Assemblée Générale des Amis et Riverains du Ponant

Enjeux patrimoniaux du Ponant

Rapport moral

Dossier d'archives ARP et contribution JG Lorblanchet

6 août 2010

Le Ponant un quartier en évolution

- *Une vocation à résidence permanente qui s’affirme*

- *Une qualité paysagère qui monte en gamme*

Une offre touristique qui se modernise

Une offre sportive très riche, mais avec volet nautique à structurer

ARP = Association de défense d'un patrimoine très lié à l'étang du Ponant

- *Le Ponant un étang à fonctionnalité ludique, hydraulique, et halieutique (+ site archéologique)*
- *Ouvert sur la Camargue Gardoise, mais orphelin d'un contrat de baie (CEPRALMAR le 15 janvier 2003)*
- *Ayant atteint l'âge de 54 ans il révèle sa fragilité*
- *Sa bonne gestion patrimoniale nécessite anticipation et prévention*

Historique de l'ARP

Période Mission Racine

1963 : Achâts de terrains par le FNAFU

1964 : PUIR (Plan d'Urbanisation d'Intérêt Régional). Creusement du Ponant

1966 : Pose buse Canalette St Louis

1969 : Projet de halte nautique : abaque hydraulique seuil déversoir de Montago

1975 : Création duConservatoire du Littoral

1981 : Projet d'aménagement du Ponant pour la plaisance

1982 : Changement de statut du Ponant Domaine Privé de l'Etat en Domaine Public Maritime. Tempête d'intensité cinquantennale

1983 : Ouverture du la Passe de Montago

1984 : Création ARP Construction d'une digue en rive droite à la passe des Abîmes, demande d'ouverture sur la mer Construction de la Base d'aviron

1986 : Dragage de Port Grégau et remblaiement des terrains de la ZAC du Golf

1987 : Construction du brise-lame devant le Point Zéro

1989 : Construction épi Est à la passe des Abîmes. Abandon du projet de port fluvial

1990 : Etude Assainissement Pluvial du Golf par le BCEOM demandée par Ringuelet

1991 : Acquisition des terrains du Boucanet par le Conservatoire. Création des Syndicats Mixtes de l'Etang de l'Or et de la Camargue Gardoise

1992 : Relevé topographique des berges du Ponant au 1/5.000 par le cabinet Aramon

