

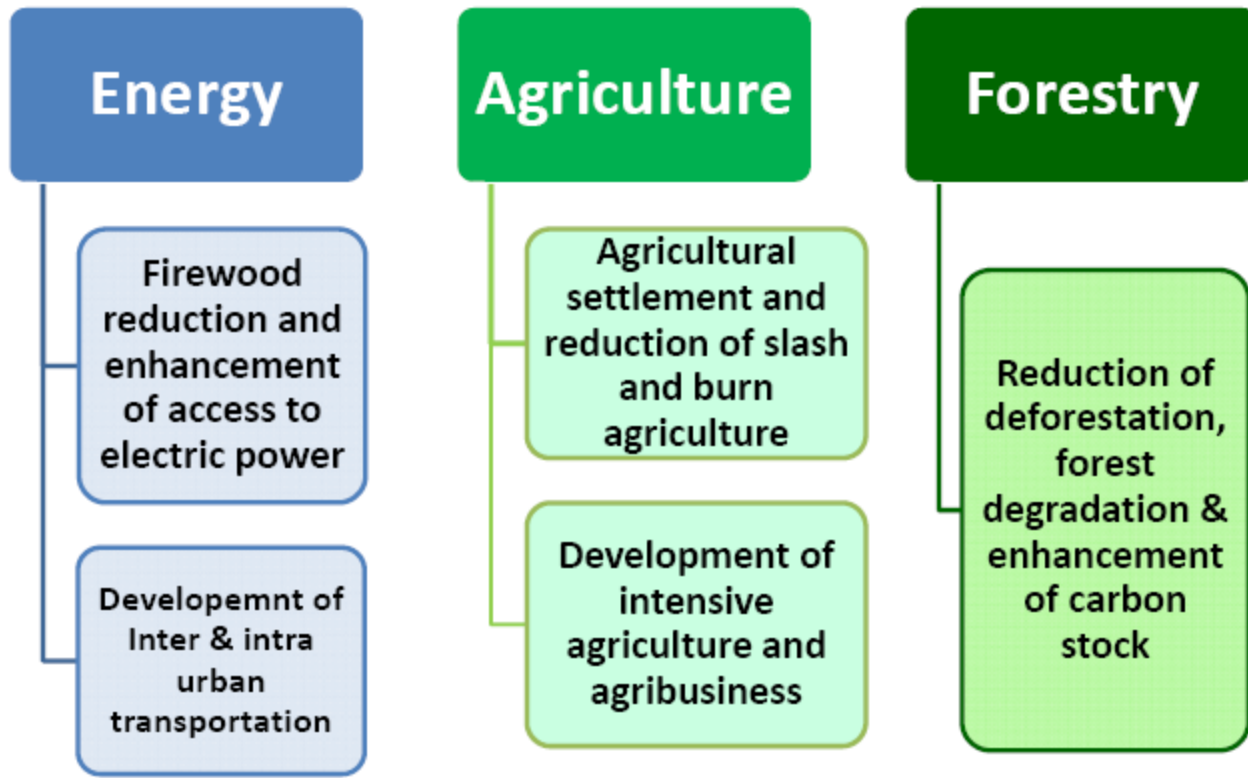


**RDC Workshop
30 Septembre 2016
Par
Ir. André KABWE**

Quelles sont les secteurs Prioritaires/Interventions Titre de la dispo: identifiées dans les CPDN de votre pays



Specific objectives by Sector



SECTEUR ENERGIE



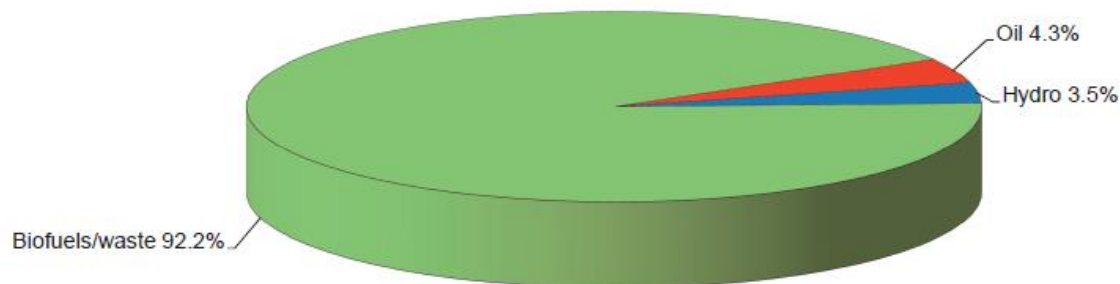
IEA Energy Statistics

Statistics on the web: <http://www.iea.org/statistics/>



Share of total primary energy supply* in 2013

Democratic Republic of Congo



21 205 ktoe

* Share of TPES excludes electricity trade.

