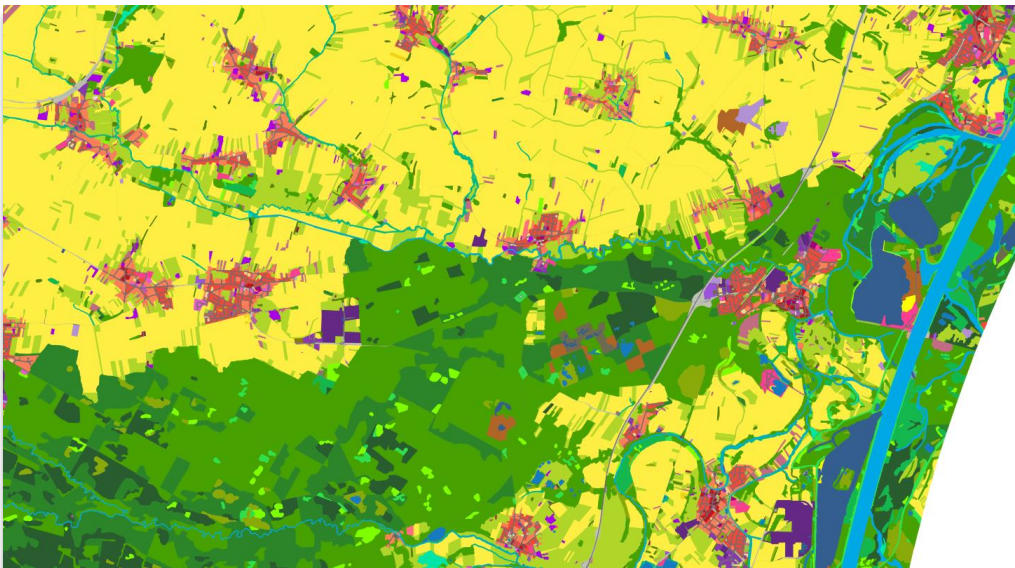


Formation à l'utilisation de l'OCS GE2 à l'aide du logiciel QGIS 3.10



Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

1. Téléchargement de la base OCSGE2 depuis la plateforme GeoGrandEst
2. Ouverture du projet QGIS Prêt à l'emploi
3. Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet vierge
4. Application de la sémiologie "officielle" de l'OCSGE2
5. Installation et utilisation du plugin GeoGrandEst
6. Sauvegarde du projet QGIS



 **KERMAP**

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

hello@kormap.com

02.30.96.07.66

@kormap_info

www.linkedin.com/company/kormap/

www.kormap.com

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

<https://www.geograndest.fr/portail/fr/donnees-telecharger>

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Accueil / Données à télécharger

Données à télécharger

Vous trouverez sur cette page toutes les données à télécharger du projet OCSGE2.

Quel format pour quel(s) usage(s) ?

	GeoPackage	Shapefile	Flux WMTS	Flux WMS	Flux WFS	Extraction GeOrchestra
Analyse	Adapté <i>(plus performant que le shapefile)</i>	Adapté	Non adapté	Non adapté	Non adapté	Adapté <i>(sur une zone limitée)</i>
Fond de carte pour SIG	Non adapté	Non adapté	Adapté	Adapté mais privilégier le WMTS qui est plus performant	Non adapté	Non adapté
Fond de carte pour Application web	Non adapté	Non adapté	Adapté	Adapté mais privilégier le WMTS qui est plus performant	Non adapté	Non adapté

LES OUTILS

- Rechercher des données
- Construire sa carte
- Consulter des cartes
- Réutiliser des données

ACCÈS RAPIDES

Annuaire | FAQ | Agenda | Animations

Liens de téléchargement des données disponibles

Département	Miniatures	Année	Liens Metadonnées	Données à télécharger	Flux WMS	Flux WMTS	Visualisation
67 Bas-Rhin		2010	ocs-2010-67	Télécharger (185 Mo)	Lien WMS ocsge2_d67_2010	Lien WMTS geograndest.ocsge2_d67_2010	(à venir)
		2019	ocs-2019-67	Télécharger (195 Mo)	Lien WMS ocsge2_d67_2019	Lien WMTS geograndest.ocsge2_d67_2019	(à venir)
		Evolutions 2010-2019	ocs-Evol-67	Télécharger (31 Mo)	(à venir)	(à venir)	(à venir)

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Exemple du contenu de l'archive *ocsge2_d67_2018.zip*

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Rapport de production et du contrôle qualité de la donnée OCS GE2 + guide pour les utilisateurs de la donnée

Fichiers de symbologie QGIS et ArcGIS pour les 5 niveaux de la nomenclature de la base OCS GE2

Donnée OCSGE2 en format geopackage (.gpkg) intégrant les limites EPCI et Communes

Projet QGIS prêt à l'emploi (.qgs)

Projet ArcGIS prêt à l'emploi (.mxd) pour les versions 10.3 et 10.7

Fichier texte « lisez-moi » récapitulatif des fichiers disponibles dans le présent dossier

Nom	Type	Taille
Contrôle_Qualité_OCS_GE2_DPT67	Adobe Acrobat D...	1 441 Ko
D67_Rapport_de_production	Adobe Acrobat D...	5 228 Ko
guide_utilisateur_ocsge2	Adobe Acrobat D...	1 175 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv1	ArcGIS Layer	10 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv1	QGIS Layer Settings	23 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv2	ArcGIS Layer	13 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv2	QGIS Layer Settings	34 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv3	ArcGIS Layer	20 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv3	QGIS Layer Settings	59 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv4	ArcGIS Layer	25 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv4	QGIS Layer Settings	75 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv1	ArcGIS Layer	16 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv1	QGIS Layer Settings	26 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv1_g...	ArcGIS Layer	16 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv2	ArcGIS Layer	36 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv2	QGIS Layer Settings	60 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv3	ArcGIS Layer	68 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv3	QGIS Layer Settings	112 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv4	ArcGIS Layer	114 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv4	QGIS Layer Settings	188 Ko
ocsge2_d67_2019.gpkg	Fichier GPKG	476 136 Ko
ocsge2_d67_2019.mxd	Document XML	2 Ko
ocsge2_d67_2019	QGIS Project	173 Ko
ocsge2_d67_2019.qgs	QGIS Project	15 Ko
ocsge2_d67_2019.qgs~	Fichier QGS~	173 Ko
ocsge2_d67_2019_v103	ArcGIS ArcMap D...	74 Ko
ocsge2_d67_2019_v107	ArcGIS ArcMap D...	665 Ko
README	Document texte	1 Ko