1993 : Création du Syndicat Mixte du Vidourle. Classement ZNIEFF 2 du Ponant

1994 : Adhésion du Grau du Roi au Syndicat Mixte du Vidourle

Historique de l'Etang du Ponant présenté par René Vétillard

Le fonctionnement hydraulique et sédimentaire

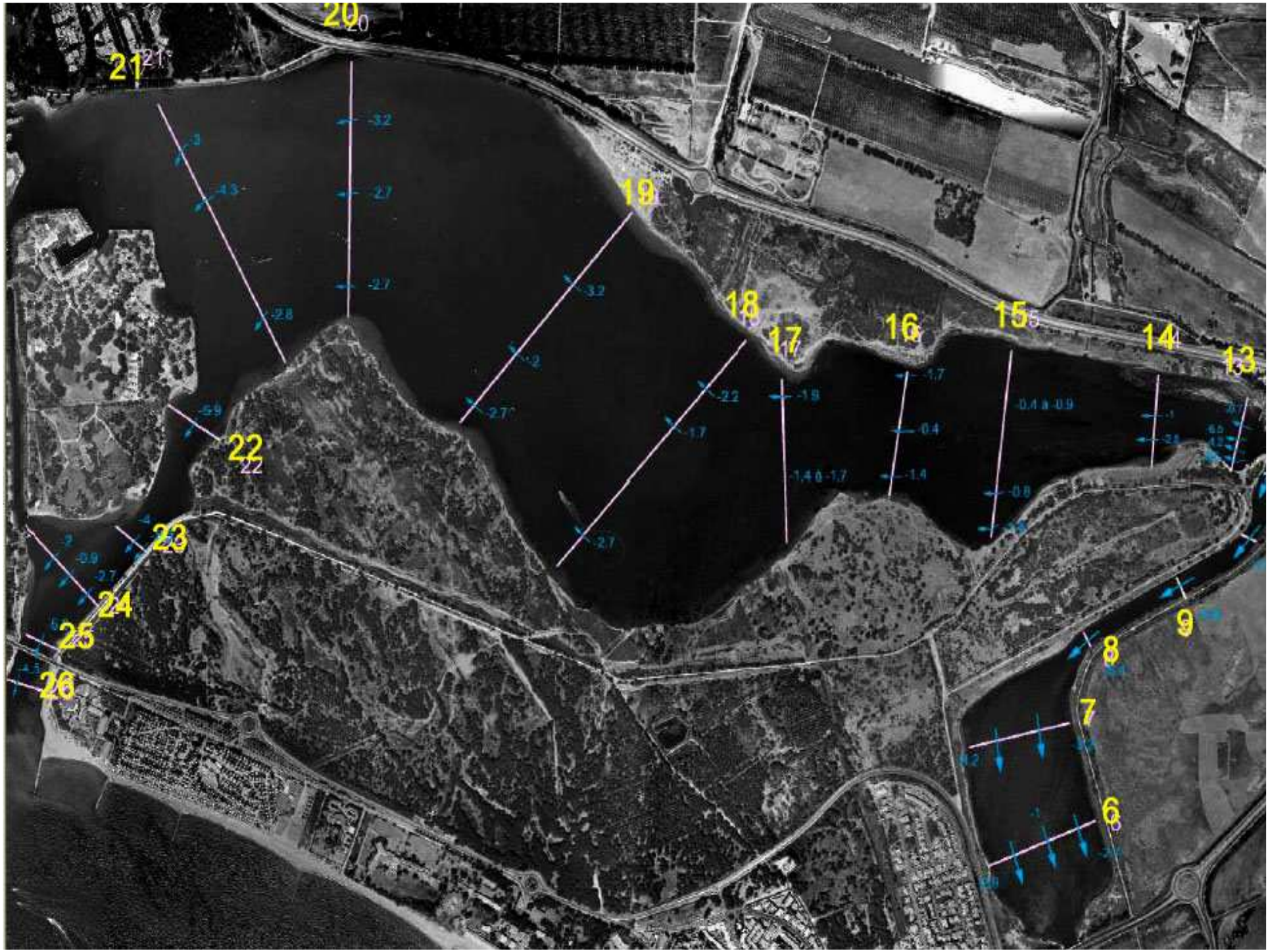
L’étang un patrimoine fragile

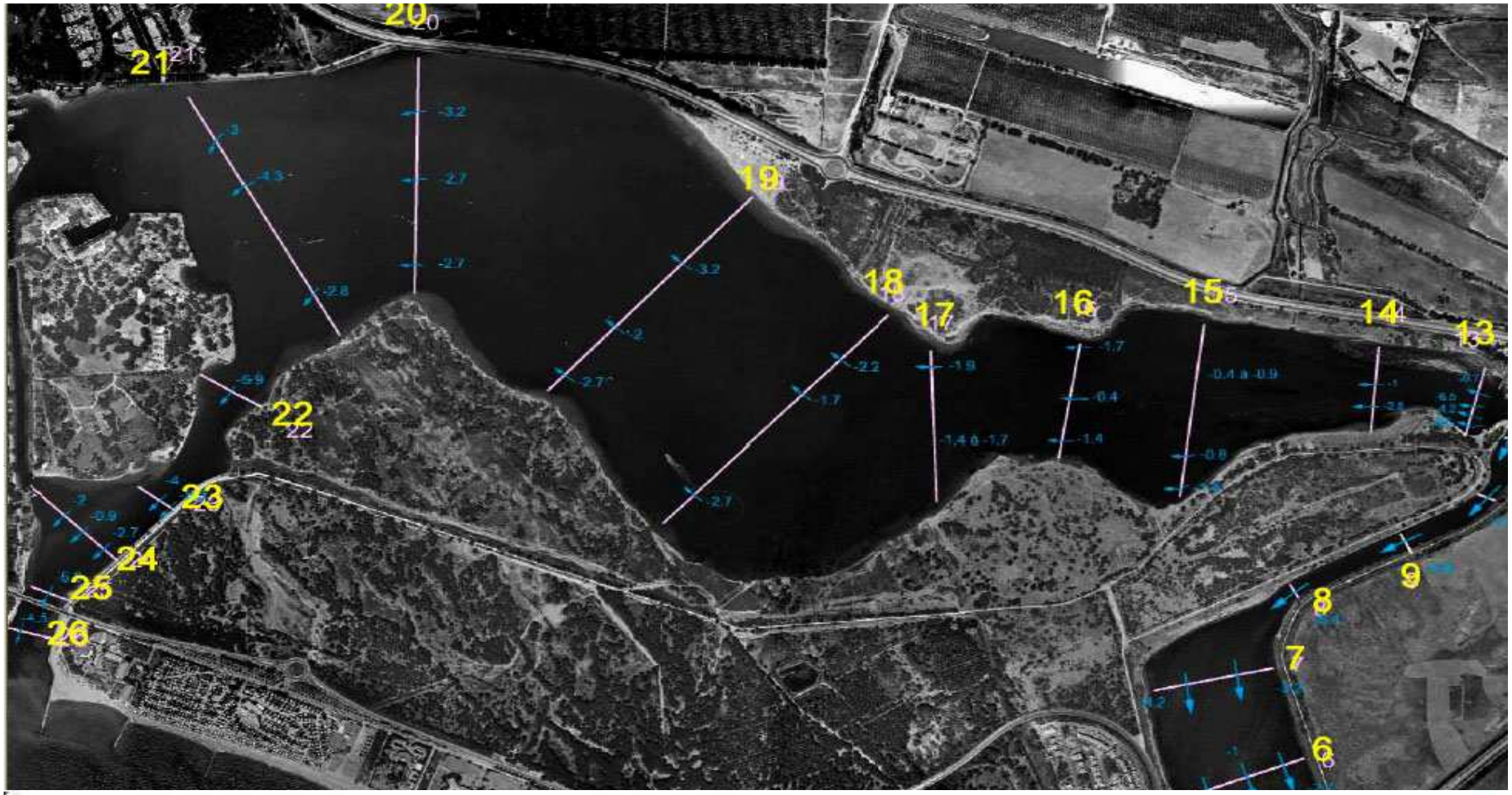
- *Colmatage et érosion seuil au déversoir de Montago*

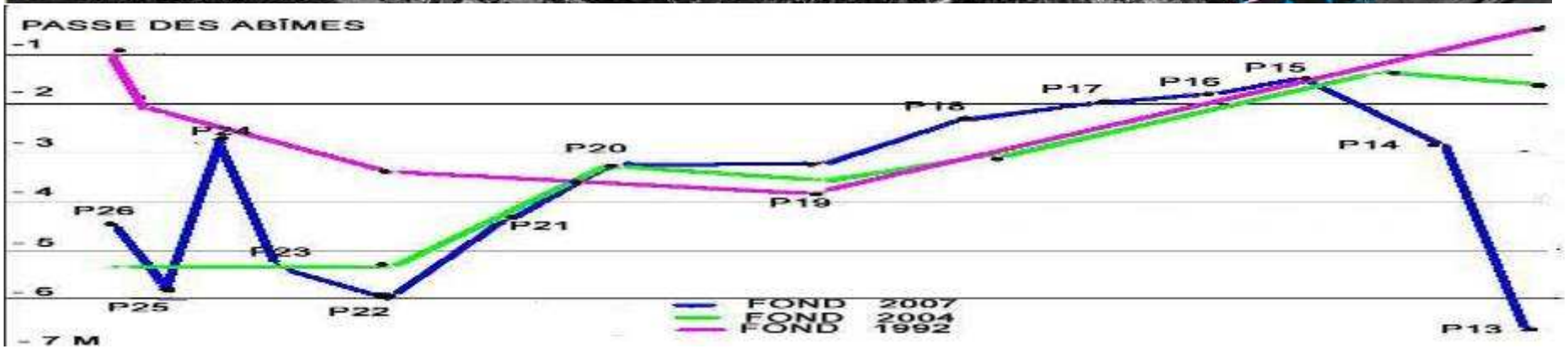
1974

1989

Colmatage et érosion au grau des abîmes


20
21
19
18
17
16
15
14
13
22
23
24
25
26
9
8
7
6


21
20
19
18
17
16
15
14
13
22
23
24
25
26
9
8
7
6


PASSE DES ABÎMES
-1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7 M
P26
P25
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
FOND 2007
FOND 2004
FOND 1992

Les Berges du Ponant 2003/2004 après la crue du Vidourle
En 2008: étude sur les transports sédimentaires (Syndicat Mixte)
2009-2010 Sécurisation de l'exutoire

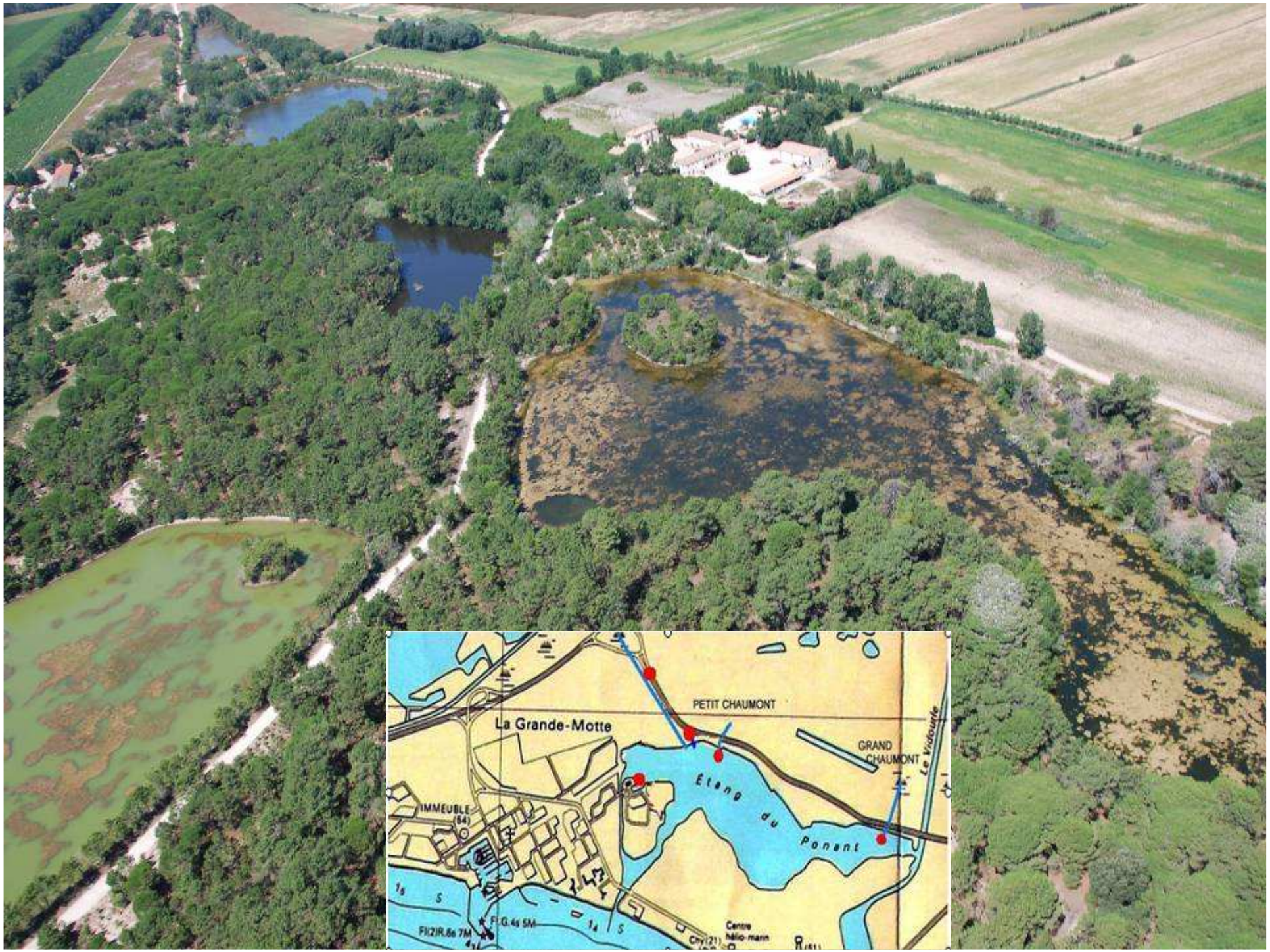
Problèmes de qualité de l’eau

- Des malaïgues qui s’étendent, des épisodes bactériens récurrents

Une qualité de l'eau qui se dégrade

Une inquiétante dégradation de la qualité de l'eau

- Risques bactériens et viraux (réseaux fuyards)
- Crises de malaïgue
- Dégradation de la faune aquatique
- Retard sur la DCE, la LEMA et la directive 2006 eaux de baignades

