

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.x.

Géodatabase : MESU.gdb
Date de création : Jeudi 24 mai 2018
Id Metawal : 0ed95325-a1b0-48ca-8437-b63178c3eebe

Structure résumée de la série de couches des données Masses d'eau de surface [MESU]

Cette série de couches de données est constituée des couches de données suivantes :

- le **linéaire des masses d'eau de surface (MESU__CENTRELINES)** : Ce linéaire est créé sur base du Réseau Hydrographique Wallon. Seul le linéaire des bassins versants > 10km² a été retenu. Néanmoins, le linéaire à la source de chaque masse d'eau est repris. Afin de répondre aux exigences européennes (INSPIRE et WISE), le linéaire est subdivisé en tronçons (CENTRELINES) qui correspondent à des unités hydrographiques homogènes. Les limites d'un tronçon peuvent être une confluence, la présence d'une île, un passage voûté ou souterrain.
- les **bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface (MESU__BV)** : Ceux-ci sont calculés à partir du modèle numérique de terrain ERRUISSOL. Cette couche a servi à générer par réaggrégation les différents niveaux de bassins de la série BASSINS.

Structure du code des masses d'eau (CODE) :

2 premières lettres = Bassin hydrographique du plan de gestion*

2 chiffres = numéro d'ordre

1 lettre = catégorie de masse d'eau (R : Rivière, C : Canal, L : Réservoir)

Structure du code des centrelines :

Code de la masse d'eau +

_2 chiffres : numéro d'ordre des tronçons (globalement de l'amont vers l'aval)

Pour plus d'explications sur le code, prenez contact avec nous.

* AM : Amblève / DE : Dendre / DG : Dyle - Gette / EL : Escaut - Lys / HN : Haine / LE : Lesse / ML : Moselle / MM : Meuse Amont / MV : Meuse Aval / OS : Oise / OU : Ourthe / SA : Sambre / SC : Semois - Chiers / SN : Senne / VE : Vesdre

La masse d'eau de surface est un concept introduit par la Directive-cadre européenne sur l'Eau (Directive 2000/60/CE). La masse d'eau est une unité élémentaire du milieu aquatique, mieux adaptée à la gestion des eaux à l'intérieur des bassins hydrographiques à large échelle (districts hydrographiques internationaux). Elle est définie comme "une partie distincte et significative des eaux de surface telles un lac, un réservoir, une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, une eau de transition ou une portion d'eaux côtières". Les masses d'eau de surface sont délimitées selon des critères de "taille du bassin versant", "typologie de la pente du cours d'eau" et "écorégion".



Masses d'eau de surface - Série



Limites géographiques des bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface



Linéaire des masses d'eau de surface, créé sur base du Réseau Hydrographique Wallon.

Structure détaillée de la série de couches de données

Masses d'eau de surface

Jeu de classes d'entités MESU											
											Domaine, précision, tolérance et système de référence
Xorigin	Yorigin	XYScale	XY Tolerance	Zorigin	Zscale	Ztolerance	Morigin	Mscale	MTolerance	High Precision	WKID
-35872700	-30622700	0,001	0,0001	-100000	0,001	0,0001	-100000	0,001	0,0001	VRAI	31370
Etendue											
XMin			YMin			Xmax			Ymax		
30000			15000			310000			200000		

Simple feature class MESU_BV							Géométrie <i>Polygon</i> Contient des M <i>No</i> Contient des Z <i>No</i>		
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.		
OBJECTID	Object ID								
SHAPE	Geometry	Yes							
ID_DISTRICT	String	Yes					15		Identifiant du district hydrographique (au nombre de 4)
ID_BASSIN_FL	String	Yes					15		Identifiant du bassin versant fluvial
NOM_DISTRICT	String	Yes					50		Nom du district hydrographique
ID_BASSIN_PG	String	Yes					25		Identifiant du bassin versant du plan de gestion (au nombre de 15)
NOM_BASSIN_PG	String	Yes					50		Nom du bassin versant du plan de gestion
EU_SWB_COD	String	Yes					20		Code WISE de la masse d'eau (rapportage européen)
MS_SWD_COD	String	Yes					20		Code wallon de la masse d'eau
SWB_NAME	String	Yes					70		Nom de la masse d'eau
MS_TYPO_CO	String	Yes					20		Code de la typologie de la masse d'eau
MS_TYPO_NA	String	Yes		MESU__Typologie			70		Nom de la typologie de la masse d'eau
SWB_CARACT	String	Yes		MESU__Caracterisation			70		Caractérisation de la masse d'eau
AREA_KM2	Double	Yes				0	0		Superficie en km ² de la masse d'eau (calculée en LB72, arrondi à 6 décimales = m ²)
SHAPE_Length	Double	Yes				0	0		
SHAPE_Area	Double	Yes				0	0		

Bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface

Simple feature class MESU_CENTRELINES							Géométrie <i>Polyline</i> Contient des M <i>No</i> Contient des Z <i>No</i>		
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.		
OBJECTID	Object ID								
SHAPE	Geometry	Yes							
CENTRELINE	String	Yes					20		Code attribué à la centreline
SWB_NAME	String	Yes					70		Nom de la masse d'eau
EU_SWB_COD	String	Yes					20		Code WISE de la masse d'eau (rapportage européen)
MS_SWD_COD	String	Yes					20		Code wallon de la masse d'eau
MS_TYPO_CO	String	Yes					20		Code de la typologie de la masse d'eau
MS_TYPO_NA	String	Yes		MESU__Typologie			70		Nom de la typologie de la masse d'eau
SWB_CARACT	String	Yes		MESU__Caracterisation			60		Caractérisation de la masse d'eau
ID_BASSIN_PG	String	Yes					25		Identifiant du bassin versant du plan de gestion
NOM_BASSIN_PG	String	Yes					50		Nom du bassin versant du plan de gestion (= MS_RBDSUBU pour WISE)
ID_DISTRICT	String	Yes					15		Identifiant du district hydrographique
ID_BASSIN_FL	String	Yes					15		Identifiant du bassin versant fluvial
NOM_DISTRICT	String	Yes					50		Nom du district hydrographique (= EU_RBD pour rapportage WISE)
AREA_KM2	Double	Yes				0	0		Superficie du bassin versant en KM2 (calculée en LB72)
LENGTH_KM	Double	Yes				0	0		Longueur du tronçon en km*
CONTINUA	String	Yes		MESU_CONTINUA2			70		Caractéristique du tronçon (directive WISE et INSPIRE)
FICTICIOUS	String	Yes					10		Tronçon fictif (TRUE) ou non (FALSE) (directive WISE et INSPIRE)
REMARQUE	String	Yes					100		Remarque ajoutant une information jugée utile
SHAPE_Length	Double	Yes				0	0		

Linéaire des masses d'eau de surface

* Longueur de la masse d'eau dans son ensemble (éventuellement regroupement de plusieurs tronçons de centrelines), calculée en LB72 et exprimée en km

Coded value domain

MESU__Caracterisation

Description *Caractérisation de la masse d'eau*
 Type de champ *String*
 Règle de division *Default value*
 Règle d'agrégation *Default value*

Code	Description
artificielle	Masse d'eau artificielle
fortement modifiée	Masse d'eau fortement modifiée
naturelle	Masse d'eau naturelle
néant	Sans objet

Coded value domain

MESU__Typologie

Description *Typologie de la masse d'eau*
 Type de champ *String*
 Règle de division *Default value*
 Règle d'agrégation *Default value*

Code	Description
Grandes rivières ardennaises à pente moyenne	Grandes rivières ardennaises à pente moyenne
Grandes rivières condruisiennes à pente faible	Grandes rivières condruisiennes à pente faible
Grandes rivières condruisiennes à pente moyenne	Grandes rivières condruisiennes à pente moyenne
Grandes rivières famenniennes à pente moyenne	Grandes rivières famenniennes à pente moyenne
Grandes rivières limoneuses à pente faible	Grandes rivières limoneuses à pente faible
Néant	Néant
Petits réservoirs ardennais de grande profondeur	Petits réservoirs ardennais de grande profondeur
Petits réservoirs ardennais de profondeur moyenne	Petits réservoirs ardennais de profondeur moyenne
Petits réservoirs famenniens de profondeur moyenne	Petits réservoirs famenniens de profondeur moyenne
Réservoirs ardennais de grande profondeur	Réservoirs ardennais de grande profondeur
Réservoirs fagnards	Réservoirs fagnards
Réservoirs famenniens de grande profondeur	Réservoirs famenniens de grande profondeur
Rivières ardennaises à pente forte	Rivières ardennaises à pente forte
Rivières ardennaises à pente moyenne	Rivières ardennaises à pente moyenne
Rivières condruisiennes à pente forte	Rivières condruisiennes à pente forte
Rivières condruisiennes à pente moyenne	Rivières condruisiennes à pente moyenne
Rivières famenniennes à pente moyenne	Rivières famenniennes à pente moyenne
Rivières limoneuses à pente faible	Rivières limoneuses à pente faible
Rivières limoneuses à pente moyenne	Rivières limoneuses à pente moyenne
Rivières lorraines à pente moyenne	Rivières lorraines à pente moyenne
Ruisseaux ardennais à pente forte	Ruisseaux ardennais à pente forte
Ruisseaux ardennais à pente moyenne	Ruisseaux ardennais à pente moyenne
Ruisseaux condruisiens à pente forte	Ruisseaux condruisiens à pente forte
Ruisseaux condruisiens à pente moyenne	Ruisseaux condruisiens à pente moyenne
Ruisseaux fagnards à pente forte	Ruisseaux fagnards à pente forte
Ruisseaux famenniens à pente forte	Ruisseaux famenniens à pente forte
Ruisseaux famenniens à pente moyenne	Ruisseaux famenniens à pente moyenne
Ruisseaux limoneux à pente moyenne	Ruisseaux limoneux à pente moyenne
Ruisseaux lorrains à pente forte	Ruisseaux lorrains à pente forte
Ruisseaux lorrains à pente moyenne	Ruisseaux lorrains à pente moyenne
Très grandes rivières condruisiennes à pente faible	Très grandes rivières condruisiennes à pente faible
Voies d'eau artificielles	Voies d'eau artificielles

Coded value domain

MESU__CONTINUA2

Description *Valeur prise par le champ continua*
 Type de champ *String*
 Règle de division *Default value*
 Règle d'agrégation *Default value*

Code	Description
realSurfaceWaterSegment	Tronçon réel (=existant) en surface
realUndergroundSegment	Tronçon réel (= existant) souterrain
virtualSegmentLake	Tronçon virtuel tracé à travers un lac
virtualSegmentToConnectTributary	Tronçon virtuel ajouté pour permettre d'avoir un réseau continu
virtualSegmentTransitionalWater	Tronçon virtuel tracé dans la zone de transition avant les eaux cotières
virtualSegmentCoastalWater	Tronçon virtuel tracé au niveau des zones cotières
virtualSegmentTerritorialWater	Tronçon virtuel à travers les eaux territoriales
virtualSegmentNotUnderOtherClassification	Autre tronçon virtuel

