



Initiation à MapInfo



TD 5

Symbologie et cartographie

Sommaire

- 1) Analyse thématique / Sémiologie..... 1
- 2) Restitution des données cartographiques 1

Contact : fabien.guerreiro@gmail.com

Réadaptation de formation MapInfo MAAPAR, jeu de données mis au point par l'UMR3S pour le Ministère de l'Agriculture
Crédits : L'utilisation de ce support et des données qui l'accompagnent est réservée à la formation à l'exclusion de tout autre usage

L'objectif de ce TD, est de réaliser la carte de « **Localisation des zones d'implantation de forages et d'îlots d'épandage : commune d'Herbignac** ».

Vous allez donc exploiter les données géographiques, attributaires ainsi que les résultats de traitements d'analyses spatiales pour la production d'un document cartographique.

Tout au long de cette partie du travail, vous allez exécuter des actions qui ne s'enregistrent pas dans les couches. C'est pourquoi vous ne devez pas oublier d'enregistrer le document en entier, régulièrement, comme indiqué ci-dessous :

Pour conserver les modifications d'affichage apportées aux couches (couleurs des traits, étiquettes...), vous devez, en effet, enregistrer votre document en *.wor à partir du menu **Fichier> Enregistrer document sous**.

MapInfo_A06 – Le Document WOR

1) Analyse thématique / Sémiologie

Vous devez représenter les îlots situés à moins de 100m d'un cours d'eau. Cependant, l'affichage des îlots doit différer selon la classification par types de régimes.

Représentez (*communes.tab*) les communes dans un dégradé de couleur en fonction de la population.

Familiarisez-vous avec l'analyse thématique et choisissez l'analyse appropriée

MapInfo_E01 à MapInfo_E03 - l'analyse thématique

Représentez (*ilots_tampon_herb.tab*) les îlots situés à moins de 100m d'un cours d'eau en fonction de leur régime (classification par types de régimes).

2) Restitution des données cartographiques

Vous pouvez créer la carte demandée en démarrant une mise en page.

MapInfo_F01 - Création d'une mise en page

Les éléments suivants doivent impérativement apparaître sur la carte :

- Les communes :

- le contour des communes doit être noir (épaisseur 1), Herbignac doit être d'une couleur de fond différente.

MapInfo_B02 - Gestion visuelle des tables (contrôle des couches)

- étiqueter les communes avec leur nom, Herbignac, doit apparaître différemment en gras.
- Les limites communales – *commune.tab* (distinction entre Herbignac -couleur de fond spécifique, étiqueté en gras- et les autres communes-fond transparent et étiquettes normales).
- Le site de production d'épandage de la ferme de la Tariolle (*sites_prod.tab*).
- Le réseau hydrographique – *rivieres.tab* (avec distinction entre les rivières permanentes et les rivières temporaires).

MapInfo_F03 - Eléments d'une mise en page

- Les îlots situés à moins de 100m d'un cours d'eau (classification par types de régimes) précédemment identifiés (*ilots_tampon_herb.tab*).

Créer la légende correspondante à l'élément central cartographique que vous venez de créer.

MapInfo_F02 - Création d'une légende

Rendu Possible :

Enregistrez le document de la mise en page dans votre répertoire de travail ; ce document doit porter votre nom de famille. **Exportez la carte en image** (format PNG), de la même façon en l'appelant par votre nom.

MapInfo_F04 - Exportation de la mise en page

Incluez l'image dans le document Word, avec l'arborescence générale du travail. Cette arborescence ne doit contenir que les grandes étapes réalisées, pas les fonctions détaillées du logiciel (cf. schéma dessiné au tableau par le formateur en début de TD).

Mettez à jour votre fichier de métadonnées, et organisez le rangement de vos données (supprimez les fichiers issus d'erreurs, déplacez les fichiers intermédiaires non utiles à la compréhension dans un fichier adéquat ou supprimez-les si nécessaire...).

Exemple de réalisation :

