

APPUI À LA MISE EN PLACE D'UNE FILIÈRE AGROCARBURANT AU MALI

Omer Atasi, Robin Devooght, Cyril Karamaoun,
Alan Lespineux, Benjamin Vanhemelryck, Charlotte Vincke
Cellule de Coopération au Développement de Polytechnique – Service TIPs

Énergie rare,
chère et peu
accessible

Développement
rural freiné

Nécessité d'une
alternative

« Encourager une production et une consommation
locale grâce à une collaboration Nord-Sud »



Projet ALTERRE Mali

- ◆ Développer la culture et l'extraction d'huile végétale pure (HVP) de **Jatropha Curcas**

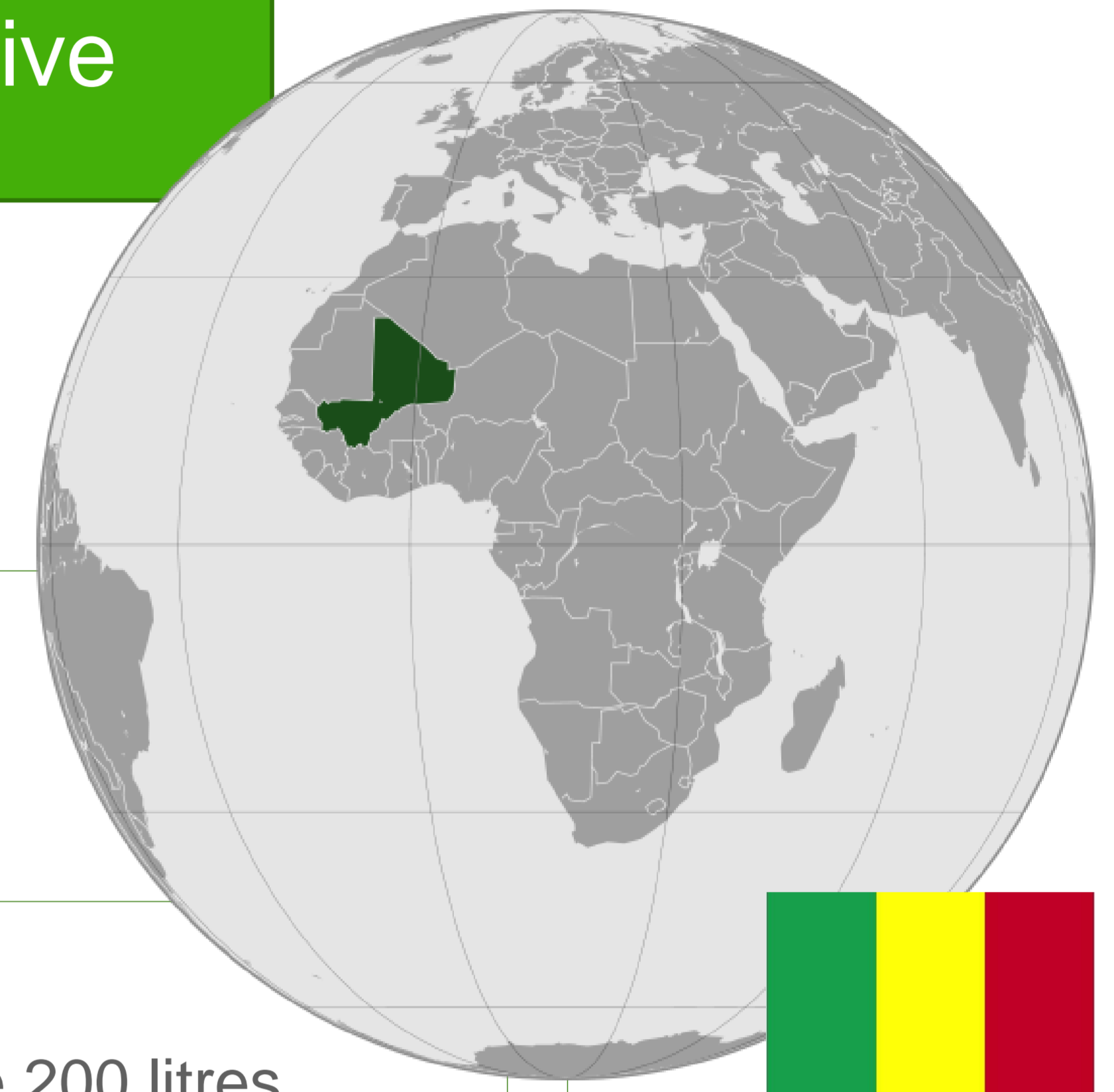


Projet CODEPO

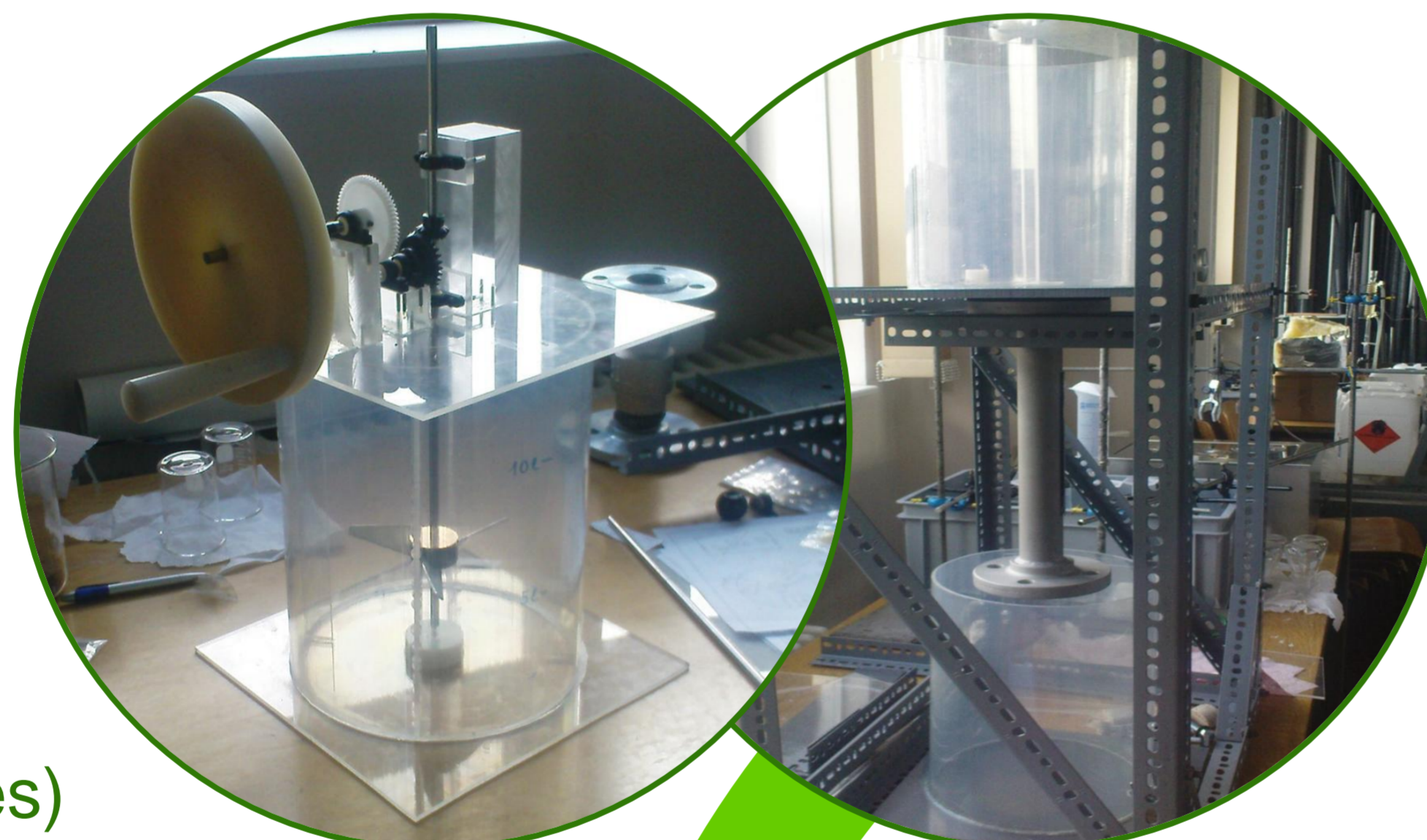
- ✓ Mettre au point un **mélangeur huile/gazole** de 200 litres
- ✓ Etudier les **contenants** pour commercialiser l'HVP et le mélange HVP / gazole
- ✓ Déterminer des éventuels **colorants** ou **stabilisateurs**



- ◆ **Substituer l'huile végétale au carburant fossile**
- ◆ Mettre en place de nouveaux services énergétique ruraux sous forme de filières de proximité
- ◆ Effectuer le suivi du projet et l'étendre à l'échelle du territoire



