

Type de document	<i>Note technique</i>
Mots clés	<i>DCE, SIG, Référentiel, Body</i>
Auteurs :	<i>DCSI- Service Données Régis Haubourg</i>
Relecteurs	
Version courante	<i>8.1 janvier 2016 – version finale SDAGE 2016 - correctif</i>
Versions précédentes	<i>8.0 janvier 2016 – version finale SDAGE 2016</i> <i>7.0 Version SDAGE 2016, correctif de la version EDL_2013</i> <i>6.1 Mise à jour intermédiaire</i> <i>6.0. (Octobre 2012 version support de l'état des lieux DCE 2012)</i> <i>5.0 Rapportage mars 2009 DCE</i> <i>4.0 version de travail interne AEAG</i> <i>3.0 version 2006 révision de l'état des lieux 2006</i> <i>2.0 version 2004 Etat des lieux DCE originel</i> <i>1.0 version 2002 premier découpage des masses d'eau</i>
Date de création	<i>jeudi 29 mars 2007</i>
Date de dernière modification :	<i>15/02/2016</i>

Suivi des versions du Référentiel Géographique DCE des masses d'eau et données annexes

Bassin Adour Garonne

1.	Descriptif du contenu.....	2
2.	Détails de versions du référentiel.....	2
2.1.	Version 2015 (7.0) – support du SDAGE 2016-2021.....	2
2.2.	Version 2013 de travail (6.2) préparatoire au SDAGE :.....	4
2.3.	Version 2012 de travail pour l'état des lieux DCE 2012.....	4
2.4.	Version 5. Rapportage mars 2009.....	6
2.5.	Version 3. 2006.....	7
2.6.	Version 2. 2005.....	7
2.7.	Version 1. 2001-2004.....	7

1. Descriptif du contenu

Le référentiel des masses d'eau est défini pour les besoins de la mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau. Il est fortement structuré par la structuration du système d'information de rapportage WISE associé : <http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD>.

Les concepts des guides SIG fournis par l'Europe sont normalisés par le Sandre pour les besoins du Système d'information sur l'Eau national.

<http://www.sandre.eaufrance.fr/notice-doc/r%C3%A9f%C3%A9rentiel-masses-deau>

Les rapports passés sont disponibles sur le site Français <http://www.rapportage.eaufrance.fr/>.

L'Europe les diffuse sur le site <http://water.europa.eu/>

En France, le référentiel des masses d'eau est une coproduction par Bassin hydrographiques. Les agences de l'eau assurent la production des masses d'eau de surface, le BRGM celle des masses d'eau souterraines. L'ONEMA et le Sandre assurent la compilation nationale et la diffusion agrégée.

Ce document décrit les informations essentielles d'évolution du référentiel des masses d'eau de surface du bassin Adour Garonne. Il est complémentaire du dictionnaire de données Sandre et des guides SIG de l'Europe.

2. Détails de versions du référentiel

2.1. Version 8.1- correctifs mineurs

- Le linéaire de la masse d'eau l'Ouyse FRFR322, dont le tracé est partiellement karstique souterrain avait été mal généré (partie karstique et non partie superficielle). Ce drain a été régénéré en incluant la partie karstique pour respecter les contraintes de topologie (type LINestring simple)

2.2. Version 2016 (8.0) – support du SDAGE 2016-2021

Version basée sur l'édition 2013, support de l'Etat des lieux. La géométrie est toujours héritée de BD Carthage 2011.

