

Tutoriel GéoIDE-Carto

Présentation des modules et outils pouvant composer l'interface graphique d'une carte dynamique
(Certaines d'entre elles peuvent être paramétrées avec moins de modules et/ou outils)

Plans d'eau du département de la Charente
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction Départementale des Territoires de la Charente

Aide à l'utilisation de Géo-IDE Cartographie

Emprise de la vue (rectangle rouge).

Barre d'outils décrite ci-après.

Localiser (présence sur certaines cartes - centre et zoome sur la sélection).
Module personnalisé dont les critères peuvent être liés (en cascade) ou non liés.
(Nota : si choix multiples sur des critères non liés, **seul le dernier sera localisé**).

Autres outils de localisation :
Localise avec le parcellaire (centre et zoome sur la commune, la section ou la parcelle) ou localise à l'adresse (affiche une étiquette) ; recentre par les coordonnées.

Gestion des couches géographiques : affichée ; masquée
 affichage annulé par un seuil de zoom prédéfini.
Les couches peuvent être placées dans un groupe : replié ou développé.
(Cliquer sur le triangle à gauche du nom de groupe pour développer ou replier)

Gestion du groupe : case décochée toutes les couches du groupe masquées ; cocher cette case affiche toutes les couches.
(Nota : la case s'affiche cochée si une des couches du groupe est affichée)

Un curseur ajuste la transparence de la couche.
(Le curseur apparait au passage de la souris sur le nom de la couche)

Info possible sur la couche : document annexe associé ; accès par internet à la fiche des métadonnées publiée sur Géo-IDE Catalogue.

Informations sur la carte (échelle courante ; système de projection ; position du pointeur)

La barre d'outils (certaines cartes peuvent être paramétrées avec moins d'outils)

Chisissez une échelle Zones favorites

Outils

- Déplacement
- Retour à la vue initiale
- Zoom
- Information
- Ajout de couche
- Présentation de la symbologie des couches
- Outil de mesure
- Infobulles
- Actualiser
- Echelle Choisissez une échelle
- Zones préférentielles Zones favorites
- Contexte
- Annotations
- Requêteur
- Sauvegarde de la carte au format image
- Impression PDF
- Impression navigateur
- Téléchargement de couche
- Masque/affiche le bandeau

Interrogation des couches



Ouvre une barre pour l'interrogation des couches affichées dans la fenêtre de légende, à l'exclusion des autres ().



La sélection ponctuelle 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 paraît 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).

- un clic sur cette loupe centre et zoome sur les 7 communes
- un clic sur le signe développe l'arborescence
- un clic sur le carré affiche les données sur *La Charreau*
- un clic sur cette loupe centre et zoome sur *La Charreau*. Les données de chacun des 11 cours d'eau sont affichées (mêmes informations qu'avec)
- les données sont exportables ou imprimables

	Code_Hydrographique	Toponyme
1	R3000500	Les Eaux Claires
2	R3010500	La Charreau
3	R30-5021	Bras de la Charente

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

Titre: MESURES LOCALES DE DÉVIATIONS DES RN EN
Commentaire:
Format: A4 (petit format) A3 (grand format)
Qualité: Moyenne (Firefox 2.x) Bonne (Autres navigateurs)
Traitement de la carte: Echelle conservée Emprise conservée
Modèle: Légende à gauche, carte de situation au dessi

- Légende et carte de situation à droite
- Légende, carte de situation et copyright à gauche
- Grandes légendes
- Légende à gauche, carte de situation au dessus

