

Données sur la qualité des eaux et l'état des masses d'eau du bassin Loire-Bretagne



Portail de bassin : <http://www.loire-bretagne.eaufrance.fr/spip/spip/>

Sommaire

1.	COURS D'EAU.....	3
1.1	Banque des données brutes sur les eaux superficielles du bassin Loire-Bretagne.....	3
1.2	Cartes	3
1.2.1	Carte des éléments de qualité physico-chimique et biologique aux stations et cartes d'évolution.....	3
1.2.2	Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau cours d'eau	3
1.2.3	Cartes de délimitation des masses d'eau cours d'eau par département	3
1.3	Tableurs.....	4
1.3.1	Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux cours d'eau	4
1.3.2	Tableurs des éléments de qualité cours d'eau	4
1.3.3	Tableurs des stations représentatives.....	4
1.3.4	Tableurs des caractéristiques des stations cours d'eau.....	4
1.4	Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)	4
1.5	Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013 et fiches qualité aux stations (.pdf).....	5
2.	PLANS D'EAU.....	6
2.1	Banque des données brutes sur les eaux superficielles du bassin Loire-Bretagne.....	6
2.2	Cartes	6
2.2.1	Carte des éléments de qualité aux stations.....	6
2.2.2	Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau plan d'eau	6
2.2.3	Cartes de délimitation des masses d'eau plan d'eau par département.....	6
2.3	Tableurs.....	6
2.3.1	Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux plans d'eau	7
2.4	Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)	7
2.5	Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013	7

3.	EAUX LITTORALES.....	8
3.1	Banque nationale des données brutes sur les eaux littorales	8
3.2	Cartes	8
3.2.1	Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau	8
3.2.2	Cartes de délimitation des masses d'eau littorales par département.....	8
3.2.3	Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux littorales	8
3.3	Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)	8
3.4	Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013	9
4.	EAUX SOUTERRAINES.....	10
4.1	Banque nationale des données brutes sur les eaux souterraines.....	10
4.2	Cartes	10
4.2.1	Carte des éléments de qualité aux stations.....	10
4.2.2	Carte Etat/Objectif/Risque des masses d'eau souterraine	10
4.2.3	Cartes de délimitation des masses d'eau souterraine par département	10
4.3	Tableurs	10
4.3.1	Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux souterraines	10
4.4	Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)	11
4.5	Rapport complet et synthèse (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013 à l'échelle du bassin .	11
5.	ANALYSE ECONOMIQUE.....	12

Les données relatives à la qualité des eaux et à l'état des masses d'eau superficielles et souterraines sont décrites dans ce document. Ces données ont été archivées et sont disponibles :

- **Sur le site internet de l'agence de l'eau Loire-Bretagne :**

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees

- **Sur l'extranet ALFRESCO**

(Login : **QUALITE MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE MILIEU 01**)

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Date de mise à jour : 26/01/2016

Auteur : Gaël DORSO, Damien GABION (DEP)

1. COURS D'EAU

1.1 Banque des données brutes sur les eaux superficielles du bassin Loire-Bretagne

Les données brutes sur la qualité des eaux superficielles sont bancarisées sur OSUR WEB :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web

Des données complémentaires acquises sous maîtrise d'ouvrage exclusive de l'agence sont aussi disponibles sur le site extranet de l'agence à l'adresse suivante :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp> (Login : **QUALITE_MILIEU** ; mot de passe : **QUALITE_MILIEU01**)

On accède aux données de surveillance suivantes :

- R.Surveillance CE : contient pour les cours d'eau du bassin, les résultats des campagnes de mesures hydrobiologiques par année, la programmation pour l'année 2014 (année en cours) et les données qualifiées 2012 pour l'ensemble du bassin Loire Bretagne ;

1.2 Cartes

1.2.1 Carte des éléments de qualité physico-chimique et biologique aux stations et cartes d'évolution

Les cartes d'éléments de qualité physico-chimique sont disponibles à l'adresse :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles/

Les cartes de qualité biologique sont disponibles pour les éléments suivants :

- Macro-invertébrés ; Diatomées ; Poissons ; Macrophytes

Les cartes de qualité physico-chimique et cartes d'évolution sont disponibles pour les éléments suivants :

- bilan d'oxygène et saturation en oxygène ; nutriments ; phosphore ; nitrates

1.2.2 Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau cours d'eau

La carte d'état des masses d'eau ainsi que la carte d'état aux stations RCS à l'échelle du bassin Loire-Bretagne sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'objectifs et du risque de non atteinte des objectifs sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\:

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'état des masses d'eau par commissions territoriales est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013\Carto_Etat2013_commissions_territoriales :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par département est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/departements (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par SAGE est disponible sous :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/sage (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

1.2.3 Cartes de délimitation des masses d'eau cours d'eau par département

Les cartes de délimitations des masses d'eau cours d'eau par département sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/cartes_delimitation/cours_deau/ (Une mise à jour de ces cartes est prévue pour le deuxième trimestre 2016 pour intégrer le nouveau référentiel des masses d'eau)

1.3 Tableurs

1.3.1 Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux cours d'eau

Le tableur **Excel « résumé »** présentant l'état, les objectifs et la caractérisation du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'ETAT (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/des_tableurs/Etat_Ecologique_cours_d_eau_2011_RESUME.xls

Le tableur **Excel « complet »** présentant l'historique des états, des objectifs et des caractérisations du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'Etat (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

En ce qui concerne les objectifs, les motifs pour la justification des reports (2021 et 2027) de délai sont indiqués au paragraphe 5.

