



GUYANE SIG
La Plateforme Territoriale

Géoservice catalogue

**Connaître et exploiter le patrimoine de données
depuis le catalogue**

Date	Version	Description	Auteur
18/06/2013	V1	Version initiale du catalogue basée sur Geonetwork 2.6 (consultation des fiches de métadonnées)	R. EVE
17/06/2015	V2	Evolution du catalogue vers la solution Georchestra (consultation des fiches de métadonnées, visualisation des données...)	R. EVE

CONTENTS

I.	Préambule	5
II.	Définition	6
III.	Introduction.....	7
IV.	Pré-requis techniques	8
1.	Les navigateurs	8
2.	Module de lecture d'un PDF	8
V.	Interface générale	9
VI.	Connexion (facultative)	10
VII.	Outil « Catalogue ».....	11
1.	Rechercher des données.....	11
A.	Critère de recherche par mot(s)-clef(s)	12
B.	Critère de recherche par type	12
C.	Critère de recherche par emprise géographique	12
D.	Critères de la recherche avancée	13
2.	Résultats de la recherche.....	13
3.	Consulter l'ensemble des métadonnées de la fiche	15
A.	Les vues	16
B.	Les Actions.....	18
VIII.	Outil « Visualiseur »	19
1.	Barre de navigation	19
2.	Le gestionnaire de couche	20
A.	Gérer une couche de données	20
B.	Editer une symbologie	22
C.	Construire une requête	23
D.	Ajouter une couche	23
3.	Espace de travail	27
A.	Sauvegarder une carte.....	27
B.	Charger une carte	27
C.	Lien permanent	29
4.	Outils avancés	29
A.	Gérer les outils.....	30
B.	Outil de recherche de parcelle	30

C. Outil de dessin	31
D. Outil loupe ortho	32
E. Profil en long.....	32

I. PREAMBULE

La Directive INSPIRE, approuvée par le Conseil des Ministres de l'Union Européenne et par le parlement Européen puis publiée au Journal Officiel des Communautés Européennes (JOCE) le 25 avril 2007, est entrée en vigueur le 15 mai 2007. Elle vise à établir une infrastructure d'information géographique dans la communauté européenne pour favoriser la protection de l'environnement. Ainsi elle vise à favoriser la production et l'échange des données nécessaires aux différentes politiques de l'Union Européenne de l'environnement pris dans un sens large.

L'ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 a transposé la Directive INSPIRE, en ajoutant au titre II du livre 1er du Code de l'Environnement un nouveau chapitre VII intitulé « De l'infrastructure d'information géographique ». L'ordonnance impose ainsi aux autorités publiques, d'une part de publier sur Internet leurs données environnementales géographiques, d'autre part de les partager entre elles.

La Directive INSPIRE impose que chaque série de données géographiques soit décrite par une fiche de métadonnées et que ces fiches de métadonnées soient, comme les données, publiées sur Internet.

Une fiche de métadonnées étant une liste structurée d'informations / champs décrivant une donnée géographique ou les services d'accès à cette donnée ou les données attributaires de cette donnée au travers de champs standardisés : titre, description, qualité, localisation, système de projection, résolution/échelle d'utilisation, date de production, format de livraison, producteur, contacts, ...

II. DEFINITION

WMS (Web Map Service) : service web retournant une image en fonction des paramètres de la requête envoyés par le client (étendue, couches de données, sémiologie, transparence, format d'image, taille de l'image, projection...).

WFS (Web Feature Service) : service web retournant des objets géographiques (lignes, points, polygones) en fonction des paramètres de la requête envoyés par le client (étendue, ensemble de couches, projection).

Les objets sont retournés sous la forme d'un code XML.

WMTS (Web Map Tile Service) : service web retournant une image en fonction des paramètres de la requête envoyés par le client. Contrairement au service WMS, ici, une grille de tuile est prédéfinie (projection, taille de tuile, format de tuile...) et la requête utilisateur indique juste la tuile à retourner.

III. INTRODUCTION

Ce géoservice de catalogage accessible par internet permet un partage efficace de la connaissance géographique du territoire avec l'ensemble des acteurs publics dans le respect de la directive INSPIRE.

Ainsi les données géographiques produites par les partenaires de la Plateforme sont décrites sous la forme de fiches de métadonnées décrivant la donnée (titre, date de production, producteur, emprise géographique, ...) et référencées dans le catalogue de la Plateforme GUYANE SIG accessible depuis internet.

Les données (images et vecteurs) du catalogue peuvent également être visualisées et superposées depuis le visualiseur intégré au catalogue.

Ce document a pour objectif de présenter l'exploitation du catalogue:

- recherche d'une donnée géographique,
- consultation de la fiche de métadonnées d'une donnée géographique,
- téléchargement d'une donnée géographique,
- visualisation d'une donnée géographique,
- ...

IV. PRE-REQUIS TECHNIQUES

1. Les navigateurs

Le catalogue est optimisé et testé pour les navigateurs :

- FireFox version 19,
- IE version 9,
- Chrome version 25.

Cependant, les applications peuvent fonctionner avec des versions antérieures à ces navigateurs.

2. Module de lecture d'un PDF

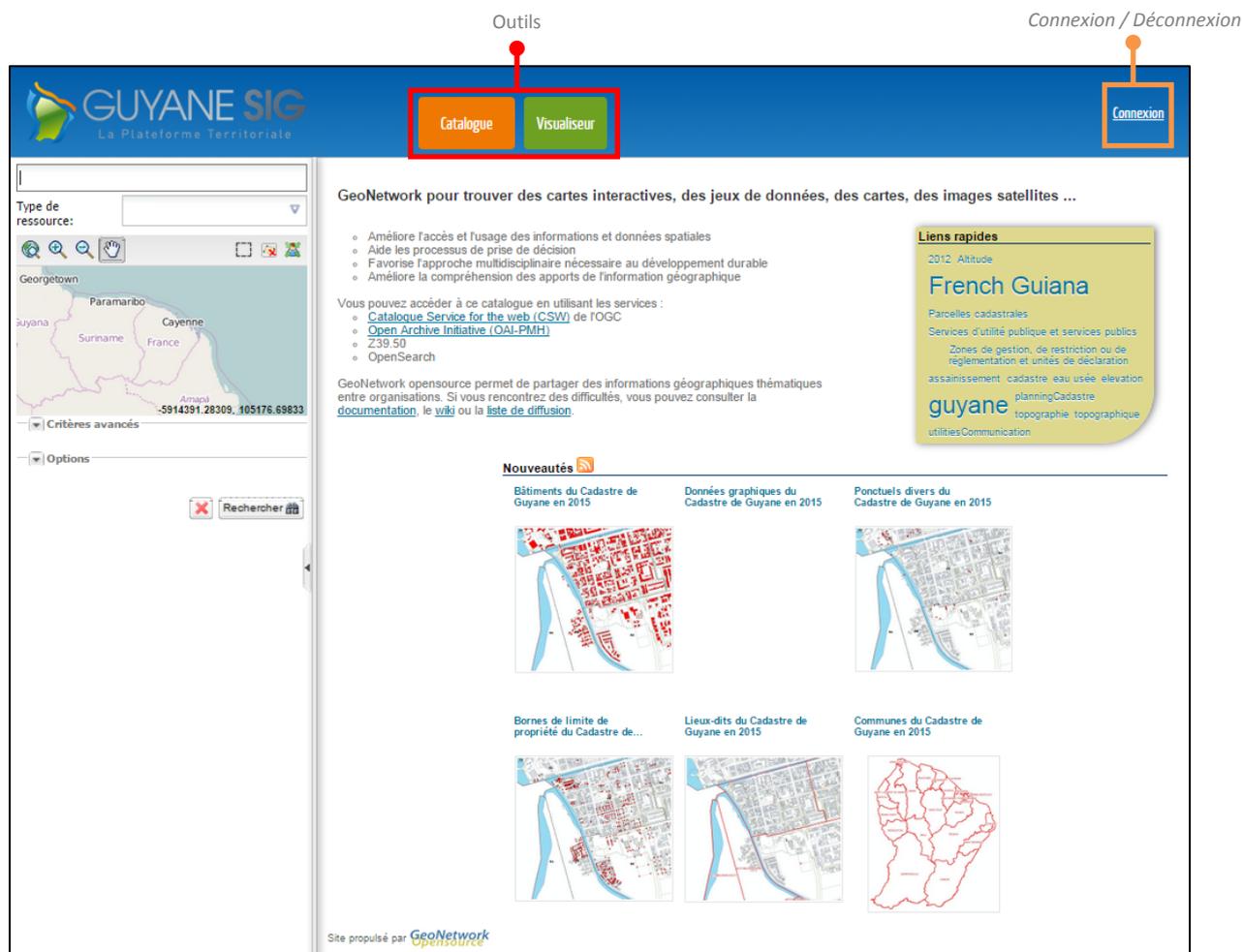
L'application génère des exports au format PDF. Pour les consulter, vous devez disposer d'un outil capable de lire les fichiers PDF.

Pour télécharger la dernière version de l'outil Adobe Reader, vous pouvez cliquer [ici](#).

V. INTERFACE GENERALE

L'interface se décompose en 2 grandes fonctionnalités :

- le « Catalogue » pour rechercher une donnée géographique et consulter sa fiche de métadonnées,
- le « Visualiseur » pour visualiser sur un composant cartographique une ou plusieurs données provenant du catalogue GUYANE SIG ou d'un autre catalogue compatible INSPIRE (CSW, WMS, WMTS, WFS...).