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

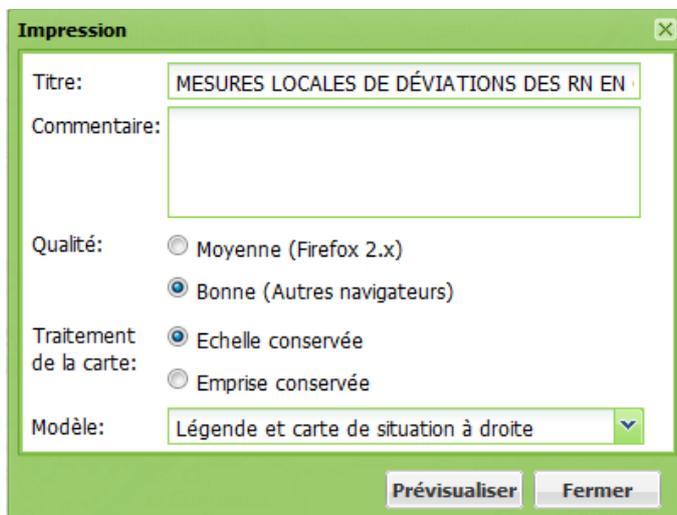
Enregistre la carte au format image après avoir sélectionné son format et sa taille.

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.

Annotations (certaines cartes peuvent être paramétrées avec moins d'outils)

Affiche des outils permettant d'ajouter du texte ou des objets à la carte.

-  Paramétrer les annotations (*style géométrique*)
-  Accrochage des géométries (*à une annotation déjà dessinée*)
-  Dessin de points
-  Dessin de points et ajout d'un attribut (*ajout d'attribut ne fonctionne pas*)
-  Dessin de lignes (*double clic pour finir la saisie*)
-  Dessin de lignes et ajout d'un attribut (*ajout d'attribut ne fonctionne pas*)
-  Dessin de polygones (*double clic pour finir la saisie*)
-  Dessin de polygones et ajout d'un attribut (*ajout d'attribut ne fonctionne pas*)
-  Déplacer une annotation (*clic précis pour sélectionner une ligne*)
-  Modifier la géométrie d'une annotation
-  Associer une annotation textuelle (*à une annotation dessinée*) ; la modifier
-  Ajouter ou modifier un attribut (*ne fonctionne pas*)
-  Créer une zone tampon depuis une annotation géométrique
-  Créer une zone tampon globale (*ne fonctionne pas*)
-  Exporter les annotations (*enregistrement dans " téléchargement " du navigateur*)

La couche *Annotations* (fenêtre *Légende*) est gérée comme une couche géographique (transparence, affichage).

Pour effacer une annotation, la sélectionner avec  et appuyer sur la touche supprimer du clavier.

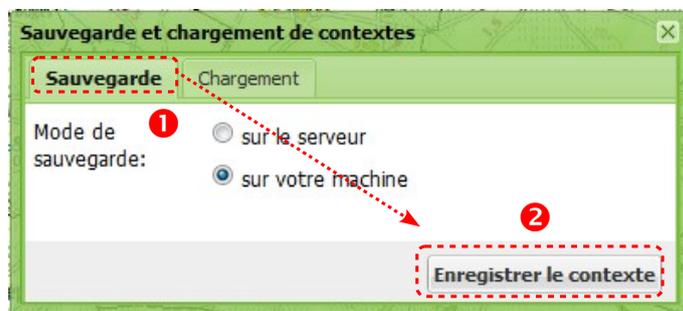
Les annotations peuvent être sauvegardées en utilisant l'outil de contexte.

Contexte



L'enregistrement d'un contexte permet de retrouver aisément l'affichage personnalisé d'une carte dynamique (en vue d'une réunion par exemple). Plusieurs contextes différents peuvent être enregistrés pour autant d'affichages personnalisés d'une même carte.

Onglet « Sauvegarde » : enregistrement de l'affichage d'une carte (visibilité des couches, niveau de zoom, annotations, ...).

