



ANNEXE 10

Tutoriel plateforme Géo-Centre

ARBOCENTRE



Paul CHINCHON

2012

Préambule

Afin d'améliorer la connaissance des territoires, d'assurer la cohérence et l'efficacité des politiques publiques, la préfecture de la région Centre et le Conseil régional du Centre proposent une plateforme d'échange de données géographique intitulée « Géo-Centre ».

Ouvrir le site Géo-Centre :

Le site Géo-Centre est accessible directement par le lien suivant :

- <http://www.geo-centre.fr/accueil>

ou alors en tapant « Géo-Centre » dans un moteur de recherche type Google

Plusieurs fonctionnalités vont ensuite pouvoir être effectuées.

1) Ouvrir une carte

Pour pouvoir visualiser une carte, il faut cliquer sur la case « géoservice » puis taper « arbocentre » dans la fenêtre de recherche prévue à cet effet.



Une succession de cadre de couleurs différents doit apparaître, cliquer sur la cadre vert portant le nom « **acteurs de la filière bois en Région Centre** ».

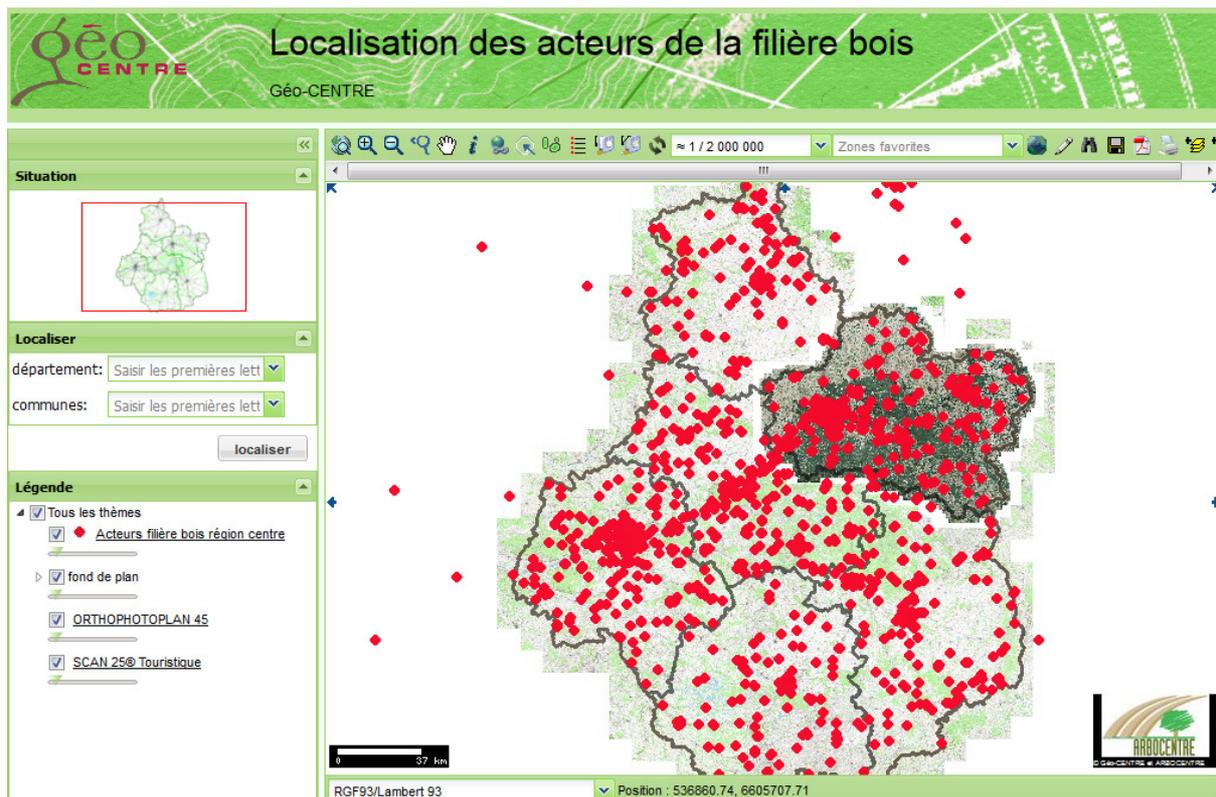
(Les cadres bleus ne sont pas modifiables)



Sa fiche technique apparaît.

