



Aux

Services cantonaux du cadastre en les priant de
transmettre l'information aux bureaux d'ingénieurs-
géomètres

EPFL, ETHZ, HEIG-VD, FHNW

Numéro de dossier: 511.36

Dossier traité par: Jérôme Carrel

Wabern, le 16 mars 2022

MO-Express n° 2022 / 03

5^{ème} répétition des mesures du réseau national MN95: campagne GNSS2022

Mesdames, Messieurs,

Après les répétitions des mesures en 1998, 2004, 2010 et 2016 l'office fédéral de topographie swisstopo planifie cette année la 5^{ème} répétition des mesures du réseau national MN95, nommée «campagne GNSS2022». Le temps écoulé depuis la première détermination sera alors d'environ 31 ans. Les mesures planifiées permettront de déduire des conclusions concrètes quant à la stabilité du réseau MN95 défini comme réseau statique. La campagne comporte également quelques points additionnels, comme les points de la CEDRA ainsi que des points de nivellement-GNSS de swisstopo.

Tous les points principaux et de densification seront redéterminés par des mesures GNSS statiques longues (long static). Le réseau sera divisé en différents secteurs, tels que représentés en annexe. Les dates des campagnes de mesure sont les suivantes:

GNSS2022.1: 04.04. – 09.04. (semaine 14)	GNSS2022.2: 25.04. – 30.04. (semaine 17)
GNSS2022.3: 09.05. – 14.05. (semaine 19)	GNSS2022.4: 16.05. – 21.05. (semaine 20)
GNSS2022.5: 13.06. – 18.06. (semaine 24)	GNSS2022.6: 20.06. – 25.06. (semaine 25)
GNSS2022.7: 04.07. – 09.07. (semaine 27)	GNSS2022.8: 11.07. – 16.07. (semaine 28)
GNSS2022.9: 25.07. – 30.07. (semaine 30)	GNSS2022.10: 08.08. – 13.08. (semaine 32)
GNSS2022.11: 15.08. – 20.08. (semaine 33)	GNSS2022.12: 29.08. – 03.09. (semaine 35)
GNSS2022.13: 05.09. – 10.09. (semaine 36)	GNSS2022.14: 03.10. – 08.10. (semaine 40)
GNSS2022.15: 17.10. – 22.10. (semaine 42)	

Nous aimerions vous rendre attentifs au fait que durant les semaines indiquées, dans les secteurs mentionnés en annexe, les points seront stationnés jour et nuit par nos équipes. Nous vous prions donc de ne pas utiliser ces points durant ces périodes et d'informer également vos ingénieurs-géomètres.

Cette MO-Express ainsi que le plan joint se trouvent également sur notre site internet [Systèmes de référence géodésiques \(admin.ch\)](#) > onglet «Campagne GNSS2022».



Les résultats de cette campagne de mesure conduiront à une nouvelle définition du système de référence global «CHTRF2022», ainsi que d'un modèle cinématique, pour autant que des mouvements significatifs aient été mis en évidence. Par contre, le système de référence local CH1903+ (et son cadre de référence MN95) utilisé pour la mensuration officielle, ne subira aucune modification.

Monsieur Jérôme Carrel, géodésien responsable de la campagne GNSS2022, est à votre disposition pour d'éventuelles questions (jerome.carrel@swisstopo.ch, tél. 058 469 02 49).

Nous vous remercions d'ores et déjà de votre collaboration et vous adressons, Mesdames, Messieurs, nos cordiales salutations.

Office fédéral de topographie
Géodésie et Direction fédérale des
mensurations cadastrales

Office fédéral de topographie
Géodésie et Direction fédérale des
mensurations cadastrales

Marc Nicodet, ing. géom. brev.
Responsable de domaine

Dr. Daniel Willi
Responsable de processus Mensuration
nationale géodésique

Pièce jointe

Vue d'ensemble de la planification de la campagne GNSS2022