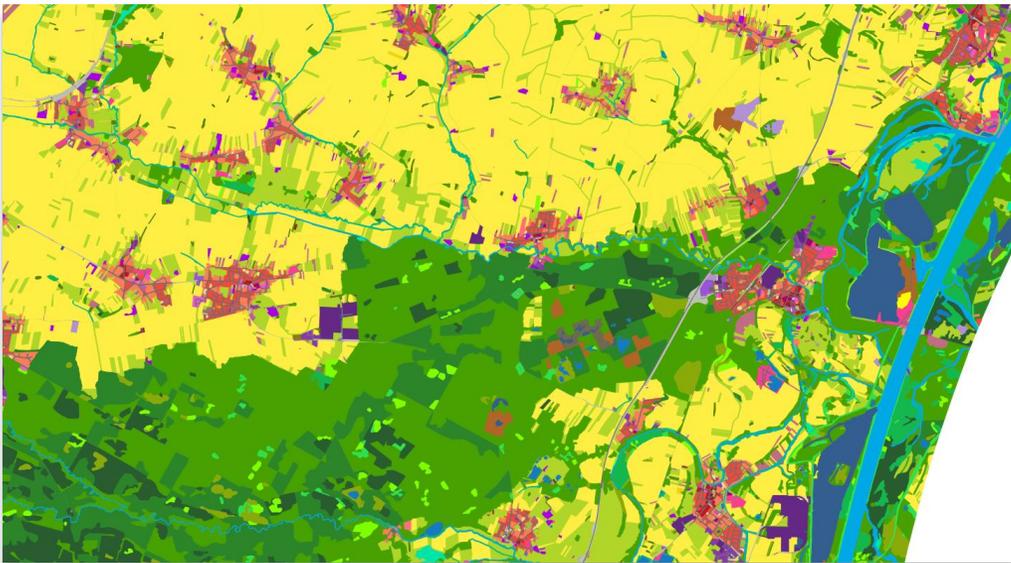


# Formation à l'utilisation de l'OCS GE2 à l'aide du logiciel QGIS 3.10



## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

1. Configuration de la couche de couverture
2. Configuration et Génération de l'atlas
3. Export de l'atlas



 **KERMAP**

1137a Avenue des Champs-Blancs  
35510 Cesson-Sévigné  
FRANCE

hello@kermap.com

02.30.96.07.66

@kermap\_info

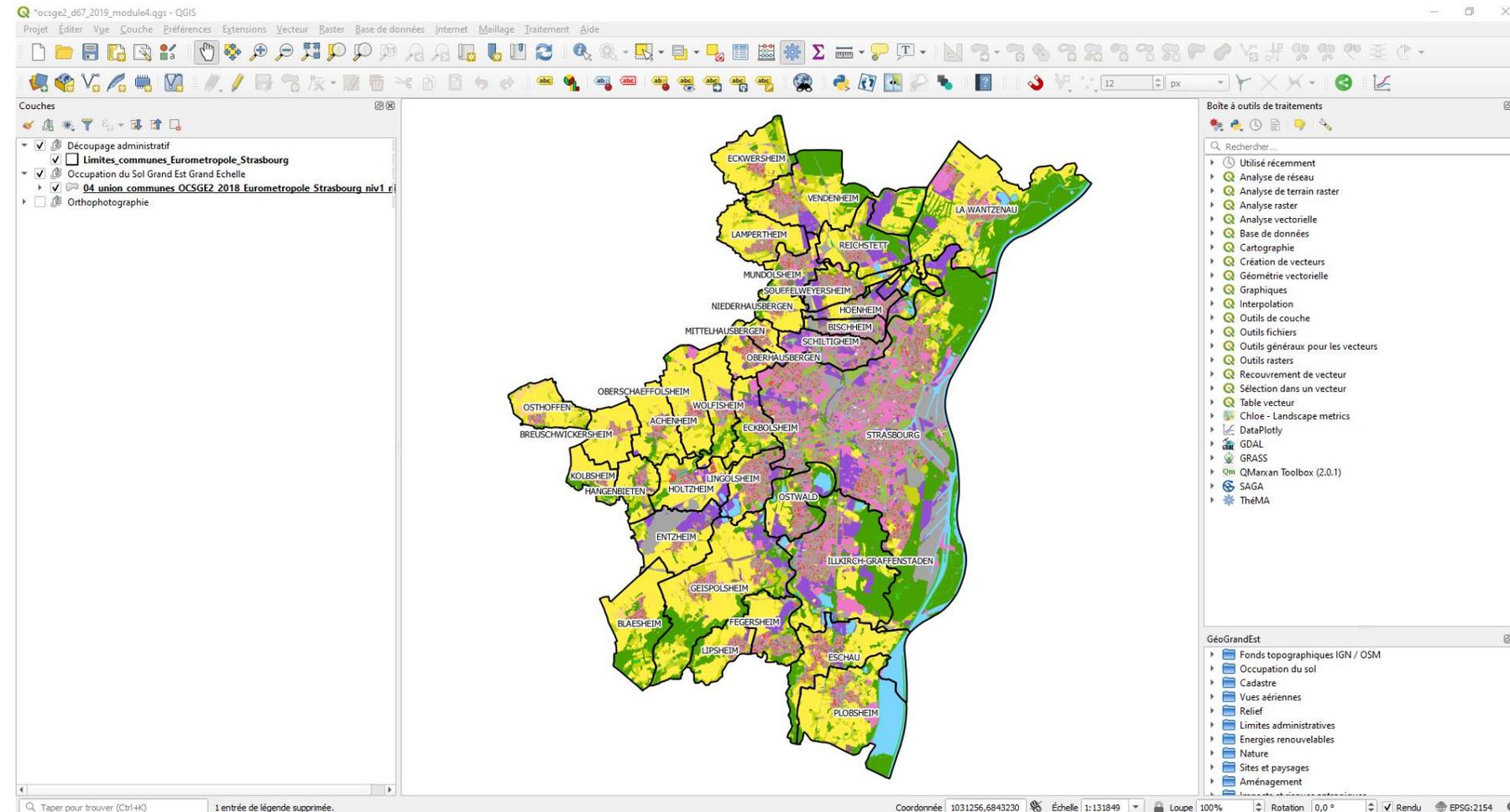
[www.linkedin.com/company/kermap/](http://www.linkedin.com/company/kermap/)