Pour visualiser le fond de carte il faut cliquer sur « visualiser ».

Lorsque vous avez cliqué sur « visualiser », la carte apparaît sous cet aspect :



Les points rouges représentent l'ensemble des sociétés renseignées sur le fichier Access.

2) Quelques précautions à prendre :

Les modifications effectuées sur la carte ne s'enregistrent pas. A chaque fermeture de la plateforme, les requêtes, annotations et zooms sont annulés. Vous pouvez donc modifier la carte à votre souhait, la carte à l'ouverture sera toujours identique.

Pour avoir les informations bulles (descriptifs détaillés) sur une entreprise, il faut laisser le curseur sur l'entreprise sélectionnée quelques secondes.

Vous pouvez modifier l'aperçu du fond de carte en cochant, décochant les fonds de carte de la légende (les orthophotoplans sont des photos aériennes et le scan 25 est une carte plus schématique).

Pour changer d'outil, la fonction échappatoire ne marche pas, il faut généralement cliquer sur l'onglet « main » pour revenir à la situation initiale.

Ne pas toucher à ce symbole (fonction d'enregistrement inutile pour Arbocentre)



3) L'outil requête :



Cet outil est simple d'utilisation, il faut suivre l'ordre :

- Indiquer la couche sur laquelle on souhaite effectuer la recherche (généralement celle relative aux acteurs de la filière bois)
 - Indiquer le champ sur lequel on souhaite effectuer la recherche (exemple : adresse)
 - Indiquer l'opérateur que l'on souhaite parmi la liste
 - Indiquer la valeur que l'on recherche (exemple « barillet »)
- Attention** dans valeur il ne faut pas mettre de blanc mais un « _ », par exemple si l'on recherche « 10 rue du bois » il faudra renseigner « 10_rue_du_bois »
- Cliquer sur la petite flèche bleue qui permettra à la valeur de s'incrémenter à la requête
 - Vous pouvez approfondir les requêtes avec les opérateurs logiques « ET » et « OU » en recommençant l'opération à partir de champ, il faut bien refaire toutes les étapes champ, opérateur et valeur (par exemple recherche les architectes **et** les vendeurs de bois de chauffage)
 - Cliquer sur interroger pour avoir le résultat

Une fois la requête effectuée, les entreprises concernées changent de couleur sur le fond de carte et la fenêtre requête affiche la liste des résultats sous forme de liste.

Dans cette liste vous pouvez changer l'ordre des champs manuellement (par exemple mettre en premier les champs qui vous intéressent). La petite loupe de chaque enregistrement vous permet de cibler la carte sur l'entreprise en question.



Pour visualiser la carte, il faut généralement décaler la fenêtre requête mais ne pas la supprimer. Pour avoir les informations bulles sur les entreprises il faut cliquer sur le petit « i » puis relancer la requête qui a du être enregistrée par défaut

Requêtes attributaires

Requête

Couche:

Champ: Opérateur: Valeur:

Opérateur logique: Requête:

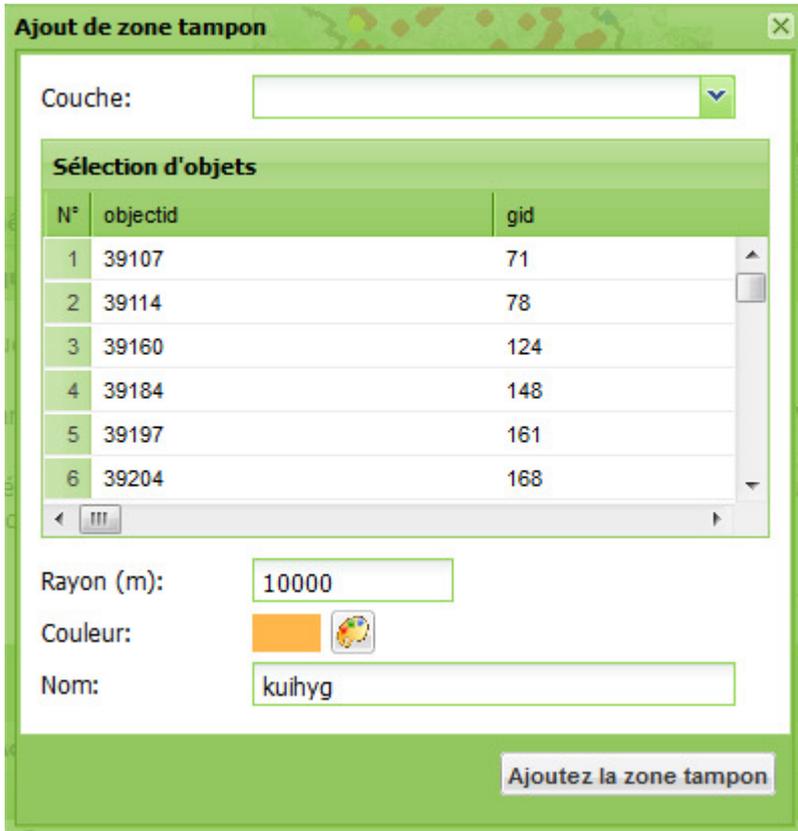
Interroger

Acteurs filière bois région centre 69 résultats

	gid	objectid	num_societ	rais
1	71	39107	4534	
2	78	39114	4541	
3	124	39160	4588	
4	148	39184	4612	
5	161	39197	4625	
6	168	39204	4632	
7	204	39240	4669	
8	218	39254	4683	
9	234	39270	4700	

4) Outil zone tampon :

Cet outil n'est disponible que lorsqu'une requête a été effectuée. Il permet de faire une zone circulaire de x mètres autour d'une entreprise.



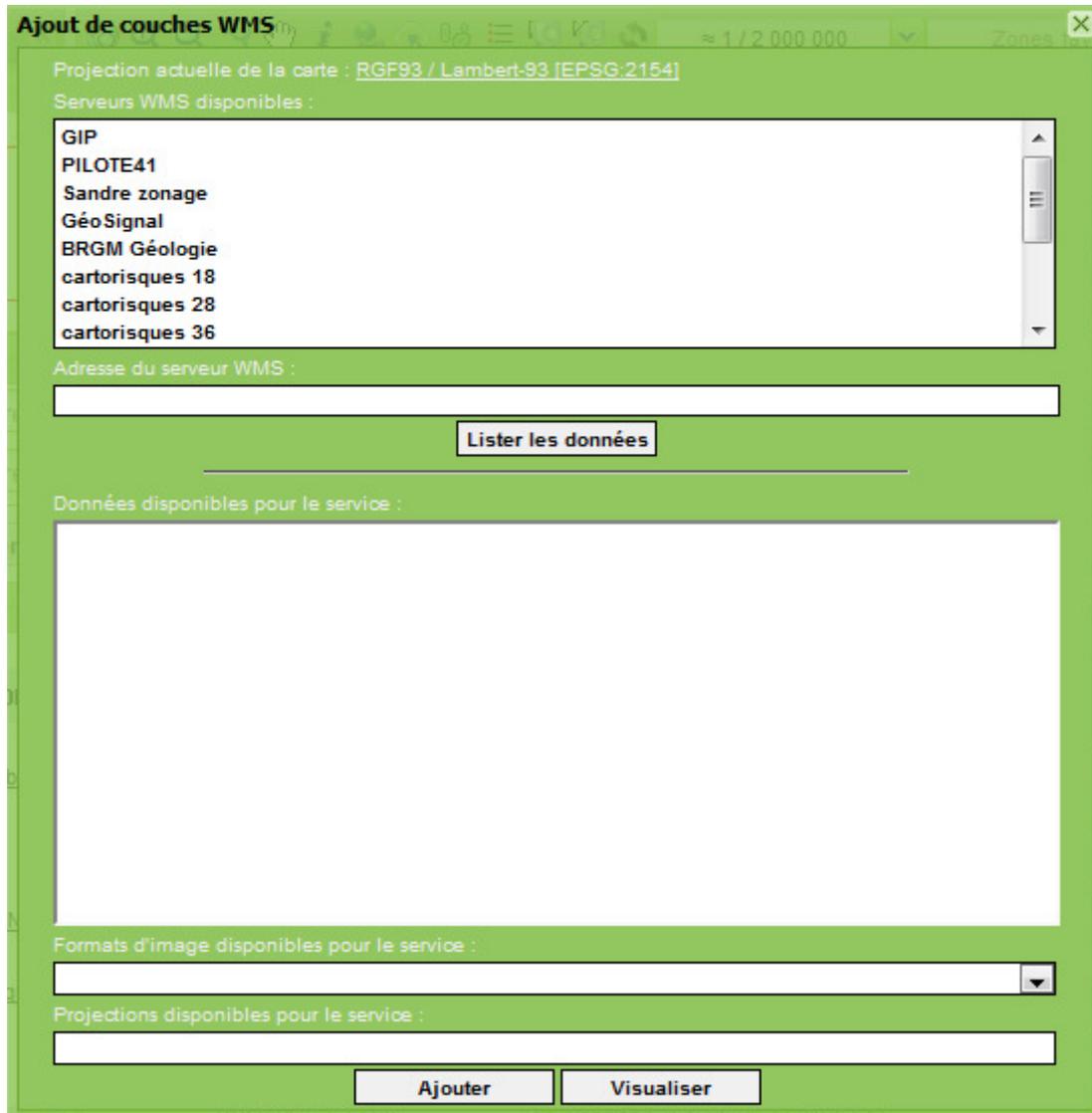
N°	objectid	gid
1	39107	71
2	39114	78
3	39160	124
4	39184	148
5	39197	161
6	39204	168

