

Des bioénergies pour produire localement
Montpellier, Cirad, 28-30 janvier 2025

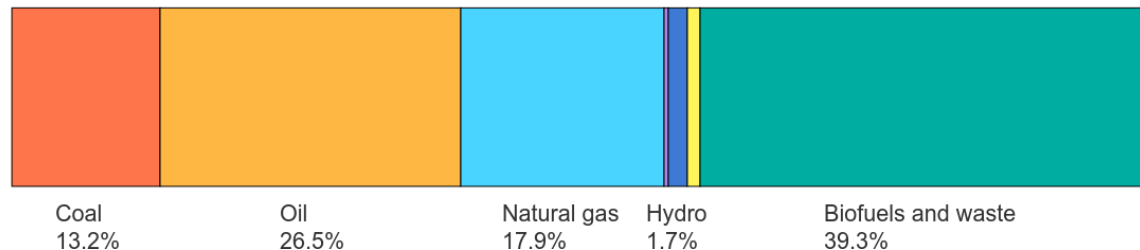
Comment expliquer le traitement inégal des renouvelables dans le futur énergétique africain ?

Sandrine MICHEL, ART-Dev Université de Montpellier
sandrine.michel@umontpellier.fr

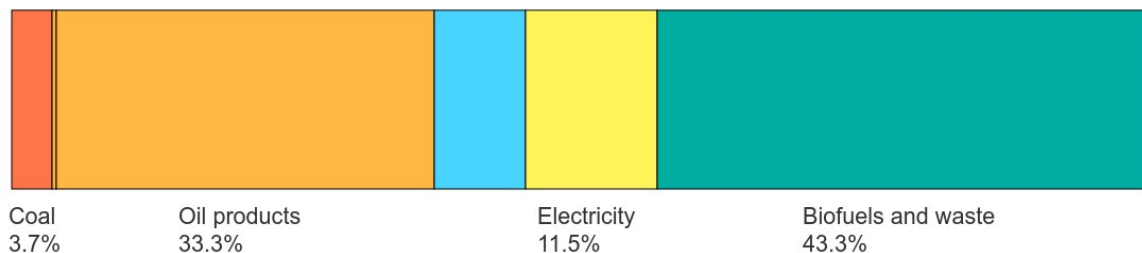
Mise en perspective des mix énergétiques africains

Les bioénergies dans les mix aujourd'hui (2022)

