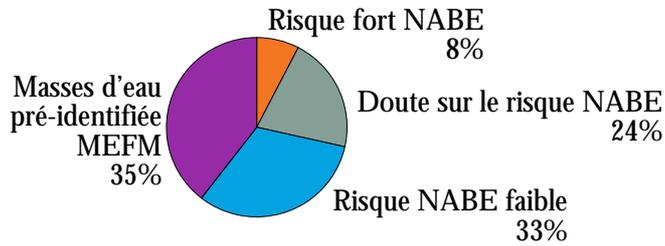
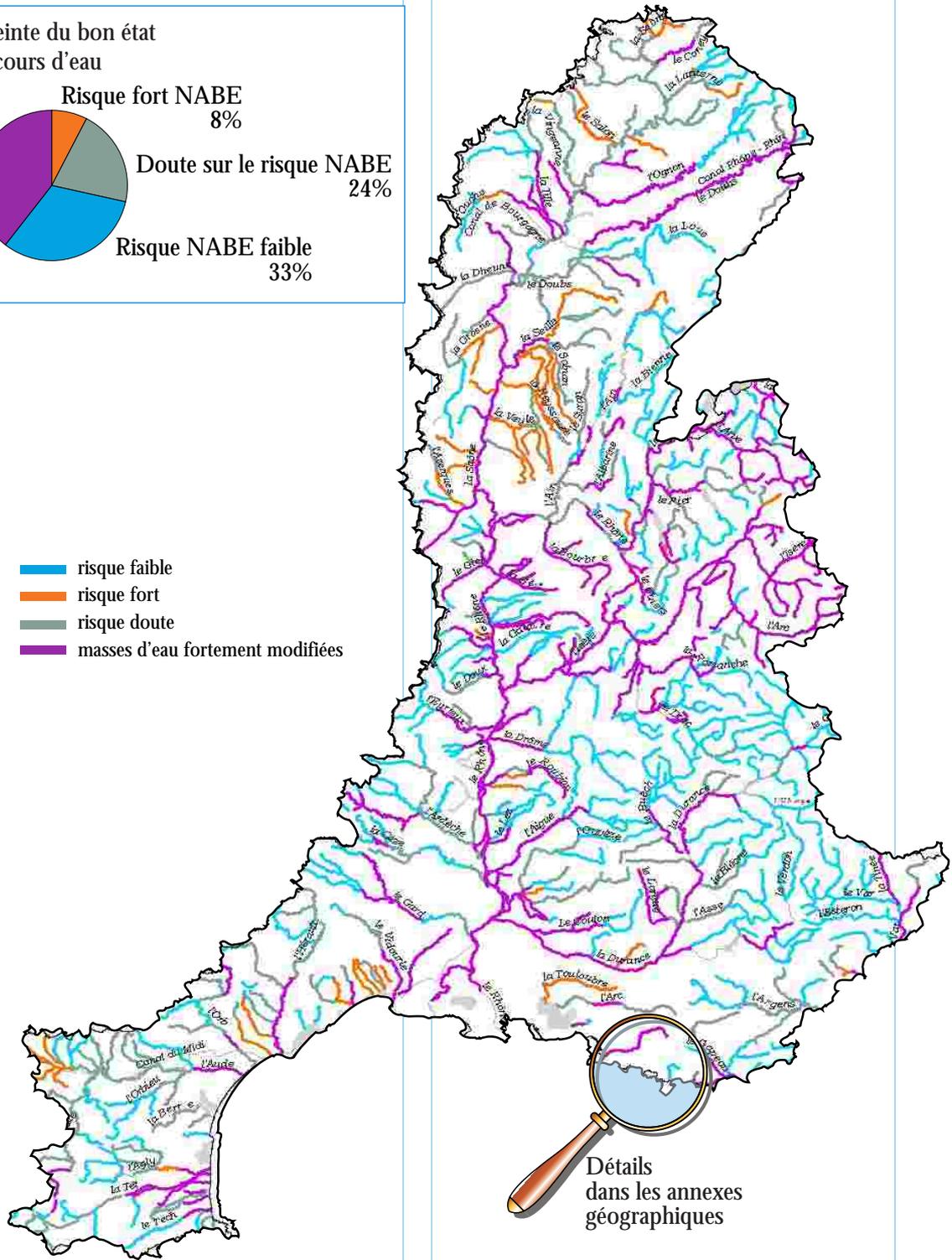
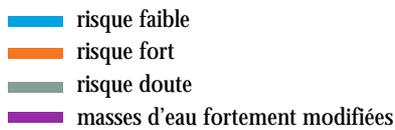


