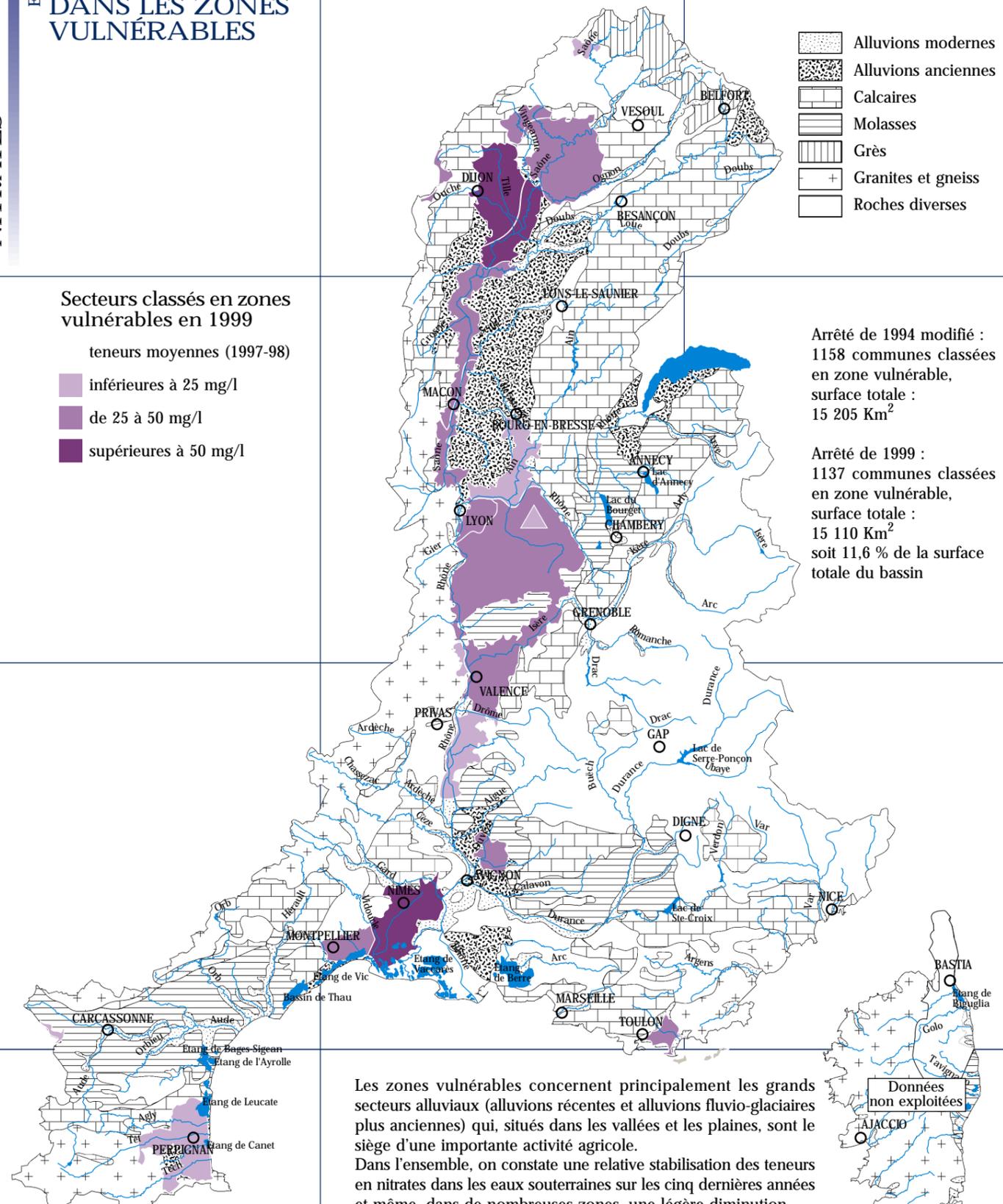


ESOUT 2
TENEURS EN NITRATES DANS LES ZONES VULNÉRABLES

NITRATES



Secteurs classés en zones vulnérables en 1999

teneurs moyennes (1997-98)

- inférieures à 25 mg/l
- de 25 à 50 mg/l
- supérieures à 50 mg/l

- Alluvions modernes
- Alluvions anciennes
- Calcaires
- Molasses
- Grès
- + Granites et gneiss
- Roches diverses

Arrêté de 1994 modifié :
1158 communes classées en zone vulnérable,
surface totale :
15 205 Km²

Arrêté de 1999 :
1137 communes classées en zone vulnérable,
surface totale :
15 110 Km²
soit 11,6 % de la surface totale du bassin

Données non exploitées

Les zones vulnérables concernent principalement les grands secteurs alluviaux (alluvions récentes et alluvions fluvioglacières plus anciennes) qui, situés dans les vallées et les plaines, sont le siège d'une importante activité agricole. Dans l'ensemble, on constate une relative stabilisation des teneurs en nitrates dans les eaux souterraines sur les cinq dernières années et même, dans de nombreuses zones, une légère diminution. Toutefois les teneurs restent généralement comprises entre 25 et 50 mg/l et la situation est très dégradée dans certains secteurs, avec des valeurs supérieures à 50 mg/l. Les programmes d'action ne sont encore qu'en phase de démarrage et leur impact n'est donc pas encore sensible.

