

## Caractérisation des niveaux de dangers du Lac Léman

**MO : Etat de Vaud, Canton de Genève, Canton du Valais**

**Période : dès 2015**

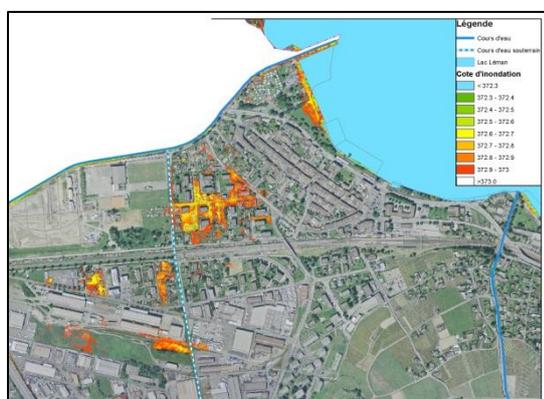
### Description du projet

L'urbanisation autour du Léman s'est développée depuis la fin du 19<sup>ème</sup> siècle en prenant essentiellement en compte les niveaux fixés dans le règlement fédéral de régulation des eaux du Léman, datant de 1892. Les biens et les personnes se trouvent donc à l'abri des inondations en temps normal, à un niveau maximal fixé à 372.30 m.

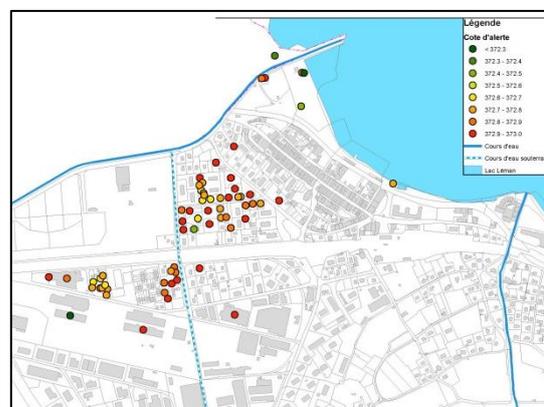
A ce jour, il n'existe toutefois que peu d'éléments permettant de caractériser les conséquences pour des niveaux plus importants en cas d'événement particulier (niveaux critiques, seuils de dégâts, ampleur des dommages, type d'infrastructures exposées, ...).

La confédération (OFEV) et les cantons de Genève, Vaud et Valais ont donc souhaité lancer une étude dont l'objectif principal est de répondre aux questions ci-dessus et donc de caractériser les niveaux de dangers du Léman.

Dans une première phase, une étude pilote a été menée en 2015 sur différentes communes, afin d'identifier une méthodologie applicable à l'échelle de l'ensemble des rives suisses du lac. Suite à cette première phase, la méthodologie proposée par B+C Ingénieurs SA a été retenue pour l'étude à l'échelle de l'ensemble des communes des rives suisses.



Cotes d'inondation



Infrastructures exposées

### Prestations

- ⇒ Etude pilote, établissement d'une méthodologie
- ⇒ Etablissement des zones inondables (débordements du lac, refoulements par les canalisations ou par les cours d'eau)
- ⇒ Identification des infrastructures menacées
- ⇒ Etablissement d'une base de données et de cartes

### Nos équipes

- ⇒ Equipe d'hydrologues et hydrauliciens
- ⇒ Equipe de cartographie et SIG

Montreux	Aigle	Lausanne	Genève
Av. du Casino 45 CP 400 1820 Montreux 2 Tél. 021 966 10 80	Place du Marché 6 CP 435 1860 Aigle Tél. 024 468 10 80	Av. Gratta-Paille 2 1018 Lausanne Tél. 021 616 17 24	Rue des Grand'Portes 2 1213 Onex Tél. 022 312 06 50