



Nombre de résultats : 153

Logo

1 - BD Carthage Guyane / Zones hydrographiques

Résumé : La circulaire n°91-50 du 12 février 1991 relative à la codification hydrographique et au repérage spatial des milieux aquatiques superficiels en France métropolitaine, définit la zone hydrographique comme suit : "L'ensemble du territoire français est divisé en zones élémentaires appelées zones hydrographiques. Leurs limites s'appuient sur celles des bassins versants topographiques (en tout ou partie)". Une zone est une partition d'un sous-secteur qui peut en comporter jusqu'à 10. Elle est entièrement comprise dans une limite hydrographique de bassin et sert, avec d'autres éléments, à la délimitation de zones de programmation ou réglementaires diverses comme les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, les zones sensibles, les masses d'eau citées dans la Directive Cadre Européenne du 23 octobre 2000. Une zone hydrographique couvre, en partie ou en totalité, le territoire d'une ou plusieurs communes. Inversement, le territoire d'une commune est soit inclus en totalité au sein d'une zone hydrographique soit scindé entre plusieurs zones. Différents cas de figure de la zone hydrographique peuvent exister : a - Le cours d'eau principal de la zone hydrographique prend sa source à l'intérieur de la zone : c'est une zone amont dont le contour correspond à celui du bassin versant topographique du cours d'eau principal au point de sortie de la zone. b - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal et le pk du point aval n'est pas 1000 : il s'agit d'un bassin versant intermédiaire, c - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal dont le point aval correspond au pk 1000 : il s'agit de la zone aval du bassin versant, d - La zone hydrographique est en bordure du littoral. Trois cas de figure: * ou bien il s'agit d'un cours d'eau principal qui a sa source dans la zone : il s'agit alors du cas a), * ou bien cette zone aval constitue le dernier bassin intermédiaire avant l'embouchure du fleuve principal : il s'agit alors du cas c), * ou bien la zone comprend un linéaire du littoral comportant l'embouchure du fleuve côtier et des zones drainées par des "rus" se jetant directement en mer, e - La zone ne comporte pas d'écoulement superficiel mais néanmoins est réceptrice de cours d'eau endoréiques situés en amont. La liste des zones hydrographiques fait apparaître deux cas particuliers : - Pour éviter la création de régions hydrographiques frontalières, cinq zones hydrographiques situées sur la limite frontalière avec l'Italie ou l'Espagne (codes Y670 et Y680 correspondant à deux extrémités amont du bassin du Pô, S910, S911 et S912) ont été rattachées aux régions hydrographiques côtières (codes S et Y) des circonscriptions de bassin dont elles dépendent, - Bien que la logique hydrographique voudrait que la zone U204 (sous-bassin de la Jougna appartenant au bassin du Rhin) soit rattachée à la circonscription de bassin Rhin-Meuse, elle est néanmoins rattachée à la circonscription de bassin Rhône-Méditerranée-Corse (région hydrographique "Saône") compte tenu de la petite taille de cette zone et de son éloignement du bassin Rhin-Meuse, - Bien que la logique hydrographique voudrait que les zones du secteur D0 (bassin de la Sambre en France) soient affectées à la région B (bassin de la Meuse) elles sont rattachées administrativement à la circonscription de bassin Artois Picardie compte tenu de l'éloignement des bassins de la Meuse et de la Sambre en France et de la confluence de ces deux cours d'eau qui s'opère à l'étranger.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, BASSIN VERSANT, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 572681ff-b1a9-4a19-a77f-5dfab547b4ba

[Métadonnées](#)

Logo

2 - BD Carthage Guyane / Points d'eau isolés

Résumé : Un point d'eau isolé est un point d'eau non susceptible d'être relié au réseau hydrographique ; il s'agit des objets suivants, situés sur le territoire national : - réservoirs et

châteaux d'eau ; - stations de pompage et de traitement des eaux; et plans d'eau inférieurs à 1ha. Un point d'eau isolé est localisé par un sommet géométrique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Guyane, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ad46d4b4-5ce6-4886-8d2c-b6c44da0ef71

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

3 - BD Carthage Guyane / Trait de côte

Résumé : La couche "trait de côte" est une adaptation de la couche "laisse des eaux" de la BD Carthage nationale. Compte des spécificités de la dynamique du littoral guyanais, il n'est pas possible de constituer une laisse des plus haute eaux. Le trait de côte correspond pour sa plus grande partie à la limite des altitudes 0 du modèle numérique d'élévation du SRTM. Les estuaires sont fermés par une ligne arbitraire.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : b79dba15-0a80-4dec-b5e0-8936803e766f

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

4 - BD Carthage Guyane / Noeuds hydrographiques

Résumé : Un noeud hydrographique correspond à une modification de l'écoulement de l'eau. Il est toujours localisé à l'extrémité d'un tronçon hydrographique élémentaire. La classe des noeuds hydrographiques de la BD Carthage Guyane comprend : - les confluences, diffluences, sources, embouchures et pertes de cours d'eau ; - les barrages de retenue ; - les barrages au fil de l'eau ; - les écluses (pour le passage ou le radoub) ; - les sources et les cascades d'intérêt touristique. Un noeud hydrographique est localisé par un sommet géométrique. Certains noeuds correspondent à un exutoire d'une zone hydrographique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 2c874822-0ee4-4c91-b244-92712b0ee042

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

5 - BD Carthage Guyane / Tronçons hydrographiques élémentaires

Résumé : Définition descriptif de contenu BD Carthage : "un tronçon hydrographique élémentaire correspond à l'axe du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un canal" Les polygones sont tracés a priori dans le sens de l'écoulement du tronçon. La longueur minimale d'un tronçon est de 200 mètres sur le terrain. Le découpage des tronçons est effectué selon : - Un changement d'attribut dans les champs de la table, - Un changement du type de milieu: le tronçon traverse une zone surfacique par exemple, - Une modification du faciès morphologique du cours d'eau (bras unique, anastomose), - La présence d'un saut (exprimé par une rupture de pente), Ces modifications sont identifiées par photo-interprétation des orthoimages disponibles.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 794cf320-1626-4369-aa7b-9ea960890983

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

6 - BD Carthage Guyane / Régions hydrographiques

Résumé : Définition Sandre : "Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques

décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs et un sous-secteur est découpé suivant un maximum de 10 zones hydrographiques." Le nombre de régions hydrographiques a été fixé à 5 pour la Guyane selon les règles de codification du SANDRE arrêtée en 2004. La détermination de leurs limites est sous la responsabilité de la DEAL Guyane.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, BASSIN HYDROGRAPHIQUE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 48381f09-65e4-4a20-80dd-ba189fb81ea9

[|Métadonnées|](#)

Logo

7 - BD Carthage Guyane / Cours d'eau

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0". Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 3a1582fd-c11b-4330-a904-bcbd95b3106e

[|Métadonnées|](#)



8 - BD Carthage Guyane / Sous-secteurs hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs et un sous-secteur est découpé suivant un maximum de 10 zones hydrographiques.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, BDCARTHAGE, BASSIN HYDROGRAPHIQUE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 9964800f-1b7e-450d-97aa-51e522ad816a

[\[Métadonnées\]](#)



9 - BD Carthage Guyane / Secteurs hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs, et un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, BASSIN HYDROGRAPHIQUE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 22fc9a0a-8a5a-41d6-8807-0cd390fc4cf1

[\[Métadonnées\]](#)



10 - BD Carthage Guyane / Zone d'hydrographie de texture

Résumé : Une zone d'hydrographie de texture est une zone plate au drainage complexe dans laquelle circule un ensemble de portions de cours d'eau formant un entrelacs de bras d'égale importance. Ces zones sont saisies si elles couvrent une superficie supérieure à 25 hectares et sont situées sur le territoire national. Une zone d'hydrographie de texture est localisée par des faces.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 1af6befc-11d0-47a7-90a3-46a76565746c

[\[Métadonnées\]](#)



11 - BD Carthage Guyane / Entités hydrographiques de surface

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs

zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viverronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e12fcc5c-1544-438a-90a4-49c0f19d39d9

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

12 - Template for Vector data in ISO19139 (preferred!)

Résumé : The ISO19115 metadata standard is the preferred metadata standard to use. If unsure what templates to start with, use this one.

Mots-clés : World

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 73a3d174-e4d4-48dc-b32e-8590bacc0af6

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

13 - Stations pluviométriques France entière

Résumé : La station pluviométrique est le lieu sur lequel sont effectuées des mesures météorologiques. Pour une exploitation cartographique, statistique ou autre, des mesures effectuées, les données obtenues sur la station sont ramenées à un point.

Mots-clés : politique de l'environnement, STATION, PLUVIOMETRIE, METEOROLOGIE, Caractéristiques géographiques météorologiques, FRANCE, METROPOLE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 58818ece-9c85-485e-9934-a0ee0eb721a0

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

14 - Stations pluviométriques Métropole

Résumé : La station pluviométrique est le lieu sur lequel sont effectuées des mesures météorologiques. Pour une exploitation cartographique, statistique ou autre, des mesures effectuées, les données obtenues sur la station sont ramenées à un point.

Mots-clés : politique de l'environnement, STATION, PLUVIOMETRIE, METEOROLOGIE, Caractéristiques géographiques météorologiques, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 87d56825-d722-490a-8142-0fd3efae0f5a

[|Métadonnées|](#)

15 - Stations pluviométriques Martinique

Résumé : La station pluviométrique est le lieu sur lequel sont effectuées des mesures météorologiques. Pour une exploitation cartographique, statistique ou autre, des mesures effectuées, les données obtenues sur la station sont ramenées à un point.

Mots-clés : *politique de l'environnement, STATION, PLUVIOMETRIE, METEOROLOGIE, Caractéristiques géographiques météorologiques, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 77da4258-6932-4b98-8188-f866bd0730a1

[|Métadonnées|](#)

16 - BD Carthage Métropole / Entités hydrographiques - Entités hydrographiques de surface

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0--00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographiques de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dite cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a559f1c9-2a69-4429-b16c-8767aaa288db

[|Métadonnées|](#)

17 - BD Carthage Métropole / Tronçons hydrographiques Circulaire

Résumé : Le tronçon hydrographique est une notion définie par la circulaire n°91-50 : " le tronçon hydrographique est une entité ou partie d'entité située intégralement à l'intérieur d'une zone hydrographique. " Un tronçon hydrographique forme l'intersection entre une entité hydrographique et une zone hydrographique, identifiée de façon unique sur le plan national à l'aide d'un code hydrographique. Il peut être découpé en éléments hydrographiques distinguant le sous-milieu, codifié suivant une lettre en 8ème position. Le tronçon hydrographique est défini par un point kilométrique amont et un point kilométrique aval mesuré à partir de l'exutoire/embouchure du cours d'eau sur lequel il est situé. Le point kilométrique hydrographique (pk) permet de repérer un point sur le linéaire d'une entité. Au sens de la codification hydrographique, le point kilométrique

1000 étant pris pour origine, le pk d'un point est défini comme le complément à 1000 km de la distance entre ce point et cette origine dans un référentiel cartographique donné. Le tronçon hydrographique ne doit pas être confondu avec le tronçon hydrographique élémentaire : en effet, le tronçon élémentaire est un découpage d'un cours d'eau en arcs selon un ensemble d'attributs homogènes issu de la représentation cartographique du référentiel. Le tronçon hydrographique de la circulaire sera généralement constitué de plusieurs tronçons hydrographiques élémentaires. L'identification et la délimitation des tronçons, et plus généralement la mise en place de la codification hydrographique, est sous la responsabilité des Agences de l'Eau.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 01ca4c17-64e8-450c-92e2-afb2e9688e6b

[Métadonnées](#)

Logo

18 - BD Carthage Réunion / Cours d'eau

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viverronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ab96219e-e051-481d-a240-2ee2f1cb4b47

[Métadonnées](#)

Logo

19 - BD Carthage Réunion / Entités hydrographiques - Entités hydrographiques de surface

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifier : 0432c6ec-af2e-42e8-900a-504467791337

[Métadonnées](#)

Logo

20 - BD Carthage Réunion / Plans d'eau

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique

de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : b92a4494-219a-48e6-b104-60497530db15

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

21 - BD Carthage Réunion / Noeuds hydrographiques

Résumé : Un nœud hydrographique correspond à une modification de l'écoulement de l'eau. Il est toujours localisé à l'extrémité d'un tronçon hydrographique élémentaire. La classe des nœuds hydrographiques gérée par l'IGN comprend : - les confluences, diffuences, sources, embouchures et pertes de cours d'eau ; - les barrages de retenue ; - les barrages au fil de l'eau ; - les écluses (pour le passage ou le radoub) ; - les sources et les cascades d'intérêt touristique. Un nœud hydrographique est localisé par un sommet géométrique. Certains noeuds correspondent à un exutoire d'une zone hydrographique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : af3461d6-3d24-4a5f-889b-98cd37ef9e82

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

22 - BD Carthage Réunion / Points d'eau isolés

Résumé : Un point d'eau isolé est un point d'eau non susceptible d'être relié au réseau hydrographique ; il s'agit des objets suivants, situés sur le territoire national : - réservoirs et châteaux d'eau ; - stations de pompage et de traitement des eaux. Un point d'eau isolé est localisé par un sommet géométrique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : cd6f9f6e-dcc1-4e09-8a95-8c051d31cdbb

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

23 - BD Carthage Réunion / Tronçons hydrographiques Circulaire

Résumé : Le tronçon hydrographique est une notion définie par la circulaire n°91-50 : " le tronçon hydrographique est une entité ou partie d'entité située intégralement à l'intérieur d'une zone hydrographique. " Un tronçon hydrographique forme l'intersection entre une entité hydrographique et une zone hydrographique, identifiée de façon unique sur le plan national à l'aide d'un code hydrographique. Il peut être découpé en éléments hydrographiques distinguant le sous-milieu, codifié suivant une lettre en 8ème position. Le tronçon hydrographique est défini par un point kilométrique amont et un point kilométrique aval mesuré à partir de l'exutoire/embouchure du cours d'eau sur lequel il est situé. Le point kilométrique hydrographique (pk) permet de repérer un point sur le linéaire d'une entité. Au sens de la codification hydrographique, le point kilométrique 1000 étant pris pour origine, le pk d'un point est défini comme le complément à 1000 km de la distance entre ce point et cette origine dans un référentiel cartographique donné. Le tronçon hydrographique ne doit pas être confondu avec le tronçon hydrographique élémentaire : en effet, le tronçon élémentaire est un découpage d'un cours d'eau en arcs selon un ensemble d'attributs homogènes issu de la représentation cartographique du référentiel. Le tronçon hydrographique de la circulaire sera généralement constitué de plusieurs tronçons hydrographiques élémentaires. L'identification et la délimitation des tronçons, et plus généralement la mise en place de la codification hydrographique, est sous la responsabilité des Agences de l'Eau.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 0255138a-7df2-4ce1-ba59-c167c60ba8be

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

24 - BD Carthage Réunion / Laisses des eaux

Résumé : La laisse des eaux regroupe : - la laisse des plus hautes eaux (limite des terres jamais recouvertes par la mer), dont la continuité est assurée sur l'ensemble de la BDCarthage. Dans le cas des îles, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 1 hectare ; - la laisse des plus basses eaux (limite des terres toujours submergées), là où elle est distante de plus de 100 mètres de la laisse des plus hautes eaux (sinon elle n'est pas saisie) et en dehors des estuaires (où une ligne arbitraire fermant l'estuaire est saisie à la place de la laisse des plus basses eaux). Dans le cas des îles émergées seulement à marée basse, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 4 hectares. Un tronçon de laisse est localisé par des arcs géométriques, correspondant aux découpages par attributs gérés par l'IGN : nature. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon de laisse que si la nouvelle valeur reste constante sur une longueur d'au moins 1 km. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 8b730190-8738-426d-a213-84ca46b7a080

[Métadonnées](#)

Logo

25 - BD Carthage Réunion / Sous-Secteurs hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs et un sous-secteur est découpé suivant un maximum de 10 zones hydrographiques. La géométrie est proche de la BDTopo IGN qui a été utilisée pour sa réalisation. La BDCarthage Réunion est maintenue par la DEAL Réunion. La BD Carthage Réunion est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : f9c28db8-4d48-4c50-a97d-5d8efdf1b83d

[Métadonnées](#)

Logo

26 - Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales Guyane

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : dccc244c-457d-4400-955c-f86efc6b6d97

[Métadonnées](#)

Logo

27 - Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales Martinique

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 19352b11-c837-4e1d-8a8e-5972535963d1

[|Métadonnées|](#)



28 - Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales La Réunion

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e613403e-e1e3-446b-99cc-51ea3256451c

[|Métadonnées|](#)



29 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les cours d'eau et les circonscriptions administratives de bassin.

