



Laboratoire
Analyse
Microbiologique des
Sols

Lydia et Claude BOURGUIGNON **Fondateurs du LAMS – Laboratoire d’Analyse Microbiologique des Sols**

Lydia et Claude BOURGUIGNON

Lydia Gabucci Bourguignon, maître es sciences, diplôme de technicien en œnologie et **Claude Bourguignon**, ingénieur agronome et docteur es sciences ont en commun la passion du sol. En 1990, ils créent le LAMS, leur propre laboratoire, afin de réaliser des analyses physiques, chimiques et biologiques des sols. Cette initiative les conduit à intervenir principalement en France et en Europe, mais aussi en Afrique, en Inde, au Vietnam, au Laos, en Amérique du sud et du Nord. A ce jour, le LAMS a réalisé plus de 9 000 expertises dont le but vise, notamment, à recommander, de manière ciblée, une gestion durable des sols. Lydia et Claude Bourguignon sont aujourd’hui des experts consultants référents dans cette singulière discipline, désormais reconnue. En 2016 Ils ont été décorés par le ministre de l’agriculture « officiers de l’ordre du mérite agricole » pour leur travaux au service de l’agriculture française.

Lydia et Claude Bourguignon enseignent **l’agrologie**, science de l’agriculture écologique, fondée sur une perception fine des relations complexes qui unissent le sol, les microbes, les plantes, les animaux et l’homme. Ils partagent leurs expériences dans des conférences et proposent régulièrement des formations d’1 à 2 jours au LAMS et à l’extérieur pour tous ceux qui, dans le grand public aussi, sont à la recherche de telles initiatives.

> Ouvrage :

- **Le sol, la terre et les champs** – Claude et Lydia Bourguignon, Edition Sang de la terre – juin 2008 - en vente sur les sites Internet du LAMS, Amazon, Editions Eyrolles, Fnac, etc...
- **Manifeste pour une agriculture durable** – Lydia et Claude Bourguignon, Edition Actes Sud – Mars 2017 en vente sur les sites Internet du LAMS, Actes Sud

Que propose le LAMS (Laboratoires d’Analyses Microbiologiques des Sols) ?

Le LAMS a conquis sa légitimité et sa crédibilité grâce à une indépendance totale vis-à-vis du monde industriel et institutionnel. L’équipe du LAMS, élargie depuis **2008 avec leur fils Emmanuel Bourguignon**, docteur es sciences, microbiologiste des sols, et directeur du développement, encourage et apprend à tous ceux qui exploitent la terre, paysans, viticulteurs, responsables d’espaces verts, à respecter le sol comme un être vivant et à comprendre sa vocation naturelle pour la faire fructifier.

Notre spécialité : Analyse complète du sol (terrain + labo)

Première étape sur le site : l’analyse des sols en 3 dimensions, physique, chimique et biologique pour un « check up » complet du sol. On connaît alors avec précision les réserves (en kg/ha) des éléments nutritifs du capital sol.

Muni de ce diagnostic, et des analyses complémentaires réalisées en laboratoire, ils recommandent une démarche pour revitaliser et régénérer les ressources propres du sol au plus près de l’histoire et de la vocation du terroir. L’analyse de sol aboutit le plus souvent à la diminution des engrais et des pesticides, voire à leur arrêt.

Grâce à ces recommandations, l’agriculteur ou le viticulteur sait avec certitude comment cultiver sa terre en respectant l’environnement tout en obtenant une meilleure rentabilité. Il peut proposer à ses clients un produit d’une valeur nutritive optimisée.

Nous pouvons aussi conseiller les clients :

- Via des envois de terre par la poste, en fonction des recherches de laboratoire nous pourrions donner un conseil succinct
- Audit de la ferme, du domaine afin de voir ensemble les problèmes et y remédier

Le L.A.M.S. est aussi un Centre de Formation agréé (n° 26.21.016.19.21) pour des agriculteurs, vignerons, techniciens et enseignants ou autres.

NOS ACTIVITES DE RECHERCHE :

Mise au point de tests de terrain :

Test de qualité de la matière organique, test d'hydromorphie etc.

ANALYSES DE LABORATOIRE :

Mise au point d'une méthode de mesure de l'activité biologique des sols.

Mise au point de comptage et identification de la mésofaune épigée et endogée des sols agricoles.

NOS REFERENCES :

À ce jour environ 3000 clients dans le monde entier, le travail peut être une simple analyse de jardin à un gestion d'un domaine

LE L.A.M.S. TRAVAILLE EN EUROPE

France : Domaines agricoles :

CUMA de Collezy , CETA de Bapaume, Senoble , GAEC d'Argonne , Gaec du Buisson , Domaine de Saint Quentin

En Martinique pour des agriculteurs (bananes), Ile de Réunion, Guadeloupe pour la canne à sucre

....

Domaines viticoles :

Domaine de la Romanée Conti	- Domaine Chave	- Domaine de Miraval
Domaine Leflaive	- Château Latour	- Château Troplong Mondot
Domaine des Comtes Lafon	- Château Ausone	- Château Monlot, Plain Point, Puy Guilhem
Domaine Charlopin	- Château Brown	- Domaine Selse
Domaine Trapet	- Château Smith Haut Laffite	- Domaine Chartogne
Domaine Lafarge	- Château Branaire	-
Clos de la Coulée de Serrant	- Château Gruaud-Larose	
Domaine Chapoutier	...	

