ATELIER PARLEMENTAIRE SUR LES INVESTISSEMENTS PUBLICS/PRIVÉS DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES
ABIDJAN 18 &19 JUIN 2015

DES POLITIQUES DE PROMOTION DES INVESTISSEMENTS DANS LES ENERGIES RENOUVELABLES

SECOU SARR
ENDA ENERGIE

SOMMAIRE

- Comprendre les Enjeux et tendances
- Situation mondiales des ENR
- Evolution des investissements dans le monde
- Des instruments et mesures
- Le cadre politique et institutionnel

ENJEUX ENERGÉTIQUES

Sécurité énergétique

- les moyens de garantir un approvisionnement fiable en énergie et à moindre coût
- Pol: Diversification des sources d'énergies, EE

Accès aux services énergétiques

- Permettre aux citoyens /acteurs d'avoir la possibilité d'utiliser une source d'énergie moderne
- Equité dans l'accès (U/R, H/F)
- Pol: Offre / Demande, mécanisme d'incitation, de péréquation/Tarification, subvention

Environnementaux

- Dépendance Ecosystèmes /déforestation
- Changement climatique
- Pol: Articulation des politiques (O/D Biomasse), Atténuer les impacts négatifs des différentes externalités (EES)

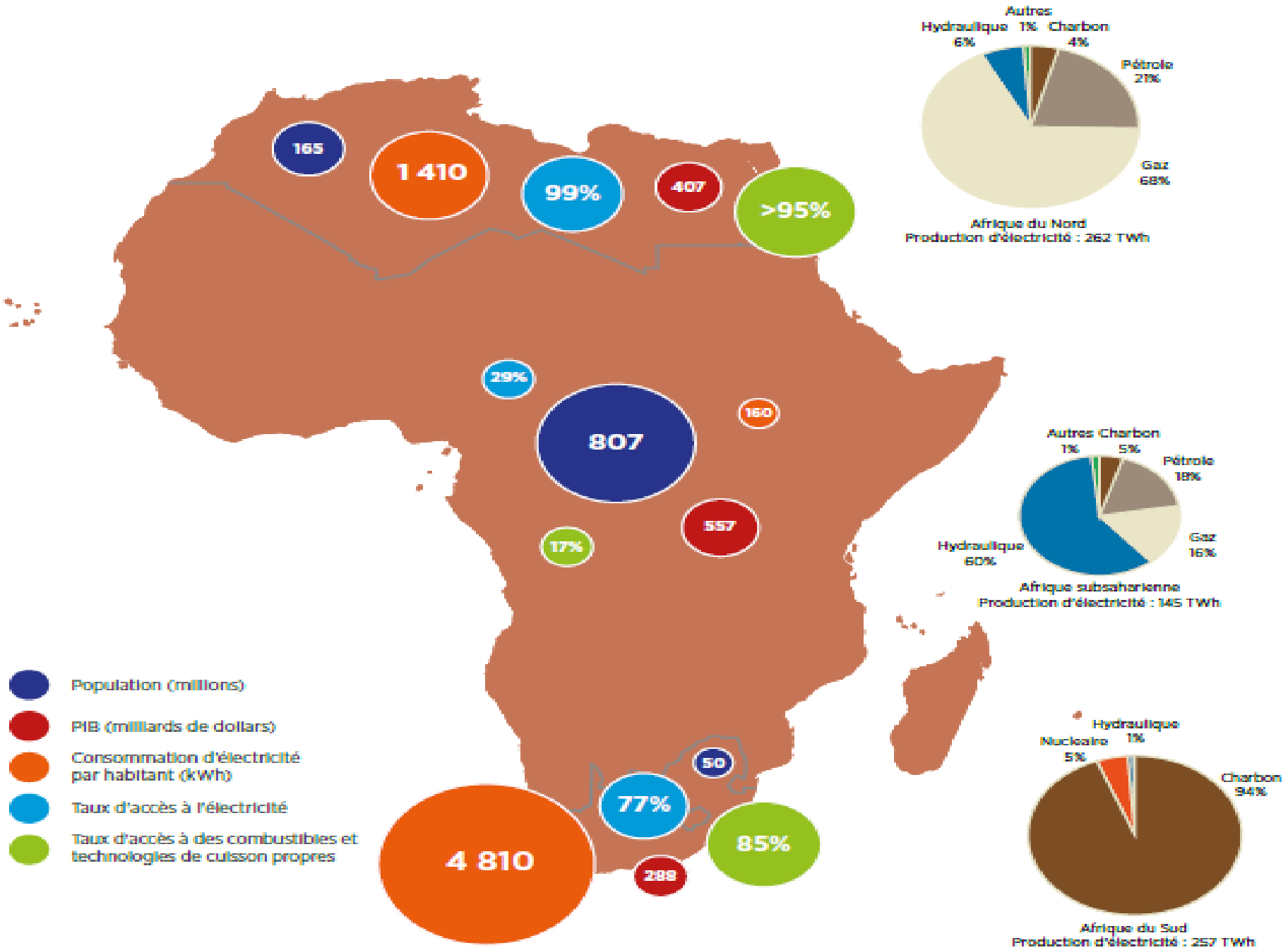
ENJEUX ENERGÉTIQUES (SUITE)