Résumé : Ce produit permet de déterminer l'appartenance d'un cours d'eau à une circonscription administrative de bassin.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 633c5704-6ef5-479b-9044-7825240c1762

[|Métadonnées|](#)



30 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les cours d'eau et les zones hydrographiques

Résumé : Ce produit permet de déterminer la liste des zones hydrographiques traversées par un cours d'eau.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 1a10707d-8f36-4d8f-abda-c09a2861a117

[|Métadonnées|](#)



31 - Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Réunion

Résumé : Document de planification élaboré de manière collective, pour un périmètre hydrographique cohérent, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Il doit être compatible avec le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux). Le périmètre et le délai dans lequel il est élaboré sont déterminés par le SDAGE ; à défaut, ils sont arrêtés par le ou les préfets de département, le cas échéant sur proposition des collectivités territoriales intéressées. Le SAGE est établi par une Commission Locale de l'Eau (CLE) représentant les divers acteurs du territoire, soumis à enquête publique et est approuvé par le préfet. Il est doté d'une portée juridique : le règlement et ses documents cartographiques sont opposables aux tiers et les décisions dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) de la ressource en eau. Les textes de référence sur ce zonage sont les articles L.212-3 à L.212-11 du code de l'environnement et la circulaire DE / SDATDCP / BDCP / n° 10 du 21 Avril 2008.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 8b42c1e7-0b05-487a-9fee-eba303020e1d

[|Métadonnées|](#)



32 - Contrats de milieu Guadeloupe

Résumé : Un contrat de milieu est un instrument d'intervention à l'échelle de bassin versant. Comme le SAGE, il fixe pour la rivière des objectifs de qualité des eaux, de valorisation du milieu aquatique et de gestion équilibrée des ressources en eau et prévoit de manière opérationnelle (programme d'action sur 5 ans, désignation des maîtres d'ouvrage, du mode de financement, des échéances des travaux, etc.) les modalités de réalisation des études et des travaux nécessaires pour atteindre ces objectifs. Contrairement au SAGE, les objectifs du contrat de rivière n'ont pas de portée juridique. Le contrat de milieu englobe les notions de contrat de rivière, de lac, de baie, ou de nappe. Ces contrats sont signés entre les partenaires concernés : préfet(s) de département(s), agence de l'eau et les collectivités locales (conseil général, conseil régional, communes, syndicats intercommunaux ...). Les textes de référence sur ce zonage sont : - la circulaire du 5 février 1981 portant sur les contrats de rivières, - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de rivière et de baie. - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de milieu et de baie.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : be297704-b61b-43b6-aab7-325c8ea2bc70

[Métadonnées](#)



33 - Stations hydrométriques Métropole

Résumé : La station hydrométrique dans la version actuelle de la banque HYDRO (version 2) est une notion intermédiaire entre les sites hydrométriques et les stations hydrométriques au sens du dictionnaire Référentiel hydrométrique du Sandre. Dans le dictionnaire, un site hydrométrique est désigné comme étant le lieu géographique (tronçon de cours d'eau) sur lequel les mesures de débit sont effectuées et réputées homogènes et comparables entre elles. Néanmoins, pour une exploitation cartographique, le site hydrométrique est généralement ramené à un point, dit point caractéristique du site hydrométrique. La station hydrométrique est elle définie comme étant l'appareil installé sur un site afin d'observer et de mesurer une grandeur spécifique lié à l'hydrologie (hauteur ou débit). Il s'agit généralement d'une échelle limnimétrique qui permet l'observation de la hauteur d'eau. Une station peut porter une hauteur et/ou un débit (directement mesurés ou calculés à partir d'une courbe de tarage). Chaque station possède un ou plusieurs capteurs (=appareil mesurant une grandeur, hauteur ou débit).

Mots-clés : *politique de l'environnement, STATION, DEBIT, HYDROMETRIE, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 13f9ce88-7764-494e-ae8f-2d737b5eaaf8

[Métadonnées](#)



34 - Stations hydrométriques Martinique

Résumé : La station hydrométrique dans la version actuelle de la banque HYDRO (version 2) est une notion intermédiaire entre les sites hydrométriques et les stations hydrométriques au sens du dictionnaire Référentiel hydrométrique du Sandre. Dans le dictionnaire, un site hydrométrique est désigné comme étant le lieu géographique (tronçon de cours d'eau) sur lequel les mesures de débit sont effectuées et réputées homogènes et comparables entre elles. Néanmoins, pour une exploitation cartographique, le site hydrométrique est généralement ramené à un point, dit point caractéristique du site hydrométrique. La station hydrométrique est elle définie comme étant l'appareil installé sur un site afin d'observer et de mesurer une grandeur spécifique lié à l'hydrologie (hauteur ou débit). Il s'agit généralement d'une échelle limnimétrique qui permet l'observation de la hauteur d'eau. Une station peut porter une hauteur et/ou un débit (directement mesurés ou calculés à partir d'une courbe de tarage). Chaque station possède un ou plusieurs capteurs (=appareil mesurant une grandeur, hauteur ou débit).

Mots-clés : *politique de l'environnement, STATION, DEBIT, HYDROMETRIE, Installations de suivi environnemental, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 9e941477-5f10-4c26-a333-c02262f8829d

[Métadonnées](#)



35 - Masses d'eau côtières Guadeloupe

Résumé : Une masse d'eau côtière est une partie distincte et significative des eaux de surface situées entre la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales et une distance d'un mille marin. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Coastal Water Body (CWBODY) de WISE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ad22f8a5-af8c-47d0-9ac4-2a9abbd0a461

[Métadonnées](#)

Logo

36 - Masses d'eau Guadeloupe

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : dcba589f-d114-4733-849d-4d34537ea79a

[Métadonnées](#)

Logo

37 - Masses d'eau Martinique

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 174297ac-a04d-492d-8334-ed1ca7929748

[Métadonnées](#)

Logo

38 - Masses d'eau Guyane

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a47807de-ed81-4040-9770-18ddd21c2a1e

[Métadonnées](#)

Logo

39 - Zones de production conchylicole

Résumé : Les zones de production conchylicole sont identifiées au titre du paquet européen hygiène (CE/854/2004) et de l'arrêté du 21 mai 1999 relatif au classement de salubrité et à la surveillance des zones de production et des zones de reparcage des coquillages vivants. L'ensemble des zones de production de coquillages (zones d'élevage et de pêche professionnelle) fait ainsi l'objet d'un classement sanitaire, défini par arrêté préfectoral. Celui-ci est établi sur la base d'analyses des coquillages présents : analyses microbiologiques utilisant *Escherichia coli* (*E. coli*) comme indicateur de contamination (en nombre d'*E. coli* pour 100 g de chair et de liquide intervalvaire - CLI) et dosage de la contamination en métaux lourds (plomb, cadmium et mercure), exprimé en mg/kg de chair humide. Le classement et le suivi des zones de production de coquillages distingue 3 groupes de coquillages au regard de leur physiologie : - groupe 1 : les gastéropodes (bulots etc.), les échinodermes (oursins) et les tuniciers (violets) ; plus généralement des coquillages sauvages de gisements naturels, - groupe 2 : les bivalves fouisseurs, c'est-à-dire les mollusques bivalves filtreurs dont l'habitat est constitué par les sédiments (palourdes, coques...) ; plus généralement des coquillages sauvages de gisements naturels, - groupe 3 : les bivalves non fouisseurs, c'est-à-dire les autres mollusques bivalves filtreurs (huîtres, moules...) ; plus généralement des coquillages d'élevage. Ce concept est bien distinct de celui de 'Zone de qualité des eaux conchylicoles'. Le contour de la Zone de production conchylicole ne correspond pas au cadastre conchylicole (= cadastre des établissements de culture marine).

Mots-clés : *politique de l'environnement, ZONE PROTEGEE, CONCHYLICULTURE, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 6362596f-29d2-4e94-af9b-04283841e3f7

[Métadonnées](#)**Logo****40 - BD Carthage Guadeloupe / Plan d'eau**

Résumé : Les plans d'eau désignent une étendue d'eau douce continentale de surface, libre stagnante, d'origine naturelle ou anthropique, de profondeur variable. Ils peuvent posséder des caractéristiques de stratification thermique. Le terme plan d'eau recouvre un certain nombre de situations communément appelées lacs, retenues, étangs, gravières, carrières ou marais. Les définitions rattachées à ces différentes situations sont nombreuses et font souvent référence à des usages : - Un lac est un plan d'eau situé dans une dépression naturelle où la durée de séjour des eaux et la profondeur sont suffisantes pour définir une zone pélagique et où s'établit, du printemps à l'automne, une stratification thermique stable. (réseau de bassin RMC) Masse d'eau continentale accumulée naturellement - suffisamment profond, il comporte généralement une stratification thermique stable (circulaire n°91-50 1991). - Une retenue est un plan d'eau artificiel à vocation spécifique : hydroélectricité, soutien des étiages, irrigation, alimentation en eau potable. Généralement ces plans d'eau sont caractérisés par une profondeur irrégulière, un niveau variable (marnage) et une masse d'eau homogène. (réseau de bassin RMC) Masse d'eau créée artificiellement par un barrage (digue) située ou non sur un cours d'eau. Peut avoir les caractéristiques de stratification thermique et de développement de la végétation s'apparentant à celle d'un lac ou d'un étang (circulaire n°91-50 1991). - Un étang est un plan d'eau d'origine naturelle ou artificielle, de faible profondeur sans stratification thermique stable. Il est alimenté essentiellement par son bassin pluvial. (réseau de bassin RMC) Masse d'eau continentale dont l'accumulation est parfois naturelle mais plus souvent artificielle. Dans la plupart des cas sa vocation première est ou a été piscicole. La faible profondeur ne permet pas de stratification thermique et rend possible un développement de la végétation fixée sur toute son étendue (circulaire n°91-50 1991). - Une gravière est un plan d'eau d'origine artificielle créé par extraction de granulats et alimenté essentiellement par la nappe phréatique. (réseau de bassin RMC) Masse d'eau créée par l'extraction de granulats dans la plaine alluviale d'un cours d'eau et alimentée principalement par la nappe alluviale (circulaire n°91-50 1991). - Une carrière est une exploitation d'extraction à ciel ouvert (Le petit Robert, 1992) - Un marais est un ensemble de milieux humides où la nappe d'eau stagnante superficielle est généralement peu profonde. (IFEN 2000) (MATE 2001). Au sens de la codification hydrographique, désigne un territoire sans relief significatif irrigué ou drainé par un réseau dense de canaux et/ou de bras et pouvant comporter des plans d'eau (circulaire n°91-50 1991). La mise en œuvre de la Directive-Cadre sur l'Eau impose cependant une typologie des milieux basée sur des critères naturels. Il convient donc de ne pas faire référence aux usages dans les définitions des types de plans d'eau même si types et usages sont parfois liés. La typologie élaborée pour les masses d'eau de catégorie "plan d'eau" fait donc désormais référence. Un plan d'eau est identifié par son code hydrographique tel que défini dans le référentiel hydrographique et sa déclinaison cartographique BD Carthage. Tout plan doit donc être au préalable identifié dans le référentiel hydrographique. Ce code est constitué de la manière suivante : [4 premiers caractères la zone hydro correspondante si entièrement compris dans une zone ou code du sous secteur + "-" si plusieurs zones, ou code du secteur + "--" ou code de la région + "---"] + [numéro d'ordre sur 3 caractères] + [3, qui correspond au milieu plan d'eau] (source : Circulaire sur la codification hydrographique). Un plan d'eau est toujours représenté sous la forme d'un ou de plusieurs polygones saisis dans la BD Carthage. Un plan d'eau est situé sur une ou plusieurs communes. Plusieurs cas possibles : le plan d'eau est situé sur une et seule commune, le plan d'eau est situé sur plusieurs communes. Généralement, il sera précisé l'hydroécorégion principale (en surface) de type 2 à laquelle appartient le plan d'eau. Un plan d'eau peut être associé à une masse d'eau ou aucune. Réciproquement, une masse d'eau peut être constituée d'un (cas général) ou plusieurs plan d'eau (cas particulier).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a9712310-44f9-4ba2-9bad-f9fb251e1861

[Métadonnées](#)**Logo****41 - Ports France entière**

Résumé : Abri naturel ou artificiel pour les navires, muni d'ouvrages et d'installations nécessaires à l'embarquement et au débarquement des passagers ou des marchandises, et le cas échéant de bien d'autres installations associées au trafic maritimes (stockage, entretien, réparations, etc.). Géographiquement, un port est un ensemble de bassins contigus ayant une continuité hydraulique et au moins une sortie commune en mer. Le port est en connexion avec la mer ou l'océan directement ou par une entité hydrographique (cours d'eau, canal, ...) qui sert de liaison entre le port et l'entité maritime (exemple : le port de Rochefort sur Mer relié à l'Atlantique par la Charente). Le port est localisé sur une seule commune, correspondant à la commune sur laquelle la totalité ou la plus grande partie des installations portuaires se situe. Le port est géré par le gestionnaire du port qui veille à son bon fonctionnement. A ce titre, il gère notamment les installations, édicte le règlement du port et veille à l'application de ce règlement sur la zone portuaire administrative. Les informations sur les ports relèvent de la responsabilité des gestionnaires qui utilisent le port

Mots-clés : politique de l'environnement, PORT, AMENAGEMENT DU LITTORAL, OUVRAGE, Régions maritimes, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifier : ba4c5f94-e0e7-4cd3-a409-50c2fd4e66e2

[|Métadonnées|](#)

Logo

42 - Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales Guadeloupe

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 2912bdc4-651b-467c-91f5-67477520c259

[|Métadonnées|](#)

Logo

43 - Masses d'eau

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 450ab983-fad7-433d-8f3b-884f6b598e18

[|Métadonnées|](#)

Logo

44 - Zones de répartition des eaux (ZRE)

Résumé : Une Zone de répartition des eaux (ZRE) est une zone comprenant des bassins, sous-bassins, systèmes aquifères ou fractions de ceux-ci caractérisés par une insuffisance, autre qu'exceptionnelle, des ressources par rapport aux besoins. Les ZRE sont définies par l'article R211-71 du code de l'environnement et sont fixées par le préfet coordonnateur de bassin. L'arrêté pris par les préfets de département concernés traduit la ZRE en une liste de communes. Cet arrêté est le texte réglementaire fondateur de la ZRE. Dans une ZRE, les seuils d'autorisation et de déclarations des prélèvements dans les eaux superficielles comme dans les eaux souterraines sont abaissés. Ces dispositions sont destinées à permettre une meilleure maîtrise de la demande en eau, afin d'assurer au mieux la préservation des écosystèmes aquatiques et la conciliation des usages économiques de l'eau. Dans une ZRE, les prélèvements d'eau supérieurs à 8m3/h sont soumis à autorisation et tous les autres sont soumis à déclaration.