The screenshot displays the GUYANE SIG web interface. At the top, the 'Catalogue' and 'Visualiseur' buttons are highlighted with a red box, and the 'Connexion / Déconnexion' button is highlighted with an orange box. The main content area features a search bar, a map of Guyana, and a list of featured data layers. The 'Nouveautés' section includes:

- Bâtiments du Cadastre de Guyane en 2015
- Données graphiques du Cadastre de Guyane en 2015
- Ponctuels divers du Cadastre de Guyane en 2015
- Bornes de limite de propriété du Cadastre de...
- Lieux-dits du Cadastre de Guyane en 2015
- Communes du Cadastre de Guyane en 2015

The interface also includes a 'Liens rapides' section with links to 'French Guiana' and 'guyane'.

Interface générale

VI. CONNEXION (FACULTATIVE)

Un utilisateur non authentifié (non connecté) pourra exploiter le catalogue, mais l'accès à certaines données ainsi qu'à certaines fonctionnalités sera restreint.

Pour vous connecter au catalogue, veuillez cliquer sur le lien « connexion » et saisir votre identifiant et votre mot de passe.



Entrez votre identifiant et votre mot de passe.

Identifiant:

Mot de passe:

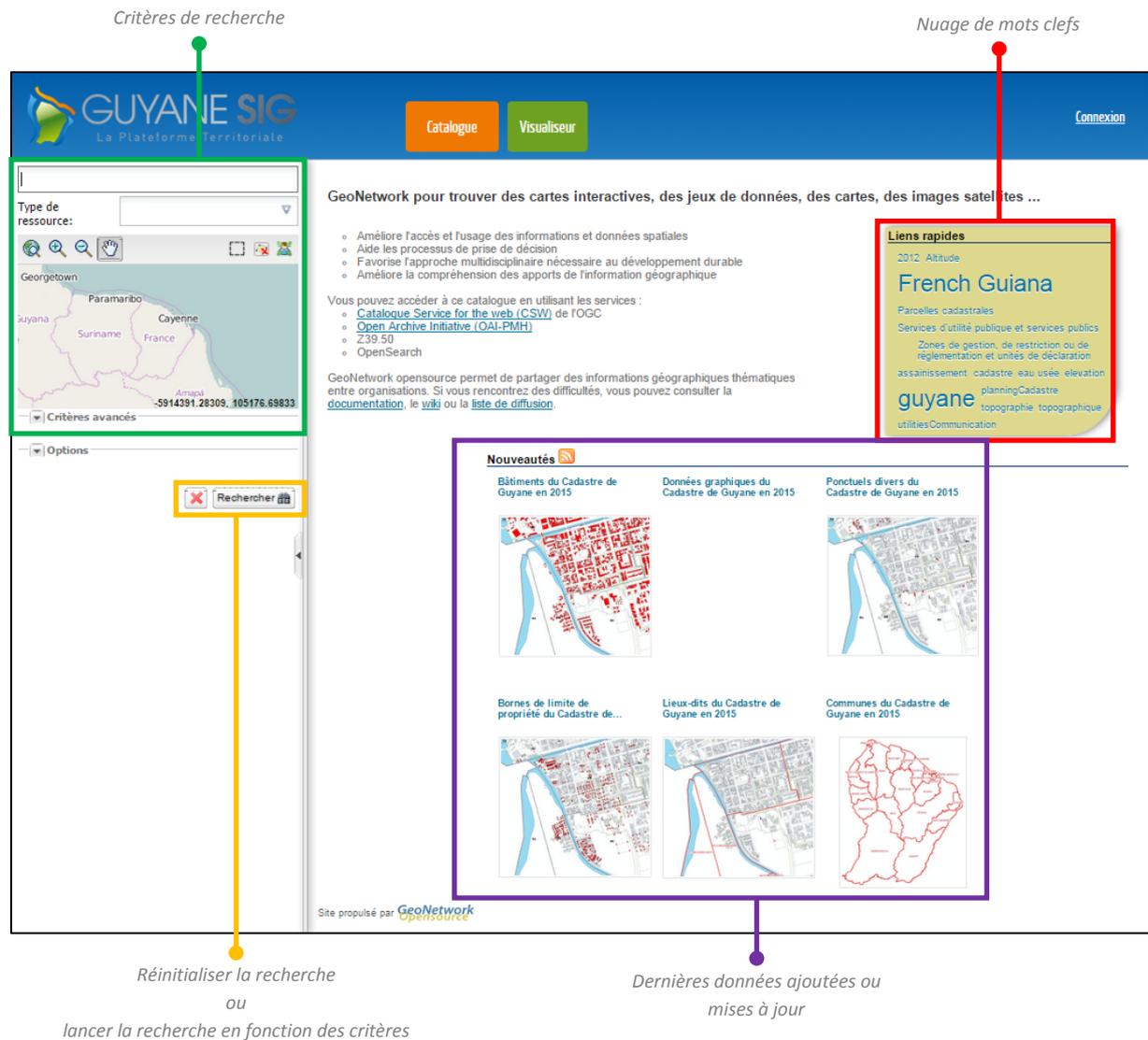
Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Languages:
[English](#) | [Spanish](#) | [French](#) | [Russian](#) | [Nederlands](#) |
[Svenska](#) | [Italiano](#) | [Urdu](#) | [Chinese \(Simplified\)](#) |
[Chinese \(Traditional\)](#) | [Deutsch](#) | [Japanese](#) | [Croatian](#) |
[Czech](#) | [Slovenian](#) | [Catalan](#) | [Macedonian](#) | [Farsi](#) |
[Arabic](#) | [Portuquese](#) | [Portuquese \(Brazil\)](#) | [Polish](#)

Fenêtre de connexion

VII. OUTIL « CATALOGUE »

Cet outil permet à l'utilisateur de rechercher une donnée référencée dans le catalogue et dans consulter la fiche de métadonnées : titre, date de production, producteur, emprise géographique, ...



Critères de recherche

Nuage de mots clefs

Liens rapides

- 2012 Altitude
- French Guiana**
- Parcelles cadastrales
- Services d'utilité publique et services publics
- Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration
- assainissement cadastre eau usée elevation
- guyane planningCadastre
- topographie topographique
- utilitesCommunication

Nouveautés

- Bâtiments du Cadastre de Guyane en 2015
- Données graphiques du Cadastre de Guyane en 2015
- Ponctuels divers du Cadastre de Guyane en 2015
- Bornes de limite de propriété du Cadastre de...
- Lieux-dits du Cadastre de Guyane en 2015
- Communes du Cadastre de Guyane en 2015

Rechercher

Réinitialiser la recherche ou lancer la recherche en fonction des critères

Dernières données ajoutées ou mises à jour

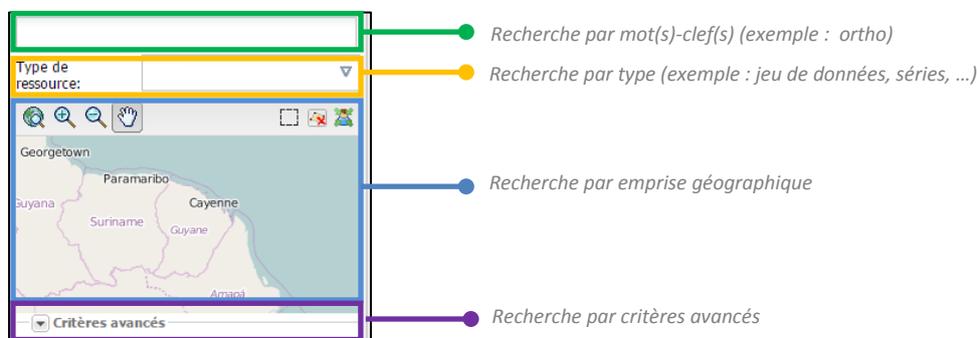
Interface de l'onglet « catalogue »

1. Rechercher des données

L'utilisateur dispose de plusieurs critères pour rechercher des données dans le catalogue :

- recherche par mot(s)-clé(s),

- recherche par type,
- recherche par emprise géographique,
- recherche selon des critères avancés.



Critères de recherche d'une donnée

Les différents critères de recherche se combinent entre eux afin d'affiner la requête.

A. Critère de recherche par mot(s)-clef(s)

Ce critère de recherche permet à l'utilisateur de filtrer les données en fonction d'un ou plusieurs mots-clefs libre de saisie.

Dès lors qu'une donnée ne contient pas l'un de ces mots clefs, elle ne sera pas affichée.

Exemple : « bd ortho ign ».

B. Critère de recherche par type

Ce critère de recherche permet à l'utilisateur de filtrer les données en fonction d'un type.

Les principaux types de données sont :

- jeu de donnée,
- séries : donnée se composant d'un ensemble de données (exemple : la série de données « Equipements et services publics 2013 » se compose des jeux de données « Assemblées Consulaires de Guyane en 2013 », « Sites des institutions de recherche en 2013 », « Sites de la Région Guyane en 2013 », ...).

