



Cartes historiques sur le géoportail cantonal

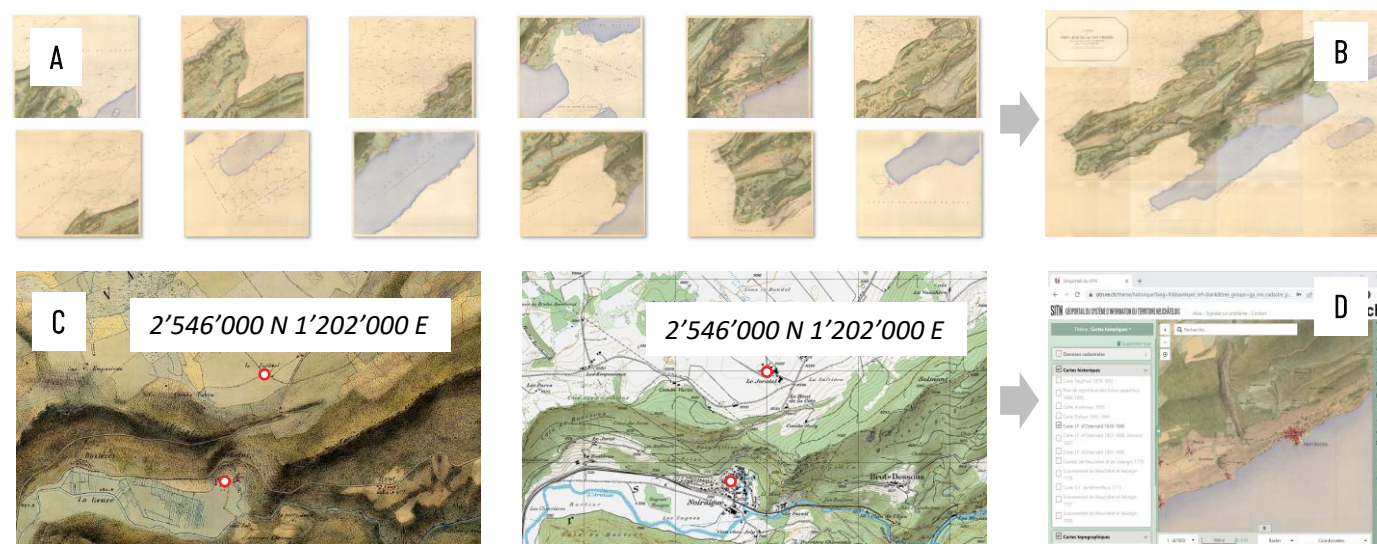
Les Archives de l'État conservent une remarquable collection de plans historiques du territoire neuchâtelois de 1570 à nos jours, pièces souvent uniques. Parmi elles, les deux cartes de la principauté de Neuchâtel dressées par Jean-Frédéric d'Ostervald (1773-1850), respectivement de 1801 à 1806 (complétée en 1837) et de 1838 à 1845, méritent une mention particulière. Outre leur grande qualité et précision, elles ont été utilisées plus tard pour l'établissement du cadastre cantonal et la réalisation de la célèbre carte Dufour, la première carte officielle couvrant l'ensemble de la Suisse (publiée entre 1845 et 1865).

Démontrant l'importance croissante de disposer d'une cartographie basée sur des bases géodésiques solides, J.-F. d'Ostervald (1773- 1850) a aussi établi une triangulation du territoire. La carte de 1838 à 1845 a été établie à l'échelle 1:25'000. Elle est devenue une œuvre de référence en Suisse.

En collaboration avec les archives de l'Etat de Neuchâtel (AEN) pour la valorisation du patrimoine cartographique historique du canton, le système d'information du territoire neuchâtelois (SITN) a procédé en 2022 à une numérisation très haute résolution des deux cartes mentionnées et une publication sur le géoportail cantonal. Ce travail permet de rendre un modeste hommage à cet illustre prédécesseur et de valoriser cette œuvre magnifique qui suscite toujours autant d'intérêt et d'admiration. La carte de 1838 - 1845, la carte de 1801 - 1806 complète les cartes historiques déjà présentes sur le géoportail.

Processus de numérisation

- A. **Scannérisation** : les cartes originales ont été numérisées séparément sur un scanner A0 en résolution maximale (1200 dpi)
- B. **Découpage et assemblage** : les cartes ont été découpées (suppression du cadre) pour pouvoir être assemblées dans une mosaïque cantonale. L'image résultante est d'une résolution de 50cm au sol et d'une taille de 21 Gigapixels
- C. **Géoféréncement des images** : la mosaïque cantonale a été placée dans le système de coordonnées national en cherchant des points d'ajustage communs avec une carte nationale actuelle au 1:25'000
- D. **Publication sur le géoportail** : l'image finale géoréférencée a été comprimée et optimisée pour un affichage performant sur le géoportail cantonal. La géoréférence permet de la superposer avec toutes les autres cartes et géodonnées du SITN et même de la projeter en 3D en utilisant un modèle numérique de terrain actuel.



La carte J.-F. d'Ostervald sur le géoportail du SITN

<https://sitn.ne.ch/theme/historique>



DÉPARTEMENT DE L'ÉCONOMIE, DE LA SÉCURITÉ ET DE LA CULTURE
Service de la culture
ARCHIVES DE L'ÉTAT DE NEUCHÂTEL (AEN)
<https://www.ne.ch/archives>
archives.etat@ne.ch

DÉPARTEMENT DU DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL ET DE L'ENVIRONNEMENT
Service de la géomatique et du registre foncier
SYSTÈME D'INFORMATION DU TERRITOIRE NEUCHÂTELOIS
<http://www.ne.ch/sitn>
sitn@ne.ch