Développement Durable et lutte contre la pauvreté	• Croissance durable / Economie verte • Pol: Transition énergétique (Mix En et EE)
Démographie	• Taux d'accroissement démographique • Développement des zones péri-urbaines • Pol: Prévision d'O/D; scenarii
Gouvernance	• Cohérence institutionnelle • Tarification différenciée • Feed in Tariff

ENJEUX (SUITE)

INVESTISSEMENT

Carte 1 : Chiffres clés relatifs à l'Afrique du Nord, à l'Afrique subsaharienne et à l'Afrique du Sud



Source : analyse de l'IRENA d'après les données du World Energy Outlook 2012 de l'AIE, de la Banque mondiale, et de l'Organisation Mondiale de la Santé

POLITIQUE CEDEAO EN MATIÈRE ENERGIE RENOUVELABLE

- La part des sources d'énergies renouvelables (y compris les grandes centrales hydroélectriques) pour la production de l'électricité sera portée à 35% en 2020 et 48% en 2030 ;
- La part des énergies nouvelles et renouvelables (à l'exception de la grande hydroélectricité) doit augmenter pour s'établir aux alentours de 10% en 2020 et 19% en 2030. Ces objectifs se traduisent par une augmentation des installations d'énergies renouvelables à 2.425 MW en 2020 et 7.606 MW en 2030 ;
- Pour assurer un accès universel aux services énergétiques à l'horizon 2030, près de 75% de la population rurale sera desservie par l'extension du réseau et environ 25% par des mini-réseaux fonctionnant aux énergies renouvelables et systèmes autonomes.

POLITIQUE CEDEAO EN MATIÈRE ENERGIE RENOUVELABLE (SUITE)

En 2020, l'ensemble de la population de la CEDEAO aura accès à des équipements de cuisson plus effaces, que ce soit par le biais des foyers améliorés ou par la substitution de combustibles à d'autres formes d'énergie modernes tels que le GPL.

La part de l'éthanol / biodiesel dans le transport augmentera à 5% en 2020 et 10% en 2030.

En 2030 environ 50% de tous les centres de santé et 25% de tous les hôtels et industries agro-alimentaires avec des besoins en eau chaude seront équipés avec des systèmes solaires thermiques.

Politique d'Efficacité Energétique de la CEDEAO (PEEC)