Mots-clés : politique de l'environnement, RESSOURCE EN EAU, PRELEVEMENT D'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 3da2910e-e1e7-4847-81da-cb5a1bc8bea8

[|Métadonnées|](#)

Logo

45 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les cours d'eau et les départements

Résumé : Ce produit permet de déterminer la liste des départements traversés par un cours d'eau.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifier : b70ef722-a38c-4859-a45b-2bef6f97e663

[|Métadonnées|](#)

Logo

46 - BD Carthage France Entière / Chaînage des cours d'eau

Résumé : Le chaînage est réalisé automatiquement sur les cours d'eau codés de la BDCarthage. La méthode a été définie par le Groupe Information Géographique sur l'Eau (GIGE) du SIE. Quand un chaînage à jour existe dans un bassin sur la version de Carthage en cours, celui-ci est réutilisé.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 8f5cead6-5f3f-41e8-9007-22f3d17381ed

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

47 - Contrats de milieu Métropole

Résumé : Un contrat de milieu est un instrument d'intervention à l'échelle de bassin versant. Comme le SAGE, il fixe pour la rivière des objectifs de qualité des eaux, de valorisation du milieu aquatique et de gestion équilibrée des ressources en eau et prévoit de manière opérationnelle (programme d'action sur 5 ans, désignation des maîtres d'ouvrage, du mode de financement, des échéances des travaux, etc.) les modalités de réalisation des études et des travaux nécessaires pour atteindre ces objectifs. Contrairement au SAGE, les objectifs du contrat de rivière n'ont pas de portée juridique. Le contrat de milieu englobe les notions de contrat de rivière, de lac, de baie, ou de nappe. Ces contrats sont signés entre les partenaires concernés : préfet(s) de département(s), agence de l'eau et les collectivités locales (conseil général, conseil régional, communes, syndicats intercommunaux ...). Les textes de référence sur ce zonage sont : - la circulaire du 5 février 1981 portant sur les contrats de rivières, - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de rivière et de baie. - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de milieu et de baie.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : f6775464-eb47-424a-bc2d-d08fdbefb8b

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

48 - Lieux de surveillance - Stations de mesure de la qualité du littoral

Résumé : Lieu géographique où il est prévu d'effectuer des observations et/ou des mesures. Il est localisé de façon unique par son emprise cartographique sous forme de polygone ou de ligne ou de point. Les informations descriptives du lieu de surveillance relèvent de la responsabilité de l'Ifremer.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, LITTORAL, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 2e703ba0-08eb-4029-a9b1-a6f7f3667b62

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

49 - Lieux de surveillance - Stations de mesure de la qualité du littoral Martinique

Résumé : Lieu géographique où il est prévu d'effectuer des observations et/ou des mesures. Il est localisé de façon unique par son emprise cartographique sous forme de polygone ou de ligne ou de point. Les informations descriptives du lieu de surveillance relèvent de la responsabilité de l'Ifremer.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, LITTORAL, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : e754b41b-ccfb-4ee3-bc29-9851a0507bf5

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

50 - Lieux de surveillance - Stations de mesure de la qualité du littoral Métropole

Résumé : Lieu géographique où il est prévu d'effectuer des observations et/ou des mesures. Il est localisé de façon unique par son emprise cartographique sous forme de polygone ou de ligne ou de point. Les informations descriptives du lieu de surveillance relèvent de la responsabilité de l'Ifremer.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, LITTORAL, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a0a78ff9-f3fe-4211-a6d8-43dc82940aa7

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

51 - Masses d'eau Métropole

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 25133bf3-1669-49f6-838c-b24ab6354b6d

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

52 - Station de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : f9d22652-a741-4080-9d44-13d522d17bb5

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

53 - BD Carthage France Métropole / Chaînage des zones hydrographiques

Résumé : Le chaînage est réalisé sur les zones hydrographiques de la BDCarthage. La méthode a été définie par l'ex IFEN : Copyright Ifen –Dstat/Si – Méthodes & Techniques / Arborescence de Zones Hydrographiques / janvier 1998 - janvier 2001

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 6d27151b-5a74-4d3c-914e-8df2081bc857

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

54 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les cours d'eau et les bassins DCE

Résumé : Ce produit permet de déterminer l'appartenance d'un cours d'eau à un bassin DCE.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 44bcb137-543a-4597-b8e7-d1f581f9b04d

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

55 - Masses d'eau Réunion

Résumé : Ajouter la définition (voir le dictionnaire)

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 97af97c3-583b-4fdf-8e14-4a977cd7cf3e

[|Métadonnées|](#)

56 - Contrats de milieu

Résumé : Un contrat de milieu est un instrument d'intervention à l'échelle de bassin versant. Comme le SAGE, il fixe pour la rivière des objectifs de qualité des eaux, de valorisation du milieu aquatique et de gestion équilibrée des ressources en eau et prévoit de manière opérationnelle (programme d'action sur 5 ans, désignation des maîtres d'ouvrage, du mode de financement, des échéances des travaux, etc.) les modalités de réalisation des études et des travaux nécessaires pour atteindre ces objectifs. Contrairement au SAGE, les objectifs du contrat de rivière n'ont pas de portée juridique. Le contrat de milieu englobe les notions de contrat de rivière, de lac, de baie, ou de nappe. Ces contrats sont signés entre les partenaires concernés : préfet(s) de département(s), agence de l'eau et les collectivités locales (conseil général, conseil régional, communes, syndicats intercommunaux ...). Les textes de référence sur ce zonage sont : - la circulaire du 5 février 1981 portant sur les contrats de rivières, - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de rivière et de baie. - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de milieu et de baie.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e03ff461-e36a-4bac-87f8-ed8a58203c2e

[|Métadonnées|](#)

57 - Piézomètres

Résumé : Un piézomètre est un point d'observation piézométrique, qui est soit un ouvrage construit par l'homme (puits, forage, gravière, ...), ou bien un point naturel (source, aven, grotte, ...) qui permet de mesurer le niveau d'une nappe. Théoriquement, un piézomètre ne mesure que le niveau d'une et une seule nappe. Dans les faits, un piézomètre peut atteindre plusieurs nappes dont les niveaux piézométriques peuvent être différents.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU SOUTERRAINE, STATION, PIEZOMETRIE, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 7a0d7d37-6d8c-4277-96a3-bfc0f469a825

[|Métadonnées|](#)

58 - Rapportage DCE 2010 Masses d'eau, Zones protégées, Bassins DCE, Sous-Bassins DCE

Résumé : Le rapportage de la Directive Cadre sur l'Eau de 2010 concernait les articles 5 et 8 de la Directive. Les concepts concernés sont donc : - les bassins DCE et sous-bassins DCE administratifs (subunits en termes DCE) - les masses d'eau côtières - les masses d'eau cours d'eau, - les masses d'eau plan d'eau, - les masses d'eau souterraines, - les masses d'eau de transition, - les zones protégées, rapportés au titre du rapportage DCE du 22 mars 2010.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, REGISTRE DES ZONES PROTEGEES, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : d1890567-deaa-4558-b6a2-aeaef25325fa

[|Métadonnées|](#)

59 - Sous-Bassin DCE Administratif

Résumé : Le sous bassin DCE administratif est un niveau intermédiaire d'agrégation entre la masse d'eau et le bassin DCE. Il a été mis en œuvre fin 2008 à la demande de la Commission Européenne pour des objectifs de rapportage et de visualisation au sein de WISE (Water Information System for Europe). En France, le sous bassin DCE administratif est défini comme la zone de compétence des Commissions territoriales. Les seules exceptions à la règle de découpage des bassins DCE en sous bassins DCE administratifs sont, en métropole, les bassins DCE : A, B1, B2, E ainsi que les DOM-TOM. Pour eux, le sous bassin DCE administratif est égal au bassin DCE. Le sous bassin DCE administratif est dérivé du thème administratif BDCarto®. Sa

représentation cartographique est l'agrégation des polygones des communes le composant. La couverture géographique est Nationale (France métropolitaine + DOM). Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Subunits de WISE

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : bd7c0d56-5c93-49ab-91fe-2f677796b178

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

60 - Contextes piscicoles

Résumé : Le contexte piscicole est une composante du réseau hydrographique délimité par un critère biologique. Il est l'unité spatiale dans laquelle une population de poissons fonctionne de façon autonome. Il est établi pour une population repère dont les caractéristiques sont la représentativité du domaine piscicole et l'écosensibilité. Le contexte piscicole se définit selon le domaine piscicole et l'état fonctionnel du peuplement considéré. Il est lié à la zonation piscicole du cours d'eau. Trois types de peuplements ont été identifiés selon le potentiel originel du contexte piscicole. - Salmonicole (S) : dans le domaine salmonicole, les caractéristiques naturelles du milieu conviennent aux exigences de la Truite fario et des espèces d'accompagnement. - Intermédiaire (I) : dans le domaine intermédiaire, les caractéristiques naturelles du milieu conviennent aux exigences de l'ombre commun et des cyprinidés d'eaux vives. - Cyprinicole (C) : dans le domaine cyprinicole, les caractéristiques naturelles du milieu conviennent aux exigences des cyprinidés d'eaux calmes et à leurs prédateurs (carnassiers).

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, ZONAGE, Habitats et biotopes, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 85c4a5dc-2fd1-4582-992f-b45bd3a9abc8

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

61 - Stations de traitement des eaux usées

Résumé : Les stations de traitement des eaux usées (stations d'épuration ou step) sont des systèmes de traitement considérés "comme étant tous les ouvrages de dépollution des eaux usées par des procédés divers : biologiques, physico-chimiques..., localisés sur un espace géographique continu et homogène. Elles sont urbaines ou industrielles selon la nature de leur maître d'ouvrage."

Mots-clés : politique de l'environnement, STATION D'EPURATION, OUVRAGE, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ebef2115-bee5-40bb-b5cc-4593d82ba334

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

62 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les plans d'eau et les communes

Résumé : Ce produit permet de déterminer la liste des communes traversées par un cours d'eau.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 26bc7e34-46ce-4ff1-b051-6d1c8cdb2b6b

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

63 - BD Carthage France Entière / Croisement entre les cours d'eau et les communes

Résumé : Ce produit permet de déterminer la liste des communes traversées par un cours d'eau.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a1ae0443-a787-40c0-9ebb-3db78bfc74d5

[|Métadonnées|](#)

64 - Circonscriptions administratives de bassin

Résumé : La France comprend 12 circonscriptions de bassin ou comités de bassin (7 en métropole et 5 en outre-mer). Le territoire administratif de chaque bassin est basé sur le découpage communal, par arrêté ministériel.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : f5bdd6b5-8395-4d0e-b86b-a8c2285be0f1

[|Métadonnées|](#)

65 - Masses d'eau souterraines

Résumé : Une masse d'eau souterraine est un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs aquifères, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau souterraine sont dérivées de travaux réalisés sur le référentiel BDRHF v1. Le découpage retenu pour les masses d'eau répond aux quelques grands principes exposés ci après : - Les masses d'eau sont délimitées sur la base de critères géologiques et hydrogéologiques, - Le redécoupage des masses d'eau pour tenir compte des effets des pressions anthropiques doit rester limité. - Les limites des masses d'eau doivent être stables et durables - A l'image des masses d'eau superficielle, la délimitation des masses d'eau souterraine est organisée à partir d'une typologie. Cette typologie s'inspire largement de celle élaborée pour les entités hydrogéologiques définies dans le cadre de la révision de la BD RHF. Elle est basée sur la nature géologique et le comportement hydrodynamique ou fonctionnement « en grand » des systèmes aquifères (nature, vitesse des écoulements). Elle comprend 2 niveaux de caractéristiques (principales et secondaires). - Les masses d'eau peuvent avoir des échanges entre elles - Tous les captages fournissant plus de 10m3/jour d'eau potable ou utilisés pour l'alimentation en eau de plus de 50 personnes doivent être inclus dans une masse d'eau - Les eaux souterraines profondes, sans lien avec les cours d'eau et les écosystèmes de surface, dans lesquelles il ne s'effectue aucun prélèvement et qui se sont pas susceptibles d'être utilisées pour l'eau potable en raison de leur qualité (salinité, température...), ou pour des motifs technico-économiques (coût du captage disproportionné) peuvent ne pas constituer des masses d'eau. - Compte tenu de sa taille, une masse d'eau pourra présenter une certaine hétérogénéité spatiale tant au niveau de ses caractéristiques hydrogéologiques que de son état qualitatif et quantitatif. - En un point quelconque plusieurs masses d'eau peuvent se superposer. (source : BRGM, MISE EN OEUVRE DE LA DCE : IDENTIFICATION ET DELIMITATION DES MASSES D'EAU SOUTERRAINE - guide méthodologique, Janvier 2003) Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Ground Water Body (GWBODY) de WISE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU SOUTERRAINE, HYDROGEOLOGIE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : d3350653-daec-4a7d-a798-8d38e0903c2b

[|Métadonnées|](#)

66 - Bassin DCE

Résumé : Un bassin DCE correspond : - soit à un district hydrographique national (exemple: Les cours d'eau de la Corse) - soit à une portion d'un district hydrographique international située sur le territoire d'un Etat membre (exemples: la Meuse; la Sambre) Chaque bassin DCE dispose d'une autorité compétente coordinatrice qui est l'instance responsable de la mise en oeuvre de la DCE au sein du bassin DCE. Sa représentation cartographique est l'agrégation des polygones des sous bassins DCE administratifs le composant. La couverture géographique est Nationale (France métropolitaine + DOM). Correspondance rapportage DCE : cette entité est rapportée pour la couche des River Basin District de WISE

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : d182a1f9-f5ba-4aaf-8939-3c7ebb034b4f

[|Métadonnées|](#)

67 - Zones sensibles

Résumé : L'article R211-94 du code de l'environnement, transposant dans le droit français l'article 5 et l'annexe II de la directive Eaux Résiduelles Urbaines (91/271/EEC UWWT) définit les zones sensibles comme les masses d'eau particulièrement sensibles aux pollutions, notamment celles dont il est établi qu'elles sont eutrophes ou pourraient devenir eutrophes à brève échéance si des mesures ne sont pas prises, et dans lesquelles les rejets de phosphore, d'azote ou de ces deux substances doivent, s'ils sont cause de ce déséquilibre, être réduits. Note : Le terme de masse d'eau avait déjà été introduit par la directive 91/271/EEC UWWT avant que la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) ne le réutilise. Ce sont deux concepts différents. Dans les faits on constate que lors des reportages au titre de la directive Eaux Résiduelles Urbaines (91/271/EEC UWWT) et de la Directive Cadre sur l'Eau les bassins versant de zone sensible sont également rapportés en tant que zone sensible. Le préfet coordonnateur de bassin élabore, avec le concours des préfets de département, à partir des résultats obtenus par le programme de surveillance de l'état des eaux et de toute autre donnée disponible, un projet de délimitation des zones sensibles en concertation avec des représentants des communes et de leurs groupements, des usagers de l'eau, des personnes publiques ou privées qui concourent à l'assainissement des eaux usées, à la distribution des eaux et des associations agréées de protection de l'environnement intervenant en matière d'eau et des associations de consommateurs. Le préfet coordonnateur de bassin transmet le projet de délimitation des zones sensibles aux préfets intéressés, qui consultent les conseils généraux et les conseils régionaux et, en Corse, la collectivité territoriale, ainsi que les chambres d'agriculture. Le préfet coordonnateur de bassin arrête la délimitation des zones sensibles après avis du comité de bassin. Les avis sont réputés favorables s'ils n'interviennent pas dans un délai de deux mois à compter de la transmission de la demande d'avis. L'identification des masses d'eau sensibles est réexaminée au moins tous les quatre ans par le préfet coordonnateur de bassin (article R. 211-95).

