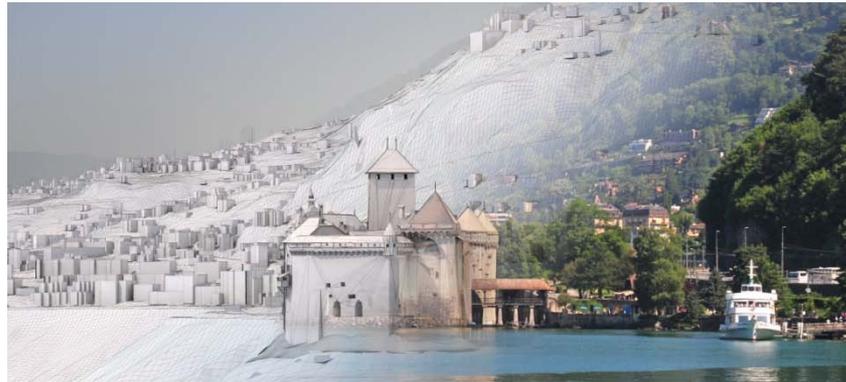


Département des Infrastructures et des Ressources Humaines

Office de l'Information sur le Territoire



Application de technologies modernes 2 exemples

Information aux bureaux de géomètres

le 3 juin 2015

Nicolas Ciana, Charles de Rham

Mise à jour des thèmes CS et OD par photogrammétrie



- Le procédé est éprouvé.
- Prise de vue aérienne classique ou par drone.
- L'analyse des précisions a priori et a posteriori est impérative.
- La qualification des données doit être démontrée et doit correspondre aux exigences cadastrales.
- Documentation OIT : Fiche [6351 bis](#)

Mise à jour de la frontière nationale LIDAR

Swisstopo a mandaté l'OIT pour faire un nouveau relevé de la rivière « **Le Boiron** » situé sur la commune de Crassier.

L'**axe** de cette rivière fait office de Frontière Nationale.

Un réseau de **points fixes** comprenant une **polygonale** dans la rivière ont été réalisés par GNSS et tachéomètre.

Mise à jour de la frontière nationale LIDAR

La **fiabilisation** de ce nouveau tracé a été réalisé par quelques « sorties » de forêt de la polygonale sur des points de base en parallèle de la rivière, par des points levés plusieurs fois, par le MNT et les points bruts **LIDAR**.



Mise à jour de la frontière nationale LIDAR

Date: 30.10.2014



Opérateur: OIT / HVN

Fiabilisation de la définition du tracé de la frontière nationale dans la rivière Le Boiron par superposition du MNT 50cm et des points bruts issus du vol LiDAR 2013

Légende :

Levé de la rivière

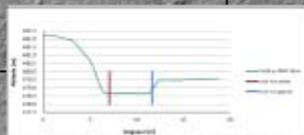
-  Bord rivière (levé septembre 2014)
-  Nouvelle limite de la frontière nationale (axe rivière)
-  Ancienne limite de la frontière nationale (axe rivière)
-  Borne frontière