1.3.2 Tableurs des éléments de qualité cours d'eau

Le tableur présentant les résultats de traitement des données par **éléments de qualité physico-chimiques et biologiques** selon les règles de l'état écologique **aux stations** est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles/ElementsQualite_Coursdeau.xls

1.3.3 Tableurs des stations représentatives

La liste des **stations représentatives** de l'état écologique année par année (2001 à 2016) est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web (via l'onglet export)

1.3.4 Tableurs des caractéristiques des stations cours d'eau

Le tableur des stations et leurs caractéristiques (type FR, domaine piscicole, altitude, exception typologique, fond géochimique) est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web (via l'onglet export)

1.4 Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)

Les fichiers cartographiques (.shp) du référentiel des masses d'eau sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_COURS_EAU.zip

La base Access MC5E évaluation de l'état écologique des masses d'eau cours d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

La base de données Access permettant de réaliser des cartes de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>
ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/fichiers_cartographie accès à partir de la page internet
http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau

1.5 Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013 et fiches qualité aux stations (.pdf)

Le rapport complet (.pdf) d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

La synthèse (.pdf) d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les fiches évaluation de l'état écologique des masses d'eau cours d'eau 2013 par département (extrait de la base Access MC5E) sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les fiches Station – valorisation des données OSUR cours d'eau sont disponibles par département sous

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\R.Surveillance-CE\Qualification 2014 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

2. PLANS D'EAU

2.1 Banque des données brutes sur les eaux superficielles du bassin Loire-Bretagne

Les données brutes sur la qualité des eaux superficielles sont bancarisées sur OSUR WEB :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/donnees_brutes/osur_web

Les données acquises sous maîtrise d'ouvrage exclusive de l'agence sont aussi disponibles sur le site extranet de l'agence à l'adresse suivante :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

On accède aux données de surveillance suivantes :

- R.Surveillance PE : contient pour les plans d'eau du bassin, les résultats des campagnes de mesures biologiques, physico-chimiques et des pêches aux filets.

2.2 Cartes

2.2.1 Carte des éléments de qualité aux stations

La carte d'éléments de qualité est disponible à l'adresse :

http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles/

On y trouve la carte de qualité pour la biomasse planctonique.

2.2.2 Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau plan d'eau

La carte d'état des plans d'eau à l'échelle du bassin Loire-Bretagne est disponible à :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'objectifs et du risque de non atteinte des objectifs sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\:

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par département est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/departements (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par SAGE est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/sage (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

2.2.3 Cartes de délimitation des masses d'eau plan d'eau par département

Les cartes de délimitations des masses d'eau par département sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_PLANS_EAU.zip

2.3 Tableurs

2.3.1 Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux plans d'eau

Le tableur **Excel** « **résumé** » présentant l'état, les objectifs et la caractérisation du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'ETAT (RNAOE) des masses d'eaux est disponible à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/des_tableurs/Etat_Ecologique_plan_d_eau_2011_RESUME.xls

Le tableur **Excel** « **complet** » présentant l'historique des états, des objectifs et des caractérisations du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'Etat (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

En ce qui concerne les objectifs, les motifs pour la justification des reports (2021 et 2027) de délai sont indiqués au paragraphe 5.

2.4 Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)

Les fichiers cartographiques (.shp) du référentiel des masses d'eau sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_PLANS_EAU.zip

La base de données Access permettant de réaliser des cartes de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/fichiers_cartographie accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau

2.5 Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013

Le rapport (.pdf) complet d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

La synthèse (.pdf) d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

3. EAUX LITTORALES

3.1 Banque nationale des données brutes sur les eaux littorales

Pour les eaux littorales, les données sont disponibles dans la base de données nationale

- <http://wwz.ifremer.fr/envlit/resultats/quadrige>

Des données valorisées et/ou résultats présentés sur les stations de surveillance sont disponibles dans un atlas interactif :

- http://envlit.ifremer.fr/surveillance/directive_cadre_sur_l_eau_dce/la_dce_par_bassin/bassin_loire_bretagne/fr/atlas_interactif