Mots-clés : *politique de l'environnement, ZONE PROTEGEE, ZONE SENSIBLE, ZONAGE, EAU RESIDUAIRE URBAINE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : cc58102f-d27e-4155-91a7-320110dd9a76

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

68 - Station de mesure de la qualité des eaux superficielles continentales Métropole

Résumé : La station de mesure est le lieu situé sur une entité hydrographique (cours d'eau, lacs, canaux...), sur lequel sont effectués des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques..., afin de déterminer la qualité des milieux aquatiques à cet endroit. Il s'agit d'un volume dans lequel il est possible de faire des mesures en différents points réputés cohérents et représentatifs de la station. Ces informations sont administrées par les Agences de l'Eau et les Offices de l'Eau et relèvent de la responsabilité du ou des maîtres d'ouvrages des réseaux de mesure ou utilisations auxquelles la station est rattachée

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 71767e88-a021-4e88-8787-5feed04958d6

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

69 - Services de prévision des crues

Résumé : L'organisation territoriale de l'annonce des crues comporte 2 volets : - le SCHAPI ou service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations, - et 22 services de prévision des crues (SPC) qui remplacent depuis 2002 les 52 services d'annonce des crues (SAC) préexistants. Le cadre légal de la prévision des crues est défini dans la loi relative aux risques naturels et technologiques adoptée le 30 juillet 2003.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PREVISION DE CRUE, HYDROLOGIE, ZONAGE, Zones à risque naturel, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 1e3d56c4-8b42-4acd-843d-473bd2757447

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

70 - Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

Résumé : Document de planification élaboré de manière collective, pour un périmètre hydrographique cohérent, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Il doit être compatible avec le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux). Le périmètre et le délai dans lequel il est élaboré sont déterminés par le SDAGE ; à défaut, ils sont arrêtés par le ou les préfets de département, le cas échéant sur proposition des collectivités territoriales intéressées. Le SAGE est établi par une Commission Locale de l'Eau (CLE) représentant les divers acteurs du territoire, soumis à enquête

publique et est approuvé par le préfet. Il est doté d'une portée juridique : le règlement et ses documents cartographiques sont opposables aux tiers et les décisions dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) de la ressource en eau. Les textes de référence sur ce zonage sont les articles L.212-3 à L.212-11 du code de l'environnement et la circulaire DE / SDATDCP / BDCP / n° 10 du 21 Avril 2008.

Mots-clés : politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 70a1402e-37a0-45a0-bec7-130b0b300d8e

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

71 - BD Carthage Guyane

Résumé : La BD CarTHAgE ® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement) est le fruit de la volonté nationale de disposer d'un système de repérage spatial des milieux aquatiques superficiels pour la France. Elle est produite par les Agences de l'eau à partir de la base de données cartographiques BD CARTO ® de l'IGN qui décrit sous forme numérique l'ensemble des informations présentes sur le territoire national. Elle est mise à jour annuellement selon un cycle impliquant les agences de l'eau et l'IGN. La BD CarTHAgE® est gratuite pour tout tiers dans le cadre d'une utilisation non commerciale. Textes de référence : - circulaires interministérielles du 28 mai et du 15 novembre 1968 - circulaire n°91-50 du 12 février 1991 Pour en savoir plus : <http://sandre.eaufrance.fr/Referentiel-hydrographique>

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 4d61e6ae-08d5-42d3-911f-fa87d566d89f

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

72 - Référentiel Hydrogéologique Français (BDRHFv1)

Résumé : Le but de la BDRHF V1 était de disposer d'un découpage de l'ensemble du territoire français en unités hydrogéologiques, réalisé selon des règles communes, qui permette notamment de gérer et d'échanger des informations, d'agglomérer et de bancariser des données, d'évaluer et de gérer les ressources en eau souterraines.

Mots-clés : politique de l'environnement, AQUIFERE, EAU SOUTERRAINE, HYDROGEOLOGIE, Géologie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 13f938b2-ed2e-4505-81e4-54a4120eb579

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

73 - Stations hydrométriques

Résumé : La station hydrométrique dans la version actuelle de la banque HYDRO (version 2) est une notion intermédiaire entre les sites hydrométrique et les station hydrométrique au sens du dictionnaire Référentiel hydrométrique du Sandre. Dans le dictionnaire, un site hydrométrique est désigné comme étant le lieu géographique (tronçon de cours d'eau) sur lequel les mesures de débit sont effectuées et réputées homogènes et comparables entre elles. Néanmoins, pour une exploitation cartographique, le site hydrométrique est généralement ramené à un point, dit point caractéristique du site hydrométrique. La station hydrométrique est elle définie comme étant l'appareil installé sur un site afin d'observer et de mesurer une grandeur spécifique liée à l'hydrologie (hauteur ou débit). Il s'agit généralement d'une échelle limnimétrique qui permet l'observation de la hauteur d'eau. Une station peut porter une hauteur et/ou un débit (directement mesurés ou calculés à partir d'une courbe de tarage). Chaque station possède un ou plusieurs capteurs (=appareil mesurant une grandeur, hauteur ou débit).

Mots-clés : politique de l'environnement, STATION, DEBIT, HYDROMETRIE, Installations de suivi environnemental, FRANCE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : cae2a6c7-4429-4c89-9da2-44ada7735520

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

74 - BD Carthage

Résumé : La BD CarTHAgE ® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement) est le fruit de la volonté nationale de disposer d'un système de repérage spatial des milieux aquatiques superficiels pour la France. Elle est produite par les Agences de l'eau à partir de la base de données cartographiques BD CARTO ® de l'IGN qui décrit sous forme numérique l'ensemble des informations présentes sur le territoire national. Elle est mise à jour annuellement selon un cycle impliquant les agences de l'eau et l'IGN. La BD CarTHAgE® est gratuite pour tout tiers dans le cadre d'une utilisation non commerciale. Textes de référence : - circulaires interministérielles du 28 mai et du 15 novembre 1968 - circulaire n°91-50 du 12 février 1991 Pour en savoir plus : <http://sandre.eaufrance.fr/Referentiel-hydrographique>

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 3409c9c3-9836-43be-bac3-b110c82b3a25

[|Métadonnées|](#)

Logo

75 - Zones vulnérables

Résumé : Les zones vulnérables sont les terres désignées conformément à l'article 3 paragraphe 2 de la Directive Européenne n°91-676 dont les objectifs consignés dans son premier article sont de réduire la pollution des eaux provoquées ou induites par les nitrates à partir de sources agricoles, et prévenir toute nouvelle pollution de ce type. Une zone vulnérable est une partie du territoire où la pollution des eaux par le rejet direct ou indirect de nitrates d'origine agricole ou d'autres composés azotés susceptibles de se transformer en nitrates, menace à court terme la qualité des milieux aquatiques et plus particulièrement l'alimentation en eau potable. Sont désignées comme zones vulnérables, les zones où : les eaux douces superficielles et souterraines, notamment celles destinées à l'alimentation en eau potable, ont ou risquent d'avoir une teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l, les eaux des estuaires, les eaux côtières ou marines et les eaux douces superficielles qui ont subi ou montrent une tendance à l'eutrophisation susceptible d'être combattue de manière efficace par une réduction des apports en azote. Un programme d'action est mis en œuvre dans chaque département concerné, arrêtant les prescriptions que doivent respecter l'ensemble des agriculteurs de la zone vulnérable correspondante. Ils sont construits en concertation avec tous les acteurs concernés, sur la base d'un diagnostic local. Ils visent à corriger les pratiques les plus génératrices de pollution. En dehors des zones vulnérables, un code des bonnes pratiques agricoles, établi au niveau national est d'application volontaire. Chaque zone vulnérable correspond à un arrêté préfectoral (préfet coordonnateur de bassin) après avis du conseil départemental d'Hygiène, du conseil général et régional et du comité de bassin. Les zones vulnérables sont réexaminées tous les 4 ans. Chaque zone s'étend sur une zone géographique constituée d'un ensemble de communes. Dans le cas où un arrêté ultérieur viendrait compléter l'arrêté précédent, seule la date du dernier arrêté serait conservée. La liste des zones vulnérables est établie sous la responsabilité des DREAL de bassin.

Mots-clés : *politique de l'environnement, ZONE PROTEGEE, ZONE VULNERABLE, ZONAGE, NITRATE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 8b3c40e9-58b4-4a23-bd49-c04978eec469

[|Métadonnées|](#)

Logo

76 - BD Carthage Métropole / Laisse des eaux

Résumé : La laisse des eaux regroupe : - la laisse des plus hautes eaux (limite des terres jamais recouvertes par la mer), dont la continuité est assurée sur l'ensemble de la BD Carthage. Dans le cas des îles, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 1 hectare ; - la laisse des plus basses eaux (limite des terres toujours submergées), là où elle est distante de plus de 100 mètres de la laisse des plus hautes eaux (sinon elle n'est pas saisie) et en dehors des estuaires (où une ligne arbitraire fermant l'estuaire est saisie à la place de la laisse des plus basses eaux). Dans le cas des îles émergées seulement à marée basse, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 4 hectares. Un tronçon de laisse est localisé par des arcs géométriques, correspondant aux découpages par attributs gérés par l'IGN : nature. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon de laisse que si la nouvelle valeur reste constante sur une longueur d'au moins 1 km.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU COTIERE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ff1377c7-8fd7-4557-8e3e-6905f38079ce

[|Métadonnées|](#)

Logo

77 - BD Carthage Métropole / Zones d'hydrographie de texture

Résumé : Une zone d'hydrographie de texture est une zone plate au drainage complexe dans laquelle circule un ensemble de portions de cours d'eau formant un entrelacs de bras d'égale importance. Ces zones sont saisies si elles couvrent une superficie supérieure à 25 hectares et sont situées sur le territoire national. Une zone d'hydrographie de texture est localisée par des faces.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 5b6cb08d-c7ba-4508-aa88-7de3826168de

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

78 - BD Carthage Métropole

Résumé : La BD CarTHAgE® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement) est le fruit de la volonté nationale de disposer d'un système de repérage spatial des milieux aquatiques superficiels pour la France. Elle est produite par les Agences de l'eau à partir de la base de données cartographiques BD CARTO® de l'IGN qui décrit sous forme numérique l'ensemble des informations présentes sur le territoire national. Elle est mise à jour annuellement selon un cycle impliquant les agences de l'eau et l'IGN. La BD CarTHAgE® est gratuite pour tout tiers dans le cadre d'une utilisation non commerciale. Textes de référence : - circulaires interministérielles du 28 mai et du 15 novembre 1968 - circulaire n°91-50 du 12 février 1991 Pour en savoir plus : <http://sandre.eaufrance.fr/Referentiel-hydrographique>

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 3a9ef8bb-fada-4e0f-b69e-8490b4532da7

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

79 - BD Carthage Guadeloupe

Résumé : La BD CarTHAgE® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement) est le fruit de la volonté nationale de disposer d'un système de repérage spatial des milieux aquatiques superficiels pour la France. Elle est produite par les Agences de l'eau à partir de la base de données cartographiques BD CARTO® de l'IGN qui décrit sous forme numérique l'ensemble des informations présentes sur le territoire national. Elle est mise à jour annuellement selon un cycle impliquant les agences de l'eau et l'IGN. La BD CarTHAgE® est gratuite pour tout tiers dans le cadre d'une utilisation non commerciale. Textes de référence : - circulaires interministérielles du 28 mai et du 15 novembre 1968 - circulaire n°91-50 du 12 février 1991 Pour en savoir plus : <http://sandre.eaufrance.fr/Referentiel-hydrographique>

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 0f7ff91d-b70f-4b7f-8bd2-08207da0dd62

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

80 - BD Carthage Réunion / Secteurs hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs, et un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 252348fd-96bc-4cbc-9bdc-8641051e54d5

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

81 - BD Carthage Réunion

Résumé : La BD CarTHAgE® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement) est le fruit de la volonté nationale de disposer d'un système de repérage spatial des milieux aquatiques superficiels pour la France. Elle est produite par les Agences de l'eau à partir de la base de données

cartographiques BD CARTO ® de l'IGN qui décrit sous forme numérique l'ensemble des informations présentes sur le territoire national. Elle est mise à jour annuellement selon un cycle impliquant les agences de l'eau et l'IGN. La BD CarTHAgE® est gratuite pour tout tiers dans le cadre d'une utilisation non commerciale. Textes de référence : - circulaires interministérielles du 28 mai et du 15 novembre 1968 - circulaire n°91-50 du 12 février 1991 Pour en savoir plus : <http://sandre.eaufrance.fr/Referentiel-hydrographique>

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ed30a786-facc-432c-bb8b-b73567bff20e

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

82 - Template for Dublin Core

Résumé :

Schéma : dublin-core

Unique identifiant : 687c35fb-a244-478f-b5c6-44dbeef5269f

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

83 - Etablissements industriels ayant un rejet dans l'eau

Résumé : Il s'agit du recensement français des installations industrielles, des stations d'épuration urbaines de plus de 100 000 équivalents habitants et des élevages qui déclarent leurs émissions polluantes (site de télé-déclaration <http://www.declarationpollution.ecologie.gouv.fr>) dans l'eau, dans l'air et dans le sol ainsi que la production et le traitement de déchets dangereux et non dangereux.