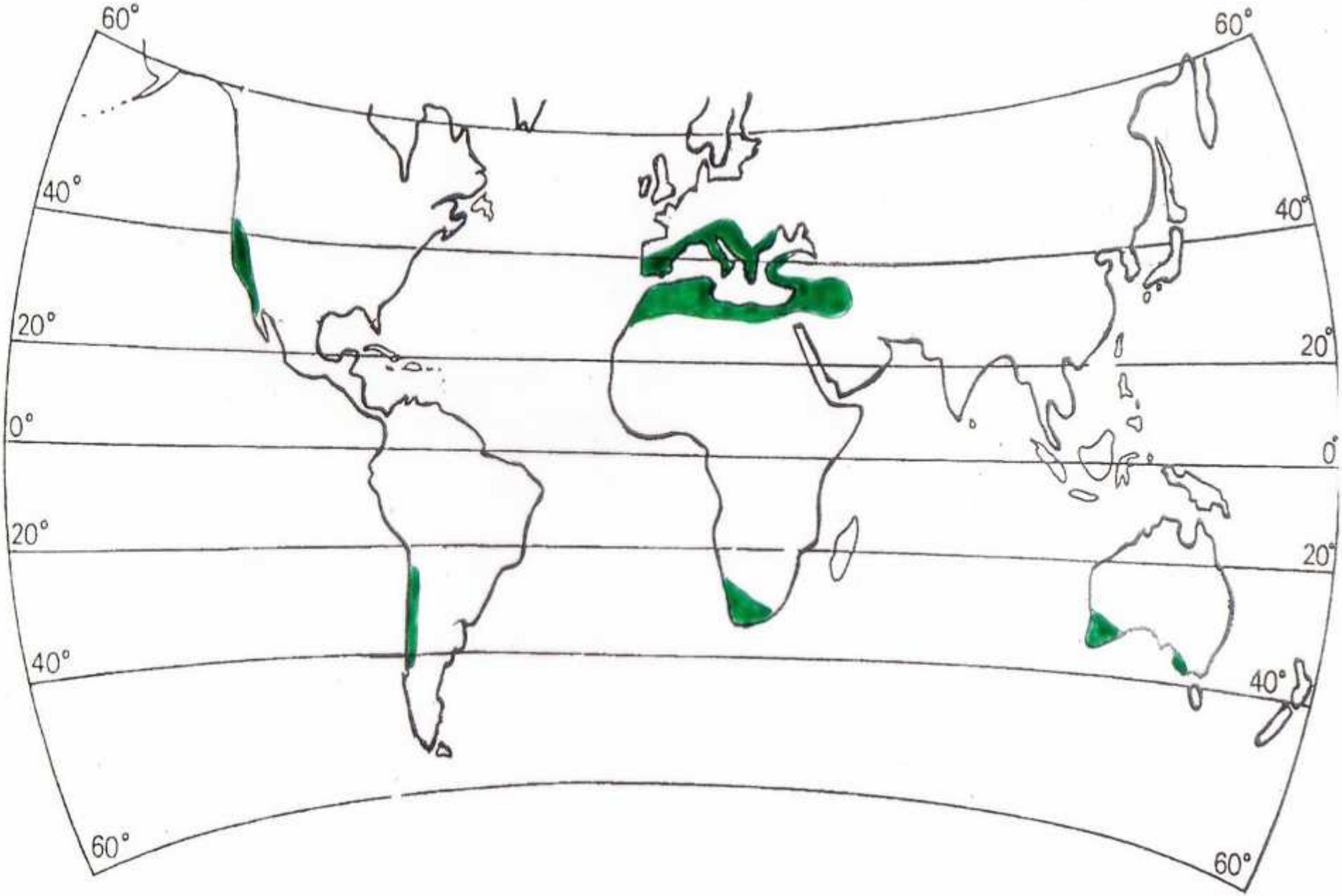

PETIT CHAUMONT
La Grande-Motte
GRAND CHAUMONT
Le Vidourle
Etang du Ponant
IMMEUBLE (64)
Centre hélio-marin

Risques inondations submersions

Mauguio
Etang de Mauguio
Etang du Repausset
Candillargues
St Marcel
St Aunes
Fromentau du Juge
Pachecq
la Demoiselle
la Communauté
Tamarapuere Bergerie
Metarie Noble
Cabane de la Verque
Canal
Cabane
Cabane de la Tour
Cabane de Perrolle
Cabane de Rochour
Cabane de Bouchet
Cabane de Bouchet
Cabane de Bouchet

