

**Maria LAMBOULE**

Tel.: (33)-782.80.42.41

e-mail: maria.lamboule@geoenvir.com

Site internet : www.geoenvir.com

Facebook : <https://www.facebook.com/geoenvir54>



## FORMATIONS

---

- 2013 **Post-doctorat au Brésil (Bourse de chercheur du Conseil National de Développement Scientifique - CNPq du Brésil).** Projet : évaluation technologique des céramiques traditionnelles et améliorées à partir des mélanges d'argiles kaoliniques et rejets de stéatite (pierre savon), quartzites et phyllites. **Durée de 8 mois.**
- 2006 Diplôme des Hautes Ecoles Technologiques (DHET-Bac+5) «**Cadre Technique en Gestion de l'Environnement**» Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL)  
Rapport de stage: *Etude de la rhéologie des boues d'épuration de saumure lors du stockage en galeries souterraines. Gisement de sel exploité par pistes de dissolution au NE de la France.*
- 2003 **Doctorat en Géosciences (Bac+9)-INPL/ENSG/LEM** cotutelle avec Université Fédérale d'Ouro Preto (Brésil)  
Sujet de thèse: *Caractérisation des dépôts argileux de la portion centre-sud du synclinal Moeda, Quadrilátero Ferrífero, MG, Brésil: macromorphologie, micromorphologie, cristalochimie et considérations industrielles.*
- 1998 **Master** en Pétrologie et Sédimentologie - Université Fédérale d'Ouro Preto (Brésil)  
Sujet de dissertation: *Genèse des dépôts d'argile de la colline du Caxambu et de la Mine du Vermelhão, Synclinal Dom Bosco, quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais.*
- 1994 Diplôme d'**Ingénieur Géologue** - Université Fédérale d'Ouro Preto (Brésil)  
Sujet de fin de cours: *Faciès et diagénèse des roches du Groupe Bauru, nord-ouest de de Uberaba, Triângulo Mineiro, Minas Gerais.*

## DOMAINES DE COMPÉTENCES

---

### Environnement et ICPE (Installations Classées pour la protection de l'environnement)

Dossier de demande d'autorisation d'exploitation de carrière et installations de traitement au titre des ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement), dossier complet avec les 6 onglets: lettre de demande, étude d'Impact, étude de danger, notice relative à l'hygiène et sécurité, les résumés non technique, l'évaluation des incidences Natura 2000, le plan de gestion de déchets  
Etudes environnementales (ISDI – Installation de Stockage de Déchets inertes- déclaration)  
Etudes de contrôles des émergences sonores  
Dossier de réhabilitation de carrières  
Dossier de cessation d'activité  
Evaluation des garanties financières  
Diagnostic de sites et sol pollués  
Caractérisation, traitement et filières de valorisation des déchets

### Géologie et hydrogéologie

Cartographie et prospection (suivi de forages de reconnaissance de gisement, caractérisation minéralogique macroscopique et avec loupe binoculaire et/ou microscope en *cuttings*, en sédiments et lames minces, estimation de la ressource, ...)  
Etudes hydrogéologiques (définition des périmètres de protection des captages, analyse d'impact sur les sources, ...)  
Dossier loi sur l'eau

### Normes et procédures

ISO 14001, 9001 et OHSAS 18001

**Maria LAMBOULE**

Tel.: (33)-782.80.42.41

e-mail: maria.lamboule@geoenvir.com

Site internet : www.geoenvir.com

Facebook : <https://www.facebook.com/geoenvir54>



### Techniques analytiques

Caractérisation macroscopique et loupe binoculaire des matériaux, analyse granulométrique, essai au bleu de méthylène, LOS (essai Los Angeles) et MDE (micro-Deval), essai Californie (pénétromètre), limite de plasticité et liquidité, résistance à la compression, rétraction liner, essais de rhéologie, essais technologiques pour l'application industriel d'argiles en céramique.

Diffraction de Rayons-X (DRX), microscopie optique, microscopie électronique à balayage (MEB), microscopie électronique à transmission (MET), adsorption-désorption d'azote (porosité, surface spécifique), granulométrie-laser, analyses thermiques (ATG/ATD), spectrométrie IR/UV, spectrométrie Mössbauer