C. Critère de recherche par emprise géographique

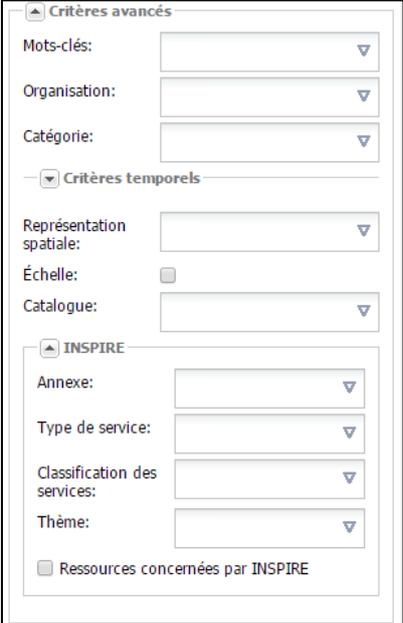
Ce critère de recherche permet à l'utilisateur de filtrer les données en fonction d'une zone d'intérêt géographique. Pour ce faire, l'utilisateur dispose de boutons de navigation pour se localiser  sur la zone d'intérêt et d'un bouton de dessin lui permettant de  dessiner l'emprise géographique souhaitée.

Dès lors que l'emprise d'une donnée n'est pas en intersection avec l'emprise géographique, elle ne sera pas affichée.

D. Critères de la recherche avancée

Ce critère de recherche permet à l'utilisateur de filtrer les données en profitant de filtres de recherche supplémentaires prédéfinis (listes de valeurs) :

- mots-clefs,
- organisations (exemple : commune de Grand-Santi),
- catégories,
- type de représentation spatiale (exemple : raster pour recherche des images),
- échelle,
- catalogue,
- ...



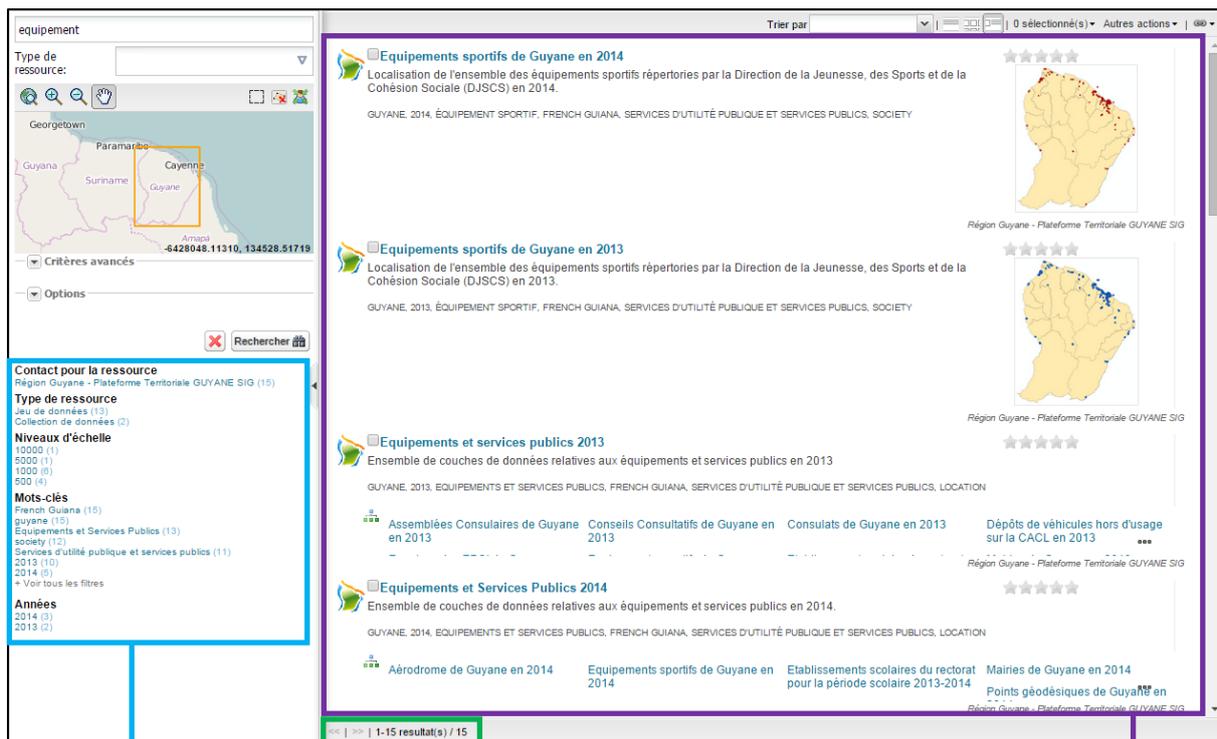
The screenshot shows a web interface for advanced search criteria. It is titled 'Critères avancés' and contains several sections:

- Mots-clés:** A text input field with a dropdown arrow.
- Organisation:** A text input field with a dropdown arrow.
- Catégorie:** A text input field with a dropdown arrow.
- Critères temporels:** A section header with a dropdown arrow.
- Représentation spatiale:** A text input field with a dropdown arrow.
- Échelle:** A checkbox.
- Catalogue:** A text input field with a dropdown arrow.
- INSPIRE:** A section header with a dropdown arrow.
- Annexe:** A text input field with a dropdown arrow.
- Type de service:** A text input field with a dropdown arrow.
- Classification des services:** A text input field with a dropdown arrow.
- Thème:** A text input field with a dropdown arrow.
- Ressources concernées par INSPIRE:** A checkbox.

Critères de filtrage avancées de la recherche

2. Résultats de la recherche

Le résultat d'une recherche affiche pour chaque donnée correspond aux critères de la recherche une synthèse de la fiche de métadonnées : le titre, un résumé et des mots-clefs sont affichés dans la page de résultats.



The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a sidebar contains search filters: 'Type de ressource', 'Niveaux d'échelle' (10000, 5000, 1000, 500), 'Mots-clés' (French Guiana, Guyane, Equipements et Services Publics, society, Services d'utilité publique et services publics), and 'Années' (2014, 2013). A 'Rechercher' button is at the bottom of the filters. The main area shows search results for 'Equipements sportifs de Guyane en 2014', 'Equipements sportifs de Guyane en 2013', and 'Equipements et services publics 2013'. Each result includes a title, description, and a map of French Guiana. A status bar at the bottom indicates '1-15 résultats / 15'.

Filtres permettant d'affiner les résultats de la recherche

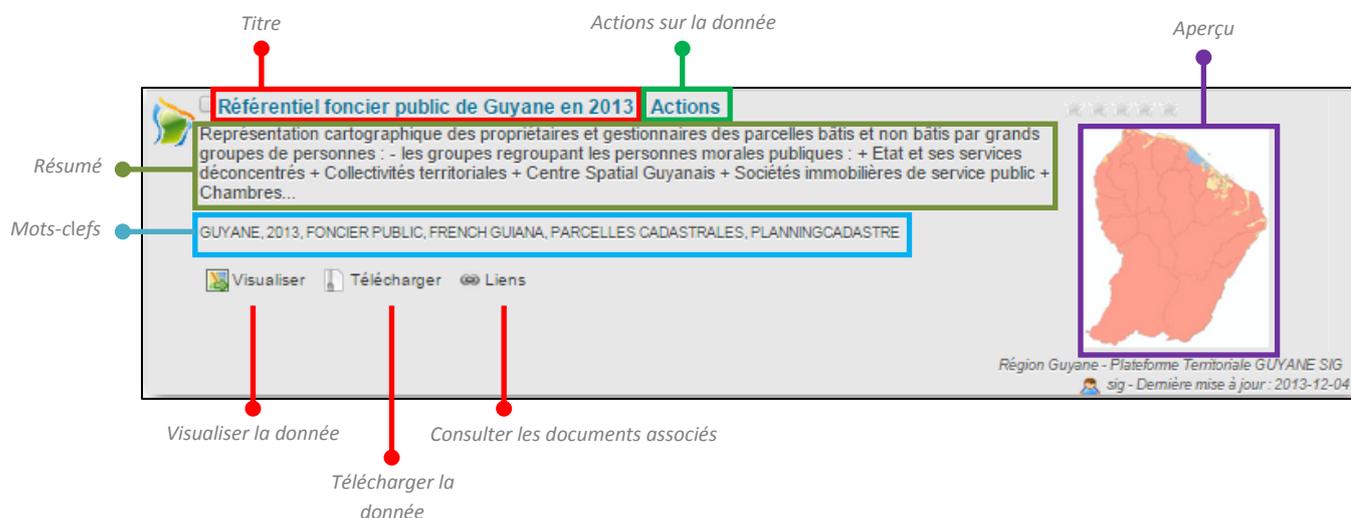
Nombre de résultats : 15

Listing des données correspondant aux critères de la recherche

Résultats d'une recherche

A noter, l'utilisateur peut à tout moment affiner le résultat de la recherche en exploitant les filtres proposés dynamiquement (exemple : contact pour la ressource, type, échelle, mots-clefs...).

Pour chaque résultat, une synthèse de la fiche de métadonnées est proposée. L'utilisateur peut en fonction de ces droits visualiser la donnée, la télécharger.



Titre

Actions sur la donnée

Aperçu

Résumé

Mots-clefs

Visualiser la donnée

Télécharger la donnée

Consulter les documents associés

Résumé d'une donnée

Le menu « Actions » propose à l'utilisateur les actions suivantes :

- consulter : afficher la fiche détaillée de la donnée,
- zoomer vers : zoom sur l'emprise géographique de la donnée,
- export XML : exporter la fiche de donnée au format XML,
- export RDF : exporter la fiche de donnée au format RDF,
- export PDF : exporter la fiche de donnée au format PDF,
- export ZIP : exporter la fiche de donnée au format ZIP,
- export CSV : exporter la fiche de donnée au format CSV.