Le climat méditerranéen

Lorblanchet



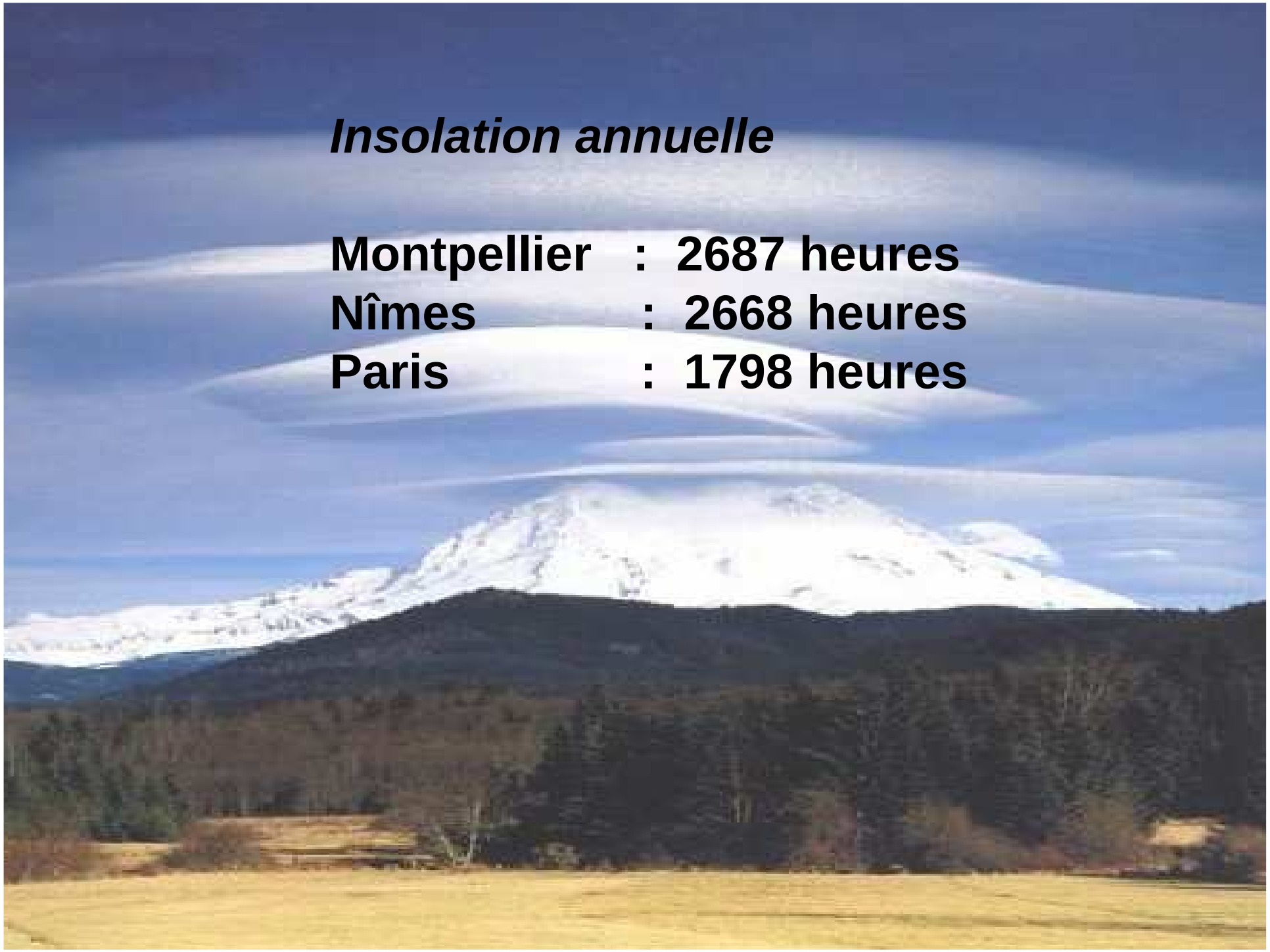
CLIMATS DE TYPE MEDITERRANEEN

En 50 ans 200 épisodes pluvieux de 190mm en 24h

55% se sont produits entre le 15/9 et le 15/11

Pluviométrie annuelle
(nombre de jours de pluie)

Montpellier : 699mm (60)
Nîmes : 762mm (67)
Paris : 642mm (112)



Insolation annuelle

Montpellier : 2687 heures
Nîmes : 2668 heures
Paris : 1798 heures

Situation cévenole

- Présence d'une mer chaude avec forte évaporation

- En altitude arrivée d'air froid

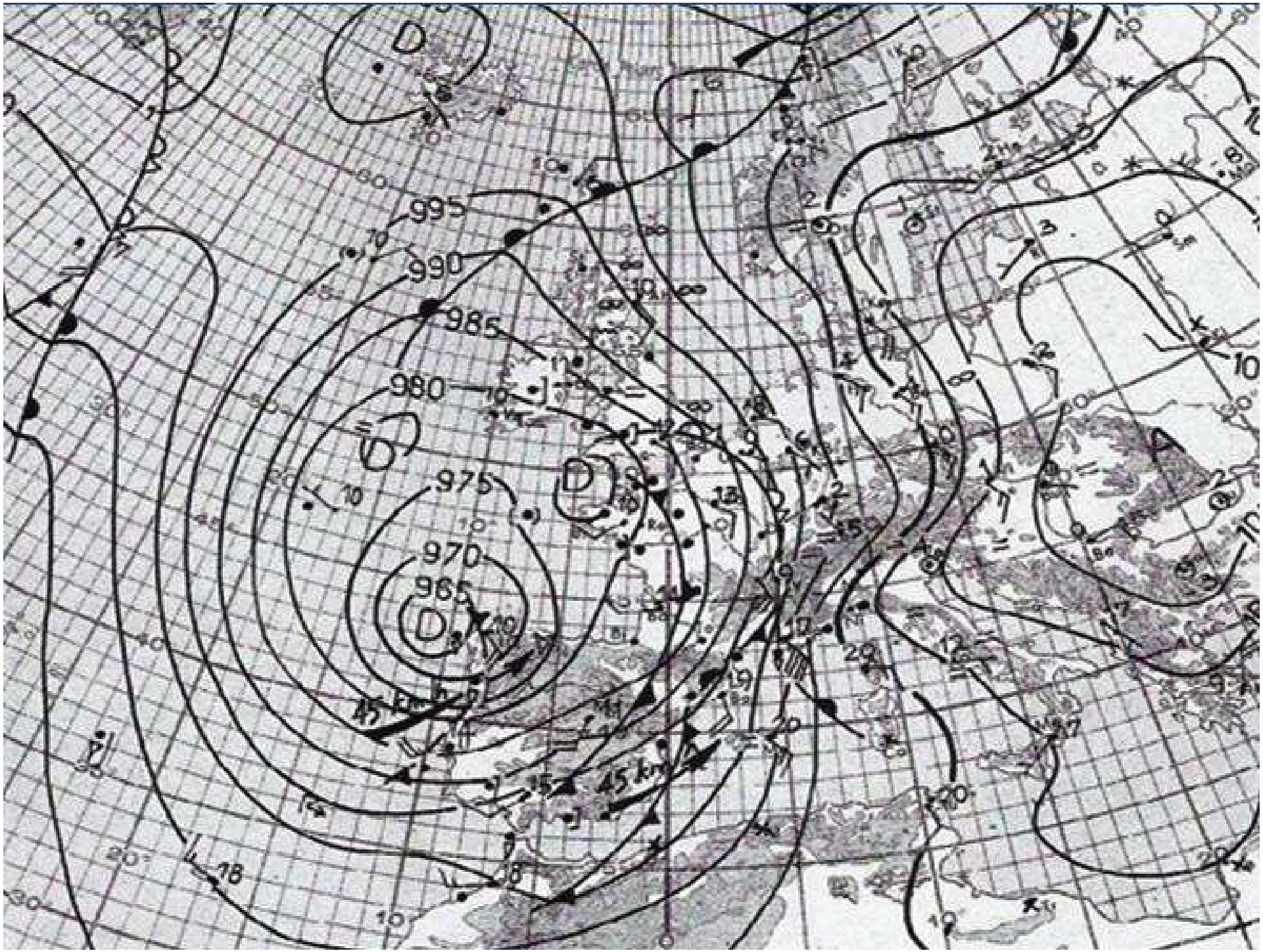
- Dans les basses couches vent de SSE (Marin), chaud et humide,
  sur le golfe du Lion et le Languedoc