[www.kermap.com](http://www.kermap.com)

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

### Préambule module 5:

- Le module présente la production d'un atlas de l'OCS GE2 selon un découpage **par commune** du territoire de l'Eurométropole de Strasbourg
- L'échelle cartographique de chacune des pages de l'atlas sera donc **variable** (≠ d'un découpage du territoire selon une grille à échelle fixe)
- L'atlas à l'échelle communale présentera l'OCS GE2 au niveau 2 de la nomenclature (*voir module 1*)
- Nous utilisons **un projet QGIS prêt à l'emploi** disponible sur la plateforme GéoGrandEst (*voir Module 1*)



## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de couverture

1

La couche de couverture correspond à la couche par laquelle l'atlas de l'OCS GE2 va être produit. Ici, ce sont les délimitations des communes de l'Eurométropole de Strasbourg

The screenshot shows the QGIS 3.10 interface. The 'Couches' (Layers) panel on the left lists several layers, with 'Limites communes Eurométropole Strasbourg' highlighted in red. The main map area displays a colorful land cover map (OCS GE2) overlaid on the administrative boundaries of the communes of the Eurometropolis of Strasbourg. The 'Boîte à outils de traitements' (Processing Toolbox) is visible on the right, and the 'GéoGrandEst' panel is at the bottom right.