Production d'énergie par sources

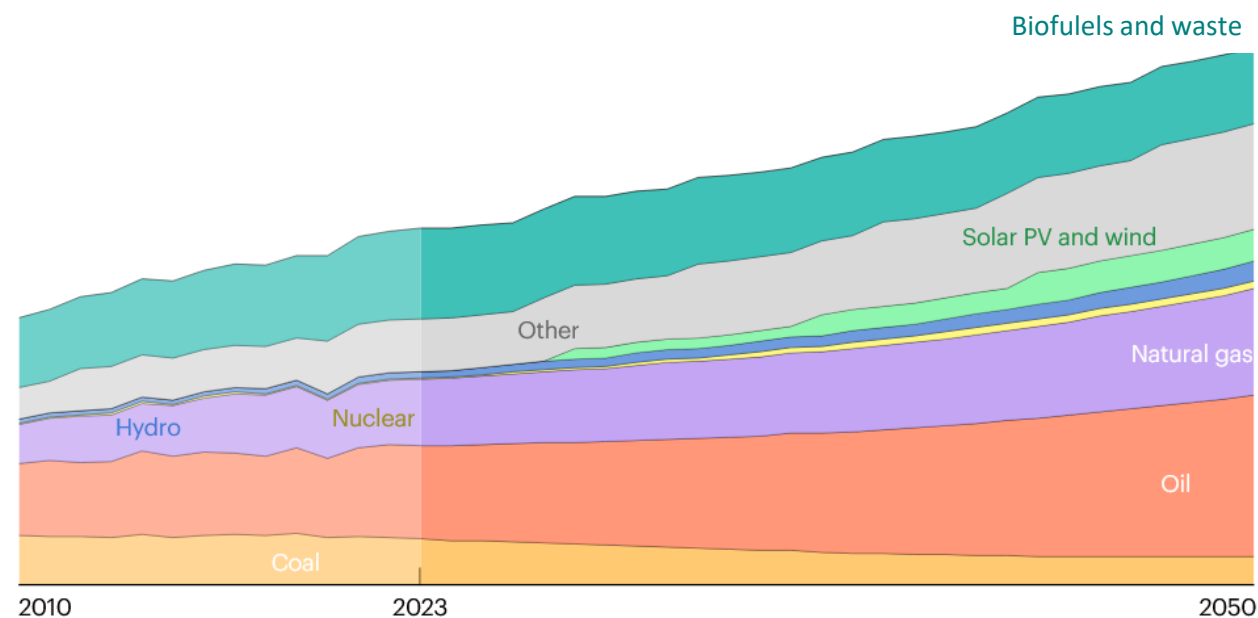


Consommation finale d'énergie par sources



Les bioénergies dans la demande anticipée d'énergie - 2050

Scénario à 2050 prolongeant les politiques observées



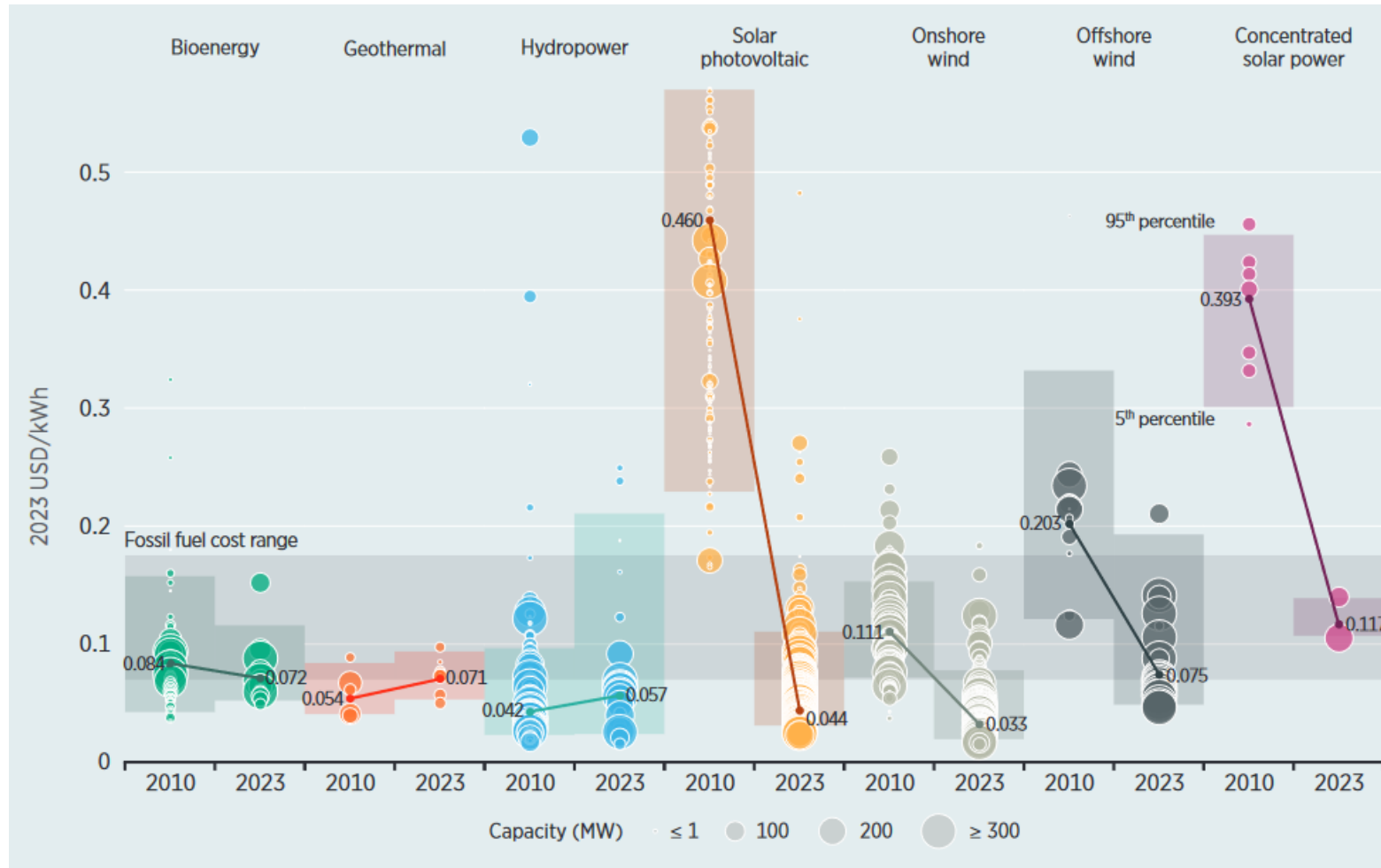
Source : [IEA Data service](#) - Licence: [CC BY 4.0](#)

