REPUBLIQUE TUNISIENNE



Ministère de l'Environnement et du Développement durable Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral

Développement d'un Système d'Information Centralisé sur le Littoral

Première Phase : Deuxième étape

Dictionnaire de données « Zones Sensibles Littorales »





Sommaire

Table des matières

Jeux de classes d'entités	2
Tables et Classe d'entités	5
Domaines	6
Admin_Socio_Econ - Jeux de classes d'entités	6
Biodiversité - Jeux de classes d'entités	8
Cadre_Physique - Jeux de classes d'entités	11
Hydrodynamisme - Jeux de classes d'entités	14
Hydrologie - Jeux de classes d'entités	17
Infrastructure - Jeux de classes d'entités	19
Limites - Jeux de classes d'entités	21
Milieu_Marin - Jeux de classes d'entités	2 3
Occupation_Sol - Jeux de classes d'entités	24
Pression - Jeux de classes d'entités	32
Programme_Suivi - Jeux de classes d'entités	34
Reference_carto - Jeux de classes d'entités	36
Topographie - Jeux de classes d'entités	37

Dictionnaire de données

Résumé d'Information de la Geodatabase « Zone Sensible Littorale »

13 Jeux de classes d'entités et 64 Classe d'entités Pas de Jeux de classe de Topologie 40 Tables (Object Classes) 5 Domaines

Jeux de classes d'entités

Admin_Socio_Econ – Jeux de classe d'entités

Commune - Simple Delegation - Simple Gouvernorat - Simple Localite - Simple

Biodiversité – Jeux de classe d'entités

Faune_Poly - Simple Faune_Pt - Simple Flore_Poly - Simple Flore_Pt - Simple Habitat - Simple

Cadre_Physique – Jeux de classse d'entités

Dyn_Plage - Simple
Falaise - Simple
Geologie - Simple
Geomor_Cot - Simple
Pedologie - Simple
Station_Meteo - Simple

Type_Cote - Simple

Hydrodynamisme – Jeux de classe d'entités

Cour_Maree - Simple Cour_Oceanique - Simple Engraissement - Simple Erosion - Simple

Hydrologie – Jeux de classe d'entités

Bassin_Versant - Simple Hydro_Ligne - Simple Hydro_Point - Simple Hydro_Poly - Simple

Infrastructure – Jeux de classe d'entités

Chemin_Fer - Simple Equipement - Simple Port - Simple Route - Simple

Limites – Jeux de classe d'entités

APMC - Simple
DPF - Simple
DPH - Simple
DPM - Simple
Limite_Site - Simple

Milieu Marin – Jeux de classe d'entités

Isobathes - Simple Zones_Benthiques - Simple

Occupation_Sol – Jeux de classe d'entités

Autres - Simple

Carriere - Simple

Dune - Simple

Espace_Vert - Simple

Forêt - Simple

Oued - Simple

Plage - Simple

Prc_Sol_Nus - Simple

Terre_Agricole - Simple

Veg_Halophile - Simple

Veg_Naturelle - Simple

Voirie - Simple

Zone_Forêt - Simple

Zone_Industrielle - Simple

Zone_Touristique - Simple

Zone_Urbaine - Simple

Pression – Jeux de classe d'entités

Secteur_Vul - Simple Sources_nuisance - Simple

Programme_Suivi – Jeux de classe d'entités

Mesure_Ligne - Simple

Mesure_Point - Simple

Mesure_polygone - Simple

Reference_carto – Jeux de classe d'entités

Couv_Img - Simple

Couv_Photo - Simple

Topographie – Jeux de classe d'entités

Courb_Niv - Simple Courb_Niv3 - Simple Point_Cot - Simple Point_Geo - Simple

Tables et Classe d'entités

Activite - Table

Activite_type - Table

ampleur_type - Table

Axe_Gestion - Table

Axe_Operateur - Table

BiblioPhoto - Table

Clichet - Table

Climatologie - Table

Composantes_Pays - Table

Espece - Table

Espece_Faune - Table

Espece_Flore - Table

Etude - Table

Etude M Oeuvre - Table

Houles - Table

Impact - Table

impact_type - Table

Indices - Table

M_Oeuvre - Table

Operateur - Table

Photo - Table

Photo Aer - Table

Potentialite - Table

Pression_menace - Table

Olt Eau - Table

Scene - Table

sect_deleg - Table

Sensibilite_fragilite - Table

site_deleg - Table

Site_Dyn_Plage - Table

Site_Espece - Table

Site_Etude - Table

Site_Localite - Table
site_sect - Table
Site_Type_Cote - Table
Statut - Table
Table_des_erreurs - Table
Trend - Table
Trend_Graph - Table
Utilisateurs - Table
Patrim_Arch - Classe d'entités
Sites_Sensibles_Littoraux - Classe d'entités

Domaines

oui_non Site_Nom Site_Nom_1 Type_Plage Type_route

Admin_Socio_Econ - Jeux de classes d'entités

Nom Admin_Socio_Econ

Description Admin_Socio_Econ

Commune - Classe d'entités

Nom Commune Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Commune

l'alias

Description Commune

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Com ID	Integer	- 4	Com ID	Com ID	

Com_ID	Integer	4	Com_ID	Com_ID	
Gouv_ID	Integer	4	Gouv_ID	Gouv_ID	
Nom	String	50	Nom	Nom	
Population	Integer	4	Population	Population	

Delegation - Classe d'entités

Nom Delegation

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Delegation

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Deleg_ID	SmallInteger	2	Deleg_ID	Deleg_ID	
Gouv_ID	SmallInteger	2	Gouv_ID	Gouv_ID	
Nom	String	50	Nom	Nom	

Gouvernorat - Classe d'entités

Nom Gouvernorat

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Gouvernorat

l'alias

Description Gouvernorat

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Gouv_ID	SmallInteger	2	Gouv_ID	Gouv_ID	
Nom	String	30	Nom	Nom	

Localite - Classe d'entités

Nom Localite
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Localite

l'alias

Description Localite

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Localite_ID	Integer	4	Localite_ID	Localite_ID	
Deleg_ID	Integer	4	Deleg_ID	Deleg_ID	
Nom	String	50	Nom	Nom	
Pop2004	Integer	4	Pop2004	Pop2004	
Pop1994	Integer	4	Pop1994	Pop1994	
Taux1994_04	Double	8	Taux1994_04	Taux1994_04	
Pop2010	Integer	4	Pop2010	Pop2010	
Perimetre	Double	8	Perimetre	Perimetre	
Superficie	Double	8	Superficie	Superficie	