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

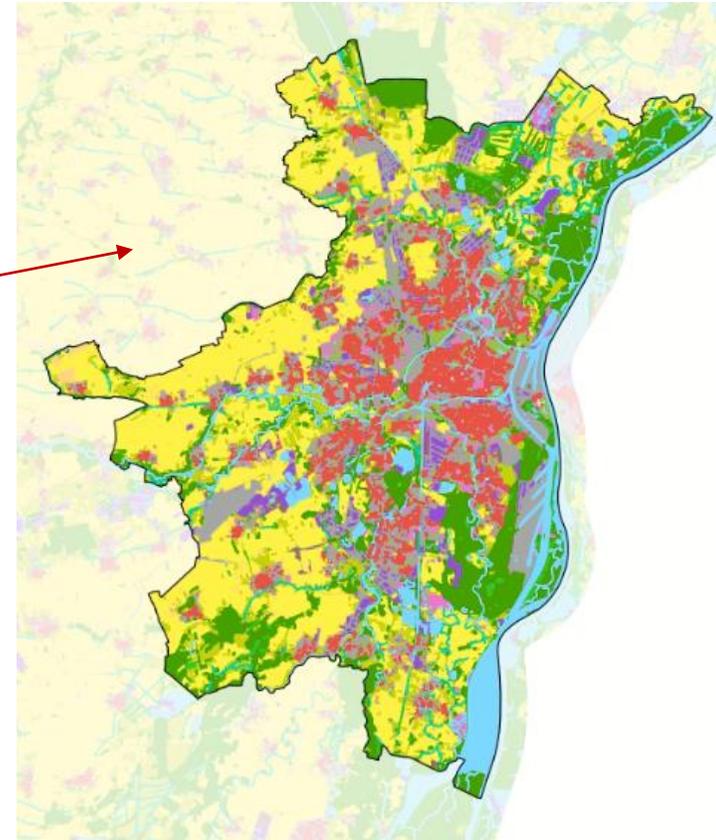
1

### Manipulation optionnelle :

Nous souhaitons appliquer une symbologie particulière à la couche des limites de commune afin de générer pour chacune des cartes de l'atlas **un floutage de l'OCS GE2 des territoires limitrophes de la commune cartographiée**

Il est alors nécessaire d'appliquer :

1. Une symbologie en « polygones inversés »
2. Une règle de décision pour appliquer la symbologie à chacune des entités de la couche « communes » lors de la génération de l'atlas

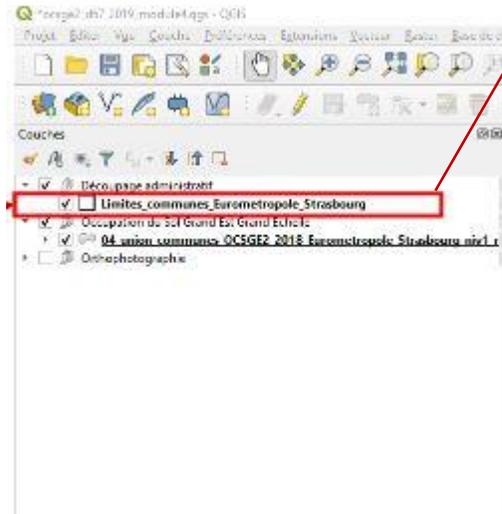


## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

1

Accédez aux propriétés de la couche de  
délimitation des communes



1. Définition d'une symbologie en « polygones inversés »...

2. ... selon un « ensemble de règles »

3. Accès à la définition de la règle  
(double-clic)

| Étiquette                           | Règle           | Échelle min. | Échelle max. | Nombre | Nombre de doublons |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | (pas de filtre) |              |              |        |                    |

Niveaux de symbole...

