



## CIP France CHINE



### Projet de Subvention Mondiale Rotary Chine

#### ExecutiveSummary

Le RC Shanghai a entrepris une action pour l'éradication de la maladie de Kashin-Beck au côté de l'association Kashin-Beck DiseaseFund (KBD Fund). Ils voudraient entamer une nouvelle tranche de leur action et souhaitent monter un dossier de subvention mondiale. Via le CIP auquel le projet a été présenté nous cherchons deux ou trois clubs pour participer à cette opération.

#### La Maladie

La maladie de Kashin-Beck (KBD) également appelée maladie des gros os est une maladie invalidante des os et du cartilage qui entraîne des retards de croissance, des douleurs chroniques et des déformations au niveau des articulations. Les premiers signes apparaissent vers l'âge de 4-5 ans se traduisant, dans les cas les plus sévères, par un nanisme prononcé. Il en résulte un handicap physique à vie.

C'est probablement une des maladies les plus orphelines au monde. Elle affecte la partie du globe qui s'étend du Sud-Est de la Sibérie au Nord-Ouest de la Chine (2 à 3 millions de personnes touchées). À l'heure actuelle, aucun traitement n'existe et les causes exactes de la maladie restent incertaines. Cependant, tout le monde s'accorde à dire que son origine est multifactorielle, liée à l'environnement et à la pauvreté. Les principaux facteurs de risque déjà identifiés sont la contamination fongique des céréales, ainsi que la carence en multivitamines et nutriments.

#### L'associationKashin-Beck Disease Fund (KBD Fund)

La Fondation a été créée en 2002 pour poursuivre une action entamée initialement par MSF. Le but de leur action est de mettre en place des programmes de prévention durables et de poursuivre la recherche sur les causes exactes de la maladie.

KBDFund est la seule organisation non gouvernementale dont les recherches et les activités de terrain sont spécialement destinées à la prévention de la maladie de Kashin-Beck pour les enfants vivant dans des régions à risque.

## **Le Programme de Prévention**

Le projet de KBD Fund est basé sur les résultats obtenus par l'équipe scientifique, avec pour but de prévenir l'apparition des facteurs de risque de la maladie. Ce projet est divisé en 4 programmes :

### **1. La Nutrition Infantile**

Dans les cliniques de villages, construites ou réhabilitées par KBD Fund, une distribution mensuelle de vitamine D et de carbonate de calcium est assurée pour tous les enfants âgés de 0 à 59 mois, pour les mères allaitantes et les femmes enceintes. La croissance des enfants est également suivie lors de consultations mensuelles. Des activités de promotion à la santé sont également effectuées lors de ces visites.

### **2. La Diversification Alimentaire**

Pour diversifier et améliorer le régime alimentaire très monotone des villageois dont les carences sont un facteur favorisant la maladie et surtout celui des enfants, différentes actions sont réalisées:

- Distribution de semences et mise en place de jardins potagers.
- Construction de serres familiales (30 m<sup>2</sup>) permettant de produire des légumes frais toute l'année, même à si haute altitude (+/- 4.000 m).
- Utilisation des orties comme engrais organique.
- Plantation de petits vergers d'abricotiers et de pêchers.
- Achat de moulins à huile pour encourager à la plantation et à la production d'huile de colza afin d'apporter davantage de lipides dans l'alimentation quotidienne des enfants.

Toutes ces mesures s'accompagnent d'éducation à la santé et plus particulièrement à la nutrition.

### **3. La Mycologique**

La contamination fongique est l'une des hypothèses étiologiques possibles pour le KBD. Elle est, de toute façon, une cause importante de mauvaise qualité de l'orge qui le rend impropre à la consommation.

Un programme a donc été conçu pour intervenir à certaines étapes du cycle de culture de l'orge dans le but d'éviter la contamination des céréales:

- Au printemps, désinfection des semences avant la plantation.
- A la moisson, achat d'égreneuses pour assurer une meilleure et plus rapide récolte.

- Durant la période de stockage, mise sur pied de greniers à grains propres et bien ventilés.

#### 4. La Formation

Les trois programmes décrits ci-dessus ne peuvent être efficaces seulement s'ils sont accompagnés de sessions de formation. Les principaux sujets sont : la nutrition, la croissance de l'enfant, l'hygiène, la santé, la préparation d'un potager, l'installation et le management des serres et banques de semences, les bonnes pratiques d'agriculture et de stockage des céréales, etc.

KBDFund est convaincu que cette composante formation de son projet est primordiale pour que les programmes soient vraiment efficaces et surtout pérennes afin de prévenir au mieux la maladie et protéger les générations futures.

#### **Résultats obtenus**

Une étude de prévalence fut menée de 2004 à 2012 dans les villages où KBD Fund travaille afin de déterminer l'impact du projet. Les enfants de 3 à 15 ans de 51 villages de la préfecture de Lhasa (Tibet) furent examinés exhaustivement à 3 périodes distinctes: en 2004, 2008 et 2012. Les résultats ont montré une drastique diminution du pourcentage de cas de Kashin-Beck avec une prévalence de 33,32% en 2004, de 28,73% en 2008 et de seulement 3,03% en 2012.

Cette étude fut présentée au 36<sup>e</sup> Congrès Internationale d'Orthopédie organisé en Chine par la Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SICOT), avec la conclusion que la combinaison entre les différentes interventions de KBD Fund et un développement général des régions endémiques avaient très probablement un impact positif sur l'incidence et la prévalence de la maladie.

#### **L'utilisation des ressources fournies par le Rotary**

Cette action se place dans le contexte d'un engagement dans la durée du RCS qui a consacré environ 40 000€ dans différents districts tibétains pour l'installation de serres (95), de banques de semences (3) et à l'achat de matériels divers.

Les ressources récoltées pour le présent projet seront affectées à la mise en place du Programme dans des villages endémiques du Haut Plateau Tibétain et plus précisément dans la province du Qinghai (R.P. Chine).

#### **Contribution attendue des clubs partenaires.**




Le RCS désirent monter un dossier de subvention mondiale cherche 2 ou 3 clubs partenaires. La contribution à fournir par les clubs partenaires peut être de € 500, 1000 ou 2000 qui enclencherons les subventions mondiales..

## Contact

Si votre club est intéressé vous pouvez contacter ;

CIP : Michel Lurquin [lurquinmichel@aol.com](mailto:lurquinmichel@aol.com) qui mettra votre club en relation avec le responsable du RCS.

RC Shanghai : Michel De Vriendt [micheldv@me.com](mailto:micheldv@me.com)

	
Distribution de vitamines	Egreneuse
Serre	
Séance de formation	