



# Les Amis Lorrains du Laos

## Programme de réduction de l'utilisation des pesticides afin de préserver la santé humaine, la ressource en eau et l'environnement

### Rapport de fin de programme 2013-2015

#### Objectif de départ

- Réduction significative de l'utilisation des pesticides
- Formation des responsables villageois aux dangers des pesticides et à la gestion des déchets

#### Méthodologie de départ :

Les formations se feront tout d'abord en direction de formateurs sélectionnés qui ensuite diffuseront leurs connaissances auprès des agriculteurs et des villageois.

Le suivi sera effectué par cette équipe et se fondera sur quelques indicateurs fiables et précis (connaissance des agriculteurs sur les dangers et sur la manière d'utiliser correctement les phytosanitaires, recensement des cas d'intoxication aigüe, quantité de pesticides utilisés, taux de produits retrouvés dans la rivière...)

En fonction des résultats des évaluations, de nouvelles activités de formation seront programmées, jusqu'à obtention des résultats escomptés.

En parallèle, les techniciens agronomes du PAFO devront expérimenter et proposer des techniques alternatives leur permettant de garder des rendements équivalents sans lesquels le résultat risque fort de ne pas être durable.

#### Opérateurs de terrain :

Depuis 2012, notre projet est intégré avec d'autres partenaires, dans un programme plus vaste (WCCDP « *Projet de développement communautaire et de protection du bassin de la Nam Pak au niveau des districts de La et Namor de la province d'Oudomxay* » dirigé par une équipe locale du CCL à Oudomxay en relation directe avec la Direction Provinciale de l'Agriculture et de la Forêt (PAFO).

Depuis 2015 avec le soutien de l'AFP, le programme initial WCCDP s'est élargi au district de Nga et se dénomme : PRP (*Programme de Réduction de la Pauvreté dans les districts de LA Na Mor et Nga*)

Ces programmes incluent entre autre, la sécurité alimentaire par la diversification des cultures vivrières et de rente, l'agroforesterie, la protection de l'eau et de la forêt, l'accès à un meilleur niveau sanitaire, l'approvisionnement en eau, l'utilisation de latrines, la gestion des déchets, la réduction des pesticides.

## Réalisations :

### 1) les formateurs :

L'association lao SAEDA, dispose déjà de formateurs compétents, ils furent directement opérationnels.

Saeda, l'Association durable Agriculture & Environnement Développement (anciennement SAF, le Forum Agriculture Durable) est une organisation de la société civile sans but lucratif fondée en Mars 1991, en République démocratique populaire lao.

Saeda travaille pour soutenir les communautés vulnérables en favorisant des pratiques agricoles durables, et l'amélioration de leur capacité et de sensibilisation pour protéger l'environnement avec des projets axés sur trois principaux domaines d'intervention: l'agriculture durable, des produits chimiques de réduction des risques des pesticides et la conservation de la biodiversité.



### 2) les formations

Conduite de campagnes sur les dangers et l'utilisation appropriée des pesticides et herbicides. Activité supportée par SAEDA. Le prérequis de la campagne de prise de conscience ont été:

**2.1 Conduire un contrôle de base** sur les pratiques de l'agrochimie au niveau officiel du district, sur l'utilisation au niveau des foyers et sur la vente au détail dans les boutiques

**2.2 Former l'équipe du Projet et l'équipe de district à l'utilisation appropriée des produits chimiques et être au courant de la réglementation notamment nationale.**

**2.3 Procurer des preuves sur les résidus des pesticides dans les fruits et légumes.**

Une formation des formateurs a été conduite par SAEDA du 16 au 20 août 2014 dans 3 districts et beaucoup de gens y ont assisté. 10 personnes des DAFO, DONRE et LWU, 6 des PAFO, et PONRE ainsi que 40 villageois dont 8 femmes. L'objectif a été de les former à l'utilisation de kit test et d'interpréter les résultats.

Les kits testaient la présence de carbamates et des groupes chimiques organophosphorés. Différents produits ont été testés en cultures locales (légumes, maïs) et dans les végétaux sauvages récoltés (bambous, champignons) et dans les fruits et légumes provenant des marchés locaux mais importés de Chine.

Seulement 3 produits sur 20 testés peuvent être considérés comme sûrs (sans réactions chimiques), 9 peu sûrs, 2 hautement peu sûrs



et 6 dangereux (spécialement des légumes produits dans le district de Namor). (cf. annexe 18 de SAEDA).

