

0 10 km
1 : 350 000

--- limite départementale
- - - frontière

2 - État physique des milieux aquatiques superficiels

Origine des perturbations

- LYON plus de 100 000 habitants
- VÉNISSIEUX de 50 000 à 100 000 habitants
- OULLINS de 25 000 à 50 000 habitants
- Brignais de 10 000 à 25 000 habitants
- Pierre-Bénite de 5 000 à 10 000 habitants
- Beynost de 2 000 à 5 000 habitants
- Seyssel moins de 2 000 habitants ou lieu-dit

Comité de Bassin RMC, Oct. 1995

HYDROLOGIE

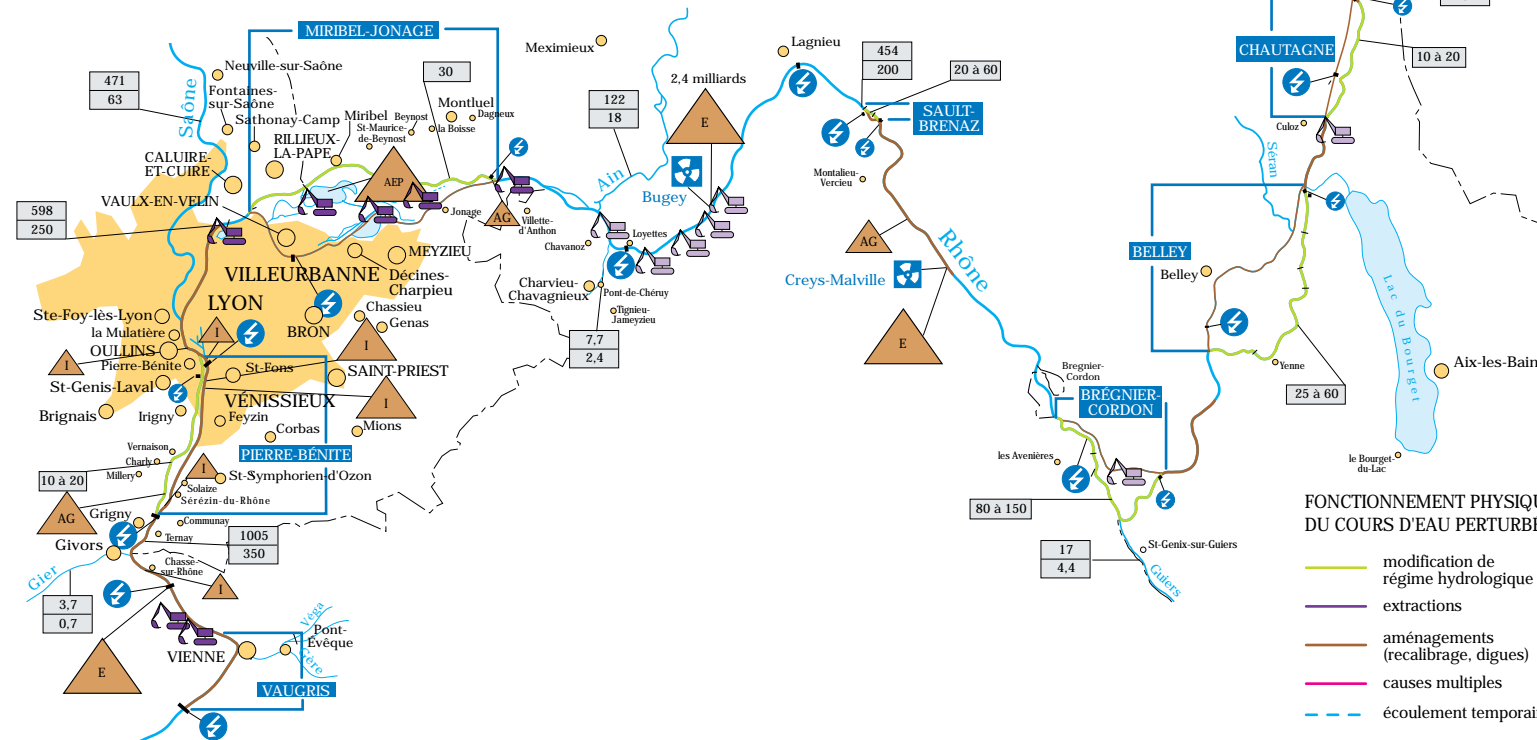
débites des cours d'eau à des stations représentatives (en m³/s)



débites réservés à l'aval des principaux barrages (en m³/s)



volume des lacs et des retenues en millions de m³
(seuil de 1 million de m³)



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
- SEYSSSEL CHAUTAGNE nom de l'aménagement
- extraction dans le lit mineur
- extraction dans le lit majeur

PRÉLEVEMENTS EN EAUX SUPERFICIELLES (données Agence)

- prélèvements ponctuels (en m³ 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 m³/s)

FONCTIONNEMENT PHYSIQUE DU COURS D'EAU PERTURBÉ PAR :

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