Affiner les règles sélectionnées

► Rendu de couche

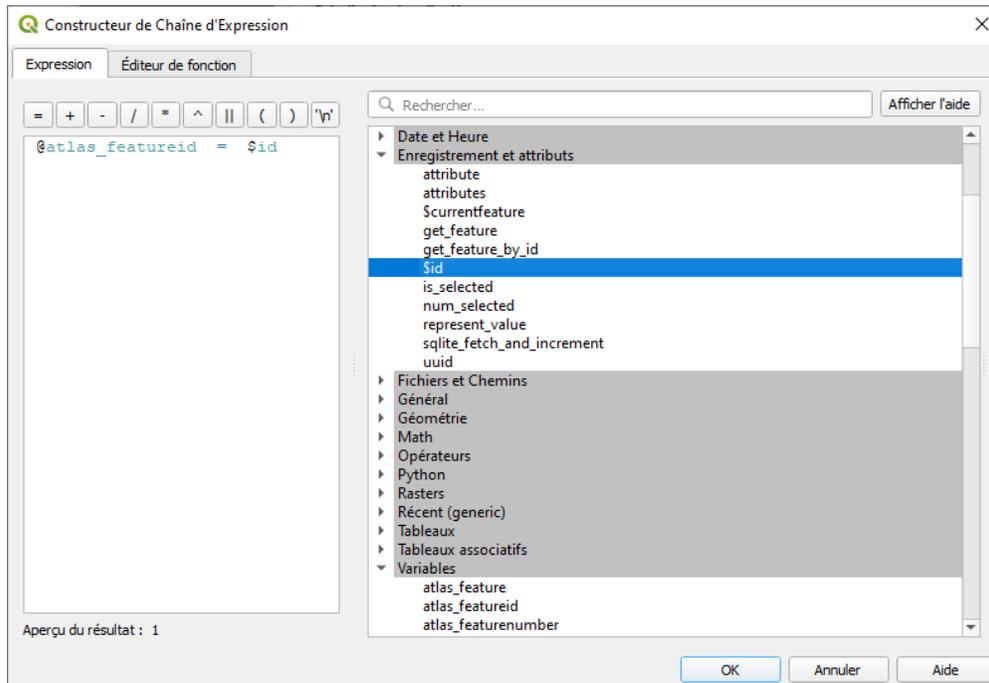
Style

OK Annuler Appliquer Aide

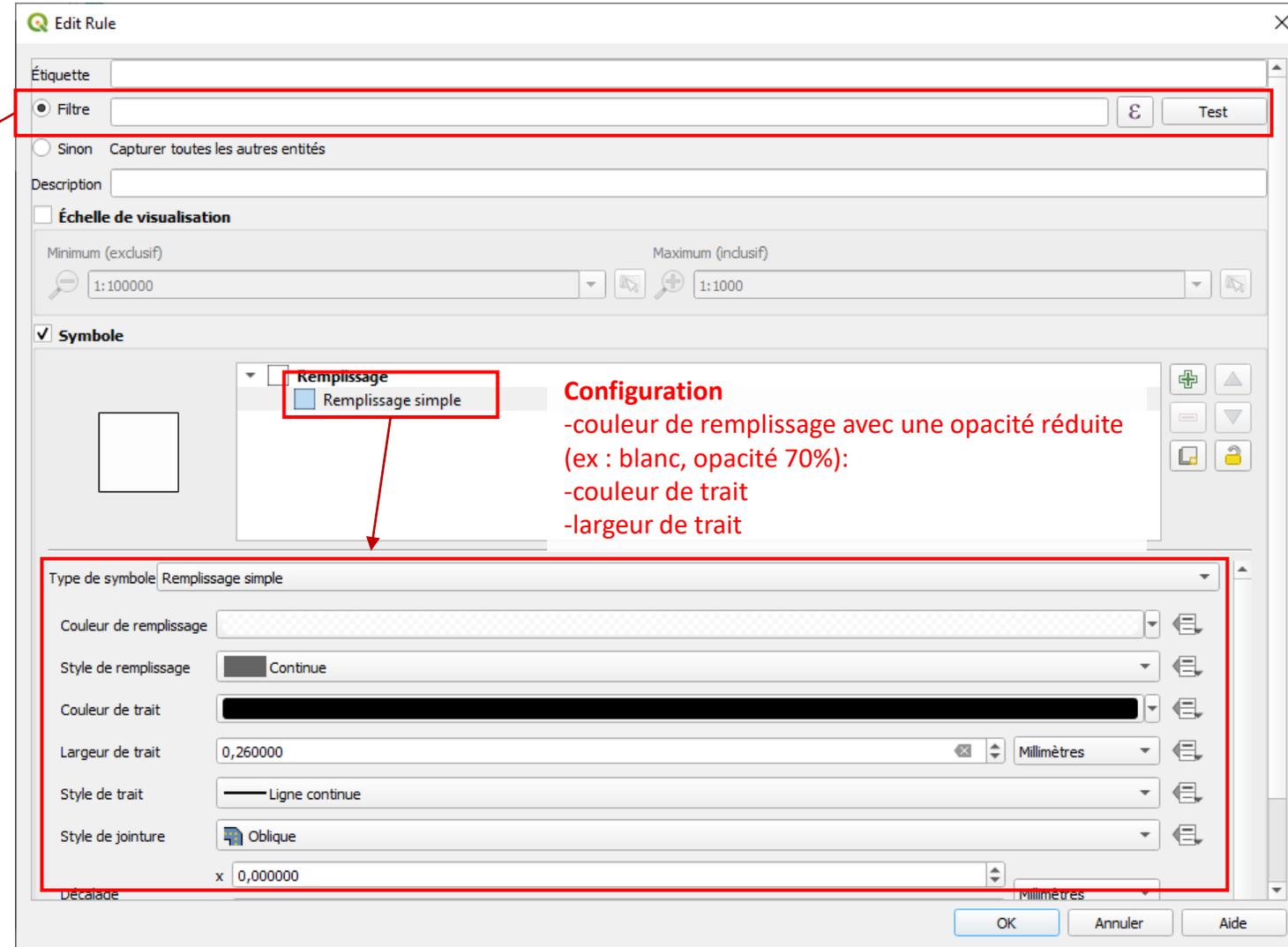
Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