Biodiversité - Jeux de classes d'entités

Nom Biodiversité

Description Biodiversité

Faune_Poly - Classe d'entités

Nom Faune_Poly
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Faune_Poly

l'alias

Attachements false

Description Faune_Poly

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	50	Espece_id	Espece_id	

Faune_Pt - Classe d'entités

Nom Faune_Pt

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Faune_Pt

l'alias

Description Faune_Pt

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	50	Espece_id	Espece_id	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Flore_Poly - Classe d'entités

Nom Flore_Poly

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Flore_Poly

l'alias

Description Flore_Poly

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	50	Espece_id	Espece_id	

Flore_Pt - Classe d'entités

Nom Flore_Pt
Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Flore_Pt

l'alias

Description Flore_Pt

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
		_	l'alias	_	
Espece_id	String	50	Espece_id	Espece_id	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Habitat - Classe d'entités

Nom Habitat

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Habitat

l'alias

Description Habitat

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Habitat_ID	SmallInteger	2	Habitat_ID	Habitat_ID	
Classe	String	30	Classe	Classe	
Milieu	String	30	Milieu	Milieu	

Туре	String	30	Туре	Туре	
Etat	String	30	Etat	Etat	

Cadre_Physique - Jeux de classes d'entités

Nom Cadre_Physique

Description Cadre_Physique

Dyn_Plage - Classe d'entités

Nom Dyn_Plage
Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Dyn_Plage

l'alias

Description Dyn Plage

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Dyn_Plage_ID	SmallInteger	2	Dyn_Plage_ID	Dyn_Plage_ID	
Longueur	Double	8	Longueur	Longueur	

Falaise - Classe d'entités

Nom Falaise
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Falaise

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur		Description	Domaine
			l'alias		
Falaise_ID	String	10	Falaise_ID	Falaise_ID	
Site_ID	String	50	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	60	Туре	Туре	
Etat	String	35	Etat	Etat	
Res_Roche	String	20	Res_Roche	Res_Roche	

Geologie - Classe d'entités

Nom Geologie Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Geologie

l'alias

Description Geologie

Champ	Type	Longueur		Description	Domaine
			l'alias		
Geol_ID	SmallInteger	2	Geol_ID	Geol_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type	String	50	Type	Туре	
Epaisseur	SmallInteger	2	Epaisseur	Epaisseur	
Couleur	String	20	Couleur	Couleur	
Age	String	20	Age	Age	

Geomor_Cot - Classe d'entités

Nom Geomor_Cot Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Geomor_Cot

l'alias

Description Geomor_Cot

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Geom_ID	SmallInteger	2	Geom_ID	Geom_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type	String	100	Туре	Туре	
Roche	String	100	Roche	Roche	

Pedologie - Classe d'entités

Nom Pedologie Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Pedologie

l'alias

Description Pedologie

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
			1 alias		
Pedo_ID	SmallInteger	2	Pedo_ID	Pedo_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nature_Sol	String	100	Nature_Sol	Nature_Sol	
Granulometrie	String	100	Granulometrie	Granulometrie	
Roche_mère	String	100	Roche_mère	Roche_mère	
Couleur	String	50	Couleur	Couleur	
Texture	String	50	Texture	Texture	
Salure	String	100	Salure	Salure	
Action_eau	String	100	Action_eau	Action_eau	
Charge_Caill	String	50	Charge_Caill	Charge_Caill	
Profondeur	String	100	Profondeur	Profondeur	

Station_Meteo - Classe d'entités

Nom Station_Meteo

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Station_Meteo

l'alias

Description Station_Meteo

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Meteo_ID	SmallInteger	2	Meteo_ID	Meteo_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	50	Nom	Nom	
Adrese	String	100	Adrese	Adrese	
Tel	String	20	Tel	Tel	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Type_Cote - Classe d'entités

Nom Type_Cote
Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Type_Cote

l'alias

Description Type_Cote

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Type_Cote_ID	SmallInteger	2	Type_Cote_ID	Type_Cote_ID	
Туре	String	50	Туре	Туре	

Hydrodynamisme - Jeux de classes d'entités

Nom Hydrodynamisme

Description Hydrodynamisme

Cour_Maree - Classe d'entités

Nom Cour_Maree

Type de Point

Géométrie Type de

Simple

l'entité

Nom de Cour_Maree

l'alias

Description Cour_Maree

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Maree_ID	SmallInteger	2	Maree_ID	Maree_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Coef_Maree	Double	8	Coef_Maree	Coef_Maree	
H_Maree	Date	8	H_Maree	H_Maree	
Vitesse	SmallInteger	2	Vitesse	Vitesse	
Direction	String	10	Direction	Direction	
Туре	String	20	Туре	Туре	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Cour_Oceanique - Classe d'entités

Nom Cour Oceanique

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Cour_Oceanique

l'alias

Description Cour_Oceanique

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
			l'alias		
Ocea_ID	SmallInteger	2	Ocea_ID	Ocea_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Vitesse	SmallInteger	2	Vitesse	Vitesse	
Direction	String	10	Direction	Direction	
Type_Courant	String	20	Type_Courant	Type_Courant	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Engraissement - Classe d'entités

Nom Engraissement

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Engraissement

l'alias

Description Engraissement

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Engr_ID	SmallInteger	2	Engr_ID	Engr_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Derive_litt	String	30	Derive_litt	Derive_litt	
Bilan_Sed	String	30	Bilan_Sed	Bilan_Sed	

Erosion - Classe d'entités

Nom Erosion

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Erosion

l'alias

Description Erosion

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Eros_ID	SmallInteger	2	Eros_ID	Eros_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Derive_Litt	String	30	Derive_Litt	Derive_Litt	
Bilan_Sed	String	30	Bilan_Sed	Bilan_Sed	

Hydrologie - Jeux de classes d'entités

Nom Hydrologie

Description Hydrologie

Bassin_Versant - Classe d'entités

Nom Bassin_Versant

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Bassin_Versant

l'alias

Description Bassin_Versant

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
BV_ID	String	8	BV_ID	BV_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	50	Nom	Nom	
Туре	String	20	Туре	Туре	
Pente	SmallInteger	2	Pente	Pente	
Continuité	String	20	Continuité	Continuité	
X_exutoire	Double	8	X_exutoire	X_exutoire	
Y_exutoire	Double	8	Y_exutoire	Y_exutoire	
Pluies_cum	SmallInteger	2	Pluies_cum	Pluies_cum	
Père	String	25	Père	Père	

