

# Utilisation de QGis

Enguerran Grandchamp

Mai 2016

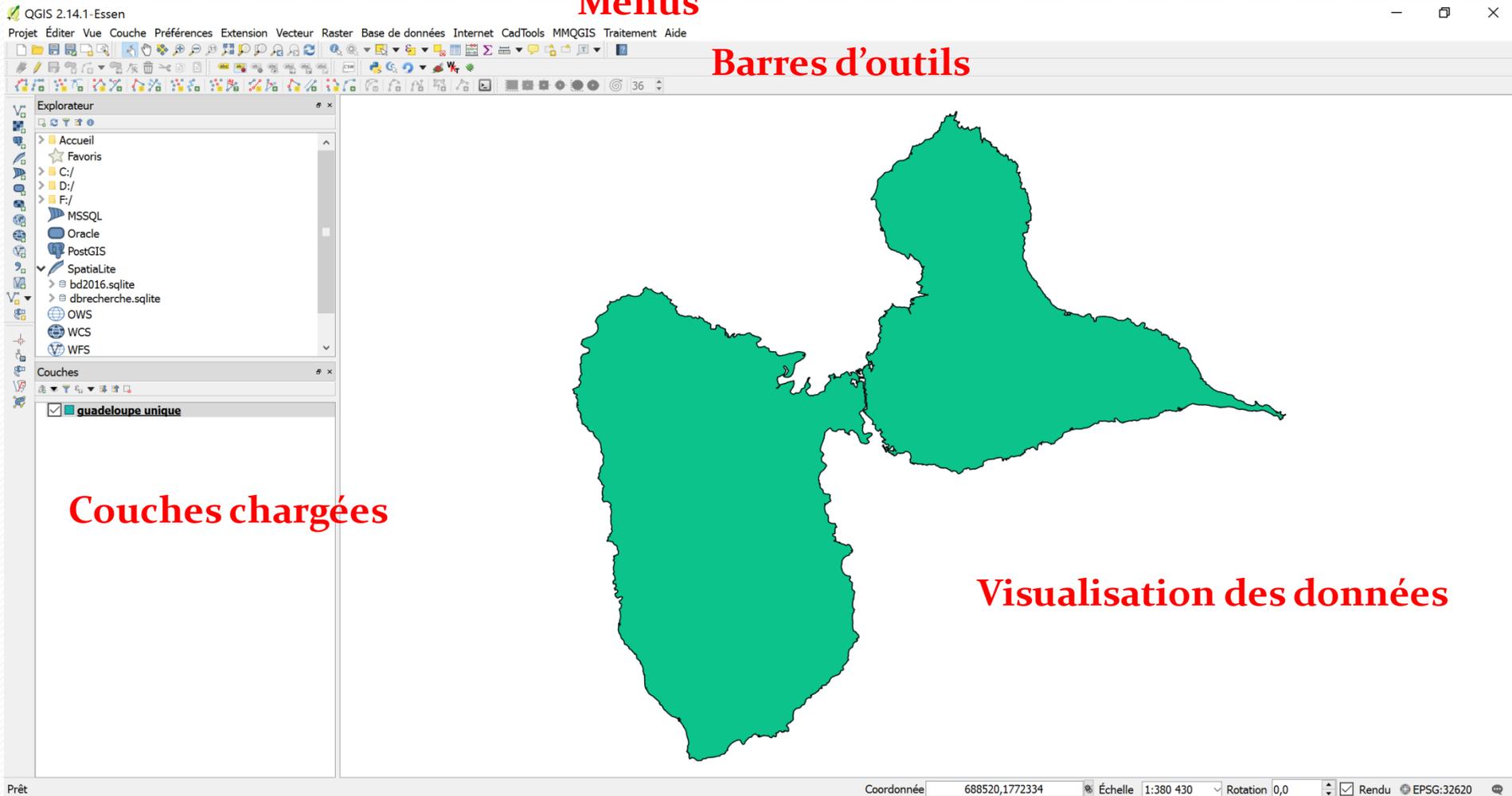
# L'interface

**Menus**

**Barres d'outils**

**Couches chargées**

**Visualisation des données**



# Chargement de données

QGIS 2.14.1-Essen

Projet Éditer Vue **Couche** Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet CadTools MMQGIS Traitement Aide

