

La mensuration officielle suisse : une centenaire qui se porte bien

par H. HALBOUT ■ Consultant SIG et 3D

Si pour certaines personnes, le terme de « mensuration » prête à sourire et à sous-entendus, il recouvre une réalité particulièrement objective et précise en Suisse : celui de la mesure du territoire. La « mensuration officielle » suisse constitue le pivot essentiel de l'aménagement du territoire. Pour reprendre les termes de la page web du SEMO – le Service de la Mensuration Officielle de la République et Canton de Genève – (http://etat.geneve.ch/dt/dcmo/100_ans_mensu-

[ration_officielle-763-5282.html](http://etat.geneve.ch/dt/dcmo/100_ans_mensuration_officielle-763-5282.html)) : « Si la mensuration officielle n'existait pas, il n'y aurait pas de GPS, [...] pas de distribution du courrier, les droits de propriété foncière ne seraient pas garantis. La tradition de précision et de qualité de la représentation cartographique du territoire a été inscrite dans le code civil suisse, lors de son introduction en 1912. »

« La mensuration officielle est un pilier qui soutient notre système juridique depuis un siècle maintenant. Elle documente la propriété

foncière, indique le tracé des limites et leur nature, l'implantation précise des bâtiments, l'étendue des cours d'eau, la lisière des forêts et fourmille d'autres informations. Elle protège notre propriété foncière en association avec le registre foncier [...]. Ses plans et données servent d'assises documentaires à d'autres informations géographiques [...]. » C'est en ces termes que M. Samuel Schmid, ancien Conseiller fédéral, rend hommage à la mensuration officielle et à ses cent ans, en préface du livre publié à cette



Le puzzle de la commémoration installé sur la Place fédérale de Bern. © 2012 Béatrice Devènes.

occasion : *Mensuration officielle suisse : 1912 – 2012*. Cet ouvrage collectif (trente auteurs) est à la fois explicatif, synthétique et pédagogique ; il présente la mensuration officielle d'hier à demain, en détaillant, entre autres, les multiples usages actuels, et à venir.

Si la Confédération suisse, au travers de son Office Fédéral de Topographie *Swisstopo* a choisi le 12 mai 2012 comme journée de commémoration au niveau national du centenaire de la mensuration officielle, son coup d'envoi a été donné le 9 mai dernier sur la Place fédérale de Berne par la construction d'un puzzle géant de 350 m². Ce puzzle, réalisé à partir d'une illustration de Pascal Claivaz, représente une carte de la Suisse parsemée de scènes, caricaturées, de la mensuration officielle. La vidéo de sa mise en place se trouve toujours sur le web : <http://www.cadastre.ch/internet/cadastre/fr/home/100/datum/aktivitaeten.html>. La version géante étant difficile à transporter, deux réductions (mille et cent pièces) sont commercialisées par Ravensburger (<http://www.cadastre.ch/internet/cadastre/fr/home/100/shop.html>).

Revenons-en à la commémoration nationale du 12 mai : bien qu'elle impliquait l'ensemble des cantons suisses, qui l'ont célébrée à leur manière en invitant systématiquement la population à participer, c'est à Genève qu'a eu lieu la cérémonie principale.

Préparée de longue date, cette manifestation s'est installée le vendredi 11 mai sous le chaud Soleil genevois, qui a laissé place à un temps légèrement pluvieux et couvert le samedi 12 (ce qui explique certaines différences de luminosité sur les photos présentées dans cet article). Genève a été choisie pour cet évènement solennel, car c'est en son sein que s'opère le « *positionnement du cœur de la Suisse* » (slogan de l'affiche de la manifestation) : la ville abrite



Les pierres du Niton, face au quai Gustave Ador, à Genève. © 012 Halbout Consultants.

en effet les « *pierres du Niton* » (évolution francoprovençale du mot latin *Neptunus*), deux gros blocs de roche émergeant du lac Léman, déposés dans la rade de Genève lors de la dernière période glaciaire.