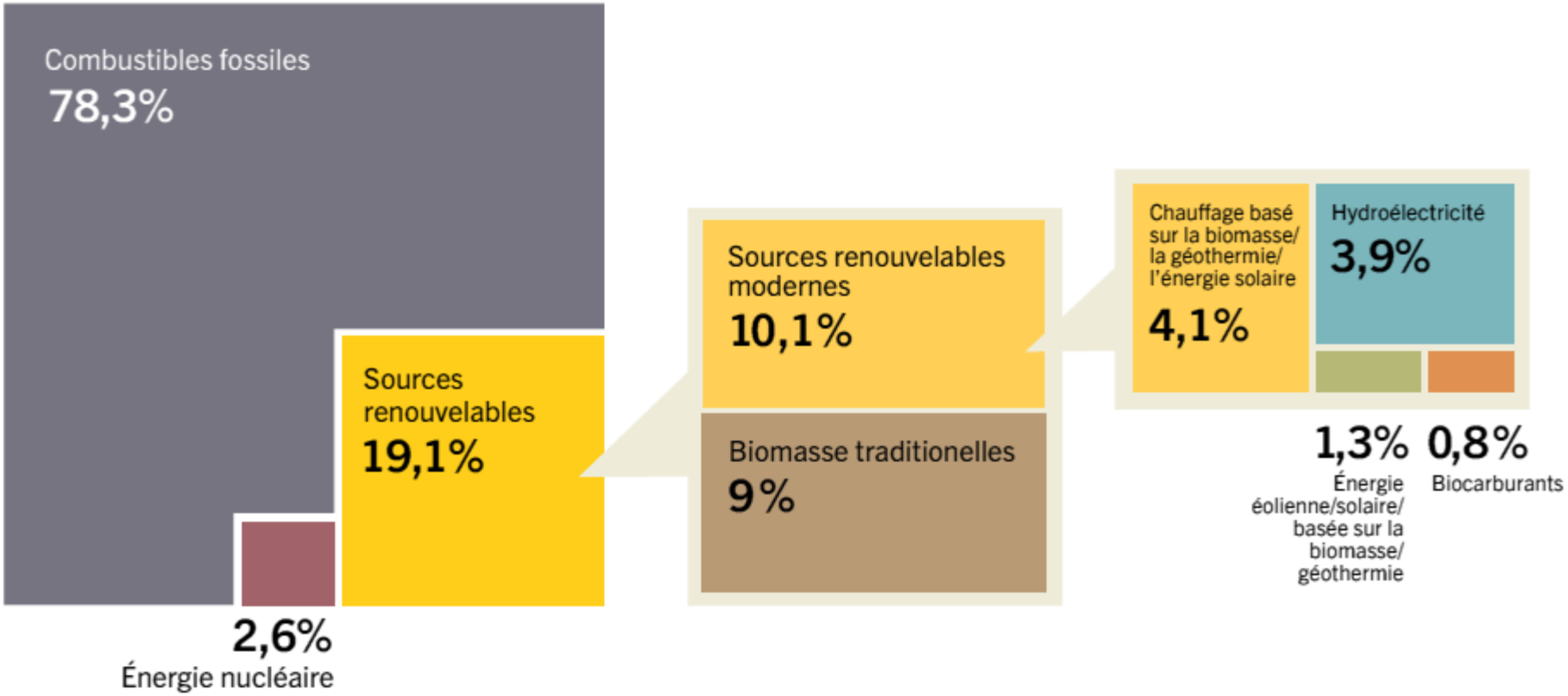
Environ 30% de la consommation d'électricité dans la région de la CEDEAO sera économisée à l'horizon 2030 grâce à une maitrise de la demande et une amélioration de l'efficacité de l'offre.

Cela signifie que chaque année, la quantité d'énergie nécessaire pour produire une unité de PIB diminuera d'environ 4% (intensité énergétique)

Une transition vers un éclairage efficace permettrait à la région de la CEDEAO de réaliser des économies d'énergie annuelles environ 6,75 % de la consommation totale d'électricité

Les économies financières annuelles régionales sur les factures d'électricité de la transition vers les lampes efficaces pourraient dépasser US$ 220 millions, ce qui donne un temps d'amortissement moyen de seulement 3 mois

Part estimée de l'énergie renouvelable dans la consommation énergétique finale mondiale (2013)



Part estimée de l'énergie renouvelable dans la production électrique mondiale (fin 2014)