Hydro_Ligne - Classe d'entités

Nom Hydro_Ligne

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Hydro_Ligne

l'alias

Description Hydro_Ligne

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Hyd_Ligne_ID	String	12	Hyd_Ligne_ID	Hyd_Ligne_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	25	Туре	Туре	
Ecoulement	String	25	Ecoulement	Ecoulement	
Debit	SmallInteger	2	Debit	Debit	
Sens_Ecoul	String	25	Sens_Ecoul	Sens_Ecoul	
Nom	String	50	Nom	Nom	

Hydro_Point - Classe d'entités

Nom Hydro_Point

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Hydro_Point

l'alias

Description Hydro_Point

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Hyd_Pt_ID	SmallInteger	2	Hyd_Pt_ID	Hyd_Pt_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	25	Туре	Туре	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Hydro_Poly - Classe d'entités

Nom Hydro_Poly
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Hydro_Poly

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Hydro_Poly_ID	String	255	Hydro_Poly_ID	Hydro_Poly_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	100	Туре	Туре	
NOM	String	30	NOM	NOM	

Infrastructure - Jeux de classes d'entités

Nom Infrastructure **Description** Infrastructure

Chemin_Fer - Classe d'entités

Nom Chemin_Fer
Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Chemin_Fer

l'alias

Description Chemin_Fer

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Ch_Fer_ID	SmallInteger	2	Ch_Fer_ID	Ch_Fer_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	20	Nom	Nom	
Type	String	20	Туре	Туре	

Equipement - Classe d'entités

Nom Equipmeent

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Equipement

l'alias

Description Equipmeent

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Equip_ID	SmallInteger	2	Equip_ID	Equip_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	50	Nom	Nom	
Туре	String	25	Туре	Туре	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Port - Classe d'entités

Nom Port

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Port

l'alias

Description Port

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Port_ID	SmallInteger	2	Port_ID	Port_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	30	Nom	Nom	
Туре	String	20	Туре	Туре	
Niv_Equip	String	20	Niv_Equip	Niv_Equip	

Route - Classe d'entités

Nom Route

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Route

l'alias

Description Route

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Route_ID	SmallInteger	2	Route_ID	Route_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	20	Nom	Nom	
Type	Integer	4	Type	Туре	Type_route

Limites - Jeux de classes d'entités

Nom LimitesDescription Limites

APMC - Classe d'entités

Nom APMC
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de APMC

l'alias

Description APMC

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
DPF_ID	SmallInteger	2	DPF_ID	DPF_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

DPF - Classe d'entités

Nom DPF Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de DPF

l'alias

Description DPF

Champ	Type	U	Nom de l'alias	Description	Domaine
DPF_ID	SmallInteger	2	DPF_ID	DPF_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

DPH - Classe d'entités

Nom DPH

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de DPH

l'alias

Description DPH

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
DPF_ID	SmallInteger	2	DPF_ID	DPF_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

DPM - Classe d'entités

Nom DPM

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de DPM

l'alias

Description DPM

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
DPM_ID	SmallInteger	2	DPM_ID	DPM_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Limite_Site - Classe d'entités

Nom Limite_Site
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Limite_Site

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Limite_ID	String	4	Limite_ID	Limite_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Milieu_Marin - Jeux de classes d'entités

Nom Milieu_Marin

Description Milieu Marin

Isobathes - Classe d'entités

Nom Isobathes

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Isobathes

l'alias

Description Isobathes

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Profondeur	SmallInteger	2	Profondeur	Profondeur	

Zones_Benthiques - Classe d'entités

Nom Zones_Benthiques

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Zones_Benthiques

l'alias

Description Zones Benthiques

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Benth_ID	SmallInteger	2	Benth_ID	Benth_ID	
Profondeur	SmallInteger	2	Profondeur	Profondeur	
Distance	Double	8	Distance	Distance	
Classe	String	15	Classe	Classe	
Taux	SmallInteger	2	Taux	Taux	

Occupation_Sol - Jeux de classes d'entités

Nom Occupation_Sol

Description Occupation_Sol

Autres - Classe d'entités

Nom Autres

Type de

Polygon

Géométrie

Type de

Simple

l'entité

Nom de Autres

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom	Description	Domaine
			de		
			l'alias		
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	100	Nom	Nom	
Type	String	100	Type	Туре	

Carriere - Classe d'entités

Nom Carriere

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Carriere Nom de

l'alias

Description Mots clés

Champ Type Longueur Nom de Description Domaine l'alias Carr_ID String 12 Carr_ID Carr_ID Site_ID | String | 4 Site ID Site ID

Type

Type

Site_Nom

Dune - Classe d'entités

String 20

Nom Dune Type de Polygon

Géométrie

Type

Type de Simple

l'entité

Nom de Dune

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Dun_ID	String	10	Dun_ID	Dun_ID	
Site_ID	String	50	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	60	Туре	Туре	
Etat	String	35	Etat	Etat	

Espace_Vert - Classe d'entités

Nom Espace_Vert

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Espace_Vert

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
EspaceV_ID	String	10	EspaceV_ID	EspaceV_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	
Туре	String	35	Туре	Туре	

Forêt - Classe d'entités

Nom Forêt

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Forêt

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
For_ID	String	4	For_ID	For_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	50	Nom	Nom	

Oued - Classe d'entités

Nom Oued

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Oued

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	_	Nom de l'alias	Description	Domaine
Oued_ID	String	10	Oued_ID	Oued_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	30	Туре	Туре	
Nom	String	50	Nom	Nom	

Plage - Classe d'entités

Nom Plage

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Plage

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Plage_ID	String	10	Plage_ID	Plage_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	30	Туре	Туре	Type_Plage

Prc_Sol_Nus - Classe d'entités

Nom Prc_Sol_Nus

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Prc_Sol_Nus

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
			l'alias		
Parc_ID	String	12	Parc_ID	Parc_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	50	Туре	Туре	
Statut	String	50	Statut	Statut	

Terre_Agricole - Classe d'entités

Nom Terre_Agricole

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Terre_Agricole

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Agric_ID	String	10	Agric_ID	Agric_ID	
Site_ID	String	50	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	100	Туре	Туре	

Veg_Halophile - Classe d'entités

Nom Veg_Halophile

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Veg_Halophile

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Veg_Haloph_ID	String	10	Veg_Haloph_ID	Veg_Haloph_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	100	Type	Туре	

