

## Expérience de l'IRPAA (Institut régional pour l'agriculture à petite échelle appropriée) dans le Nord-Est (semi-aride) du Brésil

La région du Brésil semi-arides (SAB) est confrontée davantage par une répartition irrégulière des précipitations que par de faibles quantités de précipitation. Les plantes et animaux indigènes de Caatinga (forêt tropicale sèche) sont parfaitement adaptés au climat. Les populations, et en particulier le gouvernement, qui font régulièrement face aux sécheresses en raison du manque de gestion de l'eau et des stratégies agricoles et de subsistance inappropriées, pourraient apprendre de la nature comment vivre dans cette région

La **solution** a été une gestion intégrée de l'eau avec des sources d'eau diversifiées pour un mode de vie en harmonie avec le climat semi-aride

### IMPACT

- Accès sécurisé à l'eau potable, à l'eau pour l'agriculture, ainsi qu'aux situations d'urgence contribuant à la santé, à la sécurité alimentaire, à la réduction de la pauvreté et à la résilience même dans les années de sécheresse
- Aucun cas enregistré de morts par famine, de migrations majeures ou d'urgence lors de la dernière sécheresse (2012-17)

## Description de l'expérience

En 30 ans de recherche, d'expérience et de collaboration entre l'IRPAA, d'autres ONG et des institutions gouvernementales promouvant le modèle « vivre en harmonie avec le climat semi-aride » a mené à l'élaboration de **l'Approche en 5 étapes pour une gestion intégrée à long terme des eaux pluviales** :

1) Eau potable, 2) eau pour les communautés, 3) eau pour l'agriculture / élevage, 4) eau pour les situations d'urgence et 5) eau pour l'environnement. Pour chaque étape, les technologies de gestion des eaux pluviales ont été promues, par exemple, les citernes pour l'eau potable et l'agriculture, les étangs, les barrages souterrains et les puits peu profonds. En outre, la réutilisation de l'eau, la protection des sources et de la végétation de Caatinga ont été promues, les communautés sensibilisées et la coopération avec le gouvernement pour mettre à l'échelle l'expérience initiée.



## Autres caractéristiques



### IMPACT SUPPLÉMENTAIRE

- Élaboration de plans d'eau décentralisés et participatifs dans les municipalités de la SAB
- Achèvement du programme de 1 million de citernes financé par le gouvernement.
- Mise à l'échelle de l'utilisation des eaux pluviales pour l'agriculture, réutilisation des eaux usées
- Reconnaissance générale de l'approche en cinq étapes



### DEFIS

- Changement de gouvernement et de ses priorités et, par conséquent, le retour à des politiques publiques avec des projets de déviation de cours d'eau, d'irrigation et d'exploitation minière à grande échelle.
- Recentrage sur les secours d'urgence
- Nécessité persistante d'une réforme agraire selon les caractéristiques du climat



### LEÇONS APPRIS

- La collecte et le stockage des eaux pluviales sont indispensables, mais ils ne suffisent pas à eux seuls de résoudre les problèmes de sécheresse et de changement climatique. Ils doivent s'inscrire dans une stratégie plus large de moyes d'existence adaptée au climat semi-aride.
- L'appui financier du gouvernement est essentiel pour la mise à l'échelle.