



# **SESSION PRATIQUE JOUR2**

**Créer des Cartes descriptives sur Qgis**



# Récap de la session pratique jour 1

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

وزارة الصحة

وزارة الداخلية

أصداء البرنامج الوطني لمكافحة داء الكلب

لسنة 2012.....

إبادة الكلاب السنابة	تلقيح الكلاب		الولايات	حالات العلاج بعد التعرّض للإصابة (لقاح وأمصال)	معهد باستور		حالات داء الكلب المسجلة عند الإنسان
	عدد الكلاب الملقحة	مجموع الكلاب المقدر تلقيحها			حالات داء الكلب المؤكدة عند الحيوان	عدد العينات	
700	7553	10.000	تونس	2699	14	75	
300	8750	16.000	أريانة	1199	07	72	
250	10077	20.000	منوبة	813	08	22	
400	8889	15.000	بن عروس	1112	15	68	
702	46976	50.000	نابل	2265	02	09	
53	10107	24.000	زغوان	478	11	12	
200	18179	48.500	بنزرت	1957	04	13	
108	25847	35.000	باجة	1180	28	33	
200	42307	75.000	جندوبة	4520	83	99	
40	24694	38.500	الكاف	1491	21	30	1
150	16572	40.000	سليلانة	823	08	13	
109	21295	30.000	القصرين	2751	13	25	
120	43172	56.000	الفقيروان	3360	13	41	1

Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage

Calibri 11 A A Renvoyer à la ligne automatiquement Standard % 000,00,00

G I S Police Fusionner et centrer Nombre

Presse-p... Alignement Mise en forme conditionnelle Mettre sous forme de tableau Styles de cellules

Insérer Supprimer Format Cellules Trier et Rechercher et filtrez Édition

J15 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	GOUVERNORAT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016								
2	TUNIS	0,84	0,56	0,76	0,65	0,74	0,54	0,49								
3	ARIANA	0,49	0,93	0,55	0,51	0,49	0,53	0,49								
4	MANNOUBA	0,41	0,44	0,50	0,71	0,63	0,58	0,54								
5	BEN AROUS	0,55	0,62	0,59	0,64	0,67	0,43	0,62								
6	NABEUL	0,63	0,48	0,94	0,52	0,52	0,69	0,68								
7	ZAGHOUAN	0,51	0,41	0,42	0,42	0,61	0,51	0,40								
8	BIZERTE	0,47	0,42	0,37	0,63	0,50	0,60	0,67								
9	BEJA	0,75	0,70	0,74	0,93	0,85	0,82	0,93								
10	JENDOUBA	0,41	0,35	0,56	0,44	0,58	0,49	0,46								
11	EL KEF	0,67	0,59	0,64	0,76	0,57	0,61	0,61								
12	SILIANA	0,61	0,70	0,41	0,61	0,59	0,65	0,58								
13	KASSERINE	0,95	0,86	0,71	0,74	0,80	0,82	0,73								
14	KAIROUAN	0,85	0,73	0,77	0,72	0,74	0,78	0,72								
15	SIDI BOUZID	0,98	0,80	0,50	1,00	0,78	1,24	0,77								
16	SOUSSE	0,47	0,55	0,45	0,68	0,76	0,78	0,86								
17	MONASTIR	0,77	0,63	0,68	0,68	0,82	0,77	0,78								
18	MAHDIA	0,78	0,72	0,75	0,80	0,80	0,79	0,83								
19	SFAX	0,70	0,63	0,53	0,47	0,59	0,57	0,49								
20	GAFSA	0,36	0,10	0,19	0,35	0,34	0,30	0,26								
21	TOZEUR	0,34	0,33	0,30	0,38	0,25	0,35	0,45								
22	KEBILI	0,45	0,30	0,61	0,39	0,52	0,33	0,35								
23	GABES	0,48	0,43	0,23	0,36	0,42	0,48	0,46								
24	MEDENINE	0,59	0,48	0,53	0,53	0,53	0,62	0,53								
25	TATAOUINE	0,45	0,39	0,39	0,40	0,48	0,76	0,58								

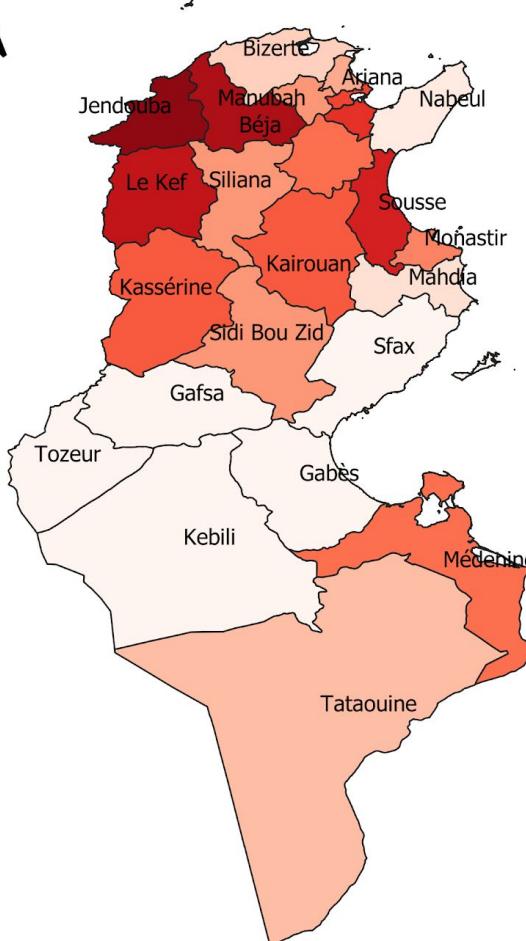
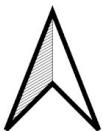
wissem\_PPEcsv rage humaine rage animale taux de positivité couverture vaccinale Prêt 100% 4

---



**Ce que vous allez  
réaliser au jour 2**

# Distribution des cas de rage animale en Tunisie, 2012



0 50 100 km



## Légende

Cas de rage animale	
0	
2	
3	
4	
6	
7	
8	
9	
11	
13	
14	
15	
18	
21	
28	
83	

# \*Projet sans titre - QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide



Couches



Couches

Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+K)

1 entrée de légende supprimée.

Coordonnée 2.62,31.33

Échelle 1:3476602

Loupe 100%

Ro



# Outils

Couches

Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+K)

1 entrée de légende supprimée.

Coordonnée 2.62,31.33

Échelle 1:3476602

Loupe 100%

↑

# \*Projet sans titre - QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide



Couches



## Couches

Couches

Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+K)

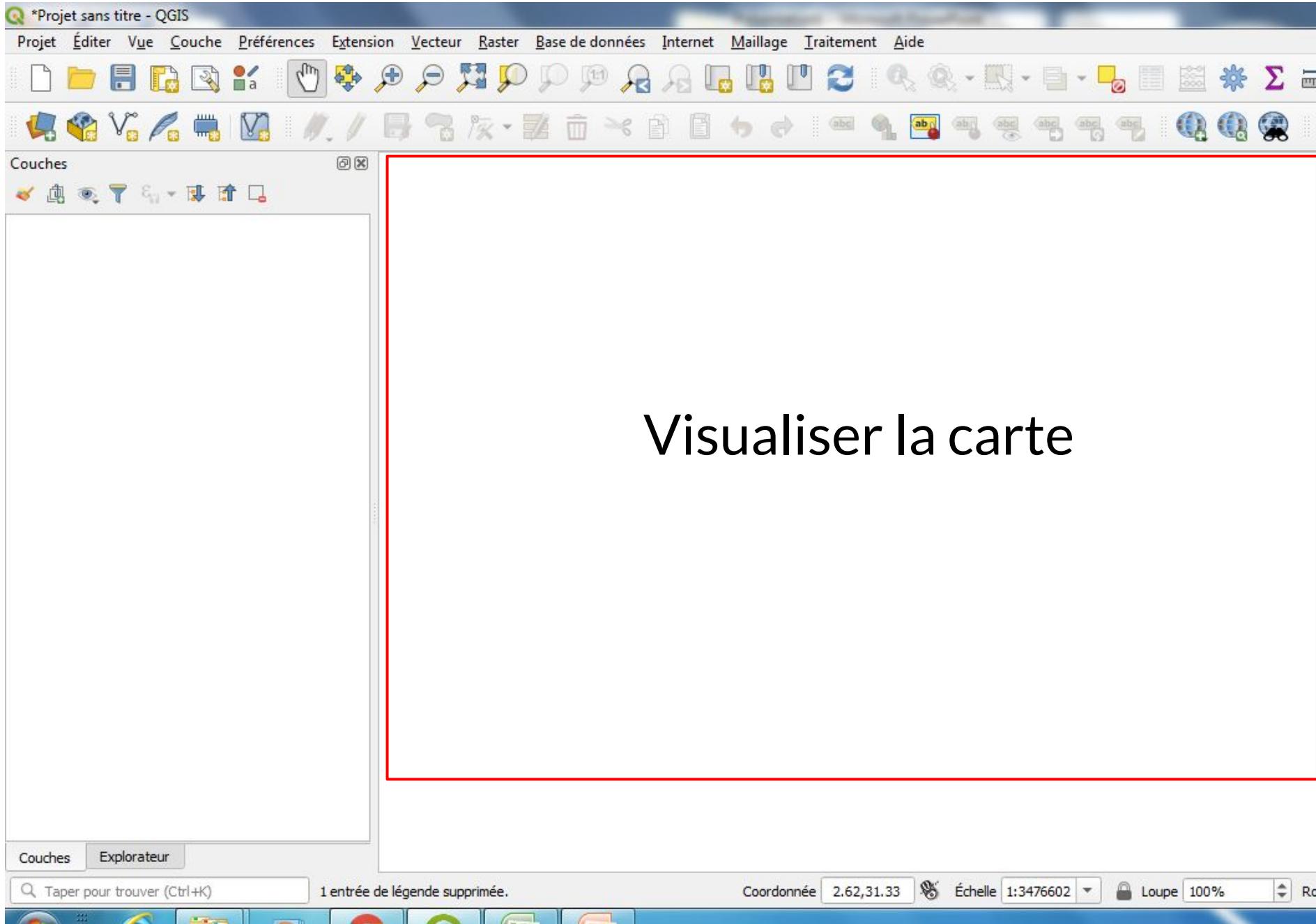
1 entrée de légende supprimée.

Coordonnée 2.62,31.33

Échelle 1:3476602

Loupe 100%

Ro



# \*Projet sans titre - QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide



Couches



Couches

Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+K)

1 entrée de légende supprimée.

Coordonnée 2.62,31.33

Échelle 1:3476602

Loupe 100%

Ro



# CHOROPLETH MAP

# Télécharger votre Shapefile

- Aller sur <http://www.diva-gis.org/>

# Free spatial data

The screenshot shows the main page of the DIVA-GIS website. The header features the text "DIVA-GIS" in large white letters, followed by the tagline "free, simple & effective" in a smaller font. Below the header is a navigation bar with three buttons: "Download program", "Documentation", and "Free Spatial Data". The "Free Spatial Data" button is highlighted with a white border. The main content area has a light gray background and contains the following text:

**DIVA-GIS**

DIVA-GIS is a free computer program for mapping and geographic data analysis information system ([GIS](#)). With DIVA-GIS you can make maps of the world, or for example, state boundaries, rivers, a satellite image, and the locations of sites was observed. We also provide [free spatial data](#) for the whole world that you can use in other programs.

You can [download](#) the program and read the [documentation](#).

DIVA-GIS is particularly useful for mapping and analyzing biodiversity data, such as species, or other 'point-distributions'. It reads and writes standard data formats so interoperability is not a problem. DIVA-GIS runs on Windows only.

# Country level data

## Free Spatial Data

### Country level

Download [country level data](#) for any country in the world: administrative boundaries, roads, altitude, land cover, population density.

### Global level

A new file with the (2011) global [country boundaries](#)

### Global climate data

[Download](#) [View](#) [Edit](#) [Delete](#) [Import](#) [Export](#) [Share](#)

# Select Country + Administrative areas

A screenshot of a software interface for selecting a country and administrative areas. At the top right, there is a button labeled "Data" with a tooltip "No data for any count". Below it is a dropdown menu listing various countries. The country "Tunisia" is highlighted with a blue bar and selected. To the left of the dropdown, there is a section labeled "Subject" with a dropdown menu set to "Administrative areas". At the bottom left is an "OK" button.