EMPLOIS CRÉÉS PAR LES ENR

Technologies	Global	China	EU	Brazil	United States	India	Germany	Spain
	Thousand Jobs							
Biomass[a]	753	266	274		152[f]	58	57	39
Biofuels	1,379	24	109	804[e]	217[g]	35	23	4
Biogas	266	90	71			85	50	1
Geothermal[a]	180		51		35		14	0.3
Hydropower (small)[b]	109		24		8	12	7	2
Solar PV	1,360	300[d]	312		90	112	88	12
CSP	53		36		17		2	34[i]
Solar heating/ cooling	892	800	32		12	41	11	1
Wind power	753	267	270	29	81	48	118	28
Total[c]	**5,745**	**1,747**	**1,179**	**833**	**611**	**391**	**378[h]**	**120**

REN 21, 2014

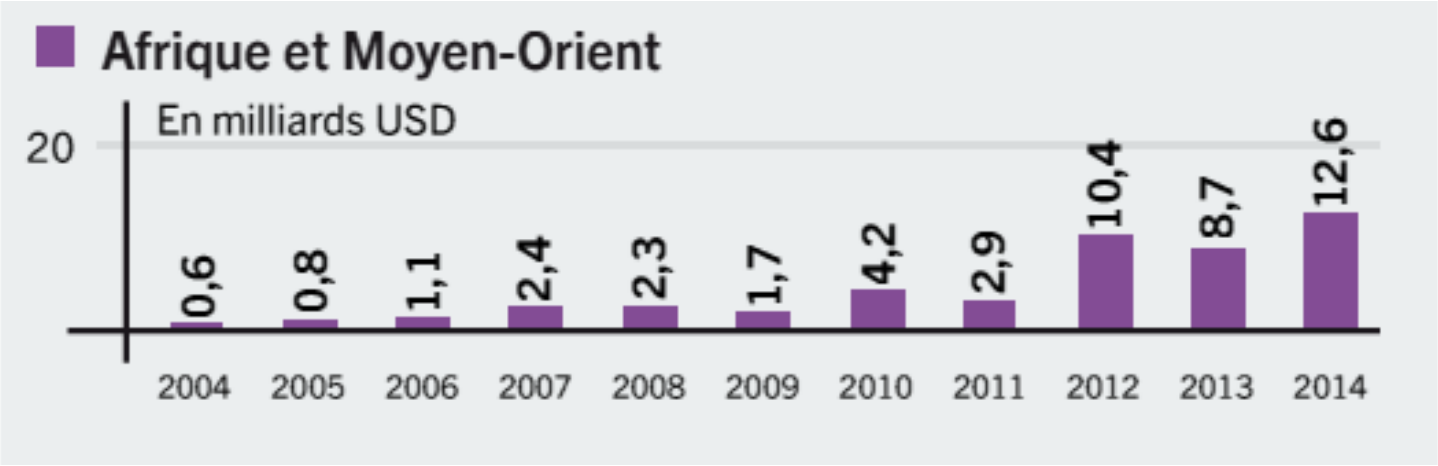
INVESTISSEMENTS DANS LES ENR

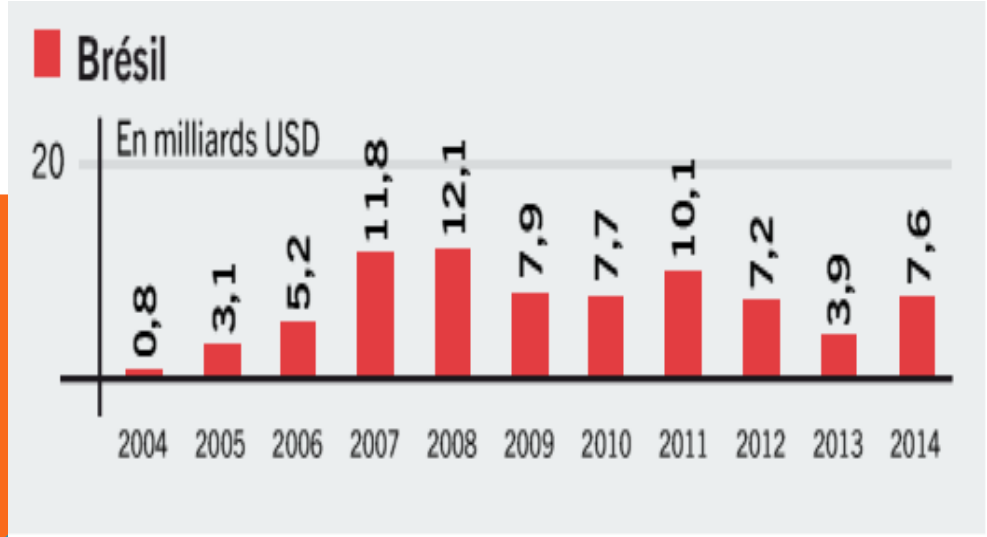
Entre 2004 et 2013, les investissements mondiaux en énergie renouvelable sont passés de 39,5 à 249,4 milliards US$ soit une progression moyenne de 28% par an (REN21,14).

