

SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ ET DE LA QUALITÉ (eaux souterraines)

Réseaux de Bassin

▼ Points de suivi de la qualité

○ Points de suivi de la quantité

○ Source

⊛ Piézomètre

Nature des formations aquifères

▢ Calcaires

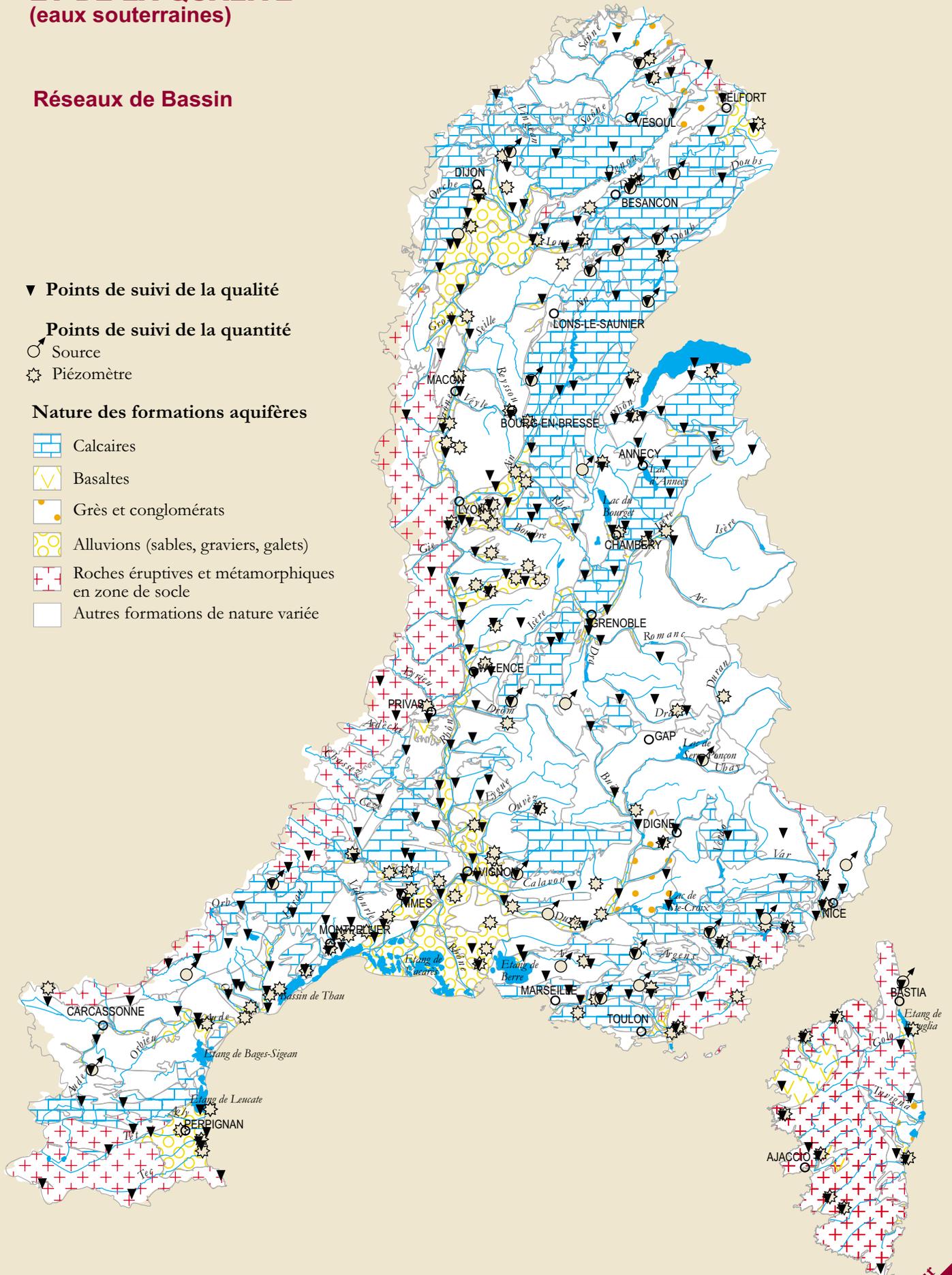
▢ Basaltes

▢ Grès et conglomérats

▢ Alluvions (sables, graviers, galets)

▢ Roches éruptives et métamorphiques
en zone de socle

▢ Autres formations de nature variée



indicateur
de réponse

ORIENTATIONS FONDAMENTALES

Renforcer le politique de connaissance et de suivi des milieux et des usages

Garantir une qualité d'eau à la hauteur des exigences des usages

Réaffirmer l'importance stratégique et la fragilité des eaux souterraines

Conforter les réseaux de surveillance de base

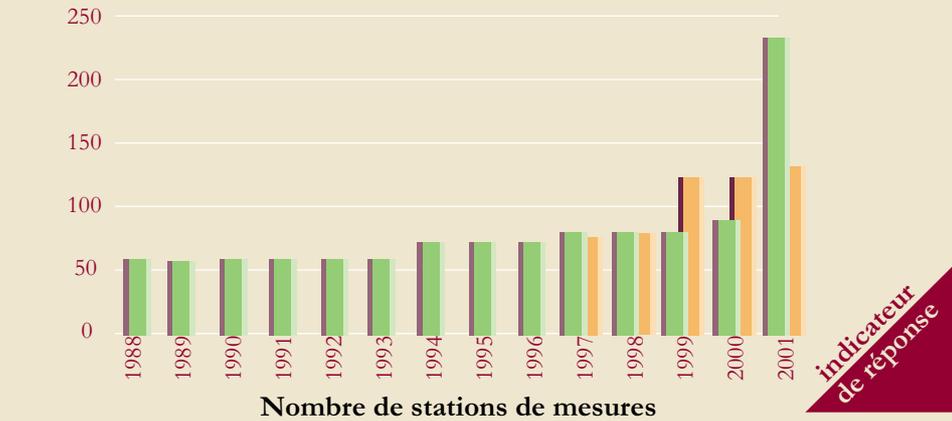
Développer les réseaux complémentaires portés par les gestionnaires locaux