- Sudan
- Suriname
- Svalbard and Jan Mayen
- Swaziland
- Sweden
- Switzerland
- Syria
- Taiwan
- Tajikistan
- Tanzania
- Thailand
- Timor-Leste
- Togo
- Tokelau
- Tonga
- Trinidad and Tobago
- Tunisia**
- Tunisia

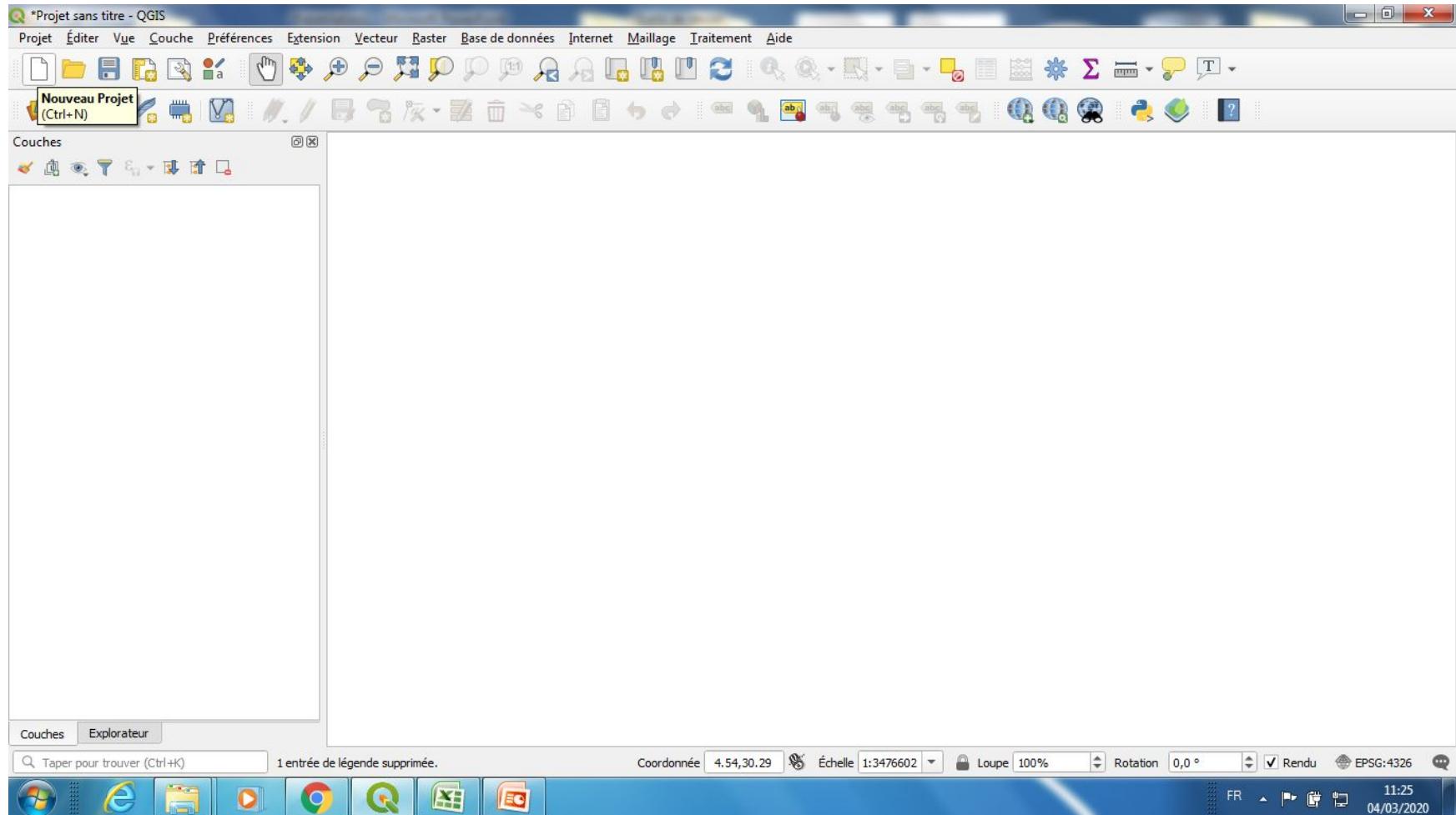
Subject

Administrative areas ▾

OK

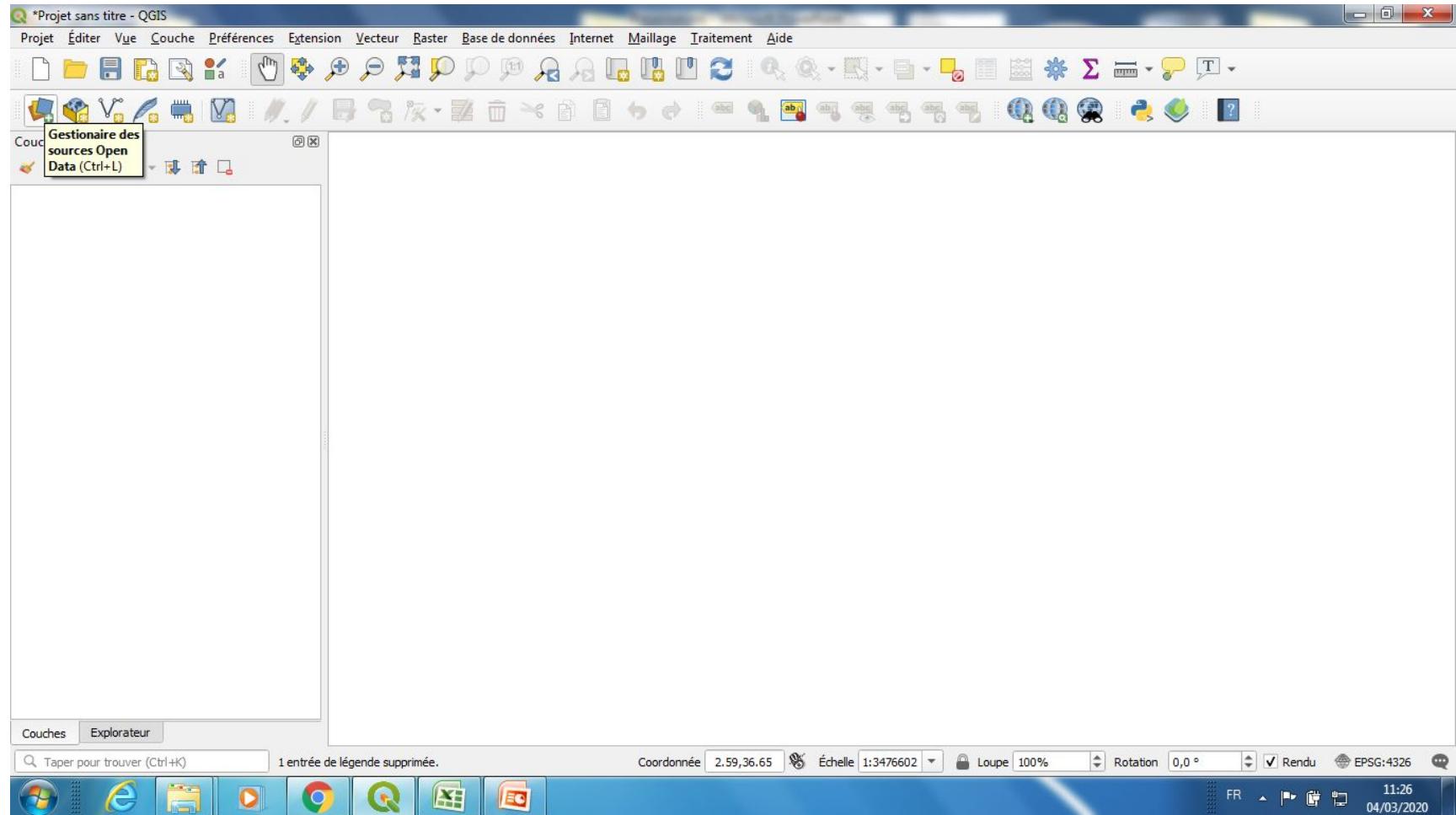
# Ouvrir QGIS

# Ouvrir un nouveau projet

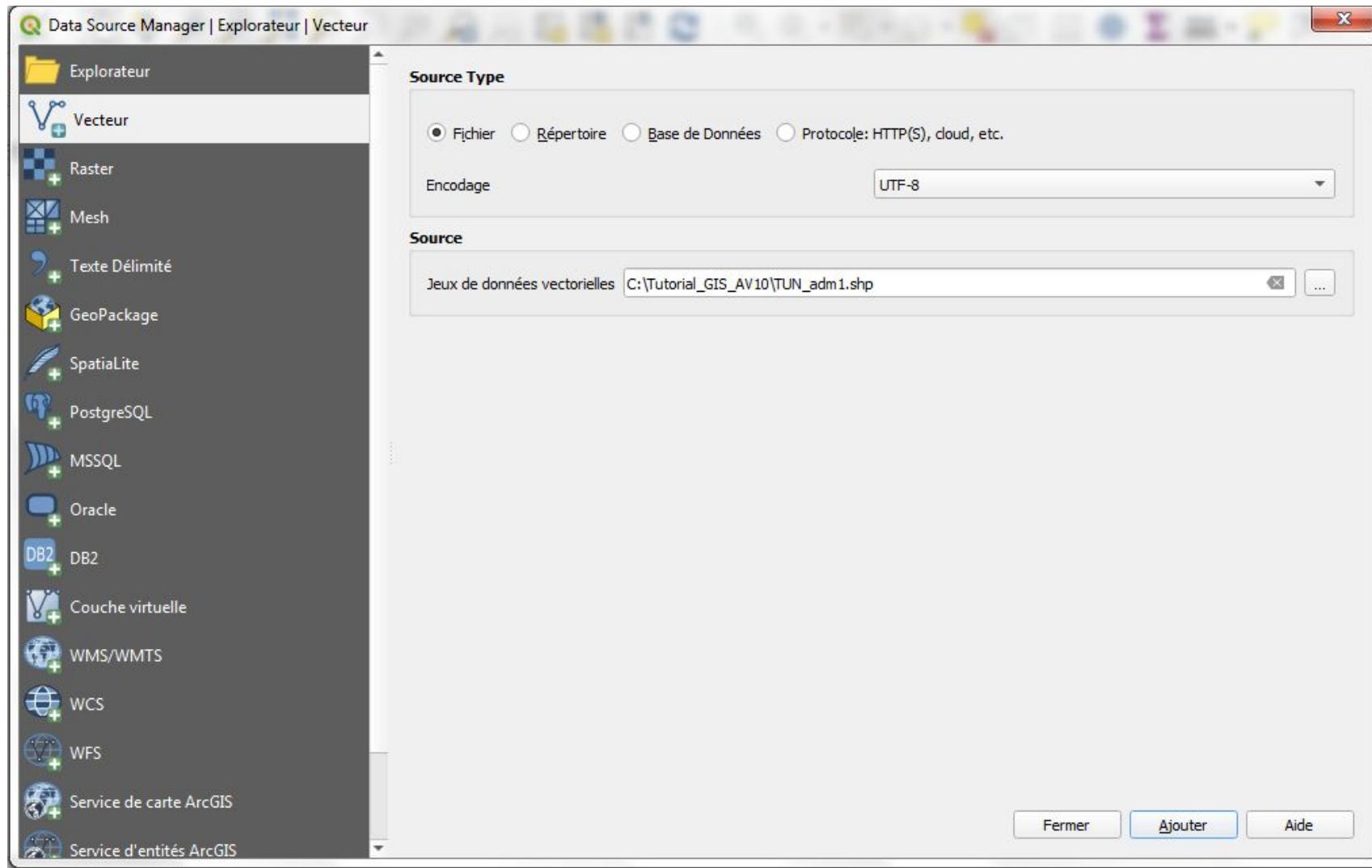


- Ici nous allons ouvrir la carte de la Tunisie (Gouvernorats)
- Tun\_adm1

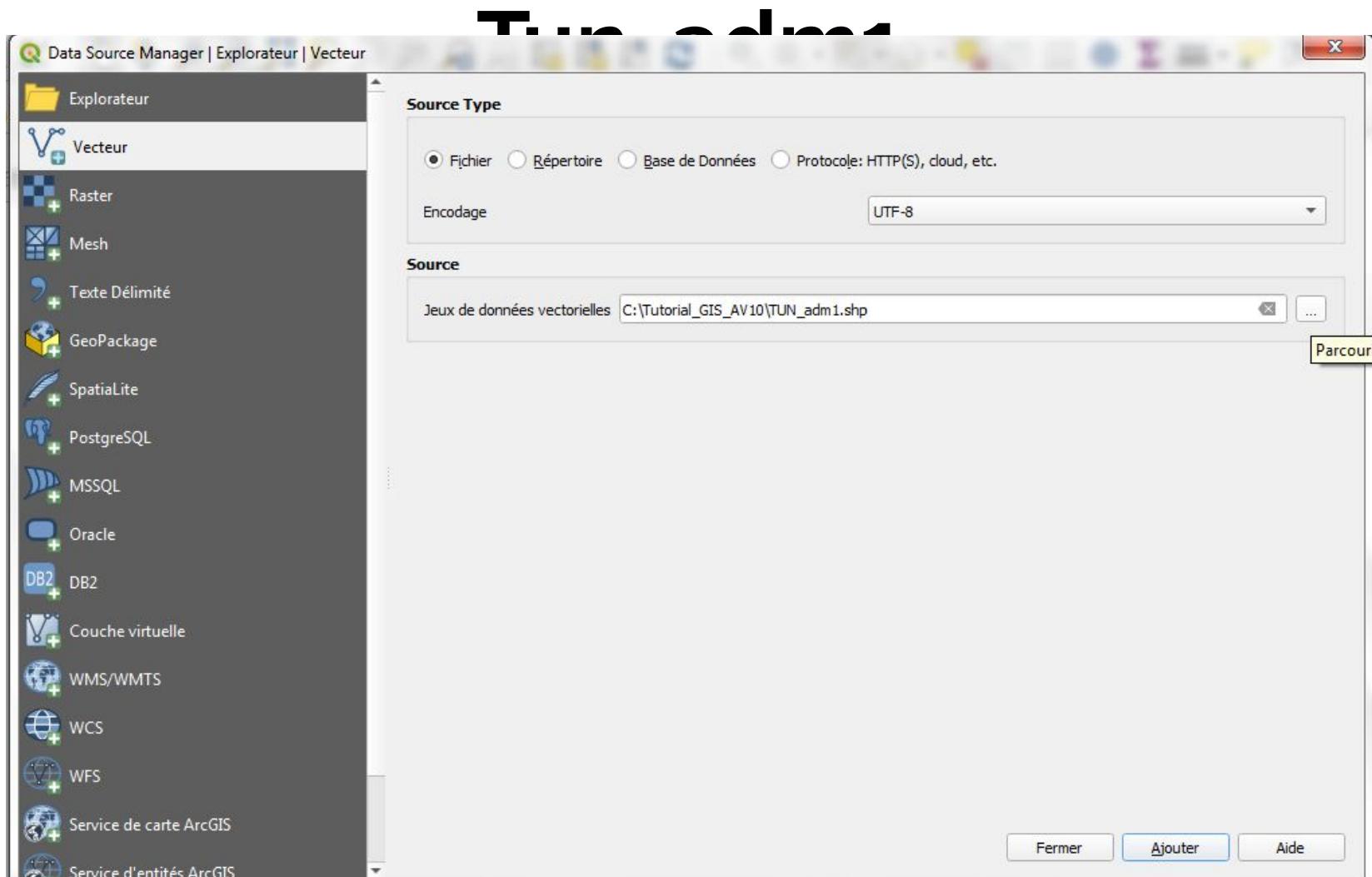
# Ouvrir le gestionnaire de sources



# Selectionner vecteur



# Parcourir ☐ sélectionner l'emplacement du fichier



# Data Source Manager | Explorateur | Vecteur

Explorateur

Vecteur

Raster

Mesh

Texte Délimité

GeoPackage

SpatiaLite

PostgreSQL

MSSQL

Oracle

DB2

Couche virtuelle

WMS/WMTS

WCS

WFS

Service de carte ArcGIS

Service d'entités ArcGIS

## Source Type

Fichier    Répertoire    Base de Données    Protocole: HTTP(S), cloud, etc.