Veg_Naturelle - Classe d'entités

Nom Veg_Naturelle

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Veg_Naturelle

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom	Description	Domaine
			de		
			l'alias		
Veg_ID	String	12	Veg_ID	Veg_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type	String	100	Туре	Туре	
Etat	String	20	Etat	Etat	

Voirie - Classe d'entités

Nom Voirie Type de

Géométrie

Polygon

Type de

Simple

l'entité

Nom de

Voirie

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Voirie_ID	String	12	Voirie_ID	Voirie_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type	String	35	Туре	Туре	

Zone_Forêt - Classe d'entités

Zone_Forêt Nom Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Zone_Forêt Nom de

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Zone_ID	String	12	Zone_ID	Zone_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
For_ID	String	12	For_ID	For_ID	
Nom	String	100	Nom	Nom	
Туре	String	100	Туре	Туре	

Zone_Industrielle - Classe d'entités

Nom Zone_Industrielle

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Zone_Industrielle

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Indus_ID	String	12	Indus_ID	Indus_ID	
Site_ID	String	50	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nbre_Usines	SmallInteger	2	Nbre_Usines	Nbre_Usines	

Zone_Touristique - Classe d'entités

Nom Zone_Touristique

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Zone_Touristique

l'alias

Description Zone_Touristique

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Touris_ID	String	10	Touris_ID	Touris_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nbre_Hotels	SmallInteger	2	Nbre_Hotels	Nbre_Hotels	
Nbre_Lits	Integer	4	Nbre_Lits	Nbre_Lits	

Zone_Urbaine - Classe d'entités

Nom Zone_Urbaine

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Zone_Urbaine

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom	Description	Domaine
			de		
			l'alias		
Urb_ID	String	12	Urb_ID	Urb_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Pression - Jeux de classes d'entités

Nom Pression **Description** Pression

Secteur_Vul - Classe d'entités

Nom Secteur_Vul
Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Secteur Vul

l'alias

Description

Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Sect_Graph_ID	String	10	Sect_Graph_ID	Sect_Graph_ID	
Site_ID	String	30	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom_Secteur	String	6	Nom_Secteur	Nom_Secteur	
Nature_Ocp	String	100	Nature_Ocp	Nature_Ocp	
SURFACE	Double	8	SURFACE	SURFACE	
BIODIVER	SmallInteger	2	BIODIVER	BIODIVER	
M_VUL	SmallInteger	2	M_VUL	M_VUL	
SIT_PIT	SmallInteger	2	SIT_PIT	SIT_PIT	
PAT_CUL	SmallInteger	2	PAT_CUL	PAT_CUL	
Q_PED	SmallInteger	2	Q_PED	Q_PED	
TOTAL_ENV	SmallInteger	2	TOTAL_ENV	TOTAL_ENV	
AT_BAL	SmallInteger	2	AT_BAL	AT_BAL	
PANOR	SmallInteger	2	PANOR	PANOR	
DES_R	SmallInteger	2	DES_R	DES_R	
F_A_GV	SmallInteger	2	F_A_GV	F_A_GV	
F_A_SU	SmallInteger	2	F_A_SU	F_A_SU	
AP_C	SmallInteger	2	AP_C	AP_C	
RE_U	SmallInteger	2	RE_U	RE_U	
MORC	SmallInteger	2	MORC	MORC	
NO_D	SmallInteger	2	NO_D	NO_D	
V_UI	SmallInteger	2	V_UI	V_UI	
PR_FON	SmallInteger	2	PR_FON	PR_FON	
P_CU	SmallInteger	2	P_CU	P_CU	
AUTRE_E	SmallInteger	2	AUTRE_E	AUTRE_E	
TOTAL_PUR	SmallInteger	2	TOTAL_PUR	TOTAL_PUR	
Indice_ENV	SmallInteger	2	Indice_ENV	Indice_ENV	
Indice_PUR	SmallInteger	2	Indice_PUR	Indice_PUR	
Priorite	Integer	4	Priorite	Priorite	
Site	String	20	Site	Site	

Sources_nuisance - Classe d'entités

Nom Sources nuisance

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Sources_nuisance

l'alias

Description Sources_nuisance

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Nuis_ID	SmallInteger	2	Nuis_ID	Nuis_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	100	Source	Nom	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	
Туре	String	50	Туре	Туре	

Programme_Suivi - Jeux de classes d'entités

Nom Programme_Suivi

Description Programme_Suivi

Mesure_Ligne - Classe d'entités

Nom Mesure_Ligne

Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Mesure_Ligne

l'alias

Description Mots clés

Champ	Туре	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
nom	String	10	nom	nom	
Туре	String	60	Туре	Туре	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Axe_ID	String	12	Axe_ID	Axe_ID	

Mesure_Point - Classe d'entités

Nom Mesure_Point

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Mesure_Point

l'alias

Description Mesure Point

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Mesure_Pt_ID	String	12	Mesure_Pt_ID	Mesure_Pt_ID	
Axe_ID	String	12	Axe_ID	Axe_ID	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	
Type	String	100	Туре	Туре	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Mesure_polygone - Classe d'entités

Nom Mesure_polygone

Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Mesure_polygone

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Mes_Poly_ID	String	12	Mes_Poly_ID	Mes_Poly_ID	
Axe_ID	Integer	4	Axe_ID	Axe_ID	
AP	SmallInteger	2	AP	AP	
DR	SmallInteger	2	DR	DR	
MPC	SmallInteger	2	MPC	MPC	
PAS	SmallInteger	2	PAS	PAS	

ZT	SmallInteger	2	ZT	ZT	
PMI	SmallInteger	2	PMI	PMI	
СР	SmallInteger	2	СР	СР	
Nom	String	30	Nom	Nom	
Type	String	100	Туре	Туре	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Reference_carto - Jeux de classes d'entités

Nom Reference_carto

Description Reference_carto

Couv_Img - Classe d'entités

Nom Couv_Img
Type de Polygon

Type de Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Couv_Img

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
			l'alias		
Couv_Img_ID	SmallInteger	2	Couv_Img_ID	Couv_Img_ID	
Scene_ID	SmallInteger	2	Scene_ID	Scene_ID	

Couv_Photo - Classe d'entités

Nom Couv_Photo Type de Polygon

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Couv_Photo

l'alias

Description Couv_Photo

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Couv_PH_ID	SmallInteger	2		Couv_PH_ID	
Clich_ID	SmallInteger	2	Clich_ID	Clich_ID	