Risque de non atteinte du bon état des masses d'eau cours d'eau

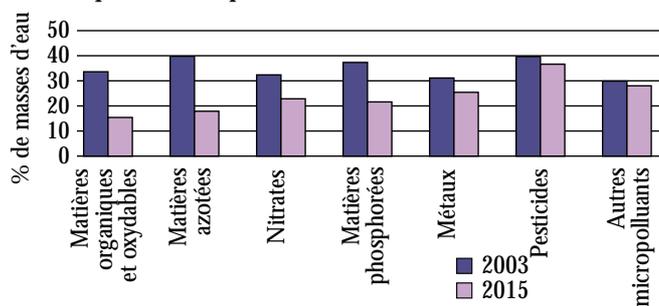


Risque de non atteinte du bon état pour les masses d'eau cours d'eau

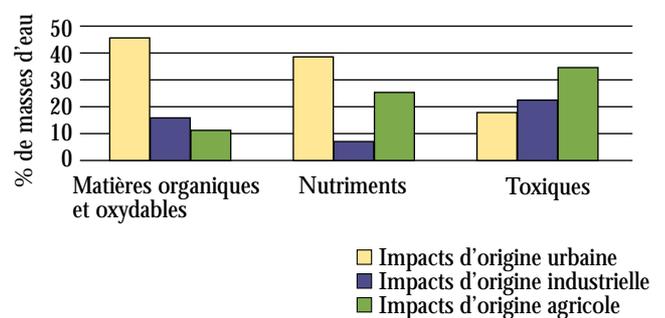


Détails dans les annexes géographiques

Evolution du % de masses d'eau de qualité moyenne, médiocre ou mauvaise entre 2003-2015 pour les masses d'eau risquant de ne pas atteindre le bon état



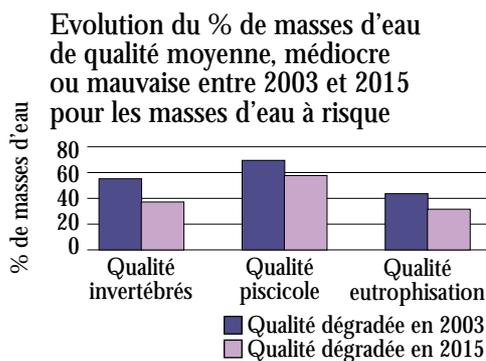
Origine des impacts moyen et fort 2003 pour les masses d'eau risquant de ne pas atteindre le bon état



■ **Qualité biologique des masses d'eau à risque**

86% des masses d'eau à risque présentent une qualité biologique moyenne à mauvaise en 2003. En tendance, ce pourcentage devrait être ramené à 73% en 2015 (tous éléments de qualité biologique confondus).

Près de 70% des masses d'eau à risque ont actuellement une qualité piscicole dégradée et 55% une qualité des peuplements d'invertébrés dégradée.



■ **Pressions sur l'hydromorphologie des masses d'eau à risque**

Les pressions sur l'hydromorphologie sont très importantes sur le district puisque les experts ont estimé qu'à l'heure actuelle :