Mots-clés : politique de l'environnement, INDUSTRIE, OUVRAGE, POLLUANT, Lieux de production et sites industriels, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 65acfa6c-edc0-4b97-b2cb-589178021904

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

84 - BDLISA Métropole / Entités hydrogéologiques

Résumé : L'entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique, aquifère ou non aquifère, correspondant à un système physique caractérisé au regard de son état et de ses caractéristiques hydrogéologiques. L'entité hydrogéologique doit être appréhendée au sens systémique et correspond à un découpage de l'espace géologique réalisé à un stade donné des connaissances en particulier pour les systèmes profonds. La constitution des entités hydrogéologiques est issue de la connaissance à une date donnée du milieu souterrain (carte géologique, coupe géologique, log géologique, schéma structural et carte piézométrique). Les entités hydrogéologiques peuvent être multipartie. Les entités hydrogéologiques couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Une entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique : - délimitée à une certaine échelle (niveau d'utilisation) - rattachée à un type de formation géologique (thème) - définie par ses potentialités aquifères (nature) Elles couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Elles ont été définies selon des règles élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale commune et validée par un comité de pilotage national sous la responsabilité du ministère en charge de l'environnement. Il n'existe pas de portion de territoire non couverte par une entité hydrogéologique. Une entité hydrogéologique sera représentée par sa projection orthogonale au sol. L'échelle de référence est le 1/50 000ème, c'est à dire l'échelle du référentiel national géologique. Chaque entité possède un code qui est attribué par le BRGM (arrêté du 26 juillet 2010, SNDE). (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e54b7ba1-f422-4fc2-9b6d-ad11cbdcbbc8a

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

85 - BDLISA Martinique / Entités hydrogéologiques

Résumé : L'entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique, aquifère ou non aquifère, correspondant à un système physique caractérisé au regard de son état et de ses caractéristiques hydrogéologiques. L'entité hydrogéologique doit être appréhendée au sens systémique et correspond à un découpage de l'espace géologique réalisé à un stade donné

des connaissances en particulier pour les systèmes profonds. La constitution des entités hydrogéologiques est issue de la connaissance à une date donnée du milieu souterrain (carte géologique, coupe géologique, log géologique, schéma structural et carte piézométrique). Les entités hydrogéologiques peuvent être multipartie. Les entités hydrogéologiques couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Une entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique : - délimitée à une certaine échelle (niveau d'utilisation) - rattachée à un type de formation géologique (thème) - définie par ses potentialités aquifères (nature) Elles couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Elles ont été définies selon des règles élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale commune et validée par un comité de pilotage national sous la responsabilité du ministère en charge de l'environnement. Il n'existe pas de portion de territoire non couverte par une entité hydrogéologique. Une entité hydrogéologique sera représentée par sa projection orthogonale au sol. L'échelle de référence est le 1/50 000ième, c'est à dire l'échelle du référentiel national géologique. Chaque entité possède un code qui est attribué par le BRGM (arrêté du 26 juillet 2010, SNDE). (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifier : ef54568e-38c5-48b9-b943-c2055595210a

[Métadonnées](#)

Logo

86 - BDLISA Martinique / Limites des Entités hydrogéologiques

Résumé : Les limites hydrogéologiques caractérisent les relations hydrauliques latérales ou quasi-latérales entre les entités hydrogéologiques majoritairement pour les surfaces affleurantes (exemple d'exception : contacts sous formation alluvionnaire). Pour les limites non affleurantes ou profondes, le type est par défaut 'non-définissable'. Une limite est définie de manière unique par le couple d'entité hydrogéologique qu'elle sépare et le type d'échange entre ces entités. Une limite est une polyligne. Une polyligne peut être multipartie. (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifier : e26ef811-4a6d-4524-bfec-c1d2f6c6ed2d

[Métadonnées](#)

Logo

87 - BDLISA Guadeloupe / Limites des Entités hydrogéologiques

Résumé : Les limites hydrogéologiques caractérisent les relations hydrauliques latérales ou quasi-latérales entre les entités hydrogéologiques majoritairement pour les surfaces affleurantes (exemple d'exception : contacts sous formation alluvionnaire). Pour les limites non affleurantes ou profondes, le type est par défaut 'non-définissable'. Une limite est définie de manière unique par le couple d'entité hydrogéologique qu'elle sépare et le type d'échange entre ces entités. Une limite est une polyligne. Une polyligne peut être multipartie. (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 00321163-a54d-4d93-845b-c1bfecce960b

[Métadonnées](#)

Logo

88 - BDLISA Guyane / Entités hydrogéologiques

Résumé : L'entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique, aquifère ou non aquifère, correspondant à un système physique caractérisé au regard de son état et de ses caractéristiques hydrogéologiques. L'entité hydrogéologique doit être appréhendée au sens systémique et correspond à un découpage de l'espace géologique réalisé à un stade donné des connaissances en particulier pour les systèmes profonds. La constitution des entités hydrogéologiques est issue de la connaissance à une date donnée du milieu souterrain (carte géologique, coupe géologique, log géologique, schéma structural et carte piézométrique). Les entités hydrogéologiques peuvent être multipartie. Les entités hydrogéologiques couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Une entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique : - délimitée à une certaine échelle (niveau d'utilisation) - rattachée à un type de formation géologique (thème) - définie par ses potentialités aquifères (nature) Elles couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Elles ont été définies selon des règles élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale commune et validée par un comité de pilotage national sous la responsabilité du ministère en charge de l'environnement. Il n'existe pas de portion de territoire non couverte par une entité hydrogéologique. Une entité hydrogéologique sera représentée par sa projection orthogonale au sol. L'échelle de référence est le 1/50 000ième, c'est à dire l'échelle du référentiel national géologique. Chaque entité possède un code qui est attribué par le BRGM (arrêté du 26 juillet 2010, SNDE). (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e6e03534-ec44-44ed-95ef-891c4c0aa7f2

[Métadonnées](#)

Logo

89 - BDLISA Guyane / Limites des Entités hydrogéologiques

Résumé : Les limites hydrogéologiques caractérisent les relations hydrauliques latérales ou quasi-latérales entre les entités hydrogéologiques majoritairement pour les surfaces affleurantes (exemple d'exception : contacts sous formation alluvionnaire). Pour les limites non affleurantes ou profondes, le type est par défaut 'non-définissable'. Une limite est définie de manière unique par le couple d'entité hydrogéologique qu'elle sépare et le type d'échange entre ces entités. Une limite est une polyligne. Une polyligne peut être multipartie. (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 04b5cbcd-1c53-4ade-a6a2-e5cd1fb069ae

[Métadonnées](#)

Logo

90 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Guyane

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 58584cd5-fe43-4e1f-8e1d-55e0d3d7b80b

[Métadonnées](#)

Logo

91 - BDLISA Réunion / Limites des Entités hydrogéologiques

Résumé : Les limites hydrogéologiques caractérisent les relations hydrauliques latérales ou quasi-latérales entre les entités hydrogéologiques majoritairement pour les surfaces affleurantes (exemple d'exception : contacts sous formation alluvionnaire). Pour les limites non affleurantes ou profondes, le type est par défaut 'non-définissable'. Une limite est définie de manière unique par le couple d'entité hydrogéologique qu'elle sépare et le type d'échange entre ces entités. Une limite est une polyligne. Une polyligne peut être multipartie. (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 78164198-d532-417b-8649-c4538513e899

[Métadonnées](#)

Logo

92 - BDLISA Réunion / Entités hydrogéologiques

Résumé : L'entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique, aquifère ou non aquifère, correspondant à un système physique caractérisé au regard de son état et de ses caractéristiques hydrogéologiques. L'entité hydrogéologique

doit être appréhendée au sens systémique et correspond à un découpage de l'espace géologique réalisé à un stade donné des connaissances en particulier pour les systèmes profonds. La constitution des entités hydrogéologiques est issue de la connaissance à une date donnée du milieu souterrain (carte géologique, coupe géologique, log géologique, schéma structural et carte piézométrique). Les entités hydrogéologiques peuvent être multipartie. Les entités hydrogéologiques couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Une entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique : - délimitée à une certaine échelle (niveau d'utilisation) - rattachée à un type de formation géologique (thème) - définie par ses potentialités aquifères (nature) Elles couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Elles ont été définies selon des règles élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale commune et validée par un comité de pilotage national sous la responsabilité du ministère en charge de l'environnement. Il n'existe pas de portion de territoire non couverte par une entité hydrogéologique. Une entité hydrogéologique sera représentée par sa projection orthogonale au sol. L'échelle de référence est le 1/50 000ième, c'est à dire l'échelle du référentiel national géologique. Chaque entité possède un code qui est attribué par le BRGM (arrêté du 26 juillet 2010, SNDE). (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 47c96b59-f873-4e89-9854-fce2ddfdbfaf

[Métadonnées](#)

Logo

93 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Réunion

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : eaed4eaa-6b01-443a-b5d6-25ab02224f5f

[Métadonnées](#)

Logo

94 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Métropole

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 788cf048-4b06-4608-a597-8e8b4d122d27

[|Métadonnées|](#)**95 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Martinique**

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : *Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 5a13cc47-c741-4d72-b792-8ab00cfa45f6

[|Métadonnées|](#)**96 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA**

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : *Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 6aad9ca9-d981-47d8-bc9a-615c5c5e8529

[|Métadonnées|](#)**97 - Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Guadeloupe**

Résumé : La BDLISA est le référentiel hydrogéologique à l'échelle du territoire national (métropolitain et 4 départements outre-mer). Cette première version nationale est disponible et téléchargeable en version beta, avant une version 1 en fin de l'année 2012. Elle permet d'acquérir des entités SIGs du découpage du territoire national en entités hydrogéologiques. La construction du référentiel a été confiée au BRGM et les travaux ont été menés région par région depuis l'année 2006, bénéficiant d'un soutien financier du Ministère en charge de l'Ecologie, des Agences de l'eau et de l'ONEMA. Son objectif est de fournir un découpage du territoire national en entités hydrogéologiques (formations géologiques aquifères ou non), selon 3 niveaux possibles de cartographie, national (niveau 1), régional (niveau 2) et local (niveau 3), respectant des règles communes élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale. BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Le référentiel BDLISA se présente sous la forme d'un Système d'Information Géographique (SIG) dont la base de données contient des informations permettant de caractériser les entités hydrogéologiques. Il permet de visualiser

les entités hydrogéologiques identifiées à la surface ET en profondeur, en particulier pour les structures multicouches des bassins sédimentaires. Le rapport "Référentiel Hydrogéologique Français BDLISA - Présentation du référentiel, principes de construction et mise en oeuvre" est accessible sur <http://www.brgm.fr/publication/pubDetailRapportSP.jsp?id=RSP-BRGM/ RP-61034-FR> La version 1 est prévue fin 2012.

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 9dfb8219-3f66-4453-8d6e-459ac8dde125

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

98 - BDLISA Guadeloupe / Entités hydrogéologiques

Résumé : L'entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique, aquifère ou non aquifère, correspondant à un système physique caractérisé au regard de son état et de ses caractéristiques hydrogéologiques. L'entité hydrogéologique doit être appréhendée au sens systémique et correspond à un découpage de l'espace géologique réalisé à un stade donné des connaissances en particulier pour les systèmes profonds. La constitution des entités hydrogéologiques est issue de la connaissance à une date donnée du milieu souterrain (carte géologique, coupe géologique, log géologique, schéma structural et carte piézométrique). Les entités hydrogéologiques peuvent être multipartie. Les entités hydrogéologiques couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Une entité hydrogéologique est une partie de l'espace géologique : - délimitée à une certaine échelle (niveau d'utilisation) - rattachée à un type de formation géologique (thème) - définie par ses potentialités aquifères (nature) Elles couvrent la totalité du territoire assurant une relation horizontale et verticale des entités en respect du principe de complétude. Elles ont été définies selon des règles élaborées dans le cadre d'une méthodologie nationale commune et validée par un comité de pilotage national sous la responsabilité du ministère en charge de l'environnement. Il n'existe pas de portion de territoire non couverte par une entité hydrogéologique. Une entité hydrogéologique sera représentée par sa projection orthogonale au sol. L'échelle de référence est le 1/50 000^{ième}, c'est à dire l'échelle du référentiel national géologique. Chaque entité possède un code qui est attribué par le BRGM (arrêté du 26 juillet 2010, SNDE). (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 7fbc411f-d7af-435a-acb7-578d4f37d5a4

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

99 - Tronçons de vigilance crues

Résumé : Les tronçons de vigilance sont les entités géographiques construites à partir des tronçons hydrographiques de la BD Carthage sur lesquelles les services de l'état assurent la Vigilance crue. Les tronçons de vigilance crues correspondent aux cours d'eau principaux dont l'Etat prend en charge la mission réglementaire de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues. Chaque cours d'eau inclus dans la vigilance crues est divisé en tronçons. A chaque tronçon est affectée une couleur, vert, jaune, orange ou rouge, selon le niveau de vigilance nécessaire pour faire face au danger susceptible de se produire dans les heures ou les jours à venir.

Mots-clés : politique de l'environnement, PREVISION DE CRUE, HYDROLOGIE, ZONAGE, Zones à risque naturel, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 6f538df1-ba48-421e-8c0c-54ce6426bd3f

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

100 - Bassins versants RNDE

Résumé : Un bassin RNDE est l'agrégation stricte de sous-secteurs hydrologiques ou hydrographiques connexes correspondant à un bassin versant physique de tout ou partie d'un cours d'eau ou d'un ensemble de petits cours d'eau ayant un exutoire homogène. Les bassins versants RNDE sont construits sur le découpage hydrographique de la BD Carthage (échelle de référence 1/ 50 000). La liste des 55 bassins RNDE couvrant la France métropolitaine ainsi que leur découpage sont sous la responsabilité du groupe référentiel.

Mots-clés : politique de l'environnement, BASSIN VERSANT, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 4c895718-1738-46d0-a73e-dc7ed4f70d0a

[\[Métadonnées\]](#)



101 - Obstacles à l'écoulement

Résumé : Un obstacle à l'écoulement est un ouvrage lié à l'eau qui est à l'origine d'une modification de l'écoulement des eaux de surface (dans les talwegs, lits mineurs et majeurs de cours d'eau et zones de submersion marine). Seuls les obstacles artificiels (provenant de l'activité humaine) sont pris en compte. Un obstacle à l'écoulement est identifié par un code unique à l'échelle nationale, des coordonnées géographiques, un nom et un type d'ouvrage.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, OUVRAGE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : eb13f398-6aac-458d-9c1e-dbbc1865df1f

[|Métadonnées|](#)



102 - BD Carthage Métropole / Croisement entre les cours d'eau et les communes

Résumé : Le chaînage a été réalisé automatiquement sur 66% des cours d'eau codés de la BDCarthage. La méthode a été définie par le groupe Référentiels du SIE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Unités administratives, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, GUYANE, MARTINIQUE, MAYOTTE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 36887e2f-a61a-4ed4-9a4d-121a01230a40

[|Métadonnées|](#)



103 - BDLISA Métropole / Limites des Entités hydrogéologiques

Résumé : Les limites hydrogéologiques caractérisent les relations hydrauliques latérales ou quasi-latérales entre les entités hydrogéologiques majoritairement pour les surfaces affleurantes (exemple d'exception : contacts sous formation alluvionnaire). Pour les limites non affleurantes ou profondes, le type est par défaut 'non-définissable'. Une limite est définie de manière unique par le couple d'entité hydrogéologique qu'elle sépare et le type d'échange entre ces entités. Une limite est une polyligne. Une polyligne peut être multipartie. (D'après Sandre, dictionnaire du référentiel hydrogéologique SAQ V 2.0Beta8)

Mots-clés : *Géologie, Eau souterraine / hydrogéologie, nappe phréatique, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 9ebfdedb-d7d6-47b6-8262-0fc3b786717f

[|Métadonnées|](#)



104 - Zones de répartition des eaux superficielles

Résumé : Les zones de répartition des eaux (ZRE) des eaux superficielles sont des zones comprenant des bassins, sous-bassins, fractions de sous-bassins hydrographiques, caractérisées par une insuffisance, autre qu'exceptionnelle, des ressources par rapport aux besoins. Ces zones sont définies par l'article R211-71 du code de l'environnement. Classées par décret, ces zones sont traduites en listes de communes par arrêtés départements. Dans ces zones, les seuils d'autorisation et de déclarations des prélèvements dans les eaux superficielles comme dans les eaux souterraines sont abaissés. Ces dispositions sont destinées à permettre une meilleure maîtrise de la demande en eau, afin d'assurer au mieux la préservation des écosystèmes aquatiques et la conciliation des usages économiques de l'eau. Dans ces zones, les prélèvements d'eau supérieurs à 8m3/h sont soumis à autorisation et tous les autres sont soumis à déclaration.