3. Consulter l'ensemble des métadonnées de la fiche

En cliquant sur le titre d'une donnée (lien) ou depuis le menu « actions > consulter » d'une donnée, l'utilisateur peut accéder à la fiche détaillée d'une donnée :

- titre,
- résumé,
- producteur(s),
- point(s) de contact(s),
- condition de diffusion,
- ...

Actions sur la fiche de données (export, zoom) Imprimer la fiche détaillée

Choix de la vue



Métadonnée parent	Equipements et Services Publics 2014
Fichier à télécharger	https://catalogue.guyane-sig.fr:443/geonetwork/srv/en/resources.get?id=490&fname=EQUIPEMENT_DJSCS_2014.zip&access=private
OGC-WMS Web Map Service	EQUIPEMENT_DJSCS_2014(OGC:WMS)
OGC-WFS Web Feature Service	EQUIPEMENT_DJSCS_2014(OGC:WFS)

Comprendre la ressource

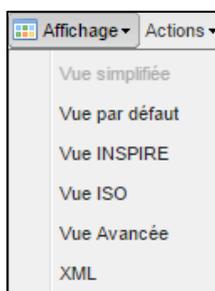
Date(s) de référence	2014-09-08T00:00:00 (Création: Date à laquelle la ressource est créée) 2014-08-13T00:00:00 (Publication: Date à laquelle la ressource est publiée)
Edition	
Aperçus	
Mots clés	guyane, 2014, équipement sportif
Mots clés (Region)	French Guiana (Localisation)
Mots clés (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0)	Services d'utilité publique et services publics (Thème)
Langue de la ressource	Français

Emprise géographique

Fiche de métadonnées

A. Les vues

Afin de visualiser les métadonnées d'une fiche, plusieurs vues sont proposées organisant différemment les métadonnées. A tout moment, vous pouvez changer de vue.



Menu affichage : choix de la vue

➤ **Vue simplifiée**

La vue simplifiée regroupe les champs indispensables pour une description rapide de la ressource.

➤ **Vue par défaut**

La vue par défaut présente l'ensemble des champs remplis dans la fiche ou le modèle utilisé. Elle permet d'avoir une vision simple de la métadonnée par contre il ne sera pas possible de saisir des éléments non visible. Il faut alors passer dans un autre mode, en général le mode avancé.

Dans cette vue, la saisie des champs est réalisée au travers d'un formulaire web présentant les champs à saisir.

➤ **Vue INSPIRE**

Cette vue a été mise en place en ayant pour objectif d'organiser l'éditeur tel que présenté dans les règles d'implémentation sur les métadonnées de la directive INSPIRE. Lorsque vous créez une nouvelle métadonnée, les champs la constituant sont organisés en section, chaque section regroupant les champs d'une thématique. Cette organisation est basée sur le standard international ISO 19115:2003 et facilite la saisie et l'exploitation des champs.

Les sections proposées sont les suivantes :

- métadonnées,
- identification,
- maintenance,
- contraintes,
- informations spatiales,
- système de référence,
- distribution,
- qualité des données,
- schéma d'application,
- catalogue.

En cliquant sur une section, l'interface s'ajuste pour vous permettre de visualiser les champs correspondant à cette section.

Dans cette vue, la saisie des champs est réalisée au travers d'un formulaire web présentant les champs à saisir.

➤ **Vue ISO**

La vue ISO propose différentes vue de la norme ISO :

- minimum,
- core,
- complet.

➤ **Vue XML**

La vue XML vous permet de visualiser le contenu de la métadonnée dans la structure hiérarchique d'origine. La structure XML est composée de balises, à chacune des balises doit correspondre une balise fermée.

Cependant, l'utilisation de la vue XML requiert une connaissance minimale du langage XML.

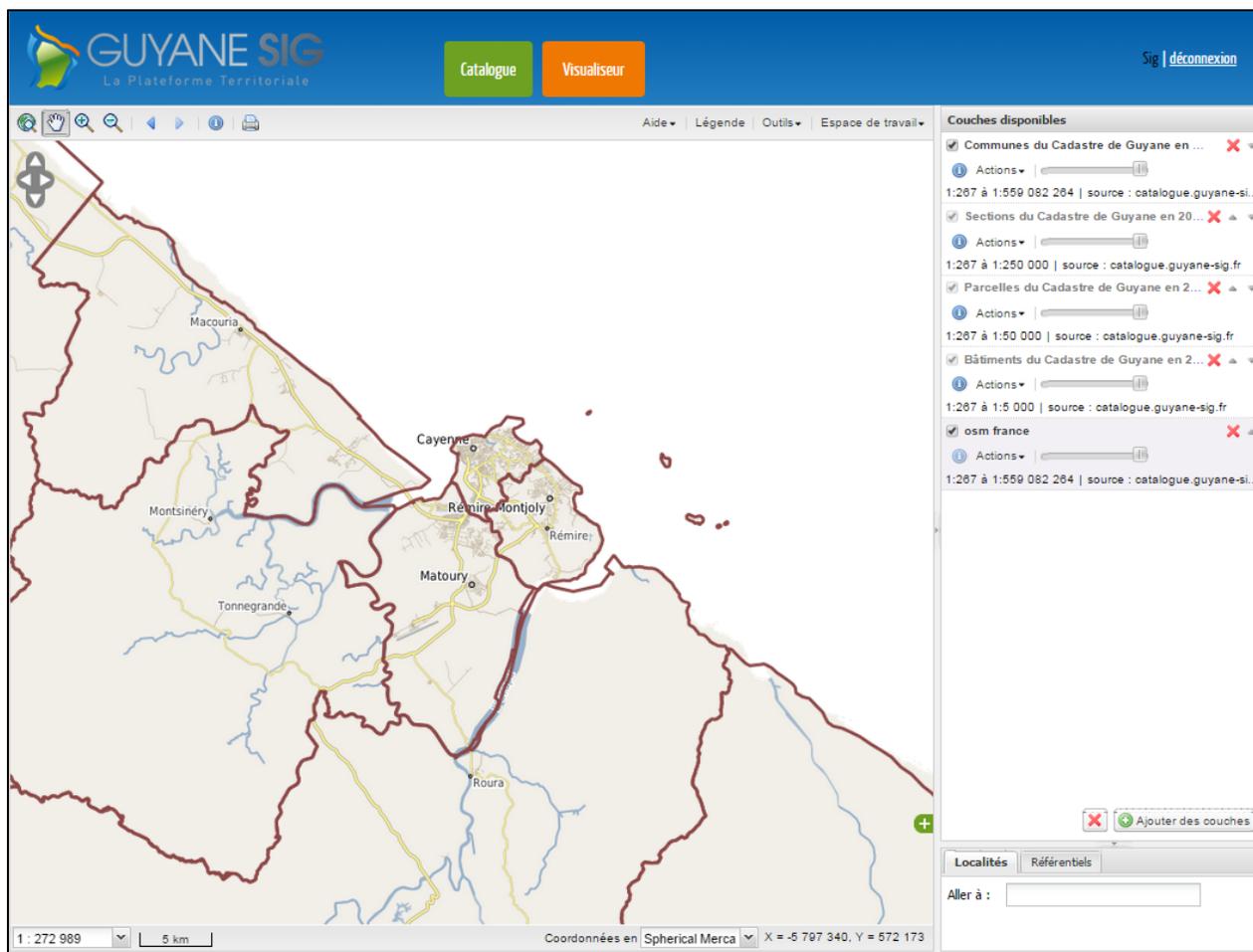
B. Les Actions

Le menu « Actions » propose à l'utilisateur les actions suivantes sur la fiche de métadonnées :

- consulter : afficher la fiche détaillée de la donnée,
- zoomer vers : zoomer sur l'emprise géographique de la donnée,
- export XML : exporter la fiche de donnée au format XML,
- export RDF : exporter la fiche de donnée au format RDF,
- export PDF : exporter la fiche de donnée au format PDF,
- export ZIP : exporter la fiche de donnée au format ZIP,
- export CSV : exporter la fiche de donnée au format CSV.

VIII. OUTIL « VISUALISEUR »

Cet outil permet de visualiser sur un composant cartographique le patrimoine de données du catalogue GUYANE SIG ainsi que le patrimoine de données provenant d'autres catalogues ou serveurs de données compatibles INSPIRE.



Interface générale du visualiseur

1. Barre de navigation

La barre de navigation propose des outils de base pour la navigation sur la carte :

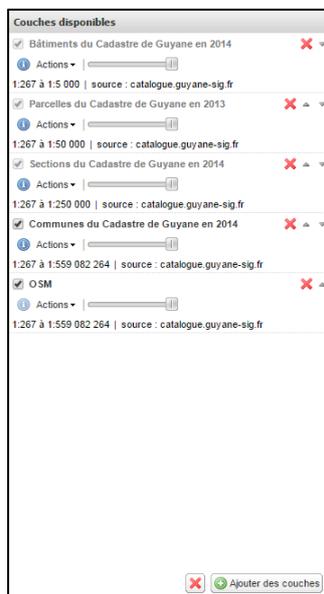
-  zoomer sur l'étendue globale de la carte
-  glisser déplacer la carte
-  Zoomer vers l'avant (touche SHIFT + souris pour zoomer sur une zone particulière)
-  Zoomer vers l'arrière

-  revenir à la précédente emprise
-  aller à l'emprise suivante,
-  interroger toutes les couches actives
-  imprimer la carte courante
-  déplacer la carte (sud, nord, est, ouest)

2. Le gestionnaire de couche

Le gestionnaire de couche permet de gérer les couches affichées sur la carte :

- ajouter / supprimer des couches,
- modifier la symbologie,
- modifier la transparence,
- ...