Topographie - Jeux de classes d'entités

Nom TopographieDescription Topographie

Courb_Niv - Classe d'entités

Nom Courb_Niv Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Courb_Niv

l'alias

Description Courb_Niv

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
			l'alias		
courb_Niv_ID	SmallInteger	2	courb_Niv_ID	courb_Niv_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Altitude	Double	8	Altitude	Altitude	

Courb_Niv3 - Classe d'entités

Nom Courb_Niv3
Type de Polyline

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Courb_Niv3

l'alias

Description Courb_Niv3

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
		_	l'alias		
courb_Niv_ID	SmallInteger	2	courb_Niv_ID	courb_Niv_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Altitude	Double	8	Altitude	Altitude	

Point_Cot - Classe d'entités

Nom Point_Cot
Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Point_Cot

l'alias

HasM falseHasZ falseAttachements falseDescription Point_Cot

Champ	Type	Longueur	Nom de	Description	Domaine
			l'alias		
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Point_X	Double	8	Point_X	Point_X	
Point_Y	Double	8	Point_Y	Point_Y	

Point_Geo - Classe d'entités

Nom Point_Geo

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Point_Geo

l'alias

Description Point Geo

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Point_X	Double	8	Point_X	Point_X	
Point_Y	Double	8	Point_Y	Point_Y	
point_Z	SmallInteger	2	point_Z	point_Z	

Patrim_Arch - Classe d'entités

Nom Patrim_Arch

Type de Point

Géométrie

Type de Simple

l'entité

Nom de Patrim_Arch

l'alias

Description Patrim_Arch

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Archeo_ID	String	10	Archeo_ID	Archeo_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	50	Туре	Туре	
Nom	String	50	Nom	Nom	
Localisation	String	255	Localiation	Localisation	
Epoque	String	30	Epoque	Epoque	
Usage	String	50	Usage	Usage	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	

Sites_Sensibles_Littoraux - Classe d'entités

Nom Sites_Sensibles_Littoraux

Type de Point

Géométrie

Type de

Simple

l'entité

Nom de Sites_Sensibles_Littoraux l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	
Nom	String	80	Nom	Nom	
Localisation	String	255	Localisation	Localisation	
Indice_Sensibilite	SmallInteger	2	Indice_Sensibilite	Indice_Sensibilite	
Indice_Risque	SmallInteger	2	Indice_Risque	Indice_Risque	
Indice_Vulnerabilite	SmallInteger	2	Indice_Vulnerabilite	Indice_Vulnerabilite	
Bathy_Path	String	100	Bathy_Path	Bathy_Path	
Superficie	Double	8	Superficie	Superficie	
Alt_Min	Double	8	Alt_Min	Alt_Min	
Alt_Moy	Double	8	Alt_Moy	Alt_Moy	
Alt_Max	Double	8	Alt_Max	Alt_Max	
Coord_X	Double	8	Coord_X	Coord_X	
Coord_Y	Double	8	Coord_Y	Coord_Y	
Site_Ramsar	SmallInteger	2	Site_Ramsar	Site_Ramsar	oui_non
Etude	String	10	Etude	Etude	

Activite - Table

Nom Activite
Nom de Activite

l'alias

Attachements false **Description** Activite

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Code	Integer	4	Code	Code	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type_	String	100	Type_	Type_	
Description	String	100	Description	Description	

Activite_type - Table

Nom Activite_type
Nom de Activite_type

l'alias

Description Activite_type

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
code	Integer	4	code	code	
description	String	255	description	description	

ampleur_type - Table

Nom ampleur_type
Nom de ampleur_type

l'alias

Description ampleur_type

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
code	Integer	4	code	code	
description	String	255	description	description	

Axe_Gestion - Table

Nom Axe_Gestion
Nom de Axe_Gestion

l'alias

Description Axe_Gestion

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_id	String	255	Site_id	Site_id	Site_Nom
Date_Debut	Date	8	Date_Debut	Date_Debut	
Date_Fin	Date	8	Date_Fin	Date_Fin	
Туре	String	255	Туре	Туре	
Avan_Pcent	Integer	4	Avan_Pcent	Avan_Pcent	
Cout	Integer	4	Cout	Cout	
Pay_Pcent	Integer	4	Pay_Pcent	Pay_Pcent	
Etat_travaux	String	255	Etat_travaux	Etat_travaux	
Description	String	255	Description	Description	

Axe_Operateur - Table

Nom Axe_Operateur
Nom de Axe_Operateur

l'alias

Description Axe_Operateur

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Axe_id	String	255	Axe_id	Axe_id	
Op_id	String	255	Op_id	Op id	

BiblioPhoto - Table

Nom BiblioPhoto
Nom de BiblioPhoto

l'alias

Description BiblioPhoto

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
path	String	255	path	path	
Nom	String	255	Nom	Nom	
datephoto	Date	8	datephoto	datephoto	
Description	String	255	Description	Description	
Site	String	255	Site	Site	

Clichet - Table

Nom de Clichet

l'alias

Description Clichet

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Clich_ID	SmallInteger	2	Clich_ID	Clich_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	20	Nom	Nom	
Date_Clich	Date	8	Date_Clich	Date_Clich	
Nbre_Photo	SmallInteger	2	Nbre_Photo	Nbre_Photo	

	1		1	
Hauteur	Double	8	Hauteur	Hauteur
Taille	Double	8	Taille	Taille
Rec_Long	SmallInteger	2	Rec_Long	Rec_Long
Rec_Lateral	SmallInteger	2	Rec_Lateral	Rec_Lateral
Fournisseur	String	50	Fournisseur	Fournisseur
Resolution	SmallInteger	2	Resolution	Resolution
Couleur	String	20	Couleur	Couleur
Echelle	String	10	Echelle	Echelle
Precis	SmallInteger	2	Precis	Precis
MNT	String	30	MNT	MNT
Projection	String	30	Projection	Projection
Datum	String	30	Datum	Datum
Ellipsoide	String	30	Ellipsoide	Ellipsoide
Camera	String	30	Camera	Camera
Focale	String	30	Focale	Focale
Focale	String	30	Focale	Focale

