



Un grand bonjour à chacune et à chacun,

Comme prévu, c'est à la fin du mois de juin que s'est **terminé mon engagement de cooper-acteur** auprès du CIGMAT (Centre d'Information Géographique de Matagalpa). J'ai alors vécu les moments forts en émotion de la séparation avec mes collègues avec lesquels j'ai partagé trois ans et demi d'échange non seulement technique mais surtout d'amitié. Et c'est finalement le 10 juillet que je suis arrivé dans notre petit pays.

Mais on n'arrête pas si brusquement une telle aventure. Pour continuer le partage avec les amis du CIGMAT et surtout poursuivre l'échange avec chacun de vous en **vous remerciant** de votre intérêt tout au long de cet engagement, je vous invite chaleureusement à la :

Présentation de clôture de mon engagement

Le **vendredi 16 octobre** 2009 à 20h00
(ouverture des portes 19h30)

à la salle du Conseil Communal
au château d'Echallens

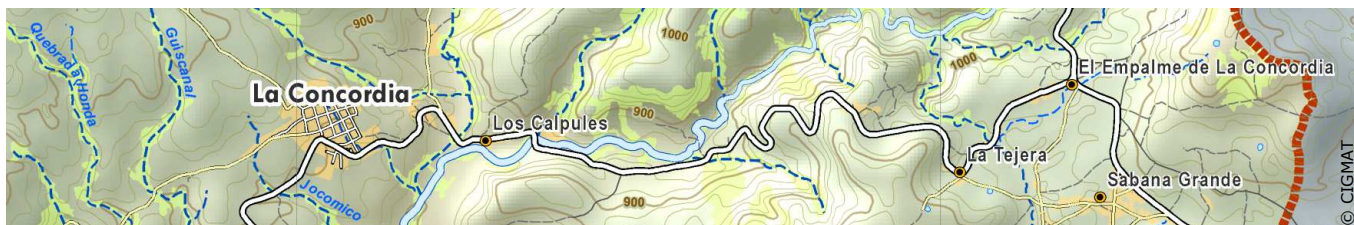
Un **apéritif** suivra la présentation au caveau du château.

NOUVELLES FRAÎCHES DU CIGMAT

Cependant, je ne me permettrai pas de vous inviter sans vous donner les dernières nouvelles du CIGMAT qui sont assez réjouissantes !

A la fin de ce printemps, le CIGMAT a pu livrer à une ONG nicaraguayenne des **cartes détaillées** d'une grande région située à proximité de Matagalpa¹. Pour réaliser ce travail qui a occupé notre équipe durant environ un an, il a été nécessaire d'acquérir et de préparer une photographie prise par un satellite, de nombreuses visites sur le terrain, de très longs travaux de calculs et de dessins au bureau et bien sûr de nombreuses séances de coordination avec les futurs utilisateurs de ces cartes.

Le CIGMAT avait déjà de l'expérience pour certaines de ces tâches. Par contre, pour la première fois, toutes les étapes ont été réalisées uniquement par son équipe technique grâce aux apprentissages continus de ses ingénieurs et aux appuis externes en matériel et en formation.



Exemple de carte topographique réalisée entièrement par le CIGMAT.

Le CIGMAT est allé encore plus loin. Peut-être que certains d'entre vous se souviennent que l'un de mes premiers travaux à Matagalpa avait été le **relevé topographique des rivières** qui traversent la ville et qui provoquent fréquemment des inondations destructrices et meurtrières. Il y a trois ans, le CIGMAT ne disposait que de peu, voire pas, d'instrument correct pour ce genre de mesures. Ces relevés avaient été alors une tâche fastidieuse, peu précise et incomplète.

¹ SIG cartographique (incluant orthophoto satellite, MNT et utilisation du sol agricole détaillée) sur une surface de 357 km².