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

2 méthodes d'ouverture :

- Directement avec un double clic sur le fichier .qgs
- Via le menu « Projet>Ouvrir » dans le logiciel QGIS

ocsge2_d67_2019.qgs

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Données disponibles dans le projet prêt à
l'emploi :

- Découpage EPCI et Commune
- Niveau 5 de l'OCSGE2
- Niveau 4 de l'OCSGE2
- Imagerie en flux depuis la plateforme
GeoGrandEst

Cadre de visualisation des données cochées
Notes :

- le projet QGIS s'ouvre à un niveau de zoom au 3000^e pour accélérer l'affichage des données
- La donnée « Orthophotographie » est décochée par défaut pour éviter les lourdeurs d'affichage liées à la qualité de connexion avec les serveurs GeoGrandEst
- Les découpages administratifs s'affichent automatiquement en fonction du niveau de zoom (en dessous du 75000^e pour les EPCI et au dessus du 100000^e pour les communes)

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

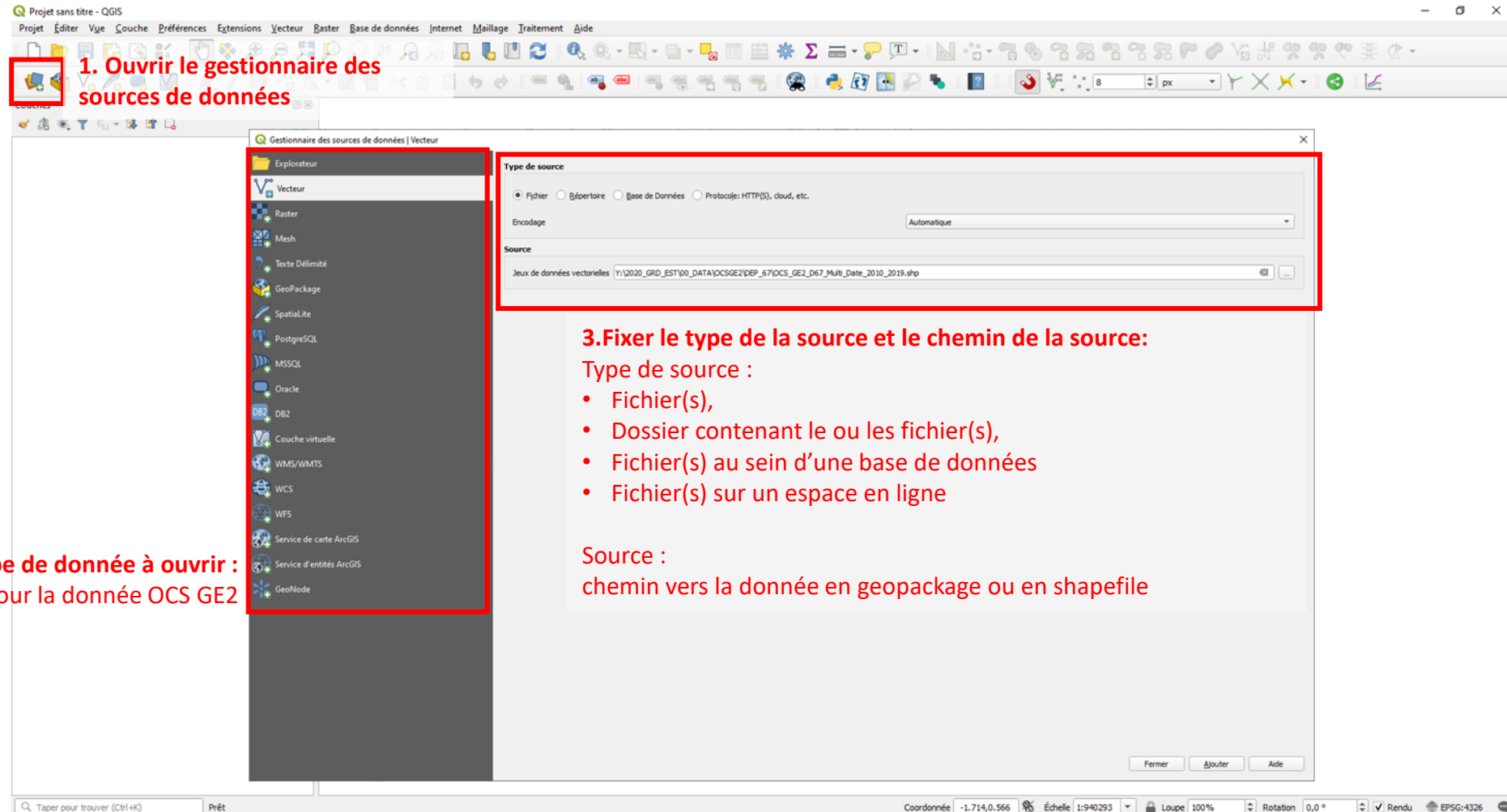
1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3



1. Ouvrir le gestionnaire des sources de données

2. Sélectionner le type de donnée à ouvrir :
Ici « vecteur » pour la donnée OCS GE2

3. Fixer le type de la source et le chemin de la source:
Type de source :

- Fichier(s),
- Dossier contenant le ou les fichier(s),
- Fichier(s) au sein d'une base de données
- Fichier(s) sur un espace en ligne

Source :
chemin vers la donnée en geopackage ou en shapefile

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Gestionnaire des sources de données | Vecteur

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

Encodage: Automatique

Source: Jeux de données vectorielles Y:\2020_GRD_EST\00_DATA\OCSGE2\DEP_67\OCS_GE2_D67_MU6_Date_2010_2019.shp

Sélection des couches vectorielles à ajouter...