Mots-clés : *politique de l'environnement, RESSOURCE EN EAU, PRELEVEMENT D'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 5c4b7d75-3179-4097-b593-284cd7e16b79

[|Métadonnées|](#)



105 - Laisse des plus hautes eaux

Résumé : La laisse des plus hautes eaux est la limite des terres jamais recouvertes par la mer. Sa continuité est assurée sur l'ensemble de la BDCarthage. Dans le cas des îles, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 1 hectare. Un tronçon de laisse est localisé par des arcs géométriques, correspondant aux découpages par attributs gérés par l'IGN : nature. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon de laisse que si la nouvelle valeur reste constante sur une longueur d'au moins 1 km.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU COTIERE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 49b4f39d-d47b-4baf-89fa-9bd9a3397094

[|Métadonnées|](#)

Logo

106 - Installations portuaires

Résumé : Une installation portuaire correspond à un abri naturel ou artificiel pour les navires, muni d'ouvrages et d'installations nécessaires à l'embarquement et au débarquement des passagers ou des marchandises, et le cas échéant de bien d'autres installations associées au trafic maritimes (stockage, entretien, réparations, etc.). Géographiquement, un port est un ensemble de bassins contigus ayant une continuité hydraulique et au moins une sortie commune en mer. Le port est en connexion avec la mer ou l'océan directement ou par une entité hydrographique (cours d'eau, canal, ...) qui sert de liaison entre le port et l'entité maritime (exemple : le port de Rochefort sur Mer relié à l'Atlantique par la Charente). Le port est localisé sur une seule commune, correspondant à la commune sur laquelle la totalité ou la plus grande partie des installations portuaires se situe. Le port est géré par le gestionnaire du port qui veille à son bon fonctionnement. A ce titre, il gère notamment les installations, édicte le règlement du port et veille à l'application de ce règlement sur la zone portuaire administrative. Les informations sur les ports relèvent de la responsabilité des gestionnaires qui utilisent le port.

Mots-clés : *politique de l'environnement, ZONE PORTUAIRE, AMENAGEMENT DU LITTORAL, OUVRAGE, Régions maritimes, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 763f4e3b-084a-47ce-8737-c4f90f493924

[|Métadonnées|](#)

Logo

107 - Qualitomètres

Résumé : La station de mesure de la qualité des eaux souterraines ou qualitomètre est un point d'eau ou un ensemble de points d'eau où l'on effectue des mesures ou des prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques, bactériologiques..., pour déterminer la qualité de l'eau qui en est issue. Les qualitomètres sont identifiés par le code national du point d'eau auquel il se réfère (code BSS + Désignation BSS). Quant un qualitomètre porte sur un champ captant, il est identifié par le code national du point d'eau désigné comme principal.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU SOUTERRAINE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Installations de suivi environnemental, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : dbfd7fc6-2750-43e5-80fa-58572f064f3b

[|Métadonnées|](#)

Logo

108 - Hydroécocorégion de niveau 2 (HER-2)

Résumé : Entité spatiale homogène du point de vue des déterminants physiques qui contrôlent l'organisation et le fonctionnement global des écosystèmes aquatiques. A l'échelle du bassin, les déterminants primaires universellement reconnus du fonctionnement écologique des cours d'eau sont la géologie, le relief et le climat. Ce concept s'inspire des théories de contrôle hiérarchique des hydrosystèmes, et repose particulièrement sur l'emboîtement des échelles physiques, du bassin jusqu'au micro-habitat. Le CEMAGREF a défini les hydroécocorégions pour la France métropolitaine. Il a développé le cadre conceptuel de la régionalisation par "hydroécocorégion" et les aspects généraux de la méthode, l'objectif étant de définir et caractériser les Hydroécocorégions pour la France métropolitaine. On distingue deux niveaux pour les hydroécocorégions (HER) : le niveau 1 et le niveau 2. Le deuxième niveau de régionalisation est défini à partir du niveau 1, aboutissant à la description quantifiée d'une centaine d'hydro-écocorégions de niveau 2 (HER-2). Ces HER-2 servent à préciser la variabilité interne des HER-1. La méthode et les résultats sont décrits sur le site du Laboratoire d'Hydroécologie Quantitative (voir partie Source en ligne)

Mots-clés : *environmental policy, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 40b17d2a-5d4a-48ed-acdd-0728c080598c

[\[Métadonnées\]](#)**109 - Contrats de milieu Martinique**

Résumé : Un contrat de milieu est un instrument d'intervention à l'échelle de bassin versant. Comme le SAGE, il fixe pour la rivière des objectifs de qualité des eaux, de valorisation du milieu aquatique et de gestion équilibrée des ressources en eau et prévoit de manière opérationnelle (programme d'action sur 5 ans, désignation des maîtres d'ouvrage, du mode de financement, des échéances des travaux, etc.) les modalités de réalisation des études et des travaux nécessaires pour atteindre ces objectifs. Contrairement au SAGE, les objectifs du contrat de rivière n'ont pas de portée juridique. Le contrat de milieu englobe les notions de contrat de rivière, de lac, de baie, ou de nappe. Ces contrats sont signés entre les partenaires concernés : préfet(s) de département(s), agence de l'eau et les collectivités locales (conseil général, conseil régional, communes, syndicats intercommunaux ...). Les textes de référence sur ce zonage sont : - la circulaire du 5 février 1981 portant sur les contrats de rivières, - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de rivière et de baie. - la circulaire ministérielle n°3 du 30 janvier 2004 relative aux contrats de milieu et de baie.

Mots-clés : *politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 4ee087fa-ca78-4898-b590-75bd8c55ddb

[\[Métadonnées\]](#)**110 - Masses d'eau cours d'eau Guadeloupe**

Résumé : Une masse d'eau de rivière est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau rivières sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Les critères de réalisation des masses d'eau rivière sont : - Une masse d'eau appartient à une seule hydroécocorégion - Le peuplement piscicole dominant basé sur le contexte piscicole (Salmonicole, Cyprinicole, Intermédiaire) - Classe de taille (rang de confluence de strahler) Le code de la masse d'eau est structuré de la manière suivante : Code du type de la masse d'eau + Code du bassin (district au sens de la dce) + Incrément Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de River Water Body (RWBODY) de WISE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : d0541165-d78c-4c42-904b-8c44c6839051

[\[Métadonnées\]](#)**111 - Masses d'eau plan d'eau Martinique**

Résumé : Une masse d'eau plan d'eau est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'un lac, un réservoir, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau plan d'eau sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Lake Water Body (LWBODY) de WISE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a8d8771f-db98-4dfd-a977-5bb53efe2a5a

[\[Métadonnées\]](#)**112 - Masses d'eau de transition Martinique**

Résumé : Une masse d'eau de transition est une partie distincte et significative des eaux de surface situées à proximité des embouchures de rivières ou de fleuves, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité des eaux côtières mais qui restent fondamentalement influencées par des courants d'eau douce, constituant le découpage élémentaire des milieux

aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Transitional Water Body (TWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 21dee24f-7fa9-4375-8a3e-ce8905a12a65

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

113 - Masses d'eau plan d'eau Guyane

Résumé : Une masse d'eau plan d'eau est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'un lac, un réservoir, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau plan d'eau sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Lake Water Body (LWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : d2f28bea-1565-45fe-9e1a-387119eb82af

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

114 - Masses d'eau côtières Guyane

Résumé : Une masse d'eau côtière est une partie distincte et significative des eaux de surface situées entre la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales et une distance d'un mille marin. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Coastal Water Body (CWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : cebcd9aa-746a-402b-baab-b685ecb7e809

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

115 - Masses d'eau cours d'eau Réunion

Résumé : Une masse d'eau de rivière est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal. La masse d'eau rivière est composée de tronçons élémentaires (de la même manière que la BDCarthage®). Cet élément hérite des caractéristiques du tronçon hydrographique élémentaire BDCarthage®. La géométrie du thème Masse d'eau rivières est donc l'agrégation des tronçons élémentaires qui la compose. Cette opération est réalisée en utilisant le code de la masse d'eau rivière. Les critères de réalisation des masses d'eau rivière sont : - Une masse d'eau appartient à une seule hydroécocorégion - Le peuplement piscicole dominant basé sur le contexte piscicole (Salmonicole, Cyprinicole, Intermédiaire) - Classe de taille (rang de confluence de strahler) Le code de la masse d'eau est structuré de la manière suivante : Code du type de la masse d'eau + Code du district de bassin DCE + Incrément

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : f546bf6a-0e7c-4811-8ce4-3bd3b88583fb

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

116 - Masses d'eau côtières Réunion

Résumé : Une masse d'eau côtière est une partie distincte et significative des eaux de surface situées entre la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales et une distance d'un mille marin. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Coastal Water Body (CWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 05eaf063-1963-48b1-9743-5c00b33e2fd2

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

117 - Masses d'eau plan d'eau Réunion

Résumé : Une masse d'eau plan d'eau est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'un lac, un réservoir.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, REUNION*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 9f493640-4465-481c-9036-7689bba9c7e4

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

118 - BD Carthage Guadeloupe / Zones hydrographiques

Résumé : La circulaire n°91-50 du 12 février 1991 relative à la codification hydrographique et au repérage spatial des milieux aquatiques superficiels en France métropolitaine, définit la zone hydrographique comme suit : "L'ensemble du territoire français est divisé en zones élémentaires appelées zones hydrographiques. Leurs limites s'appuient sur celles des bassins versants topographiques (en tout ou partie)". Une zone est une partition d'un sous-secteur qui peut en comporter jusqu'à 10. Elle est entièrement comprise dans une limite hydrographique de bassin et sert, avec d'autres éléments, à la délimitation de zones de programmation ou réglementaires diverses comme les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, les zones sensibles, les masses d'eau citées dans la Directive Cadre Européenne du 23 octobre 2000. Une zone hydrographique couvre, en partie ou en totalité, le territoire d'une ou plusieurs communes. Inversement, le territoire d'une commune est soit inclus en totalité au sein d'une zone hydrographique soit scindé entre plusieurs zones. Différents cas de figure de la zone hydrographique peuvent exister : a - Le cours d'eau principal de la zone hydrographique prend sa source à l'intérieur de la zone : c'est une zone amont dont le contour correspond à celui du bassin versant topographique du cours d'eau principal au point de sortie de la zone. b - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal et le pk du point aval n'est pas 1000 : il s'agit d'un bassin versant intermédiaire, c - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal dont le point aval correspond au pk 1000 : il s'agit de la zone aval du bassin versant, d - La zone hydrographique est en bordure du littoral. Trois cas de figure : * ou bien il s'agit d'un cours d'eau principal qui a sa source dans la zone : il s'agit alors du cas a), * ou bien cette zone aval constitue le dernier bassin intermédiaire avant l'embouchure du fleuve principal : il s'agit alors du cas c), * ou bien la zone comprend un linéaire du littoral comportant l'embouchure du fleuve côtier et des zones drainées par des "rus" se jetant directement en mer, e - La zone ne comporte pas d'écoulement superficiel mais néanmoins est réceptrice de cours d'eau endoréiques situés en amont. La liste des zones hydrographiques fait apparaître deux cas particuliers : - Pour éviter la création de régions hydrographiques frontalières, cinq zones hydrographiques situées sur la limite frontalière avec l'Italie ou l'Espagne (codes Y670 et Y680 correspondant à deux extrémités amont du bassin du Pô, S910, S911 et S912) ont été rattachées aux régions hydrographiques côtières (codes S et Y) des circonscriptions de bassin dont elles dépendent, - Bien que la logique hydrographique voudrait que la zone U204 (sous-bassin de la Jougna appartenant au bassin du Rhin) soit rattachée à la circonscription de bassin Rhin-Meuse, elle est néanmoins rattachée à la circonscription de bassin Rhône-Méditerranée-Corse (région hydrographique "Saône") compte tenu de la petite taille de cette zone et de son éloignement du bassin Rhin-Meuse, - Bien que la logique hydrographique voudrait que les zones du secteur D0 (bassin de la Sambre en France) soient affectées à la région B (bassin de la Meuse) elles sont rattachées administrativement à la circonscription de bassin Artois Picardie compte tenu de l'éloignement des bassins de la Meuse et de la Sambre en France et de la confluence de ces deux cours d'eau qui s'opère à l'étranger. La liste des zones hydrographiques est établie au sein de chaque circonscription de bassin, sous la responsabilité de l'Agence de l'Eau du bassin. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 17ce92e5-a528-4e2c-b804-1c83efd0d541

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

119 - BD Carthage Guadeloupe / Nœuds hydrographiques

Résumé : Un nœud hydrographique correspond à une modification de l'écoulement de l'eau. Il est toujours localisé à l'extrémité d'un tronçon hydrographique élémentaire. La classe des nœuds hydrographiques gérée par l'IGN comprend : - les confluences, diffusions, sources, embouchures et pertes de cours d'eau ; - les barrages de retenue ; - les barrages au fil de l'eau ; - les écluses (pour le passage ou le radoub) ; - les sources et les cascades d'intérêt touristique. Un nœud hydrographique est localisé par un sommet géométrique. Certains nœuds correspondent à un exutoire d'une zone hydrographique. La BDCarthage

Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 87430093-6c85-48c2-a00a-609e580aa5fa

[Métadonnées](#)

Logo

120 - BD Carthage Guadeloupe / Cours d'eau

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographiques de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 8b98f70c-aab1-460c-bced-6160a1152abf

[Métadonnées](#)

Logo

121 - BD Carthage Guadeloupe / Sous-secteurs hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs et un sous-secteur est découpé suivant un maximum de 10 zones hydrographiques. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : ed852d74-5f3a-43b3-ab78-cfd1c3ff299e

[|Métadonnées|](#)**122 - BD Carthage Guadeloupe / Tronçons hydrographiques élémentaires**

Résumé : Un tronçon hydrographique élémentaire est une portion connexe de rivières, de ruisseau ou de canal, homogène pour les relations la mettant en jeu, et pour les attributs qu'elle port. Il correspond à l'axe du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un canal. Il s'agit : - sur le territoire national : - tous les axes principaux, y compris dans la zone d'estran jusqu'à la cote zéro NGF et dans les zones de marais. Les "culs de sac", quelle que soit leur longueur (au minimum de 20 mètres), l'exhaustivité est assurée pour les culs-de-sac d'une longueur supérieure à un kilomètre ou appartenant à un cours d'eau d'une longueur supérieure à un kilomètre. - outre l'axe principal, les axes des bras secondaires ou qui délimitent une île d'une superficie supérieure à 10 hectares quand un cours d'eau se subdivise en plusieurs. - à l'étranger : - tous les tronçons hydrographiques qui assurent la continuité, vers l'amont ou vers l'aval, du réseau du territoire national ; - tous les tronçons de canaux navigables ; - les tronçons de cours d'eau importants. La continuité du réseau est assurée lors de la traversée de plans d'eau, de zones de marais, de drainage, d'agglomérations. Un tronçon hydrographique élémentaire est représenté par un arc. Par contre, un arc peut correspondre à plusieurs tronçons élémentaires lorsqu'il y a une superposition des cours d'eau. Les éléments du réseau d'hydrographie sont découpés en portions ayant les mêmes attributs. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon que si la nouvelle valeur reste la même sur une longueur d'au moins 20 mètres ; sinon, le tronçon précédent est prolongé. Le tronçon hydrographique élémentaire est caractérisé par un ensemble d'attributs géré par l'IGN : Etat, sens d'écoulement, largeur, nature, navigabilité, gabarit, position par rapport au sol. Un tronçon hydrographique élémentaire n'est pas à confondre avec le tronçon hydrographique, notion introduite par la circulaire n°91-50. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : a273ec1d-e7cb-48ea-8e08-c46228b43977

[|Métadonnées|](#)**123 - BD Carthage Guadeloupe / Régions hydrographiques**

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs. La liste des régions hydrographiques a été arrêtée dans la circulaire n°91-50 du 12 février 1991 mais la détermination de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 931dbb75-21c2-4d46-96b6-bd25bf217e87

[|Métadonnées|](#)**124 - BD Carthage Guadeloupe / Secteurs hydrographiques**

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs, et un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs. La définition des secteurs et de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 67ac2f84-7adf-439c-94d0-556307795ab4

[|Métadonnées|](#)



125 - Masses d'eau cours d'eau Guyane

Résumé : Une masse d'eau de rivière est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau rivières sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Les critères de réalisation des masses d'eau rivière sont : - Une masse d'eau appartient à une seule hydroécocorégion - Le peuplement piscicole dominant basé sur le contexte piscicole (Salmonicole, Cyprinicole, Intermédiaire) - Classe de taille (rang de confluence de strahler) Le code de la masse d'eau est structuré de la manière suivante : Code du type de la masse d'eau + Code du bassin (district au sens de la dce) + Incrément Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de River Water Body (RWBODY) de WISE.