#### **2.4 Procurer des preuves sur les résidus de pesticides en rivière.**

En septembre 2014 SAEDA et 2 personnes de l'Agence qualité et contrôle de la nourriture et des médicaments sont venus aider les équipes du CCL, ainsi que 2 Du DAFO, 2 DONRE, 1 de la Santé 1 du département Education et 3 chefs de Villages pour collecter des échantillons.

Objectif: Détecter les organochlorés, phosphoreux organiques, pyréthrinoides et carbamates. Dans le district de Nga dans les rivières Nam Pak et Nam Ma et un échantillon collecté dans une rizière irriguée du district de La. Aucune présence de produit chimique n'a été détectée par le laboratoire de DFQCC sous la supervision de la Santé publique, ce qui n'est pas cohérent au regard des tests sur les fruits et légumes et de l'enquête de référence. Le test donné a échoué pour plusieurs raisons possibles comme des erreurs de protocole, la sélection des sites de prélèvement et le moment de la collecte.



#### **2.5 Campagne de prise de conscience**

De décembre 2014 à mars 2015 2370 villageois (dont 1046 femmes) ont suivi cette campagne dans 27 villages des 3 districts.

Une session démarre par un diaporama proposé par le gouvernement qui explique ce qu'est un pesticide, pourquoi c'est utilisé en agriculture mais aussi les effets possibles sur la santé en cas d'abus ou surdosage. Les logos et symboles divers que l'on peut voir sur les emballages sont également expliqués. La liste des produits interdits au Laos est également montrée.

La session continue avec des témoignages d'une équipe de facilitation (conseiller technique + équipe du projet) qui explique comment ils procèdent pour analyser fruits et légumes et quels résultats ils trouvent. Comme l'utilisation des pesticides dans la région d'Oudomxay est récente, l'impact sur la santé n'est pas encore documenté ou évident.

Une vidéo est projetée sur la situation de la province de Phongsaly où les pesticides sont utilisés depuis plus longtemps. Un intervenant de SAEDA explique et montre les impacts observés sur la santé.

La session se termine avec la projection d'une vidéo préparée par le NAFRI et le NAFRES comme introduction aux solutions alternatives.

Les villageois ont été très intéressés par ces sujets. La plupart d'entre eux ont dit qu'ils n'avaient aucune idée sur les risques pour la santé. Ils ont dit aussi qu'ils n'avaient pas vraiment le choix de les utiliser, mais à la fin ils ont affirmés qu'ils seraient plus prudents désormais avec la production qu'ils consomment eux-mêmes, ce que l'on considère comme une première étape et un bon point en terme de conscience.

Ils ont remercié spontanément l'équipe de facilitation pour ses informations..

## **2.6 Formation des formateurs sur le contrôle de la mise en place des comités pesticides "villageois" (VCPC)**

SAEDA a formé en complément des formations ci-dessus 26 personnes des équipes du projet et des districts au sujet du contrôle des produits chimiques par les communautés elles-mêmes en mai 2015, au bureau du district de Namor. SAEDA a expliqué les avantages de mise en place de comités 'pesticides" et les critères pour sélectionner les membres des VCPC et déterminer leurs responsabilités. Pour démontrer ce point SAEDA a partagé les leçons tirées après la mise en place de comités dans le district de Santhong (Vientiane Capitale).

Le deuxième jour de formation un VCPC a été mis en place à Houayok (District de Namor) particulièrement vulnérable à cause de sa proximité avec la frontière chinoise. 36 villageois y ont participé et 7 d'entre eux ont été élus membres du comité y compris 2 femmes. Des règles internes de l'utilisation des produits chimiques au niveau village ont été rédigées. Les membres du comité sont responsables du contrôle et sont en charge de punir ceux qui ne les respecteraient pas.

## **2.7 Formation à la gestion des déchets :**

Ce sont les équipes du CCL qui a chacun de leur passage dans les villages, rappellent aux villageois les bases élémentaires de la gestion des déchets.

## **3) Conclusion**

Du fait de la présence de SAEDA, la réalisation a été facilitée avec un très bon niveau de la formation.

Finalement la réalisation concernant les campagnes sur les pesticides ont été très satisfaisantes: 2370 villageois y ont participé donc plus que prévu (1000 initialement).

Avec SAEDA qui en a les compétences, il serait nécessaire de prolonger le programme vers l'application de méthodes de cultures alternatives.