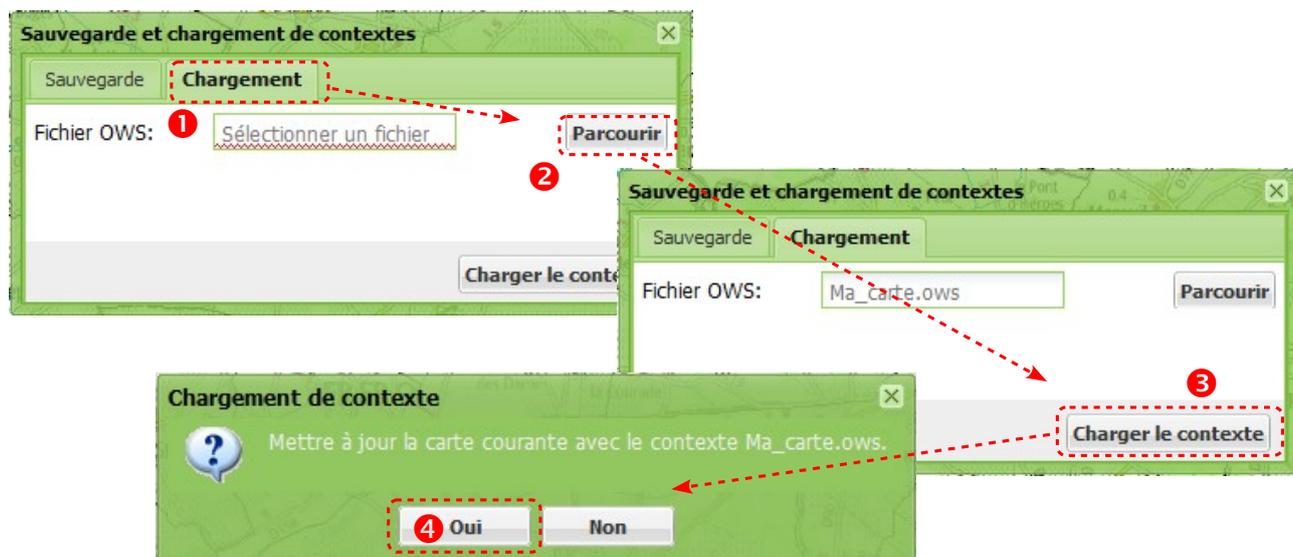


Par défaut, l'enregistrement d'un contexte est proposé sur le serveur, ce qui présente quelques inconvénients :

- durée de sauvegarde de 7 jours ;
- mémorisation du chemin d'accès pour la restauration du contexte à écrire dans la barre d'adresse du navigateur.

Sélectionner « *sur votre machine* » pour enregistrer le contexte sur disque dur, clé USB ou tout autre support.

Onglet « Chargement » : restauration de l'affichage personnalisé d'une carte dynamique (fichier de contexte « *Ma_carte.ows* » dans l'illustration ci-après).



Attention : il peut être nécessaire que la carte à afficher soit accessible par **internet**.

Pour mémoire, l'adresse d'une carte GéoIDE-Carto commence par :

- en intranet : carto.geo-ide.application.i2/index...
- en internet : carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/index...

Nota : le fichier de contexte est lié à la carte d'origine et ne s'appliquera pas à une autre carte.

Zones préférentielles

Zones favorites

Enregistre et nomme un affichage (point de vue et zoom). Plusieurs zones préférentielles peuvent être définies, autorisant ainsi à passer de l'une à l'autre. Elles sont perdues à la fermeture de la carte ou à son rechargement.

Cependant, le rechargement d'un contexte restaurera les zones préférentielles définies avant l'enregistrement de ce contexte.