- Présence de la barrière des Cévennes qui accentue le soulèvement

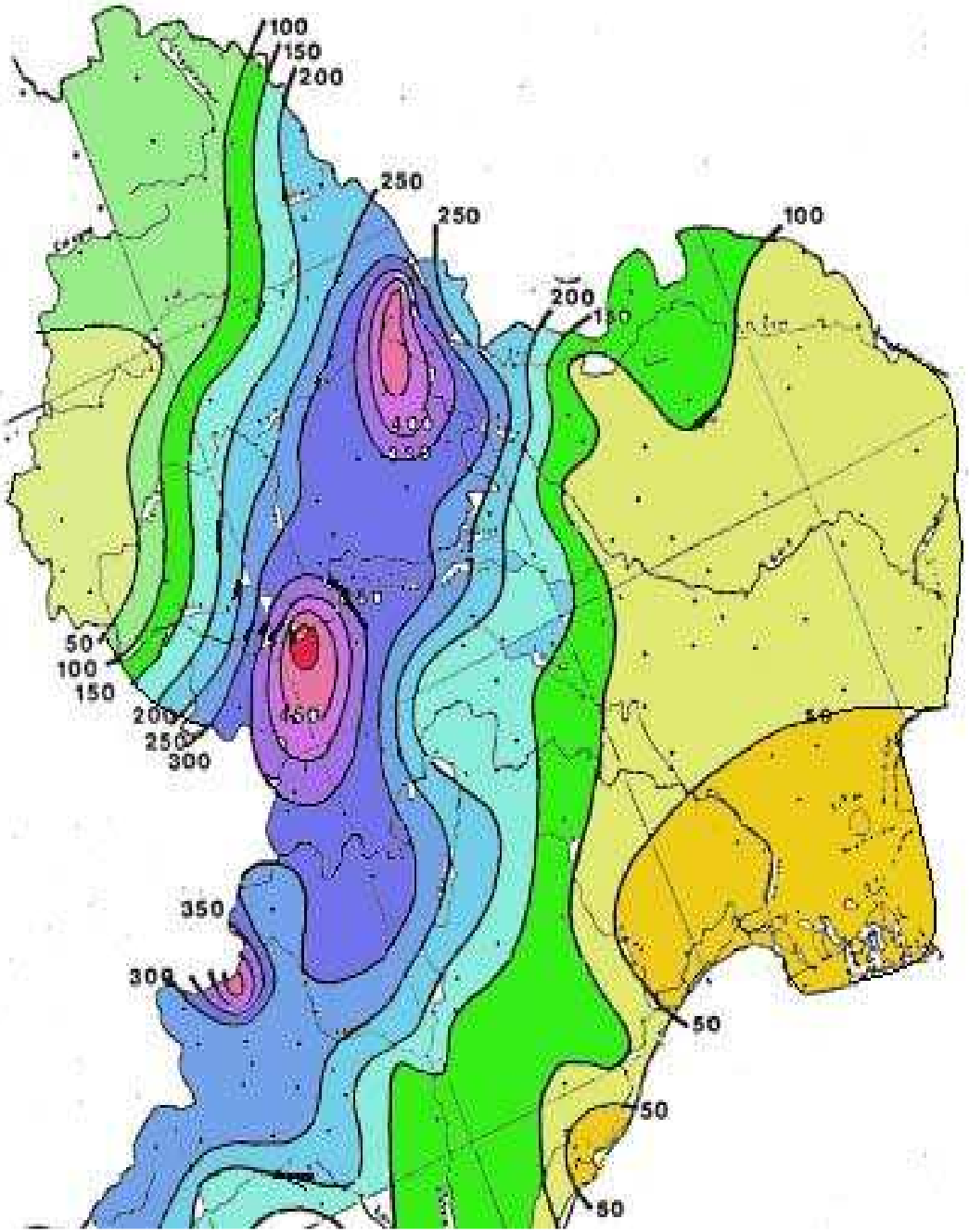
Surface touchée par les précipitations	Volume d'eau pour une pluie de 100mm
1 km²	100.000 tonnes ou m3
100 km² *(une agglomération)*	10 millions de tonnes ou m3
100.000 km² *(bassin versant du Rhône)*	10 milliards de tonnes ou m3

