

# Fondateur de la société SCalvo - Études, Consulting

Bureau d'études spécialisé dans l'analyse, la définition et la prévention du risque naturel, et plus particulièrement du risque inondation



## Steve Calvo

110, chemin Champlan  
74190 Passy

Mail : [calvo@scetco-inondation.fr](mailto:calvo@scetco-inondation.fr)

Permis B – véhicule personnel

Site internet : [www.scetco-inondation.fr](http://www.scetco-inondation.fr) @Steve Calvo, 2018

## Compétences

## Expériences professionnelles majeures

### SIG/Cartographie

ArcGis

Geopaparazzi/STAGE

GrassGIS

MapInfo

OpenJump

SAGA

TileMill

Qgis

Webmapping

### DAO/PAO

AdobeIllustrator

Inkscape

Scribus

### Langages informatiques

HTML/CSS/JavaScript

Python

VisualBasic

### Pack Office

Access

Excel

Powerpoint

Publisher

Word

### Langues

Anglais - Niveau correct

OpenOffice

### Depuis 2018 - SCalvo - Études, Consulting

- ✚ Fondation de la société SCalvo - Études, Consulting (SCETCO),
- ✚ Création d'un site internet destiné à promouvoir l'activité de la société : [www.scetco-inondation.fr](http://www.scetco-inondation.fr),
- ✚ Création d'un site internet dédié à la présentation de plateformes cartographiques en ligne : [www.scetco-plateformes.fr](http://www.scetco-plateformes.fr),
- ✚ Élaboration de documents visant à illustrer l'activité de SCETCO (cartographies, synthèses, mémoires techniques, etc.),
- ✚ Développement d'outils Python, SIG, VBA en interne pour assurer les diverses fonctions de SCETCO, tant sur le plan technique qu'administratif.

### 2013 à 2017 - Prolog Ingénierie - Ingénieur d'études - 4 ans

**Analyses Multi-Critères, Analyses Coûts-Bénéfices, analyses de sensibilité et d'incertitude, aménagement du territoire, bases de données SIG, cartographie statique et dynamique, communication, diagnostics de vulnérabilités, gestion de crise, PAPI, PPRn**

Réalisation d'études pour le compte de syndicats de bassins, établissements publics (DDTM, DREAL), etc. en autonomie quasi-complète. Rédaction d'appels d'offres, prise en main de la planification et du budget de plusieurs études. Organisation et réalisation d'enquêtes de terrain. Réunions de restitution auprès des élus. Développement régulier en interne de solutions VBA/Python et SIG. Création de documents de communication à destination des élus et de la population.

- ✚ Évaluation socio-économique des vulnérabilités du territoire du **Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Vallée de la Bièvre** face au risque inondation,
- ✚ **Grand Troyes** - Étude pour la définition d'une stratégie globale de réduction de l'aléa et de gestion du risque inondation sur le bassin versant de la Seine Troyenne,

- ✚ **DDTM 59** - PPRi de la Rhône, de la Selle, de l'Écaillon, et Nord-Ouest Lille,
- ✚ **DDTM 62** - PPRi des pieds de coteaux des Wateringues,
- ✚ **Syndicat d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Yerres** - Diagnostic approfondi et partagé du territoire, étude de réduction de la vulnérabilité, système cartographique de prévision des crues,
- ✚ **Ville de Saint-Malo** - Évaluation du risque inondation sur le bassin versant du Routhouan,
- ✚ **Communauté Urbaine de Bordeaux** - Étude des enjeux exposés au risque inondation sur le bassin versant du Gua,
- ✚ **Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne** - Mise à jour de consignes de gestion de crues.

## Autres expériences professionnelles

### 2013 - Stage à l'Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA) – Hérault - 6 mois

- ✚ Prise en main du guide Analyse Multi-Critères : mesures de prévention des inondations, détermination des points forts et des pistes d'amélioration
- ✚ Évaluation des projets de gestion des inondations : test de la méthodologie AMC sur trois bassins versants français,
- ✚ Prise de contact avec les différents acteurs du territoire afin de récupérer les données nécessaires à la réalisation du test : DREAL, DDT, SDIS, entreprises, particuliers, etc.,
- ✚ Réalisation de bases de données, cartes d'enjeux, relatives aux indicateurs du guide AMC,
- ✚ Présentation de l'avancement des travaux au groupe de travail Analyse Coûts-Bénéfices à Paris,
- ✚ Présentation des travaux aux gestionnaires de bassins versants.

### 2012 – Stage au Syndicat Mixte des Baronnie Provençales – Drôme - 1 semaine

- ✚ Diagnostic de vulnérabilité des infrastructures touristiques en zones inondables,
- ✚ Propositions de réduction des vulnérabilités socio-économiques pointées par le diagnostic.

### 2012 – Étude de cas sur l'évolution du risque avalanche à Chamonix-Mont-Blanc - Haute-Savoie - 5 mois

- ✚ Réalisation d'un mémoire intitulé : Gestion du risque avalanche et évolution du peuplement à Chamonix-Mont-Blanc, étude de cas du Brévent,
- ✚ Recensement d'enjeux - réalisation d'une base de données sur les caractéristiques des bâtiments situés au hameau du Brévent, analyse des enjeux socio-économiques et traitement cartographique de ces données.

## Formation

**2013** - Master 2<sup>ème</sup> année - **Ingénierie et Gestion Territoriales, spécialisé dans la Gestion des Catastrophes et des Risques Naturels** - Université Paul-Valéry, Montpellier III

**2012** - Master 1<sup>ère</sup> année - **Systèmes Territoriaux, Aide à la Décision, Environnement** - Université de Savoie

**2011** - Licence Géographie - **Parcours aménagement du territoire** - Université de Savoie

**2008** - Baccalauréat Scientifique - Lycée du Mont-Blanc - Le Fayet, Haute-Savoie