Le général Guillaume-Henri Dufour (ingénieur, cartographe et homme politique suisse, ô combien célèbre) a utilisé ces pierres, réputées très stables, comme repère du niveau moyen du lac en 1820. Par la suite, il se servira de l'une d'elles comme point de référence de la carte de la Suisse au 1:100 000, dressée entre 1845 et 1864. Aujourd'hui, cette pierre constitue la référence altimétrique de la Confédération.



La pierre du Niton servant de repère altimétrique de la Suisse. © 2012 Halbout Consultants.

De nombreuses personnalités, ainsi qu'un public curieux et intéressé, se sont déplacés à l'occasion de cette commémoration. Il faut préciser que son organisation était ... tout à fait suisse (et plus précisément genevoise), dans sa qualité pédagogique autant que dans la diversité des animations proposées pour bien appréhender ce que peut être au quotidien la mensuration officielle.

Voici quelques exemples :

➤ Les pierres du Niton, particulièrement celle qui sert de repère altimétrique, ne peuvent être approchées qu'en bateau. Pour l'occasion, le SEMO avait installé un ponton flottant, afin que la pierre soit accessible à pied sec ;



Le ponton d'accès temporaire à la pierre du Niton. © 2012 Halbout Consultants.



Présentation d'un matériel de mesure. © 2012 Halbout Consultants.



Panneau explicatif.
© 2012 Halbout Consultants.



La Neptune, lieu d'exposition temporaire.
© 2012 Halbout Consultants.

➤ Une exposition temporaire s'est tenue sur le quai Gustave Ador, offrant au public différentes animations liées au travail de la mensuration : techniques et outils de mesure du territoire ;

➤ Une autre exposition temporaire a pris place sur le bateau la Neptune, ancien navire servant à transporter les pierres de construction. Des cartes étaient exposées sur le pont supérieur, le pont inférieur étant consacré à du matériel ancien, utilisé autrefois par les professionnels de la mesure ;

➤ Une tente, dressée sur le quai, abritait un spectacle-maquette : « Genève, une histoire sur mesure ». D'une durée de douze minutes, ce spectacle présentait l'évolution du territoire genevois et de ses

implantations humaines à travers les âges, soit près de dix mille ans d'histoire. Accompagné d'un texte narratif, il détaillait le patrimoine géographique, historique et politique de Genève : « Les villes dessinent au cours de leur histoire une succession de formes sur leur territoire. Elles conservent, effacent ou redessinent les traces des périodes précédentes. Les villes sont comme des palimpsestes, ces manuscrits que l'on réutilisait plusieurs fois, au Moyen-Age, pour économiser le précieux parchemin » expliquait en prélude le narrateur. Ce spectacle, présenté en avant-première lors du centenaire de la mensuration officielle est présenté du 26 juin au 16 septembre à la maison Tavel à Genève (http://etat.geneve.ch/dt/dcmo/a_votre_service-geneve_histoire_mesure-13237.html) ;



Vue d'une scène du spectacle-maquette « Genève, une histoire sur mesure ».
© 2012 Halbout Consultants

➤ La signalétique mettait en jeu du matériel de circonstance (voir cliché).

La cérémonie elle-même a eu lieu en présence de différentes personnalités :

➤ Mme Michèle Künzler, conseillère d'État chargée du département de l'Intérieur et de la Mobilité (DIM), a évoqué l'évolution de la mensuration officielle, dont les multiples usages se retrouvent aujourd'hui dans la vie quotidienne ;

➤ M. Jean-Philippe Amstein, directeur de l'Office fédéral de topographie *Swisstopo*, avec tout l'humour qui le caractérise, s'est interrogé sur le slogan du centenaire à Genève : « *Les pierres du Niton au cœur de la Suisse* ». Sa démonstration a permis de percevoir que, si le cœur géographique du pays se situe davantage en Suisse centrale qu'à Genève, il n'en reste pas moins que le « [...] rôle primordial que le général Dufour a joué pour cartographier notre pays et le rôle central que joue le repère des pierres du Niton pour la détermination des altitudes de la mensuration officielle suisse [...] » conforte le slogan de la manifestation ;