Identifiant de la couche	Nom de la couche	Nombre d'entités	Type de géométrie	De
2	Commune	5121	Polygon	
1	EPCI	149	Polygon	
0	ocsg2_d67_2019	451330	Polygon	

OK Sélectionner tout Ajouter des couches à un groupe Annuler

Le GeoPackage mis à disposition par GeograndEst intègre:

- La couche Commune
- La couche EPCI
- La couche OCS GE2

Nous choisissons d'ouvrir uniquement l'OCS GE2

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Outils de navigation sur la couche

Apparition de la donnée dans la liste des couches disponibles

Cadre de visualisation de la donnée

Notes :

- L'affichage de la donnée à l'échelle du département est ralenti à cause du grand nombre de polygones composant la couche
- La couche s'ouvre avec une symbologie unique par défaut

1 entrée de légende supprimée. Coordonnée: 973248,6880147 Échelle: 1:482110 Loupe: 100% Rotation: 0,0° Rendu: EPSG:2154

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

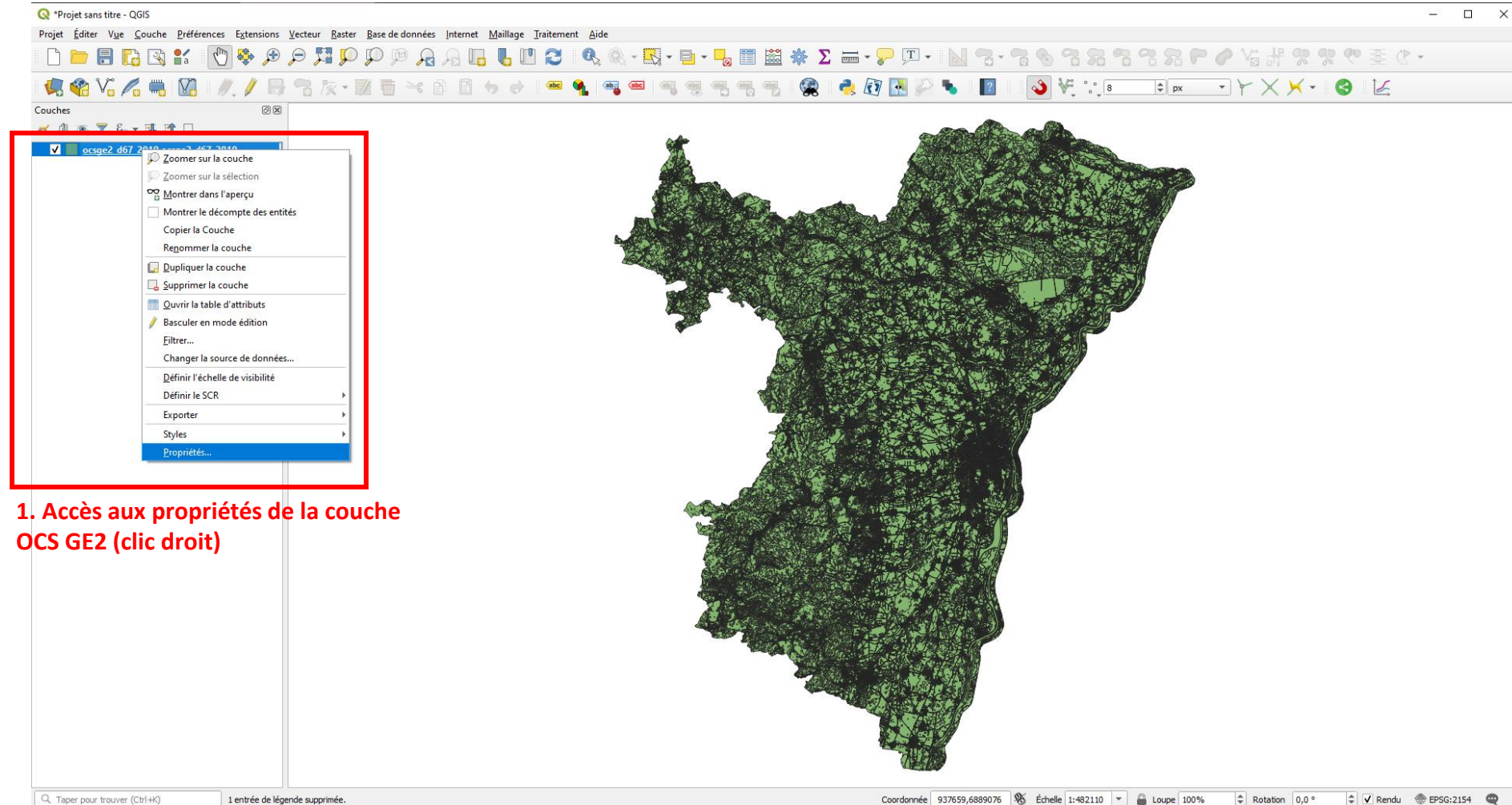
2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie « officielle » de l'OCS GE

