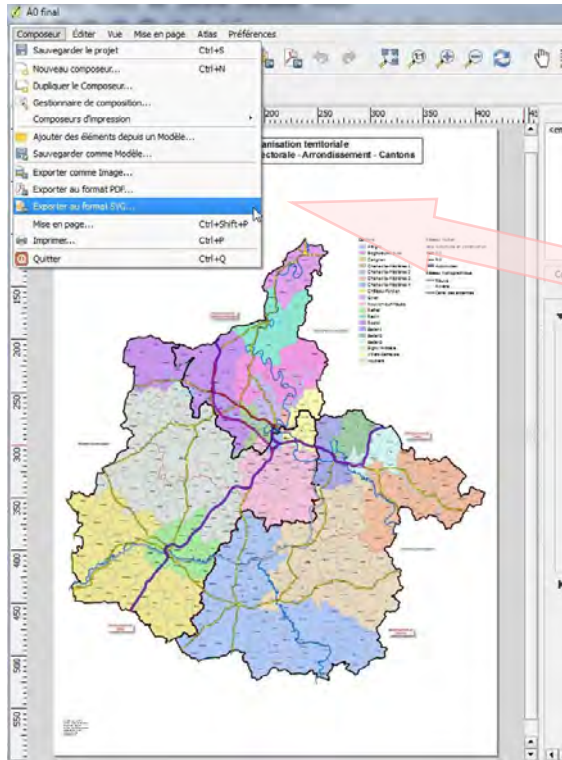


Création de PDF multi-couche au format vecteur (utilisation de SCRIBUS)

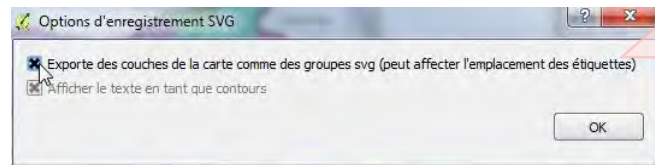
Il peut être intéressant de disposer d'un document pdf multi-couche au format vecteur qui pourra être utilisé par des personnes ne disposant pas de QGis. Ainsi, ils pourront afficher ou non les différentes couches qui composent la carte.



Créer la carte sous QGis

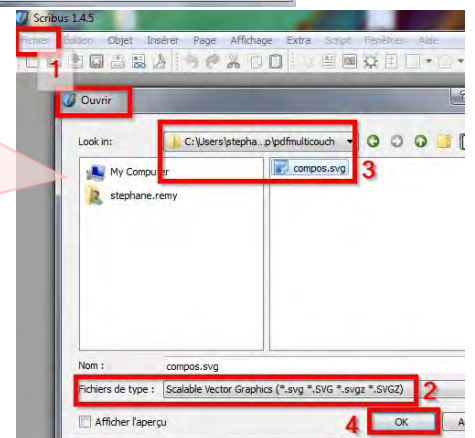
Le principe est de préparer votre projet sous QGis ou d'en reprendre un existant. Ensuite, il faudra exporter la composition au **format vecteur** proposé par QGis, c'est à dire le format **"SVG"**.

Pour cela, dans la composition, choisissez **"exporter au format SVG..."** et fermez la fenêtre d'avertissement. Choisissez ensuite le dossier dans lequel sera enregistré votre svg ainsi que son nom. Après avoir **validé**, dans la fenêtre suivante, cochez la case **"Exporte des couches..."**