Encodage

UTF-8

## Source

Jeux de données vectorielles C:\Tutorial\_GIS\_AV10\TUN\_adm1.shp



Fermer

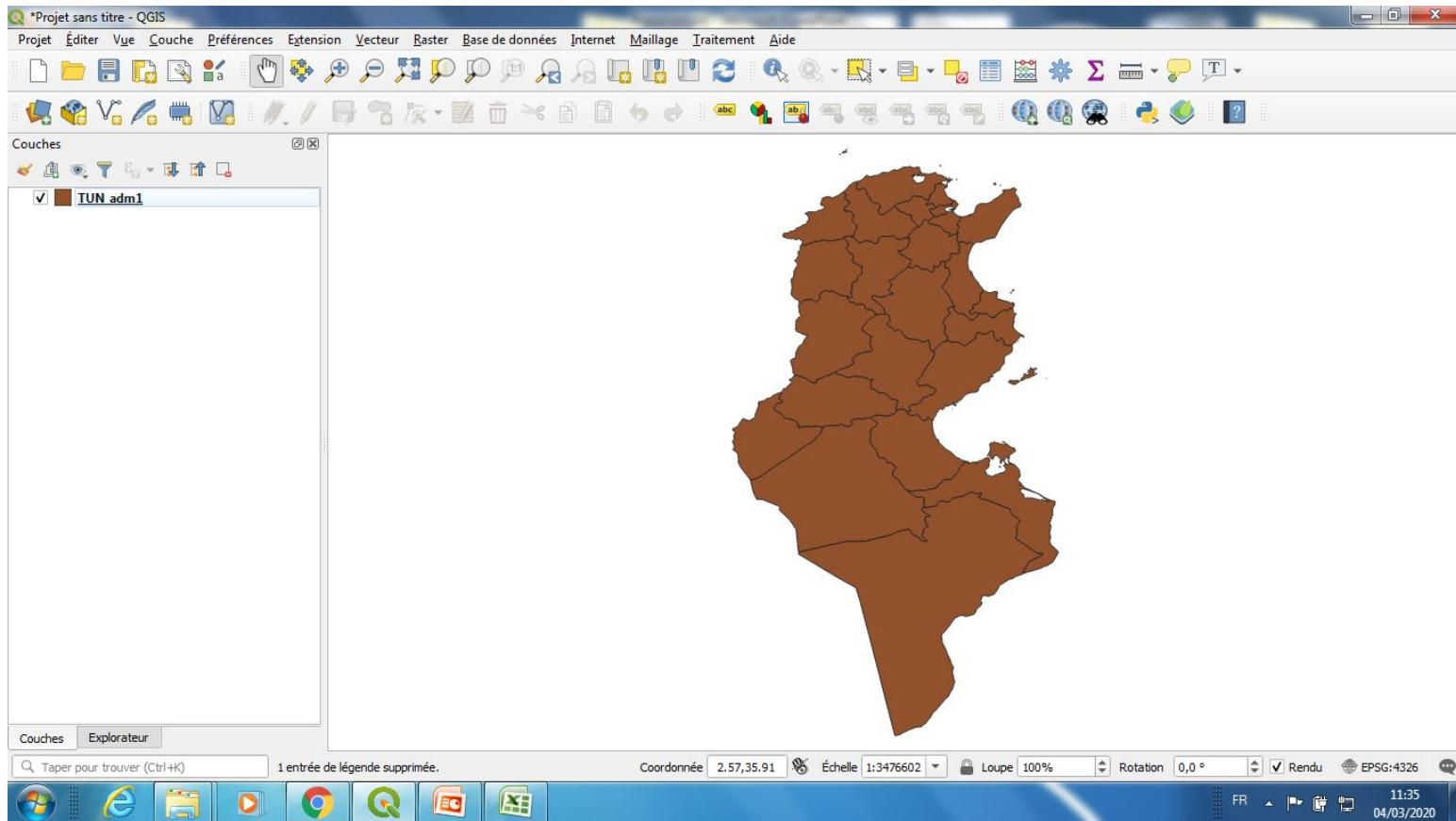
Ajouter

Aide

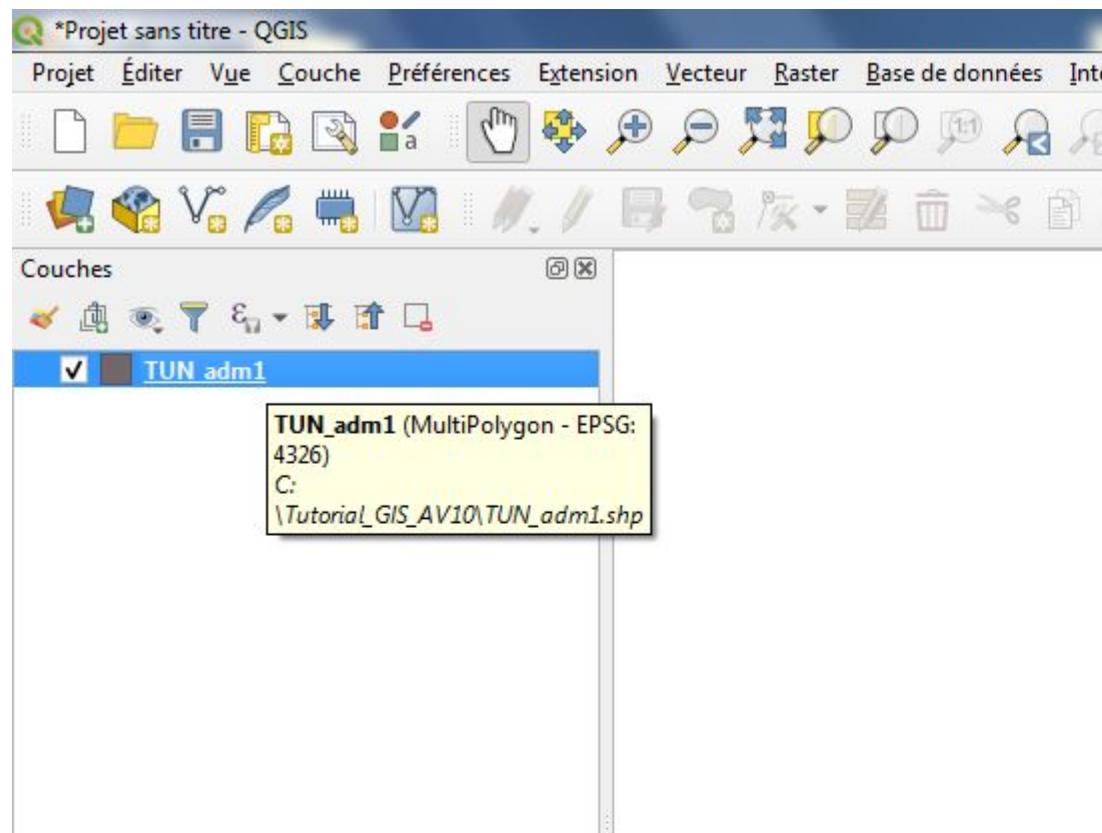
Ajouter les couches sélectives

**Fermer**

# La carte de la Tunisie est affichée



# Double Clic sur la couche



Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Métadonnées

Identification Catégories Mots-clés Accès Emprise Contact Liens Historique Validation

Cette page décrit les attributs de base de dataset. Utilisez les info-bulles pour plus d'informations.

Identification du parent

Identifiant

Titre

Type

dataset

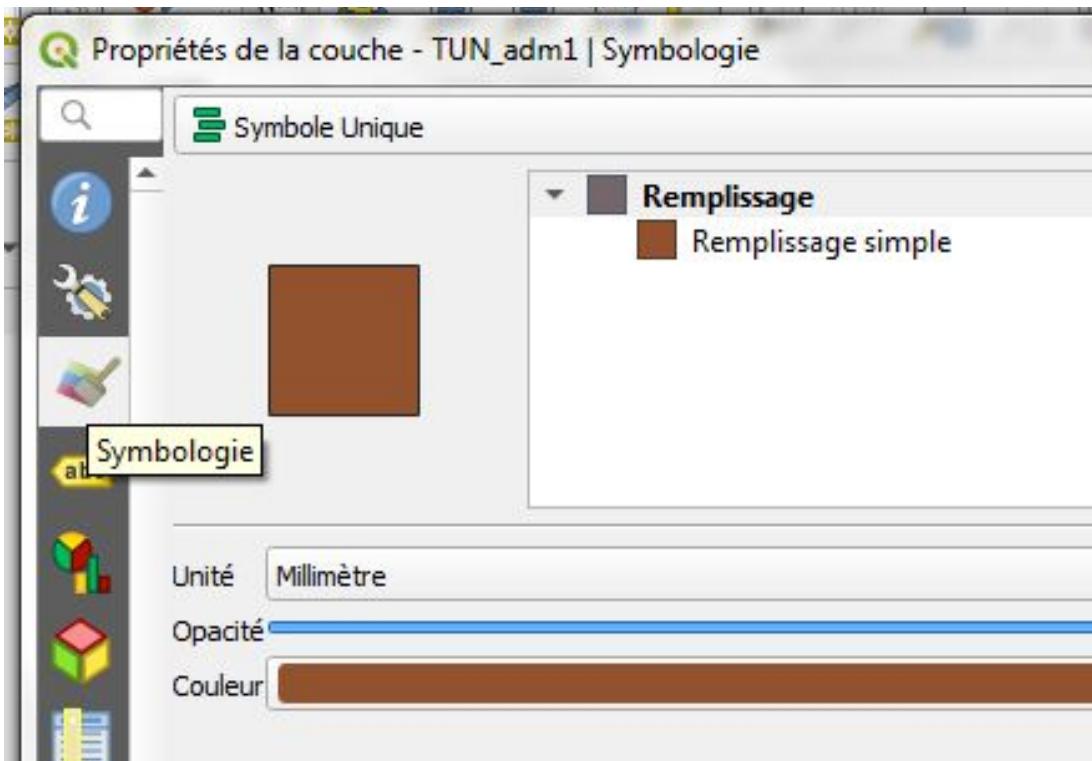
Langue

Résumé

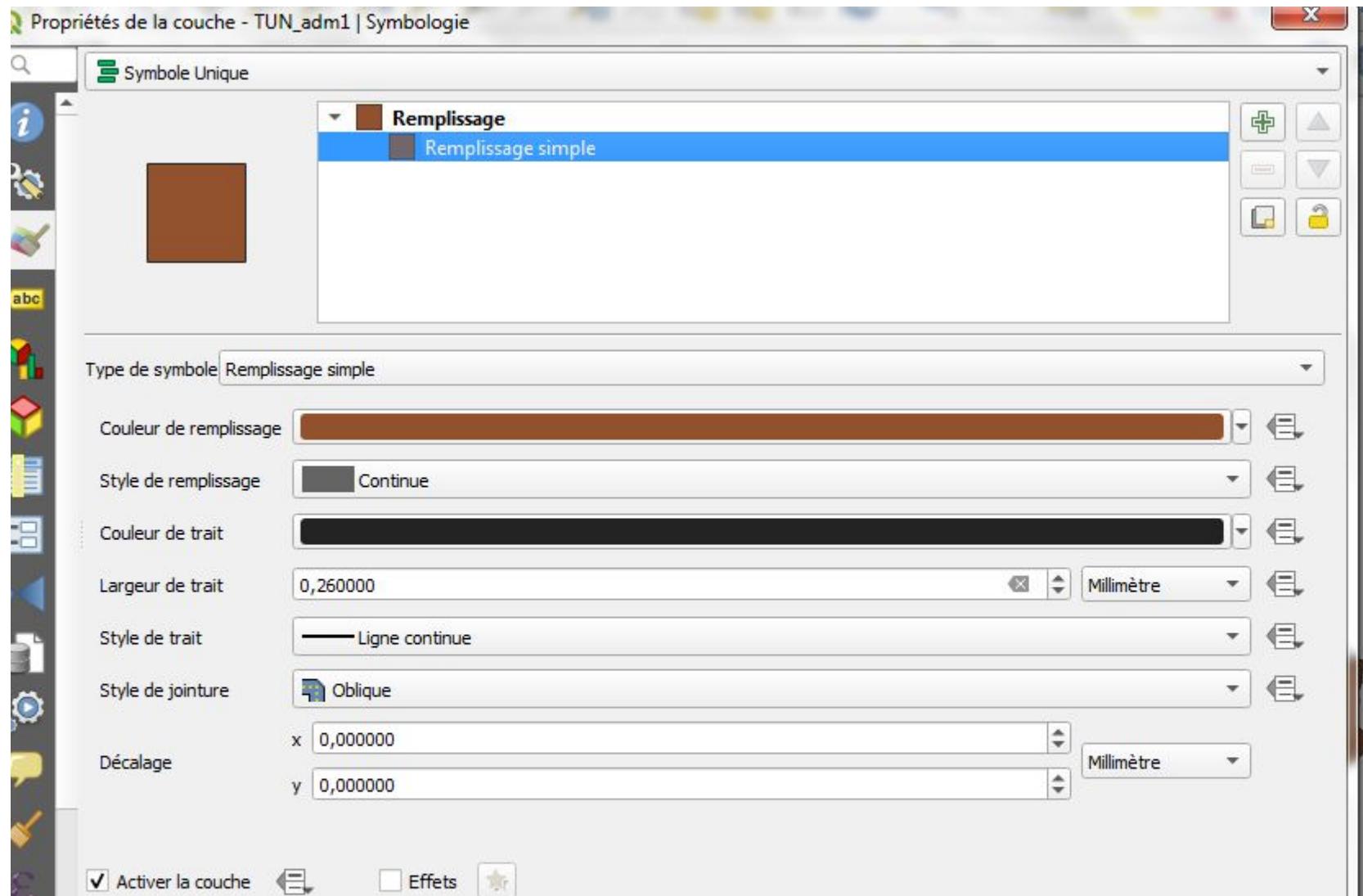
Métadonnées

OK Annuler Appliquer Aide

# SYMOLOGIE = pour changer l'apparence



# Cliquer sur Remplissage





Couches

 TUN adm1

Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Symbologie

Symbol Unique

Remplissage

Remplissage simple

Type de symbole Remplissage simple

Couleur de remplissage

Style de remplissage

Continu

- Pas de remplissage
- Horizontal
- Vertical
- Croix
- BDiagonale
- FDiagonale
- Diagonale X
- Densité 1
- 2
- Densité 3
- Densité 4
- Densité 5
- Densité 6
- Densité 7