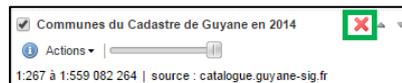
Gestionnaire de couches

A. Gérer une couche de données

Pour chaque couche de donnée, une représentation synthétique est disponible et propose des informations sur la couche de données (titre, échelle de visibilité, source diffusant la donnée, ...) ainsi que des actions sur la couche (afficher/cacher, transparence, changer l'ordre de la couche, ...).

➤ **Supprimer une couche**

Supprime une couche du visualiseur.



➤ **Afficher/cacher une couche**

Afficher ou cache une couche de données sur le visualiseur en cochant / décochant la case à cocher.



➤ **Gérer l'ordre d'une couche**

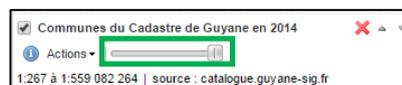
Réordonner l'ordre d'une couche par rapport aux autres couches de données du visualiseur en la faisant monter ou descendre.

A noter, l'ordre peut être modifié par un glissé-déposé.



➤ **Gérer la transparence d'une couche**

Modifier la transparence d'une couche de donnée sur le visualiseur en déplaçant le curseur.



➤ **Actions « Recentrer sur la couche »**

Zoom sur l'étendue de la couche.

➤ **Actions « Recharger la couche »**

Recharger une couche.

➤ **Actions « Editer la symbologie »**

Editer la symbologie d'une couche (uniquement pour les données de type vecteur).

➤ **Actions « Construire une requête »**

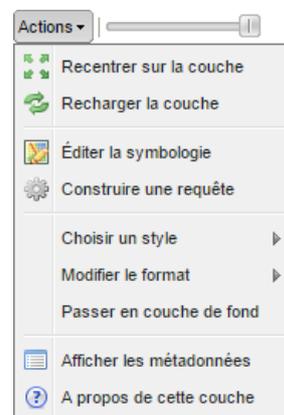
Sélectionner des éléments d'une couche en construisant une requête en fonction des champs de la couche (uniquement pour les données de type vecteur).

➤ **Actions « Choisir un style »**

Appliquer un style prédéfini sur la couche (si existant).

➤ **Actions « Modifier le format »**

Modifier le format d'affichage de la couche sur le visualiseur. On utilisera de préférence le format « png » qui gère la transparence.



➤ **Actions « Passer en couche de fond »**

Passer une couche en fond.

➤ **Actions « Afficher les métadonnées »**

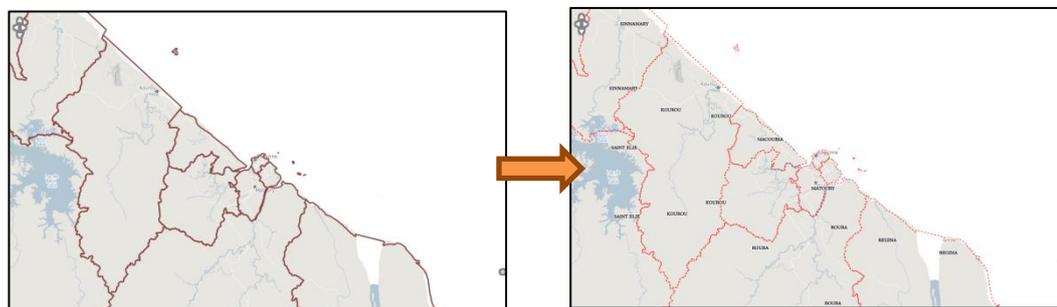
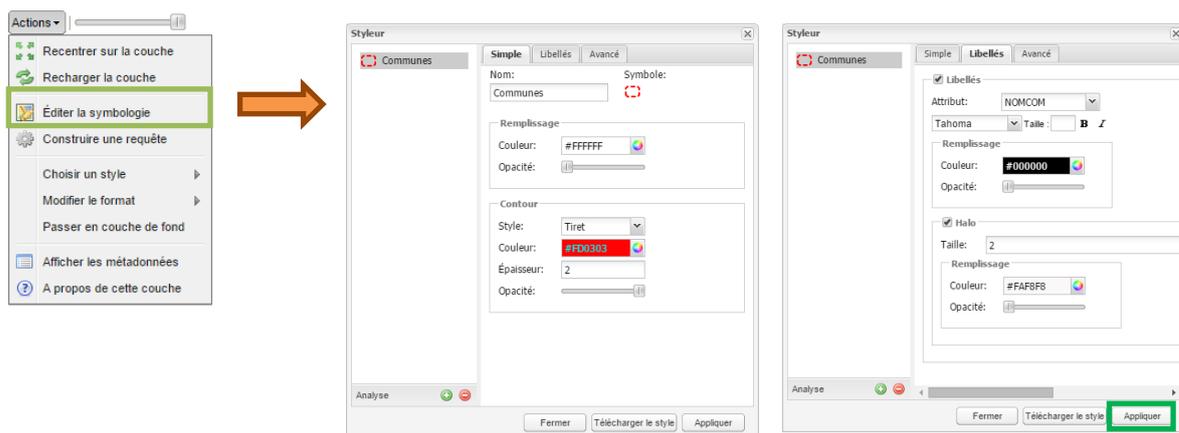
Affiche la fiche détaillée décrivant la couche (producteur, échelle d'utilisation, contraintes de diffusion, ...).

➤ **Actions « A propos de cette couche »**

Affiche des informations sur la méthode d'accès à la couche (service, protocole, ...).

B. Editer une symbologie

L'utilisateur peut créer sa propre symbologie sur une couche de donnée vectorielle.



Édition d'une symbologie sur les emprises des communes

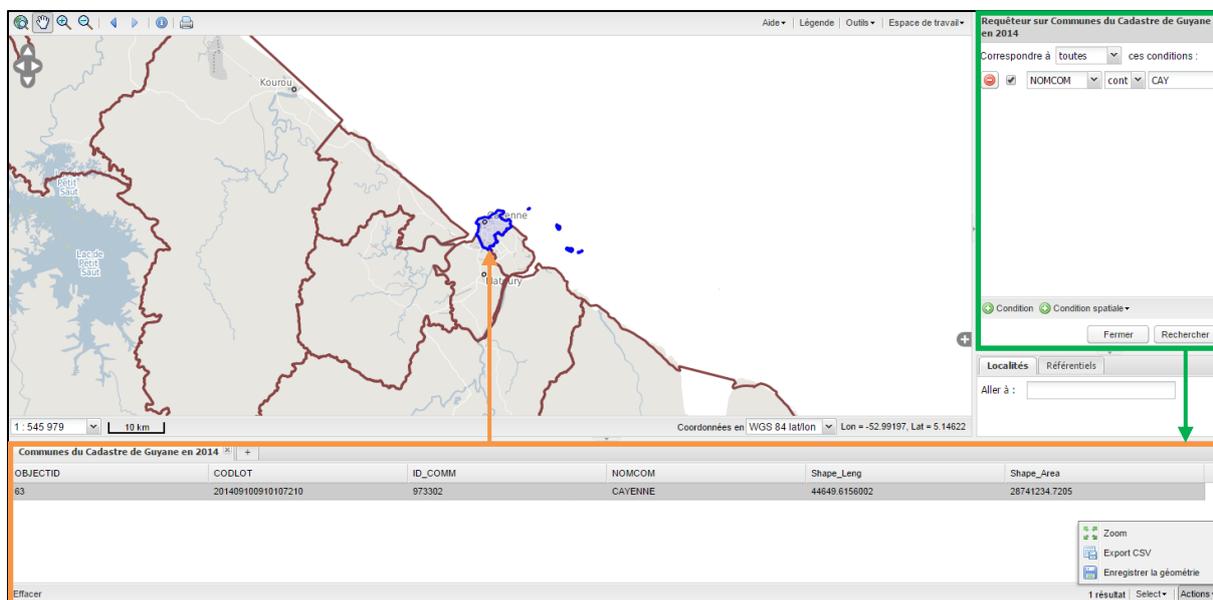
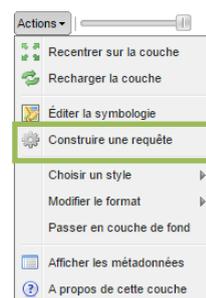
Pour ce faire, cliquer sur le « + » pour ajouter une symbologie, puis renseigner les différents paramètres :

- nom,

- type de symbole (triangle, carré, rond, ...),
- couleurs de remplissage et de contour,
- champ à utiliser comme libellé,
- ...

C. Construire une requête

L'utilisateur peut construire sa propre requête pour sélectionner dans une couche les entités selon des conditions associées à la valeur des champs de la couche ou encore selon des conditions spatiales.