Points bruts LiDAR 2013

-  Eau

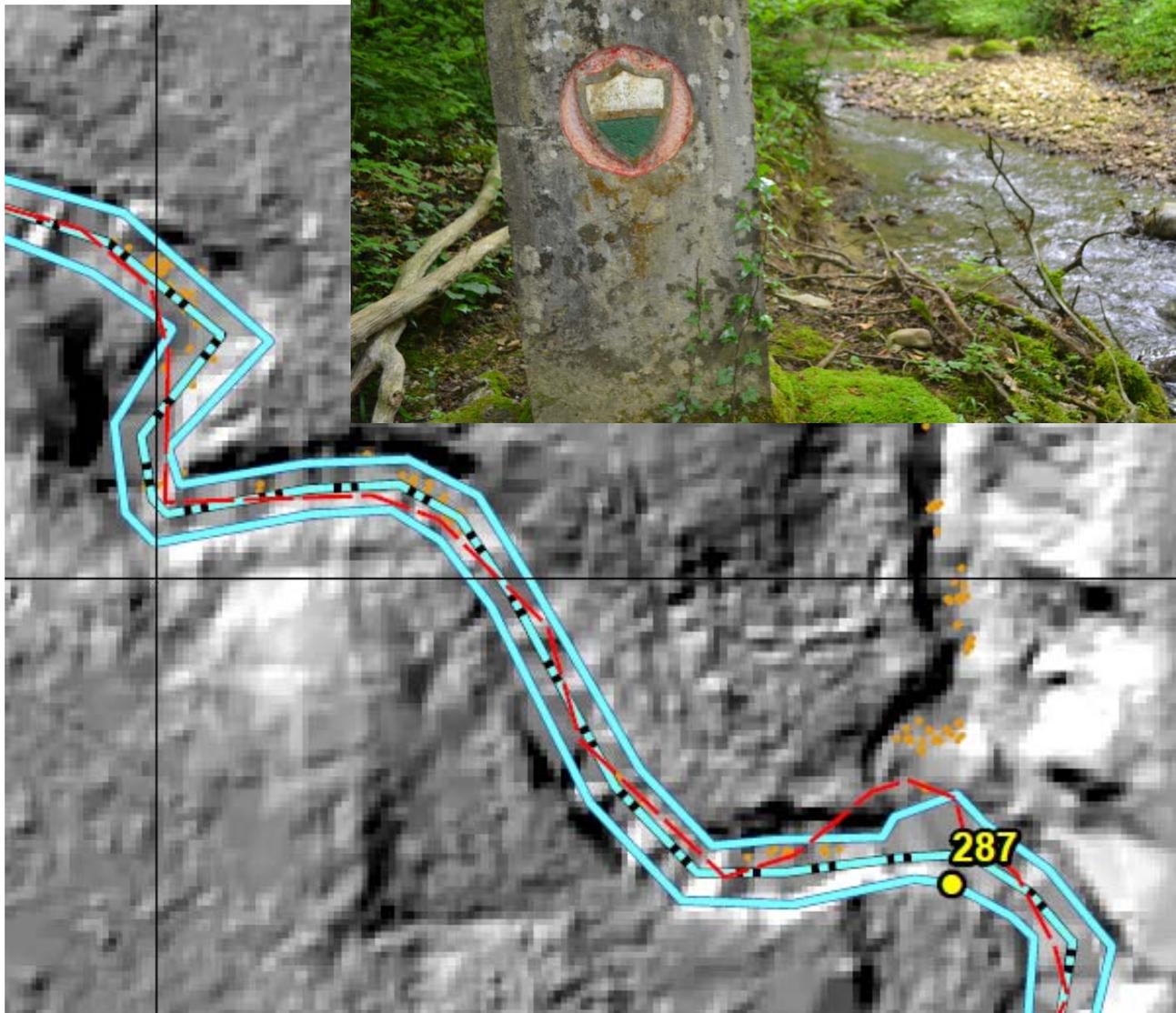
MNT 50cm

