

Produits financiers à court terme et à long terme

L'expérience de la HNB dans le financement de l'irrigation

Chandula Abeywickrema

Directeur général adjoint de Hatton National Bank &
Président du réseau *Banking With the Poor*

Un peu d'histoire....

« Faisons en sorte que pas même une goutte de pluie ne parvienne à la mer sans que l'homme ait pu en profiter ».

Parakrama Bahu le Grand, 1153–1186 apr. J.C.
Il est responsable des projets suivants de construction ou de réparation :

- 163 *tanks* (réservoirs) principaux
- 2 617 *tanks* secondaires
- 3910 canaux d'irrigation
- 328 vannes en pierre et 168 postes de contrôle. Réparation de 1 969 brèches dans les berges.
- Principale création : le Parakrama Samudraya (la mer de Parakrama). D'une surface de 30 km² et fermé d'une retenue de 14 kilomètres, il irriguait près de 100 km².



Suite...

- **Les petits réservoirs de villages et le système d'irrigation en cascade**

À l'origine le système reliait de très petits réservoirs de village à un simple réseau de canaux. Les anciens constructeurs de réservoirs se servirent du relief du terrain pour former des chaînes de petits réservoirs dans les vallées, le célèbre système en cascade. Aujourd'hui, les villages du Sri Lanka sont irrigués par environ 10 000 réservoirs.

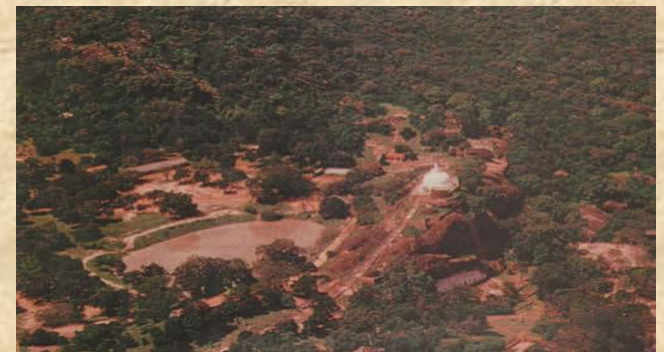
- **Les grands réservoirs et l'invention des vannes (*sluice*)**

L'ingénuité des ingénieurs hydrauliques de Sinhala se manifeste tout particulièrement dans leur invention, il y a plus de 2200 ans, du système de vannes « *biso kotuwa* ».

- **Les grands réservoirs et les barrages en terre**

- **Les grands réservoirs et les canaux**

De longs canaux, à pente extrêmement faible, tels que le canal Jaya Ganga d'une longueur de 87 km présentant une inclinaison au km inférieure à 10cm sur les 27 premiers kilomètres de son parcours, tout en continuant de se comporter comme un cours d'eau naturel.



Les activités d'irrigation financées par HNB

La banque a octroyé des crédits pour des activités d'irrigation, en ciblant les petits exploitants agricoles :

- Irrigation au goutte à goutte
- Arrosage par aspersion
- Puits agricoles / pompes d'irrigation
- Panneaux solaires (pour faire tourner les pompes d'irrigation)



Irrigation au goutte à goutte

Utilisée dans les activités agricoles de longue et moyenne durée (Papaye , orange, fruit de la passion, raisin, noix de coco)



Irrigation par aspersion

Utilisée en particulier pour les cultures/activités à saison courte (légumes, fleurs, fruits à saison brève)



Panneaux solaires (pour faire tourner les pompes d'irrigation)

Utilisés avec des systèmes d'irrigation pour les potagers, lotissements, serres et tunnels de polyculture. Par temps ensoleillé une plus grande quantité d'eau est nécessaire et l'énergie solaire permet d'actionner la pompe.



Puits agricoles / pompes d'irrigation

Utilisés pour les activités agricoles durant les deux saisons. La majorité d'entre elles dépendent de la pluviosité.

Caractéristiques du financement de l'irrigation

- Montant moyen des prêts –1 000 – 10 000 USD
- Échéance : de 3 à 5 ans
- Secteur concerné : Producteurs agricoles commerciaux situés dans les régions sèches de la région centrale des collines