Créer une couche

**Ajouter une couche**

Intégrer des couches et des groupes

Ajouter depuis un fichier de Définition de Couche (.qlr)

Copier le style

Coller le style

Ouvrir la table d'attributs

Basculer

Enregistrer

Ajouter une couche vecteur... Ctrl+Maj+V

Ajouter une couche raster... Ctrl+Maj+R

Ajouter une couche PostGIS... Ctrl+Maj+D

Ajouter une couche Spatialite... Ctrl+Maj+L

Ajouter une couche MSSQL... Ctrl+Maj+M

Ajouter une couche Oracle Spatial... Ctrl+Maj+O

Ajouter une couche Oracle Raster... Ctrl+Maj+W

Ajouter une couche vecteur

Type de source  
 Fichier  Répertoire  Base de données  Protocole

Codage System

Source

Jeu de données

Parcourir

Ouvrir Annuler Aide

Ouvrir une couche de vecteur gérée par OGR

Recherche 2016 > Data

Rechercher dans : Data

Nom	Modifié le
guadeloupe.prj	20/04/2016 12:54
guadeloupe.qpj	20/04/2016 12:54
<b>guadeloupe.shp</b>	20/04/2016 12:54
guadeloupe.shx	20/04/2016 12:54
intersection centres - Original - Copie.dbf	21/04/2016 18:51
intersection centres - Original - Copie.prj	20/04/2016 10:59
intersection centres - Original - Copie.qpj	20/04/2016 10:59
intersection centres - Original - Copie.shp	21/04/2016 18:51
intersection centres - Original - Copie.shx	21/04/2016 18:51
intersection centres - Original.dbf	21/04/2016 18:51
intersection centres - Original.prj	20/04/2016 10:59

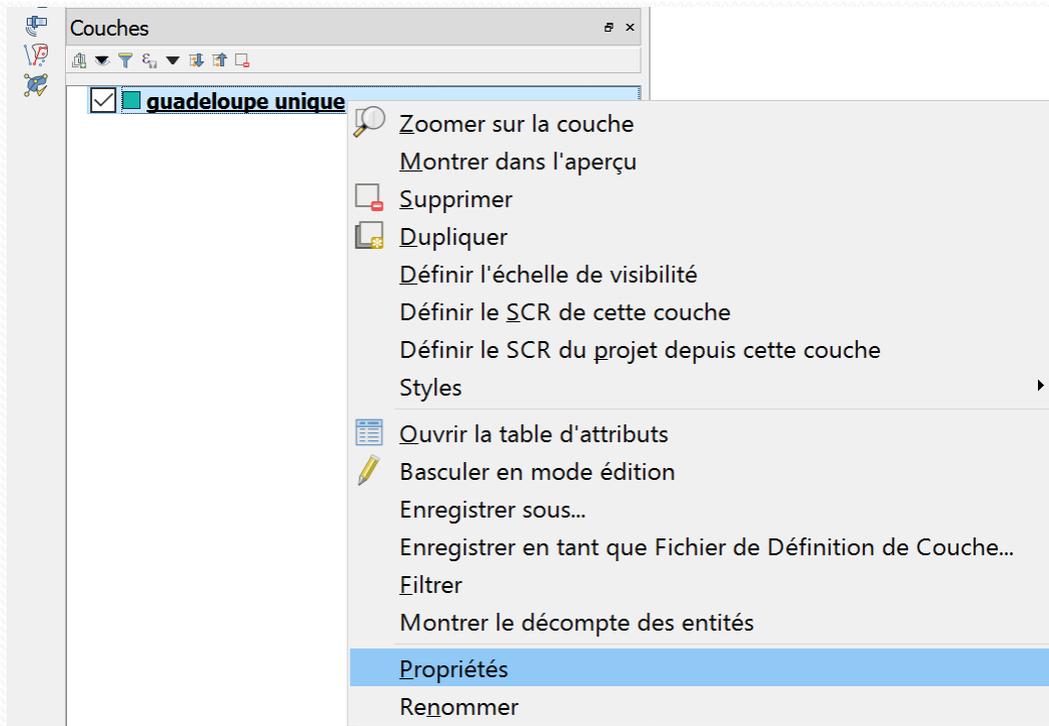
Nom du fichier : guadeloupe.shp

Tous les fichiers (\*.\*) (\*.\*)