Dans l'ordre, il faut :

- Choisir sa couche
- Choisir l'entreprise concernée
- Choisir le rayon que l'on souhaite en mètres
- Choisir la couleur
- Choisir un nom explicite qui apparaîtra dans la légende
- Cliquer sur « ajoutez la zone tampon »

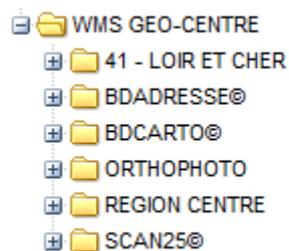
5) Outil ajout couche WMS WFS :

Cet outil permet d'ajouter des couches supplémentaires à votre fond de carte. Je vous conseil de travailler essentiellement sur les couches WMF. Les couches susceptibles de vous intéresser sont celle du serveur GIP.



Pour ajouter une couche, il faut procéder dans cet ordre :

- Choisir GIP puis cliquer sur « liste des données »



- Choisir le dossier que l'on souhaite à l'aide des petits « + »

La « BD adresse » contient les adresses précises de chaque département.

La « BD carto » contient les réseaux routiers et ferrés, les unités administratives, le réseau hydrographique, l'occupation du sol, la toponymie et les équipements divers comme le réseau électrique.

Les « ortophotos » sont les photos aériennes de chaque département.

Le dossier Région Centre n'a pas d'intérêt pour Arbocentre.

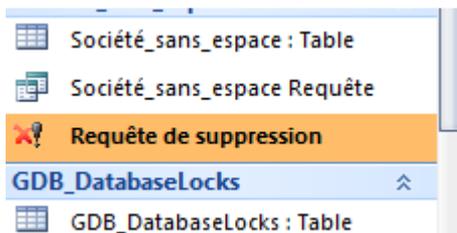
Le « scan 25 » est une collection d'images cartographiques numériques en couleurs.

- Cliquer sur « ajouter », l'ajout de la couche se fait sur la carte (la durée de téléchargement est variable en fonction de la taille du fichier minimum de 10 sec). Attention, il faut ensuite modifier l'ordre des couches de la carte afin que la superposition des points puisse se réaliser. Cette opération est possible à partir de la légende en modifiant la place des couches.

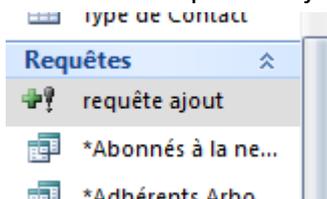
Comment mettre à jours les données dans Géocentre ?