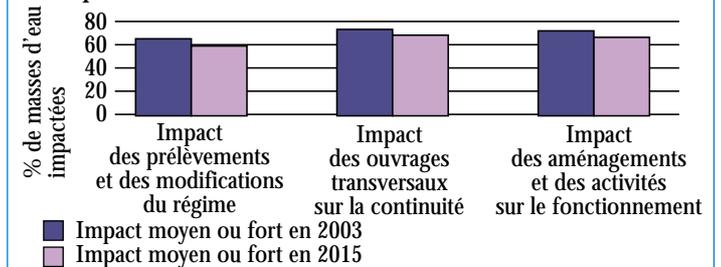
- plus de 60 % des masses d'eau sont impactées par des prélèvements ou des modifications du régime hydrologique. Sont particulièrement concernés les bassins de l'Isère et de la Durance les côtières ouest et les affluents de rive droite du Rhône aval ;
- plus de 70% des cours d'eau connaissent des ruptures de la continuité amont-aval (barrages, seuils...). Sont particulièrement concernés là encore les bassins de l'Isère, de la Durance, les affluents de rive droite du Rhône aval, ainsi que le fleuve Rhône et la rivière d'Ain, le Doubs, les cours d'eau des alpes du nord et ceux des agglomérations lyonnaise et marseillaise ;
- plus de 70% des cours d'eau connaissent des problèmes de connectivité latérale (endiguements, incision...), principalement les rivières de Bourgogne et du Beaujolais, l'Isère aval et les rivières du bas Dauphiné, le fleuve Rhône et les rivières de l'agglomération Lyonnaise mais également les cours d'eau des alpes du Nord et du bassin du Doubs.

De manière générale, les impacts physiques touchent à minima entre 40 et 60 % des masses d'eau à risque au sein des territoires SDAGE-DCE, le pourcentage pouvant atteindre plus de

80% dans les territoires les plus touchés.

Les mesures actuellement projetées ne permettraient globalement pas d'espérer d'ici 2015 une diminution suffisante de ces impacts pour pouvoir atteindre le bon état.

Evolution des impacts hydromorphologiques entre 2003 et 2015 pour les masses d'eau risquant de ne pas atteindre le bon état



Risque d'écart aux objectifs pour les eaux souterraines

L'évaluation du risque de non atteinte du bon état des masses d'eau souterraines en 2015 s'est faite sur la base de l'examen de leur état en 2004, et d'une projection sur l'évolution probable de cet état en fonction de l'évolution des pressions d'ici 2015. Ce travail a été conduit avec l'aide de nombreux experts du bassin. Conformément à la règle définie au niveau national il a été considéré qu'il y avait risque lorsque, à dire d'expert, plus de 20% de la surface de la masse d'eau risquaient d'être affectés par des problèmes qualitatifs ou quantitatifs. L'origine des risques et la localisation des masses d'eau concernées sont détaillées ci-après.

Risque Qualité

Les risques de mauvais état qualitatif en 2015 sont principalement à rattacher à la présence de nitrates ou de pesticides et plus rarement à la présence de micropolluants organiques (solvants chlorés en particulier) dans les eaux souterraines.

Pesticides : 70 % des masses d'eau à risque qualitatif présentent un risque vis à vis des concentrations en pesticides dans les eaux. Les secteurs de masses d'eau contaminés sont principalement localisés sous ou à l'aval de bassins versants agricoles (ou viticoles) ; cette contamination accompagne fréquemment les pollutions nitratées en secteur céréalier.

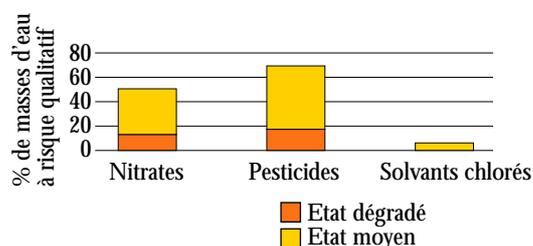
Les masses d'eau à risque se situent en :

- Bourgogne (viticulture, productions céréalières) au pied des côtes bourguignonnes

majoritairement viticoles et dans les plaines céréalières de la Tille, de Dijon sud et du Val de Saône ;

- Franche-Comté (productions céréalières) : plateau calcaire de Haute-Saône, alluvions de la basse Loue et du confluent Saône-Doubs, plaine de Bletterans ;
- Rhône-Alpes (productions céréalières et arboriculture) : plaine de l'Ain, plaine de la Bourbre, vallées de Vienne et bas Dauphiné, Bièvre-Valloire, plaine de Valence, vallée de Rhône ;
- Languedoc-Roussillon (viticulture, arboriculture et maraîchage), au pied des plateaux languedociens : plaines de la Vistrenque, nappes de Mauguio-Lunel et plaines alluviales de l'Aude et des Gardons.