4



1. Accès aux propriétés de la couche OCS GE2 (clic droit)

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

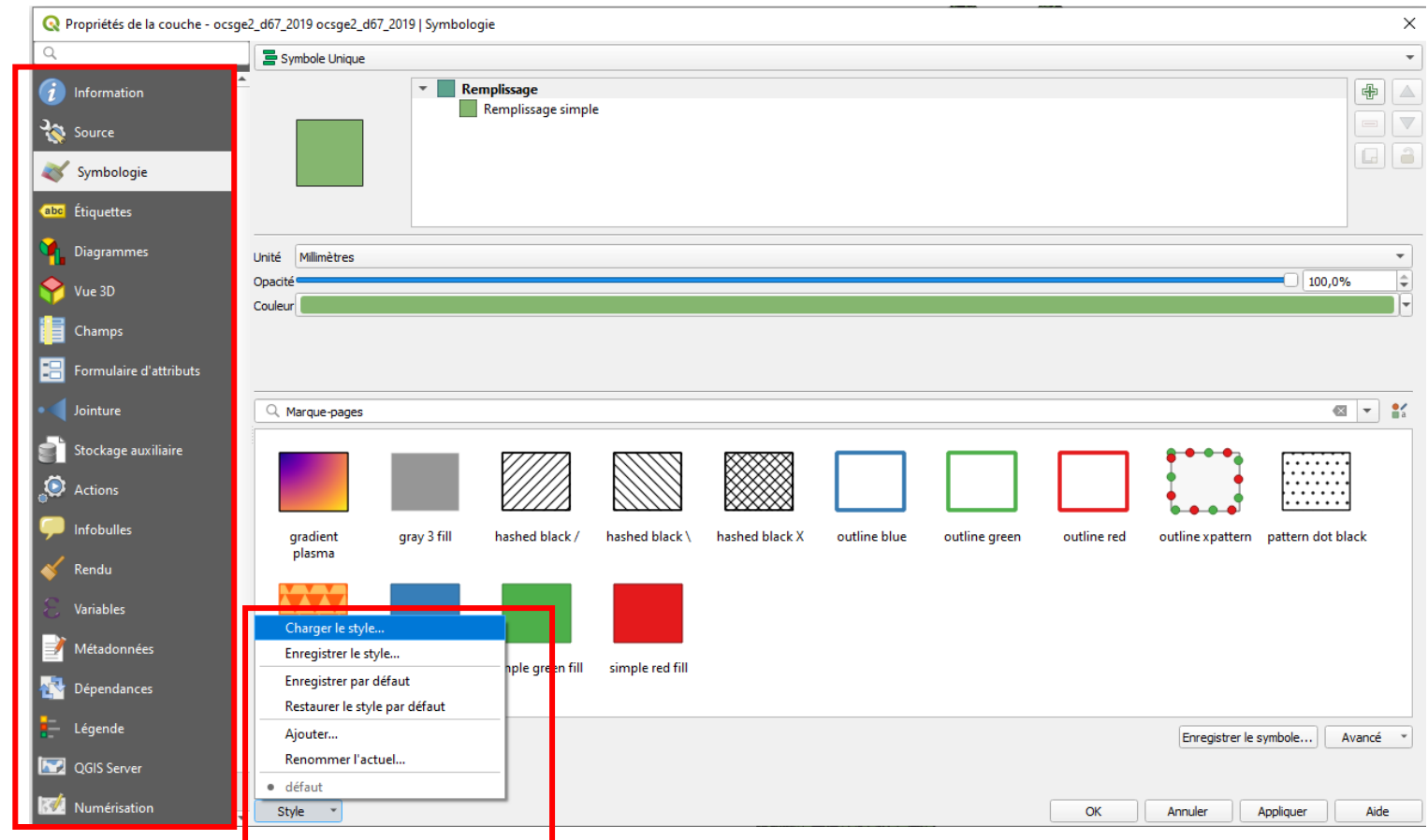
Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie « officielle » de l'OCS GE

4

1. Rubriques des propriétés de la couche
Ici, nous souhaitons modifier la « Symbologie »



2. Accès au chargement d'un style enregistré
Menu « Style »

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

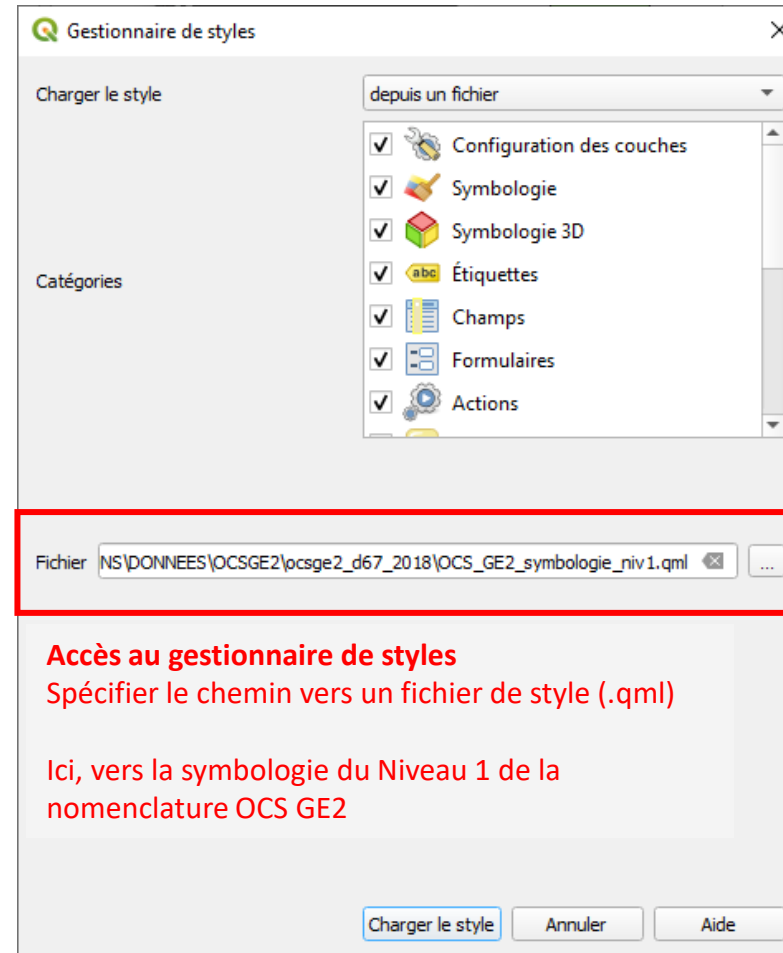
2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4



**8 Fichiers de styles par niveau de nomenclature mis à
disposition par GeoGrandEst :**

Nom	Type	Taille
OCS_GE2_symbologie_niv1	QGIS Layer Settings	23 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv2	QGIS Layer Settings	34 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv3	QGIS Layer Settings	59 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv4	QGIS Layer Settings	75 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv1	QGIS Layer Settings	26 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv2	QGIS Layer Settings	60 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv3	QGIS Layer Settings	112 Ko
OCS_GE2_symbologie_niv5_selon_niv4	QGIS Layer Settings	188 Ko

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie « officielle » de l'OCS GE

4

Propriétés de la couche - ocsg2_d67_2019_ocsg2_d67_2019 | Symbologie

Catégorisé

Valeur: 123 cod_n1

Symbole: [Red color swatch]