Activer la couche

Rendu de couche

Style

OK Annuler Appliquer Aide

Couches

Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+K)

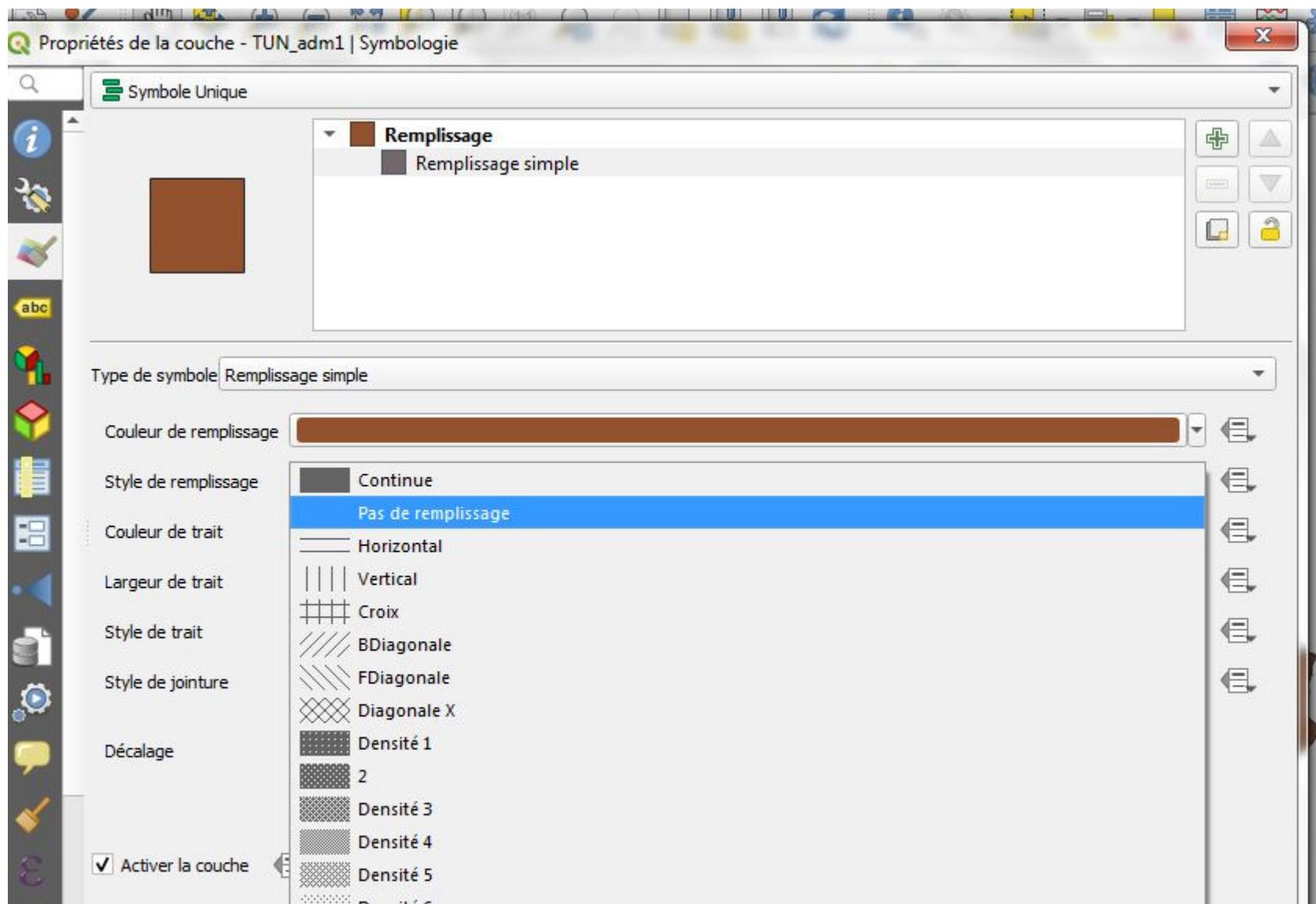
1 entrée de légende supprimée.

Coordonnée 2.61,30.88

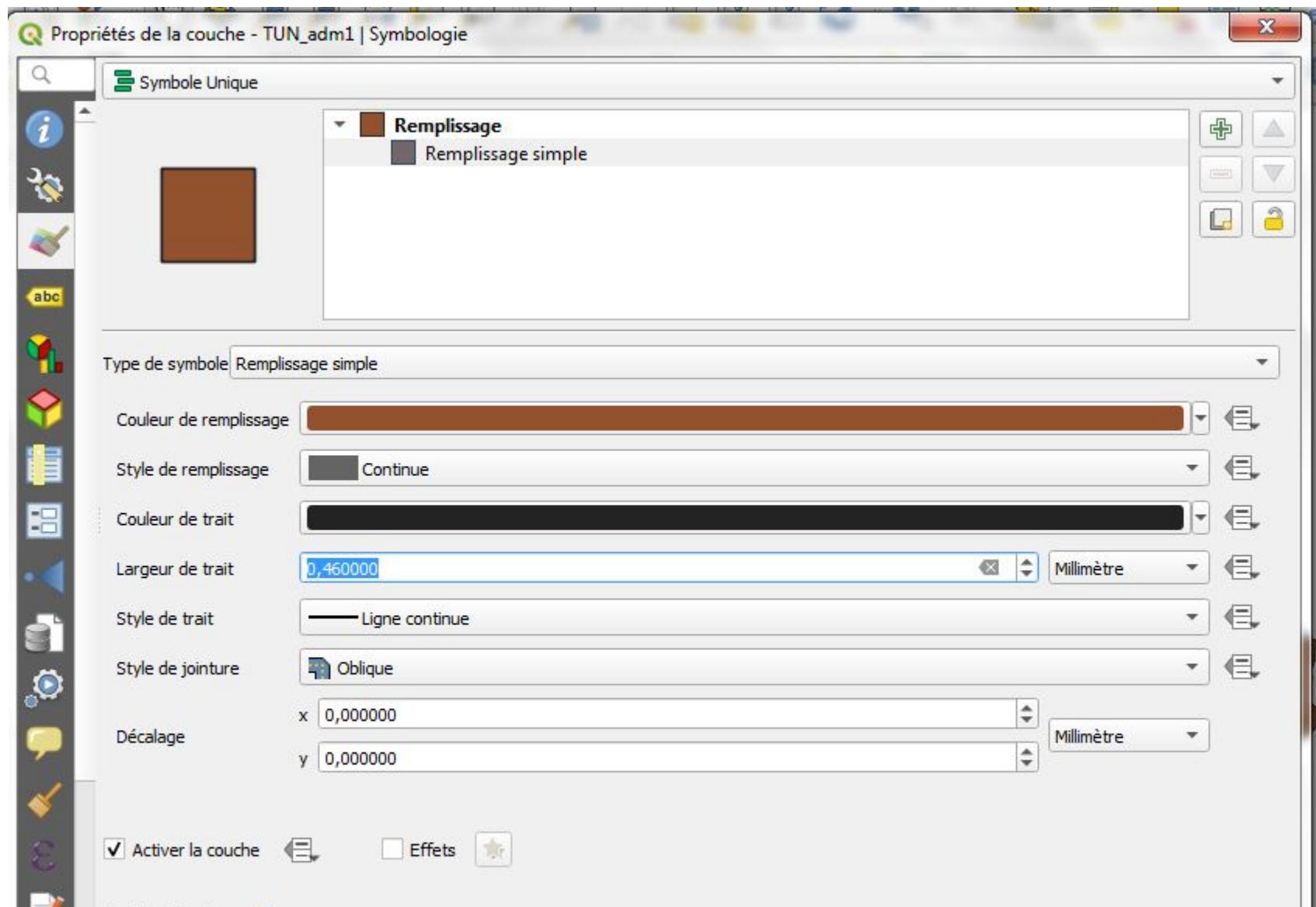
Échelle 1:3476602

Loupe

# Pas de remplissage



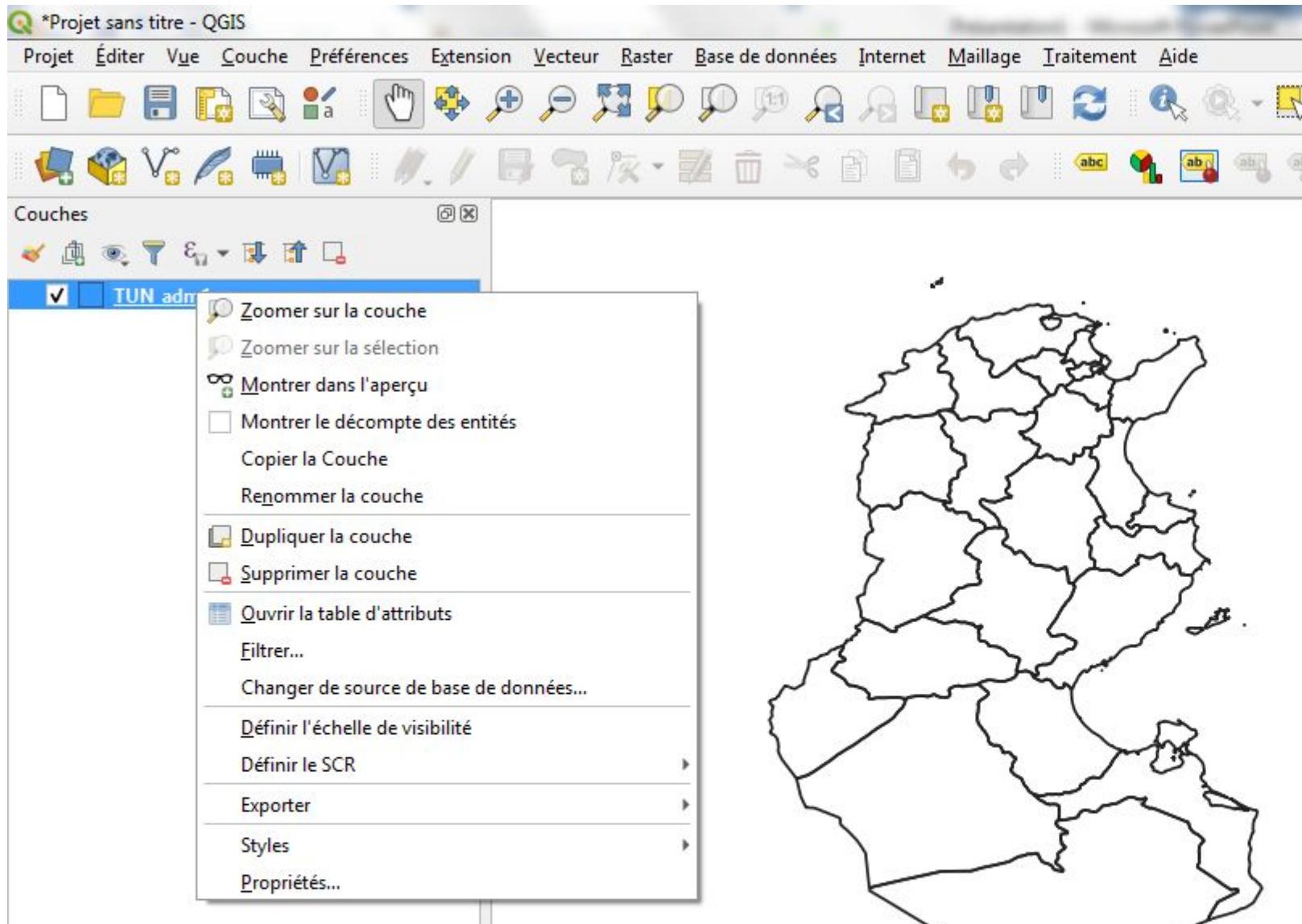
# Largeur de trait 0,460000



# Cliquer sur OK



**Regardons la table attributaire  
de notre couche Tun\_adm1**



et Editer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement A

TUN\_adm1 :: Total des entités: 24, filtrées: 24, sélectionnées: 0

ID\_0 ISO NAME\_0 ID\_1 NAME\_1 TYPE\_1

1	234	TUN	Tunisia		12	Médenine	Wilayat
2	234	TUN	Tunisia		9	Kassérine	Wilayat
3	234	TUN	Tunisia		10	Kebili	Wilayat
4	234	TUN	Tunisia		15	Monastir	Wilayat
5	234	TUN	Tunisia		16	Nabeul	Wilayat
6	234	TUN	Tunisia		13	Mahdia	Wilayat
7	234	TUN	Tunisia		14	Manouba	Wilayat
8	234	TUN	Tunisia		3	Ben Arous (Tun...)	Wilayat
9	234	TUN	Tunisia		4	Bizerte	Wilayat
10	234	TUN	Tunisia		1	Ariana	Wilayat
11	234	TUN	Tunisia		2	Béja	Wilayat
12	234	TUN	Tunisia		7	Jendouba	Wilayat
13	234	TUN	Tunisia		8	Kairouan	Wilayat
14	234	TUN	Tunisia	8	5	Gabès	Wilayat
15	234	TUN	Tunisia		6	Gafsa	Wilayat

Montrer toutes les entités

# Préparez votre fichier de données

ées: 24, sélectionnées: 0

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table containing 15 rows of data. The columns are labeled NAME\_0, ID\_1, NAME\_1, and TYPE\_1. The data consists of 15 wilayats of Tunisia, each assigned an ID from 1 to 15. The first row is highlighted in yellow. A tooltip 'Tunisia' appears over the cell containing 'Tunisia' in the NAME\_0 column of the 15th row.