Ouvrir Annuler

# Accès aux propriétés de la couche

- Clic droit sur la couche / Propriétés
- Double clic que la couche



# Propriétés de la couche : général

Propriétés de la couche - Commune | Général

**Général**

- Style
- Étiquettes
- Champs
- Rendu
- Infobulles
- Actions
- Jointures
- Diagrammes
- Métadonnée
- Variables

**Infos**

Nom de la couche:  afficher en tant que:

Source de la couche:

Encodage des données sources:

**Système de coordonnées de référence (SCR)**

SCR sélectionné (EPSG:32620, WGS 84 / UTM zone 20N)

**Visibilité dépendante de l'échelle**

Minimum (exclusif):  Maximum (inclusif):

**Filtre d'entité du fournisseur de données**

Style

# Propriétés de la couche : style

Propriétés de la couche - Commune | Style

Général

Style

Étiquettes

Champs

Rendu

Infobulles

Actions

Jointures

Diagrammes

Métadonnées

Variables

Symbole Unique

Symbole Unique

Catégorisé

Gradué

Ensemble de règles

Déplacement de point

Polygones inversés

Carte de chaleur

2.5 D

Unité: Millimètre

Transparence: 0%

Couleur: [Orange]

Symboles dans le groupe: [ ] Ouvrir la bibliothèque

corn diag dote gree land wate wine

+

-

🔒

📄

▲

▼

registr

Avancé

▼ Rendu de couche

Transparence de la couche: [0]

Mode de fusion entre couches: Normal

Mode de fusion entre entités: Normal

Effets

Contrôle de l'ordre de rendu des entités

Style

OK

Annuler

Appliquer

Aide

# Propriétés de la couche : étiquette

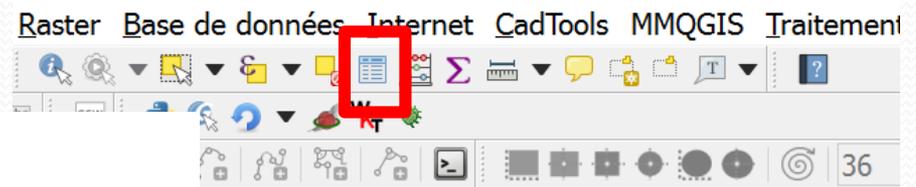
The screenshot shows a dialog box titled "Propriétés de la couche - Commune | Étiquettes". The main area is for configuring the label for a layer. At the top, there is a dropdown menu set to "abc| Montrer les étiquettes pour cette couche". Below it, the "Étiquette avec" field contains "abc| NOM". A preview window shows "Lorem Ipsum" text. The "Style du texte" section includes the following settings:

- Police: MS Shell Dlg 2
- Style: Normal
- Taille: 8,2500 Points
- Couleur: Black
- Transparence: 0%
- Casse: Pas de modifications
- Espacement: lettre 0,0000; mot 0,0000
- Mode de fusion: Normal

At the bottom, there are buttons for "OK", "Annuler", "Appliquer", and "Aide". A "Style" dropdown is visible at the bottom left.

# Accès aux données

- Clic droit sur la couche / Ouvrir la table d'attributs
- Clic sur



A screenshot of the 'Couches' (Layers) panel in QGIS. The layer 'guadeloupe unique' is selected. A context menu is open over this layer, listing various actions. The option 'Ouvrir la table d'attributs' (Open Attribute Table) is highlighted in blue. Other options include 'Zoomer sur la couche', 'Montrer dans l'aperçu', 'Supprimer', 'Dupliquer', 'Définir l'échelle de visibilité', 'Définir le SCR de cette couche', 'Définir le SCR du projet depuis cette couche', 'Styles', 'Basculer en mode édition', 'Enregistrer sous...', 'Enregistrer en tant que Fichier de Définition de Couche...', 'Filtrer', 'Montrer le décompte des entités', 'Propriétés', and 'Renommer'.

al des entités: 26, filtrées: 26, sélectionnées: 0 {1 ?} {2,?} {3,?}

T	CANTON	ARROND	DEPART	REGION	PULATIC	ULTI_CAN	Area	Densite
...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	63054	Oui	70001822	900
...	ANSE-B...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	5023	Non	63854602	78
...	BAIE-M...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	23389	Non	46419316	503
...	VIEUX-...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5837	Non	24252575	240
..	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	12410	Oui	4479432	2770
...	BOUILL...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7336	Non	43413072	168
...	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	19568	Oui	102990...	189
...	GOURB...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7642	Non	22628070	337
...	SAINTE...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	4039	Non	31357708	128
...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	25360	Oui	45496304	557
...	GOYAVE	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5060	Non	60011106	84
...	LAMEN...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	13434	Non	65403948	205

# La table d'attribut

Table attributaire - Commune :: Total des entités: 26, filtrées: 26, sélectionnées: 0 {1 ?