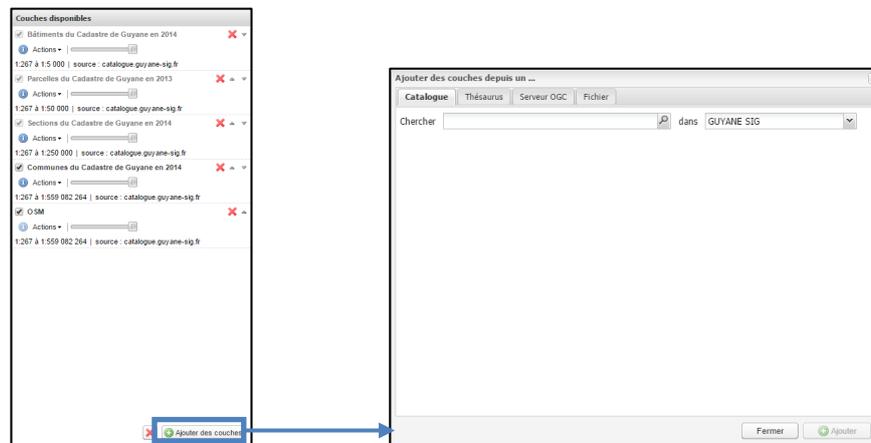
OBJECTID	CODLOT	ID_COMM	NOMCOM	Shape_Leng	Shape_Area
63	201409100910107210	973302	CAYENNE	44849.6156002	28741234.7205

Entités correspondant à la requête

Recherche d'une commune dont le champ « nomcom » contient la valeur « CAY »

D. Ajouter une couche

L'utilisateur peut à tout moment ajouter une ou plusieurs couches de données.



Ajouter une couche depuis le gestionnaire de couches

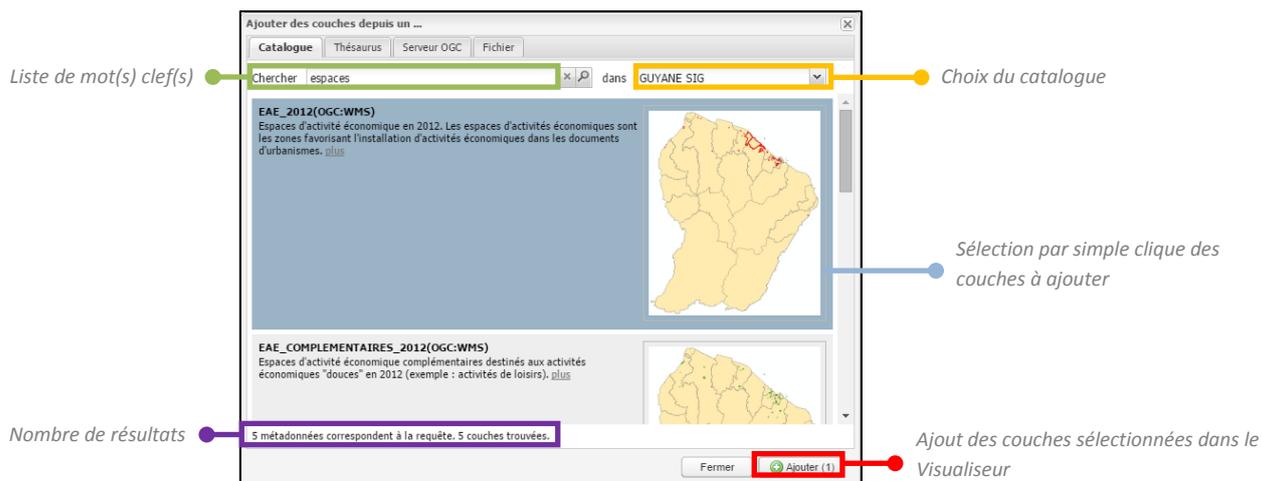
L'utilisateur dispose de plusieurs modes pour sélectionner les données à ajouter :

- sélectionner les données dans un catalogue en fonction de mot(s)-clef(s),
- sélectionner les données dans le catalogue GUYANE SIG en fonction des thésaurus (classification),
- sélectionner les données dans un serveur de données OGC (WMS, WFS, WMTS),
- sélectionner un fichier de données.

➤ **Sélectionner les données dans un catalogue en fonction de mot(s)-clef(s)**

L'onglet « Catalogue » propose de rechercher dans un catalogue en fonction de mot(s) clef(s) :

- choix du catalogue (une liste de catalogue prédéfinie est proposée),
- saisie des mot(s) clef(s),
- exécution de la requête,
- sélection des couches,
- ajout dans le visualiseur.

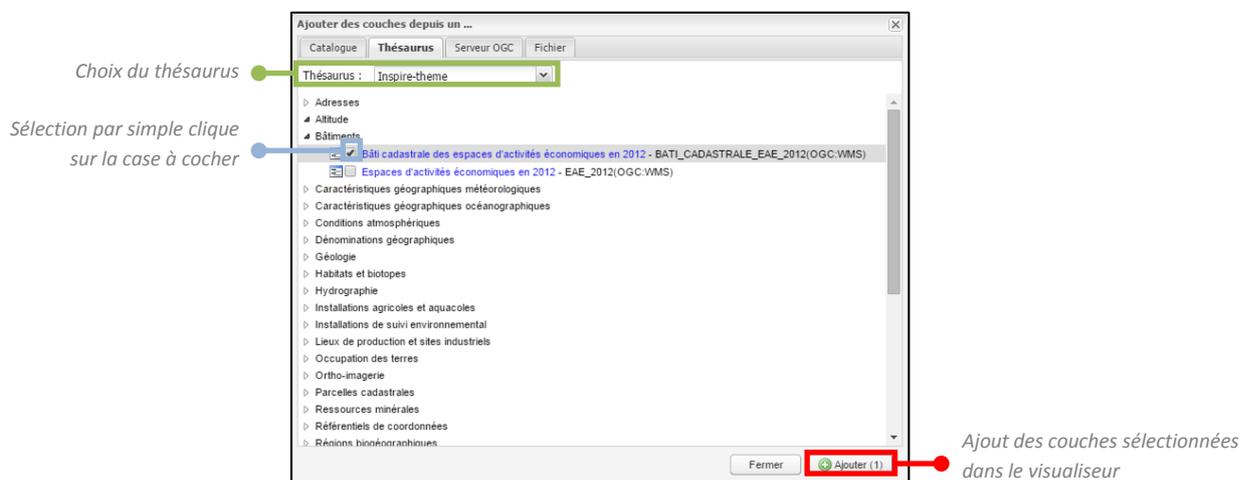


Ajout des données sélectionnées

➤ **Sélectionner les données dans le catalogue GUYANE SIG en fonction de thésaurus**

L'onglet « Thésaurus » propose de rechercher dans un catalogue GUYANE SIG en fonction des thésaurus :

- choix du thésaurus (Inspire-theme, Regions, ...),
- choix d'un thème (exemple : Bâtiments pour le thésaurus Inspire-theme),
- sélection des couches via la case à cocher,
- ajout dans le Visualiseur.



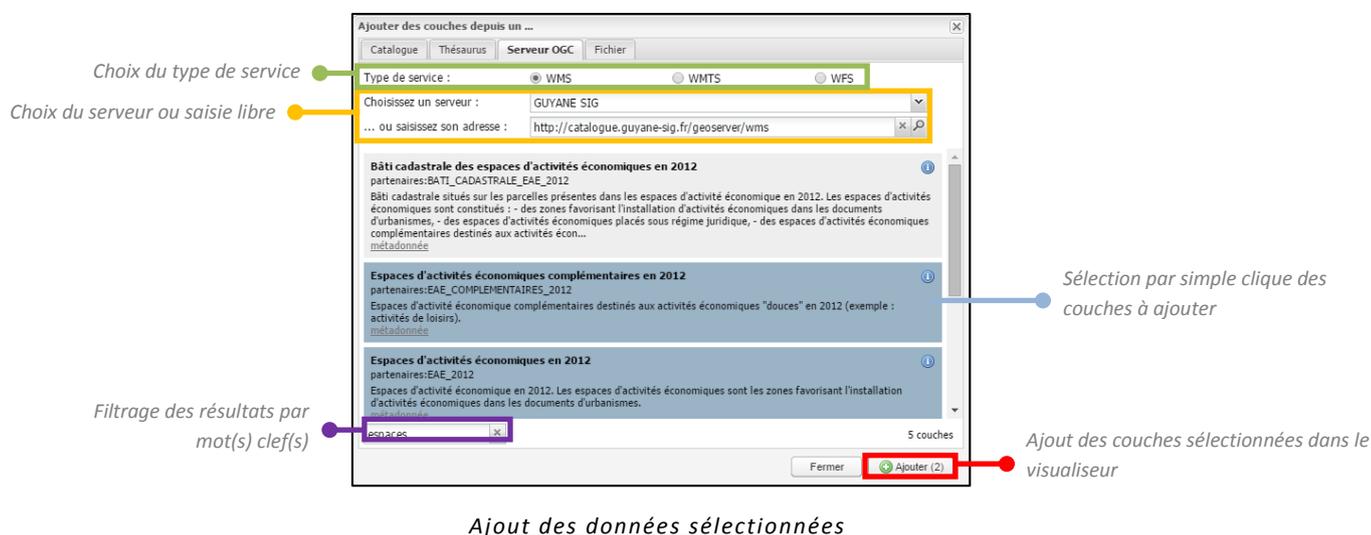
Ajout des données sélectionnées

➤ **Sélectionner les données dans un serveur de données OGC (WMS, WFS, WMTS)**

Un serveur de données OGC est un service web diffusant de la donnée d'information géographique (images et/ou vecteurs) sous la forme de flux selon des standards WMS, WFS, ...

