

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 de Champlan
74190 Passy

Mail : calvo@scetco-inondation.fr

Permis B – véhicule personnel

Site internet : www.scetco-inondation.fr @Steve Calvo, 2021

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

LibreOffice/OpenOffice

Depuis 2018 - SCalvo - Études, Consulting (SCETCO)

- ✚ Février 2021 : Standardisation de données SIG de deux PPR du Bas-Rhin au format CNIG - DDT du Bas-Rhin
- ✚ Décembre 2020 : Standardisation de données SIG de onze PPR et d'un PSS de la Marne au format CNIG - DDT de la Marne
- ✚ Juillet 2020 : Standardisation de données SIG de six PPR de l'Aube au format CNIG - DDT de l'Aube
- ✚ Juin 2019 - Février 2021 : Évaluation socio-économique des ouvrages projetés dans le cadre du PAPI Haute-Zorn - SDEA Alsace-Moselle
 - Constitution d'une base enjeux selon les quatre thématiques de la Directive Inondation (santé humaine, activités économiques, environnement, patrimoine culturel),
 - Diagnostic de vulnérabilité du territoire,
 - Analyse MultiCritères et justifications économiques des quatre projets d'aménagements,
 - Restitution des documents pédagogiques quant à l'appropriation des conclusions de l'étude (cartographie en ligne, tableaux, documents synthétiques, cartographies *.pdf*, rapports de restitution).
- ✚ Août 2018 - Mars 2019 : Révision du Plan de Prévention du Risque inondation (PPRi) de la Seine aval - DDT de l'Aube
 - Réalisation de la cartographie des enjeux,
 - Mise en place d'une cartographie en ligne,
 - Réalisation de la cartographie du zonage réglementaire,
 - Réalisation du règlement et de la note de présentation,
 - Réalisation de documents de communication à destination de la population.
- ✚ Création du site de la société : www.scetco-inondation.fr,
- ✚ Création d'un site internet dédié à la présentation de plateformes cartographiques en ligne : 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 grande autonomie. 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 Rhônelle, 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 du hameau du Brévent, analyse des enjeux socio-économiques, traitement cartographique de ces données.

Formation

2013 - Master 2^{ème} année - **Ingénierie et Gestion Territoriales, spécialisé dans la Gestion des Catastrophes et des Risques Naturels** - Université Paul-Valéry, Montpellier III

2012 - Master 1^{ère} 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