Origine du risque de dégradation de la qualité des masses d'eau souterraines

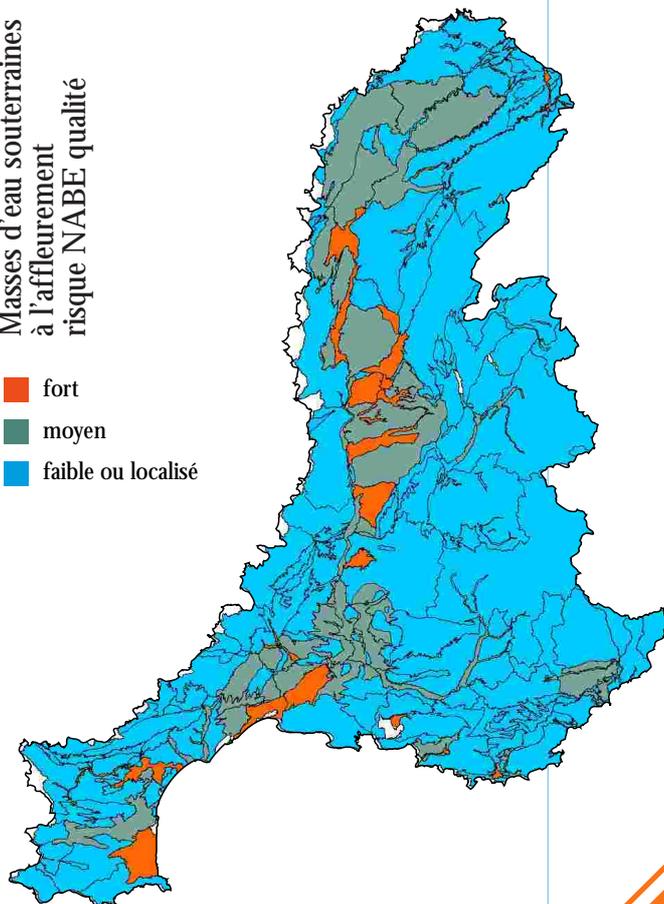
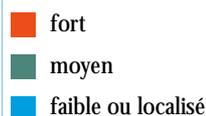


Nitrates : les masses d'eau les plus touchées et à risque sont celles qui sont naturellement vulnérables, situées dans des secteurs d'importante activité agricole. Ces masses d'eau concernent majoritairement des terrains alluvionnaires et certains plateaux calcaires.

Les masses d'eau à risque concernent : les plateaux calcaires de Haute-Saône, alluvions superficielles de la Tille et de Dijon sud, le sud de la Dombes, la plaine de l'Ain, le sud-est de Bourg-en-Bresse (couloir de Certines), les couloirs de l'Est lyonnais, la vallée de la Bourbre, les vallées de Vienne, la plaine de Bièvre-Valloire, les plaines du Roubion-Jabron, la plaine de Valence, la basse vallée de la Drôme, la Vistrenque, la plaine de Mauguio-Lunel, la plaine du Roussillon, du Comtat, de l'Eygoutier, du Gapeau, les alluvions de l'Arc de Berre.

Micropolluants organiques et minéraux : les contaminations par les micropolluants organiques (en particulier solvants chlorés) sont à l'origine de risques localisés au droit ou en aval de sites industriels (notamment nappe de Dijon Sud, nappe du confluent Saône-Doubs en aval de Tavaux, nappe du Rhône en aval de Lyon, nappe rive droite du Drac en aval de pont de Claix, nappe de la Durance en aval de Château Arnoux, ...).

Masses d'eau souterraines à l'affleurement risque NABE qualité



Masses d'eau souterraines sous couverture risque NABE qualité