Zones tampon



(différent de l'outil d'annotation)

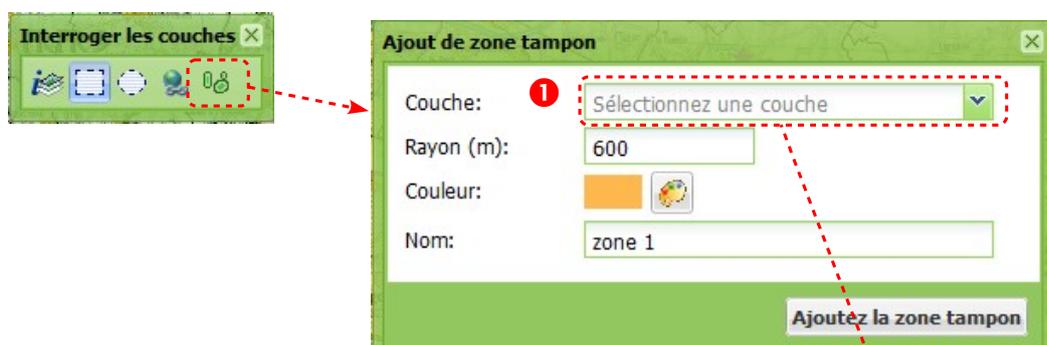
Dessine une zone à une distance variable autour d'objet(s) point, ligne ou polygone.

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

Procédure :

Interroger une ou plusieurs couches avec , ou .

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. ①

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

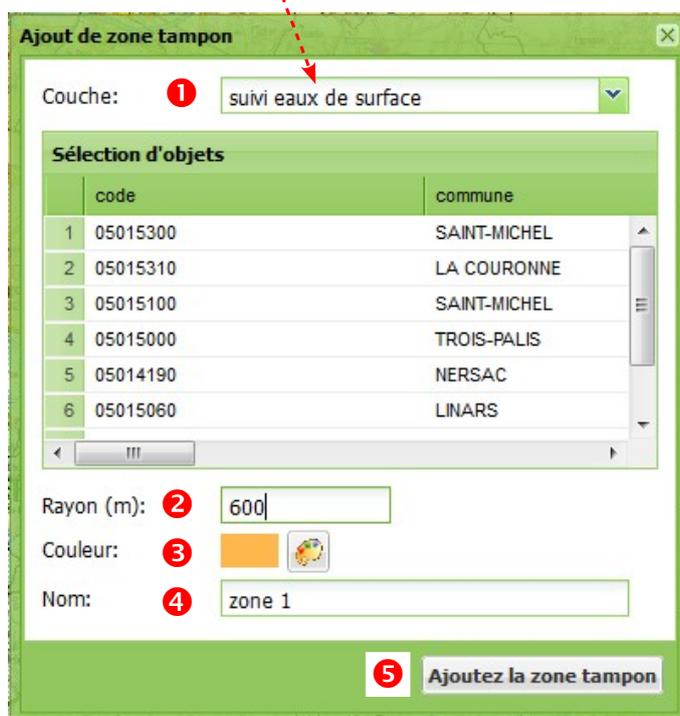
Entrer une valeur de rayon ② du tampon, sa couleur ③ et saisir un nom. ④

« Ajouter la zone tampon » ⑤ 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.



Actualiser

Retrouve l'affichage original. Si un contexte prédéfini a été chargé, il remplace l'affichage original jusqu'à la fermeture de la carte. Elle retrouvera sa configuration première lors d'une nouvelle ouverture. Le fichier de contexte demeure rechargeable.

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.

Les informations apparaissent en bas et à droite de l'écran. Fermeture en cliquant sur la croix.