NAME_0	ID_1	NAME_1	TYPE_1
Tunisia	1	Ariana	Wilayat
Tunisia	2	Béja	Wilayat
Tunisia	3	Ben Arous (Tun...)	Wilayat
Tunisia	4	Bizerte	Wilayat
Tunisia	5	Gabès	Wilayat
Tunisia	6	Gafsa	Wilayat
Tunisia	7	Jendouba	Wilayat
Tunisia	8	Kairouan	Wilayat
Tunisia	9	Kassérine	Wilayat
Tunisia	10	Kebili	Wilayat
Tunisia	11	Le Kef	Wilayat
Tunisia	13	Mahdia	Wilayat
Tunisia	14	Manubah	Wilayat
Tunisia	12	Médenine	Wilayat
Tunisia	15	Monastir	Wilayat

Presse-papiers Police Alignement

A1

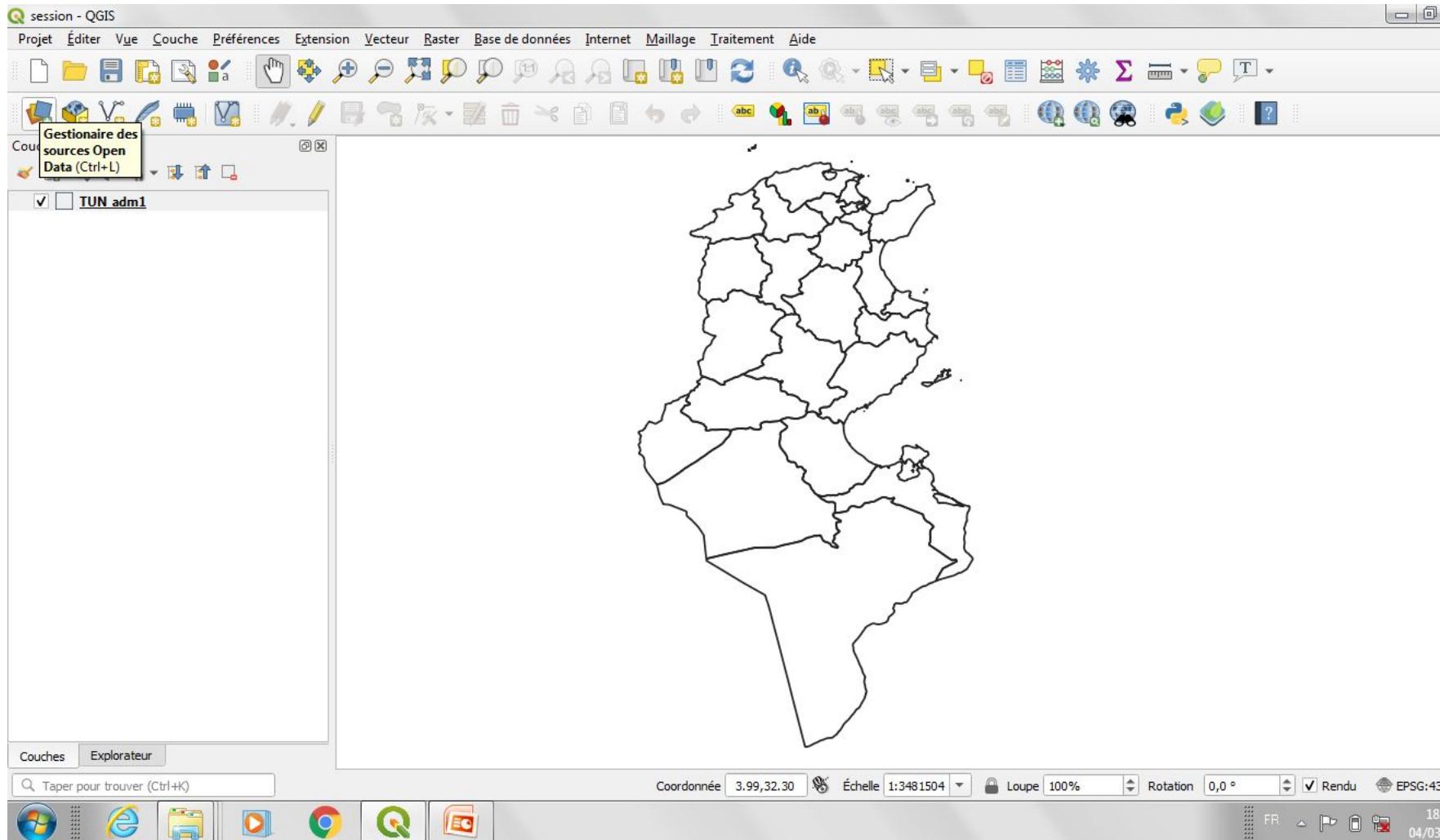
GOUVERNORAT

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table containing 23 rows of data. The columns are labeled A and B. The data consists of 23 governorates of Tunisia, each assigned a number from 1 to 23. The last row is labeled 'TOTAL'. The first row is highlighted in yellow. The top menu bar shows 'Police' and 'Alignement'.

A	B	C
1	GOUVERNORAT	Abattage des chiens
2	Ariana	300
3	Beja	108
4	Ben Arous	400
5	Bizerte	200
6	El Kef	40
7	Gabès	160
8	Gafsa	120
9	Jendouba	200
10	Kairouan	120
11	Kasserine	109
12	Kebili	80
13	Mahdia	120
14	Manouba	250
15	Medenine	100
16	Monastir	100
17	Nabeul	702
18	Sfax	130
19	Sidi Bouzid	100
20	Siliana	150
21	Sousse	200
22	Tataouine	50
23	TOTAL	4547
24	TOTAL	4547

# Il faut uniformiser les ID

# Ajouter les fichiers CSV contenant les données et les indicateurs



## Q session - QGIS

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide

**Gestionnaire des sources de données | Texte Délimité**

Nom de fichier :

Nom de la couche :  Codage : UTF-8

**Format de Fichier**

CSV (virgule)  
 Délimiteur de l'expression régulière  
 délimiteurs personnalisés

Expression : ;

**Options des champs et enregistrements**

**Définition de la géométrie**

point champ X :   
 Well known text (WKT) champ Y :   
 Pas de géométrie (juste la table) Coordonnées DMS :

SCR de la géométrie : EPSG:4326 - WGS 84

**Paramètres de la couche**

**Échantillon de données**

Veuillez sélectionner un fichier en entrée

Fermer Ajouter Aide

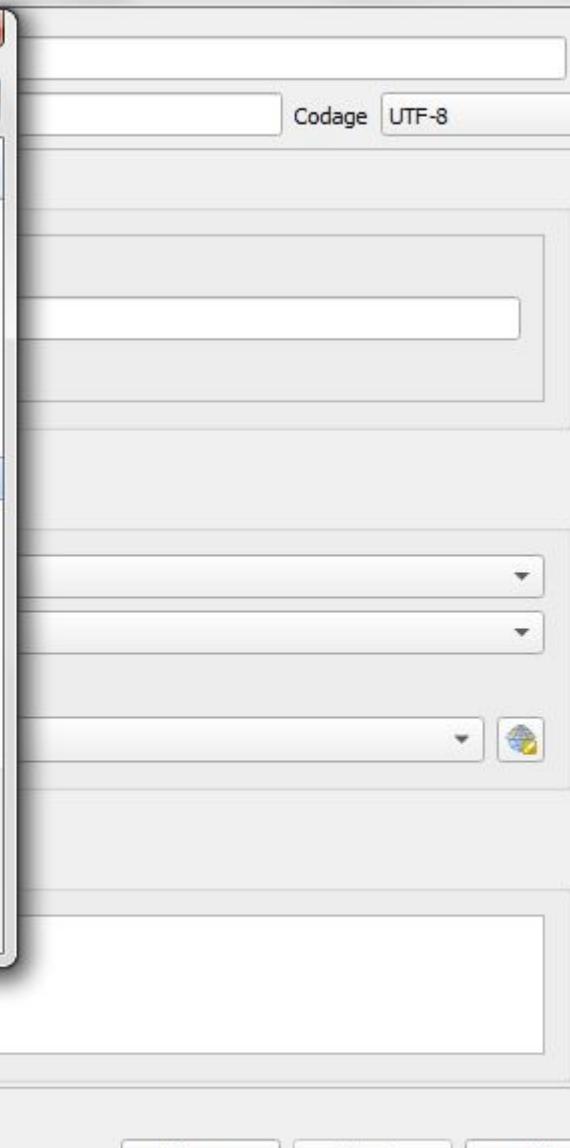
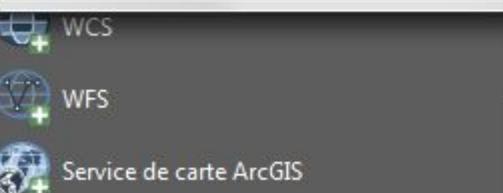
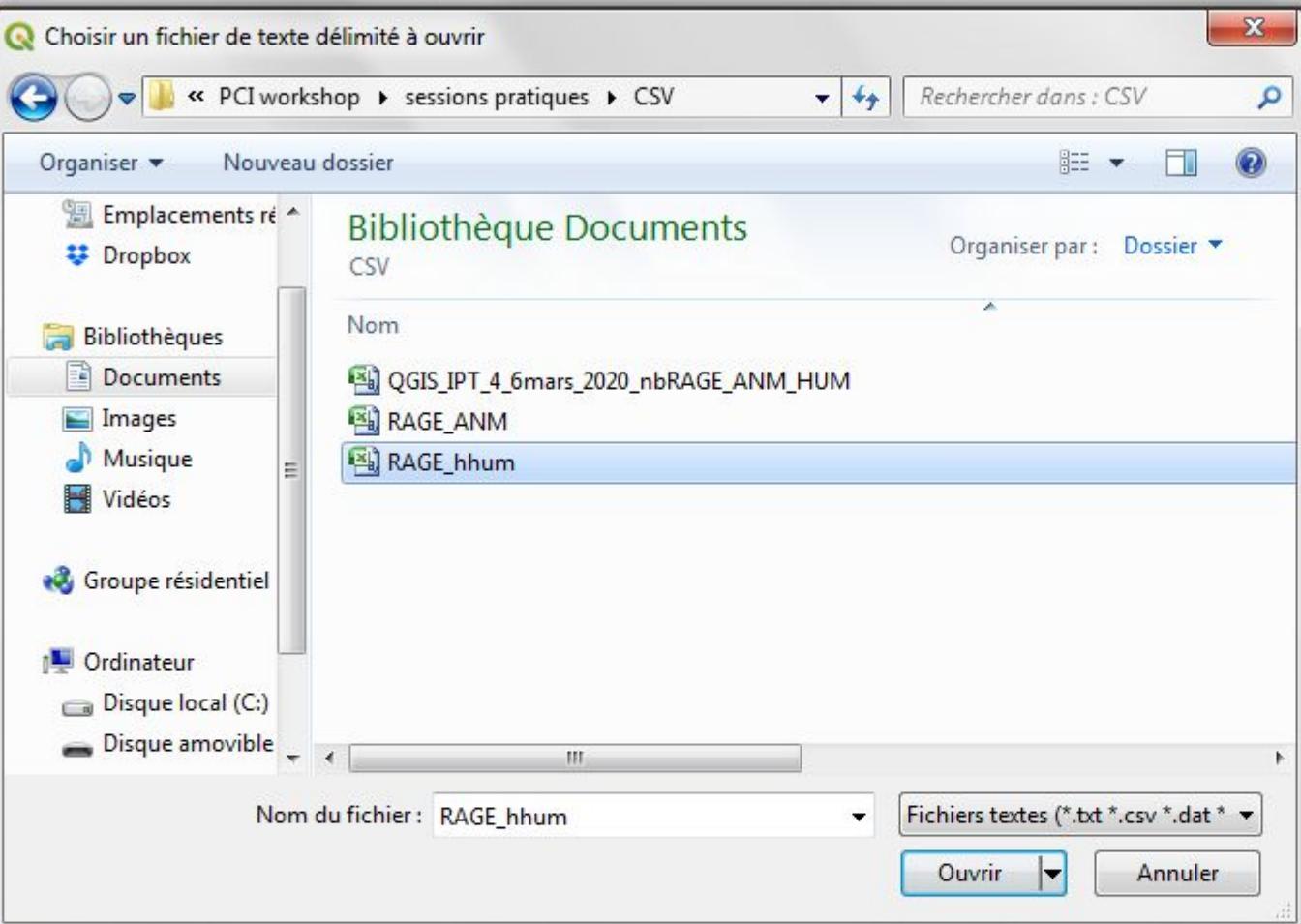
Couches Explorateur

Taper pour trouver (Ctrl+H)

Coordonnée 4.08,30.03 Échelle 1:3481504 Loupe 100% Rotation 0,0 ° FR

Gestionnaire des sources de données | Texte Délimité

Choisir un fichier de texte délimité à ouvrir



Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide

Gestionnaire des sources de données | Texte Délimité

Nom de fichier: C:\Users\zbouslama\Documents\PCI workshop\sessions pratiques\CSV\RAGE\_hhum.csv  
Nom de la couche: RAGE\_hhum Codage: UTF-8