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Dossiers	Nombre / situation administrative
<b>Dossier de demande d'exploiter ICPE - Autorisation</b> (carrière et installation première de traitement)	18 dossiers avec arrêté préfectoral acquis 1 en cours d'instruction
<b>Dossier de demande d'exploiter ICPE – Enregistrement</b> (installation de traitement, plateforme de transit)	1 dossier en cours d'instruction
<b>Dossier de demande d'exploiter ICPE – Déclaration</b> (installation de traitement, plateforme de transit, central à béton)	19 dossiers avec arrêté préfectoral acquis
<b>Dossier de portée à connaissance des modifications des conditions d'exploitation carrière</b>	2 dossiers avec arrêté préfectoral acquis 2 dossiers en cours d'instruction dossiers
<b>Dossier de mise en conformité d'un centre de stockage d'amiante lié aux déchets inertes</b>	1 dossier n cours d'instruction
<b>Dossier de mise en conformité des Installations de Stockage des Déchets Inertes (ISDI)</b>	4 dossiers avec arrêté préfectoral acquis
<b>Evaluation des garanties financières</b>	8 dossiers accordés par l'administration
<b>Dossier de faisabilité</b>	6 dossiers réalisés
<b>Plan de gestion des déchets</b>	4 dossiers avec arrêté préfectoral acquis
<b>Dossier de cessation d'activité</b>	6 dossiers avec arrêté préfectoral acquis
<b>Dossier loi sur l'eau</b>	2 dossiers réalisés
<b>Suivi de la nappe phréatique</b> (Qualité des eaux et niveau piézométrique)	1 site suivi
<b>Diagnostic de site et sol pollué</b>	1 site suivi
<b>Prospection terrain, forages et sondages</b> (cartographie et forages (caractérisation minéralogique macroscopique et microscopique sur des cuttings et sur des carottes)	12 sites prospectés
<b>Expertises et contrôles acoustiques</b> (carrière, plateforme de tri et déchèterie ; borne d'apport volontaire de déchets)	30 études de bruit dont : 28 méthodes « contrôle » et 2 « expertise »

## Maria LAMBOULE

Tel.: (33)-782.80.42.41

e-mail: maria.lamboule@geoenvir.com

Site internet : www.geoenvir.com

Facebook : <https://www.facebook.com/geoenvir54>



### Depuis 2014 **Gérant de la SARL GEOENVIR : Cabinet Conseil en géologie, environnement, installations classées, recherche de gisement et urbanisme.**

- *Elaboration de dossier de demande d'exploiter au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (CPE - autorisation enregistrement et déclaration) : carrière, installation de traitement de matériaux, ISDI, plateforme de tri de déchets inertes ; déchèterie, central à béton....*
- *Evaluation des garanties financières*
- *Réponse aux remarques suite inspection de la DREAL au titre ICPE, RGIE et code du travail*
- *Suivi de la nappe phréatique (qualité des eaux et niveau piézométrique)*
- *Dossier de portée à connaissance des modifications des conditions d'exploitation d'un site classé ICPE*
- *Dossier de recensements des différentes contraintes administratives, techniques et servitudes réseaux du projet*
- *Expertises et contrôles acoustiques*

### 2013 – 2014 **Ingénieur Chargée d'études – ENCEM Nancy**

- *Elaboration de dossier d'autorisation d'exploiter ICPE : carrière*
- *Dossier de cessation d'activité*
- *Campagne de reconnaissance de gisement*
- *Dossier de déclaration de centrale à béton*
- *Dossier de mise en conformité d'un centre de stockage d'amiante lié aux déchets inertes*

**2012 – 2013 **Géologue free-lance.**** Ambigeo consultorias e projetos Hidrominerais Ltda/BR. Projet : expertise géologique/géotechnique dans le cadre de l'ouverture d'un lotissement (Ipatinga-MG, Brésil), *Mission de 3 mois*

**2012 – 2013 **Géologue free-lance.**** Tellus e Acqua Geologia e Meio Ambiente Ltda. Projet: expertise géologique/Hydrogéologique, dans le cadre de l'ouverture d'une plantation d'Eucalyptus (Três Marias-MG, Brésil), *Mission de 2 mois*

### 2011–2012 **Ingénieur Chef de projet – CIRSE ENVIRONNEMENT**

- *Gestion et suivi d'une équipe de 2 ingénieurs*
- *Elaboration et suivi de dossier de demande d'exploiter au titre des ICPE (carrière, installation de traitements des matériaux ISDI), études géologiques et hydrogéologiques*

### 2007– 2010 **Ingénieur d'études –CIRSE ENVIRONNEMENT**

- *Elaboration de dossier de demande d'exploitation ICPE (autorisation et déclaration)*
- *Dossier de cessation d'activité*
- *Dossier de faisabilité*
- *Evaluation des garanties financières*
- *Mise en conformité des Installations de Stockage des Déchets Inertes (ISDI)*
- *Dossier de contrôles des émergences sonores (étude de bruit)*
- *Dossier loi sur l'eau*
- *Prospection terrain, forages et sondages : cartographie et forage (caractérisation minéralogique macroscopique et microscopique sur des cuttings et sur des carottes)*
- *Plan de gestion des déchets*

**2006 **Stagiaire en cadre technique de l'environnement**** - Groupe Solvay Carbonate (54)

**2003 **Géologue free lance.**** Pedogeo Consultores Associados Ltda/BR.

**1994–2001 **Géologue free lance.**** Recta Ratio Engenharia Ltda/BR; Miner Mineração Ltda/BR; Ambigeo consultorias e projetos Hidrominerais Ltda/BR.