1



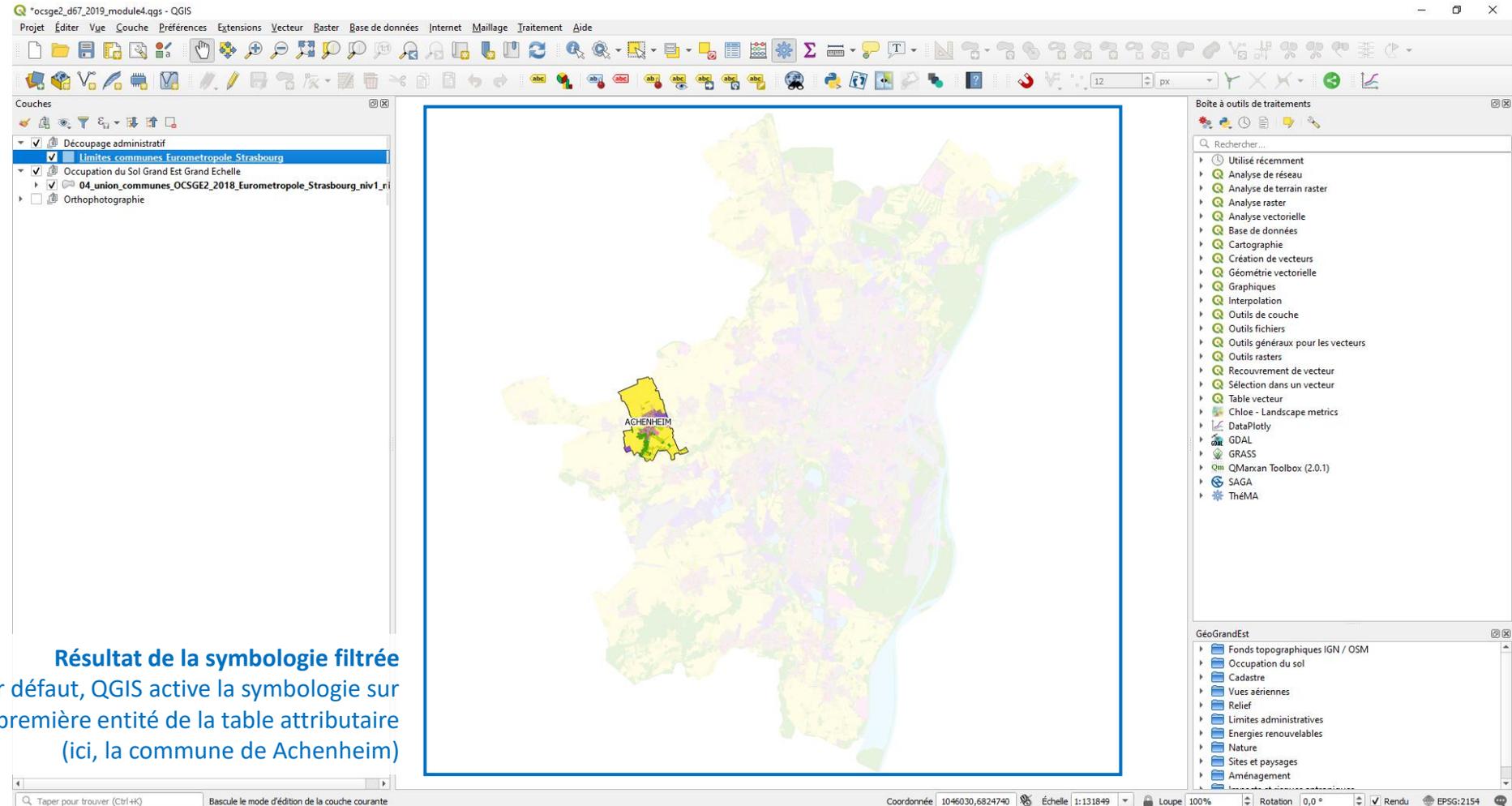
Construction d'un filtre (ou règle de décision) pour appliquer la symbologie  
uniquement sur la commune « active » de l'atlas → @atlas\_featureid = \$id



## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

1



**Résultat de la symbologie filtrée**  
Par défaut, QGIS active la symbologie sur  
la première entité de la table attributaire  
(ici, la commune de Achenheim)

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

The screenshot shows the QGIS 3.10 interface. The 'Project' menu is open, and 'Nouvelle mise en page...' (New layout...) is highlighted. A dialog box titled 'Créer un titre de mise en page' (Create a page title) is displayed, asking for a unique page title. The text 'Atlas Eurométropole de Strasbourg' is entered in the input field. The background shows a map of the Strasbourg region with various layers visible in the Layers panel on the right.

