Classification EUNIS des habitats du Bassin d'Arcachon

Objectif de la séance : effectuer une classification EUNIS du bassin d'Arcachon pour les 3 premiers niveaux de la classification.

Données nécessaires à la séance.

La classification EUNIS

EUNIS = EUropean Nature Information System

Il s'agit d'une typologie-classification pour les habitats marins et continentaux basée sur les travaux de phytosociologie en milieu continental et les travaux sur la structure des communautés benthiques, en milieu marin. Il s'agit d'une approche hiérarchique : Niveaux 1, 2, 3...

Jointure de tables.

1. Chargez le Shape 'PresSales.shp'. Il contient le détails des habitat (colonne LIB_EUNIS) mais pas la codification EUNIS.
2. Chargez le fichier Excel 'eunis2008.xls' contenant les habitats et leurs classifications associées. Il faut donc à présent rajouter les classifications contenues dans le fichier excel dans le Shape 'PresSales'. Pour cela vous allez effectuer une jointure entre le fichier Excel et le shape 'PresSales'.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le thème 'PresSales' puis 'jointures et relations' puis 'Ajouter une jointure'
4. Renseigner les différentes informations (champ sur lequel portera la jointure...). Le shape 'PresSales' devrait maintenant contenir les codes Eunis. Attention il s'agit d'une jointure, donc la table attributaire ne contient pas véritablement les données mais uniquement un lien vers celle-ci.
5. Exporter le shape 'PresSales.shp' en 'PresSalesEunis.shp afin d'ajouter définitivement la classification EUnis dans le shape (“Données - Exporter des entités”).
6. Reproduisez l'opération avec les shapes 'HerbiersZosteraMarina.shp' et 'HerbiersZosteraNoltii.shp'.

Edition des données attributaires

Pour les zones non couvertes par les cartographies d'habitats vus précédemment vous allez effectuer une classification basée sur la sédimentologie du fond et la différenciation subtidal - intertidal.

1. Chargez les shapes ZonesSubtidales et ZonesIntertidales.
2. Dans leurs tables attributaires rajouter un champ CD_EUNIS (Type Texte et Longueur 10).

3. Enregistrer les modifications (“Onglet Champs - Modifications - Enregistrer”)
4. En mode Edition renseignez ces champs avec les codes EUNIS correspondants. Vous pouvez Utiliser la 'sélection selon les attributs' pour ne sélectionner qu'une seule nature de fond (“TYPE_SEDIM” ='vases'). Afin de remplir automatiquement les codes EUNIS pour chaque nature de fond vous pouvez utiliser la fenêtre “Attributs” accessible depuis la barre d'outils “Sélection”.

Attention !!! pour les zones sub-tidales les codes EUNIS commencent par A5 et pour les zones inter-tidales les codes EUNIS commencent par A2.

Cartographie EUNIS

1. Regroupez l'ensemble des données en un seul shape (Géotraitement “Combiner”). Attention de bien paramétrer l'appariement des champs afin de regrouper les champs CD_EUNIS des 3 shapes en un seul champ.
2. La table attributaire doit contenir 3 champs niveaux EUNIS 1, 2 et 3. Créez ces champs.
3. Utilisez le calculateur de champs : pour le 1e niveau fonction (Left($feature.CD_EUNIS,1). La fonction Left() est disponible avec le Type d'expression “Arcade”.
4. Effectuez Les cartes EUNIS des 3 premiers niveaux pour le bassin d'Arcachon. Ces cartes doivent contenir un carroyage, une légende et un indicateur d'emprise.

Calculs de surfaces

1. Calculez les surfaces respectives des zones EUNIS du niveau 3 sur l'ensemble du bassin d'Arcachon.

From:
http://www.geocean.net/wikisig/ -

Permanent link:
http://www.geocean.net/wikisig/doku.php?id=eunis_pro:start

Last update: **2022/11/28 11:58**