Afin de mettre à jours les entreprises sur la plateforme Géo-Centre, il faut bien suivre les étapes suivantes :

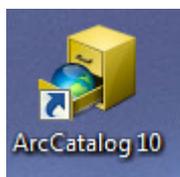
- Ouvrir « l'annuaire 2012 géodatabase » du dossier de la dropbox
- Activer les macros
- Double clic sur la requête de suppression située à gauche dans les tables



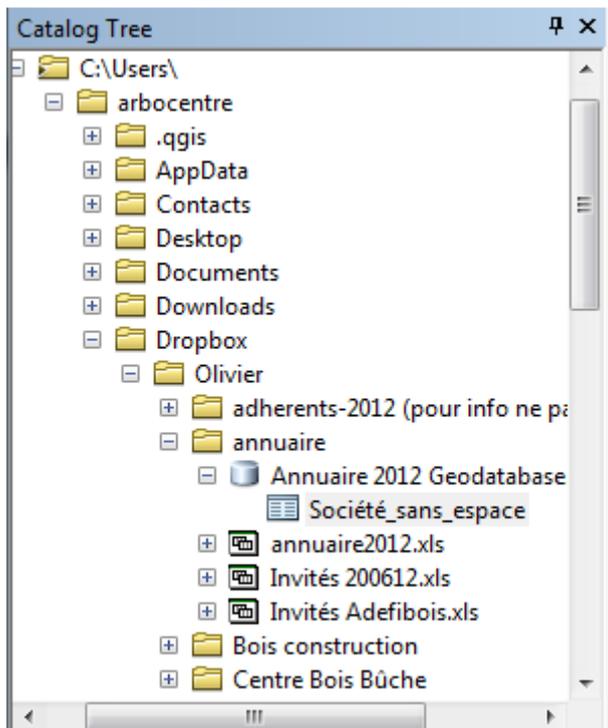
- Dire « oui » et « oui »
- Puis ouvrir la table « société_sans_espaces » pour s'assurer qu'elle est vide
- Fermer « l'annuaire géodatabase »
- Ouvrir « l'annuaire access 2012 » du dossier de la dropbox
- Activer les macros
- Lancer la requête d'ajout à gauche



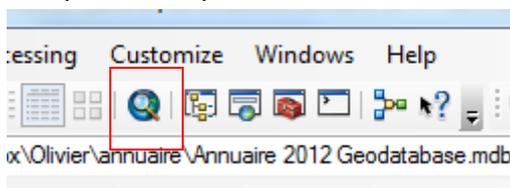
- Dire « oui » et « oui »
- Rouvrir « l'annuaire géodatabase », activer les macros et ouvrir la table « société_sans_espaces » et s'assurer qu'elle est à moitié remplie (il doit rester les 4 dernières colonnes à remplir : services / certification / activités / produits)
- Trier cette table par le champ num société du plus petit au plus grand
- Retourner sur l'annuaire access 2012, ouvrir la table société et trier du plus petit au plus grand sur le champ « num société »
- S'assurer que les 4 dernières colonnes sont bien dans le même ordre que services / certification / activités / produits
- Copier ces 4 colonnes
- Retourner dans « l'annuaire géodatabase » et coller ces 4 colonnes dans celles correspondantes
- S'assurer que le copier coller est exact en regardant une ou deux entreprises connues
- Fermer « l'annuaire access 2012 » en ne sauvegardant pas
- Fermer « l'annuaire géodatabase » en enregistrant les modifications
- Ouvrir le Logiciel Arcatalogue



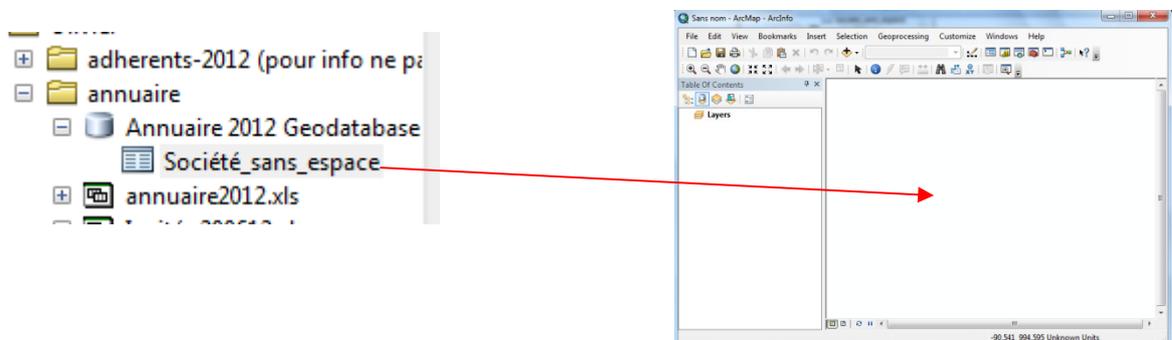
- Dans la partie de gauche suivre le chemin allant à « l'annuaire geodatabase » jusqu'à la table « société_sans_espace ».



