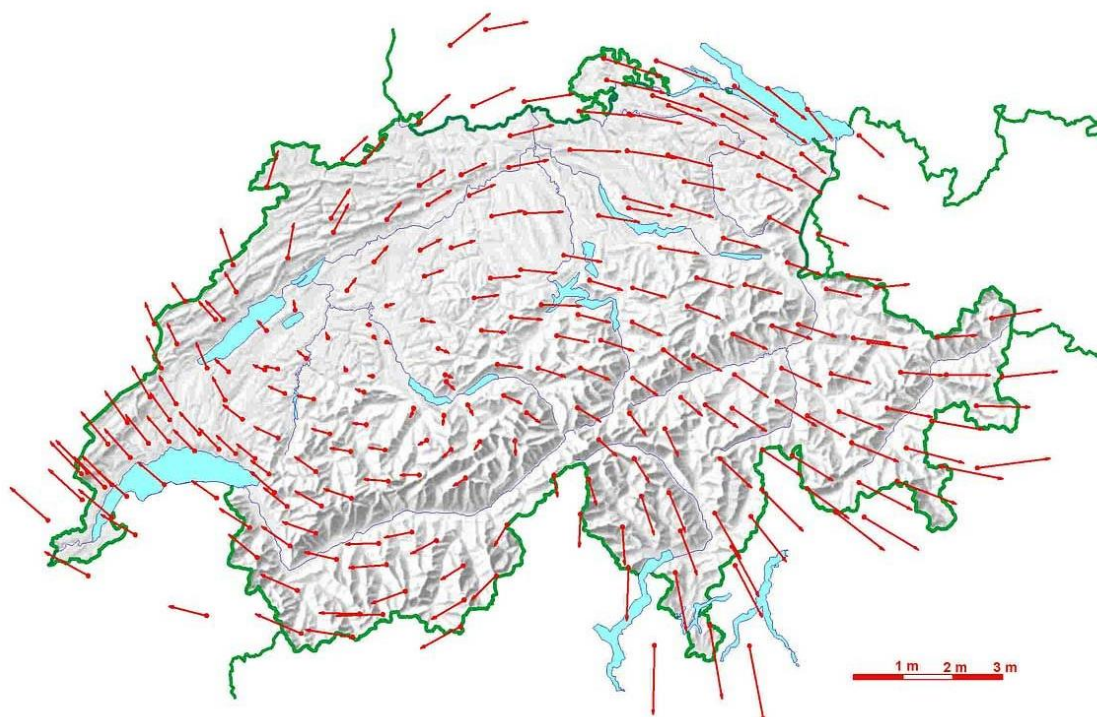


Des nouvelles coordonnées MN95 pour le canton de Neuchâtel

Afin de pouvoir bénéficier pleinement des avantages de la technologie GPS / GNSS - et donc des nouveaux services de positionnement – et garantir l'échange de données avec les pays voisins ou encore intégrer des données dans des systèmes globaux tels que Google Earth ou Maps, le cadre de référence suisse, plus que centenaire, a été rénové et rattaché au cadre de référence européen.

Le nouveau cadre, appelé MN95, se base sur la mensuration nationale de 1995 et doit remplacer à la fin de 2016 le cadre de référence suisse actuel MN03.