- Intégration des nouvelles contraintes du rapportage Européen de mars 2016
- Correctifs divers de toponymie
- Correctifs techniques de chainage
- Correctifs de topologie
- Correctifs géométriques nécessaires en anticipation de BD Carthage sur certains points seulement

Liste détaillée des corrections notables :

Code	Nom	Evolution
FRFL37	Retenue de l'Estrade (La Ganguise)	Nouveau contour après réhaussement du barrage.
FRFL37	Retenue de l'Estrade (La Ganguise)	Toponyme - ajout du nom local "La Ganguise"
FRFR33_4	Le Ronsenac	Toponyme Roncenac > Ronsenac

FRFRR8A_1	La Font Noire	Toponyme "Fontaine noire" > "La Font Noire"
FRFRR158_1	Le Touyre de sa source à la confluence du Pelail (Lavelanet)	toponymie corrigée
FRFRR332_12	Ri de Gensac	Toponyme changé de "ruisseau" > "Ri"
FRFR158	Le Touyre du confluent du Pelail (Lavelanet) à l'Hers vif	toponymie corrigée de "Le Touyre de sa source au confluent de l'Hers vif" à "Le Touyre du confluent du Pelail (Lavelanet) à l'Hers vif"
FRFR280	La Palue du confluent des Forges à l'étang de Léon	correctif du bassin versant à l'exutoire
FRFRR332_13	Ruisseau du Fossé du Roy	toponyme changé de "Solénéon" à "Ruisseau du Fossé du Roy"
FRFRR300A_7	La Masse d'Agen	exutoire déplacé vers l'aval et correction du bv
FRFC08	Côte Landaise	correction d'une superposition avec la C09 (présent dans la version EDL2013)
FRFR926	Canal de l'UNIMA (du Moussard)	correctifs de connexion des segments wise à la Charente
FRFR927	Canal de la Seudre à la Charente	correctifs de connexion des segments wise à la Charente
FRFR523B	Le Roseix	Confluence remaniée suite amélioration de la connaissance de la confluence Roseix / Serres.
FRFR523B	Le Roseix	BD Carthage modifiée en 2015. Anticipation de la géométrie des masses d'eau, BV et segments
FRFR523A	Le Mayne	Confluence remaniée suite amélioration de la connaissance de la confluence Roseix / Serres.
FRFR523A	Le Mayne	BD Carthage modifiée en 2015. Anticipation de la géométrie des masses d'eau, BV et segments
FRFRR296B_2	Ruisseau de la Saudrune	Correction du bassin versant à l'aval. N'englobe plus le bras de la Garonne le long de l'île du Ramier
FRFRR57_9	Ruisseau de Samadet	toponymie "avançot" devient "Samadet"
FRFT08	Estuaire de la Bidassoa	Mise en cohérence des contours avec ceux de nos partenaires espagnols, la masse d'eau est transfrontalière et rapportée dans les deux reportages.

2.3. **Version 2013 de travail (6.2) préparatoire au SDAGE :**

- Disponible en ligne :
<http://adour-garonne.eaufrance.fr/catalogue/2e09f083-fe24-4e07-8356-aeee84180845>
- Correction du contour des sous unité hydrographiques et district hydrographique. Le contour est coupé à l'Espagne, englobe les masses d'eau littorales, et suit les limites hydrographiques ailleurs.
- Intégration d'environ 105 corrections et enrichissement toponymiques par recherche systématique. 251 toponymes ont été nettoyés de la mention « de sa source au confluent du [...] » lorsque ces masses d'eau concernent un seul cours d'eau, et que ce cours d'eau est constitué d'une seule masse d'eau.
- Correction de la couche de segments élémentaires (manquaient certains continua mal exportés)
- Prolongation de la masse d'eau Viaur FRFR203 à la retenue du pont de Salars
- Correctifs sur la table de chainage
- *NOTES : il sera nécessaire en 2018 de revoir le découpage de quelques masses d'eau à la frontière espagnole, en accord avec les partenaires espagnols.*

2.4. **Version 2012 de travail pour l'état des lieux DCE 2012.**

Version destinée à être rapportée en 2013, puis utilisée pour le SDAGE 2015-2020. Cette version basée sur BdCarthage 2011 sera probablement amenée à être révisée avant le SDAGE et le rapportage, en fonction des remontées d'anomalies collectée et des dernières spécifications du niveau national.

