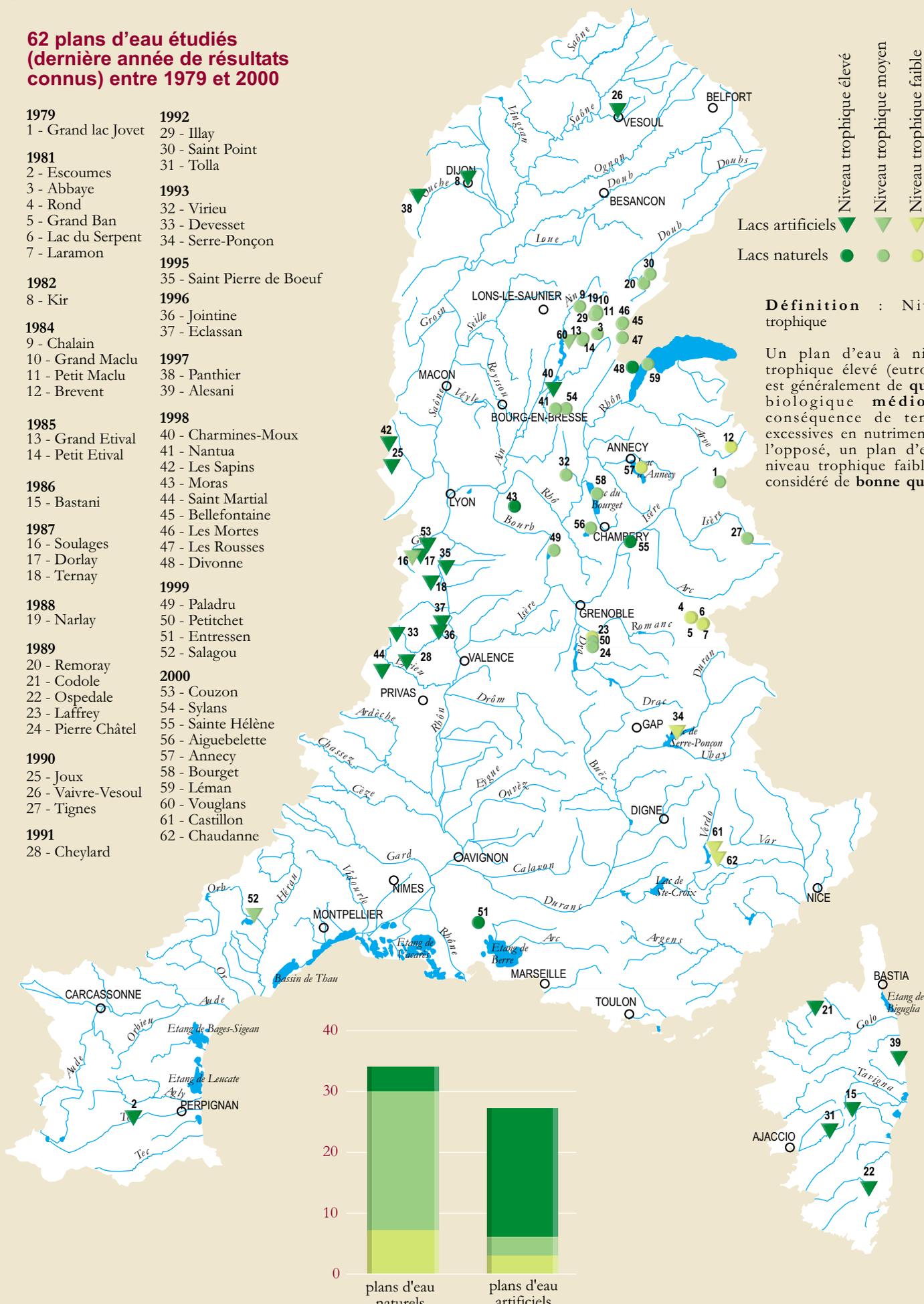


QUALITÉ DES PLANS D'EAU

62 plans d'eau étudiés (dernière année de résultats connus) entre 1979 et 2000

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1979 | 1992 |
| 1 - Grand lac Jovet | 29 - Illay |
| 1981 | 30 - Saint Point |
| 2 - Escoumes | 31 - Tolla |
| 3 - Abbaye | 1993 |
| 4 - Rond | 32 - Virieu |
| 5 - Grand Ban | 33 - Devesset |
| 6 - Lac du Serpent | 34 - Serre-Ponçon |
| 7 - Laramon | 1995 |
| 1982 | 35 - Saint Pierre de Boeuf |
| 8 - Kir | 1996 |
| 1984 | 36 - Jointine |
| 9 - Chalaïn | 37 - Éclassan |
| 10 - Grand Maclu | 1997 |
| 11 - Petit Maclu | 38 - Panthier |
| 12 - Brevent | 39 - Alesani |
| 1985 | 1998 |
| 13 - Grand Etival | 40 - Charmines-Moux |
| 14 - Petit Etival | 41 - Nantua |
| 1986 | 42 - Les Sapins |
| 15 - Bastani | 43 - Moras |
| 1987 | 44 - Saint Martial |
| 16 - Soulages | 45 - Bellefontaine |
| 17 - Dorlay | 46 - Les Mortes |
| 18 - Ternay | 47 - Les Rousses |
| 1988 | 48 - Divonne |
| 19 - Narlay | 1999 |
| 1989 | 49 - Paladru |
| 20 - Remoray | 50 - Petitchet |
| 21 - Codole | 51 - Entressen |
| 22 - Ospedale | 52 - Salagou |
| 23 - Laffrey | 2000 |
| 24 - Pierre Châtel | 53 - Couzon |
| 1990 | 54 - Sylans |
| 25 - Joux | 55 - Sainte Hélène |
| 26 - Vaivre-Vesoul | 56 - Aiguebelette |
| 27 - Tignes | 57 - Annecy |
| 1991 | 58 - Bourget |
| 28 - Cheylard | 59 - Léman |
| | 60 - Vouglans |
| | 61 - Castillon |
| | 62 - Chaudanne |



Définition : Niveau trophique

Un plan d'eau à niveau trophique élevé (eutrophe) est généralement de **qualité biologique médiocre**, conséquence de teneurs excessives en nutriments. A l'opposé, un plan d'eau à niveau trophique faible est considéré de **bonne qualité**.



Poursuivre toujours et encore la lutte contre la pollution

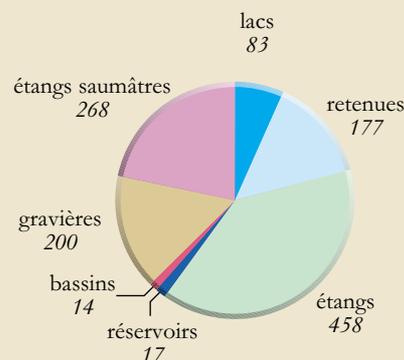


Poursuivre les efforts sur la pollution oxydable

Renforcer les actions sur les nutriments (azote et phosphore)

NATURE DES PLANS D'EAU DU BASSIN