**Format de Fichier**

CSV (virgule)  
 Délimiteur de l'expression régulière Expression:  
 délimiteurs personnalisés

**Options des champs et enregistrements**

**Définition de la géométrie**

point champ X: [dropdown]  
 Well known text (WKT) champ Y: [dropdown]  
 Pas de géométrie (juste la table) Coordonnées DMS: [checkbox]

SCR de la géométrie: EPSG:4326 - WGS 84

**Paramètres de la couche**

**Échantillon de données**

	id	gouv	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOT
1	1	ARIANA							0	
2	2	BEJA				1			1	
3	3	BENLAOURIS				1		1	2	

Les noms des champs X et Y doivent être sélectionnés

Fermer Ajouter Aide

ouvrir (Ctrl+K)

Coordonnée: 4.08,30.03 Échelle: 1:3481504 Loupe: 100% Rotation: 0,0° Rendu: FR

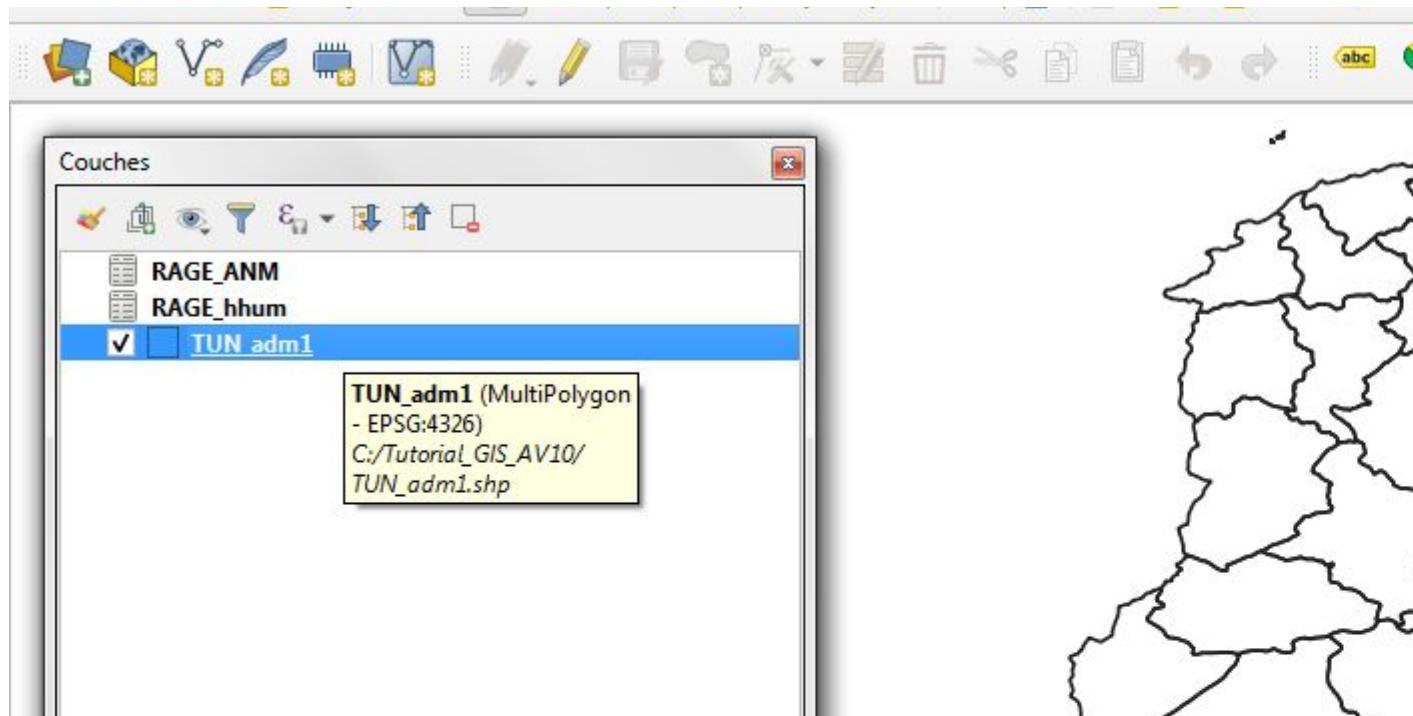
e Google Chrome Q ArcGIS

- Parcourir -> sélectionner le fichier CSV
- Délimiteur de l'expression ;
- Pas de géométrie (juste la table)
- Ajouter

- On peu ensuite ajouter tous les autres fichiers CSV
- Fermer la fenêtre de dialogue

# Let's JOIN

- Selectionner la couche VECTeur



## Couches



- RAGE\_ANM**
- RAGE\_hhum**
- TUN\_adm1**



abc



Jointures





RAGE\_hhum



TUN adm1



abc



Style



Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Jointures

Paramètres	Valeur
Joindre la couche	RAGE_ANM
Champ de jointure	123 id
Champ dans la couche cible	123 ID_1

Mettre la couche jointe en cache dans la mémoire virtuelle  
 Créer un index des attributs sur le champ de la jointure  
 Formulaire dynamique

- ▶  Jointure de table éditable
- ▶  champs joints
- ▶  Préfixe de nom de champ personnalisé

OK Annuler

TUN\_adm1 :: Total des entités: 24, filtrées: 24, sélectionnées: 0

	Ycentroid	Xcentroid	RAGE_ANM_gouv	RAGE_ANM_2010	RAGE_ANM_2011	RAGE_ANM_2012	RAGE_ANM_2013	RAGE_ANM_2014	RAGE_ANM_2015	RAGE_ANM_2016
1	A...	36,9671000000	10,1154000000	TUNIS	1	0	14	9	10	7
2		36,6988000000	9,3184100000	BEJA	0	2	28	66	65	13
3	A...	36,6453000000	10,2103000000	BEN AROUS	0	1	15	11	17	8
4	t ...	37,0877000000	9,6029300000	BIZERTE	0	0	4	11	53	61
5		33,7918000000	9,7869400000	NABEUL	1	0	2	12	37	62
6	n...	34,4131000000	8,7838000000	ZAGHOUAN	5	3	11	9	16	8
7	n...	36,6417000000	8,7058500000	JENDOUBA	5	13	83	36	38	17
8	Al...	35,6232000000	9,8586800000	KAIROUAN	13	22	13	14	23	48
9	G...	35,2343000000	8,7506500000	KASSERINE	18	15	13	11	21	17
10	ibili	33,2964000000	8,8878900000	KEBILI	0	0	0	0	0	0
11	af...	36,0466000000	8,6769300000	SILIANA	3	2	8	22	21	13
12	I ...	35,3388000000	10,6308000000	MAHDIA	0	0	3	10	38	46
13		36,8053000000	9,8350800000	SIDI BOUZID	49	18	8	2	1	11
14	ad...	33,1621000000	10,8977000000	MEDENINE	4	0	11	6	2	4
15		35,6170000000	10,7553000000	SOUSSE	3	2	18	30	19	8



Coordonnée 9.63,32.08 Échelle 1:3476602 Loupe 100% Rotation 0,0° Rendu EPSG:4326



Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Symbologie

Catégorisé

Colonne abc TYPE\_1

Symbole abc TYPE\_1

abc ENGTYPE\_1

abc NL\_NAME\_1

abc VARNAME\_1

1.2 Ycentroid

1.2 Xcentroid

abc rage\_animale\_gouv

123 rage\_animale\_2010

123 rage\_animale\_2011

123 rage\_animale\_2012

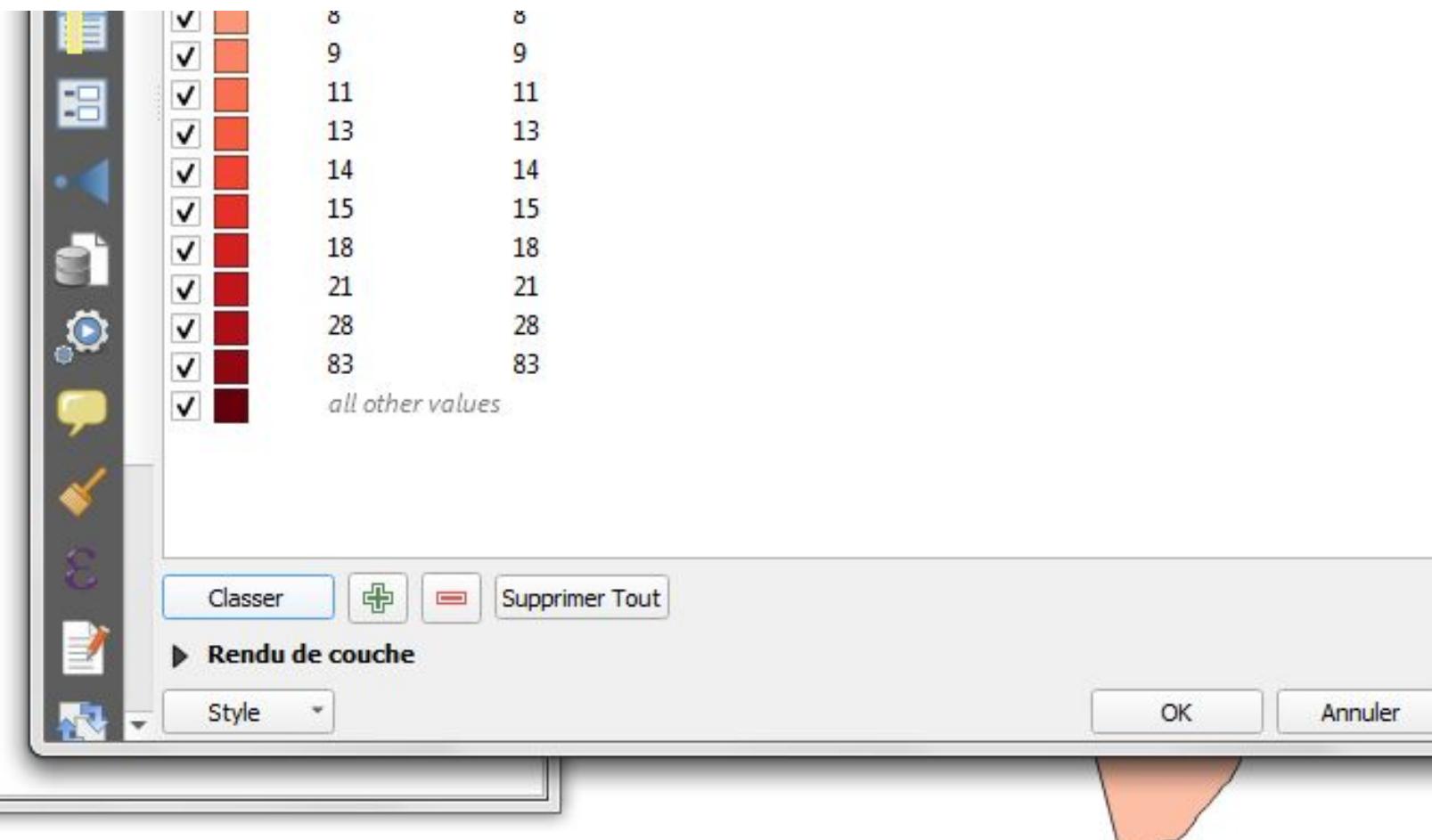
rage\_animale\_2012  
integer

Classer    +    =    Supprimer Tout    Avancé

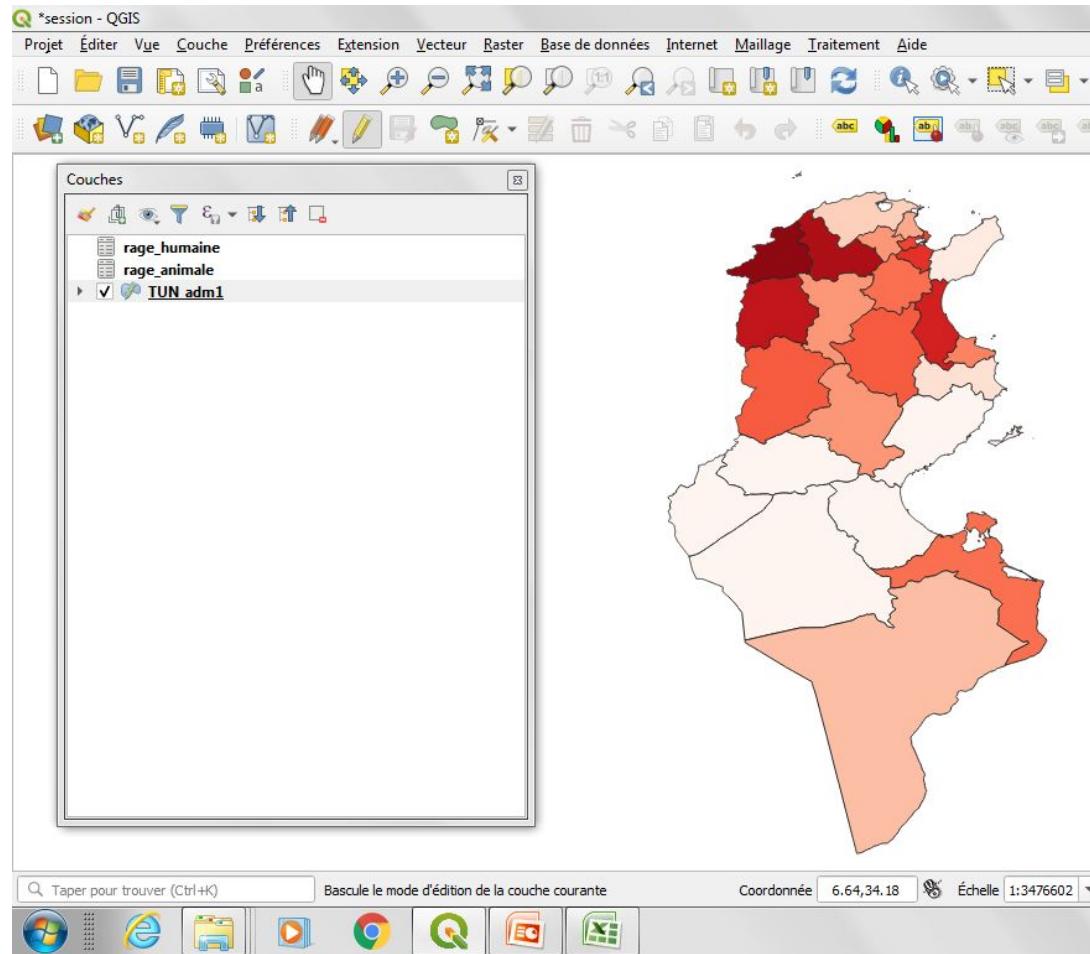
Rendu de couche

Style    OK    Annuler    Appliquer    Aide

# Classer



# Appliquer - OK





## Couches

- rage\_humaine
- rage\_animale
- TUN adm1**

Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Étiquettes

Style

- Pas d'étiquette
- Étiquettes simples
- Étiquettes basées sur des règles
- Bloquant