L'onglet « Serveur OGC » propose de sélectionner des données d'un serveur de données OGC :

- choix du type de service (WMS, WFS, WMTS),
- choix du serveur de données OGC (une liste de serveur prédéfinie est proposée) ou saisie libre d'une adresse internet,
- exécution de la requête,
- filtrage des résultats en fonction de mot(s) clef(s),
- sélection des couches,
- ajout dans le visualiseur.



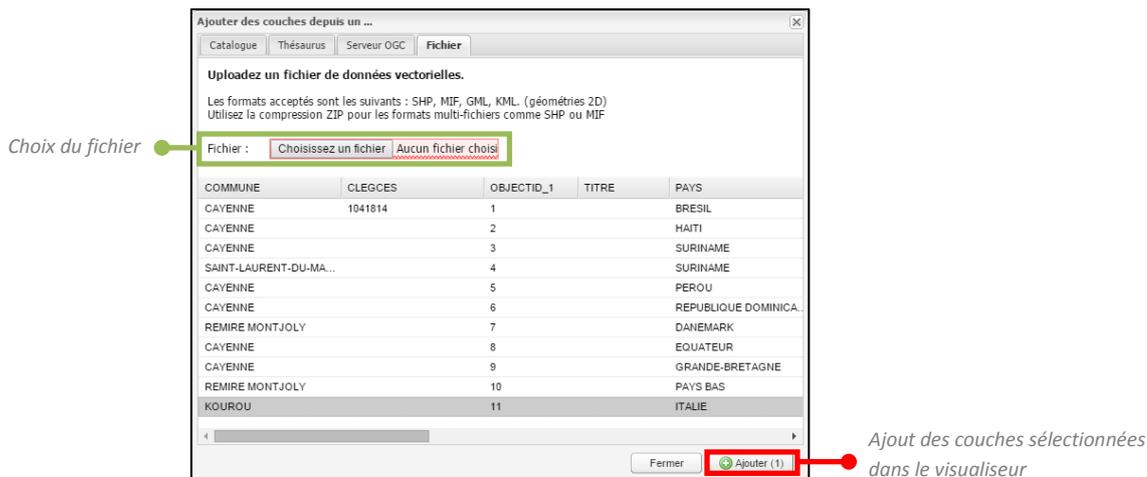
➤ **Sélectionner un fichier de données**

Les formats de données pris en charge sont :

- shapefile (zip contenant tous les fichiers),
- mif/mid (zip contenant tous les fichiers),
- GML,
- KML.

L'onglet « Fichier » propose de sélectionner un fichier sur votre ordinateur :

- choix du fichier,
- exécution de la requête,
- ajout dans le visualiseur.



Ajout de la donnée

3. Espace de travail

L'espace de travail permet à l'utilisateur de réaliser des actions liées à la carte (on parle aussi de contexte) :

- sauvegarder/charger une carte,
- obtenir un lien permanent sur la carte,
- partager une carte.

A. Sauvegarder une carte

L'utilisateur peut sauvegarder une carte (couches affichées, emprise de la zone, style, ...) sur son ordinateur pour la recharger ultérieurement.

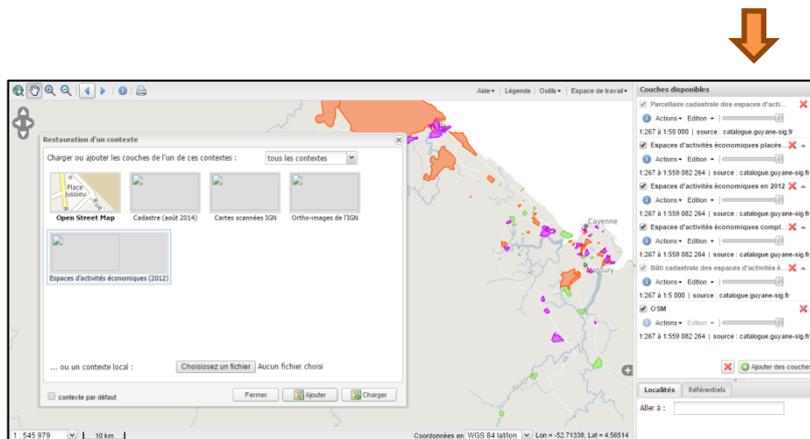
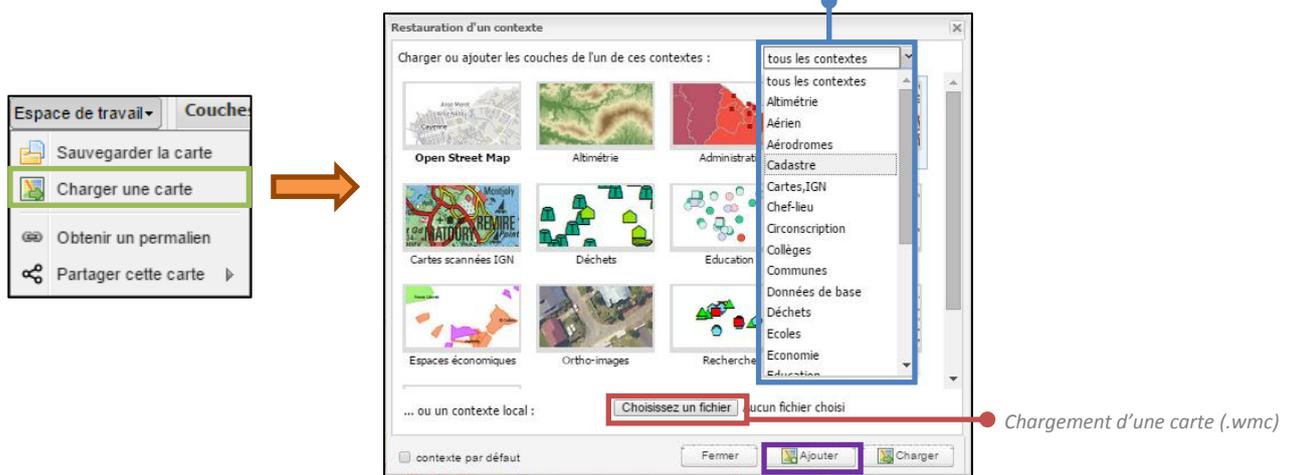


Sauvegarde d'un contexte

B. Charger une carte

L'utilisateur peut charger ou ajouter une carte prédéfinie ou charger une carte depuis un fichier de Lorsque l'utilisateur ajoute une carte, les couches de la carte s'ajoutent aux couches déjà existantes dans le visualiseur.

Organisation des contextes par thèmes



Ajout du contexte « Espaces d'activités économiques (2012) »

Les cartes prédéfinis sont :

- Open Street Map
fond de carte Open Street Map sur la Guyane
- cartes scannées IGN
ensemble des cartes scannées IGN (25 000, 50 000 et 500 000)
- ortho-images IGN
ensemble des produits ortho-images de l'IGN (BD ORTHO 2001, BD ORTHO 2006, BD ORTHO 2011, MOSAIQUE SPOT 2008...)
- Espaces d'activités économiques
- ...

Ces cartes / contextes prédéfinis sont amenés à évoluer en fonction des nouvelles données disponibles.

C. Lien permanent

L'utilisateur peut également sauvegarder une carte en créant un lien permanent (lien internet). Ce lien correspond à une carte sauvegardée sur le catalogue auquel l'utilisateur fait référence depuis un lien internet.

Lorsqu'un utilisateur copie ce lien internet dans un navigateur, la carte associée est chargée.

Ce lien est pratique pour partager une carte avec d'autres utilisateurs.



Création d'un lien permanent

4. Outils avancés

Le menu outils permet d'accéder à des outils avancés de mesures, de dessin, de recherche de parcelle, ...

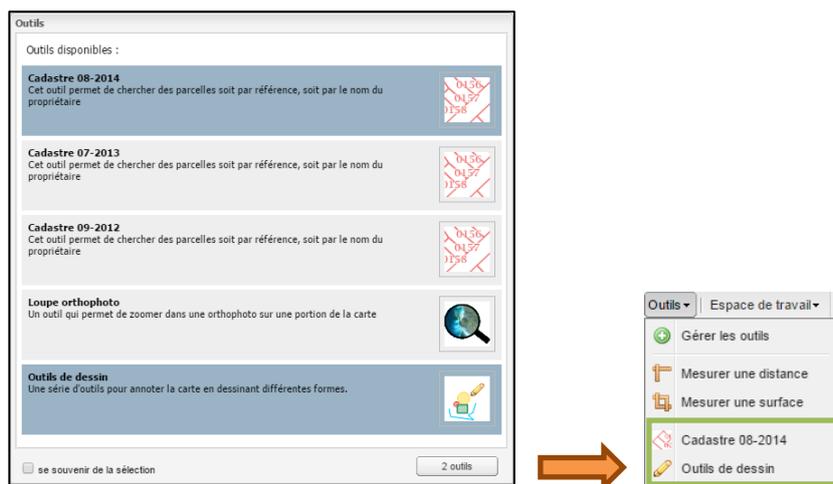
Par défaut les outils de mesures sont disponibles ainsi qu'un menu permettant à l'utilisateur de gérer les outils avancés activés / désactivés.