Modifications notables :

- CREATIONS REELLES:

- Intégration des retenues créées récemment
 - FRFL106 de Castelnau Magnoac (32) STATUT MEFM
 - FRFL107 Le Lizet (32). STATUT MEFM
 -

- INSERTIONS DE MILIEUX EXISTANTS:

- Intégrations des masses d'eau signalées par le SAGE Born et Buch (amélioration de la connaissance)
 - FRFR932 : Canal de Navarosse
 - FRFRC6_6 : Canal de Nézer
 - FRFRL28_2 : Canal de l'Arreillet
- Création de la FRFT09 (estuaire Gironde aval) issue de la fusion des FRFT04 et FRFT05

- SUPPRESSIONS / GELS :

- La FRFR682_6 « le Pépin » se révèle être un bief de moins de 2 km (anciennement 6km) dans une zone entièrement plate et drainée artificiellement. Les écoulements BD TOPO et l'altimétrie permettent désormais un affinage du BV dont les 2/3 disparaissent > 15 km² à 5 km². (seuil minimal = 10 km²)
- La FRFR332_5 « Ruisseau des Moulins d'Angeac » se révèle dans BD Carthage être un bras de la Charente. Aucun affluent permanent et continu n'a pu être distingué dans Bd Topo ou les images aériennes. En l'absence de milieu aquatique, la masse d'eau est gelée.

- Gel des FRFT04, FRFT05 et FRFC04 (estuaire aval de la Gironde) au profit de la FRFT09 fusionnant les trois masses d'eau. La limite du panache aval ex-C04 a été modifiée (trait droit et non arc de cercle).

- MODIFICATIONS IMPORTANTES

- La FRFRR332_13 « Solénéon » n'est pas sur le bon drain principal. Il est changé au profit du Fossé du Roy (R3140510). Impact mineur sur le bassin versant. Exutoire inchangé.
- La Masse d'eau de transition FRFT02 est prolongée de 2 km en amont jusqu'à l'écluse du Ribierou. La masse d'eau FRFR12 amont est raccourcie d'autant.
- 64 masses d'eau rivière ont une typologie revue par le CEMAGREF et les agences de l'eau.
- Le drain principal de la FRFRR10_2 « le Migron » est déplacé sur le cours d'eau « Le Dandelot » R3230630 suite à des remontées d'anomalies du réseau hydrographique sur le Bassin de l'Antenne (Source SYMBA).
- Le contour de la masse d'eau côtière FRFC02 est modifié afin d'englober l'île d'Aix, raccrochée au district Adour Garonne. Cette modification est faite à la frontière avec la masse d'eau FRFGC54 gérée par le Bassin Loire Bretagne.
- FRFRR215B_4 La Gèze est ramenée à la partie aval du lac L106 Castelnau-Magnoac, nouvellement intégré. (Longueur : 11,5 > 5 km ; surface BV : 27 km² > 15,8 km²)
- Les contours hydrographiques des sous bassin DCE (eq. Commissions Territoriales englobent les masses d'eau littorales)

- MODIFICATIONS DE STRUCTURE :

- Intégration du chainage amont-aval des masses d'eau
- Intégration des BV de masses d'eau dans le référentiel (précédemment les données étaient des couches de travail non spécifiées). Les BV sont décrits par trois géométries possibles :
 - La géométrie élémentaire ou spécifique : BV sans recouvrements
 - La géométrie immédiate : ce sont les Bassins des grandes masses d'eau avals, par oppositions aux têtes de bassin (~ex TPME). Ces Bv incluent donc les BV des masses d'eau affluents latérales, mais pas les affluents amonts
 - La géométrie totale : Bv complet de l'exutoire aval de la masse d'eau, jusqu'en amont du bassin
- Intégration de la généalogie des codes : c'est l'historique permettant de savoir ce que sont devenus les codes dans les différentes versions du référentiel
- Intégration de la version du lot de données (SDAGE2010, puis EDL_2013)
- Le code de typologie type_fr est rempli désormais par le type mnémotechnique (ex PTP8-A) conformément à l'arrêté

