

1 : 350 000

--- limite départementale  
- - - frontière

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

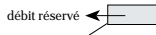
- AVIGNON de 50 000 à 100 000 habitants
- ORANGE de 25 000 à 50 000 habitants
- Miramas de 10 000 à 25 000 habitants
- le Grau-du-Roi de 5 000 à 10 000 habitants
- Mouries de 2 000 à 5 000 habitants
- St Etienne-du-Grès commune de moins de 2 000 h. ou lieu-dit

**HYDROLOGIE**

débîts des cours d'eau à des stations représentatives (en m<sup>3</sup>/s)



débîts réservés à l'aval des principaux barrages (en m<sup>3</sup>/s)



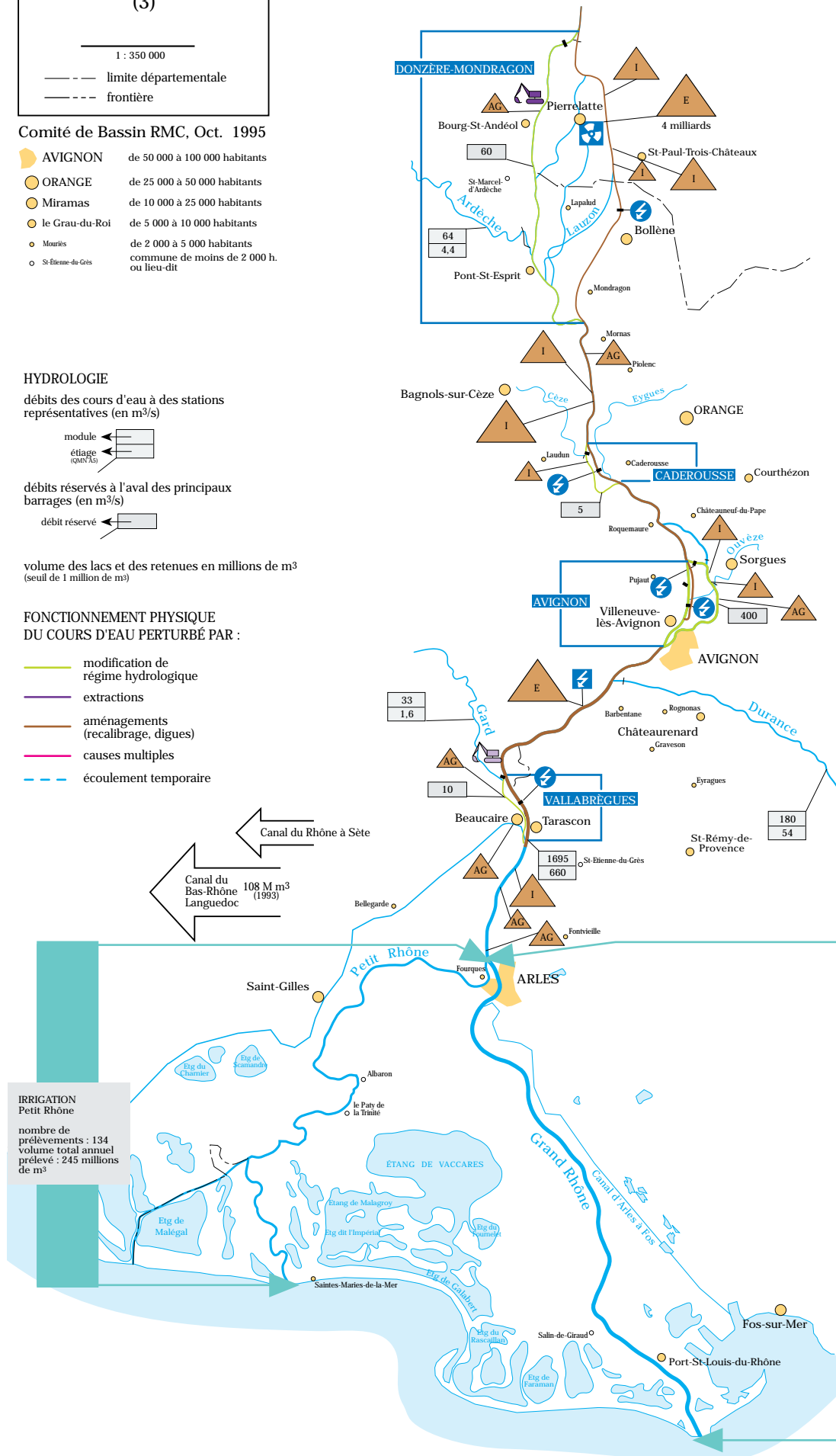
volume des lacs et des retenues en millions de m<sup>3</sup>  
(seuil de 1 million de m<sup>3</sup>)

**FONCTIONNEMENT PHYSIQUE  
DU COURS D'EAU PERTURBÉ PAR :**

- modification de régime hydrologique
- extractions
- aménagements (recalibrage, digues)
- causes multiples
- - - écoulement temporaire

# 2 - État physique des milieux aquatiques superficiels

## Origine des perturbations



**PRINCIPAUX OUVRAGES ET AMÉNAGEMENTS**

- barrage
- seuil, prise d'eau
- secteur aménagé par succession d'ouvrages
- obstacle infranchissable (poissons)
- centrale nucléaire
- centrale thermique
- usine hydroélectrique
- microcentrale

**AVIGNON** nom de l'aménagement

- extraction dans le lit mineur
- extraction dans le lit majeur

**PRÉLEVEMENTS EN EAUX SUPERFICIELLES**  
(données Agence)

- prélèvements ponctuels (en m<sup>3</sup> par an)
- agriculture 500 000 à 1 million
  - industrie 1 à 5 millions
  - eau potable 5 à 50 millions
  - électricité nucléaire ou thermique > 50 millions
- 4 milliards — volume annuel prélevé

**multiples prélèvements dispersés**

- agriculture
- industrie
- domestique

**transferts**

- canal
- transfert interbassin important (débit et/ou volume annuel, origine et destination de l'eau, limite 1 m<sup>3</sup>/s)

**IRRIGATION  
Petit Rhône**  
nombre de prélèvements : 134  
volume total annuel prélevé : 245 millions de m<sup>3</sup>

**IRRIGATION  
Grand Rhône**  
nombre de prélèvements : 78  
volume total annuel prélevé : 290 millions de m<sup>3</sup>

Canal du Rhône à Sète  
Canal du Bas-Rhône Languedoc 108 M m<sup>3</sup> (1993)

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400

64  
4.4

60

5

33  
1.6

10

1695  
660

180  
54

400