Menu « Outils »

A. Gérer les outils

Le menu « Gérer les outils » permet à l'utilisateur de sélectionner les outils activés (en surbrillance) ou désactivés.



Gestion des outils

Les outils proposés sont :

- la recherche de parcelles selon le découpage du cadastre par année (2012, 2013, 2014, 2015, ...)
- une loupe orthophoto,
- un outil de calcul de profil,
- des outils de dessin.

Par la suite, les outils proposés seront amenés à s'étoffer pour répondre à de nouveaux besoins utilisateurs.

B. Outil de recherche de parcelle

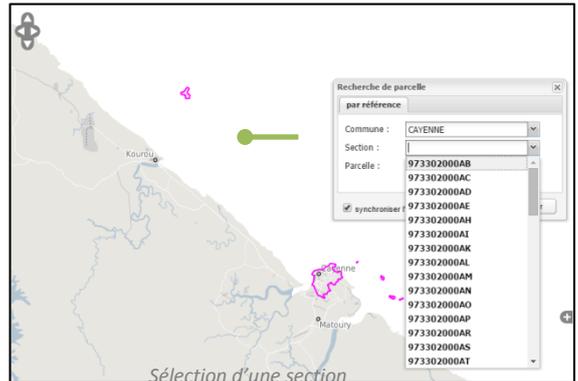
La recherche d'une parcelle s'effectue en 3 temps :

- sélection d'une commune,
- sélection d'une section,
- sélection d'une parcelle.

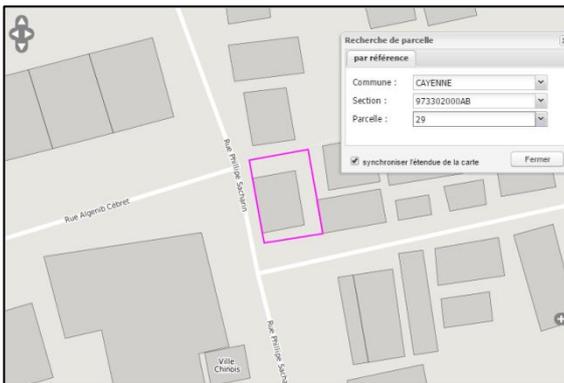
A chaque sélection, un zoom est réalisé sur l'emprise de la zone sélectionnée (commune, section ou parcelle) et l'emprise est mise en évidence par un contour.



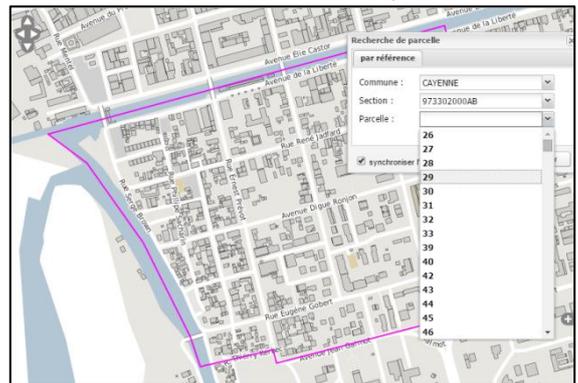
Sélection d'une commune



Sélection d'une section



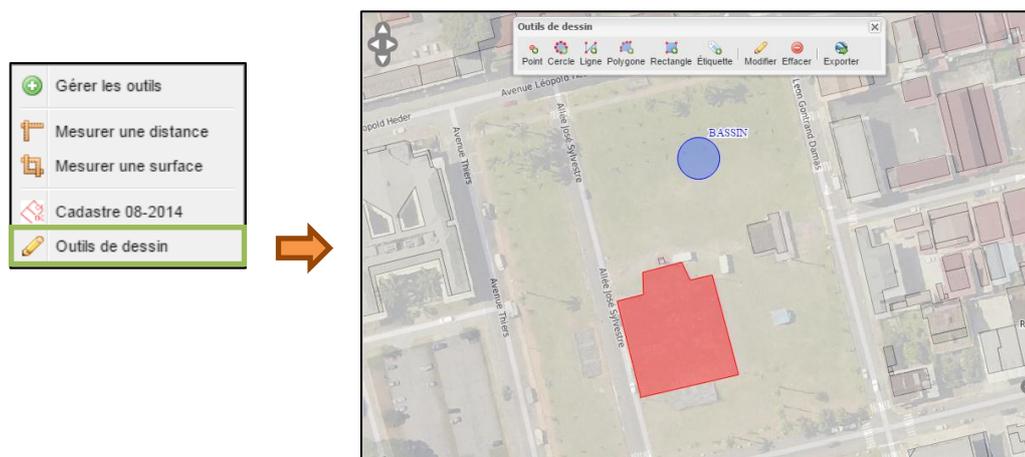
Sélection d'une parcelle



Recherche d'une parcelle

C. Outil de dessin

L'outil de dessin permet à l'utilisateur de dessiner différentes formes géométriques (point, cercle, ligne, polygone,...) ainsi que l'ajout d'étiquettes.



Exemple de dessins

D. Outil loupe ortho

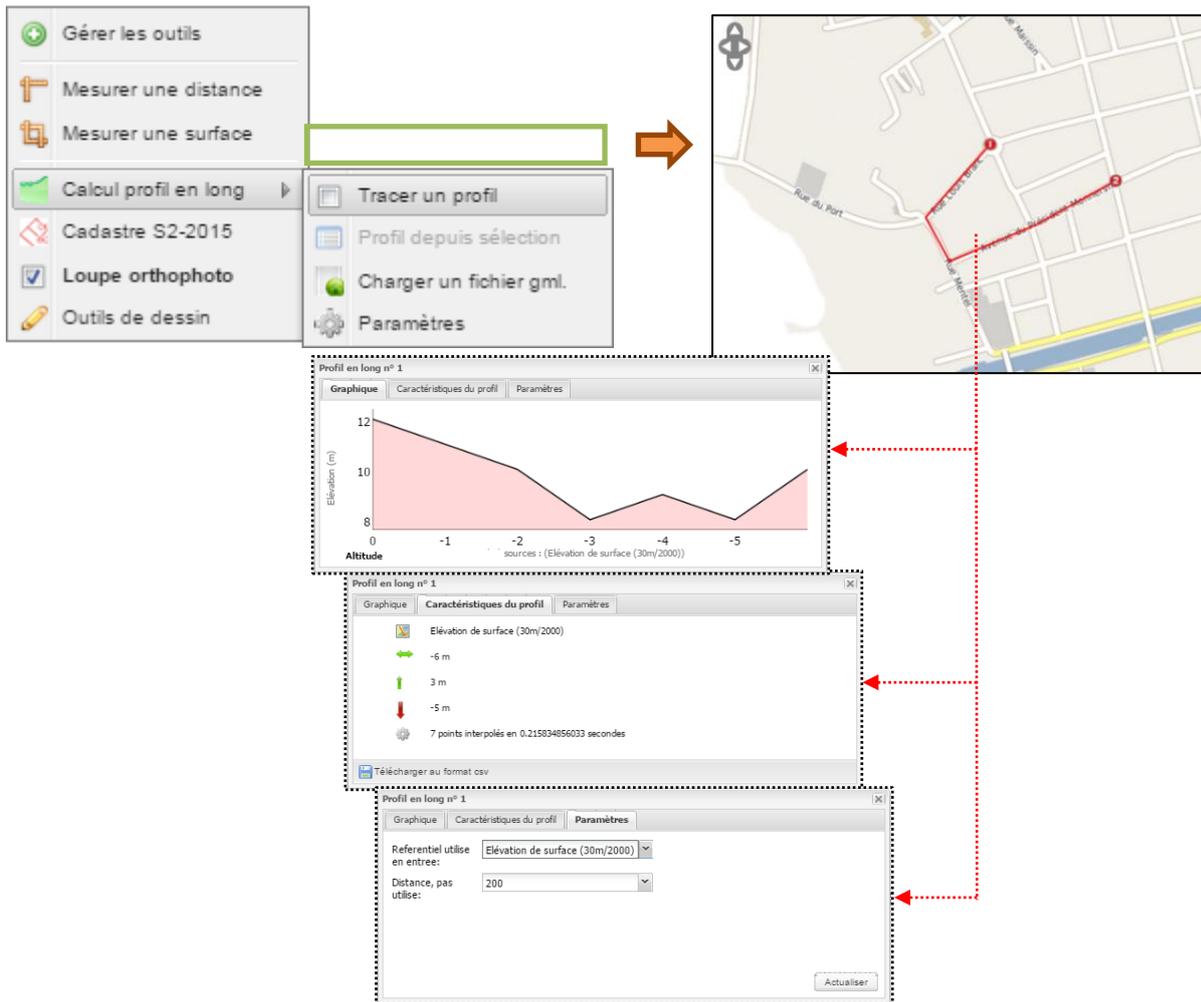
La loupe orthophoto permet de visualiser dans une fenêtre superposée à la carte une orthophoto et de zoomer sur celle-ci.



Exemple de loupe orthophoto

E. Profil en long

L'outil de calcul de profil permet d'obtenir le profil en long en fonction d'un segment linéaire. Par défaut, le modèle numérique de terrain sélectionné est l'« élévation de surface (30m / 2000) » couvrant l'ensemble du territoire Guyanais. A terme, d'autres modèles numériques de terrain plus précis seront proposés.



Exemple de calcul de profil en long