**1. Nouvelle mise en page**

**2. Intitulé de la mise en page**

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

L'intégration des différents objets de  
la page (carte, légende, échelle,  
orientation, titre...) est abordée dans  
le **module 4** de la formation.

1.Sélection de la « Carte 1 »

2. Accès à l'onglet « Atlas »

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

1  
Configuration de la couche de  
superposition

1

2  
Configuration et génération de l'atlas

2

Activation de la fonction « atlas »

Renseignement de la couche  
de couverture

Ordre d'apparition des pages de  
l'atlas à partir d'un champ  
attributaire ou une expression

Format exportation de la page :  
(png, jpeg, tif...)

Atlas

Générer un atlas

**Configuration**

Couche de couverture: Limites\_communes\_Eurometropole\_Strasbourg

Cacher la couche de couverture

Nom de la page: abc nom\_com

Filtrer avec

Ordonner par: abc nom\_com

**Sortie**

Expression du fichier de sortie: "OCSGE2\_niv2\_"||"nom\_com"

export d'un seul fichier (si possible)

Format d'export de l'image: png

Configurer le nom des pages de  
l'atlas à partir d'un champ  
attributaire ou une expression

Création d'une expression pour  
construire le nom de sortie de la  
page de l'atlas

« || » opérateur de concaténation

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

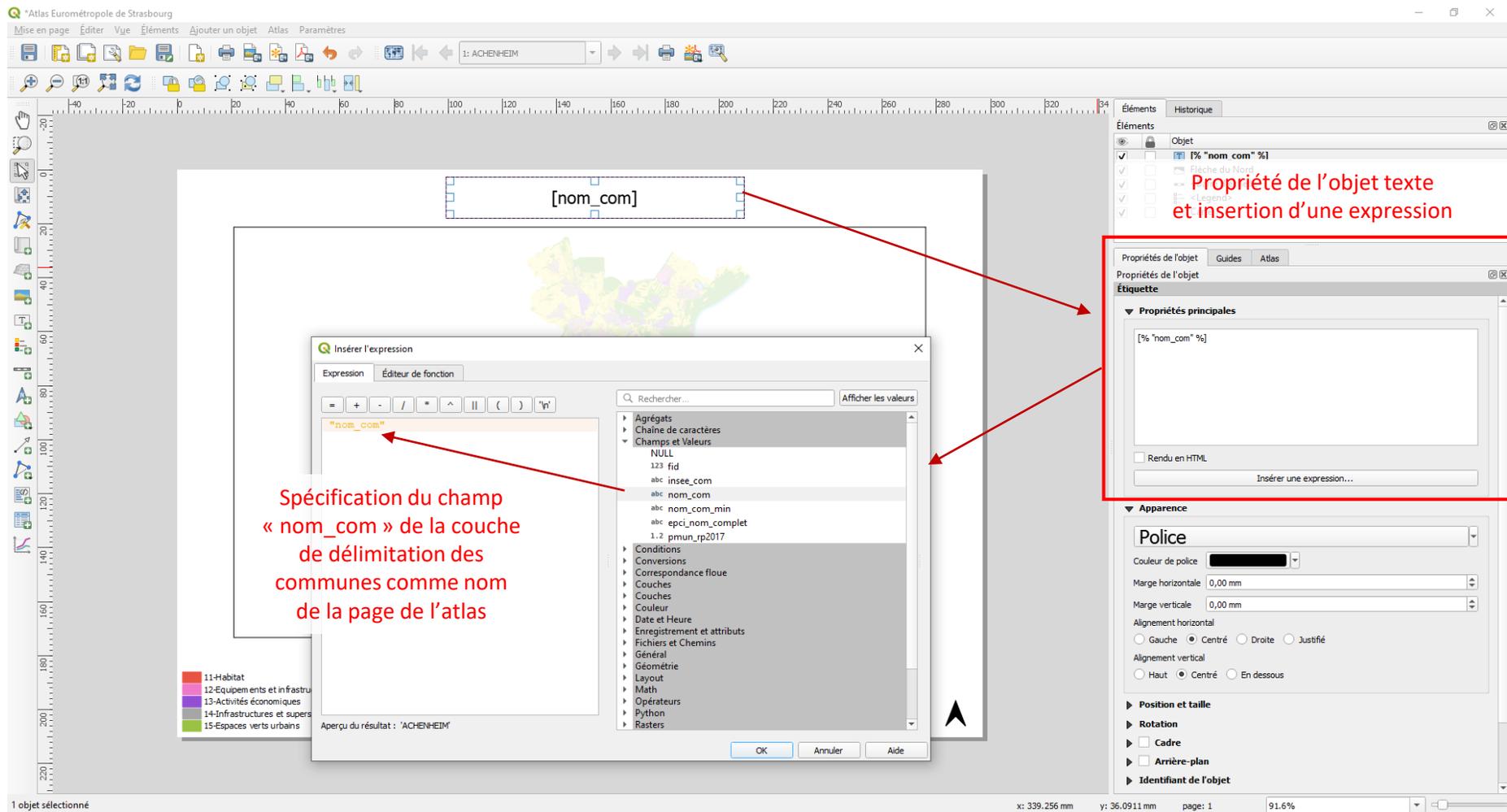
Configuration de la couche de  
superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