PaLETTE de couleur: Random colors

Symbole	Valeur	Légende
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1-Territoires artificialisés
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2-Territoires agricoles
<input checked="" type="checkbox"/>	3	3-Espaces forestiers et semi-naturels
<input checked="" type="checkbox"/>	4	4-Milieus humides
<input checked="" type="checkbox"/>	5	5-Surfaces en eau

Reconnaissance automatique du champ sur lequel se base la symbologie de niveau 1 : « cod_n1 » si le champ est orthographié ou nommé différemment, alors sélectionner le champ à partir du menu déroulant « valeur »

Classer [Add] [Remove] Supprimer Tout Avancé

► Rendu de couche

Style [OK] [Annuler] [Appliquer] [Aide]

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

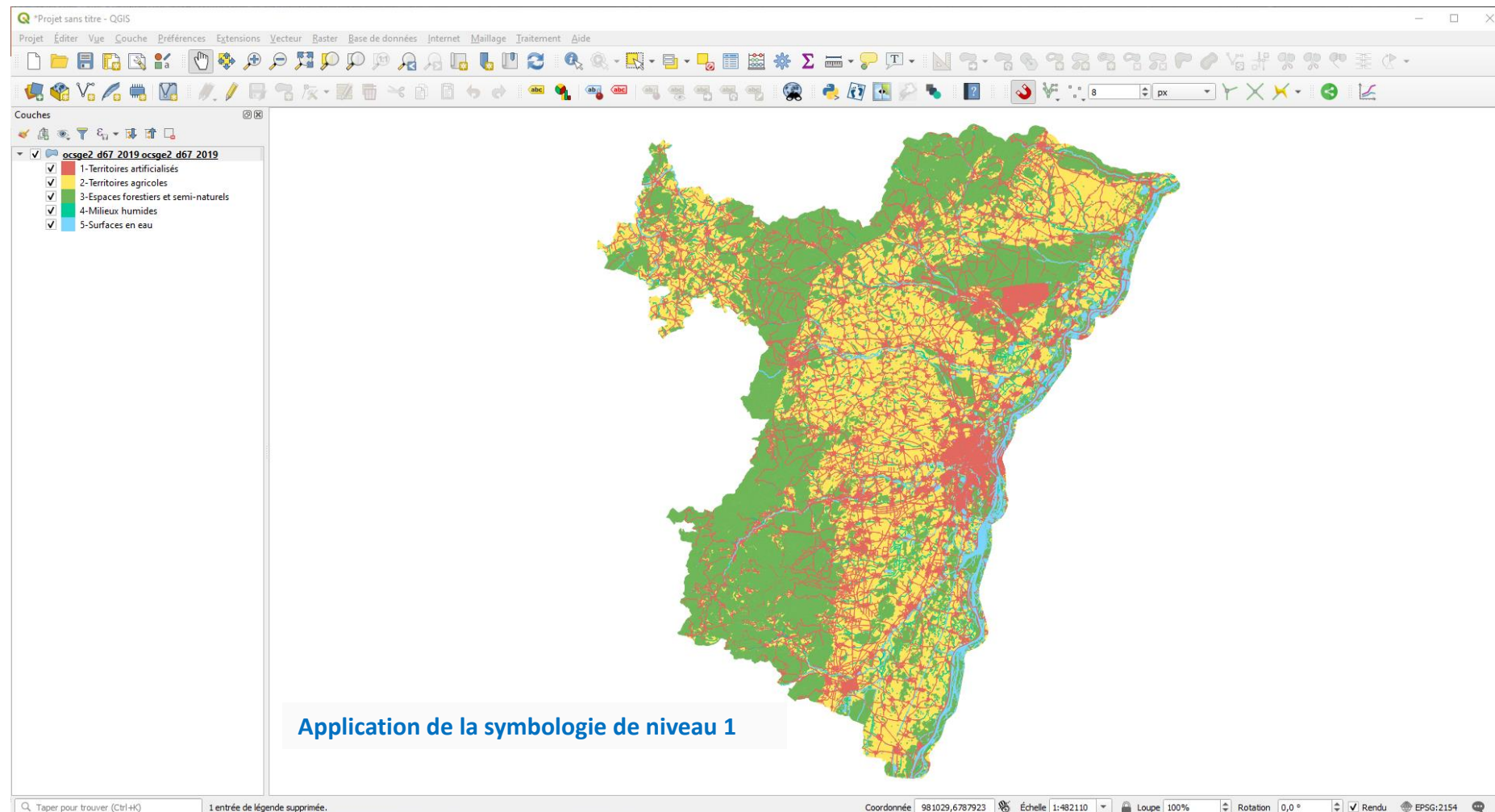
2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4



Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

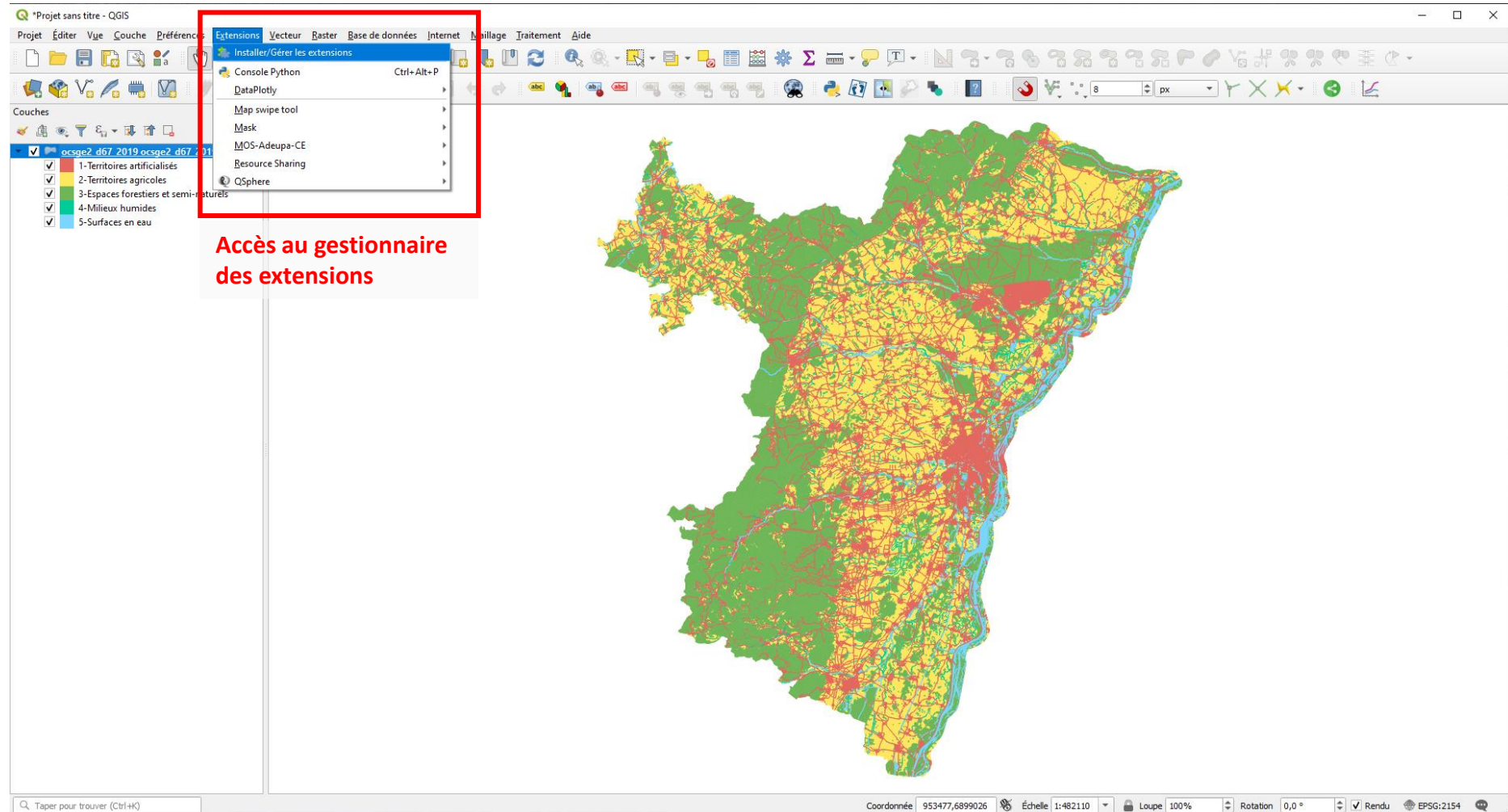
3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5



Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

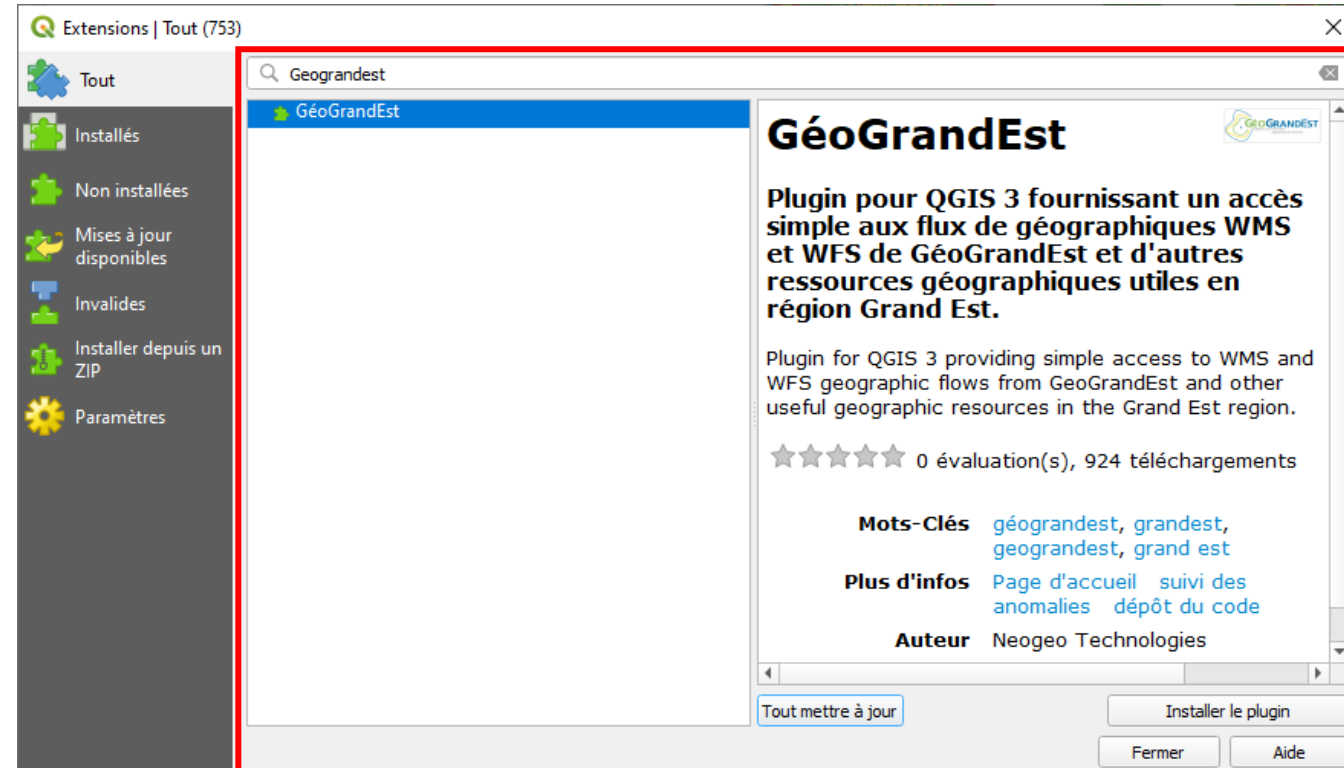
3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5



Saisir manuellement le nom du plugin
« GéoGrandEst » puis lancer « installer le plugin »