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021773857>

Total Masses d'eau de surface : 2809

- **Dont 2681 Masses d'eau rivière :**
 - **23 artificielles (+1) / 2658 Naturelles (+2 / -2)**
 - **1948 très petites masses d'eau (+2 / -2) / 733 Grandes masses d'eau (+1 artificielle) / 710 Grandes masses d'eau naturelles**
- **Dont 10 Masses d'eau Côtières (-1)**
- **Dont 11 Masses d'eau de Transition (-2 +1 = -1)**
- **Dont 107 Masses d'eau Lac (+ 2)**

2.5. Version 5. Rapportage mars 2009

Disponible ici <http://adour-garonne.eaufrance.fr/catalogue/07ac1b10-75df-11de-806d-001517506978>

Cette version intègre pour la première fois les petites masses d'eau dans la couche RWBody. **Un important travail de détection et correction des TPME** a été fait, concomitant au supplément de codification Bd Carthage de 2008. Cette distinction était propre à la France et n'a plus lieu d'être dans le référentiel européen.

Modification notables :

- intégration de **1948 TPME** dans le référentiel, ce qui porte à 2680 le nombre de masses d'eau rivière. Une table de relation est proposée pour distinguer les TPME des GME. (Le code le permet également en cherchant les code du type 'FRFRR*' ou FRFRL* ou FRFRC* ou FRFRT*'). Les modifications des TPME sont décrites dans le paragraphe suivant.
- Géométrie mise en conformité avec Carthage 2008.
- Corrections attributaires minimales

- **Version 4. 2008**

Intégration des modifications toponymiques demandées depuis 2006. Mise en cohérence avec BD Carthage, notamment avec l'intégration de nombreux lacs dans la version Carthage 3.3 et 3.4. Cette version n'a pas été publiée sur le Sandre ni rapportée à l'Europe.

Modifications notables :

- La masse d'eau Seudre FRFR12 rallonge de 5 km en aval du fait d'un changement de la masse d'eau de transition estuaire Seudre issu de Carthage
- Plusieurs masses d'eau de tête de bassin perdent un tronçon amont lorsqu'elles étaient coupées par un lac. En effet, une même masse d'eau était à la fois aval et amont d'un lac. 439A, 571A , 658A. Il subsiste une exception à la règle, l'Escouroux 629B qui garde un tronçon de 1 km à l'aval de la retenue de l'Escouroux pour respecter la continuité du réseau hydrographique des grandes masses d'eau.
- Modifications nombreuses de toponymie en zone littoral et Dordogne suite aux demandes des Secrétariats Techniques Locaux.

- Ajout de quelques bras pour la connectivité entre masses d'eau.

Statistiques :
732 masses d'eau
Dont 22 artificielles

1835 tpme

2.6. Version 3. 2006

Intégration de modifications de toponymes et quelques modifications de limites suite aux remontées des travaux des STL sur la caractérisation des masses d'eau. (révision de l'état des lieux 2006)

Statistiques :
732 masses d'eau
Dont 22 artificielles
remontée par rapportage en janvier 2006 à l'Europe

2.7. Version 2. 2005

Apparition de la notion de masse d'eau lac avec redécoupage des masses d'eau rivière et perte de la cohérence avec les confluences et les zones hydrographiques Carthage.

Statistiques :
732 masses d'eau
Dont 22 artificielles

Exceptions rencontrées :

4 masses d'eau rivière contiennent un lac, c'est-à-dire que l'objet géographique est multiple, étant à la fois amont et aval du Lac. 439A, 571A , 658A, 629B.

Règle de numérotation des masses d'eau redécoupées : **a remplir**

2.8. Version 1. 2001-2004.

Version initiale, les masses d'eau lacs n'ayant pas été prévues. Découpage cohérent avec les confluences et les zones hydrographiques Carthage.

Doc de référence :

R:\Documentation\Referentiels_Derives\DCE\Versions&historique\Proposition_deli_mitacion_Masdo_AG_06_03.doc