Configuration d'un titre dynamique de la  
page en fonction du nom de la commune



Spécification du champ  
« nom\_com » de la couche  
de délimitation des  
communes comme nom  
de la page de l'atlas

Propriété de l'objet texte  
et insertion d'une expression

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de  
superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

**ACHENHEIM**

**ACHENHEIM**

**Propriétés de la « carte 1 »  
Activation de la fonction  
« Contrôlé par Atlas »**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| 11-Habitat   | 16-Espaces en mutation     | 31-Forêts  |
| 12-Equipements et infrastructures collectives                  | 17-Espaces ouverts urbains | 32-Formations naturelles herbacées ou arbustives   |
| 13-Activités économiques                                       | 21-Terres arables          | 33-Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation |
| 14-Infrastructures et superstructures des réseaux de transport | 22-Cultures permanentes    | 41-Milieus humides                                 |
| 15-Espaces verts urbains                                       | 23-Autres zones agricoles  | 51-Surfaces en eau                                 |

0 0,5 1 km

1 objet sélectionné

x: 304.32 mm y: 90.9496 mm page: 1 91.6%

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

**Création de l'Atlas** (pointe sur l'icône de l'atlas dans la barre d'outils)

**Liste de l'ensemble des pages disponibles de l'atlas** (pointe sur le menu déroulant "1: ACHENHEIM")

**ACHENHEIM**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| 11-Habitat   | 16-Espaces en mutation     | 31-Forêts  |
| 12-Equipements et infrastructures collectives                  | 17-Espaces ouverts urbains | 32-Formations naturelles herbacées ou arbustives   |
| 13-Activités économiques                                       | 21-Terres arables          | 33-Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation |
| 14-Infrastructures et superstructures des réseaux de transport | 22-Cultures permanentes    | 41-Milieus humides                                 |
| 15-Espaces verts urbains                                       | 23-Autres zones agricoles  | 51-Surfaces en eau                                 |

0 0,5 1 km

x: 0 mm y: 73 mm page: 1 91.6%

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

Export de l'atlas

3

Fonction d'export de l'atlas

The screenshot shows the QGIS 3.10 interface with the 'Atlas Eurométropole de Strasbourg' project open. The 'Fonction d'export de l'atlas' menu is highlighted in red, showing three options: 'Exporter l'atlas en tant qu'images...', 'Exporter l'Atlas en SVG', and 'Exporter l'Atlas en PDF'. The main map window displays a land use map of Illkirch-Graffenstaden with a legend and scale bar. The right panel shows the 'Contrôlé par Atlas' settings, including 'Échelle' (46342), 'Rotation de la carte' (0,00 °), and 'SCR' (Utiliser le SCR du projet). The legend includes categories such as '11-Habitat', '12-Équipements et infrastructures collectives', '13-Activités économiques', '14-Infrastructures et superstructures des réseaux de transport', '15-Espaces verts urbains', '16-Espaces en mutation', '17-Espaces ouverts urbains', '21-Terres arables', '22-Cultures permanentes', '23-Autres zones agricoles', '31-Forêts', '32-Formations naturelles herbacées ou arbustives', '33-Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation', '41-Milieus humides', and '51-Surfaces en eau'. The status bar at the bottom indicates 'x: 179 mm', 'y: 0 mm', 'page: 1', and '91.6%'.

