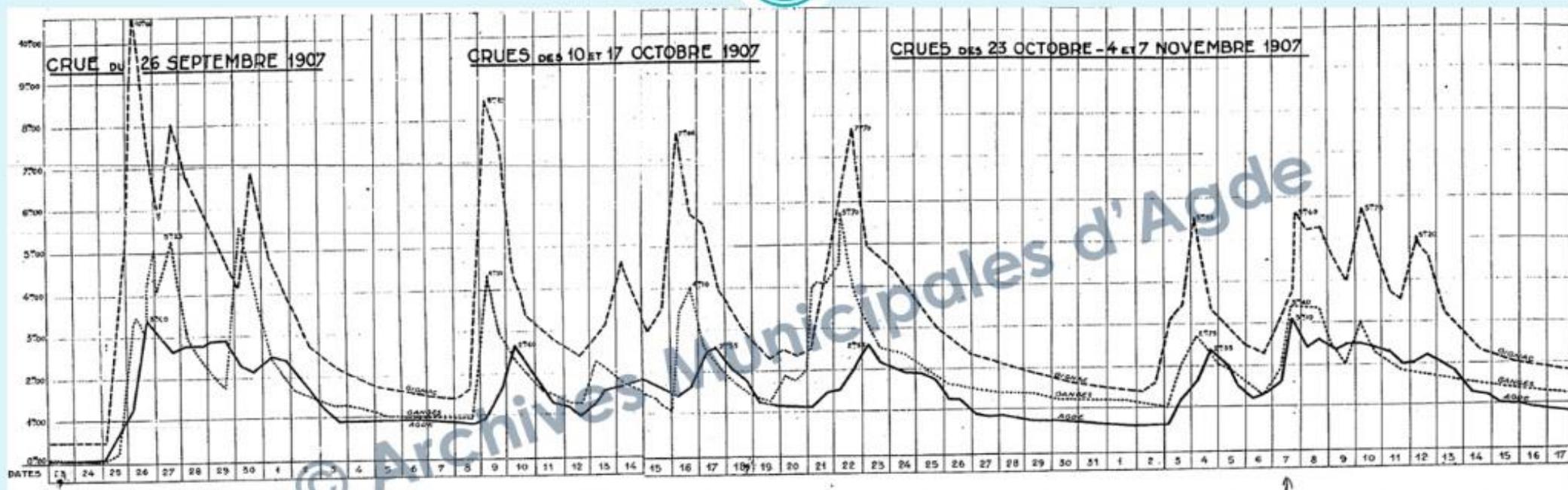
1907, La visite du Président de la République



Le Président de la République Fallières accompagné du Maire Jean Bédos à l'usine Martinier



LES CRUES DE 1907



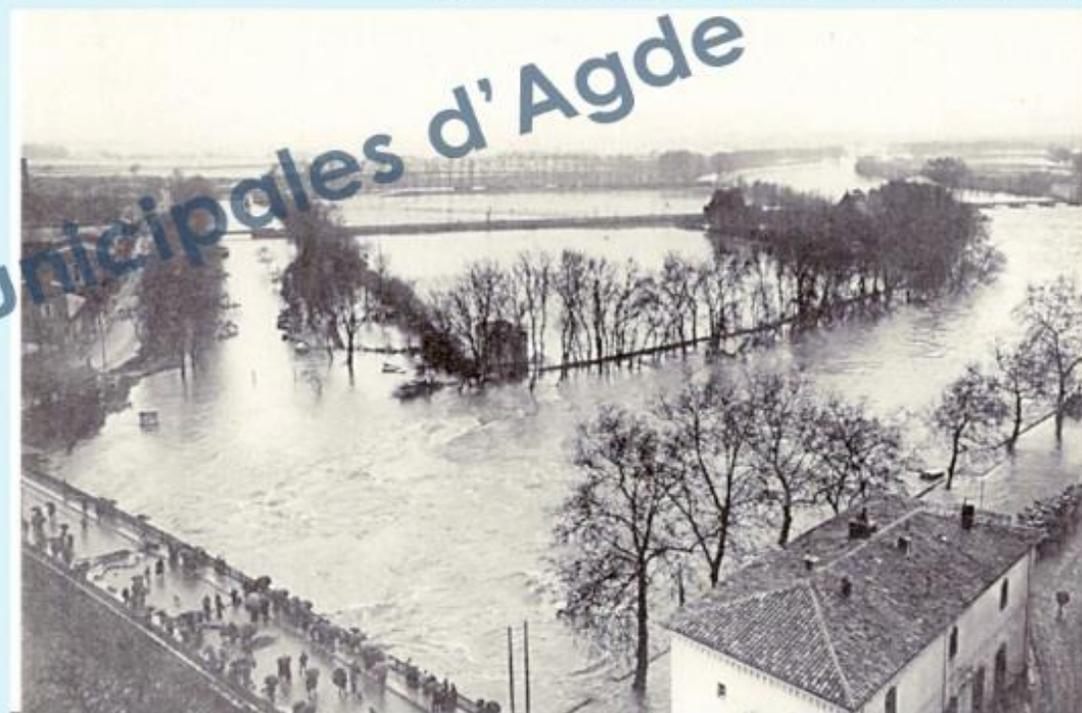
Graphique extrait de : Hydrologie de l'Hérault par Jacqueline Rougé, in Bulletin de la Société Languedocienne de Géographie, 1959

1920, 1928, 1953



1920, quai de l'ouest

1928, Belle Ile et le Canalet



1953, Bas de la Promenade



inondations en AGDE 1963

© Archives Municipales d'Agde



Le bas de la Promenade



vers 1930



probablement décembre 1953



probablement décembre 1958



décembre 1953



novembre 1963



décembre 1997

INONDATIONS en AGDE

bas de la promenade

© Archives Municipales d'Agde

1997, Des flots tumultueux envahissent Agde



© Archives Municipales d'Agde

1997, VUES AERIENNES



Les différents niveaux d'eau suivant le cours lors de la crue de 1997

