



**QGIS**  
Formation  
Un service proposé par InfoSIG

## Morceaux choisis

# Nouveautés QGIS 3.36 Maidenhead

Sélection des fonctionnalités marquantes de QGIS



# Géotraitement

## Outils de couverture « Vector Coverage »

Un « couche de couverture » désigne une couche vectorielle qui couvre entièrement une région donnée sans trou, sans superposition (par exemple le zonage d'un PLU ou un modèle d'occupation du sol).

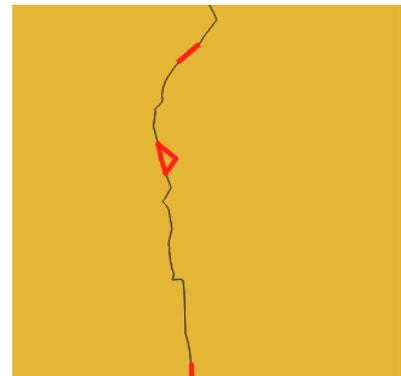
Qgis 3.36 propose 3 nouveaux outils pour ce type de couche :

- **Outil de validation** (validate coverage),
- **Outil de simplification** (simplify coverage),
- **Outil de fusion** (dissolve coverage).

Pour les retrouver, tapez le mot-clé « coverage » dans la « Boite à outil de traitement ».

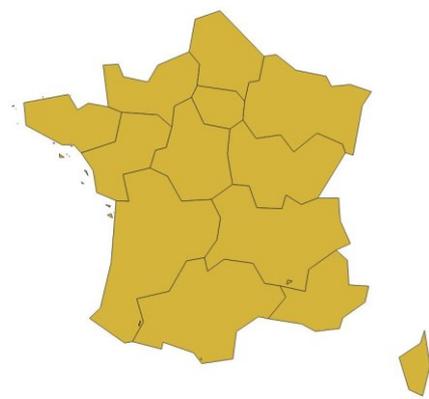
### 1. Validate Coverage

- L'outil **Validate Coverage** affiche sur une « couche de couverture » des polygones aux endroits où il y a une superposition ou un nœud manquant.
- Il nécessite que les entités soient valides avant le traitement.
- Il permet aussi la détection des trous mais ce traitement n'est pas encore optimum.



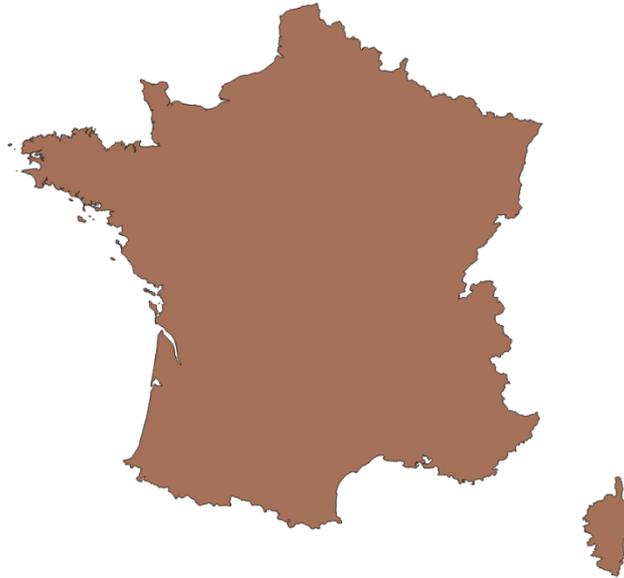
### 2. Simplify Coverage

- L'outil **Simplify Coverage** nécessite l'utilisation d'une « couche de couverture » valide. N.B. : Pensez à utiliser Coverage Validate avant ce traitement
- Voici le résultat de cet outil de simplification avec les régions françaises avec le paramètre « Tolérance » à 25 km.



### 3. Dissolve Coverage

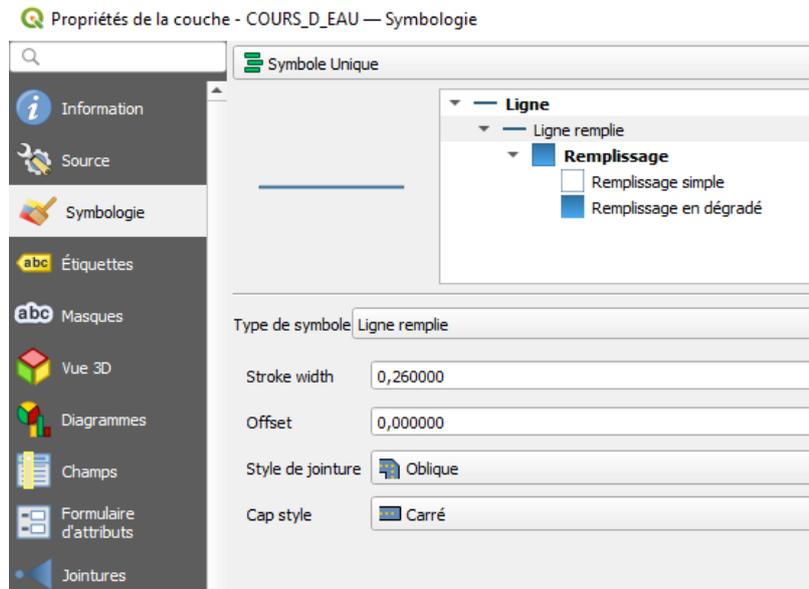
- L'outil **Dissolve Coverage** nécessite aussi une « couche de couverture » valide. Il est plus rapide que le géotraitement Regrouper accessible via le menu Vecteur et vide la table attributaire de son contenu pour créer une nouvelle entité issue de la fusion.



