

CURRICULUM VITAE

Christophe LEOTOT

**Docteur es Géologie
Géologue Expert Consultant
Gérant de LGE sarl**

Expert judiciaire près de la Cour d'Appel d'Orléans (depuis 1997)

Expert auprès du Syndicat pour la surveillance des cavités souterraines d'Indre et Loire

Conseil pour le plan d'intervention des Secours Souterrains de l'Indre et Loire

Conseil technique du programme Européen Interreg IIIC « Cavesnetwork » sur le monde troglodytique

Né le 29 octobre 1960, à Le Mans (72), Nationalité Française

Adresse professionnelle

31, Grand'Rue - 37140 Restigné
Tél : 02-47-97-97-53 Fax : 02-47-97-98-77

E-mail : christophe.leotot@neuf.fr

lge@libertysurf.fr

Formation

Doctorat de géologie, spécialité volcanologie, pétrographie volcanique

Diplôme d'Enseignement Approfondi en matières premières et énergétiques

Diplôme d'Enseignement Supérieur Spécialisé en microscopie analytique

Expérience professionnelle

Expérience professionnelle de 25 ans

Géologie Fondamentale et Recherche

Chargé d'études - CEBTP – Laboratoire Polynésie Française

Assistant de recherche - Université Paris Sud

Agent de recherche CNRS – Gif sur Yvette – Centre des Faibles Radioactivités

Agent de recherche CEPTN – Bruyère le Châtel – Mururoa – Direction des Applications Militaires du CEA

Géologie Appliquée

Ingénieur d'études – ENCEM – Paris – Union Nationale Industries de Carrières et Matériaux

Ingénieur recherche et chef région centre – SOPENA – ingénierie géotechnique

Chargé de mission - Rhône Poulenc Minéral Fine

Géologie Environnementale

Créateur et gérant de Léotot Géologie Environnement sarl, **bureau d'études géologique et environnemental créé en 1996, de 7 personnes (CA environ 400 00 € annuel)**

Références Professionnelles

Cartes géologiques et cartes des risques naturels de Tahiti iti, Bora Bora, Tahaa

Etude site de terres rares (Rhône Poulenc Mineral Fine)

Suivi forages gros diamètres

Dossiers ouvertures et suivi de carrières d'extraction de matériaux

Etudes géotechniques bâtiments et génie civil

Plan et Etudes de Prévention de Risques

Assainissement non collectif : étude, diagnostic et contrôle

Assainissement collectif Schéma Directeur, zonage, diagnostic

Etude incidences Loi sur l'eau

Procédures de péril, et de Catastrophes naturelles

Confortements de caves et falaises : préconisations et suivis de chantiers

Spécialistes de la stabilité des cavités souterraines Région Centre, Pays de Loire, Ouest Parisien, Région Bordelaise

Sinistres et désordres sur cavités souterraines et coteaux

Etudes hydrogéologiques Captages, cimetières, sites Ceveso II

Publications

- **Les Marquises : Volcanologie, géochronologie, discussion d'un modèle de Hot-Spot.**
 BARSCZUS Hans, G. BELLON Hervé, BROUSSE Robert, CANTAGREL Jean - Marie, DIRAISON Christophe, Guillou Hervé, LEOTOT Christophe.
 17 p. 1990
 Bull. Soc. Géol de France, soumis en juin 1989.

- **Cycles éruptifs géochimiques et géochronologiques du volcan de TARAVALO (archipel de la Société).**
 LEOTOT Christophe, Direction BROUSSE R.
Modèle du Hot-Spot Tahitien et de l'alignement de la Société (Polynésie Française) 365 p. 1988
 Thèse de doctorat à l'université d'Orsay.

- **Carte géologique de la région de TARAVALO (archipel de la Société).**
 LEOTOT Christophe
 Editeur BEICIP, Rueil - Malmaison (92). Ministère de l'équipement, de l'aménagement, de l'énergie et des mines de Polynésie Française.

- **Un exemple d'effondrement caldérien polyphasique : le volcan de TARAVALO, presqu'île de Tahiti (archipel de la Société).**
 GILLOT P.Y., LEOTOT Christophe, GUICHARD F., BROUSSE R.
 Bull. Soc. Géol. de France, soumis en juin 1989.

- **L'alignement de la Société : volcanologie, géochronologie, proposition d'un modèle de Hot - Spot.**
 DIRAISON C., BELLON H. LEOTOT C., BROUSSE R., BARSCZUS H.G.
 Bull. Soc. Géol. de France, soumis en juin 1989.