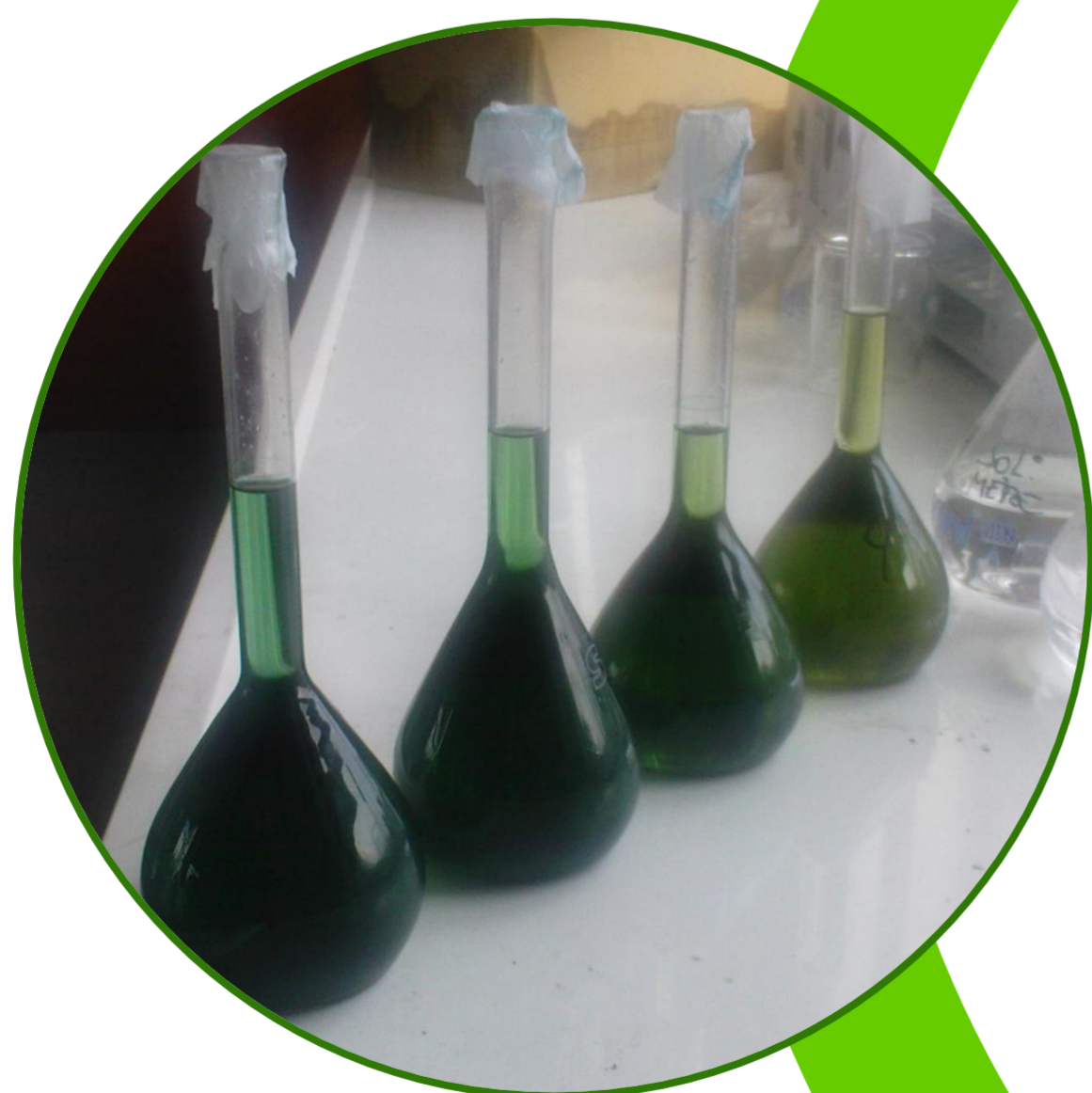
ALTERRE
CODEPO



Prototypes de mélangeurs (10 litres)



Haie vive de jatropha au pourtour d'un champ



Tests de stabilité de colorants



Groupe électrogène



Fruits et graines de jatropha curcas



Cuves en caoutchouc dur (1000 litres)



Presse à anneaux utilisée pour les essais de pressage



ÉCOLE
POLYTECHNIQUE
DE BRUXELLES