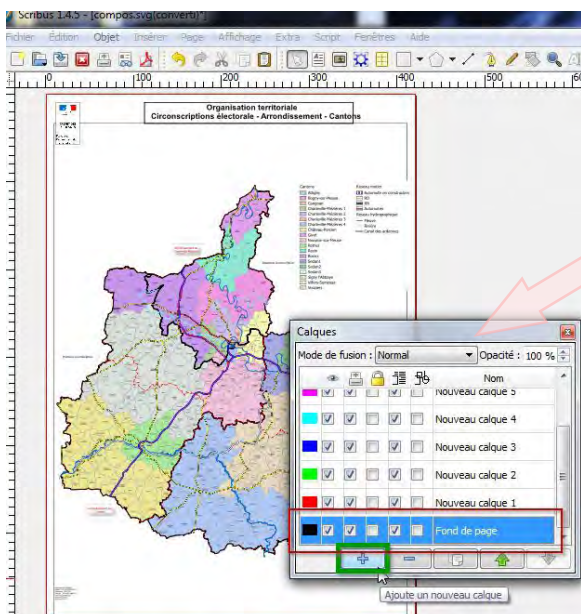


Utilisation de Scribus

Ouvrez le fichier dans **Scribus** en lui indiquant qu'il est au format SVG.

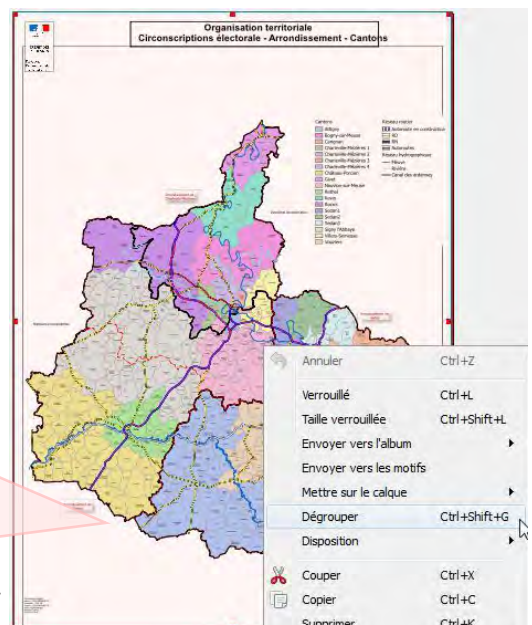


Les couches du SVG doivent être séparées et placées dans **autant de calques que de couches** qui composent la carte. Pour cela, ouvrir la **fenêtre des calques** en cliquant sur la touche **"F6"** et ajouter des calques vides en cliquant sur le **+** au bas de la fenêtre (il est possible d'en ajouter ou en supprimer à tout moment).



A ce stade, le fichier ouvert dans Scribus comporte plusieurs couches issues de QGis, mais elles sont **assemblées**. Il s'agit de **les séparer** en faisant un **clic droit sur la carte** et en choisissant **"dégrouper"**.

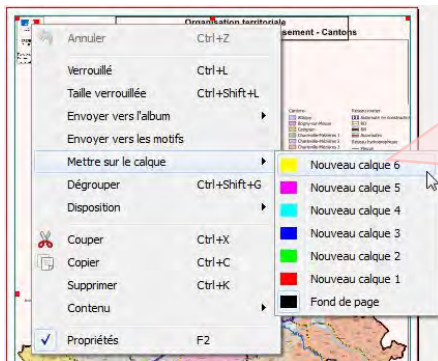
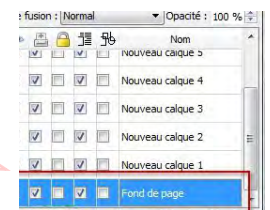
(Remarquez les petits carrés rouges situés aux coins et au milieu des bords de la carte ; ceci signifie que la carte est sélectionnée et que l'on peut procéder au dégroupage des couches ou à toute autre manipulation sur la sélection).



A partir de maintenant, il va falloir **associer chaque couche de la carte à un calque**. Cette étape est un peu "hasardeuse" car on ne sait pas à l'avance quelle couche est sélectionnée. Il est donc nécessaire de procéder à des vérifications au fur et à mesure des manipulations.