Climatologie - Table

Nom Climatologie
Nom de Climatologie

l'alias

Description Climatologie

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Station	String	255	Station	Station	
Type	String	200	Туре	Туре	
Temp_Min	Double	8	Temp_Min	Temp_Min	
Temp_Max	Double	8	Temp_Max	Temp_Max	
Temp_Moy	Double	8	Temp_Moy	Temp_Moy	
Pluv_Min	Integer	4	Pluv_Min	Pluv_Min	
Pluv_Moy	Double	8	Pluv_Moy	Pluv_Moy	
Pluv_Max	Integer	4	Pluv_Max	Pluv_Max	
Amplitude	Double	8	Amplitude	Amplitude	
Insolation	Integer	4	Insolation	Insolation	
Hygrometrie	Double	8	Hygrometrie	Hygrometrie	
Vitesse_Vent	Double	8	Vitesse_Vent	Vitesse_Vent	
Direction_V_Du	String	255	Direction_V_Du	Direction_V_Du	
Direction_V_Vers	String	255	Direction_V_Vers	Direction_V_Vers	

Composantes_Pays - Table

Nom Composantes_Pays
Nom de Composantes_Pays

l'alias

Description Composantes_Pays

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Approche_Vis	String	100	Approche_Vis	Approche_Vis	
Approche_Eco	String	50	Approche_Eco	Approche_Eco	
Indice_Pays	String	20	Indice_Pays	Indice_Pays	
Description	String	255	Description	Description	

Espece - Table

Nom de Espece

l'alias

Description Espece

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	8	Espece_id	Espece_id	
Nom	String	255	Nom	Nom	
Milieu	String	255	Milieu	Milieu	
Class_Taxo	String	255	Class_Taxo	Class_Taxo	

Espece_Faune - Table

Nom Espece_Faune
Nom de Espece_Faune

l'alias

Description Espece_Faune

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	255	Espece_id	Espece_id	
Site_id	String	255	Site_id	Site_id	Site_Nom
Statut	String	255	Statut	Statut	
Localisation	String	255	Localisation	Localisation	
Date_Recens	Date	8	Date_Recens	Date_Recens	

Repartition	String	255	Repartition	Repartition
Origine	String	255	Origine	Origine
Nombre	Integer	4	Nombre	Nombre
Abondance	String	255	Abondance	Abondance
Type_	String	255	Type_	Type_
Famille	String	255	Famille	Famille
Nbre_Couple_Hiv	Integer	4	Nbre_Couple_Hiv	Nbre_Couple_Hiv
Nbre_Couple_Ete	Integer	4	Nbre_Couple_Ete	Nbre_Couple_Ete
Nbre_Hiv	Integer	4	Nbre_Hiv	Nbre_Hiv
Nbre_Ete	Integer	4	Nbre_Ete	Nbre_Ete
Date_Hiv	Integer	4	Date_Hiv	Date_Hiv
Date_Ete	Integer	4	Date_Ete	Date_Ete
Rarete	String	255	Rarete	Rarete
Remarques	String	255	Remarques	Remarques

Espece_Flore - Table

Nom Espece_Flore
Nom de Espece_Flore

l'alias

Description Espece_Flore

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Espece_id	String	255	Espece_id	Espece_id	
Site_id	String	255	Site_id	Site_id	Site_Nom
Statut	String	255	Statut	Statut	
Localisation	String	255	Localisation	Localisation	
Date_Recens	Date	8	Date_Recens	Date_Recens	
Repartition	String	255	Repartition	Repartition	
Sup_Couverte	Integer	4	Sup_Couverte	Sup_Couverte	
Couverture	String	255	Couverture	Couverture	
Sociabilite	String	255	Sociabilite	Sociabilite	
Hauteur_Min	Integer	4	Hauteur_Min	Hauteur_Min	
Hauteur_Max	Integer	4	Hauteur_Max	Hauteur_Max	
Point_X	Integer	4	Point_X	Point_X	
Point_Y	Integer	4	Point_Y	Point_Y	
Remarques	String	255	Remarques	Remarques	

Etude - Table

Nom Etude
Nom de Etude

l'alias

Description Etude

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Etude_ID	String	6	Etude_ID	Etude_ID	
Nom	String	50	Nom	Nom	
Type_	String	100	Type_	Type_	
Date_Demar	Date	8	Date_Demar	Date_Demar	
Date_Valid	Date	8	Date_Valid	Date_Valid	
Chef_Projet	String	50	Chef_Projet	Chef_Projet	

Etude_M_Oeuvre - Table

Nom Etude_M_Oeuvre
Nom de Etude_M_Oeuvre

l'alias

Description Etude_M_Oeuvre

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Etude_ID	String	255	Etude_ID	Etude_ID	
M Oeuvre ID	String	255	M Oeuvre ID	M Oeuvre ID	

Houles - Table

Nom de Houles

l'alias

Description Houles

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Direction	String	20	Direction	Direction	
Vitesse	SmallInteger	2	Vitesse	Vitesse	
Periode	String	20	Periode	Periode	
Long_Ondes	SmallInteger	2	Long_Ondes	Long_Ondes	

Hauteur	Integer	4	Hauteur	Hauteur	
Fetch_Houl	String	20	Fetch_Houl	Fetch_Houl	
Profondeur	Double	8	Profondeur	Profondeur	

Impact - Table

Nom de Impact

l'alias

Description Impact

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Press_id	Integer	4	Press_id	Press_id	
Code	String	255	Code	Code	
Ampleur	String	255	Ampleur	Ampleur	
TypeImp	String	255	TypeImp	TypeImp	
Description	String	255	Description	Description	

impact_type - Table

Nom impact_type
Nom de impact_type

l'alias

Description impact_type

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
code	String	255	code	code	
description	String	255	description	description	

Indices - Table

Nom de Indices

l'alias

Description Indices

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
BIODIVER	SmallInteger	2	BIODIVER	BIODIVER	

M_VUL	SmallInteger	2	M_VUL	M_VUL
SIT_PIT	SmallInteger	2	SIT_PIT	SIT_PIT
PAT_CUL	SmallInteger	2	PAT_CUL	PAT_CUL
Q_PED	SmallInteger	2	Q_PED	Q_PED
AT_BAL	SmallInteger	2	AT_BAL	AT_BAL
PANOR	SmallInteger	2	PANOR	PANOR
DES_R	SmallInteger	2	DES_R	DES_R
F_A_GV	SmallInteger	2	F_A_GV	F_A_GV
F_A_SU	SmallInteger	2	F_A_SU	F_A_SU
AP_C	SmallInteger	2	AP_C	AP_C
RE_U	SmallInteger	2	RE_U	RE_U
MORC	SmallInteger	2	MORC	MORC
NO_D	SmallInteger	2	NO_D	NO_D
V_UI	SmallInteger	2	V_UI	V_UI
PR_FON	SmallInteger	2	PR_FON	PR_FON
P_CU	SmallInteger	2	P_CU	P_CU
AUTRE_E	SmallInteger	2	AUTRE_E	AUTRE_E