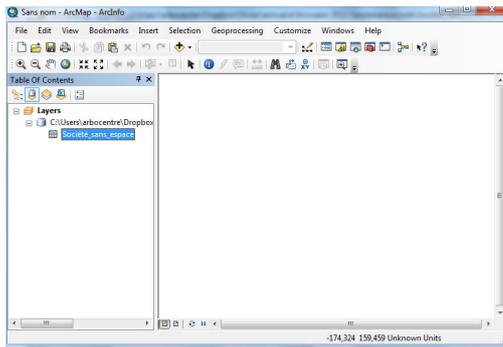
- Cliquer sur la petite terre dans ArCatalogue et cliquer sur « ok »



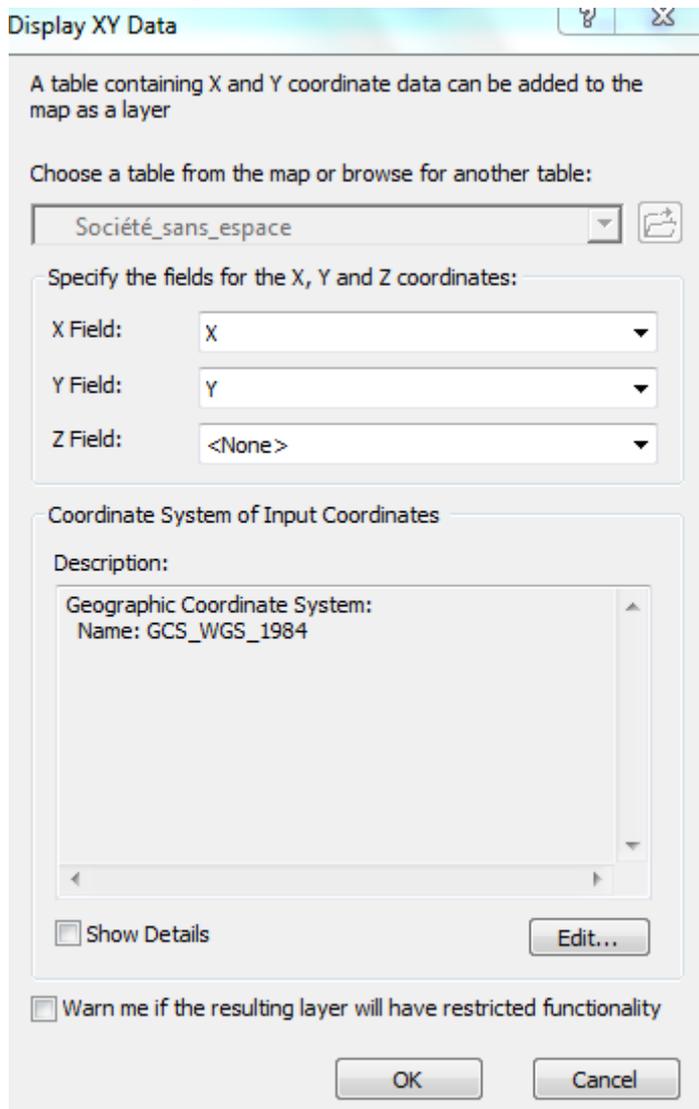
- Faire glisser la table « société_sans_espace » dans la partie blanche de arcgis (nouvellement ouvert)