** In this graph, peat and oil shale are aggregated with coal, when relevant.

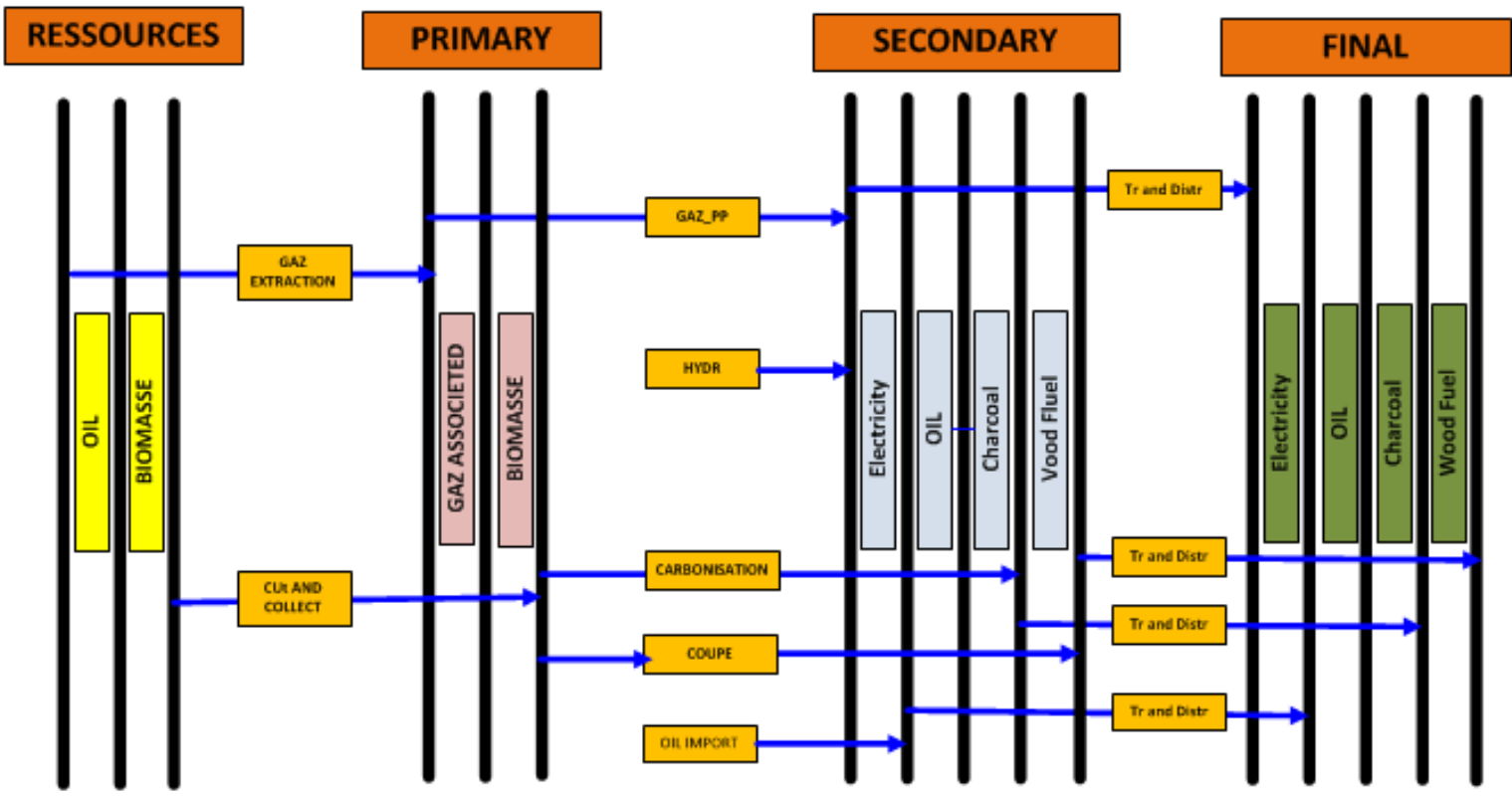
Note: For presentational purposes, shares of under 0.1% are not included and consequently the total may not add up to 100%.

© OECD/IEA 2015

For more detailed data, please consult our on-line data service at <http://data.iea.org>.

Quelles sont les activités de développement à faibles émissions dans lesquelles vous-êtes impliqués qui contribuent le plus efficacement à la réalisation de la Résiliente climatique et au développement à faibles émissions qui actualise les priorités du CPDN dans le pays?