M_Oeuvre - Table

Nom M_Oeuvre
Nom de M_Oeuvre

l'alias

Description M_Oeuvre

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
M_Oeuvre_ID	String	4	M_Oeuvre_ID	M_Oeuvre_ID	
Nom	String	25	Adresse	Nom	
Adresse	String	255	Adresse	Adresse	
Tel	Integer	4	Tel	Tel	
E_mail	String	255	E_mail	E_mail	

Operateur - Table

Nom Operateur
Nom de Operateur

l'alias

Description Operateur

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Op_id	String	255	Op_id	Op_id	
Nom	String	255	Nom	Nom	
Adresse	String	255	Adresse	Adresse	
Tel	Integer	4	Tel	Tel	
E_Mail	String	255	E_Mail	E_Mail	
Type_	String	255	Type_	Type_	

Photo - Table

Nom Photo
Nom de Photo

l'alias

Description Photo

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Photo_ID	String	12	Photo_ID	Photo_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Date_Photo	Date	8	Date_Photo	Date_Photo	
Nom	String	20	Nom	Nom	
Path	String	100	Path	Path	

Photo_Aer - Table

Nom Photo_Aer
Nom de Photo_Aer

l'alias

Description Photo_Aer

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Ph_Aer_ID	String	12	Ph_Aer_ID	Ph_Aer_ID	
Clich_ID	Integer	4	Clich_ID	Clich_ID	
Path	String	100	Path	Path	
Site_ID	String	255	Site_ID	Site_ID	Site_Nom

Potentialite - Table

Nom Potentialite
Nom de Potentialite

l'alias

Description Potentialite

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type	String	50	Туре	Туре	
Description	String	255	Description	Description	

Pression_menace - Table

Nom Pression_menace
Nom de Pression_menace

l'alias

Description Pression_menace

Champ	Type	Longueur		Description	Domaine
			l'alias		
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	50	Туре	Туре	
Localisation	String	100	Localisation	Localisation	
Tendance	String	50	Tendance	Tendance	
Importance	String	50	Importance	Importance	
Description	String	255	Description	Description	

Qlt_Eau - Table

Nom Qlt_Eau Nom de Qlt_Eau

l'alias

Description Qlt_Eau

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Qlt_Eau_ID	SmallInteger	2	Qlt_Eau_ID	Qlt_Eau_ID	
Hyd_Poly_ID	SmallInteger	2	Hyd_Poly_ID	Hyd_Poly_ID	
Temp_Moy	SmallInteger	2	Temp_Moy	Temp_Moy	
Temp_Extr	SmallInteger	2	Temp_Ext	Temp_Extr	
Temp_Thermo	SmallInteger	2	Temp_Thermo	Temp_Thermo	

Sal_Moy	SmallInteger	2	Sal_Moy	Sal_Moy
Sal_Extr	SmallInteger	2	Sal_Thermo	Sal_Extr
Oxy_Dissou_Moy	SmallInteger	2	Oxy_Dissou_Moy	Oxy_Dissou_Moy
Oxy_Dissou_Extr	SmallInteger	2	Oxy_Dissou_	Oxy_Dissou_Extr
Oxy_Dissou_Oxy	SmallInteger	2	Oxy_Dissou_	Oxy_Dissou_Oxy
PH_Moy	SmallInteger	2	PH_Moy	PH_Moy
PH_Extr	SmallInteger	2	PH_Extr	PH_Extr
Turb_Moy	SmallInteger	2	Turb_Moy	Turb_Moy
Transp_Moy	SmallInteger	2	Transp_Moy	Transp_Moy
Mat_susp_Moy	SmallInteger	2	Mat_susp_Moy	Mat_susp_Moy
Nitrates_Moy	SmallInteger	2	Nitrates_Moy	Nitrates_Moy
Nitrates_Extr	SmallInteger	2	Nitrates_Extr	Nitrates_Extr
Ammonium_Moy	SmallInteger	2	Ammonium_Moy	Ammonium_Moy
Ammonium_Extr	SmallInteger	2	Ammonium_	Ammonium_Extr
Phosph_Moy	SmallInteger	2	Phosph_Moy	Phosph_Moy
Phosph_Extr	SmallInteger	2	Phosph_Extr	Phosph_Extr
Métaux_traces	String	50	Métaux_traces	Métaux_traces
Pesticides	String	50	Pesticides	Pesticides
Hydrocarbures	String	50	Hydrocarbures	Hydrocarbures

Scene - Table

Nom Scene Nom de Scene

l'alias

Description Scene

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Scene_ID	SmallInteger	2	Scene_ID	Scene_ID	
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Nom	String	30	Nom	Nom	
NbreImage	SmallInteger	2	NbreImage	NbreImage	
Date_Scene	Date	8	Date_Scene	Date_Scene	
Capteur	String	30	Capteur	Capteur	
Couv_Nuage	SmallInteger	2	Couv_Nuage	Couv_Nuage	
Resolution_Img	SmallInteger	2	Resolution_Img	Resolution_Img	
Couleur_Img	String	20	Couleur_Img	Couleur_Img	
Histo_Img	SmallInteger	2	Histo_Img	Histo_Img	
Rehauss_Img	String	30	Rehauss_Img	Rehauss_Img	
Nbre_Bits_Img	SmallInteger	2	Nbre_Bits_Img	Nbre_Bits_Img	
Nbre_Betes	SmallInteger	2	Nbre_Betes	Nbre_Betes	
Larg_Bloq	SmallInteger	2	Larg_Bloq	Larg_Bloq	

Haut_Bloq	SmallInteger	2	Haut_Bloq	Haut_Bloq
Projection	String	30	Projection	Projection
Datum	String	30	Datum	Datum
Ellips	String	30	Ellips	Ellips
Mosaique	SmallInteger	2	Mosaique	Mosaique

sect_deleg - Table

Nom sect_deleg
Nom de sect_deleg

l'alias

Description sect_deleg

Champ	Type	_	Nom de l'alias	Description	Domaine
sect_id	String	255	sect_id	sect_id	
deleg_id	Integer	4	deleg_id	deleg_id	

Sensibilite_fragilite - Table

Nom Sensibilite_fragilite
Nom de Sensibilite_fragilite

l'alias

Description Sensibilite_fragilite

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	50	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Туре	String	50	Туре	Туре	
Description	String	255	Description	Description	

site_deleg - Table

Nom site_deleg
Nom de site_deleg

l'alias

Attachements false

Description REQUIRED: A brief narrative summary of the data set.