OK Annuler Appliquer





## Couches

- rage\_humaine
- rage\_animale
- TUN adm1

Propriétés de la couche - TUN\_adm1 | Étiquettes

Étiquettes simples

Étiqueter avec

- abc NAME\_0
- 123 ID\_0
- abc ISO
- abc NAME\_0
- 123 ID\_1
- abc NAME\_1
- abc TYPE\_1
- abc ENGTYP\_1
- abc NL\_NAME\_1
- abc VARNAME\_1
- 1.2 Ycentroid

Style

Taille: 10,000

Points

Couleur: [Solid black color]

Opacité: 100,0%

Type de casse: Aucun changement

Espacement: lettre 0,0000

mot 0,0000

OK Annuler Appliquer

# Mise en page

\*session - QGIS

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

Nouveau Ctrl+N  
Nouveau depuis un modèle

Ouvrir... Ctrl+O  
Ouvrir depuis  
Ouvrir un projet récent

Fermer

Enregistrer Ctrl+S  
Enregistrer sous... Ctrl+Maj+S  
Enregistrer sous

Rétablissement

Propriétés... Ctrl+Maj+P  
Options d'accrochage...

Importer/Exporter

**Nouvelle mise en page... Ctrl+P**

Nouveau rapport...  
Gestionnaire de mise en page...  
Mises en pages

Fermer QGIS Ctrl+Q

The map displays the administrative divisions of Tunisia, with each governorate outlined and filled with a distinct shade of red. The labels for the governorates are as follows:

- Bizerte
- Jendouba
- Manouba
- Nabeul
- Béja
- Zaghouan
- Le Kef
- Siliana
- Sousse
- Kairouan
- Mahastir
- Mahdia
- Kassérine
- Sidi Bou Zid
- Gafsa
- Sfax
- Tozeur
- Gabès



## Couches

- rage\_hum
- Couch
- Couch
- foyers
- foyers
- rage\_anim
- TUN a

\*RAge\_annuel

Mise en page Éditer Vue Éléments Ajouter un élément Atlas Paramètres

Éléments Historique

Éléments

Carte 1

Mise en page Propriétés de l'objet

Propriétés principales

Échelle

Rotation de la carte

SCR

Dessiner les objets

Couche

Suivre le thème

1 objet sélectionné

x: 80.2691 mm y: 93.555 mm page: 1 47.8%

Taper pour trouver (Ctrl+K)

Coordonnée 1.06,38.31 Échelle 1:3439018 Loupe

The screenshot shows the QGIS application interface with a floating "Mise en page" (Layout) window. The main window displays a map with several layers selected, including 'rage\_hum', 'TUN a', and 'rage\_anim'. The 'rage\_hum' layer contains a polygon with internal text labels: 'Jendoubi', 'Nabil', 'Kasserine', 'Médiha', 'Tazoune', 'Hédenine', 'Kébili', and 'Attaouine'. The 'TUN a' layer is currently active, indicated by a checkmark. The 'rage\_anim' layer is also listed. The layout window has a toolbar at the top with icons for file operations, zoom, and print. It includes a scale bar from 0 to 300 mm, a north arrow, and a rotation tool. The left side of the layout window features a vertical toolbar with icons for selection, zoom, and drawing. The right side contains panels for 'Éléments' (Elements), 'Historique' (History), and 'Propriétés de l'objet' (Object Properties). The 'Propriétés principales' (Main Properties) panel is open, showing settings for scale, rotation, and drawing options. The bottom status bar shows coordinates (1.06, 38.31), an scale (1:3439018), and a loupe icon.

\*RAge\_annuel

Mise en page Éditer Vue Éléments Ajouter un élément Atlas Paramètres

1

Éléments Historique

Éléments

Elément

Carte 1

Mise en page Propriétés de l'objet Guides

Propriétés de l'objet

**Carte 1**

Interactively Edit Map Extent

Propriétés principales

Échelle 21150725

Rotation de la carte 0,00 °

SCR Utiliser le SCR du projet

Dessiner les objets du canevas de carte

Couches

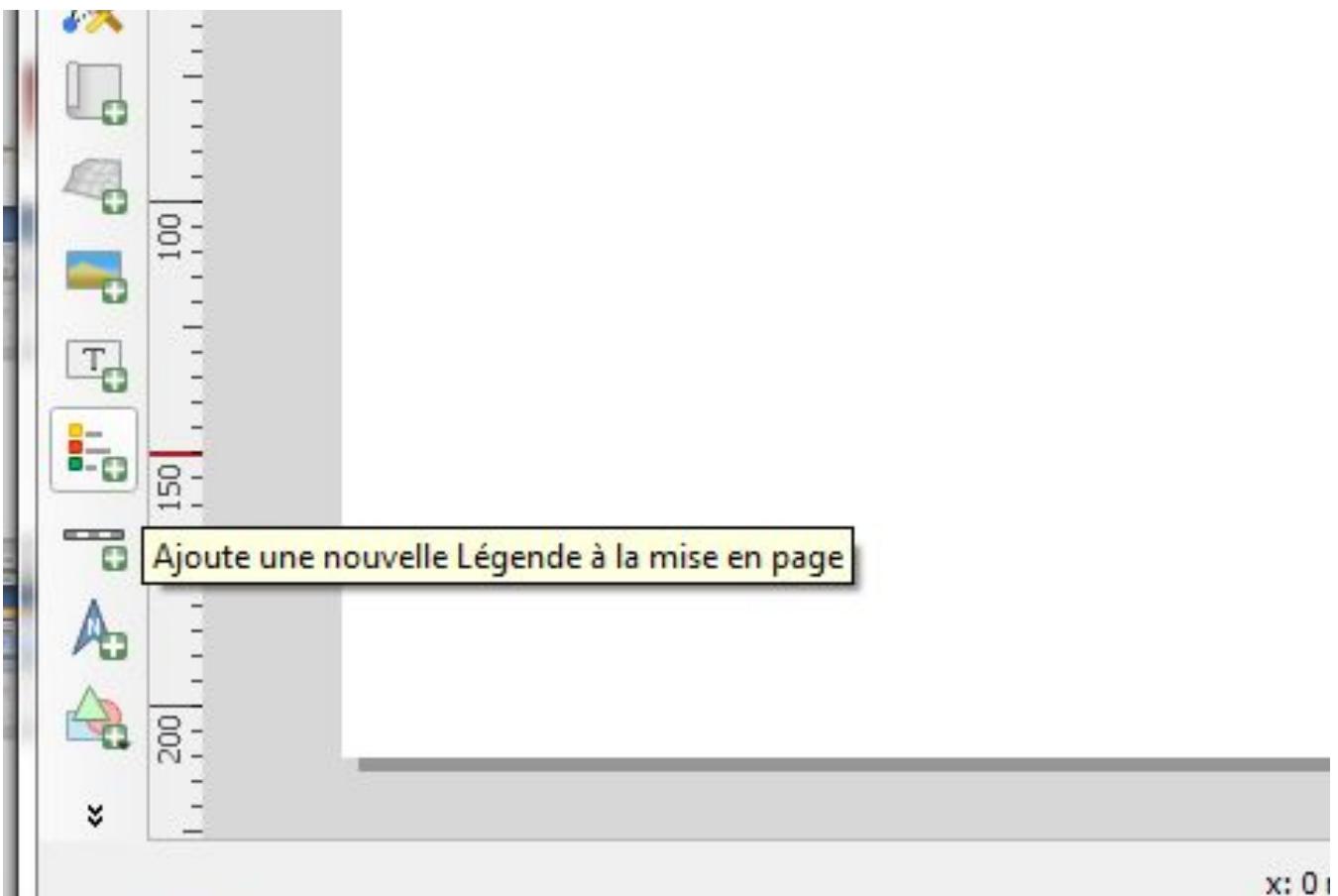
Suivre le thème de la carte (aucun)

47.8%

1 objet sélectionné

x: 324.951 mm y: 104.627 mm page: 1

The screenshot shows a software interface for map editing. At the top, there's a menu bar with French options: Mise en page, Éditer, Vue, Éléments, Ajouter un élément, Atlas, and Paramètres. Below the menu is a toolbar with icons for file operations like Open, Save, Print, and zoom. To the left is a vertical toolbar with icons for selection, drawing, and measurement tools. The main workspace shows a map extent with a dashed red border and several labels inside: Jendoub, Nabeul, Kasserine, Mahdia, Tozeur, Médenine, Kébili, and Tataouine. The bottom left of the workspace says "1 objet sélectionné". On the right side, there's a panel titled "Éléments" with tabs for "Historique" and "Éléments". Under "Éléments", there's a list with a checked checkbox next to "Carte 1". Below this is a "Propriétés de l'objet" tab for "Carte 1", which includes fields for "Échelle" (set to 21150725), "Rotation de la carte" (set to 0,00 °), "SCR" (set to "Utiliser le SCR du projet"), and a checked checkbox for "Dessiner les objets du canevas de carte". There's also a section for "Couches" with a checkbox for "Suivre le thème de la carte" set to "(aucun)". The bottom right of the interface shows a zoom level of "47.8%".



Mise en page Éditer Vue Éléments Ajouter un élément Atlas Paramètres



0 50 100 150 200 250 300



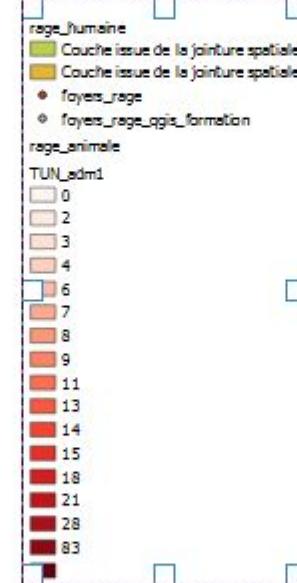
0

50

100

150

200



1 objet sélectionné

x: 286.201 mm

y: 196.521 mm

page: 1

# \*RAge\_annuel

Mise en page Éditer Vue Éléments Ajouter un élément Atlas Paramètres



Elements Historique

Elements

Elément	Flèche du nord
<input checked="" type="checkbox"/>	<Legend>
<input checked="" type="checkbox"/>	Carte 1

Mise en page Propriétés de l'objet

Propriétés de l'objet

Image

▼ Propriétés principales

- Source de l'image ges/north\_arrows/layout\_def
- Mode de redimensionnement
- Zoom
- Position
- Coin supérieur gauche

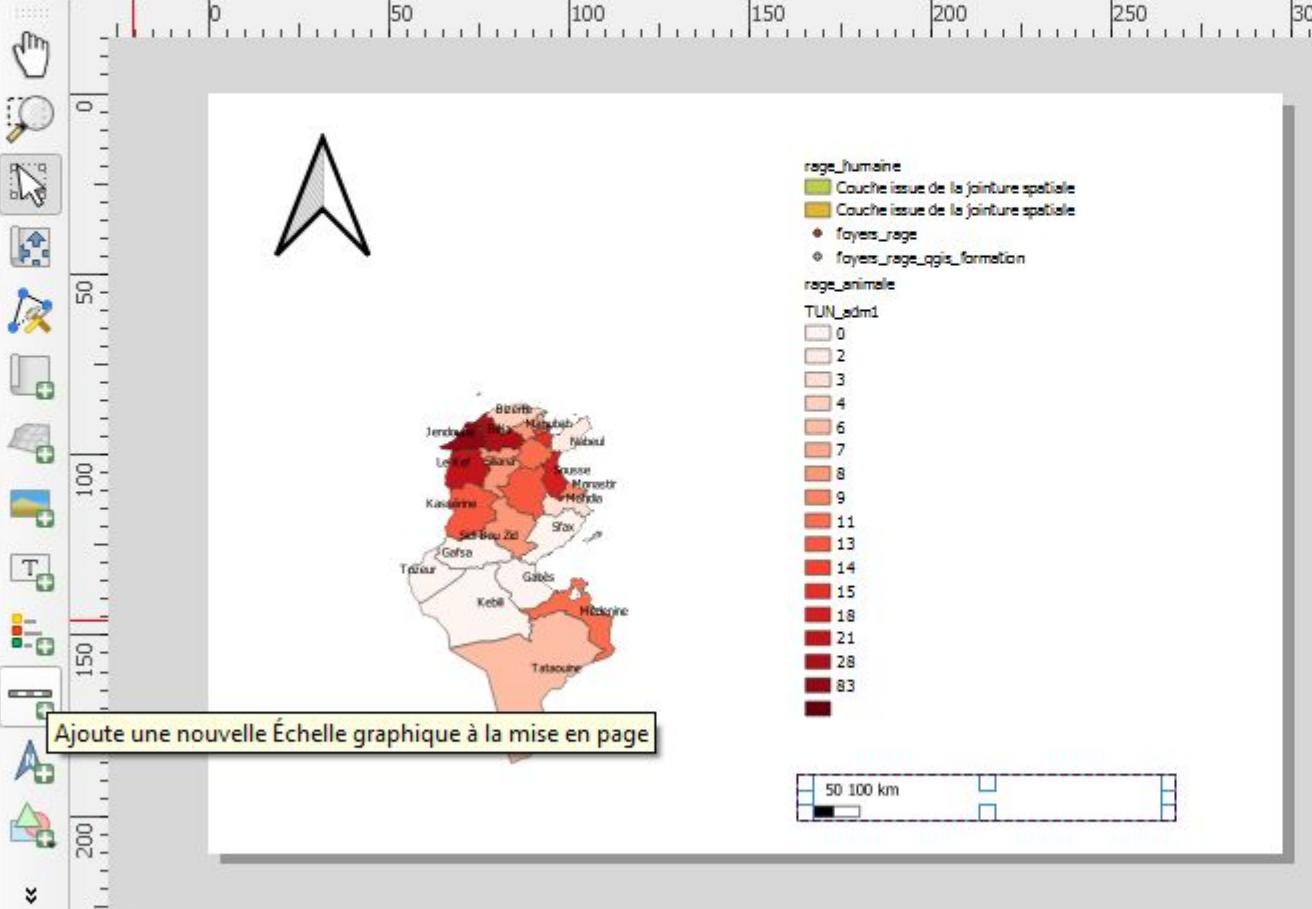
► Rechercher dans les rép

▼ Paramètres SVG

- Couleur de remplissage

Ajoute une nouvelle Flèche du nord à la mise en page

1 objet sélectionné x: 0 mm y: 176 mm page: 1 47.8%



Éléments Historique

Éléments

Élément	État
<Barre d'échelle>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carte 2	<input type="checkbox"/>
Flèche du nord	<input checked="" type="checkbox"/>