DR CONGO SYSTEM



Modélisation par MESSAGE



Période planification: 2015-2040

BAU scenario: Croissance normale avec utilisation du charbon de bois et bois de feu dans le secteur résidentiel

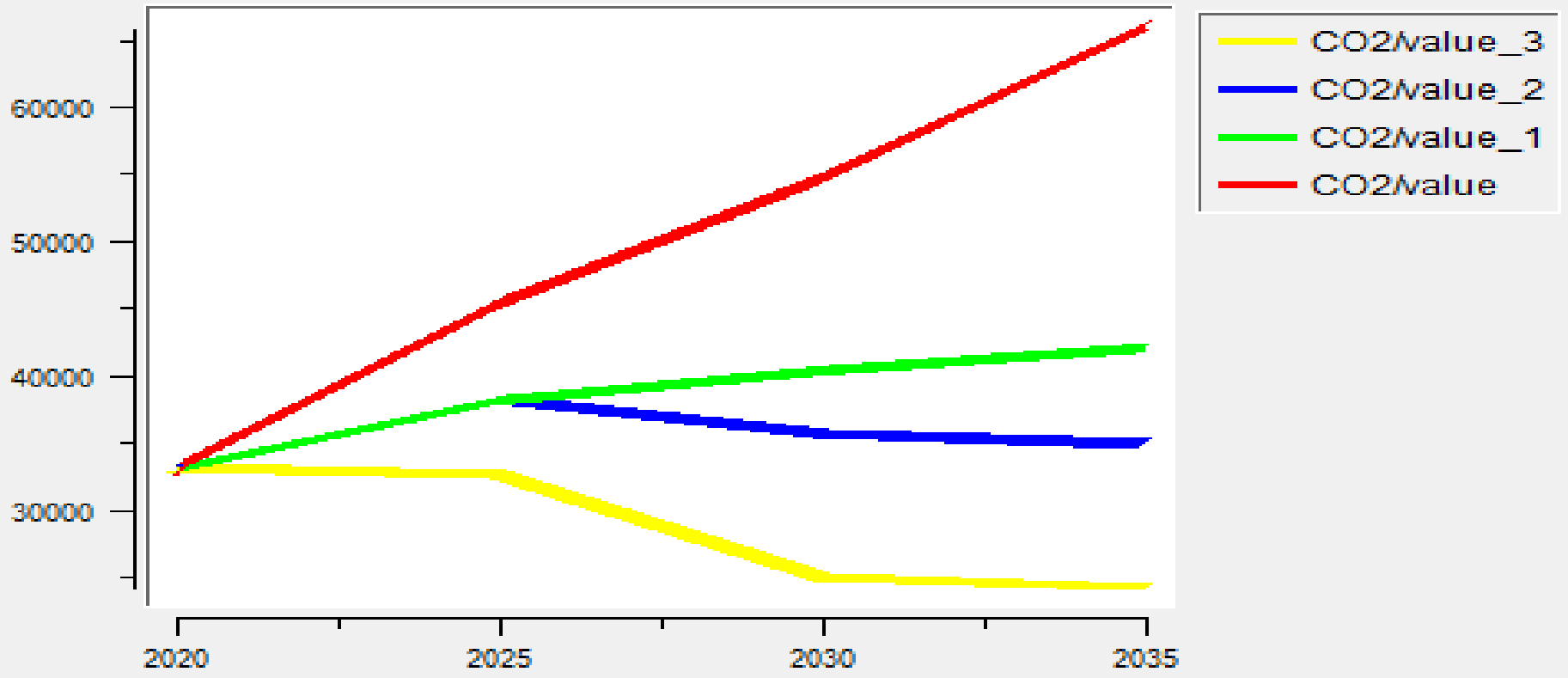
ALTERNATIVE SCENARIO 1: Implantation de la micro et mini hydro électricité (MHE)

ALTERNATIVE SCENARIO 2: MHE et Implantation des fours améliorés

ALTERNATIVE SCENARIO 3: MHE, Fours améliorés et amélioration du rendement de carbonisation

table save save as... export quit

Region: DRC, Scenario: hppeffcschr
Unit: MWyr



Quelles sont les activités de développement à faibles émissions dans lesquelles vous-êtes impliqués qui contribuent le plus efficacement à la réalisation de la Résiliente climatique et au développement à faibles émissions qui actualise les priorités du CPDN dans le pays?