- La fenêtre si contre doit apparaitre

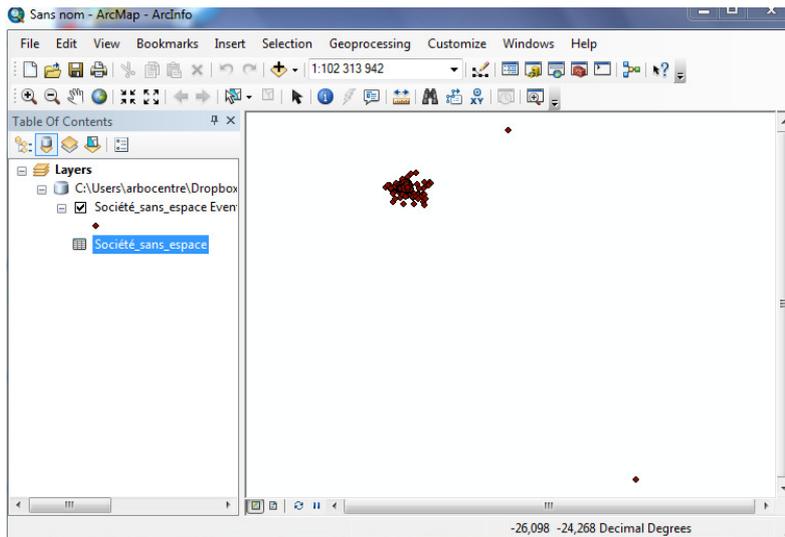


- Fermer ArCatalogue
- Faire un clic droit sur « société_sans_espace » dans ArcGis => *Display X Y Data*
- Faire correspondre X avec X et Y avec Y
- Cliquer sur « Edit » afin de choisir le mode de projection => « Select », « Geographic Coordinate Systems », « World », « WGS 1984 » puis « add » et « ok »



- Cliquer sur « ok »

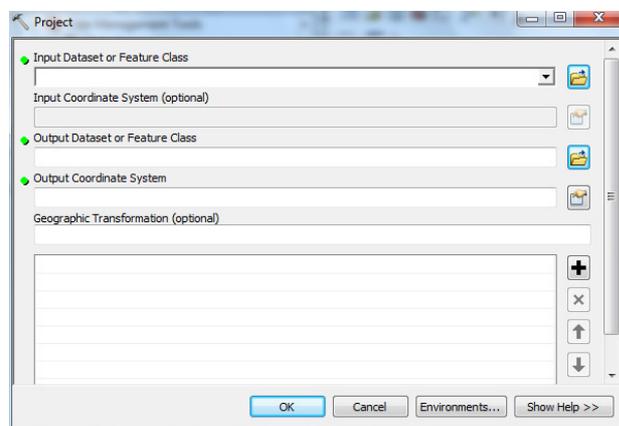
- La page suivante s'affiche avec des points :



- Clic sur ArcToolBox

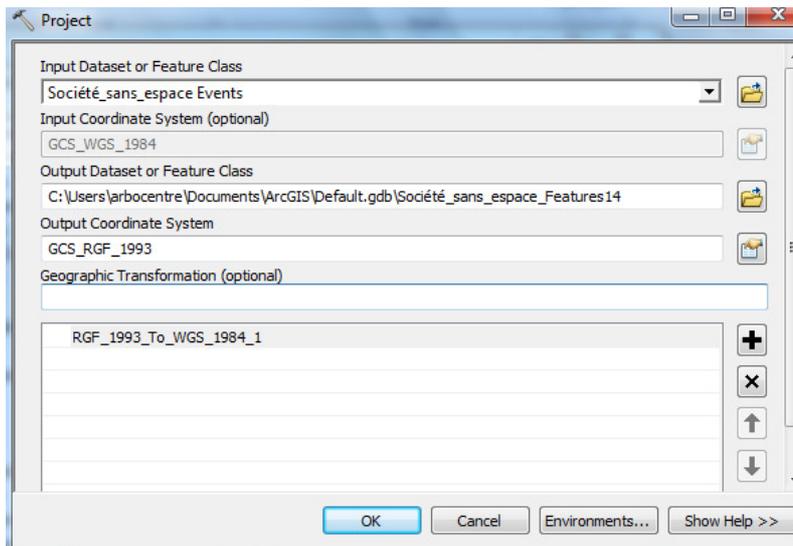


- Suivre le chemin suivant : « *Data Management Tools, Projections and Transformations, Features, Project* »
- La page suivante s'ouvre :