## Module 5 : Création d'un Atlas à partir de la base OCS GE2

Configuration de la couche de superposition

1

Configuration et génération de l'atlas

2

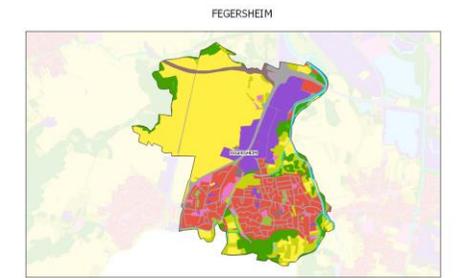
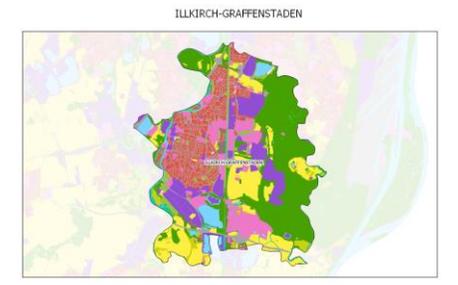
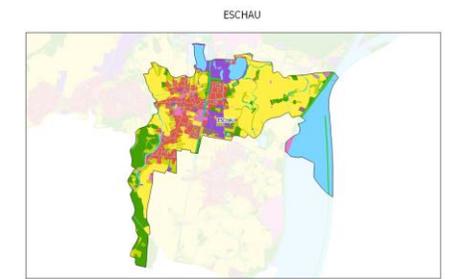
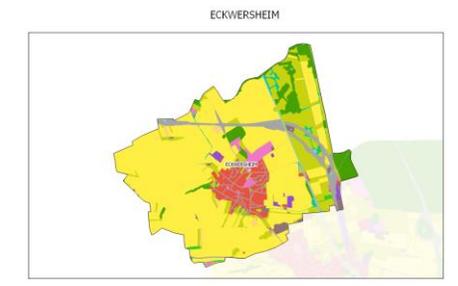
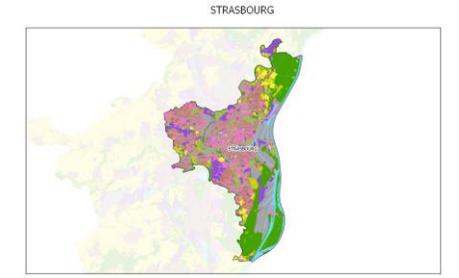
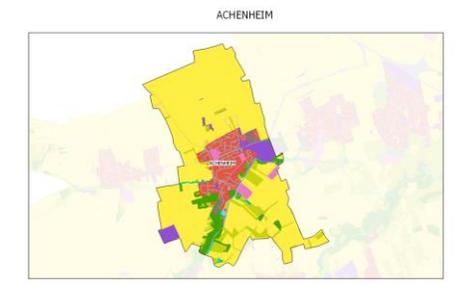
Export de l'atlas

3

Résultat:

Export des pages de l'atlas en format PNG

| Nom                                | Type        |
|------------------------------------|-------------|
| OCSGE2_niv2_ACHENHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_BISCHHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_BLAESHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_BREUSCHWICKERSHEIM     | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_ECKBOLSHEIM            | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_ECKWERSHEIM            | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_ENTZHEIM               | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_ESCHAU                 | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_FEGERSHEIM             | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_GEISPOLSHEIM           | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_HANGENBIETEN           | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_HOENHEIM               | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_HOLTZHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_KOLBSHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_LA WANTZENAU           | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_LAMPERTHEIM            | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_LINGOLSHEIM            | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_LIPSHEIM               | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_MITTELHAUSBERGEN       | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_MUNDOLSHEIM            | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_NIEDERHAUSBERGEN       | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_OBERHAUSBERGEN         | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_OBERSCHAEFFOLSHEIM     | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_OSTHOFFEN              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_OSTWALD                | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_PLOBSHEIM              | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_REICHSTETT             | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_SCHILTIGHEIM           | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_SOUFFELWEYERSHEIM      | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_STRASBOURG             | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_VENDENHEIM             | Fichier PNG |
| OCSGE2_niv2_WOLFISHEIM             | Fichier PNG |



# Formation à l'utilisation de l'OCS GE2 à l'aide du logiciel QGIS 3.10

---

## Les autres modules à suivre:

**Module 1 :** Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

**Module 2 :** Utilisation des principaux outils de géo-traitements sur la base OCS GE2

**Module 3 :** manipulation de la table attributaire

**Module 4 :** Création d'une cartographie à partir de la base OCS GE2

**Module 6 :** Exemple d'application