

Curriculum Vitae

MARCUARD Claude Marie (1959)



FORMATION

1965-1975	Ecole primaire et collège à Aigle
1975-1977	Gymnase à Lausanne
1977-1981	EPF Zürich
1982-1984	Université de Neuchâtel
1997	SIA-FORM, management de la qualité

DIPLOMES

1975	Certificat latin-grec
1977	Baccalauréat latin-math
1982	Géologue dipl EPFZ
1985	Certificat de 3ème cycle en hydrogéologie

PARCOURS PROFESSIONNEL

1982 - 1987 :	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, laboratoire de mécanique des sols, assistante
1987 - 1991 :	CSD Ingénieurs Conseils SA, Le Mont/Lausanne, géologue, fondée de pouvoir
1991 - 2011	MARIC Marcuard Ingénieurs conseils, fondatrice et propriétaire.
1996 - 2012	Associée-gérante de CEP Sàrl, Communauté d'études pluridisciplinaires Sàrl, regroupant cinq bureaux d'études
2003 - 2010	Chargée de cours pour le département "environnement construit et géoinformation" à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion d'Yverdon
2011 - 2012	MARIC Ingénieurs et géologues SA : administratrice et responsable de projets.
2013-	Expert et consultante indépendante
2013-	Assesseure à la Cours de droit administratif et public du Tribunal cantonal, à Lausanne

ACTIVITES PRINCIPALES DANS LE CADRE D'ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Société suisse d'hydrogéologie :	Présidente de 2000 à 2004
Union patronale des ingénieurs et architectes vaudois :	Présidente de 2002 à 2004
Groupe de travail national "Wegleitung Grundwasserschutz 1999":	Membre du comité de direction
Commission fédérale de géologie :	Membre de 2003 à 2007
SIA, société des ingénieurs et architecte s:	Membre de 1990 à 2012

APERCU DE L'EXPERIENCE PROFESSIONNELLE DE CLAUDE MARIE MARCUARD

EXPERTISES JUDICIAIRES

- Divers mandats d'expertise pour le Tribunal cantonal et pour des Tribunaux d'arrondissement. Objets : dangers naturels, sites pollués, dégâts à des bâtiments, écoulement d'eaux.

ENSEIGNEMENT

- HEIG (Haute école d'Ingénierie et de Gestion, Yverdon) : cours de géologie pour ingénieurs, hydrogéologie, géotechnique, sites pollués et déchets, dangers naturels

MANDATS

Risques naturels : glissement de terrain, chutes de pierres, crues

- Routes cantonales dans le Chablais et le Nord vaudois, Falaises de St-Jean à Genève..., zones constructibles (plus de 50 cas). Etude de risques, projet de consolidation
- Etablissement de cartes des dangers naturels (Mont d'Arvel, voie CFF Yverdon-Yvonand, ...)

Décharges et sites pollués

- Analyse de risques, vis-à-vis des eaux de surface et souterraines, dus à d'anciennes décharges ou sites contaminés (Vaud, Valais, Genève, au total environ 50 cas).

Eaux souterraines et assainissement, carrières et gravières

- Captage de source et puits (Diablerets, Hongrin, Forclaz). Etablissement de zones de protection de sources (plus de 15 cas).
- Epuration individuelle des eaux usées par tranchée filtrante ou absorbante (plus de 50 cas).
- Plan d'extraction et rapport d'impact pour des carrières et gravières (carrière de gypse du Montet à Bex, carrière de calcaire à l'Hongrin, gravières à Bex et à Aigle).

Aménagement du territoire et planification

- Principes et critères de planification de l'enneigement artificiel dans les Alpes et Préalpes vaudoises.
- Participation au projet de gestion intégrée de la plaine de l'Orbe Gesorbe. Participation à l'élaboration du Schéma directeur du nord de Lausanne SDNL.

Rapport d'impact et/ou suivi environnementaux

- Renouvellement de la concession des prises d'eau des lacs de Tanay, d'Arnon, et sur les cours d'eau de l'Avançon, de la Tinière, de l'Arnon, du Forestey
- Projet d'enneigement et renouvellement des installations de remontées mécaniques dans les stations des Préalpes vaudoises (plus de 10 cas)
- Projet de route transchablaisienne H144 Villeneuve-Bouveret

Géotechnique et géologie appliquée pour des projets de construction

- Etudes et suivi géotechnique pour des projets de construction divers (route H144 Villeneuve-Bouveret, correction des digues du Rhône, tunnel LEB, ... au total plus de 100 cas).