ORIENTATIONS FONDAMENTALES

Réaffirmer l'importance stratégique et la fragilité des eaux souterraines

Restaurer d'urgence les milieux particulièrement dégradés

Poursuivre toujours et encore la lutte contre la pollution

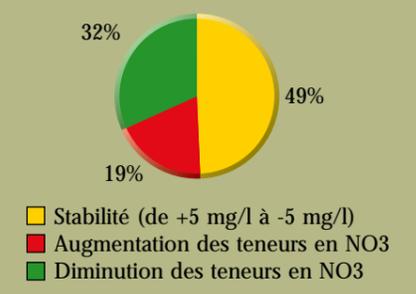
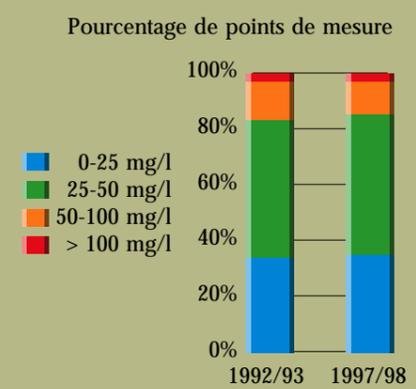
OBJECTIFS DU SDAGE

Maîtriser la pollution des eaux souterraines par les nitrates, notamment d'origine agricole

Mesurer l'impact des programmes d'action mis en œuvre dans les zones vulnérables

Des programmes d'actions ont été arrêtés en 1997-98 et sont actuellement mis en œuvre dans toutes les zones vulnérables du bassin. Une évaluation de ces programmes ne sera pertinente qu'avec un certain recul et sera donc présentée dans une version ultérieure du tableau de bord.

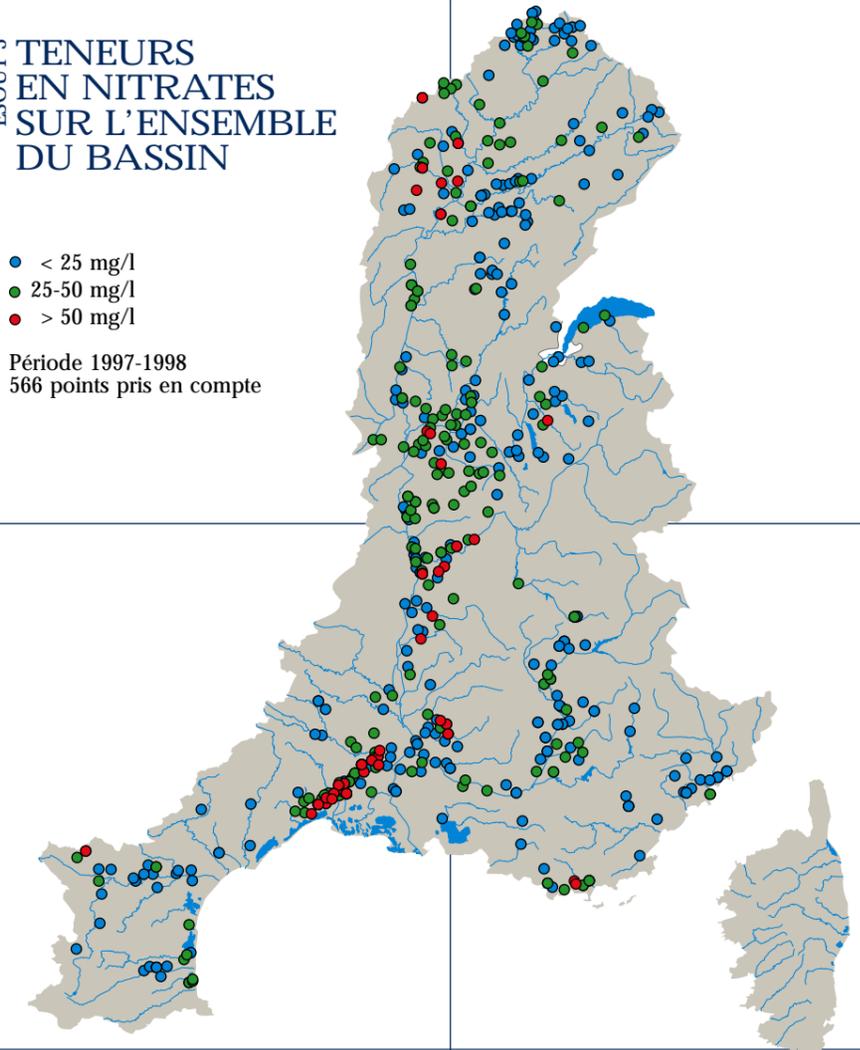
ESOUT 2
ÉVOLUTION DES TENEURS EN NITRATES dans les zones vulnérables entre 92-93 et 97-98



ESOUT 3
TENEURS EN NITRATES SUR L'ENSEMBLE DU BASSIN

- < 25 mg/l
- 25-50 mg/l
- > 50 mg/l

Période 1997-1998
566 points pris en compte



DIAGNOSTIC

Sur l'ensemble du bassin, les teneurs en nitrates ont été contrôlées en 1992-93 puis en 1997-98 sur respectivement 444 et 566 points situés ou non en zone vulnérable (427 points sont communs aux deux campagnes de mesure). La carte ci-contre visualise la situation en 1997-98 pour chacun de ces points et montre que la variabilité des teneurs est importante, y compris au sein des zones vulnérables.

Des investigations spécifiques sont, ou devraient être engagées dans les secteurs où l'on observe des points à teneurs très élevées afin d'identifier les causes de cette pollution, d'en comprendre les mécanismes de propagation au sein des aquifères concernés et de rechercher des solutions pour restaurer la qualité des eaux souterraines.