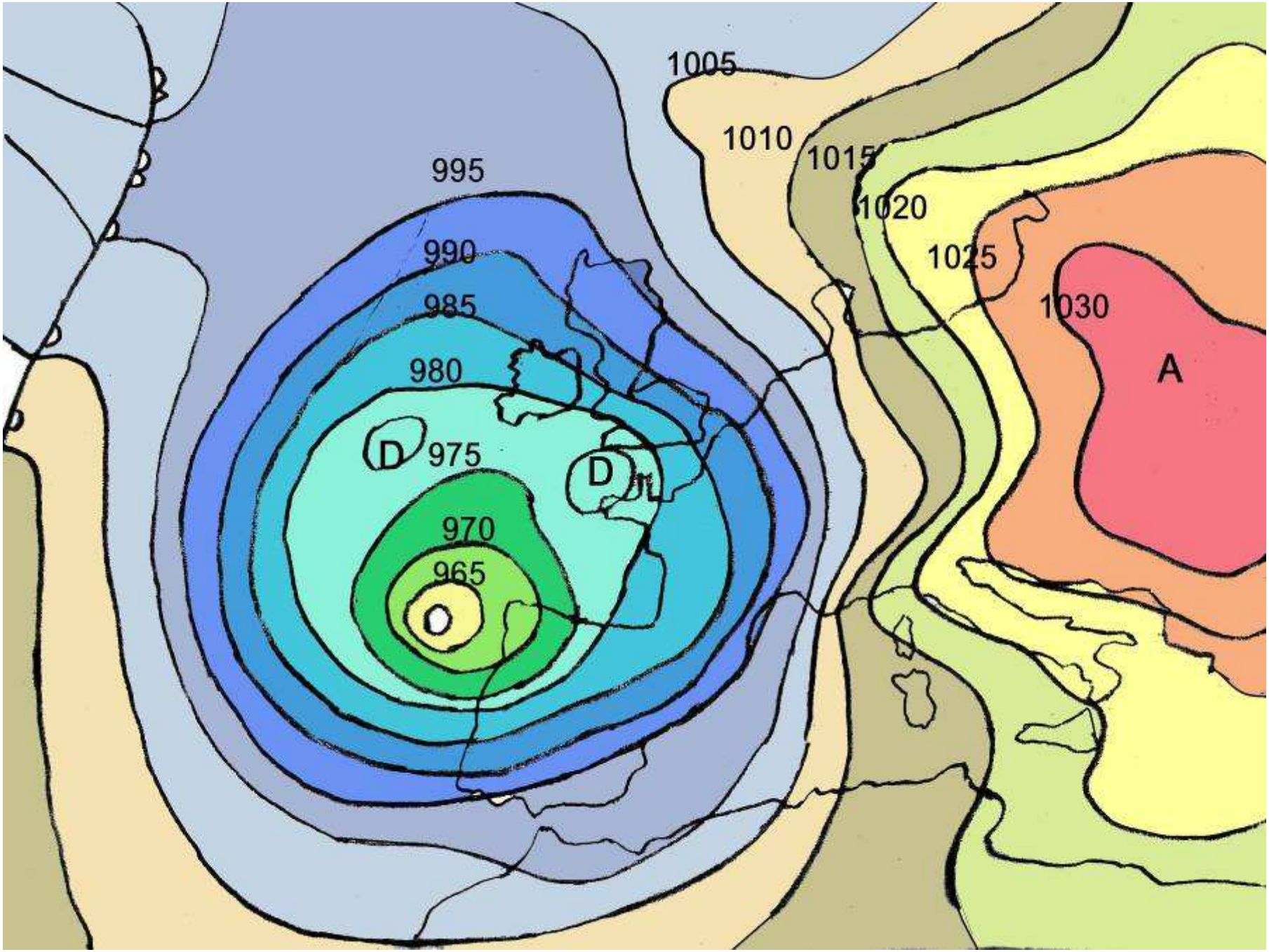
Tempête
7– 8 novembre 1982

La tempête des 7 et 8 novembre 1982


995
990
985
980
975
970
965
45 km/h
45 km/h

Précipitations cumulées du 6 au 8 novembre 1982




1005
1010
1015
1020
1025
1030
A
995
990
985
980
D
975
D
970
965

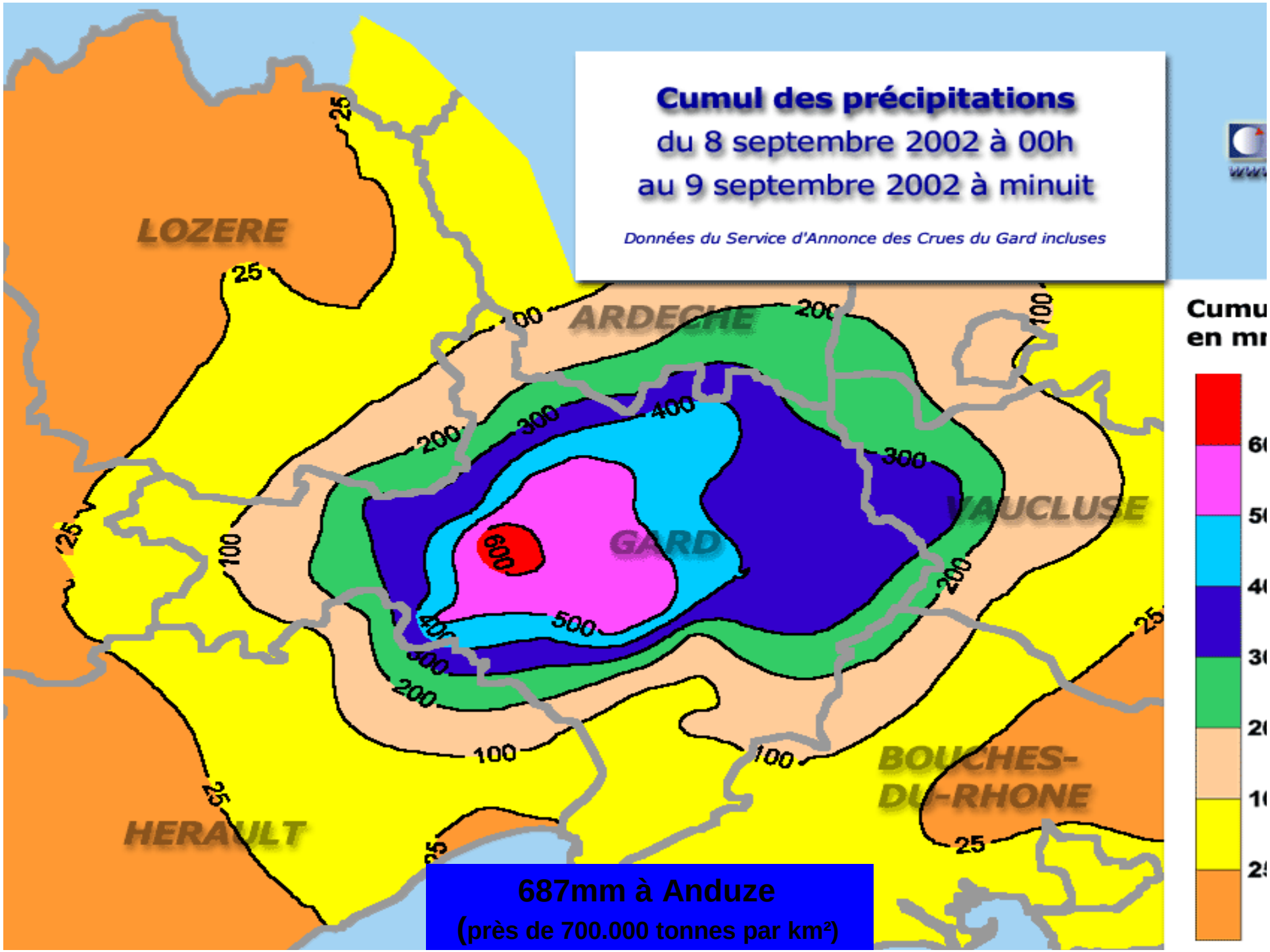
Plus fortes rafales de vent en km/h	6/11/82	7/11/82	8/11/82
NIMES-COURBESSAC	65 SSE	108 SSE	101 SSE
NIMES-GARONS	58 SSE	104 SSE	115 SSE
MONTPELLIER	101 SE	126 SE	126 SE
SETE	119 SE	166 SE	155 SE