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5

**1. Ouverture de l'extension « GéoGrandEst »
Affichage du panneau latéral**

2. Liste des données disponibles par rubrique sur la plateforme GéoGrandEst

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

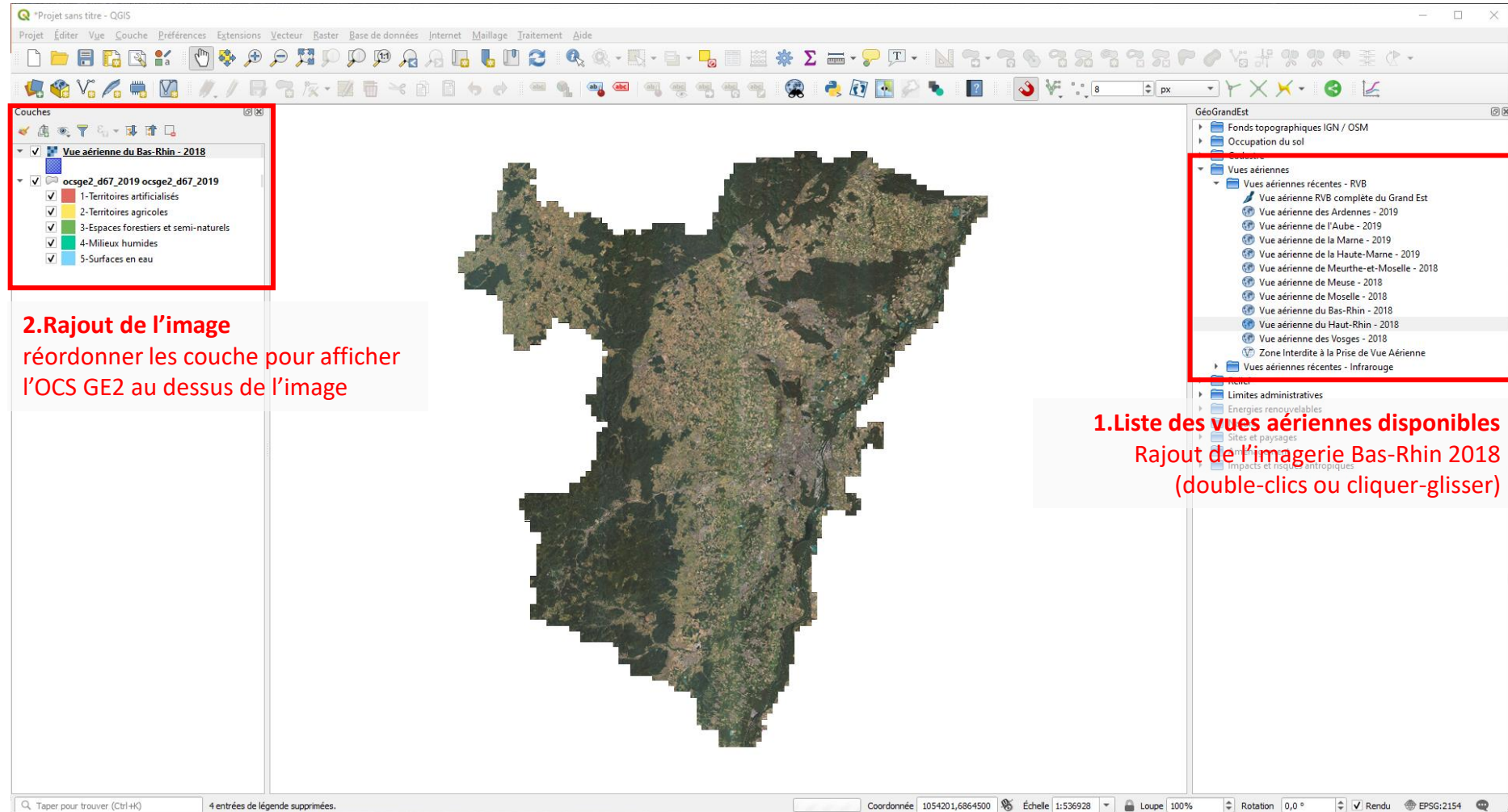
3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5



2. Rajout de l'image
réordonner les couche pour afficher
l'OCS GE2 au dessus de l'image

1. Liste des vues aériennes disponibles
Rajout de l'imagerie Bas-Rhin 2018
(double-clics ou cliquer-glisser)

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5

The screenshot displays the QGIS 3.10 interface. The main map area shows a geographical region with a complex overlay of land use data. The 'Couches' (Layers) panel on the left is expanded to show the 'ocsge2_d67_2019_ocsge2_d67_2019' layer, which includes sub-layers for '1-Territoires artificialisés', '2-Territoires agricoles', '3-Espaces forestiers et semi-naturels', '4-Milieus humides', and '5-Surfaces en eau'. Below it, the 'Vue aérienne du Bas-Rhin - 2018' layer is also visible. The 'GéoGrandEst' panel on the right shows a hierarchical tree view of the plugin's data, including 'Fonds topographiques IGN / OSM', 'Occupation du sol', 'Cadastré', and 'Vues aériennes'. Under 'Vues aériennes', there are sub-categories for 'Vues aériennes récentes - RVB' and 'Vues aériennes récentes - Infrarouge'. The 'RVB' category lists various aerial views from different regions and years, such as 'Vue aérienne RVB complète du Grand Est', 'Vue aérienne des Ardennes - 2019', 'Vue aérienne de l'Aube - 2019', 'Vue aérienne de la Marne - 2019', 'Vue aérienne de la Haute-Marne - 2019', 'Vue aérienne de Meurthe-et-Moselle - 2018', 'Vue aérienne de Meuse - 2018', 'Vue aérienne de Moselle - 2018', 'Vue aérienne du Bas-Rhin - 2018', 'Vue aérienne du Haut-Rhin - 2018', 'Vue aérienne des Vosges - 2018', and 'Zone Interdite à la Prise de Vue Aérienne'. The 'Infrarouge' category also lists 'Vues aériennes récentes - Infrarouge'. The status bar at the bottom of the QGIS window shows the coordinates '986295,6882968', the scale '1:536928', and other settings like 'Loupe 100%', 'Rotation 0,0 °', and 'Rendu EPSG:2154'.