# Symbologie

## Symbologie « ligne remplie »

La version 3.36 offre la possibilité de créer une symbologie surfacique sur une polyligne. Par défaut, ce fuseau est centré sur la polyligne mais il est possible de le décaler via la commande « Offset ».

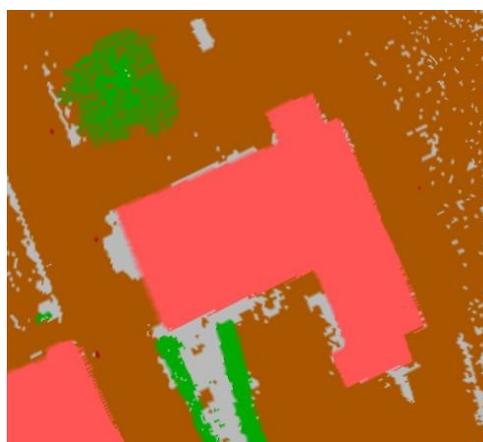
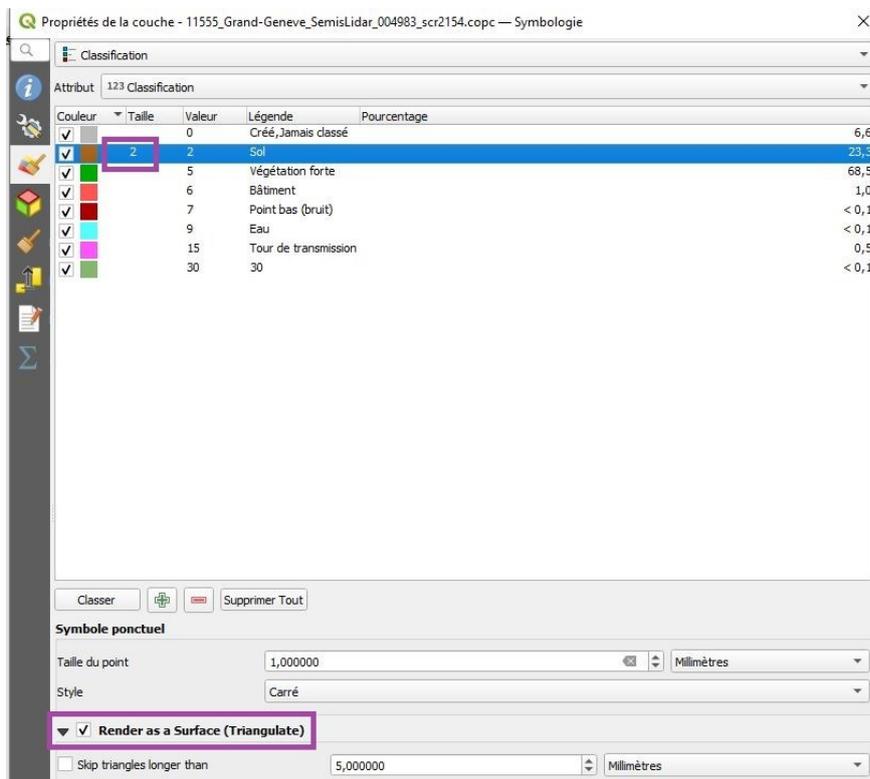


# Nuage de point

## Classification de nuage de points

La nouvelle version de Qgis inclue de nouvelles options dans l'interface nuage de point adaptée par exemple pour représenter de la données LIDAR :

- Il est possible avec un simple bouton droit de paramétrer par classe la taille d'affichage des points en 2D et 3D.
- Il est aussi possible de cocher l'option « Render as a surface » pour lisser le nuage de point et transformer le LIDAR en surface.



« Render as a surface » Comparaison avant-après



## Gestion des données

### Inverser la sélection des colonnes sélectionnées

La nouvelle version de Qgis contient un nouveau bouton au niveau de la sélection des colonnes dans la table attributaire. Ce bouton permet de sélectionner/désélectionner un ensemble de colonne en un clic.

