

ESOUT 1a

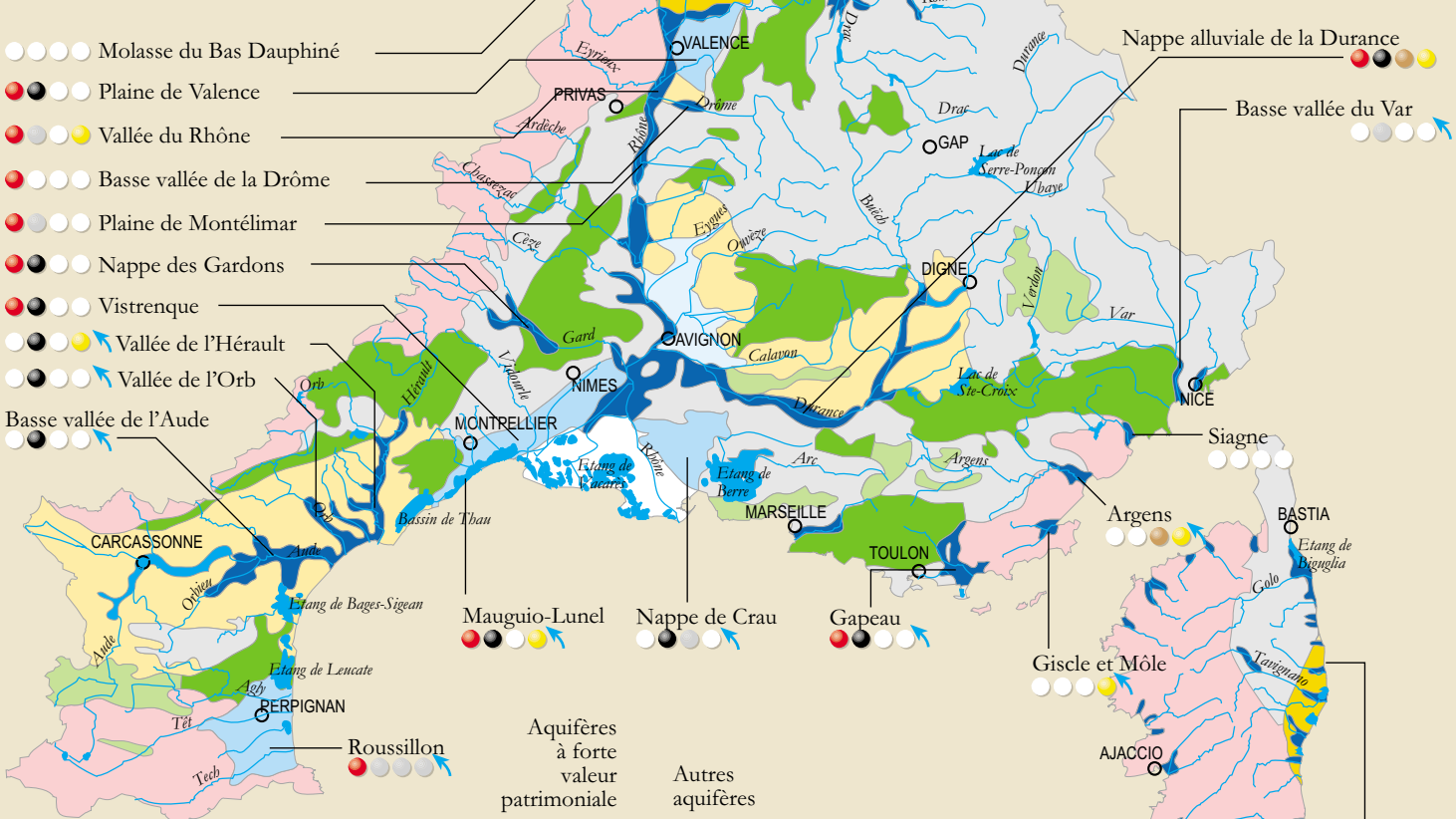
QUALITÉ DES EAUX DES AQUIFÈRES À FORTÉ VALEUR PATRIMONIALE (hors karsts)