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie « officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation du plugin « GeoGrandEst »

5

Gestion de la transparence de la couche OCSGE 2 :

1. Propriétés de la couche OCS GE2
2. Rubrique « Symbologie »
3. Menu « Rendu de la couche »
4. Modification de l'opacité (%)

Opacité: 50.0%

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2
depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS
prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2
depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie
« officielle » de l'OCS GE

4

Installation et utilisation
du plugin « GeoGrandEst »

5

Résultat de la transparence de 50% sur l'OCS GE 2

Module 1 : Téléchargement et visualisation de la base OCS GE2

Téléchargement de la base OCS GE2 depuis la plateforme GeoGrandEst

1

Ouverture du projet QGIS prêt à l'emploi

2

Ouverture de la base OCS GE2 depuis un projet QGIS vierge

3

Application de la sémiologie « officielle » de l'OCS GE

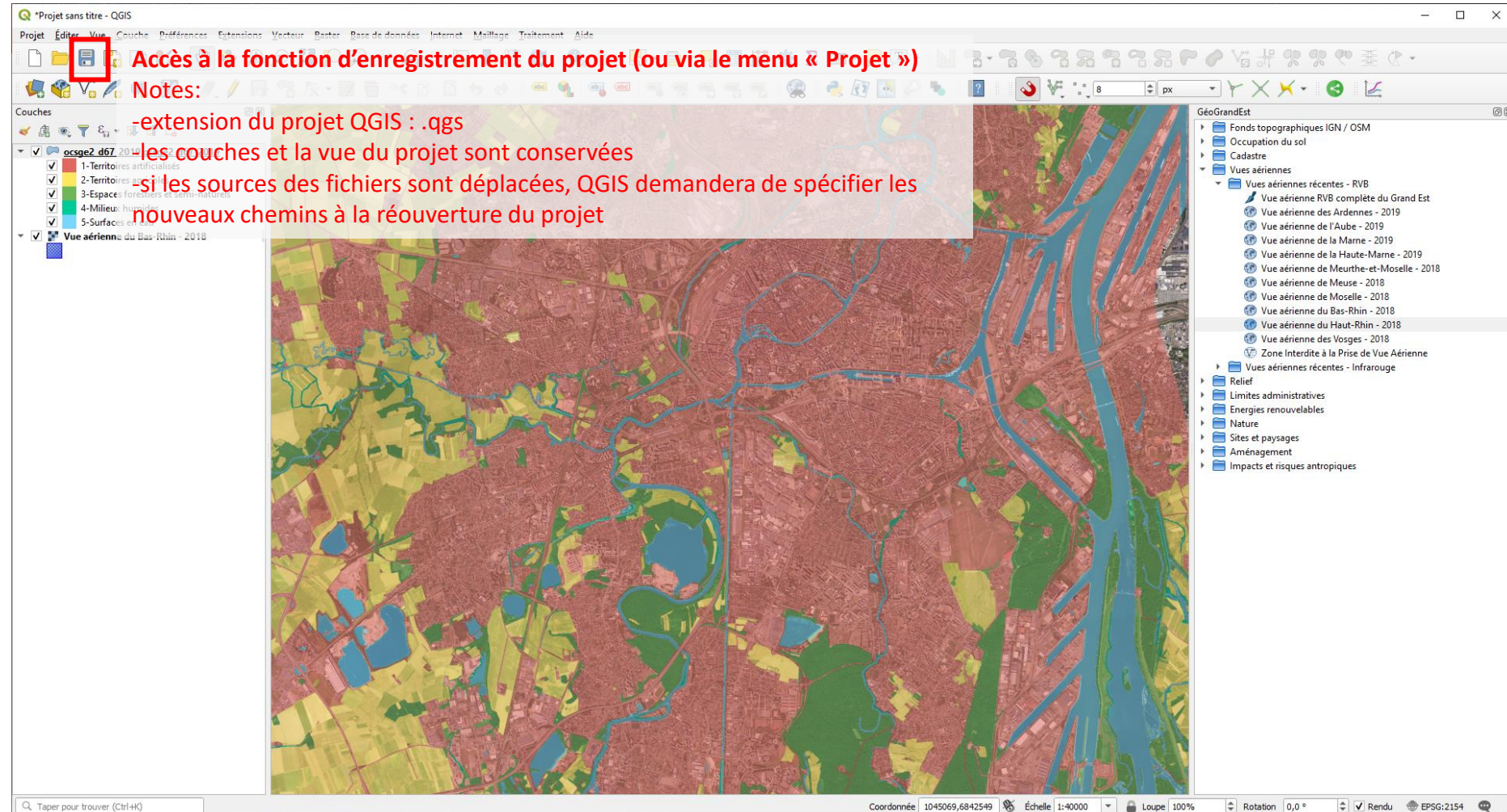
4

Installation et utilisation du plugin « GeoGrandEst »

5

Sauvegarde du projet QGIS

6



Accès à la fonction d'enregistrement du projet (ou via le menu « Projet »)

Notes:

- extension du projet QGIS : **.qgs**
- les couches et la vue du projet sont conservées
- si les sources des fichiers sont déplacées, QGIS demandera de spécifier les nouveaux chemins à la réouverture du projet

The screenshot shows the QGIS 3.10 interface. The 'Projet' menu is highlighted with a red box. The map displays a semiology overlay on an aerial view. The 'GéoGrandEst' plugin is active in the right-hand panel, showing a list of data layers including 'Fonds topographiques IGN / OSM', 'Occupation du sol', 'Cadastré', 'Vues aériennes', and 'Vues aériennes récentes - RVB'. The 'Vues aériennes récentes - RVB' layer is expanded, showing a list of aerial views from various regions in France, such as 'Vue aérienne RVB complète du Grand Est', 'Vue aérienne des Ardennes - 2019', 'Vue aérienne de l'Aube - 2019', 'Vue aérienne de la Marne - 2019', 'Vue aérienne de la Haute-Marne - 2019', 'Vue aérienne de Meurthe-et-Moselle - 2018', 'Vue aérienne de Moselle - 2018', 'Vue aérienne du Bas-Rhin - 2018', 'Vue aérienne du Haut-Rhin - 2018', 'Vue aérienne des Vosges - 2018', and 'Zone Interdite à la Prise de Vue Aérienne'. The 'Vues aériennes récentes - Infrarouge' layer is also visible.

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

Modules à suivre:

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

Module 3 : Manipulation de la table attributaire de la base OCS GE2

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

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

Module 6 : Exemple d'application