Or, depuis le début 2009, une nouvelle équipe de travail composée de nicaraguayens et d'italiens s'est penchée à nouveau sur les problèmes d'inondation à Matagalpa en vue d'un grand programme de prévention et d'alerte en cas d'inondation imminente. C'est alors que les services du CIGMAT ont été sollicités pour effectuer de nouveaux relevés topographiques qui ont été réalisés ce printemps avec l'instrument de mesures financé par vos dons². Cet instrument a permis d'obtenir des résultats plus précis, plus cohérents et en moins de temps.

A la fin du printemps, ce même matériel topographique a été employé pour un relevé détaillé d'une parcelle en ville de Matagalpa, ce qui démontre bien ses multiples utilités ainsi que la diversité des tâches du CIGMAT.

Différents essais et expériences, auxquels se sont ajoutés ces mandats de relevés, ont permis d'établir la méthodologie de travail de cet instrument presque encore inconnu au Nicaragua dans le cadre de la topographie aux alentours de Matagalpa. Les dernières semaines de mon engagement ont ainsi été dédiées à des **échanges techniques approfondis avec mes collègues** pour affiner les connaissances du CIGMAT à ce sujet.

Par conséquent, je constate en quittant ce centre technique que son équipe dynamique a de **nombreux atouts pour fournir de l'information cartographique et topographique de qualité**, tant à des services publics comme les communes ou associations de communes qu'aux ONG locales ou à des privés. En plus de leurs instruments de terrain et de leur matériel de bureau, les ingénieurs du CIGMAT ont de nombreuses connaissances et par-dessus tout la capacité d'apprendre continuellement à partir de leur propre expérience qui n'est pas des moindres. Et finalement, grâce à son ambiance chaleureuse et conviviale – tout en étant sérieuse et responsable dans ses travaux – cette équipe a su lier de nombreux contacts avec divers organismes étatiques, différentes personnalités locales et représentants d'ONG internationales. Je vois donc avec sérénité l'avenir de ce centre.

Je compte d'ailleurs bien garder contact avec mes amis et collègues dont l'humour et l'ambiance amicale me manquent déjà.

MERCI !!!

En conclusion, ces progrès techniques et cette amitié n'auraient pas pu se développer sans l'appui de chacun de vous. J'aimerais donc vous remercier infiniment pour le soutien que vous avez apporté au CIGMAT et à mon engagement de cooper-acteur par votre curiosité, vos questions et réactions aux Echos d'EchaGalpa, vos lettres et paquets envoyés jusqu'à Matagalpa, vos visites sur place, vos dons et votre participation aux repas de soutien.

Maintenant, je me réjouis de revoir chacune et chacun de vous prochainement, le 16 octobre, ou à une autre occasion.

Chaleureuses salutations à toutes et tous !



Un membre du CIGMAT participant aux relevés de la rivière (ici sur un regard d'égout servant de point de repère topographique).

L'Echo d'EchaGalpa est le journal du groupe de soutien de Gildas Allaz, cooper-acteur d'E-Changer à Matagalpa, Nicaragua. Ce numéro a été rédigé avec l'appui de Simon Allaz et de l'équipe du CIGMAT. Publication à environ 380 exemplaires.

Gildas Allaz

Ch. du Grand Recrod 1
1040 ECHALLENS

Tél. privé: 021 881 39 73
Tél. portable : 079 247 59 29
e-mail : gildas.allaz@gmail.com
site Internet : www.echagalpa.org
Skype : gildas.allaz



CIGMAT

Centre d'Information
Géographique de Matagalpa

Tél. et fax: (00505) 2772 60 54

e-mail : cigmat@ibw.com.ni
site Internet : www.cigmat.org



E-Changer

Rte de la Vignettaz 48
1700 FRIBOURG
Tél. : 026 422 12 40

e-changer@bluewin.ch
www.e-changer.ch

² Mesures GPS RTK monofréquence avec l'équipement *Magellan ProMark3 RTK*.