

Comparer et changer la transparence avec le visualiseur de cartes (map.geo.admin.ch)

Le visualiseur de cartes suisse met à disposition des cartes actuelles, des photos aériennes ainsi que des cartes historiques. Ces dernières peuvent être pratiques car elles servent également à retracer l'évolution d'un paysage. Il existe différentes possibilités d'analyser l'évolution d'un paysage avec le visualiseur de cartes :

a) Superposer des cartes historiques sur des cartes actuelles

La plus ancienne carte de Suisse est la carte de Dufour. Elle a été produite en 1864 à l'échelle 1:100'000. Tu la trouves dans le visualiseur de cartes (<https://map.geo.admin.ch/>) sous le thème „Géocatalogue“ -> „Données de base et planification“ -> „Cartes de référence“ -> „Carte Dufour Première édition“. Pour voir les changements d'un endroit entre 1864 et aujourd'hui, il faut superposer la carte de Dufour sur une carte actuelle et changer sa transparence. Pour cela il faut cliquer sur l'icône „propriétés“ de la couche (roue dentée en bas à gauche de la carte visualisée). Tu peux alors régler individuellement la transparence des cartes, en déplaçant le curseur. Compare les images ci-dessous.

En utilisant cette méthode il t'est possible de superposer plusieurs cartes (jeu de données), de les mettre en rapport et d'analyser l'évolution de certains paysages.

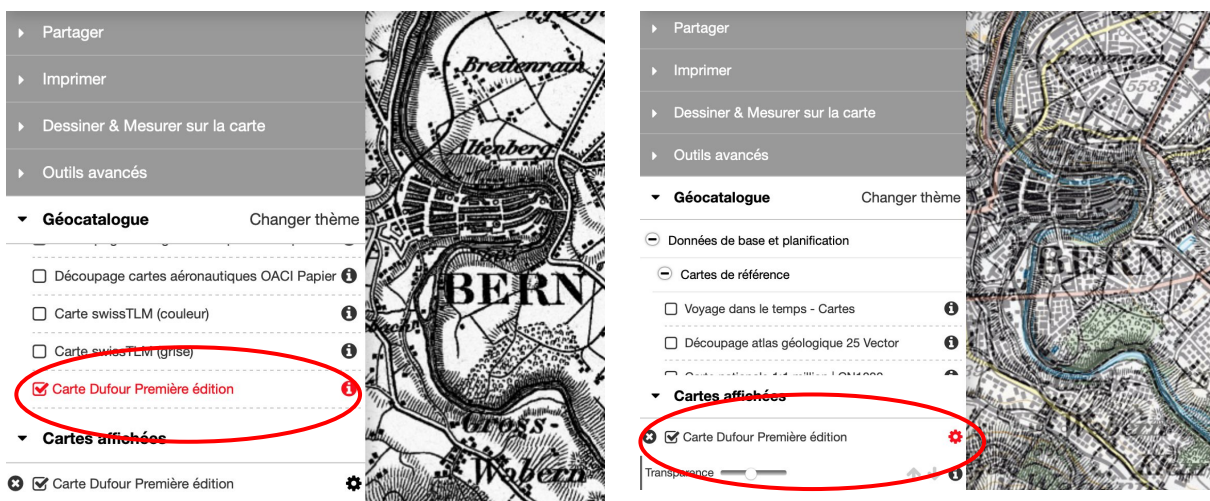


Image 1 : A gauche : Le jeu de données souhaité est choisi dans le géocatalogue dans la rubrique „Données de base et planification“ (Nous avons pris comme exemple ici la carte de Dufour.). L'intitulé de la carte visualisée est visible en bas à gauche. A droite : En cliquant sur la roue dentée, tu peux choisir la transparence de la carte en bougeant le curseur.

b) Utiliser l'outil „Comparer“

Si tu veux comparer deux cartes différentes ou une carte avec une photo aérienne tu peux utiliser l'outil avancé „comparer“ pour visualiser les deux jeux de données l'un à côté de l'autre. Il faut d'abord définir les cartes que tu souhaites comparer. Si tu souhaites par exemple voir une photo aérienne à côté d'une carte topographique il faut choisir dans le géocatalogue -> Données de base et planification -> Images -> SWISSIMAGE. La carte topographique est automatiquement mise à ta disposition pour une comparaison, tu ne dois donc pas la choisir. Maintenant tu cliques sur outils avancés -> comparer dans le menu à droite. La photo aérienne est alors représentée à côté de la carte. Tu peux bouger la limite avec la flèche rouge, voir image ci-dessous.

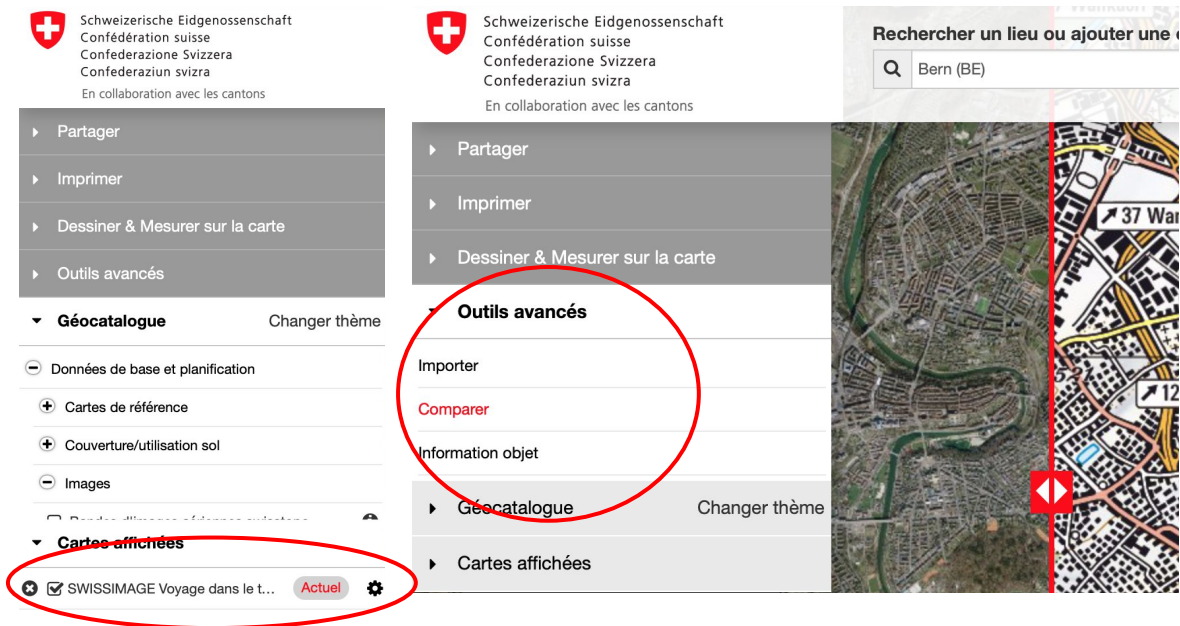


Image 2 : A gauche : Choisir les cartes que l'on veut analyser et comparer (ici SWISSIMAGE). A droite : Utilisation de l'outil „Comparer“ pour afficher l'image et la carte l'une à côté de l'autre.