Mots-clés : *politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUYANE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : c05263ef-d45e-4aff-9163-196f9521c1b5

[Métadonnées](#)



126 - Limite des 300 mètres de la laisse de basse mer

Résumé : La limite des 300 mètres de la laisse de basse mer est située à 300 mètres en aval de la ligne de rivage instantanée délimitée en aval la zone de police spéciale des baignades et activités nautiques pratiquées à l'aide d'engins non immatriculés (loi 86.2 dite "loi littoral" du 3/01/1986). Elle est placée sous l'autorité du maire. C'est aussi la limite de la zone de navigation limitée à 5 noeuds. La limite réelle fluctue avec la marée. La limite générée dans ce fichier correspond à une situation à marée basse de coefficient 120 et donc à l'extension maximum. Elle a été générée par calcul à partir du zéro hydrographique au 1/50000. Dans la partie amont des estuaires, ainsi que sur les plans d'eau douce, ce fichier devrait être confronté au fichier des communes bénéficiant du classement en commune littorale (opération non réalisée à ce jour). Les données source sont des données dérivées par calcul d'éléments contenus dans la BDBS SHOM (construction IFREMER). Références : "Données géographiques de référence en domaine littoral", Rapport du groupe de travail SHOM-IFREMER 12/01/2000 ; Loi 86-2 dite "loi littoral" du 3.01.86.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU COTIERE, Régions maritimes, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 2b561d1b-5ed6-4598-b6b4-b598c36940e5

[Métadonnées](#)



127 - BD Carthage Guadeloupe / Zones d'hydrographie de texture

Résumé : Une zone d'hydrographie de texture est une zone plate au drainage complexe dans laquelle circule un ensemble de portions de cours d'eau formant un entrelacs de bras d'égale importance. Ces zones sont saisies si elles couvrent une superficie supérieure à 25 hectares et sont situées sur le territoire national. Une zone d'hydrographie de texture est localisée par des faces. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 13159dbb-64fd-45b9-9edc-d2ddded6215a

[Métadonnées](#)



128 - BD Carthage Guadeloupe / Points d'eau isolés

Résumé : Un point d'eau isolé est un point d'eau non susceptible d'être relié au réseau hydrographique ; il s'agit des objets suivants, situés sur le territoire national : - réservoirs et châteaux d'eau ; - stations de pompage et de traitement des eaux. Un point d'eau isolé est localisé par un sommet géométrique. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 98a94617-7e8f-4036-ba8d-7e5493c54d23

[Métadonnées](#)

Logo

129 - Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Métropole

Résumé : Document de planification élaboré de manière collective, pour un périmètre hydrographique cohérent, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Il doit être compatible avec le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux). Le périmètre et le délai dans lequel il est élaboré sont déterminés par le SDAGE ; à défaut, ils sont arrêtés par le ou les préfets de département, le cas échéant sur proposition des collectivités territoriales intéressées. Le SAGE est établi par une Commission Locale de l'Eau (CLE) représentant les divers acteurs du territoire, soumis à enquête publique et est approuvé par le préfet. Il est doté d'une portée juridique : le règlement et ses documents cartographiques sont opposables aux tiers et les décisions dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) de la ressource en eau. Les textes de référence sur ce zonage sont les articles L.212-3 à L.212-11 du code de l'environnement et la circulaire DE / SDATDCP / BDCP / n° 10 du 21 Avril 2008.

Mots-clés : politique de l'environnement, PLANIFICATION, GESTION DE L'EAU, ZONAGE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a4e41aae-a759-4dac-be19-1869d39d6047

[Métadonnées](#)

Logo

130 - Limite des 1 mille de la laisse de basse mer

Résumé : La limite des 1 mille de la laisse de basse mer est construite à 1 mille en aval de la ligne de base. Elle constitue la limite aval par défaut des "Eaux côtières" au sens de la DCE. La limite aval des "Eaux côtières" pourra toutefois être étendue vers le large pour englober la totalité des "Eaux de transition". La construction prend en compte les bancs isolés, phares, et tourelles situés à l'extérieur des lignes de base droite et à moins de 12 milles du continent ou d'une île (éléments retenus pour le calcul des Eaux territoriales : Chausez, Roches Douvres, Plateau de Cordouan). Les données sources sont des données dérivées par calcul d'éléments contenus dans les bases de données du SHOM : REGMAR (ligne de base), Phares et balises et BDBS (zéro hydrographique).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU COTIERE, Régions maritimes, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 979b4399-a3e3-491c-ac35-c56900b117ea

[Métadonnées](#)

Logo

131 - Masses d'eau de transition Métropole

Résumé : Une masse d'eau de transition est une partie distincte et significative des eaux de surface situées à proximité des embouchures de rivières ou de fleuves, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité des eaux côtières mais qui restent fondamentalement influencées par des courants d'eau douce, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Transitional Water Body (TWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, EAU DE TRANSITION, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : e52e8eff-042d-4328-bbf9-6e5c3d9adb03

[Métadonnées](#)

Logo

132 - Masses d'eau côtières Métropole

Résumé : Une masse d'eau côtière est une partie distincte et significative des eaux de surface situées entre la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales et une distance d'un mille marin. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Coastal Water Body (CWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, MASSE D'EAU, EAU COTIERE, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 1861a0f8-7341-4d96-a5d3-c5af1dccbec5

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

133 - Masses d'eau de transition Guyane

Résumé : Une masse d'eau de transition est une partie distincte et significative des eaux de surface situées à proximité des embouchures de rivières ou de fleuves, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité des eaux côtières mais qui restent fondamentalement influencées par des courants d'eau douce, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Transitional Water Body (TWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, GUYANE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 55668b4c-29f6-4b03-9b5f-2da7394237fd

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

134 - Masses d'eau cours d'eau Martinique

Résumé : Une masse d'eau de rivière est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau rivières sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Les critères de réalisation des masses d'eau rivières sont : - Une masse d'eau appartient à une seule hydroécocorégion - Le peuplement piscicole dominant basé sur le contexte piscicole (Salmonicole, Cyprinicole, Intermédiaire) - Classe de taille (rang de confluence de strahler) Le code de la masse d'eau est structuré de la manière suivante : Code du type de la masse d'eau + Code du bassin (district au sens de la dce) + Incrément Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de River Water Body (RWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 858a8ce0-d7e5-46cf-b717-8387b4acb8ba

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

135 - Masses d'eau côtières Martinique

Résumé : Une masse d'eau côtière est une partie distincte et significative des eaux de surface situées entre la ligne de base servant pour la mesure de la largeur des eaux territoriales et une distance d'un mille marin. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Coastal Water Body (CWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, LITTORAL, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, MARTINIQUE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : b0df884b-6756-4843-9d29-09f695144517

[\[Métadonnées\]](#)

Logo

136 - Masses d'eau plan d'eau Métropole

Résumé : Une masse d'eau plan d'eau est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'un lac, un réservoir, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau plan d'eau sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de Lake Water Body (LWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, PLAN D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 9aca5c68-f671-454c-9609-410fe2693b09

[\[Métadonnées\]](#)**137 - BD Carthage Métropole / Plans d'eau**

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographique de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 4bd784a4-1236-46d1-9f6d-13ecd0712025

[\[Métadonnées\]](#)**138 - BD Carthage Métropole / Points d'eau isolés**

Résumé : Un point d'eau isolé est un point d'eau non susceptible d'être relié au réseau hydrographique ; il s'agit des objets suivants, situés sur le territoire national : - réservoirs et châteaux d'eau ; - stations de pompage et de traitement des eaux. Un point d'eau isolé est localisé par un sommet géométrique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : fe1cad16-b3a8-4650-b181-89dd8d2757ec

[\[Métadonnées\]](#)**139 - BD Carthage Métropole / Nœuds hydrographiques**

Résumé : Un nœud hydrographique correspond à une modification de l'écoulement de l'eau. Il est toujours localisé à l'extrémité d'un tronçon hydrographique élémentaire. La classe des nœuds hydrographiques gérée par l'IGN comprend : - les confluences, diffuences, sources, embouchures et pertes de cours d'eau ; - les barrages de retenue ; - les barrages au fil de l'eau ; - les écluses (pour le passage ou le radoub) ; - les sources et les cascades d'intérêt touristique. Un nœud hydrographique est localisé par un sommet géométrique. Certains nœuds correspondent à un exutoire d'une zone hydrographique.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : d5a37d86-cc08-4be9-aa52-ee49cfc5dbae

[Métadonnées](#)

Logo

140 - Hydroecorégion de niveau 1 (HER-1)

Résumé : Entité spatiale homogène du point de vue des déterminants physiques qui contrôlent l'organisation et le fonctionnement global des écosystèmes aquatiques. A l'échelle du bassin, les déterminants primaires universellement reconnus du fonctionnement écologique des cours d'eau sont la géologie, le relief et le climat. Ce concept s'inspire des théories de contrôle hiérarchique des hydrosystèmes, et repose particulièrement sur l'emboîtement des échelles physiques, du bassin jusqu'au micro-habitat. Le CEMAGREF a défini les hydroécorégions pour la France métropolitaine. Il a développé le cadre conceptuel de la régionalisation par "hydroécorégion" et les aspects généraux de la méthode, l'objectif étant de définir et caractériser les Hydroécorégions pour la France métropolitaine. On distingue deux niveaux pour les hydroécorégions (HER) : le niveau 1 et le niveau 2. Au total, 22 Hydro-écorégions de niveau 1 (HER-1) ont été identifiées sur des critères combinant le géologie, le relief et le climat, considérés de manière universelle comme les déterminants primaires du fonctionnement des écosystèmes d'eaux courante à l'échelle du 1/1.000.000ième. La méthode et les résultats sont décrits sur le site du Laboratoire d'Hydroécologie Quantitative (voir partie Source en ligne)

Mots-clés : *environmental policy, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 24284d4e-37fa-47a2-85fe-850b37abe5a7

[Métadonnées](#)

Logo

141 - BD Carthage Métropole / Tronçons hydrographiques élémentaires

Résumé : Un tronçon hydrographique élémentaire est une portion connexe de rivières, de ruisseau ou de canal, homogène pour les relations la mettant en jeu, et pour les attributs qu'elle port. Il correspond à l'axe du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un canal. Il s'agit : - sur le territoire national : - tous les axes principaux, y compris dans la zone d'estran jusqu'à la cote zéro NGF et dans les zones de marais. Les "culs de sac", quelle que soit leur longueur (au minimum de 20 mètres), l'exhaustivité est assurée pour les culs-de-sac d'une longueur supérieure à un kilomètre ou appartenant à un cours d'eau d'une longueur supérieure à un kilomètre. - outre l'axe principal, les axes des bras secondaires ou qui délimitent une île d'une superficie supérieure à 10 hectares quand un cours d'eau se subdivise en plusieurs. - à l'étranger : - tous les tronçons hydrographiques qui assurent la continuité, vers l'amont ou vers l'aval, du réseau du territoire national ; - tous les tronçons de canaux navigables ; - les tronçons de cours d'eau importants. La continuité du réseau est assurée lors de la traversée de plans d'eau, de zones de marais, de drainage, d'agglomérations. Un tronçon hydrographique élémentaire est représenté par un arc. Par contre, un arc peut correspondre à plusieurs tronçons élémentaires lorsqu'il y a une superposition des cours d'eau. Les éléments du réseau d'hydrographie sont découpés en portions ayant les mêmes attributs. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon que si la nouvelle valeur reste la même sur une longueur d'au moins 20 mètres ; sinon, le tronçon précédent est prolongé. Le tronçon hydrographique élémentaire est caractérisé par un ensemble d'attributs géré par l'IGN : Etat, sens d'écoulement, largeur, nature, navigabilité, gabarit, position par rapport au sol. Un tronçon hydrographique élémentaire n'est pas à confondre avec le tronçon hydrographique, notion introduite par la circulaire n°91-50.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, RESEAU HYDROGRAPHIQUE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : 8dff218b-e12b-4861-b752-ea3edbd9eb81

[Métadonnées](#)

Logo

142 - BD Carthage Métropole / Régions hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs. La liste des régions hydrographiques a été arrêtée dans la circulaire n°91-50 du 12 février 1991 mais la détermination de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifier : d9f3557b-c24a-427f-8c9e-2bec47754152

[Métadonnées](#)

**143 - BD Carthage Métropole / Secteurs hydrographiques**

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs, et un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs. La définition des secteurs et de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 0c5cc2ff-a9e0-428f-b324-7a6a57cc3e95

[Métadonnées](#)

**144 - BD Carthage Métropole / Sous-secteurs hydrographiques**

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Un secteur est découpé suivant un maximum de 10 sous-secteurs et un sous-secteur est découpé suivant un maximum de 10 zones hydrographiques. La définition des sous-secteurs et de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau.

Mots-clés : *politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE*

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 483d2d37-3328-4d57-b729-9d0ae6eee75c

[Métadonnées](#)

**145 - BD Carthage Guadeloupe / Entités hydrographiques - Entités hydrographiques de surface**

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieus sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieus différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viveronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographiques de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires. La BD Carthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifier : ed223e5e-2d95-49d4-8a92-20112d220453

[Métadonnées](#)

Logo

146 - Masses d'eau cours d'eau Métropole

Résumé : Une masse d'eau de rivière est une partie distincte et significative des eaux de surface telles qu'une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, constituant le découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la DCE. Les masses d'eau rivières sont dérivées du thème hydrographique BDCarthage® v3 de la BDCarto®. Les critères de réalisation des masses d'eau rivière sont : - Une masse d'eau appartient à une seule hydroécocorégion - Le peuplement piscicole dominant basé sur le contexte piscicole (Salmonicole, Cyprinicole, Intermédiaire) - Classe de taille (rang de confluence de strahler) Le code de la masse d'eau est structuré de la manière suivante : Code du type de la masse d'eau + Code du bassin (district au sens de la dce) + Incrément Correspondance rapportage DCE : cette entité correspond au concept de River Water Body (RWBODY) de WISE.