ENERGIE	Charbon de bois et Bois de feu	Electrification rurale et urbaine	Production de 650 MW de puissance a travers les micros et minis centrales hydroélectriques: besoins: 8 à 10 sites (1 MioUSD et 1,35 Moi USD pour les réseaux
		Promotion des fours améliorés et amélioration de la carbonisation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encourager l'utilisation des fours améliorés dans 3 millions de ménages (20 USD chacun) ▪ Améliorer le rendement de carbonisation, de 12-15% à 25-30% (formation et assistance financière)
		Afforestation pour couvrir les besoins en biomasse-énergie	Planter 130 000 ha (1800 USD/ha) pour atteindre la demande en charbon de bois
	Transport	Amélioration du transport de masse urbaine et entre les villes	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborer pour les 3 grandes villes (Kinshasa, Lubumbashi et Matadi) de plans de développement routiers et implantation de ces plan (USD 0,2 Mio) • Améliorer et équiper le transport public avec le système des bus ou rails (0,6 USD Mio) • Réhabiliter et promouvoir le transport multi modal pour les biens et personnes (0, moi USD)

<i>Item</i>	<i>PROVINCE</i>	<i>NOMBRE DE SITES DE PUISSANCE > 10 MW</i>	<i>NOMBRE DE SITES DE PUISSANCE COMPRISE ENTRE 1 et 9 MW</i>	<i>NOMBRE DE SITES DE PUISSANCE < 1 MW</i>	<i>TOTAL CUMULE DE SITES</i>
01	Bas-Congo	05	06	06	17
02	Bandundu	06	13	04	23
03	Equateur	04	04	03	14
04	Kasaï Occidental	05	08	08	21
05	Kasaï Oriental	05	09	06	20
06	Katanga	11	06	05	22
07	Kinshasa	00	00	00	00
08	Maniema	04	05	04	13
09	Nord-Kivu	06	18	10	34
10	Orientale	09	09	13	31
11	Sud-Kivu	07	06	09	22
TOTAL		62	83	70	215 Sites
Coût estimatif et indicatif (aménagement + réseaux associés)	102.937.250.000 USD	861.900.000 USD	91.610.000 USD	103.890.860.000 USD	Coût estimatif et indicatif (aménagement + réseaux associés)

Quelles sont les politiques majeures existantes, les lacunes institutionnelles, tactiques et technologiques LED dans le pays qui ont besoin d'être comblé pour actualiser les priorités INDC?



En termes de politiques,

- Faciliter l'investissement privé dans le secteur de la micro ou mini hydroélectricité;
- Mesures pour appuyer l'utilisation des fours améliorés dans les zones urbaines et rurales;
- Renforcer les capacités des producteurs de fours améliorés

En termes de lacunes institutionnelles et technologiques

- Lenteur dans la mise en place de ARE et de l'ANSER et des mesures d'application de la Loi sur l'électricité du 17 Juin 2014;
- Manque criant d'expertise dans les nouvelles technologies énergétiques (Solaire, micro hydro, biomasse, etc...)

Lister les initiatives planifiées et en cours - conduite par le secteur public, privé, ONG et partenaires de développement - pour combler ces lacunes

En termes de politiques

- Sous financement USAID, le Bureau d'études ECODIT est chargé de la mise en place opérationnelle de l'Agence de régulation de l'électricité (ARE), l'Agence de promotion et de Financement de l'Electrification Rurale (ANSER) et certaines mesures d'applications utiles

En termes de planification et de renforcement de capacité

- Un projet de promotion de la micro et mini centrales hydroélectriques vient d'être mis en place pour booster le secteur énergétique par l'émulation de l'intérêt au secteur, Gap manquant: 13 Mios USD
- KAKOBOLA, KATENDE, VIRUNGA, EDC TSHIKAPA, BENI-BUTEMBO, etc,,,

Les autres bailleurs de fonds traditionnels **BAD, BANQUE MONDIALE, PNUD, KFW**, etc... interviennent à divers niveaux pour assurer un meilleur accès des populations à l'énergie électrique

Comment chacune des composantes (planification LEDS & modélisation LEDS) du projet LEDS Afrique contribuent à soutenir la mise en œuvre des CPDN de votre pays?



Evident

Une planification LEDS soutiendra et contribuera à la prise en compte du changement climatique dans les politiques énergétiques et ainsi parviendra à la mise en œuvre du CPDN en RDC

- ❖ **SOUTIEN A LA MODELISATION ENERGETIQUE** (MAED, MESSAGE, LEAP, FIN PLAN, etc,,,) pour une planification énergétique intégrée
- ❖ **Elaboration des politiques sectorielles** avec comme toile de fond l'intégration des politiques visant une atténuation des effets des changements climatiques
- ❖ **Au niveau opérationnel, mise ne place de ARE et ANSER** et assistance pour leur opérationnalisation.

Pour chacune des initiatives listées dans la diapo précédente, laquelle pensez-vous que LED Afrique peut compléter aux niveaux



Le soutien à la modélisation (Appui dans la collecte des données, formation, essai de simulation, etc..) énergétique et l'élaboration des politiques énergétiques incluant les préoccupations climatiques sont des initiatives pouvant faire l'objet d'une assistance de LED AFRIQUE



Thank You!