126 km/h à Montpellier-Fréjorgues : durée de retour de 50 ans

L'IMMACULÉE

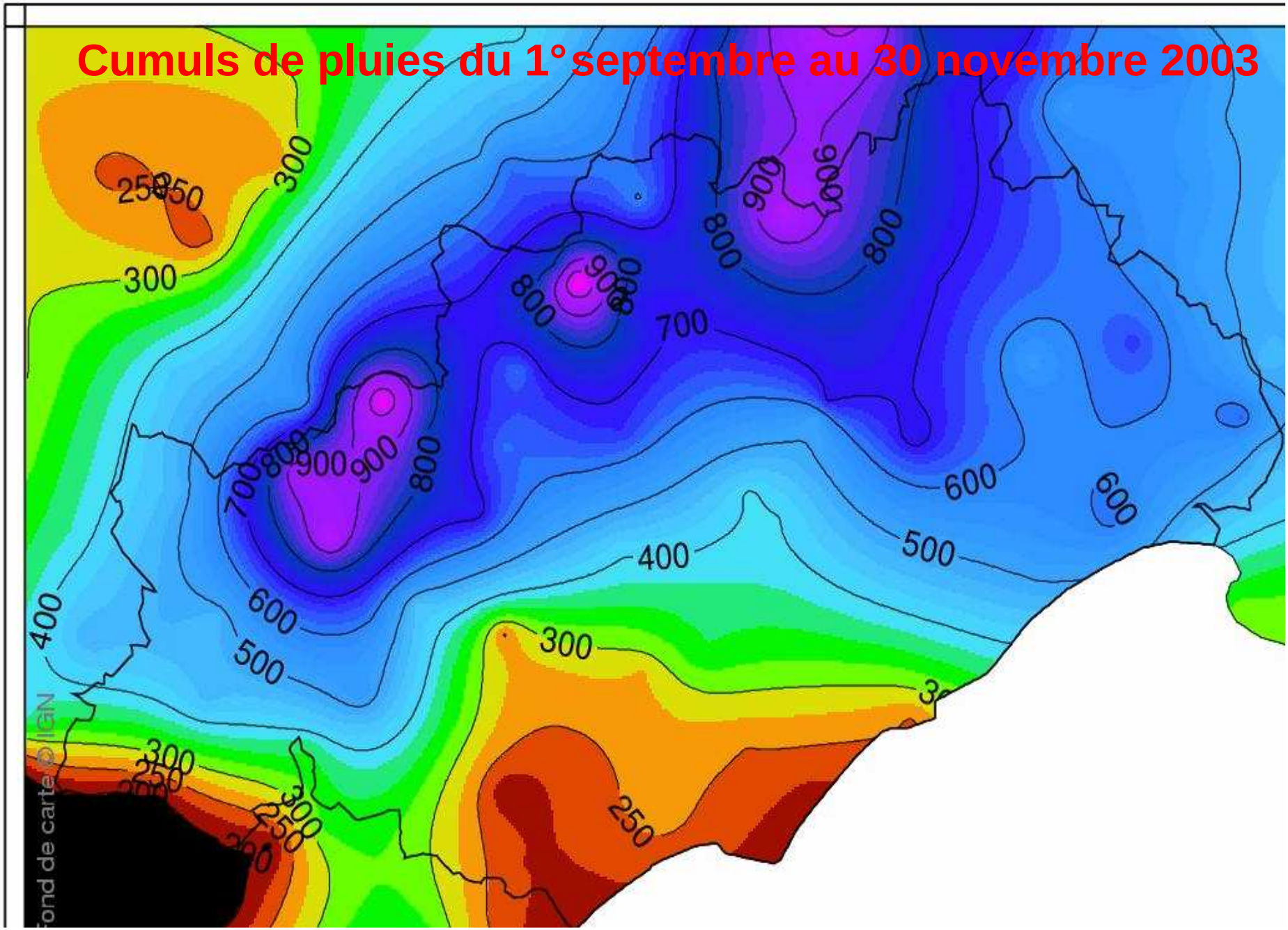
Le point zéro après la tempête

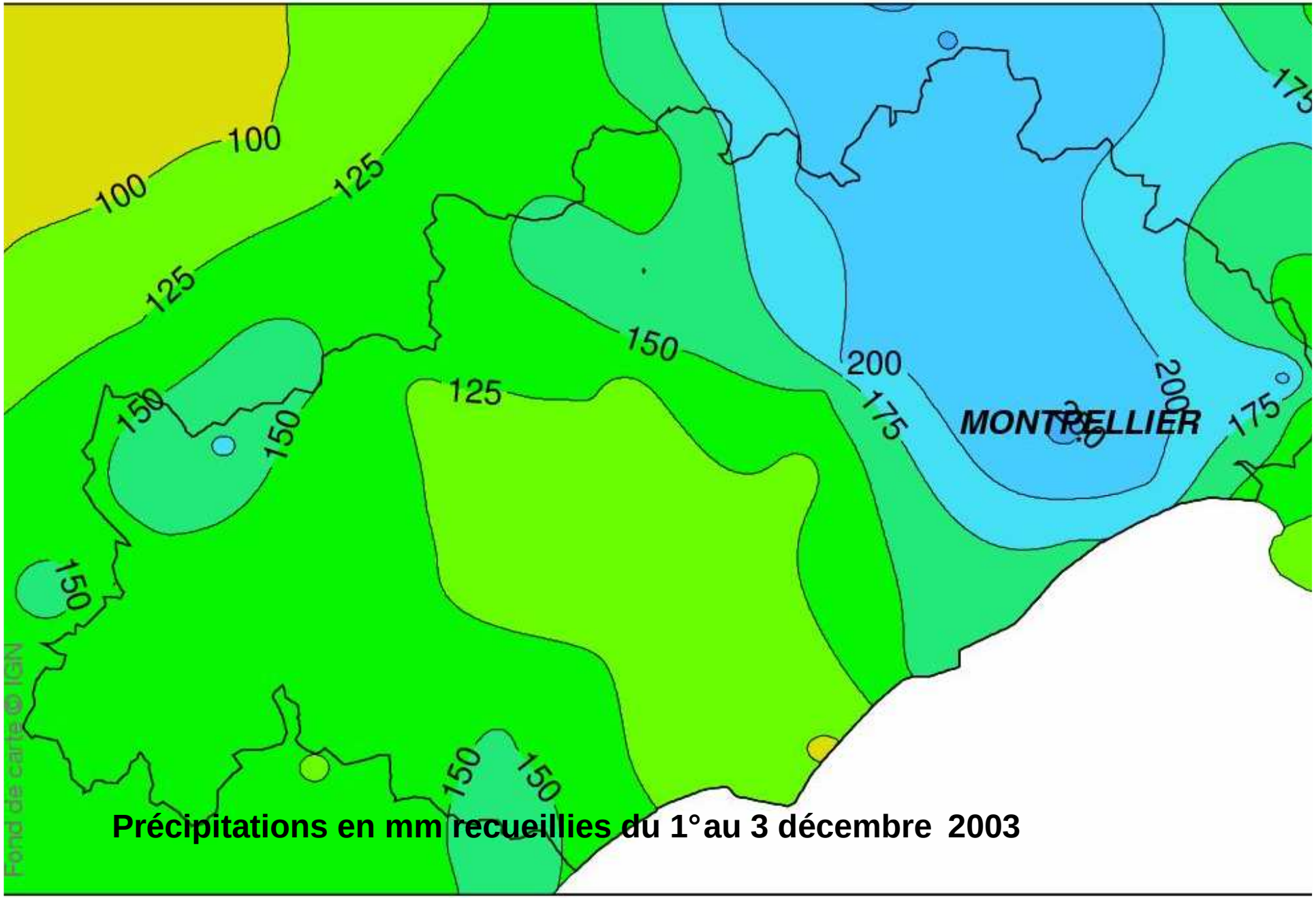
Crue éclair du Vidourle
8-9 septembre 2002


Cumul des précipitations
du 8 septembre 2002 à 00h
au 9 septembre 2002 à minuit
Données du Service d'Annonce des Crues du Gard incluses
LOZERE
ARDECHE
GARD
VAUCLUSE
HERAULT
BOUCHES-DU-RHONE
687mm à Anduze
(près de 700.000 tonnes par km²)