3.2 Cartes

3.2.1 Cartes Etat/Objectif/Risque des masses d'eau

La carte d'état des masses d'eau à l'échelle du bassin Loire-Bretagne est disponible à :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'objectifs et du risque de non atteinte des objectifs sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\:

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par département est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/departements (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par SAGE est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/etat_eaux_surface/sage (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

3.2.2 Cartes de délimitation des masses d'eau littorales par département

Les cartes de délimitations des masses d'eau par département sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_COTIERES.zip
- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_TRANSITION.zip

3.2.3 Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux littorales

Le tableur **Excel** « **résumé** » présentant l'état, les objectifs et la caractérisation du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'ETAT (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/des_tableurs/Etat_Ecologique_cours_d_eau_2011_RESUME.xls

Le tableur **Excel** « **complet** » présentant l'historique des états, des objectifs et des caractérisations du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'Etat (RNAOE) des masses d'eaux cours d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

En ce qui concerne les objectifs, les motifs pour la justification des reports (2021 et 2027) de délai sont indiqués au paragraphe 5.

3.3 Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)

Les fichiers cartographiques (.shp) du référentiel des masses d'eau sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_COTIERES.zip
- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_TRANSITION.zip

La base de données Access permettant de réaliser des cartes de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :
<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>
- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/fichiers_cartographie accès à partir de la page internet
http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau

3.4 Rapport complet, synthèse et fiche (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013

Le rapport (.pdf) complet d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

La synthèse (.pdf) d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

4. EAUX SOUTERRAINES

4.1 Banque nationale des données brutes sur les eaux souterraines

ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines qui rassemble sur un site internet public www.ades.eaufrance.fr des données quantitatives et qualitatives relatives aux eaux souterraines.

Les données relatives aux débits des sources sont disponibles sur la banque nationale <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

4.2 Cartes

4.2.1 Carte des éléments de qualité aux stations

La carte des teneurs moyennes en nitrates (stations RCS-RCO) est disponible sur :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/cartes_et_syntheses/cartes_ponctuelles/Osout-carte_qualite_nitrates_rcs.pdf

4.2.2 Carte Etat/Objectif/Risque des masses d'eau souterraine

La carte d'état des masses d'eau à l'échelle du bassin Loire-Bretagne est disponible à :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 : <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'objectifs et du risque de non atteinte des objectifs sont disponibles sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\ : <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par département est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/eaux_souterraines/departements (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

Les cartes d'état et des objectifs des masses d'eau par SAGE est disponible à :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/eaux_souterraines/sage (accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau)

4.2.3 Cartes de délimitation des masses d'eau souterraine par département

Les cartes de délimitation des masses d'eau souterraine par département sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/cartes_delimitation/eaux_souterraines/

4.3 Tableurs

4.3.1 Tableurs Etat/Objectif/Risque des masses d'eaux souterraines

Le tableur **Excel « résumé »** présentant l'état, les objectifs et la caractérisation du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'ETAT (RNAOE) des masses d'eaux souterraines est disponible à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/des_tableurs/Etat_des_eaux_souterraines_2011_RESUME.xls

Le tableur **Excel « complet »** présentant l'historique des états, des objectifs et des caractérisations du Risque de Non Atteinte des Objectifs d'Etat (RNAOE) des masses d'eaux souterraines est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

En ce qui concerne les objectifs, les motifs pour la justification des reports (2021 et 2027) de délai sont indiqués au paragraphe 5.

4.4 Base de données Access et fichiers cartographiques (.shp)

Les fichiers cartographiques (.shp) du référentiel des masses d'eau sont disponibles à http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau permettant d'accéder au lien :

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/referentiel/MASSES_EAU_SOUTERRAINES.zip

La base de données Access permettant de réaliser des cartes de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- ALFRESCO\Agence de l'eau Loire Bretagne\Donnees_masses_eaux\Etat_2013 :

<http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

- ftp://ftp.eau-loire-bretagne.fr/massedeau/fichiers_cartographie accès à partir de la page internet http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau

4.5 Rapport complet et synthèse (.pdf) de l'évaluation de l'état des eaux 2013 à l'échelle du bassin

Le rapport (.pdf) complet d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

La synthèse (.pdf) d'évaluation de l'état des masses d'eau est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau
- <http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp>

5. ANALYSE ECONOMIQUE

Le tableur Excel des résultats de l'analyse économique est disponible sous :

- http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees/Etat_masses_d_eau/Resultat_analyse_economique-V3.xls

Ce document sera mis à jour fin 2016.

Ce tableur présente pour chaque masse d'eau, les motifs pour la justification des reports (2021 et 2027) de délai à savoir :

- un délai de réponse du milieu relativement long (critère « conditions naturelles ») ;
- une impossibilité technique notamment liée aux délais de réalisation des travaux (critère « faisabilité technique ») ;
- un problème de faisabilité économique (critère « coûts disproportionnés »).