Problèmes qualitatifs identifiés :

- nitrates
- produits phytosanitaires
- pollution toxique d'origine industrielle
- fer-manganèse
- risque d'intrusion saline
- Problème possible mais pas d'information

- Vallée de l'Ognon
- Saône
- Basse vallée du Doubs
- Basse vallée de la Loue
- Vallée du Breuchin
- Nappe de la Savoureuse
- Sundgau
- Forêt de Chaux
- Nappe de Morteau
- Nappe de l'Arlier
- Nappe de la Seille
- Pays de Gex
- Bas Chablais
- Lavours et Chautagne
- Nappe de l'Arve
- Plaine de Chambéry
- Avant Pays de Chartreuse
- Vallée de l'Isère moyenne
- Drac-Romanche
- Eau d'Olle-Romanche
- Nappe alluviale de la Durance
- Basse vallée du Var

- Plaine de Fretterans-Annoire
- Val de Saône
- Nappe Veyle-Reyssouze
- Plaine de l'Ain
- Thil-Balan-Crépieux-Charmy
- Est Lyonnais
- Vallée du Garon
- Ensemble Catelan Bourbre
- Vallées de Vienne
- Nappe de Péage de Roussillon
- Bièvre-Valloire
- Molasse du Bas Dauphiné
- Plaine de Valence
- Vallée du Rhône
- Basse vallée de la Drôme
- Plaine de Montélimar
- Nappe des Gardons
- Vistrenque
- Vallée de l'Hérault
- Vallée de l'Orb
- Basse vallée de l'Aude
- Mauguio-Lunel
- Nappe de Crau
- Gapeau
- Argens
- Giscle et Môle
- Ajaccio
- Bastia
- Ajaccio



Cette carte a été établie "à dire d'experts" par les membres du thème "eaux souterraines". Les différents problèmes signalés peuvent n'affecter que partiellement les aquifères concernés (ce qui est souvent le cas, notamment pour les pollutions toxiques d'origine industrielle).

Réaffirmer l'importance stratégique et la fragilité des eaux souterraines

Restaurer ou préserver les milieux aquatiques remarquables

Aptitude à la production d'eau potable pour tous les aquifères

Les aquifères à forte valeur patrimoniale (hors karsts) correspondent, pour la plupart, à des aquifères alluviaux (alluvions récentes et alluvions fluvio-glaciaires plus anciennes) qui occupent les secteurs où la pression anthropique est la plus forte et la plus diversifiée. Ils subissent les conséquences conjuguées des activités de surface : activités agricoles (nitrates, produits phytosanitaires) et industrielles (solvants chlorés, métaux, hydrocarbures ou autres produits), pollutions d'origine urbaine. Par ailleurs, des teneurs excessives en fer et en manganèse, d'origine naturelle, et parfois artificielle, sont observées dans certains aquifères alluviaux. Dans les aquifères côtiers, l'équilibre eau douce/eau salée peut être perturbé par des pompages excessifs, d'où un risque d'intrusion du biseau salé.

Les aquifères karstiques à forte valeur patrimoniale sont, d'une façon générale, moins dégradés que les aquifères alluviaux. Toutefois, dans les secteurs agricoles, et notamment viticoles, on observe une pollution importante par les nitrates et les produits phytosanitaires. Par contre, la contamination bactériologique peut y être importante et nécessiter la mise en oeuvre d'actions adaptées à la protection des captages (périmètres réglementaires, mais aussi gestion concertée). Un bilan de la connaissance de ces aquifères a été engagé.

La vulnérabilité à la pollution des aquifères profonds, naturellement faible, est considérablement accrue par la présence de nombreux forages défectueux ou abandonnés sans remise en état. Certaines actions ont été engagées à l'échelle de nappes (Astien d'Agde - Valras), conformément aux préconisations du SDAGE, mais il reste urgent de généraliser la politique de traitement de ces ouvrages.

ESOUT 1b QUALITÉ DES EAUX DES AQUIFÈRES PROFONDS À FORTE VALEUR PATRIMONIALE