Inondations décembre 2003

Cumuls de pluies du 1° septembre au 30 novembre 2003

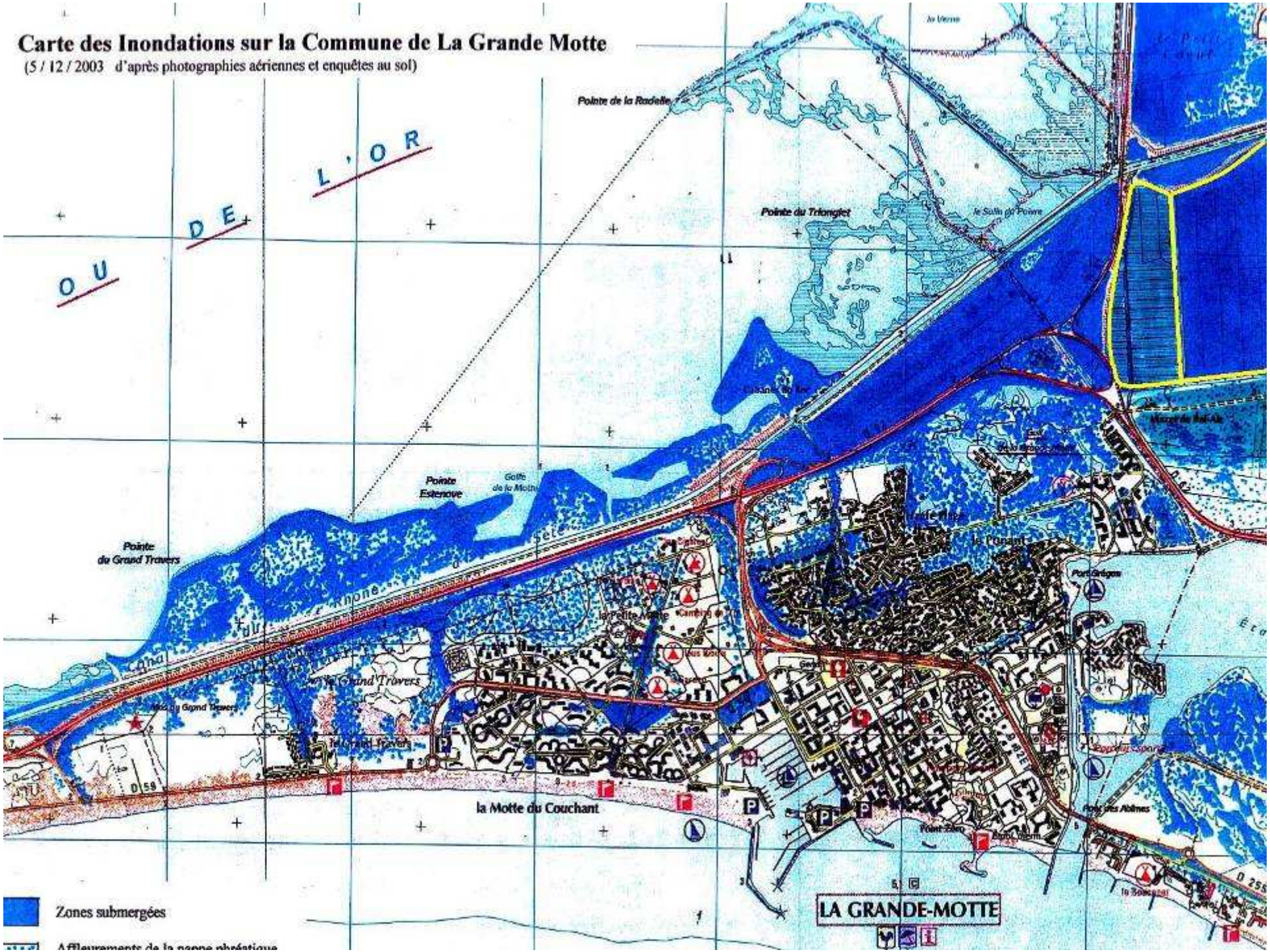


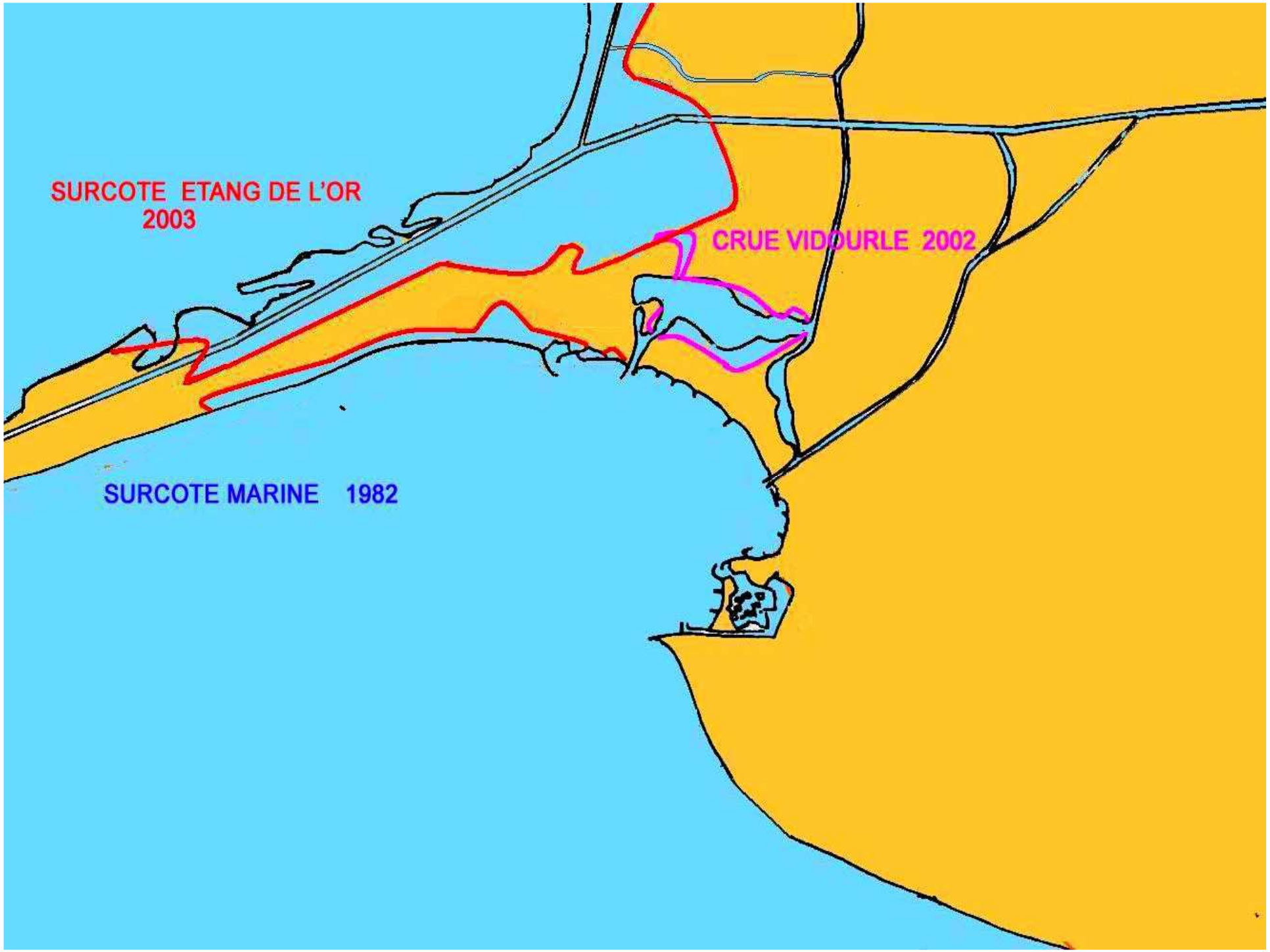


Précipitations en mm recueillies du 1° au 3 décembre 2003

Carte des Inondations sur la Commune de La Grande Motte

(5 / 12 / 2003 d'après photographies aériennes et enquêtes au sol)



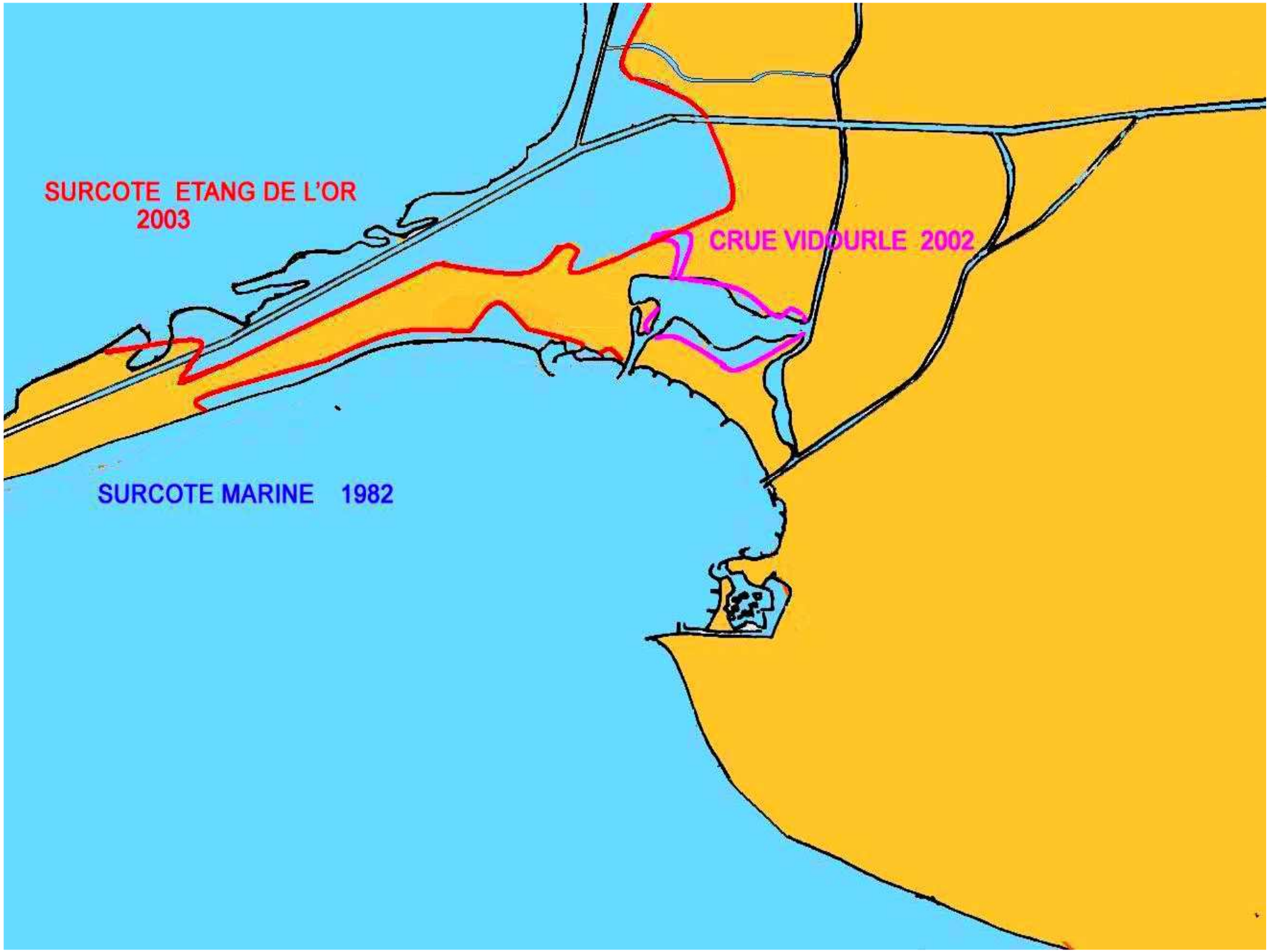

SURCOTE ETANG DE L'OR
2003
CRUE VIDOURLE 2002
SURCOTE MARINE 1982

ARP mobilisée pour la défense d'un patrimoine emblématique

- ***Devenu Patrimoine national***

- ***Projet d'extension urbaine inscrite au SCOT (STEP), raccordements rails, canal***

- ***ARP candidate à siéger au CAPIV Coordination des associations pour la protection contre les inondations CAPI***


SURCOTE ETANG DE L'OR
2003
CRUE VIDOURLE 2002
SURCOTE MARINE 1982

ETANG DE L'OR
TAMARIGUIERE
2M3/S / 800M3/S
CANAL DU RHÔNE A SETE
CANALETTE
ST LOUIS
VIDOURLE
ROUBINE DU GOLF
PONANT

Aléas météorologiques

J.G. Lorblanchet

Tempête de 6-8 novembre1982
Crue 8-9 septembre 2002
Inondations automne 2003