**Maria LAMBOULE**

Tel.: (33)-782.80.42.41

e-mail: maria.lamboule@geoenvir.com

Site internet : www.geoenvir.com

Facebook : <https://www.facebook.com/geoenvir54>



## LANGUES

---

**Français** : Titulaire du diplôme DALF (Diplôme approfondi de langue française)- Fac de lettres Nancy-Fr

**Portugais** : langue maternelle

**Anglais** : lu : +++, écrit : +++, parlé : ++

## INFORMATIQUE

---

**Bureautique** : Word, Excel et PowerPoint

**Autres logiciels** : Autocad, Corel Draw, Dips, GIS (Geographical informations system), Kaleidagraph, Minpet Stereonet, MapInfo (niveau basic), Mappy, Mapsource, Orgin, Surf

**Consultation cartographie interactive et sites d'intérêt ICPE**: Infoterre, Geoportail, Carmem-DREAL, base des ICPE

## CENTRES D'INTERETS

---

**Activités associatives** : Membre de l'association soupe pour tous (distribution de Nourriture aux défavorisés et cellule d'écoute, Nancy 54) ; membre de la troupe de théâtre Ya d'la joie (ASLV Vigneulles 54)

**Loisirs** : Théâtre, cinéma, aquagym, œnologie

## PRINCIPALES PUBLICATIONS

---

**Santos-Lamboulé, M.C. 2013.** Les carrières de Crépey, Chapitre VI. In : Anciennes carrières La pierre de Crépey, leur origine et leur histoire. Marchal, P. 83-128

Varajão, A.F.D.C., **Santos, M.C.**, Morales-Carrera, A.M., Peralta-Sánchez, M, & Gomes, A.C. 2013. Caracterização mineralógica, química e morfológica de cerâmica confeccionada a partir da mistura de argilas caulínicas com filito do quadrilátero ferrífero- minas gerais. 57ºCongresso brasileiro de cerâmica, Natal, v: 2 p. 129-135 (**Article Pos-doctorat**)

**Santos, M.C.**; Varajão, A.F.D.C. & Yvon, J. 2005. Geochemical of sedimentary laterical caulim deposit in Moeda Syncline, Quadrilátero Ferrífero, Brazil. 7 International Symposium on the Geochemistry of Earth Surface, Aix Provence, 177-181

**Santos, M.C.**; Varajão, A.F.D.C. & Yvon, J. 2004. Genesis of clayey bodies in Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Catena, 55 (3) 277-291 (**Thèse de doctorat**)

**Santos, M.C.**; Varajão, A.F.D.C. & Yvon, J. 2004. Genesis of clayey bodies in Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Catena, 55 (3) 277-291

**Santos, M.C** & Varajão A.F.D.C. 2004. Sedimentation and pedogenic features in a clay deposit in Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Anais da Academia Brasileira de Geociências 76 (1): 147-159

**Santos, M.C.**, Varajão, A.F.D.C., Yvon, J., Castro, P.T.A. & Allard, T. 2004. Crystallochemical parameters as support for interpretation of facies variation in a kaolin deposit from Brazil. In: Prociding for International Congress American Mineralogy, 4p

**Santos M.C.** 2003. Caracterização dos depósitos argilosos na porção centro-sul do Sinclinal da Moeda, Quadrilátero Ferrífero, MG, Brasil: macromorfologia, micromorfologia, cristalóquímica, gênese e considerações industriais. Doctorat thèse. UFOP/INPL. Ouro Preto. 200p (**mémoire de master**)

**Santos, M. C.** 1998. Gênese dos corpos argilosos do Morro do Caxambu e da Mina do Vermelhão, Sinclinal Dom Bosco, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Departamento de Geologia, Universidade Federal de Ouro Preto, Dissertação de Mestrado, 176p (**mémoire de fin de cours d'ingénieur géologue**)

SANTOS correspond au nom de jeune fille de Mme LAMBOULE

**Maria LAMBOULE**

Tel.: (33)-782.80.42.41

e-mail: [maria.lamboule@geoenvir.com](mailto:maria.lamboule@geoenvir.com)

Site internet : [www.geoenvir.com](http://www.geoenvir.com)

Facebook : <https://www.facebook.com/geoenvir54>