➤ M. Pascal Berteaud, Directeur général de l'IGN (France), a rappelé le rôle joué par les diffé-



© 2012 Vincent Galley – SEMO

rents acteurs transfrontaliers et l'importance des collaborations mises en place entre l'institut et la mensuration officielle suisse ;

➤ M. Samuel Dunant, président de l'association genevoise des ingénieurs géomètres officiels et géomaticiens (AGG), a lui aussi insisté sur le rôle essentiel de la mensuration officielle et du cadre qui la guide, ainsi que sur celui des professionnels qui travaillent au quotidien avec cet outil. Pour marquer durablement cette célébration, il a offert à Mme la conseillère d'État une plaque commémorative de ce centenaire.



M. Dunant présente la plaque commémorative. © 2012 Halbout Consultants

Cette plaque sera scellée directement sur le quai Gustave Ador et non sur la pierre du Niton, où elle ne serait pas accessible au public, le récif-repère ayant retrouvé son insularité à la fin du week-end commémoratif. La cérémonie officielle a été suivie d'une visite guidée de la pierre du Niton empruntant le ponton flottant installé pour la circonstance. Cela a été l'occasion pour de nombreuses personnes (officiels et grand public) d'examiner cette pierre-repère, symbole fort de la mensuration officielle en Suisse. Il était également possible de l'escalader puis d'être pris en photo, récupérable gratuitement dans un stand installé sur le quai.

La double page suivante présente une série de photos détaillant un peu plus cette cérémonie du centenaire. ■



De gauche à droite : M. Amstein (OFT swisstopo), M. Berteaud (IGN), M. Dunant (AGG), Mme Künzler et l'huissier de la République et Canton de Genève. © 2012 Vincent Galley – SEMO.



Déambulation à travers la Suisse...
© 2012 Béatrice Devènes



Toute ressemblance
avec Alice au pays des
merveilles...
© 2012 Béatrice Devènes



M. Samuel Schmid positionnant une
des pièces. © 2012 Béatrice Devènes



Timbre commémoratif.
© 2012 Die Post



La Neptune : exposition de
cartes sur le pont.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



Au second plan l'une des pierres du Niton et le ponton.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



Mme Künzler et M. Niggeler sur la pierre du Niton.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



La plaque
commémorative
du centenaire.
© 2012 Halbout
Consultants



Ciel gris, mais de la bonne humeur (de
gauche à droite : M. Amstein, M. Niggeler,
M. Berteaud, M. Dunant et Mme Künzler).
© 2012 Halbout Consultants



Le ponton flottant pour accéder à la pierre du Niton, à l'arrière-
plan la pierre, repère de référence. © 2012 Vincent Galley - SEMO



M. Dunant et M. Amstein sur la pierre du Niton.
© 2012 Halbout Consultants



M. Halbout, M. Matthey, M. Minier sur la pierre du Niton. © 2012 Halbout Consultants



M. Samuel Dunant, président de l'AGG.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



La délégation du corps de musique de Landwehr, harmonie officielle de la République et canton de Genève.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



M. Jean-Philippe Amstein, directeur de l'OFT Swisstopo. © 2012 Vincent Galley - SEMO



Genève en 4D : une histoire sur mesure.
© 2012 Halbout Consultants



M. Pascal Berteaud, directeur général de l'IGN.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



La Neptune : expo de matériels d'arpentages.
© 2012 Vincent Galley - SEMO



Genève en 4D : une histoire sur mesure.
© 2012 Halbout Consultants



Mme Michelle Künzler, conseillère d'État.
© 2012 Vincent Galley - SEMO