Ainsi, pour chaque couche, il faut procéder **méthodiquement** de la manière suivante :

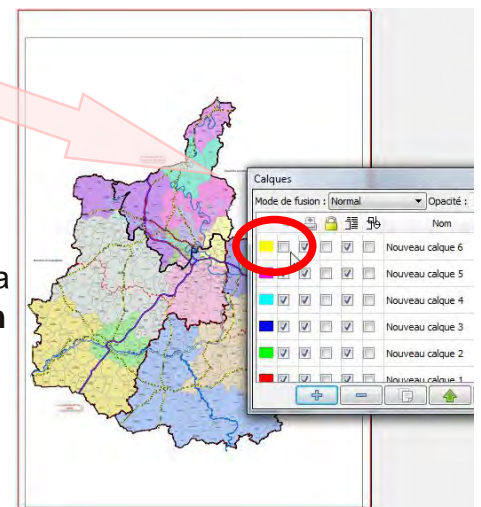
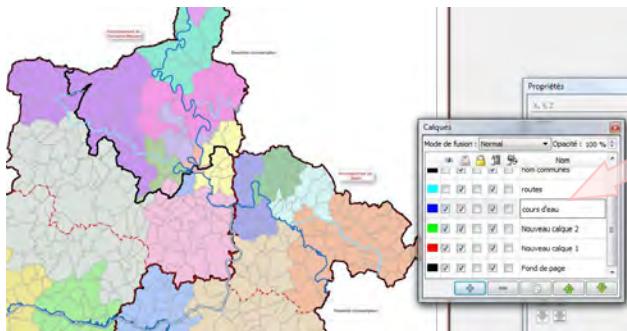
1) activer le "fond de page" en cliquant une fois dessus (il sera surligné),



2) clic gauche, puis clic droit au milieu de la carte. Dans le menu contextuel choisir : "**Mettre sur le calque**" et choisir un des calques encore libre,

3) dans la fenêtre des calques, décocher la couche précédemment utilisée pour vérifier qu'une des couches ne s'affiche plus dans la carte.

En profiter pour identifier la couche et **donner un nom au calque** (double clic sur "nouveau calque xx" et saisie d'un nom significatif ex. : cours d'eau),



4) reprendre à partir de l'étape 1 en sélectionnant le "fond de page" et en recommençant plusieurs fois les 3 étapes précédentes jusqu'à ce que toutes les couches aient été affectées à un calque.

Vous pourrez **vérifier le résultat** de ce travail fastidieux en activant ou en désactivant les couches une par une.


Ensuite, il est conseillé de **monter ou descendre les calques afin que la carte soit lisible**.

Attention aux superpositions et aux transparences qui sont récupérées de QGIS. L'idéal étant de reproduire le même ordre d'empilement des couches que dans votre projet initial QGIS.



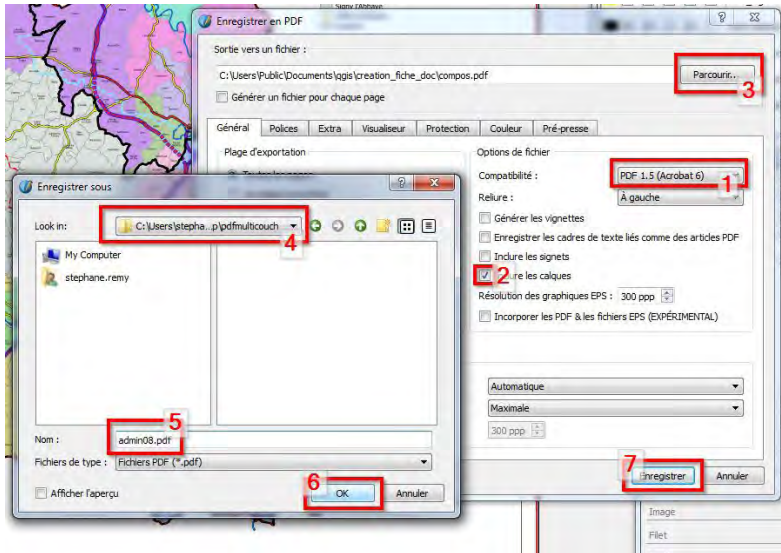
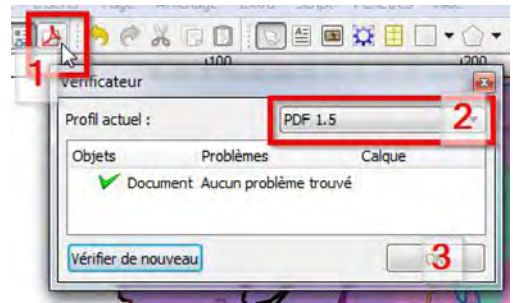
Maintenant passons à la création du PDF...

