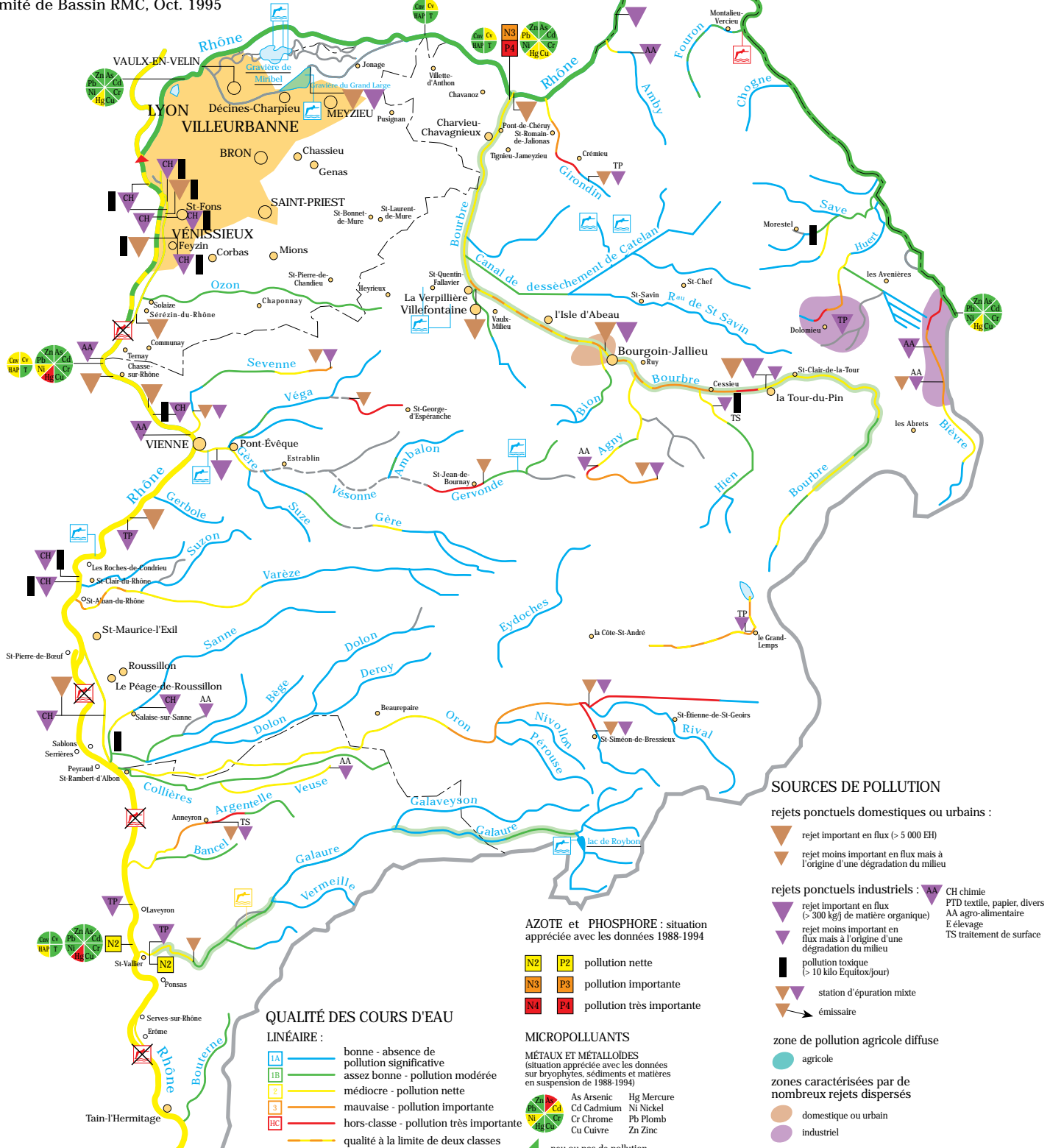


# 1 - Qualité des eaux superficielles et sources de pollution

Origine des données : cartes régionales de qualité des cours d'eau.  
Synthèse des données acquises de 1988 à courant 1994

- LYON** plus de 100 000 habitants
- VÉNISSIEUX** de 50 000 à 100 000 habitants
- BRON** de 25 000 à 50 000 habitants
- Bourgoin-Jallieu** de 10 000 à 25 000 habitants
- Mions** de 5 000 à 10 000 habitants
- Pusignan** de 2 000 à 5 000 habitants
- Ponsas** moins de 2 000 à habitants ou lieu-dit



## SOURCES DE POLLUTION

- rejets ponctuels domestiques ou urbains :**
- rejet important en flux (> 5 000 EH)
  - rejet moins important en flux mais à l'origine d'une dégradation du milieu
- rejets ponctuels industriels :**
- AA CH chimie
  - PTD textile, papier, divers
  - AA agro-alimentaire
  - E élevage
  - TS traitement de surface
- pollution toxique (> 10 kilo Equitox/jour)**
- station d'épuration mixte
  - émissaire

## AZOTE et PHOSPHORE : situation appréciée avec les données 1988-1994

- N2 P2 pollution nette
- N3 P3 pollution importante
- N4 P4 pollution très importante

## MICROPOLLUANTS

MÉTALLS ET MÉTALLOÏDES (situation appréciée avec les données sur bryophytes, sédiments et matières en suspension de 1988-1994)

- As Arsenic
- Hg Mercure
- Cd Cadmium
- Ni Nickel
- Cr Chrome
- Pb Plomb
- Cu Cuivre
- Zn Zinc

- peu ou pas de pollution
- pollution certaine
- pollution importante ou très importante

MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (situation appréciée avec les données sur eau, matières en suspension et sédiments de 1990 à 1994)

- Chlorés non volatils
- Chlorés volatils
- Triazines
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques
- contamination nulle ou faible
- contamination moyenne
- contamination importante

## QUALITÉ DES COURS D'EAU LINÉAIRE :

- 1A bonne - absence de pollution significative
- 1B assez bonne - pollution modérée
- 2 médiocre - pollution nette
- 3 mauvaise - pollution importante
- hors-classe - pollution très importante
- qualité à la limite de deux classes
- qualité non déterminée
- cours d'eau intermittent

## EUTROPHISATION

- SECTIONS EUTROPHISÉES
- eutrophisation importante ou très importante et régulière
  - eutrophisation importante mais occasionnelle ou de faible intensité

## CHLOROPHYLLE A

- C2 teneur importante
- C3 teneur très importante

## QUALITÉ DES PLANS D'EAU

- Lac d'Anneyron lac naturel ou retenue à faible marnage
- Lac de Serre-Ponçon retenue à fort marnage

- eau douce eau saumâtre
- état équilibré
  - état perturbé
  - état fortement dégradé
  - absence de données

## QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE

- eau de bonne ou moyenne qualité (classes A ou B)
- eau dont la qualité varie d'une année sur l'autre entre A, B et C
- eau de mauvaise qualité (classe C ou D)
- baignade interdite
- secteur interdit à la baignade