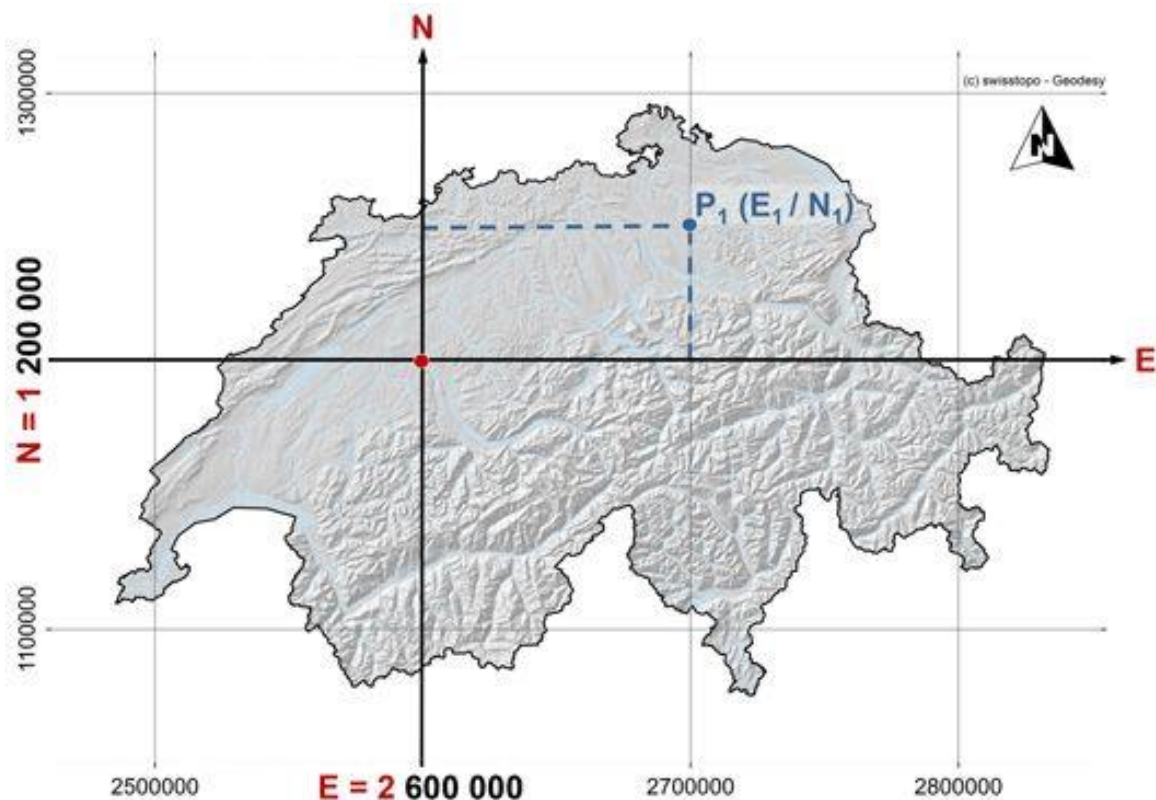
Les coordonnées provenant de la mensuration nationale de 1903 (MN03) et valables encore aujourd'hui montrent des déformations systématiques au niveau de la Suisse d'au maximum 2-3 m entre Genève et la Basse Engadine.



L'outil GPS / GNSS pourra être utilisé sans se rattacher de façon systématique aux points de référence locaux. La précision absolue fournie par la MN95 en utilisant un service de correction tel que swipos permet d'acquérir des données à environ 2 cm de précision.

Il est d'autant plus important que les données soient homogènes lorsqu'elles sont mises en commun, donc accessibles à d'autres utilisateurs, comme sur le serveur du SITN (Système d'information du territoire neuchâtelois).

Pour distinguer les nouvelles coordonnées des anciennes à six chiffres, un septième chiffre précède les coordonnées à six chiffres. Dans la direction nord-sud ce chiffre est 1, dans la direction ouest-est 2.



Méthodologie pour la mensuration officielle du canton de Neuchâtel

Au niveau cantonal, différents travaux ont été effectués avant la migration des données de la mensuration officielle afin de pouvoir garantir la précision absolue aussi bien au niveau planimétrique qu'altimétrique. Ces données améliorées ne sont plus identiques à celles d'origines.

La valeur pour les surfaces des biens-fonds varie d'environ $\pm 2\%$, pas en réalité, bien sûr, mais du point de vue de leurs coordonnées ou sur le papier. Ces changements ne sont mis à jour au registre foncier que si une autre opération est effectuée. De plus, les conditions géométriques entre les différents éléments sont légèrement modifiées.

Contact

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter:

Service de la Géomatique et du registre foncier (SGRF)
Rue de Tivoli 22, CP39
2003 Neuchâtel
032 889 67 50
sgrf@ne.ch