Mots clés REQUIRED: Common-use word or phrase used to describe the subject of the data set.

Champ	Type	_	Nom de l'alias	Description	Domaine
site_id	String	255	site_id	site_id	Site_Nom
deleg_id	Integer	4	deleg_id	deleg_id	

Site_Dyn_Plage - Table

Nom Site_Dyn_Plage
Nom de Site_Dyn_Plage

l'alias

Description Site_Dyn_Plage

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Dyn_Plage_ID	SmallInteger	2	Dyn_Plage_ID	Dyn_Plage_ID	

Site_Espece - Table

Nom Site_Espece
Nom de Site_Espece

l'alias

Description Site_Espece

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_id	String	255	Site_id	Site_id	Site_Nom
Espece_id	String	255	Espece_id	Espece_id	

Site_Etude - Table

Nom Site_Etude
Nom de Site_Etude

l'alias

Description Site_Etude

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	255	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Etude_ID	String	255	Etude_ID	Etude_ID	

Site_Localite - Table

Nom Site_Localite
Nom de Site_Localite

l'alias

Description Site_Localite

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Localite_ID	Integer	4	Localite_ID	Localite_ID	

site_sect - Table

Nom site_sect
Nom de site_sect

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type		Nom de l'alias	Description	Domaine
site_id	String	255	site_id	site_id	Site_Nom
deleg_id	Integer	4	deleg_id	deleg_id	

Site_Type_Cote - Table

Nom Site_Type_Cote
Nom de Site_Type_Cote

l'alias

Description Site_Type_Cote

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Site_ID	String	4	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Type_Cote_ID	SmallInteger	2	Type_Cote_ID	Type_Cote_ID	

Statut - Table

Nom Statut
Nom de Statut

l'alias

Description Statut

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Statut_ID	String	10	Statut_ID	Statut_ID	
Site_ID	String	10	Site_ID	Site_ID	Site_Nom
Designation	String	30	Designation	Designation	
Legislation	String	50	Legislation	Legislation	
Statut_Foncier	String	50	Statut_Foncier	Statut_Foncier	
Gestion	String	50	Gestion	Gestion	

Table_des_erreurs - Table

Nom de Table_des_erreurs
Table_des_erreurs

l'alias

Description Mots clés

Champ	Type	Longueur		Description	Domaine
			l'alias		
Espece_id	String	255	Espece_id	Espece_id	
Site_id	String	255	Site_id	Site_id	
Statut	String	255	Statut	Statut	
Localisation	String	255	Localisation	Localisation	
Date_Recens	Date	8	Date_Recens	Date_Recens	
Remarques	String	255	Remarques	Remarques	
Repartition	String	255	Repartition	Repartition	
Origine	String	255	Origine	Origine	
Nbre_Couple	Integer	4	Nbre_Couple	Nbre_Couple	
Abondance	String	255	Abondance	Abondance	
Type_	String	255	Type_	Type_	
Famille	String	255	Famille	Famille	

Trend - Table

Nom de Trend

l'alias

Description Trend

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Champ1	Integer	4	Champ1	Champ1	
X1	SmallInteger	2	X1	X1	
Y1	SmallInteger	2	Y1	Y1	
X2	SmallInteger	2	X2	X2	
Y2	SmallInteger	2	Y2	Y2	
X3	SmallInteger	2	X3	X3	
Y3	SmallInteger	2	Y3	Y3	

Trend_Graph - Table

Nom de Trend_Graph
Trend_Graph

l'alias

Description Trend_Graph

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
Champ1	Integer	4	Champ1	Champ1	
X1	SmallInteger	2	X1	X1	
Y1	SmallInteger	2	Y1	Y1	
X2	SmallInteger	2	X2	X2	
Y2	SmallInteger	2	Y2	Y2	
X3	SmallInteger	2	X3	X3	
Y3	SmallInteger	2	Y3	Y3	

Utilisateurs - Table

Nom Utilisateurs
Nom de Utilisateurs

l'alias

Description Utilisateurs

Champ	Type	Longueur	Nom de l'alias	Description	Domaine
user_ID	String	255	user_ID	user_ID	
user_Nom	String	255	user_Nom	user_Nom	
pwd	String	255	pwd	pwd	
privilege	String	255	privilege	privilege	

oui_non - Domaine

Nom de domaineoui_nonType du champSmallIntegerType du domaineCodedValue

Code	Nom
1	Oui
2	Non

Site_Nom - Domaine

Nom de domaine Site_Nom
Type du champ String

Type du domaine CodedValue

Code	Nom
S001	Archipel de la Galite
S002	Cap Negro_Cap Serrat
S003	Grottes de Bizerte
S004	Cap Blanc
S005	Cap Zebib
S006	Chatt Mami
S007	Ras jebel
S008	Sidi Ali El Mekki
S009	Ghar el Melh
S010	Sebkha de Soliman
S011	Korbous
S012	Dar Chichou_Oued Laabid

S013	Chott El Guebli
S014	Djebel El Haouaria
S015	Zembra et Zembretta
S017	Lagunes et sebkhas du CapBon
S018	EL Medfoun
S019	Hergla
S020	Lagune de Halk El Menjel
S021	Lagune de Khnis
S022	Les iles Kuriat
S023	Ras Dimes
S024	Sabkhet El Moknine
S025	Littoral de Baghdadi-Hiboun
S026	Zones agricoles Ouest Teboulba
S027	Forêt de Ghedhabna
S028	Rejish_Salakta
S029	Ilots Nord Est de Kerkennah
S030	Borj Hssar
S031	Tyna
S032	Chaffar
S033	Iles kneiss
S034	Littoral de Skhira
S035	Gabes
S037	Ras Rmel
S038	Zouaraa

Site_Nom_1 - Domaine

Nom de domaineSite_Nom_1Type du champStringType du domaineCodedValue

Code	Nom
S001	Archipel de la Galite
S002	Cap Negro_Cap Serrat

Type_Plage - Domaine

Nom du domaine Type_Plage

Type du champ String
Type du domaine CodedValue

Code	Nom
1	Plage sableuse
2	Plage rocheuse

Type_route - Domaine

Nom de domaineType_routeType du champIntegerType du domaineCodedValue

Code	Nom
1	Autoroute
2	Route Nationale
3	Route Régionale
4	Route locale
5	Piste
6	Cheminiement piétons