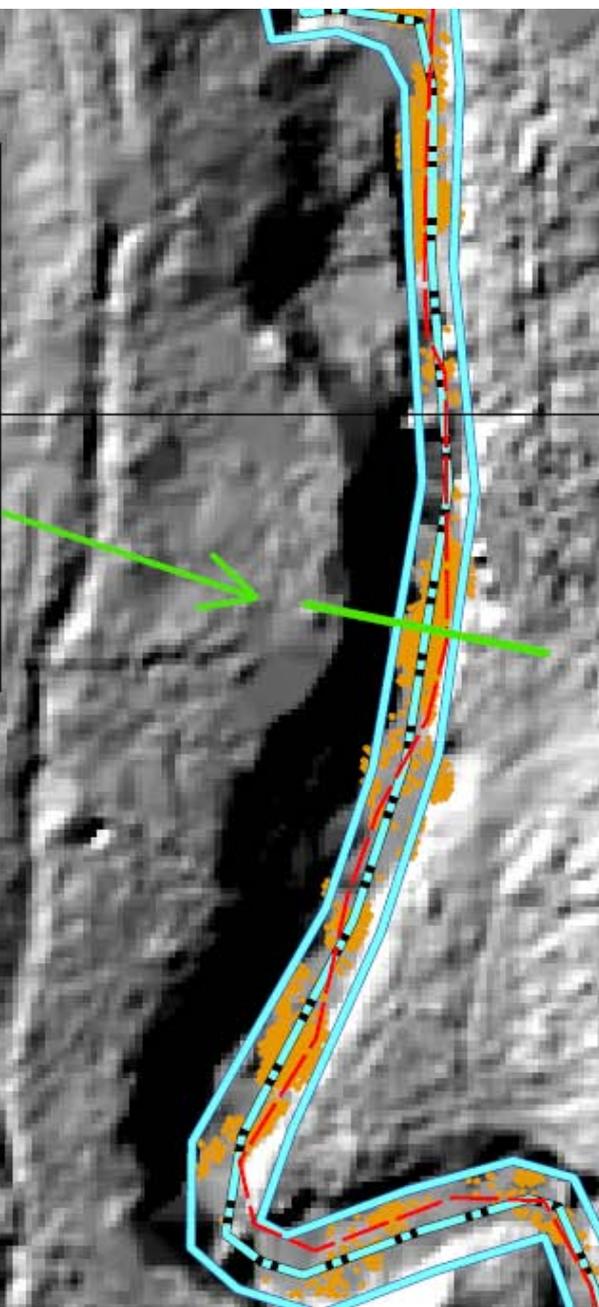
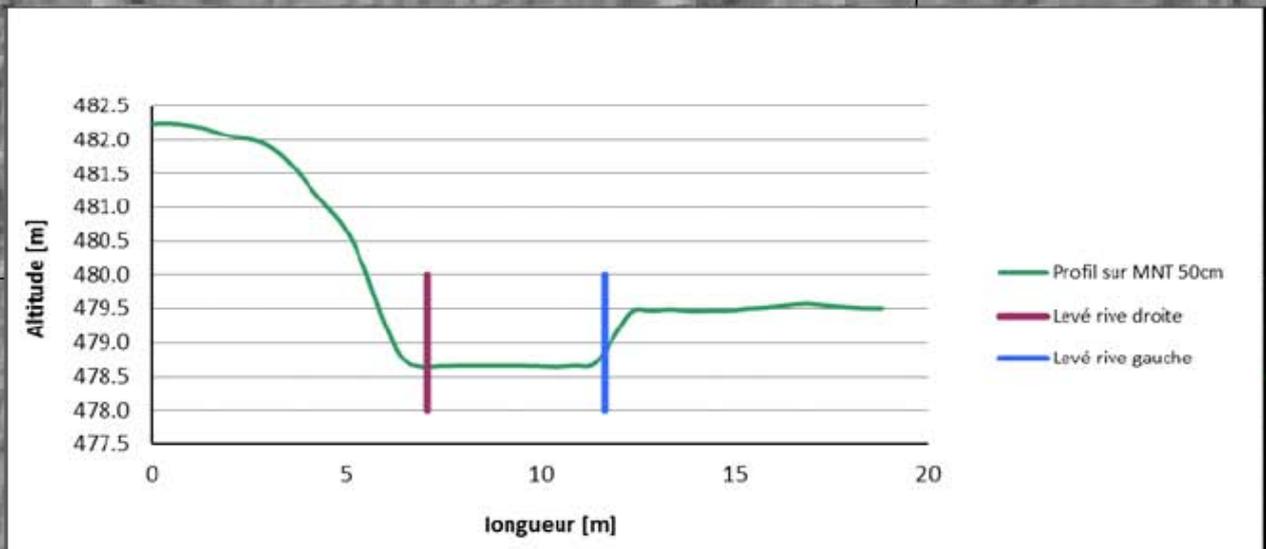
-  MNT issu du vol LiDAR de 2013



