

Taxons_MP
cd_taxon: VARCHAR(6) NOT NULL [ PK ]
nom_taxon: VARCHAR(100) NOT NULL
cote_spe: INTEGER
coef_steno: INTEGER
cd_sandre: INTEGER
aquaticite: INTEGER
date_creation: DATE
id_groupe: INTEGER NOT NULL [ FK ]
auteur: VARCHAR(50)
cd_valide: VARCHAR(6)
cd_contrib: VARCHAR(6)

Groupes
id_groupe: INTEGER NOT NULL [ PK ]
nom_groupe: VARCHAR(50)

Taxons_MP_persos
cd_taxon_perso: VARCHAR(7) NOT NULL [ PK ]
nom_taxon_perso: VARCHAR(50) NOT NULL
createur: VARCHAR(50)
cd_sandre: INTEGER
date_creationP: DATE NOT NULL
auteur: VARCHAR(50)
id_groupe: INTEGER NOT NULL [ FK ]

Taxons_details_view
cd_taxon: VARCHAR(7) NOT NULL
nom_taxon: VARCHAR(100) NOT NULL
cd_sandre: INTEGER
id_groupe: INTEGER

Taxons_view
cd_taxon: VARCHAR(7) NOT NULL
nom_taxon: VARCHAR(100) NOT NULL

Statut
id_statut: INTEGER NOT NULL [ PK ]
libelle_statut: VARCHAR(50) NOT NULL

Cours_Eau
id_cours_eau: INTEGER NOT NULL [ PK ]
cours_eau: VARCHAR(255) NOT NULL

Auteurs
id_auteur: INTEGER NOT NULL [ PK ]
auteur: VARCHAR(100)

Lignes_op_controle
id_ligne_op_controle: INTEGER NOT NULL [ PK ]
pc_UR1: DOUBLE NOT NULL
pc_UR2: DOUBLE
cf: INTEGER
id_op_controle: INTEGER NOT NULL [ FK ]
id_taxon: VARCHAR(7) NOT NULL

Op_controle
id_op_controle: INTEGER NOT NULL [ PK ]
id_pt_prel: INTEGER NOT NULL [ FK ]
id_statut: INTEGER [ FK ]
protocole_id: INTEGER [ FK ]
rive_id: INTEGER [ FK ]
hydrologie_id: INTEGER [ FK ]
meteo_id: INTEGER [ FK ]
turbidite_id: INTEGER [ FK ]
typo_id: INTEGER [ FK ]
date_op: DATE
organisme: VARCHAR(50)
operateur: VARCHAR(50)
observation: VARCHAR(255)
ref_dossier: VARCHAR(25)
releve_dce: TINYINT NOT NULL

Points_prelev
id_pt_prel: INTEGER NOT NULL [ PK ]
coord_x: INTEGER
coord_y: INTEGER
altitude: FLOAT
longueur: DOUBLE
largeur: DOUBLE
id_station: INTEGER NOT NULL [ FK ]
wgs84_x: VARCHAR(20)
wgs84_y: VARCHAR(20)

Stations
id_station: INTEGER NOT NULL [ PK ]
cd_station: VARCHAR(10)
station: VARCHAR(255) NOT NULL
x: DOUBLE
y: DOUBLE
id_cours_eau: INTEGER NOT NULL [ FK ]

classe_etat
classe_etat_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
classe_etat_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL
classe_etat_seuil: FLOAT NOT NULL

typo
typo_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
typo_name: VARCHAR(255) NOT NULL
ibmr_ref: FLOAT NOT NULL
groupe: INTEGER NOT NULL

protocole
protocole_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
protocole_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

rive
rive_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
rive_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

hydrologie
hydrologie_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
hydrologie_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

meteo
meteo_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
meteo_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

turbidite
turbidite_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
turbidite_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

ibmr
id_op_controle: INTEGER NOT NULL [ PFK ]
ibmr_value: FLOAT
eqr_value: FLOAT
robustesse_value: FLOAT
robustesse_eqr_value: FLOAT
niveau_trophique_id: INTEGER [ FK ]
robustesse_niveau_trophique_id: INTEGER [ FK ]
classe_etat_id: INTEGER [ FK ]
taxon_robustesse: VARCHAR(255)
ek_nb_robustesse: INTEGER
robustesse_classe_etat_id: INTEGER [ FK ]
cs_moy: DOUBLE
cs_min: DOUBLE
cs_max: DOUBLE
coef_moy: DOUBLE
coef_min: DOUBLE
coef_max: DOUBLE
nbtaxon_het: INTEGER
nbtaxon_alg: INTEGER
nbtaxon_bry: INTEGER
nbtaxon_pte: INTEGER
nbtaxon pha: INTEGER
nbtaxon_lic: INTEGER
nbtaxon_total: INTEGER
nbtaxon_contrib: INTEGER
nbtaxon_steno1: INTEGER
nbtaxon_steno2: INTEGER
nbtaxon_steno3: INTEGER
seee_date: TIMESTAMP
seee_version: VARCHAR
seee_ibmr: FLOAT
seee_nbtaxon_contrib: INTEGER
seee_robustesse_value: FLOAT
seee_taxon_robustesse: VARCHAR

Unite_relevés
id_UR: INTEGER NOT NULL [ PK ]
id_op_controle: INTEGER NOT NULL [ FK ]
type_ur_id: INTEGER NOT NULL [ FK ]
periphyton_id: INTEGER [ FK ]
facies_id: INTEGER [ FK ]
facies_autre_type_id: INTEGER [ FK ]
numUR: INTEGER NOT NULL
pc_UR: DOUBLE
longueur_UR: DOUBLE
largeur_UR: DOUBLE
pc_vegetalisation: DOUBLE
ch_lentique: INTEGER
pl_lentique: INTEGER
mouille: INTEGER
fosse_dissipation: INTEGER
ch_lotique: INTEGER
radier: INTEGER
cascade: INTEGER
pl_courant: INTEGER
rapide: INTEGER
p1: INTEGER
p2: INTEGER
p3: INTEGER
p4: INTEGER
p5: INTEGER
v1: INTEGER
v2: INTEGER
v3: INTEGER
v4: INTEGER
v5: INTEGER
tres_ombrage: INTEGER
ombrage: INTEGER
peu_ombrage: INTEGER
eclaire: INTEGER
tres_eclaire: INTEGER
vase_limons: INTEGER
terre_marne_tourbe: INTEGER
cailloux_pierres: INTEGER
blocs_dalles: INTEGER
sable_graviers: INTEGER
racines: INTEGER
debris_org: INTEGER
artificiel: INTEGER
pc_heterot: DOUBLE
pc_algues: DOUBLE
pc_bryo: DOUBLE
pc_lichen: DOUBLE
pc_phanero: DOUBLE
pc_flottante: DOUBLE
pc_immerg: DOUBLE
pc_helophyte: DOUBLE
autreTypeClass: INTEGER

niveau_trophique
niveau_trophique_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
niveau_trophique_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

type_ur
type_ur_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
type_ur_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

periphyton
periphyton_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
periphyton_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

facies
facies_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
facies_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL

facies_autre_type
facies_autre_type_id: INTEGER NOT NULL [ PK ]
facies_autre_type_libelle: VARCHAR(255) NOT NULL