Export vers le format multi-couches PDF

Pour procéder à l'enregistrement du document au format pdf multicouche, (1) cliquez sur l'icone  ou dans le menu "fichier -> exporter -> enregistrer en pdf..." .

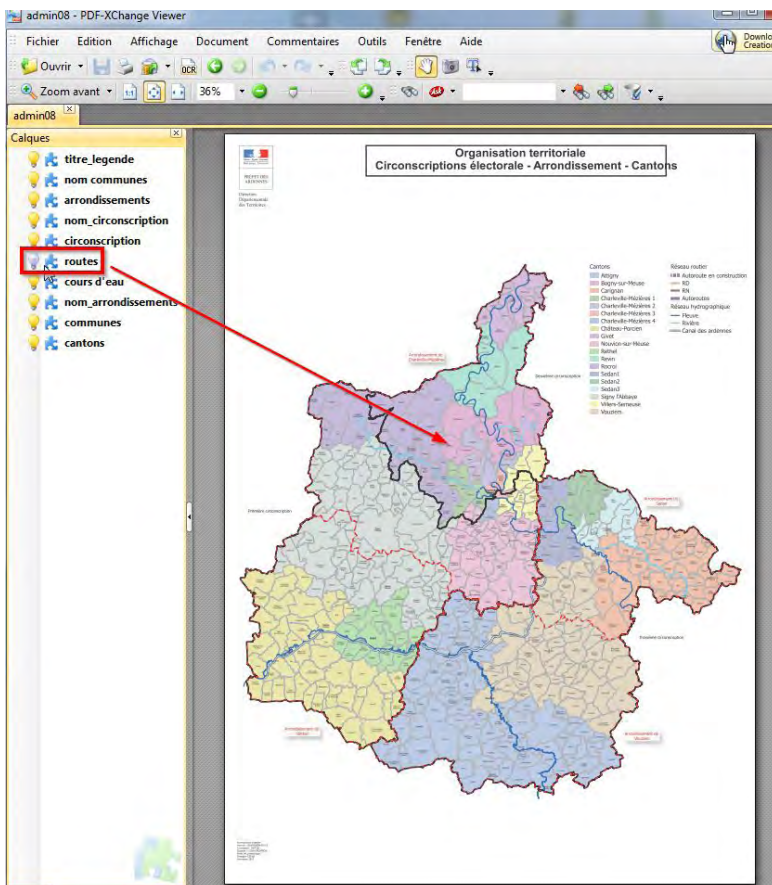
(2) Choisir "PDF 1.5" et cliquer sur "OK".

Après avoir validé (3), il vous faudra :



(1) confirmer la **compatibilité** avec le format **PDF 1.5 (acrobat 6)**, (2) **inclure les calques** dans le document PDF créé, (3 et 4) localiser le **dossier** de destination, (5) indiquer un **nom**, puis (6 et 7) valider pour lancer l'enregistrement qui pourra prendre un peu de temps car il dépend du nombre de couches et de la qualité de la carte.

Vous pouvez ensuite **ouvrir le fichier pdf** créé et constater le résultat en affichant les calques puis en les activant et désactivant (*ci-dessous, la couche route a été désactivée et masquée*).



En zoomant sur une partie de la carte, vous pourrez aussi constater la **qualité de l'affichage** et le maintien de la précision puisque les couches sont au format "vecteur". Il n'y aura donc pas de "perte" contrairement au format raster (image) qui lui, perdra en qualité avec un zoom trop élevé.