Golfs :

Golf de Saint Cloud , Golf de Saint Germain en Laye, Golf de Lacanau, Golf du Phare de Biarritz.

....

Villes :

Ville de Mulhouse (étude sur le BRF), Ville de Bordeaux (golfs et terrains de sport), CUB de Bordeaux

Ville de Nantes (jardin des plantes) et autres villes principalement sur les terrains de sport

Entreprises :

Sibelco France

Botanic via le kit vendu dans leurs magasins (analyse jardin)

Suisse : Domaines viticoles :

IRAB – FILAB , Domaine Fournel, Domaine Chapaz, Domaine de la Colombe , Domaine Cruchon

Golfs :

Golf de Lausanne, Golf du Domaine Impérial

Belgique : Grande culture :

Agro-Energie ,Ernoux, De Theux, Cossée de Maulde

Italie : Domaine viticole :

Domaine Riparbella, Domaine Gaja, Podere Forté, Domaine Ceretto, Domaine Monteverro, Domaine Vajra ...

Autriche : Domaine viticole :

Weingut Bernhard Ott, Weingut Loimer , Weinbau Schiefer, Weingut Hans Igler, Weingut Gesellmann
Weingut Gernot Heinrich, Weingut Kurt Feiller

Espagne : Domaine viticole

VIDA SANA , Coopérative de Valencia , Domaine Pingus, Domaine Del Yerro
Doamine Gramona.....

Roumanie :

Groupe d'agriculteurs

LE L.A.M.S. TRAVAILLE EN AFRIQUE

BURKINA FASO, 1989-1990

Travail avec ONG de Bernard Lédea Ouedraogo : 6 S
Amendement Argile Humus sur sol de cultures vivrières.

ILE DE LA REUNION, 2000

Travail sur le Géranium avec le CIRAD.

GHANA, COTE D'IVOIRE, BURKINA FASO, 2001

Mission comme expert pour la Banque Mondiale.

MADAGASCAR, 2001

Mission avec le CIRAD.

TUNISIE, 1999-2003

Mission avec l'A.F.D. dans les régions du Kef et Siliana.

Implantation d'itinéraires techniques de semis direct sous couvert en céréaliculture avec intégration des troupeaux de moutons dans les itinéraires.

AFRIQUE DU SUD, 2017

Domaine Viticole

MAROC, 2016

Agriculteur

LE L.A.M.S. TRAVAILLE EN ASIE

INDE, 1995,2016

Travail avec ONG près de Pondichery.

Itinéraire de reboisement de zones érodées et restauration de sol en zone vivrière.

VIETNAM et LAOS, 2001

Mission d'expertise pour les ministères de l'Agriculture et l'A.F.D.

ABBHAZIE : (Russie), 2010
Domaine viticole

NOUVELLES ZELANDE, 2007,2017
Domaines Viticoles

LE L.A.M.S. TRAVAILLE EN AMERIQUE DU NORD

USA

Californie : Domaine viticole :
HARLAN ESTATE, , RANDALL GRAHAM,
Washington : Domaine viticole : Cayuse

CANADA/ QUEBEC :1990-1991-1992-2002-2003,2015

Travail avec MAPAQ, Ste Hyacinthe – Richelieu.

Formation en Biologie des sols des ingénieurs du MAPAQ

Centre d'Agriculture Biologique de la POCATIERE : Suivi des activités biologiques sur les itinéraires de maïs en semis direct sur billons.

LE L.A.M.S. TRAVAILLE EN AMERIQUE DU SUD

FRONT AMAZONIEN (Venezuela, Colombie et Brésil): 1994

Avec Procritropicos.

Mise en place d'équipes de biologistes du sol pour étudier la restauration des cerrados.

BRESIL : 1994-2000

Travail avec l'équipe de Lucien Seguy, CIRAD.

Mise au point de tests biologiques pour valider les couvertures les plus efficaces pour restaurer les sols en semis direct.

ARGENTINE : 1999, 2010

Région de Tucuman.

Mise au point d'itinéraires en semis direct sur sol iso-humique.

Chili et Argentine 2014-2015-2017 domaines viticole

URUGUAY : 2007

Etude pédologique des sols de la région de Velasquez.

Notre conférence est axée sur la biologie du sol.

Comment respecter la vie du sol en agriculture ?

- LE SOL : sa formation, sa maturité, sa mort.
- LA BIOLOGIE DU SOL. : rôle des microbes, de la faune et des racines.
- FERTILISATION : l'analyse de sol pour une meilleure gestion de la fertilisation.

Personnels :

- Lydia Bourguignon, présidente, maître es sciences, diplôme technicien en œnologie
- Claude Bourguignon, consultant privé, ingénieur agronome et docteur es sciences
- Emmanuel Bourguignon, collaborateur, docteur es sciences, diplôme technicien en œnologie
- Sébastien Laprévote, technicien de laboratoire
- Virginie Tramalloni, secrétaire

Retrouvez les sur FACEBOOK <http://www.facebook.com/pages/Lydia-Claude-Bourguignon/269937019709801>
et sur le site du LAMS www.lams-21.com email : contact@lams-21.com

LAMS 5 rue de Charmont 21120 Marey sur Tille ; tel : 03.80.75.61.50- fax : 03.80.75.60.96.