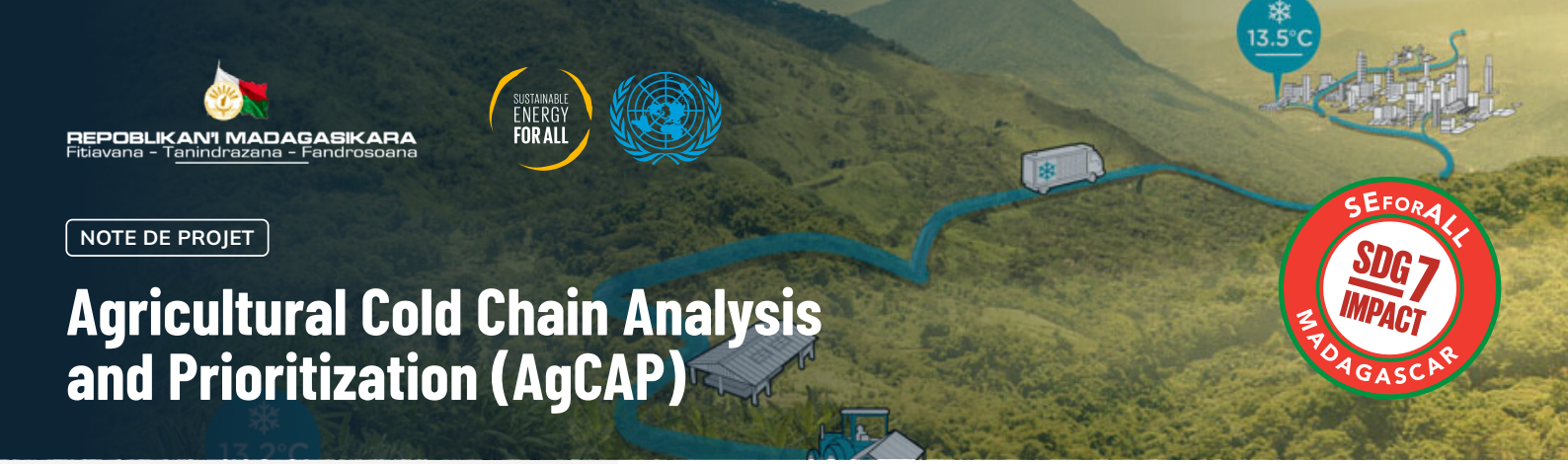


REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

SUSTAINABLE ENERGY FOR ALL

NOTE DE PROJET

Agricultural Cold Chain Analysis and Prioritization (AgCAP)

OBJECTIF

La mise en œuvre d'AgCAP à Madagascar améliore le potentiel de refroidissement identifié dans la Planification Énergétique Intégrée (PEI) en une analyse au niveau des localités. Elle dote les décideurs politiques, les partenaires de développement et les investisseurs de données probantes pour guider les investissements vers un refroidissement durable dans l'agriculture et la pêche.

CONTEXTE ET CHALLENGES

Avec un taux d'accès à l'électricité de seulement 42,5 %[1] en 2025 et un approvisionnement souvent instable et peu fiable, plus de 20 millions de personnes, principalement en milieu rural, restent exposées aux risques liés au manque de solutions de refroidissement. Plus de 30 % des produits périssables sont perdus dans les principales filières de Madagascar[2], alors que des équipements modernes de chaîne du froid pourraient éviter jusqu'à 230 millions USD de pertes annuelles dans quatre filières, selon la PEI[3]. Le manque de données fiables continue toutefois de freiner les investissements.

PARTENAIRES

Le projet pilote AgCAP Madagascar est mis en œuvre en partenariat avec le Gouvernement malagasy, sous la direction du Ministère de l'Énergie et des Hydrocarbures (MEH). Il est piloté par un Groupe de travail intersectoriel réunissant notamment le MEH, MiASA, MINEL, MPEB, MEDD, MIDSP, l'ADER et l'INSTAT ainsi que quelques partenaires de développement (PNUD, PAM, ONUDI, FAO, GIZ et WWF).

AVEC L'APPUI DE

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

[1] Energy Sector Management Program. Tracking SDG7: The Energy Progress Report

[2] https://www.fao.org/in-action/seeking-end-to-loss-and-waste-of-food-along-production-chain/en/

[3] SEforALL, Madagascar IEP, Cold Chains component

POUR PLUS D'INFORMATIONS

LIVRABLES

- ✓ **Analyse nationale des zones à fort potentiel pour le développement de la chaîne du froid agricole**
  - Plus de 14 500 localités caractérisées
  - 4 000 sites à fort potentiel pour le refroidissement dans la pêche
  - 2 900 sites à fort potentiel pour le refroidissement post-récolte
  - Seulement 15 % des sites à fort potentiel sont électrifiés
- ✓ **Études de cas sur la pêche et les usages productifs de l'électricité hors réseau**
  Identification de sites à fort potentiel pour le refroidissement durable des produits de la pêche artisanale et des produits agricoles dans le Grand Sud, en tant qu'usages productifs de l'énergie reposant sur des solutions solaires hors réseau.
- ✓ **Étude de préfaisabilité de 10 sites**
  Réalisation d'une étude de préfaisabilité sur des sites prioritaires du sud de Madagascar, incluant la collecte de données et l'évaluation de solutions de refroidissement adaptées. La production de pains de glace à partir de l'énergie solaire a été identifiée comme la solution la plus viable.
- ✓ **Plateforme d'analyse et d'aide à la décision AgCAP**
  L'ensemble des résultats est accessible au public, en français et en anglais, via une plateforme interactive.

APPROCHE

- ✓ **Gouvernance du projet**
  - Groupe de travail intersectoriel pour supervision et co-construction
  - Consultations avec le gouvernement, les partenaires de développement et le secteur privé
  - Ateliers de présentation des résultats
- ✓ **Collecte et analyse des données**
  - Indicateurs agricoles, halieutiques, commerciaux, infrastructures, environnementaux et socioéconomiques à l'échelle des localités
  - Collecte de données primaires sur les sites identifiés
- ✓ **Identification du potentiel géospatial de refroidissement**
  - Analyse spatiale à l'échelle des localités au niveau national
  - Élaboration d'indices de potentiel de refroidissement
  - Priorisation multicritère pour des cas d'usage spécifiques
- ✓ **Validation et études de préfaisabilité**
  - Évaluation technique, commerciale et financière de 10 sites
- ✓ **Diffusion des résultats et renforcement des compétences**
  - Mise à disposition de tous les résultats sur la plateforme AgCAP
  - Rapport de synthèse et étude de préfaisabilité complémentaire
  - Formation à l'utilisation du modèle et de la plateforme AgCAP