# **Tutoriel GéolDE-Carto**

Descriptif des fonctions et des icônes d'une carte dynamique élaborée avec Geo IDE Carto :



Nota: un clic gauche sur l'outil « Information » is ouvre une petite barre disposant d'outils d'interrogation des couches abordés plus loin.

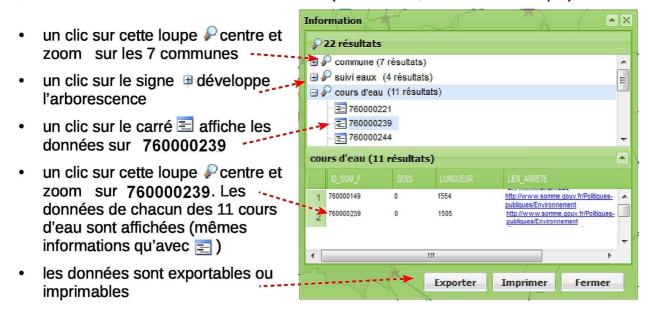
## Information

Ouvre une barre pour l'interrogation des couches affichées 👁 dans 



La sélection ponctuelle is est proposée par défaut, mais une interrogation sur une zone rectangulaire 🗐 ou circulaire 🏺 est disponible. Avant d'interroger la carte, s'assurer que l'un de ces trois outils est enfoncé.

Le résultat parait dans une fenêtre. Cliquer sur le nom d'une couche pour visualiser dans le cadre inférieur les éléments de cette couche (cours d'eau, dans notre exemple).



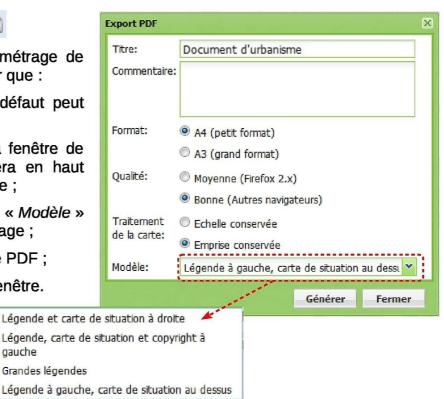
### Impression PDF

Ouvre une fenêtre de paramétrage de l'export en PDF. Il est à noter que :

- le titre proposé par défaut peut être personnalisé;
- le texte saisi dans la fenêtre de commentaire s'insérera en haut et à gauche de la carte ;
- le menu déroulant « Modèle » propose 4 mises en page;

gauche

- « Générer » génère le PDF ;
- « Fermer » ferme la fenêtre.



Nota: on peut utiliser l'outil export image [ (voir plus loin) comme solution de contournement lorsque la génération d'un PDF ne se réalise pas correctement (avec Internet Explorer).

## Export image

Enregistre la carte au format image après avoir sélectionné son format et sa taille.

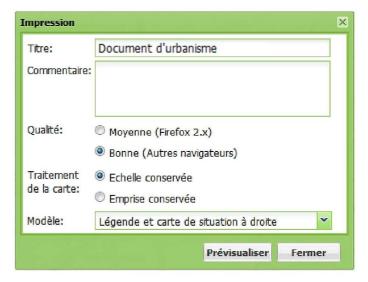
#### Impression navigateur



Ouvre une fenêtre aux fonctionnalités identiques à l'impression PDF. On peut cependant noter que :

- le paramétrage du format n'est plus géré dans cette boîte de dialogue, mais au niveau de l'imprimante utilisée;
- le bouton « Prévisualiser » génère un aperçu avant impression.

En bas et à droite de cet aperçu, le bouton « *Imprimer* » lance la procédure d'impression.



Choisir une orientation paysage dans les paramètres de l'imprimante.

## <u>Actualiser</u>



Retrouve l'affichage original.

#### Outil de mesure

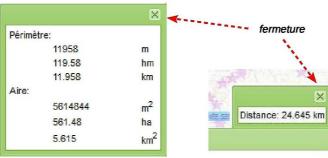


Deux options : calcul de distance 🔊 ou calcul de surface 👰 .

Avec l'un ou l'autre de ses outils et avant de commencer à mesurer, s'assurer que le bouton de la barre d'outil est enfoncé.

Le premier clic gauche sur la carte fixe le point de départ. Tracer par une succession de clic gauche le linéaire ou la surface à considérer. Terminer par un double clic gauche.

Une fenêtre d'information apparaît en bas et à droite de l'écran et se ferme en cliquant sur la petite croix.



## Zones tampon

Dessine une zone à une distance variable autour d'objet(s) point, ligne ou polygone.

Rappel: bouton placé avec les outils d'interrogation des couches.

#### Procédure:

Ignorer (sans la fermer) la fenêtre d'information traitant des objets des couches interrogées et cliquer sur l'outil tampon.



Choisir parmi les objets sélectionnés la couche souhaitée.

Cliquer sur l'objet retenu (touche « Ctrl » enfoncée pour sélection multiple).

Entrer une valeur de rayon 2 du tampon, sa couleur 3 et saisir un nom. 4

« Ajouter la zone tampon » • crée les objets et les ajoute à la liste des couches. Leur affichage est géré comme les autres couches (transparence, visibilité).

On peut créer une nouvelle zone tampon à partir d'autres objets, de cette couche ou d'une autre. Choisir la couche 1 dans la liste et recommencer de 2 à 5 en changeant, ou non, les paramètres.



Sortir en cliquant sur le bouton « Fermer » de la fenêtre « Information » ignorée au début.

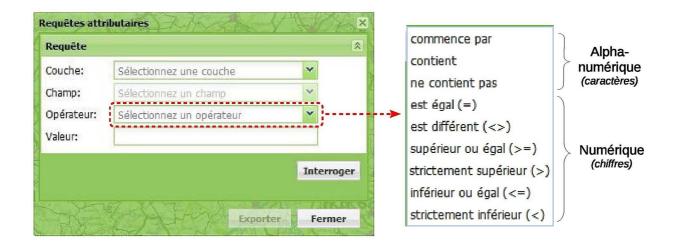
Pour supprimer une zone tampon, cliquer sur son nom apparu dans la fenêtre de légende, puis sur l'outil de suppression de couche de la barre d'outils.

# Requêteur M

Effectue une requête simple sur une couche visible (39)

Les données disponibles peuvent être de type numérique (population, surface, ...) ou alpha-numérique (code, nom, ...).

Le choix de l'opérateur de requête (liste *Opérateur*) différera en fonction du format de la donnée choisie (liste *Champ*) et du résultat escompté.



Mais un champ composé uniquement de chiffres n'est pas toujours numérique.

Dans la couche cours d'eau, on peut choisir une chaine de caractère dans le champ "Nom" Ci-dessous résultat de la requête quand on choisit la chaine de caractère "som".



Un opérateur **numérique** ne trouve aucun résultat si donnée **alpha-numérique**. Un opérateur **alpha-numérique** ne trouve aucun résultat si donnée **numérique**.