- **Exceptionally high HREE enrichment in volcanic rocks, a new type of concentration.**
 GISBERT TH., JORON J.L., LEOTOT C., BROUSSE R., TREUIL M.
 Nature, soumis Août 1989.

- **L'âge des îles de la Société : discussion des données géochronologiques K-Ar. Conséquences volcanologiques et géodynamiques.**
 DIRAISON C., BELLON H., LEOTOT C., BROUSSE R.
 Séance conjointe Société Géologiques de France et Société de Minéralogie et Cristallographie : Magmatisme, Volcanologie et Hot-Spots de Polynésie Française 1988.

- **Le volcanisme de la Société : du modèle d'évolution volcanique à la dynamique de l'archipel. Contraintes à la théorie du Hot-Spot.**
 LEOTOT C.

Séminaire du 17 février 1989 au centre des Faibles Radioactivités, CNRS-CEA, Gif Sur Yvette.

- **Bora-Bora : une île de la Société réduite à la partie sommitale de sa caldeira.**

BROUSSE R., MADDALENA G., LEOTOT C., BERGER E.T.

Compte rendu à l'Académie des Sciences de Paris T.302, Série II, n° 6, 1986.

- **L'île de Tahaa, un volcan à deux caldeira successives (archipel de la Société).**

BROUSSE R., GISBERT T., LEOTOT C.

Compte rendu à l'Académie des Sciences de Paris T.303, Série II, n° 3, 1986.

- **Entre les deux îles de Tahiti, la région de Taravao est un volcan autonome à deux caldeiras ouvertes au Sud – Ouest.**

BROUSSE R., LEOTOT C.

Compte rendu à l'Académie des Sciences de Paris T.304, Série II, n° 2, 1987.

- **Modèle d'édification de l'archipel de la Société.**

BROUSSE R., LEOTOT C.

Compte rendu à l'Académie des Sciences de Paris T.307, Série II, P 533-536, 1988.

- **Evolution temporelle du volcan de Taravao (archipel de la Société).**

LEOTOT C.

Compte rendu à l'Académie des Sciences de Paris T.307, Série II, P 1413-1418, 1988.

- **Risques naturels en sites troglodytiques :**

LEOTOT C.

Publication thème « risques et sécurité » programme Européen « Cavenetwork », 78 p, 2006.

- **Propriété et responsabilité en sites troglodytiques :**

LEOTOT C.

Publication thème « aspect légaux » programme Européen « Cavenetwork », 23 p, 2007.

- **La région troglodytique de Saumur – aspects géo-environnementaux**

LEOTOT C.

Publication programme Européen « Cavenetwork », 8 p, 2007.

- **Préservation des troglodytes : Risque sécurité et responsabilité – solutions et bonnes pratiques**

LEOTOT C.

Publication programme Européen « Cavenetwork », 12 p, 2007.

Participations à des publications

- **Les cavités souterraines - les masses rocheuses, "les cavités souterraines, les mouvements de terrain, le maire face aux mouvements de terrain".**
Notice information SI Cavités 37
40 p. 1998

- **La Maîtrise des eaux de ruissellement.**
Lettre information SI Cavités 37 – 1999

- **L'agrandissement des caves.**
Lettre information SI Cavités 37 – 2001

- **Le confortement des coteaux**
Lettre information SI Cavités 37 – 2002

- **La stabilité des caves.**
Lettre information SI Cavités 37 – 2003

- **« Carnet de santé des caves »**
Document Région Centre ; Département Maine et Loire ; Département Indre et Loire ; Carrefour Anjou Touraine Poitou ; et Syndicat Intercommunal pour la Surveillance de Cavités Souterraines et Masses Rocheuses Instables d'Indre et Loire.

- **Plaquette d'information grand public sur les cavités souterraines**
Document Préfecture Maine et Loire (service DDE) et Carrefour Anjou Touraine Poitou

- **« Risques naturels en sites troglodytiques »**
Document thème « Risques et sécurité » du programme Européen « Cavesnetwork », 2006, 78p.

- **« Propriété et responsabilité en sites troglodytiques »**
Document thème «Aspects légaux » du programme Européen « Cavesnetwork », 2007, 23p.

- **« Guide méthodologique pour la réalisation de diagnostic de stabilité de cavités souterraines et/ou coteau »**
Document Communauté de Communes Saumur Loire Développement, 2008, 15 p.

- **« Guide méthodologique pour la réalisation d'inventaires de cavités souterraines susceptibles de provoquer l'effondrement du sol, et de carte communale de risques»**
Document Communauté de Communes Saumur Loire Développement, 2008, 22 p.