Mise en page Propriétés de l'objet

Propriétés de l'objet

Barre d'échelle

Propriétés principales

Carte  Carte 2

Style Boîte unique

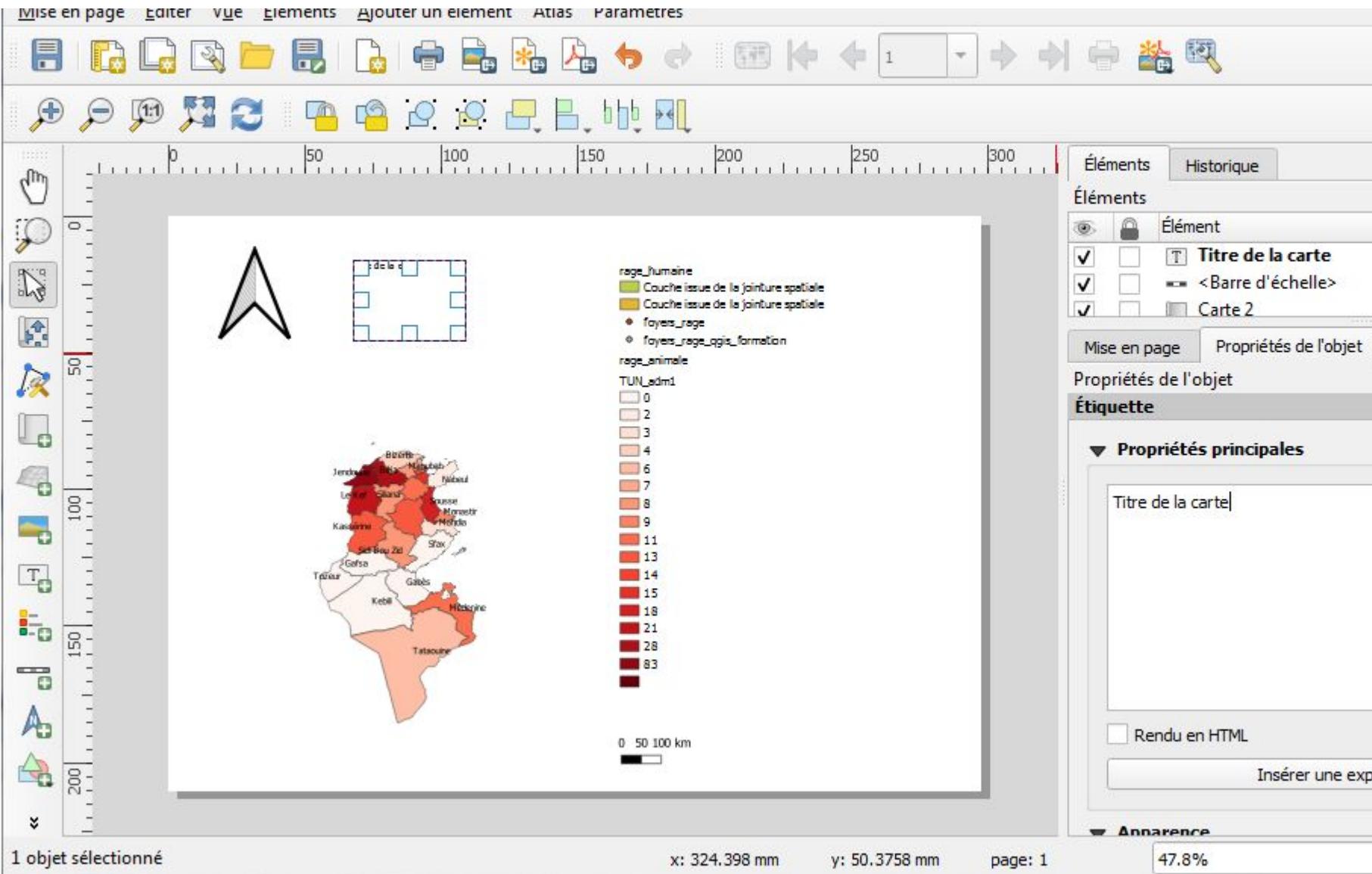
Unités

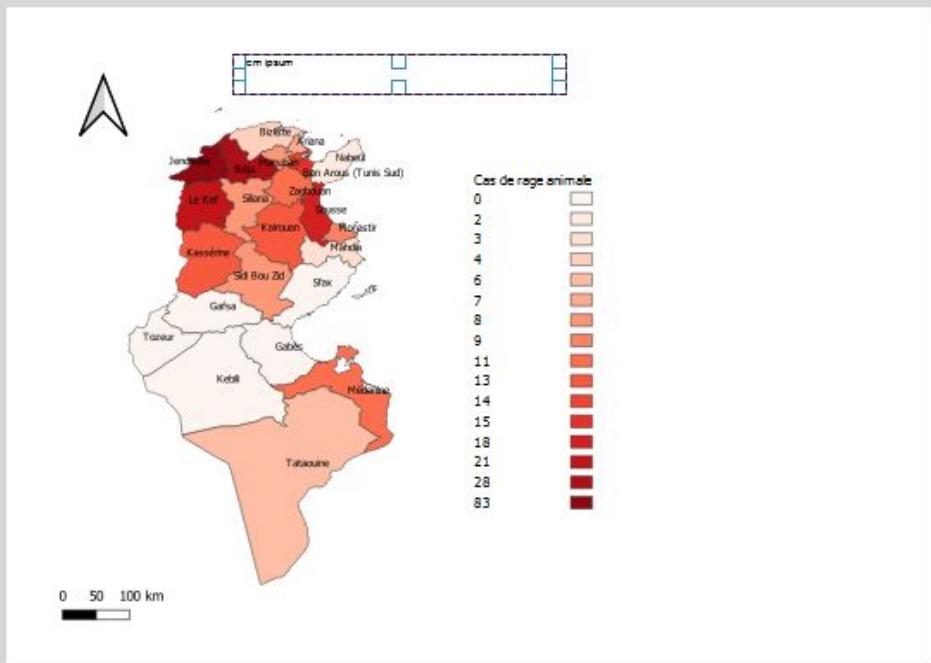
Unités de la barre d'échelle

Multiplicateur des unités de l'étiquette

Étiquette pour les unités

Segments





## Éléments Historique

### Éléments

- Lorem ipsum**
- <Barre d'échelle>
- Flèche du nord

### Mise en page

### Propriétés de l'objet

### Guides

### Propriétés de l'objet

#### Étiquette

##### Propriétés principales

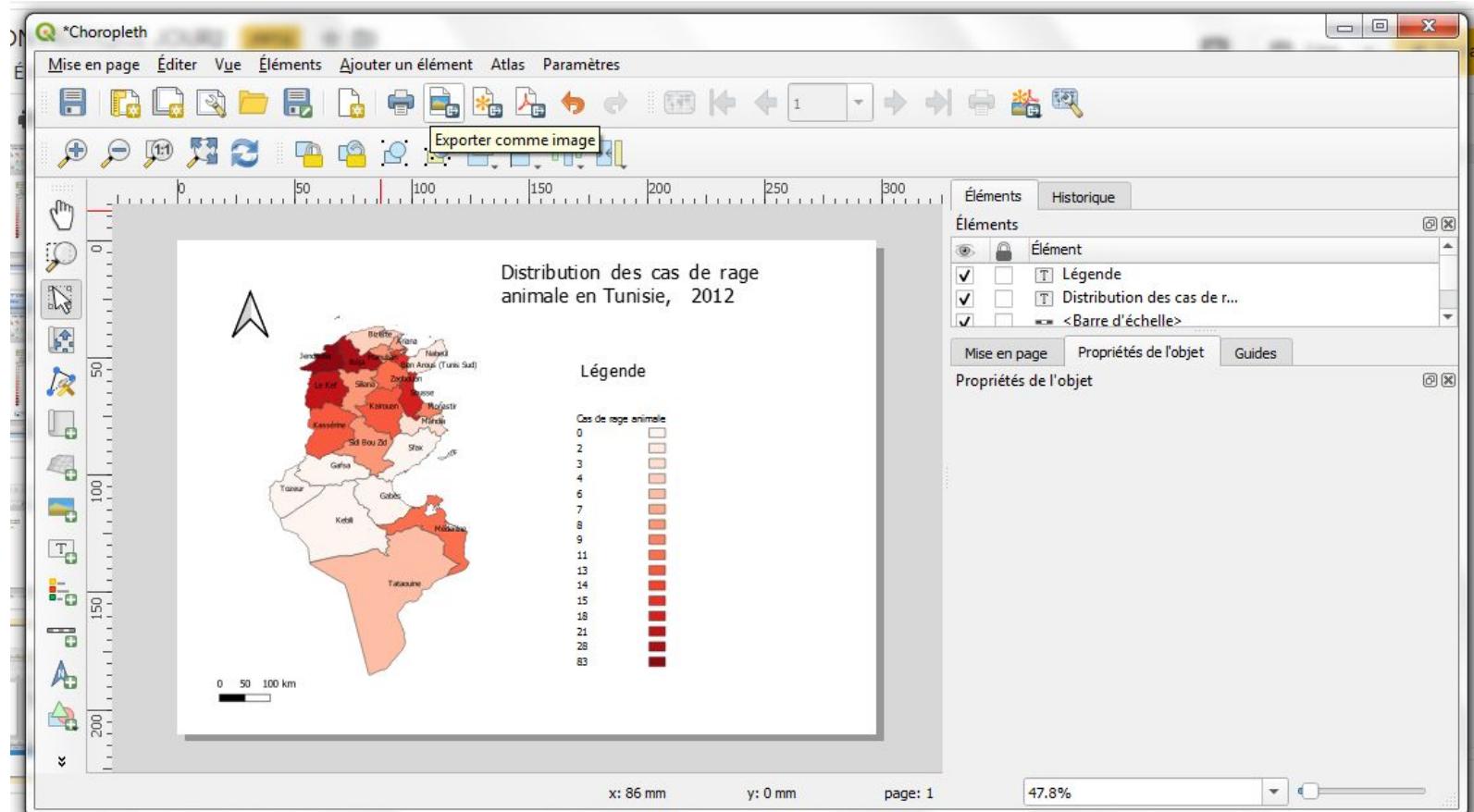
Lorem ipsum

Rendu en HTML

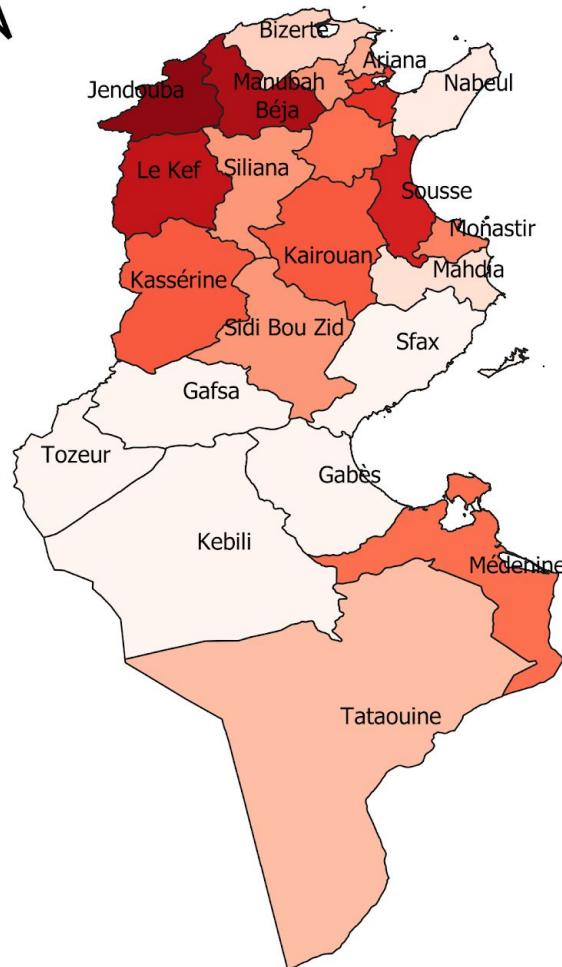
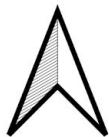
Insérer une expression...

##### Annarence

47.8%



# Distribution des cas de rage animale en Tunisie, 2012



## Légende

Cas de rage animale	
0	■
2	■
3	■
4	■
6	■
7	■
8	■
9	■
11	■
13	■
14	■
15	■
18	■
21	■
28	■
83	■

0 50 100 km



---

A vous de Jouer !