

Description contenu des tables SIEREM_RIVIERES_GEO_SPATIAL

Et des tables correspondances COURS_DEAU et BASSIN sous SIEREM

Nathalie Rouché _ V1 du 2 nov. 2023

Le tracé des cours d'eau a été créé d'après les cartes IGN des régions, par dessin sur papier calque puis numérisation par Claudine Dieulin⁺, cartographe de l'unité de recherches HydroSciences Montpellier. Les sources de traitement n'ont pas fait l'objet de notes. Aussi l'obtention, le traitement, la vérification du tracé des rivières ne peut être décrite précisément.

De plus on notera que nous n'avons pas trouvé d'explications lorsque les champs contiennent des numéros à la place des noms de rivières. Dans de nombreux jeux de données spatiaux, la codification numérique est choisie (HydroSheds, Adhi...) sans doute par manque d'informations sur le nom et l'orthographe de la rivière.

Description du contenu de la :

TABLE: Sierem_Riviere_Geo

Format:

RIVIERE | RIVIERE_CO | BASSIN | ORDRE | PERENNE | RECEPTEUR

Les champs :

RIVIERE

RIVIERE indique le nom de la rivière en totalité, dans sa forme longue (format texte > 7 caractères)

RIVIERE_CO

RIVIERE_CO CO pour code : correspond au code du nom de la RIVIERE sur 5 caractères uniques maximum. Il s'agit des 5 premiers caractères du nom de la rivière, nom selon la définition géonames.

BASSIN

BASSIN indique le nom du BASSIN codé sur 5 caractères maxi.

ORDRE

ORDRE Je ne connais pas de système de classement : classification Pfafstetter, Strahler ?

Il s'agit de l'ordre classique des cours d'eau

PERENNE

PERENNE Un cours d'eau pérenne est un type de cours d'eau qui s'écoule sans interruption tout au long de l'année. La plupart des grands fleuves et grandes rivières sont pérennes, ce qui signifie qu'ils maintiennent un débit, même minimum, toute l'année. Cependant, de nombreux cours d'eau d'amont ou de ruisseaux dans les régions arides s'assèchent parfois. Ces derniers sont des cours d'eau intermittents.

La valeur 0 indique un cours d'eau pérenne, la valeur 1 un cours d'eau intermittent.

RECEPTEUR

RECEPTEUR Nom de l'exutoire où se jette la rivière (nom indiqué dans le champ RIVIERE) sur 5 caractères uniques.

Les champs peuvent être vides ou contenir un chiffre.

Un extrait de la table Sierem_Riviere_Geo

	RIVIERE	RIVIERE_CO	BASSIN	ORDRE	PERENNE	RECEPTEUR
1	Zwa	ZWA	SASSA	4	0	DOUE
2	Zulprou	ZUEPR	BANDA	2	1	BANDA
3	Zuepro	ZUEPR	BANDA	4	0	MBE
4	Zueokro	ZUEOK	BANDA	4	1	KAN2
5	Zuefoue	ZUEFO	BANDA	4	0	OUROU
6	Zuebapri	ZUEBA	BANDA	4	0	BAYA
7	Zuebapli	ZUEB2	BANDA	4	1	BAYA
8	Zozolo	ZOZOL	SASSA	2	0	SASSA
9	Zoumon	ZOUMO	BANDA	3	1	MARAH
10	Zor Creek	ZOR	JOHN	2	0	JOHN

Description du contenu de la :

Table cours_deau disponible sous SIEREM au format
 CE_ID | CE_BAS | CE_NOM | CE_ORDRE

Les champs :

CE_ID : Code identifiant du nom de la rivière sur 7 caractères

CE_BAS : Code identifiant du nom du bassin sur 7 caractères

CE_NOM : Nom de la rivière (CE pour Cours d'Eau)

CE_ORDRE : ordre classique du cours d'eau

CE_PERENNE : F false si cours d'eau intermittent T true si cours d'eau avec écoulement permanent

CE_RECEP : Nom de la rivière où se jette le CE_NOM (rivière) sur 7 caractères

Un extrait des fichiers qui permettent d'établir la correspondance avec les champs RIVIERE et CE_NOM, RECEPTEUR et CE_RECEP. Il s'agit du contenu de la table COURS_DEAU sous SIEREM

CE_ID	CE_BAS	CE_NOM	CE_ORDRE	CE_PERENNE	CE_RECEP
ADIAK	AGNEBY	Adiakme	2	F	AGNEBY
AGBO	AGNEBY	Agbo	2	T	AGNEBY
AGNEBY	AGNEBY	Agneby	1	T	ATLAN
AKIA	AGNEBY	Akia	2	F	AGNEBY

Le fichier, dans un format tableur (colonne), qui contient l'ensemble des noms de rivières est joint à cet envoi : Sierem_ListeCorrespondance_NomRiviereGeoSpatial

	RIVIERE	RIVIERE_CO ▲	BASSIN	ORDRE	PERENNE	RECEPTEUR
1	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
2	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
3	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
4	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
5	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
6	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
7	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
8	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
9	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL
10	NULL	NULL	CONGO	0	0	NULL

Description du contenu de la :

Table BASSIN disponible sous SIEREM au format

BS_ID | BS_NOM | BS_SUPERFICIE | MD_ID

Les champs :

BS_ID: Code identifiant du nom du bassin sur 7 caractères

BS_NOM: Nom du bassin dans sa forme longue, en totalité

BS_SUPERFICIE: Cuperficie du bassin versant en km2

MD_ID : Identifiant métadonnée non utilisé

Un extrait du fichier qui permet la correspondance du code bassin BS_ID et du nom du bassin BS_NOM. Il s'agit du contenu de la table BASSIN sous SIEREM

BS_ID	BS_NOM	BS_SUPERFICIE en Km2	MD_ID - non utilisé
AGNEBY	Agneby	NULL	1000
AKPA	Akpa	4900	1001
ANKOB	Ankobra	NULL	1002
ATLAN	Océan Atlantique	NULL	1003

Le fichier au format tableur (colonne) qui contient l'ensemble des noms de bassins disponibles sous SIEREM est joint à cet envoi : Sierem_ListeCorrespondance_NomSBassinGeoSpatial.xls

Pour les fichiers Sierem_TracesSbassins_Geo, et Sierem_StationHydro_Geo se référer au fichier métadonnées : le libellé et contenu des champs sont explicites.