1217 Plans d'eau supérieurs à 10 ha dont 70 % artificiels



DIAGNOSTIC Les lacs naturels sont généralement de bonne qualité, notamment dans le secteur alpin. Une vigilance reste néanmoins nécessaire pour préserver ces milieux de grande valeur écologique. Les moyens à mettre en œuvre pour freiner la dégradation progressive des grands lacs alpins sont d'autant plus importants que l'état initial est dégradé et que ces milieux ont un temps de réaction très long. (cf. encart lacs alpins).

Les retenues sont souvent exposées à des problèmes d'eutrophisation, qui peuvent se traduire par de simples dysfonctionnements dans l'écosystème, mais peuvent également aller jusqu'à compromettre sérieusement la production d'eau potable ou la pratique de la baignade, usages ayant pourtant souvent motivé la création de l'ouvrage. Les grandes retenues (Serre-Ponçon, Vouglans, Castillon, Chaudanne) semblent trouver un équilibre, préservant leur qualité trophique.

Mode d'évaluation de la qualité des plans d'eau douce :

Il n'existe pas à l'heure actuelle de réseau de suivi des plans d'eau. Cependant, des études ont été réalisées pour estimer le niveau de qualité des principaux lacs et retenues.

Actualité : le Système d'Evaluation de la Qualité des plans d'eau (SEQ-plans d'eau) est actuellement en cours d'élaboration au niveau national (échéance prévue pour sa version 0, début 2003). Il deviendra à terme l'outil de référence pour qualifier l'état des plans d'eau en 5 classes de qualité.

Les cyanobactéries : attention danger !

L'eutrophisation des plans d'eau est le terrain propice à la prolifération d'algues microscopiques potentiellement toxiques : les cyanobactéries. La réglementation sur la production d'eau potable et la baignade tend à être très stricte au regard de ces organismes du fait des dangers que leurs toxines représentent : le nouveau décret du 20/10/01 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine a pris en compte le paramètre "toxines".