OBJECTIFS DU SDAGE

L'objectif du "réseau qualité" est de connaître la qualité intrinsèque de l'eau liée à la nature géochimique du réservoir, mais aussi l'évolution de cette qualité liée aux activités humaines et d'en détecter les éventuelles dérives. Le réseau, mis en place en 1987 avec 61 points, en compte aujourd'hui 237 (puits, forages, sources).

Ce réseau a été renforcé de manière significative en 2001, afin de fournir une meilleure connaissance des aquifères jugés prioritaires ou stratégiques en raison de leur intérêt vis-à-vis de l'alimentation en eau actuelle ou future des populations et de l'alimentation des milieux aquatiques superficiels (aquifères "patrimoniaux" du SDAGE). Quatre prélèvements sont effectués chaque année. Au lancement du réseau renforcé (mai 2001), une analyse complète a été réalisée sur la totalité des points, ce qui a permis d'établir un premier état des lieux de la qualité des eaux souterraines du bassin. Elle incluait la bactériologie, la physico-chimie in situ, les éléments majeurs, les matières organiques oxydables, la turbidité, le fer et le manganèse, la minéralisation et la salinité, les composés azotés et la recherche de micropolluants minéraux et organiques y compris les pesticides. Ces analyses complètes seront renouvelées tous les 5 ans. Dans l'intervalle, tous les points font l'objet chaque année d'une analyse bactériologique et physico-chimique complétée le cas échéant par la recherche de paramètres complémentaires définis en fonction des résultats obtenus lors de la première campagne 2001, du fond géochimique de l'aquifère, de l'occupation des sols sur le bassin d'alimentation du point et de la vulnérabilité de l'aquifère.

SUIVI 7 EFFORT DE MESURES (eaux souterraines)



L'objectif du "réseau quantité" est de mieux connaître le fonctionnement des différents aquifères et de mieux évaluer leurs potentialités. Il permet de suivre les fluctuations annuelles et interannuelles de leur recharge, d'identifier d'éventuelles dérives et ainsi de détecter les situations à risque vis-à-vis de l'alimentation en eau potable ou de l'alimentation des milieux aquatiques superficiels : exploitation trop intensive de l'aquifère, sensibilité aux situations de sécheresse... Les informations recueillies permettent d'orienter les politiques de valorisation et de gestion de la ressource, notamment pour les aquifères "patrimoniaux" du SDAGE. Le réseau mis en place en 1997 avec 81 points, en compte aujourd'hui 135 (piézomètres, puits, forages, sources). Ces points sont gérés par les DIREN et les services géologiques régionaux (BRGM) du bassin. Les mesures (niveaux d'eau ou débits) sont généralement effectuées en continu.

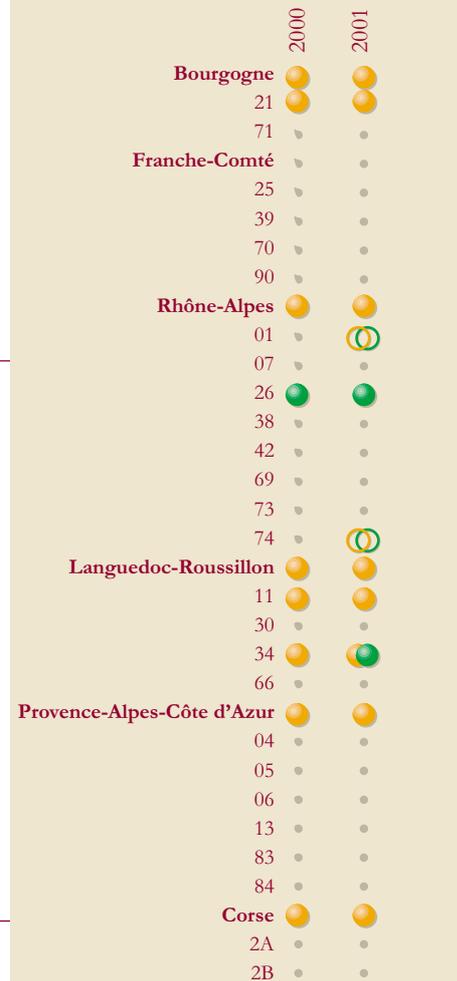
Ce réseau est placé désormais sous la double responsabilité des DIREN et du BRGM ; il devrait être renforcé dans un proche avenir afin de fournir une meilleure connaissance et un meilleur suivi de la situation des aquifères du bassin.

SUIVI 10

DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX RÉGIONAUX ET DÉPARTEMENTAUX (eaux souterraines)

Des réseaux de surveillance départementaux complémentaires au réseau de bassin (qualité et/ou quantité) commencent à être mis en place par les départements, afin de disposer de données pertinentes pour permettre une plus grande maîtrise de la gestion des ressources en eau souterraine.

Les réseaux piézométriques régionaux, mis en place depuis plusieurs années, comprennent des points d'observations complémentaires au réseau de bassin.



- Suivi qualitatif opérationnel
- Suivi quantitatif opérationnel
- Réseaux en cours de définition

indicateur de réponse