	SOURCE	NOM	CODE_INSI	STATUT	CANTON	ARROND	DEPART	REGION	POPULATIO
0	BDCarto	LES AB...	97101	Commu...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	63054 C
1	BDCarto	Anse-B...	97102	Chef-lie...	ANSE-B...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	5023 M
2	BDCarto	Baie-Ma...	97103	Chef-lie...	BAIE-M...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	23389 M
3	BDCarto	Baillif	97104	Commu...	VIEUX-...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5837 M
4	BDCarto	Basse-T...	97105	Préfect...	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	12410 C
5	BDCarto	Bouillante	97106	Chef-lie...	BOUILL...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7336 M
6	BDCarto	Capeste...	97107	Chef-lie...	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	19568 C
7	BDCarto	Gourbe...	97109	Chef-lie...	GOURB...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7642 M
8	BDCarto	Deshaies	97111	Commu...	SAINTE...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	4039 M
9	BDCarto	Le Gosier	97113	Chef-lie...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	25360 C
10	BDCarto	Goyave	97114	Chef-lie...	GOYAVE	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5060 M

# Sélection par expression

Select by expression - Commune

Expression Éditeur de fonction

= + - / \* ^ || ( ) \n

Rechercher

- > Chaîne de caractères
- > Champs et Valeurs
- > Conditions
- > Conversions
- > Correspondance floue
- > Couleur
- > Custom
- > Date et Heure
- > Enregistrement
- > Général
- > Géométrie
- > Math
- > Opérateurs
- > Récent (Selection)
- > Variables

**groupe Chaîne de caractères**

Cette catégorie contient des fonctions opérant sur des chaînes de caractères par exemple le remplacement ou la conversion en majuscules.

Aperçu du résultat :

Sélection Fermer

# Ajout et modification de données

Table attributive - Commune :: Total des entités: 26, filtrées: 26, sélectionnées: 0 {1 ?} {2,?} {3,?}



	SOURCE	NOM	DDE_INSE	STATUT	CANTON	ARROND	DEPART	REGION	POPULATIO	ULTI_CAM	Area	Densite
0	BDCarto	LES AB...	97101	Commu...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	63054	Oui	70001822	90
1	BDCarto	Anse-B...	97102	Chef-lie...	ANSE-B...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	5023	Non	63854602	7
2	BDCarto	Baie-Ma...	97103	Chef-lie...	BAIE-M...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	23389	Non	46419316	50
3	BDCarto	Baillif	97104	Commu...	VIEUX-...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5837	Non	24252575	24
4	BDCarto	Basse-T...	97105	Préfect...	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	12410	Oui	4479432	27
5	BDCarto	Bouillante	97106	Chef-lie...	BOUILL...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7336	Non	43413072	16
6	BDCarto	Capeste...	97107	Chef-lie...	PSEUD...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	19568	Oui	102990...	18
7	BDCarto	Gourbe...	97109	Chef-lie...	GOURB...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	7642	Non	22628070	33
8	BDCarto	Deshaias	97111	Commu...	SAINTE...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	4039	Non	31357708	12
9	BDCarto	Le Gosier	97113	Chef-lie...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	25360	Oui	45496304	55
10	BDCarto	Goyave	97114	Chef-lie...	GOYAVE	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	5060	Non	60011106	8
11	BDCarto	Lamentin	97115	Chef-lie...	LAMEN...	BASSE-...	GUADE...	GUADE...	13434	Non	65403948	20
12	BDCarto	Morne-...	97116	Chef-lie...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	17154	Oui	68274306	25
13	BDCarto	Le Moule	97117	Chef-lie...	PSEUD...	POINTE...	GUADE...	GUADE...	20827	Oui	82963737	25

# Calculateur d'expression