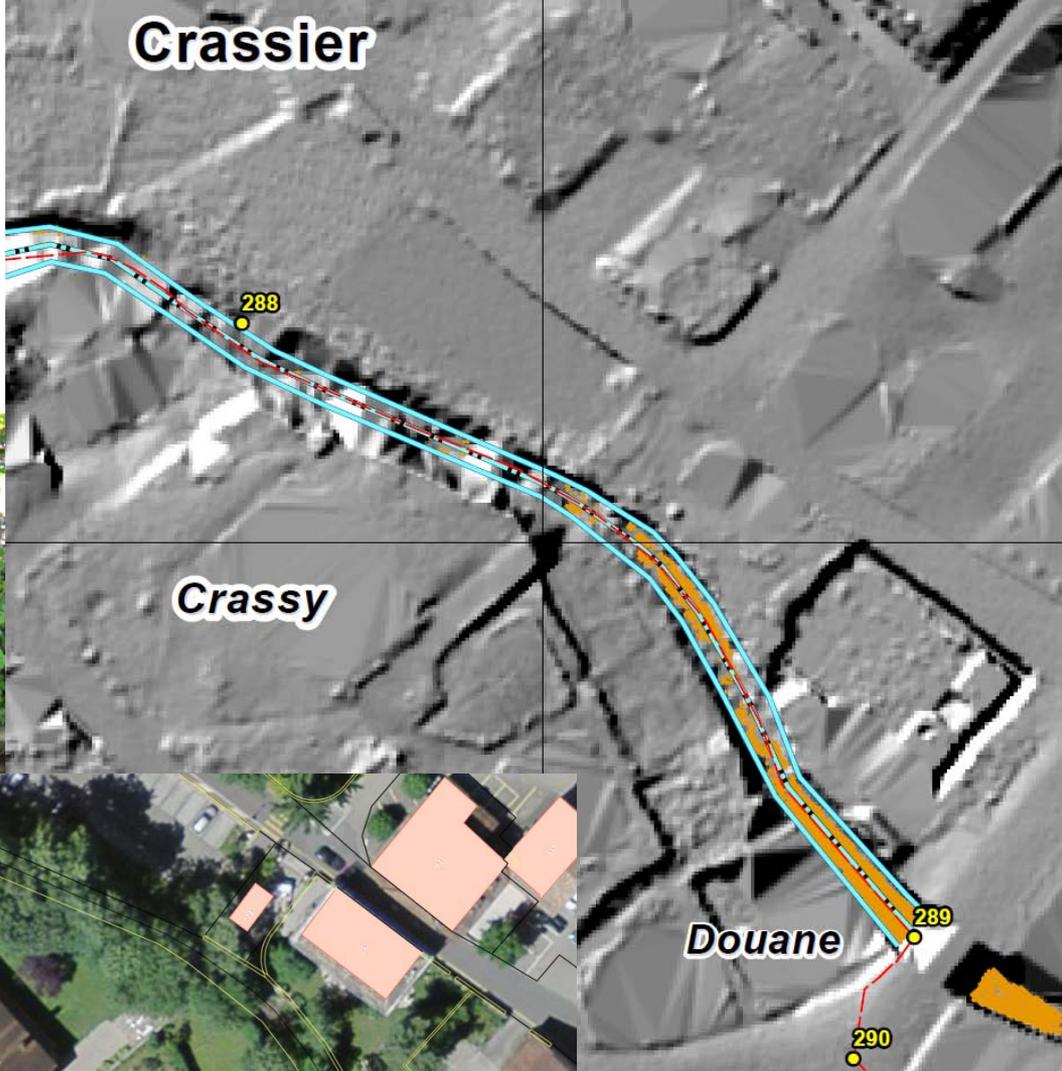
France

Mise à jour de la frontière nationale **LIDAR**





Mise à jour de la frontière nationale **LIDAR**



Merci de votre attention ...

... des questions ?