Mots-clés : politique de l'environnement, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, COURS D'EAU, MASSE D'EAU, EAU DE SURFACE, Hydrographie, Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : c54a5641-3e7b-4e8c-ab2a-b324c297946f

[Métadonnées](#)

Logo

147 - BD Carthage Métropole / Cours d'eau

Résumé : Le concept principal du découpage hydrographique est l'entité hydrographique définie par la circulaire n°91-50. L'entité hydrographique est un cours d'eau naturel ou aménagé, un bras naturel ou aménagé, une voie d'eau artificielle (canal,...), un plan d'eau ou une ligne littorale. La nature d'une entité hydrographique n'est pas constante sur toute l'entité. Par exemple, un cours d'eau naturel peut être aménagé sur une partie. Tous ces changements peuvent être indiqués en distinguant des sous-milieux sur l'entité. Les entités hydrographiques sont décomposées en deux types : - les entités hydrographiques linéaires ou cours d'eau, - les entités hydrographiques surfaciques correspondant aux plans d'eau et aux entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique surfacique peut être traversée par un cours d'eau, qui sera nommé cours d'eau principal. Chaque entité est identifiée par un code générique unique au niveau national. Ce code alphanumérique sur 8 positions est constitué de tirets et de caractères. Par exemple, un cours d'eau qui traverse plusieurs zones ou plusieurs sous-secteurs aura un code générique du format des codes génériques suivants "V12-4000" ou "R5--0420" (cf. ci-après pour la règle de construction). De plus, une entité hydrographique possède une dénomination dite principale. Règle de construction du code générique de l'entité hydrographique : A chaque entité hydrographique est attribué un numéro à 3 chiffres (5, 6 et 7ème caractères) unique pour le milieu et la ou les zones hydrographiques auxquels elle appartient : il s'agit du numéro de l'entité hydrographique. Une entité hydrographique appartenant à plusieurs zones conserve son numéro d'entité dans toutes les zones concernées. Deux entités hydrographiques d'un même milieu appartenant à deux sous-milieux différents auront des numéros d'entité distincts. Les quatre premiers caractères du code générique correspondent à l'ensemble des codes invariants des zones hydrographiques, le reste des caractères étant remplacé par des tirets '-'. Par exemple, le cours d'eau "Viverronne" a pour numéro de l'entité : 050 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau est situé à l'intérieur d'une seule zone hydrographique : P737. Son code générique est donc : P7370500 Le cours d'eau "La Dronne" a pour numéro d'entité : 025 et pour code milieu : 0. Ce cours d'eau traverse plusieurs zones hydrographiques (même plusieurs sous-secteurs) : P746, P744, P742, P70, P734, P731, P730, P716, P715, P714, P711, P710, P702, P701, P700. Parmi ces codes, seuls les deux caractères sont invariants. Son code générique est donc : P7--0250 De manière similaire, la Garonne a pour numéro d'entité : 000 et pour code milieu : 0. Ce cours traverse plusieurs secteurs hydrographiques (tout commençant par "0"). Son code générique est : 0---00000 Une entité hydrographique de surface est une entité hydrographique regroupant les plans d'eau et les entités linéaires dont les zones larges (supérieures à 50 mètres) sont représentées par des éléments surfaciques. Une entité hydrographique est décomposée en éléments hydrographiques de surface. Dans certains cas, une entité hydrographique de surface peut être traversée par un ou plusieurs cours d'eau - cas des plans d'eau. Néanmoins, il est retenu qu'une seule entité hydrographique, dit cours d'eau principal du plan d'eau. Par contre, une entité hydrographique peut être traversée / contenir par un ensemble de tronçons élémentaires.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifier : 997676c7-6d6c-4c57-ae7e-dbeffa538fce

[Métadonnées](#)

Logo

148 - BD Carthage Métropole / Zones hydrographiques

Résumé : La circulaire n°91-50 du 12 février 1991 relative à la codification hydrographique et au repérage spatial des milieux aquatiques superficiels en France métropolitaine, définit la zone hydrographique comme suit: "L'ensemble du territoire français est divisé en zones élémentaires appelées zones hydrographiques. Leurs limites s'appuient sur celles des bassins versants topographiques (en tout ou partie)". Une zone est une partition d'un sous-secteur qui peut en comporter jusqu'à 10. Elle est entièrement comprise dans une limite hydrographique de bassin et sert, avec d'autres éléments, à la délimitation de zones de programmation ou réglementaires diverses comme les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, les zones sensibles, les masses d'eau citées dans la Directive Cadre Européenne du 23 octobre 2000. Une zone hydrographique couvre, en partie ou en totalité, le territoire d'une ou plusieurs communes. Inversement, le territoire d'une commune est soit inclus en totalité au sein d'une zone hydrographique soit scindé entre plusieurs zones. Différents cas de figure de la zone hydrographique peuvent exister : a - Le cours d'eau principal de la zone hydrographique prend sa source à l'intérieur de la zone : c'est une zone amont dont le contour correspond à celui du bassin versant topographique du cours d'eau principal au point de sortie de la zone. b - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal et le pk du point aval n'est pas 1000 : il s'agit d'un bassin versant intermédiaire, c - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal dont le point aval correspond au pk 1000 : il s'agit de la zone aval du bassin versant, d - La zone hydrographique est en bordure du littoral. Trois cas de figure: * ou bien il s'agit d'un cours d'eau principal qui a sa source dans la zone : il s'agit alors du cas a), * ou bien cette zone aval constitue le dernier bassin intermédiaire avant l'embouchure du fleuve principal : il s'agit alors du cas c), * ou bien la zone comprend un linéaire du littoral comportant l'embouchure du fleuve côtier et des zones drainées par des "rus" se jetant directement en mer, e - La zone ne comporte pas d'écoulement superficiel mais néanmoins est réceptrice de cours d'eau endoréiques situés en amont. La liste des zones hydrographiques fait apparaître deux cas particuliers : - Pour éviter la création de régions hydrographiques frontalières, cinq zones hydrographiques situées sur la limite frontalière avec l'Italie ou l'Espagne (codes Y670 et Y680 correspondant à deux extrémités amont du bassin du Pô, S910, S911 et S912) ont été rattachées aux régions hydrographiques côtières (codes S et Y) des circonscriptions de bassin dont elles dépendent, - Bien que la logique hydrographique voudrait que la zone U204 (sous-bassin de la Jougna appartenant au bassin du Rhin) soit rattachée à la circonscription de bassin Rhin-Meuse, elle est néanmoins rattachée à la circonscription de bassin Rhône-Méditerranée-Corse (région hydrographique "Saône") compte tenu de la petite taille de cette zone et de son éloignement du bassin Rhin-Meuse, - Bien que la logique hydrographique voudrait que les zones du secteur D0 (bassin de la Sambre en France) soient affectées à la région B (bassin de la Meuse) elles sont rattachées administrativement à la circonscription de bassin Artois Picardie compte tenu de l'éloignement des bassins de la Meuse et de la Sambre en France et de la confluence de ces deux cours d'eau qui s'opère à l'étranger.

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, BASSIN VERSANT, Hydrographie, FRANCE, METROPOLE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 42e134f7-4d46-47e3-8d71-21069b8f46e6

[Métadonnées](#)

Logo

149 - BD Carthage Guadeloupe / Laisses des eaux

Résumé : La laisse des eaux regroupe : - la laisse des plus hautes eaux (limite des terres jamais recouvertes par la mer), dont la continuité est assurée sur l'ensemble de la BDCarthage. Dans le cas des îles, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 1 hectare ; - la laisse des plus basses eaux (limite des terres toujours submergées), là où elle est distante de plus de 100 mètres de la laisse des plus hautes eaux (sinon elle n'est pas saisie) et en dehors des estuaires (où une ligne arbitraire fermant l'estuaire est saisie à la place de la laisse des plus basses eaux). Dans le cas des îles émergées seulement à marée basse, elle n'est saisie que si elle délimite une zone d'une superficie supérieure ou égale à 4 hectares. Un tronçon de laisse est localisé par des arcs géométriques, correspondant aux découpages par attributs gérés par l'IGN : nature. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon de laisse que si la nouvelle valeur reste constante sur une longueur d'au moins 1 km. La BDCarthage Guadeloupe est maintenue par la DEAL Guadeloupe. La structure de la base de données est identique au format métropole. La BD Carthage Guadeloupe est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, GUADELOUPE

Schéma : iso19139

Unique identifiant : a4fe376a-1e81-4f7f-821f-8c50357dcd80

[Métadonnées](#)

Logo

150 - BD Carthage Réunion / Tronçons hydrographiques élémentaires

Résumé : Un tronçon hydrographique élémentaire est une portion connexe de rivières, de ruisseau ou de canal, homogène pour les relations la mettant en jeu, et pour les attributs qu'elle porte. Il correspond à l'axe du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un canal. Il s'agit : - sur le territoire national : - tous les axes principaux, y compris dans la zone d'estran jusqu'à la cote zéro NGF et dans les zones de marais. Les "culs de sac", quelle que soit leur longueur (au minimum de 20 mètres), l'exhaustivité est assurée pour les culs-de-sac d'une longueur supérieure à un kilomètre ou appartenant à un cours d'eau d'une longueur supérieure à un kilomètre. - outre l'axe principal, les axes des bras secondaires ou qui délimitent une île d'une superficie

supérieure à 10 hectares quand un cours d'eau se subdivise en plusieurs. - à l'étranger : - tous les tronçons hydrographiques qui assurent la continuité, vers l'amont ou vers l'aval, du réseau du territoire national ; - tous les tronçons de canaux navigables ; - les tronçons de cours d'eau importants. La continuité du réseau est assurée lors de la traversée de plans d'eau, de zones de marais, de drainage, d'agglomérations. Un tronçon hydrographique élémentaire est représenté par un arc. Par contre, un arc peut correspondre à plusieurs tronçons élémentaires lorsqu'il y a une superposition des cours d'eau. Les éléments du réseau d'hydrographie sont découpés en portions ayant les mêmes attributs. Le changement de valeur d'un attribut n'entraîne la création d'un tronçon que si la nouvelle valeur reste la même sur une longueur d'au moins 20 mètres ; sinon, le tronçon précédent est prolongé. Le tronçon hydrographique élémentaire est caractérisé par un ensemble d'attributs géré par l'IGN : Etat, sens d'écoulement, largeur, nature, navigabilité, gabarit, position par rapport au sol. Un tronçon hydrographique élémentaire n'est pas à confondre avec le tronçon hydrographique, notion introduite par la circulaire n°91-50. La géométrie est proche de la BDTopo IGN qui a été utilisée pour sa réalisation. La BDCarthage Réunion est maintenue par la DIREN Réunion. La BD Carthage Réunion est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : fbae1fcc-43af-4f48-81e2-e3dde576fafc

[Métadonnées](#)

Logo

151 - BD Carthage Réunion / Régions hydrographiques

Résumé : Le découpage hydrographique est l'ensemble des quatre partitions hiérarchisées du territoire français réalisé selon des aires hydrographiques décroissantes : - région hydrographique (1er ordre), - secteur hydrographique (2ème ordre), - sous-secteur hydrographique (3ème ordre), - zone hydrographique (4ème ordre). Une région hydrographique est découpée suivant un maximum de 10 secteurs. La liste des régions hydrographiques a été arrêtée dans la circulaire n°91-50 du 12 février 1991 mais la détermination de leurs limites est sous la responsabilité des Agences de l'Eau. La géométrie est proche de la BDTopo IGN qui a été utilisée pour sa réalisation. La BDCarthage Réunion est maintenue par la DEAL Réunion. La BD Carthage Réunion est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifiant : 14442a3e-3508-4743-9239-5216663c9b21

[Métadonnées](#)

Logo

152 - BD Carthage Réunion / Zones hydrographiques

Résumé : La circulaire n°91-50 du 12 février 1991 relative à la codification hydrographique et au repérage spatial des milieux aquatiques superficiels en France métropolitaine, définit la zone hydrographique comme suit : "L'ensemble du territoire français est divisé en zones élémentaires appelées zones hydrographiques. Leurs limites s'appuient sur celles des bassins versants topographiques (en tout ou partie)". Une zone est une partition d'un sous-secteur qui peut en comporter jusqu'à 10. Elle est entièrement comprise dans une limite hydrographique de bassin et sert, avec d'autres éléments, à la délimitation de zones de programmation ou réglementaires diverses comme les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, les zones sensibles, les masses d'eau citées dans la Directive Cadre Européenne du 23 octobre 2000. Une zone hydrographique couvre, en partie ou en totalité, le territoire d'une ou plusieurs communes. Inversement, le territoire d'une commune est soit inclus en totalité au sein d'une zone hydrographique soit scindé entre plusieurs zones. Différents cas de figure de la zone hydrographique peuvent exister : a - Le cours d'eau principal de la zone hydrographique prend sa source à l'intérieur de la zone : c'est une zone amont dont le contour correspond à celui du bassin versant topographique du cours d'eau principal au point de sortie de la zone. b - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal et le pk du point aval n'est pas 1000 : il s'agit d'un bassin versant intermédiaire, c - La zone hydrographique est traversée par le cours d'eau principal dont le point aval correspond au pk 1000 : il s'agit de la zone aval du bassin versant, d - La zone hydrographique est en bordure du littoral. Trois cas de figure : * ou bien il s'agit d'un cours d'eau principal qui a sa source dans la zone : il s'agit alors du cas a), * ou bien cette zone aval constitue le dernier bassin intermédiaire avant l'embouchure du fleuve principal : il s'agit alors du cas c), * ou bien la zone comprend un linéaire du littoral comportant l'embouchure du fleuve côtier et des zones drainées par des "rus" se jetant directement en mer, e - La zone ne comporte pas d'écoulement superficiel mais néanmoins est réceptrice de cours d'eau endoréiques situés en amont. La liste des zones hydrographiques fait apparaître deux cas particuliers : - Pour éviter la création de régions hydrographiques frontalières, cinq zones hydrographiques situées sur la limite frontalière avec l'Italie ou l'Espagne (codes Y670 et Y680 correspondant à deux extrémités amont du bassin du Pô, S910, S911 et S912) ont été rattachées aux régions hydrographiques côtières (codes S et Y) des circonscriptions de bassin dont elles dépendent, - Bien que la logique hydrographique voudrait que la zone U204 (sous-bassin de la Jougna appartenant au bassin du Rhin) soit rattachée à la circonscription de bassin Rhin-Meuse, elle est néanmoins rattachée à la circonscription de bassin Rhône-Méditerranée-Corse (région hydrographique "Saône") compte tenu de la petite taille de cette zone et de son éloignement du bassin Rhin-Meuse, - Bien que la logique hydrographique voudrait que les zones du secteur D0 (bassin de la Sambre en France) soient affectées

à la région B (bassin de la Meuse) elles sont rattachées administrativement à la circonscription de bassin Artois Picardie compte tenu de l'éloignement des bassins de la Meuse et de la Sambre en France et de la confluence de ces deux cours d'eau qui s'opère à l'étranger. La liste des zones hydrographiques est établie au sein de chaque circonscription de bassin, sous la responsabilité de l'Agence de l'Eau du bassin La géométrie est proche de la BDTopo IGN qui a été utilisée pour sa réalisation. La BDCarthage Réunion est maintenue par la DEAL Réunion. La BD Carthage Réunion est une version validée par le SIE mais pas par l'IGN et que donc des problèmes d'incompatibilité avec des référentiels IGN peuvent survenir (et qu'une mise à jour "officialisera" la BD Carthage avec la validation IGN).

Mots-clés : politique de l'environnement, EAU DE SURFACE, Hydrographie, FRANCE, REUNION

Schéma : iso19139

Unique identifier : b07cdda8-ae0d-4a61-b0d5-d9ce69113698

[|Métadonnées|](#)

Logo

153 - Stations de mesure de la qualité des eaux de surface

Résumé : La couche "Stations de mesure de la qualité des eaux de surface" localise l'ensemble des stations collectées par le Sandre appartenant à des réseaux de mesure de la qualité des eaux de surface : réseaux nationaux (ie. RNB, RCB, Réseau Hydrobiologique et Piscicole, Réseau de baignade eau douce), mais aussi réseaux départementaux et locaux. Pour avoir la liste et le détail descriptif des réseaux, consulter DISC'EAU, l'inventaire national des dispositifs de collecte des données sur l'eau (<http://www.sandre.eaufrance.fr/disceau>).

Mots-clés : environmental policy, DIRECTIVE CADRE EAU, DCE, EAU DE SURFACE, STATION, QUALITE DE L'EAU, Hydrography, Environmental monitoring facilities, FRANCE, METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE

Schéma : iso19139

Unique identifier : feaf4712-9786-4ebb-b445-bc780398de2c

[|Métadonnées|](#)