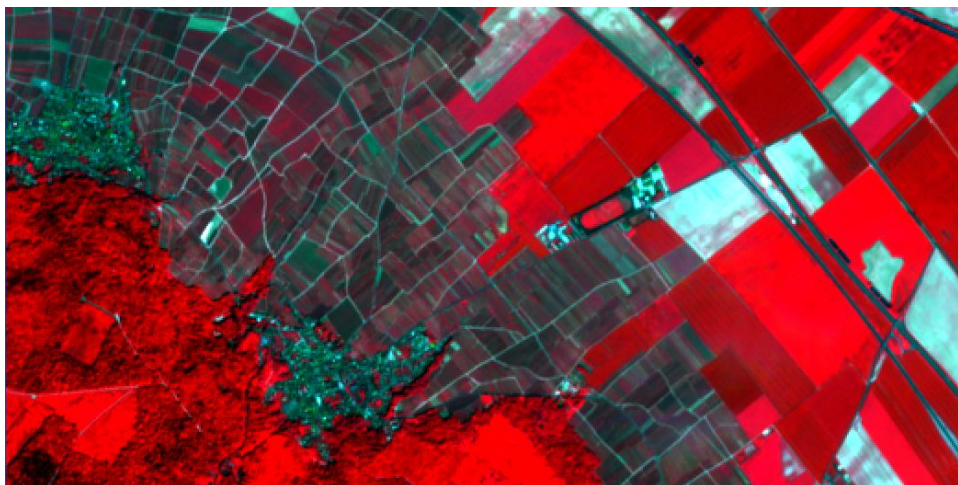


QGIS (2.x - 3.x) - Fiche 08 - Fusionner des images à bande unique en une couche unique à bandes multiples

Exemple : Comment fabriquer une image satellite en fausses couleurs à partir de données de Sentinel ?



Pour produire une telle image, il faut disposer des fichiers allégés des bandes 8 (proche infra-rouge), 4 (rouge) et 3 (vert) fournies par Sentinel. Ces fichiers sont additionnées pour former une nouvelle couche à 3 bandes. La couche est traitée en RVB :

- ⇒ La bande 8 est associée au rouge (R)
- ⇒ La bande 4 est associée au vert (V)
- ⇒ La bande 3 est associée au bleu (B)

Repérer les fichiers sources dans l'arborescence des fichiers.

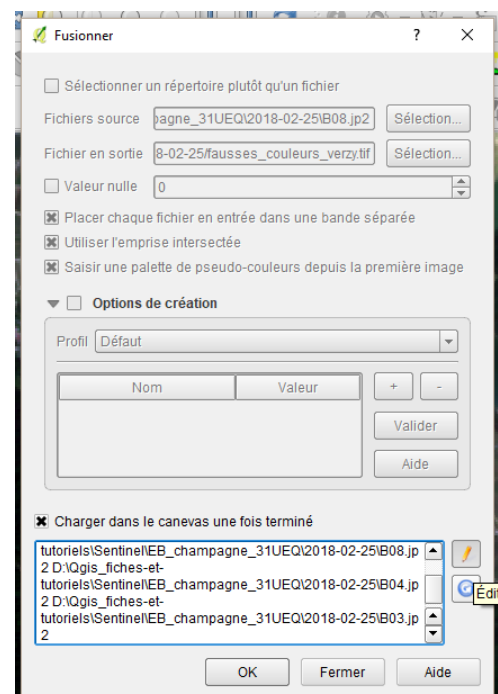
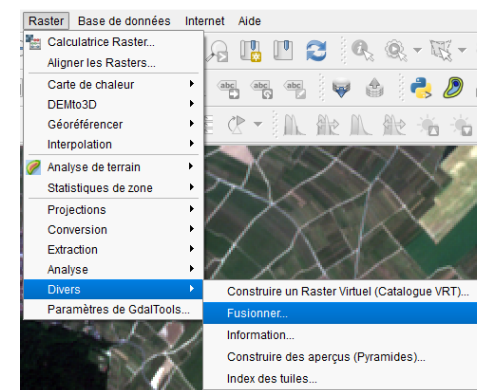
D'autres fusions sont possibles, en adaptant la procédure ci-contre :

Indice SWIR :	Indice « agriculture » :	Indice « géologie » :
- b. 12 associée à R	- b. 11 associée à R	- b. 12 associée à R
- b. 11 associée à V	- b. 8A associée à V	- b. 4 associée à V
- b. 4 associée à B	- b. 2 associée à B	- b. 2 associée à B

Faire **Raster / Divers / Fusionner ...**

Renseigner la fenêtre **Fusionner**.

- ⇒ **Fichier source** : sélectionner les 3 fichiers à additionner
- ⇒ **Fichier en sortie** : nommer le fichier de destination (pour 2.x)
- ⇒ **Fusionné** : nommer le fichier de destination (pour 3.x)



Activer successivement :

- ⇒ **Placer chaque fichier en entrée dans une bande séparée**
- ⇒ **Utiliser l'emprise intersectée**
- ⇒ **Saisir une palette de pseudo-couleurs depuis la première image**
- ⇒ **Charger dans le canevas une fois terminé**

Pour obtenir la composition colorée recherchée, intervertir les bandes 08 et 03 dans la fenêtre du bas. Pour cela, cliquer sur le bouton **Editer** (crayon) et modifier l'ordre des fichiers : placer la bande **08** en première position et la bande **03** en troisième position.

Cliquer sur **OK**.