- Dans la première case « input data set » rentrer « société_sans_espaces_Events » à partir de la flèche déroulante
- Dans Output Coordinate System, suivre le chemin suivant : *select, geographic coordinate system, europe, RGF 1993, add puis ok*

- Dans geographic transformation choisir : RGF_1993_to_WGS_1984_1 puis « ok »
- Fermer ArcToolBox



- Une nouvelle couche de points s'est formée sur la carte se terminant par « features »
- Faire un clic droit sur cette nouvelle couche : « Data, export data », choisir le lieu d'export sur l'ordinateur puis « ok » et dire « save », « ok » puis « oui ».
- Fermer ArcGis sans sauvegarder
- Ouvrir la plateforme Géo-Centre depuis internet
- Aller dans l'onglet travail collaboratif et se connecter avec un mot de passe (Au nom d'Olivier ou pchinchon) puis « valider »

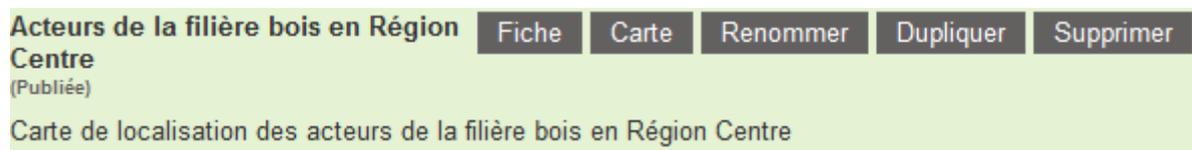


- Aller sur l'onglet Géoservice et suivre le chemin suivant : Rubriques / Domaines / Sous Domaines, Autorité services, Région Centre, Arbocentre

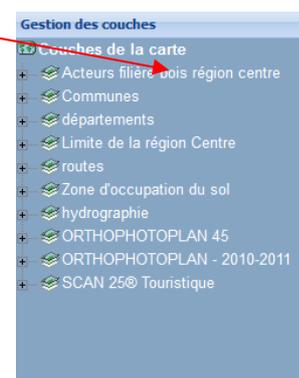
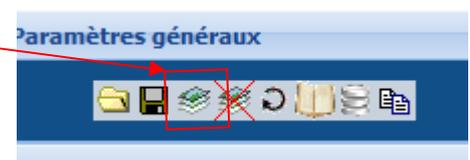
- Cliquer sur Administration



- Dans Administration des données cliquer sur « administrer les fiches de métadonnées et importer dans la base de données »
- Cliquer sur importer le données du cadre « acteur filière bois de la région centre »
- Cliquer sur paramétrer l'importation dans POSTGIS
- Cliquer sur *télécharger, parcourir* et aller chercher l'export de tout à l'heure et bien prendre les 7 fichiers puis cliquer sur « valider »
- Cocher « annulation et remplacement de la table postgis » puis exécuter l'importation
- Dire « oui » au message d'erreur et « oui » au deuxième message, attendre un peu puis cliquer sur « retour »
- Retourner dans « Administration » puis dans Administration des cartes cliquer sur administrer les cartes interactives et autres cartes
- Cliquer sur carte de « acteurs de la filière bois en région centre »



- Cliquer sur « ajouter une couche »
- dans choisir un type de couche : prendre vecteur
- Type de la couche : prendre points puis prendre la couche acteur de la filière bois région Centre puis cliquer sur « ajouter »
- La couche s'affiche dans la partie de gauche
- Clic sur le « + » lui correspondant
- Clic sur « gestion des champs » et cocher tous les identifiants, toutes les fiches et les critères que vous souhaitez pour l'info bulle puis « enregistrer »
- Clic sur le « + » de la couche acteurs de la filière bois
- Cliquer désormais sur « étiquette »
- Choisir dans champs « raison sociale », police « 10 », couleur du texte vert, police du texte « arialb »,



décalage en X = « 10 » et échelle petite = « 14000 » puis « enregistrer » (attendre un peu)

- Cliquer sur symbologie et choisir en symbole le rond de couleur rouge puis « valider et fermer »
- Enregistrer le tout à partir du symbole de la disquette
- Fermer cette fenêtre