Source : IEA (2024) [World Energy Outlook](#) : 260



La compétition entre les EnR : les choix technologiques ont des implications de long terme

Coûts actualisés mondiaux moyens pondérés des capacités de production nouvelles par technologies, 2010-2023

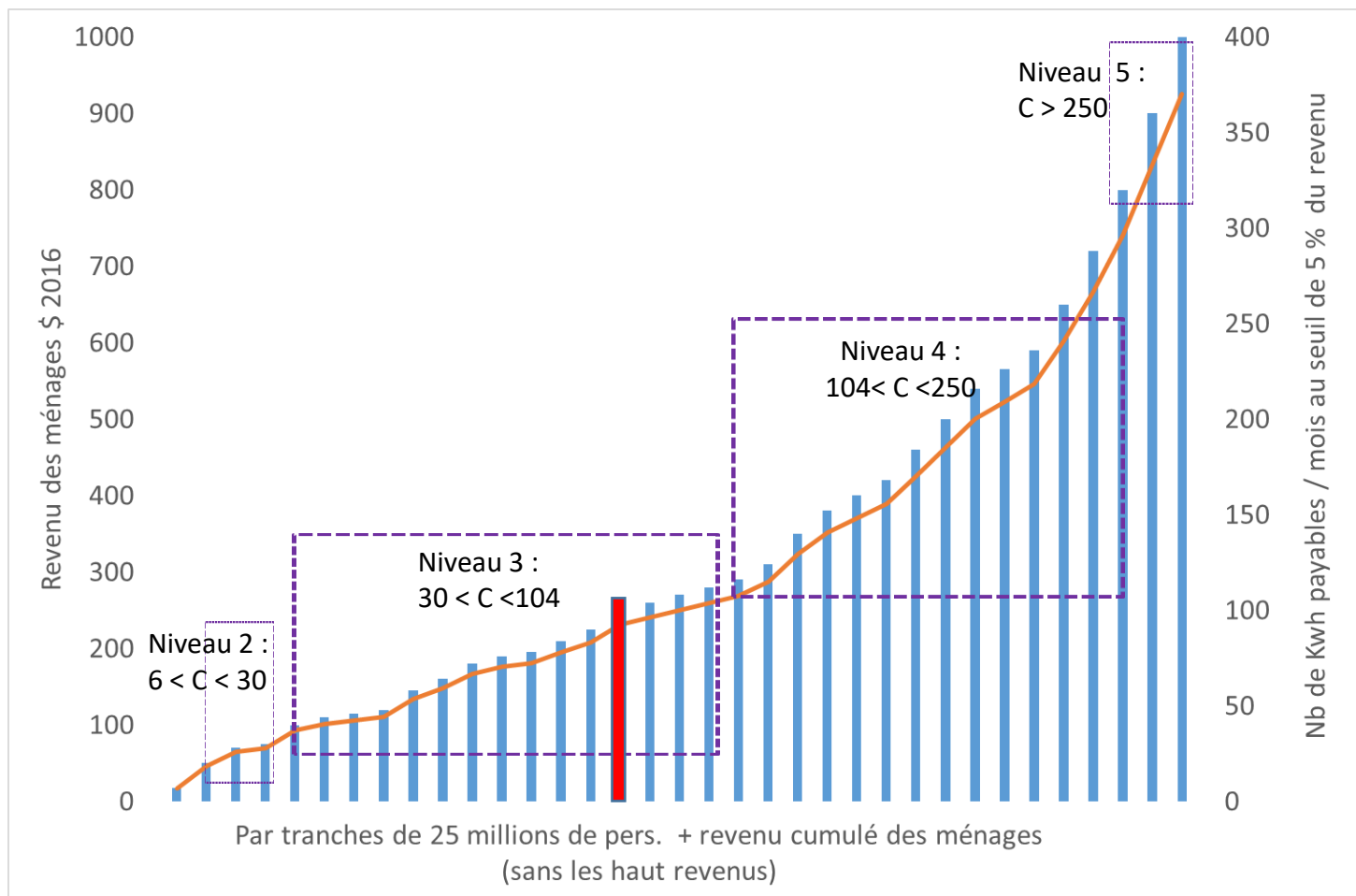


Source : Irena (2024) *Renewable Power Generation Costs in 2023* : 35

La demande énergétique : la taille du marché

Consommation énergétique dans un contexte de pauvreté

Les niveaux de consommation mensuels (KWh) au seuil de pauvreté d'une facture d'électricité à 5 % du revenu (2016)



Auteurs avec Word Bank Development Indicators (Income distribution 2016) + World Bank Multi-tier Matrix for Electricity Consumption