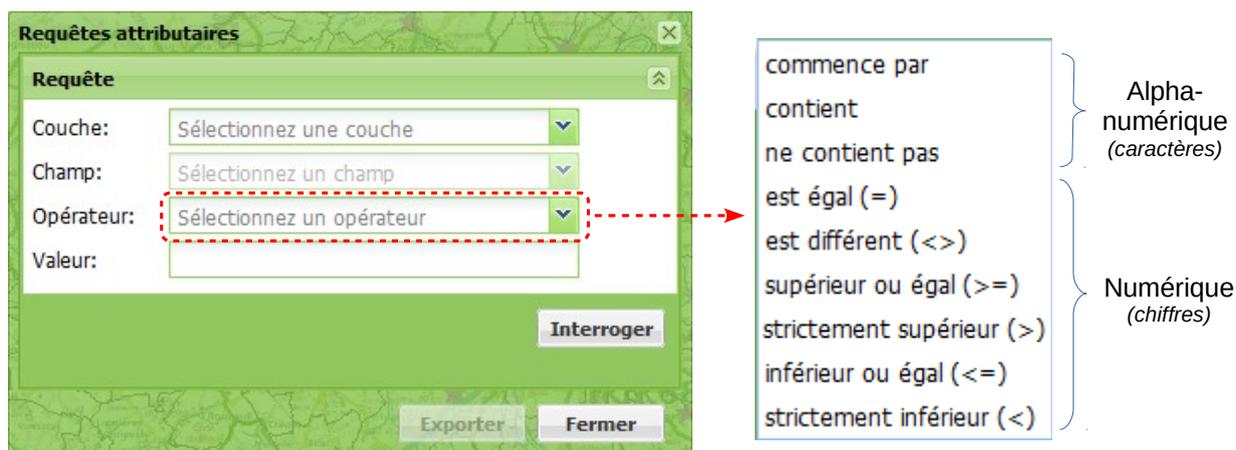
Requêteur

Attention : le requêteur peut ne pas fonctionner si des fonds de cartes raster (image) sont affichés.

Effectue une requête simple sur une couche visible () et interrogeable.

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.



Catégorie	Opérateurs
Alpha-numérique (caractères)	commence par
	contient
	ne contient pas
Numérique (chiffres)	est égal (=)
	est différent (<>)
	supérieur ou égal (>=)
	strictement supérieur (>)
	inférieur ou égal (<=)
	strictement inférieur (<)

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

Dans la couche *commune*, on peut additionner les nombres du champ *population* en donnant du sens : la donnée doit être de type **numérique**.

Mais additionner les codes du champ *INSEE* est insensé : cette donnée doit être de type **alpha-numérique**, en dépit de l'absence de caractère.

Cette distinction entre numérique et alpha-numérique aura une incidence importante sur

le résultat d'une requête, comme l'illustre l'exemple ci-après.

Recherche d'une commune ayant 16160 pour code INSEE :

Opérateur choisi : **est égal (=)**
Résultat obtenu : **aucun résultat**

Requêtes attributaires

Requête

Couche: commune

Champ: INSEE

Opérateur: est égal (=) (numérique)

Valeur: 16160

Interroger

Aucun résultat

Exporter Fermer

Opérateur choisi : **contient**
Résultat obtenu : **GUIMPS**

Requêtes attributaires

Requête

Couche: commune

Champ: INSEE

Opérateur: contient (alpha-numérique)

Valeur: 16160

Interroger

commune (1 résultat)

	Nom_Commune	INSEE_Région
1	GUIMPS	54

Exporter Fermer

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

Autres exemples de requêtes sur une partie du nom des communes de la couche *commune*. Le champ *Nom_Commune* étant composé de caractères, l'opérateur choisi le sera pour des données de type alpha-numérique.

Recherche de la suite de lettres AUB dans les noms des communes :

- avec l'opérateur **commence par**, on obtient : AUBETERRE et AUBEVILLE ;
- mais **contient**, trouve : AUBETERRE, AUBEVILLE et CHATEAUBERNARD.

Requêtes attributaires

Requête

Couche: commune

Champ: Nom_Commune

Opérateur: commence par

Valeur: aub

Interroger

commune (2 résultats)

	Nom_Commune	INSEE_Région
1	AUBETERRE-SUR-DRONNE	54
2	AUBEVILLE	54

Exporter Fermer

Requêtes attributaires

Requête

Couche: commune

Champ: Nom_Commune

Opérateur: contient

Valeur: aub

Interroger

commune (3 résultats)

	Nom_Commune	INSEE_Région
1	AUBETERRE-SUR-DRONNE	54
2	AUBEVILLE	54
3	CHATEAUBERNARD	54

Exporter Fermer