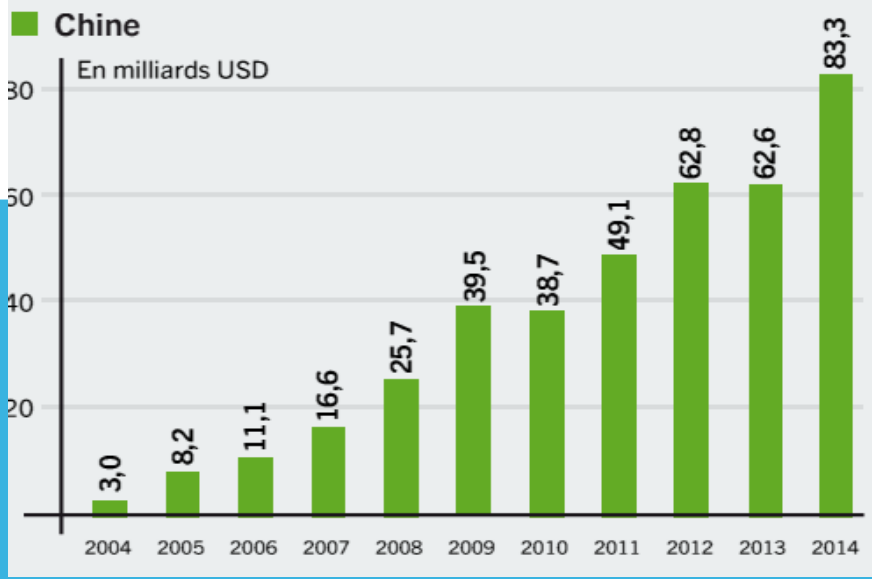
2014, Les investissements sont à 270,2 milliards

Au cours des cinq dernières années, le taux annuel d'accroissement des installations solaires tourne autour de 55%.

NOUVEAUX INVESTISSEMENTS EN ER







LES INSTRUMENTS ET DISPOSITIFS D'APPUI AU DÉPLOIEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Association des politiques

- réglementaires,
- les incitations fiscales
- **les mécanismes de financement publique**
  - les politiques de rachat d'électricité,
  - les normes de portefeuille d'énergies renouvelables,

les réductions ou exonérations fiscales, les subventions, l'application de faible taux d'intérêt, etc

EXEMPLE 1: ALLEMAGNE

Mélange d'instruments fondés sur un marché et sur une réglementation.

La loi sur les énergies renouvelables garantit à l'électricité renouvelable un accès au réseau pour sécuriser l'investissement et permettre aux entreprises familiales et aux petites sociétés d'être compétitives.

Cette politique permet aux producteurs d'électricité renouvelable de vendre leur électricité au réseau à un taux défini.

Les taux sont "dégressifs", ce qui veut dire qu'ils diminuent avec le temps afin de faire baisser les prix futurs.

Rôle du gouvernement est de fixer des objectifs et des politiques; le marché détermine le montant investi dans les renouvelables et l'évolution du prix de l'électricité.

Les consommateurs sont libres de choisir leur fournisseur d'énergie afin de pouvoir acheter la moins chère ou de passer à un fournisseur dont l'offre est 100% renouvelable.

EXEMPLE LA CHINE

Objectif de 15% en 2020 et propose d'ajouter une capacité totale de 235GW

la Chine vise un triple objectif : limiter la pollution et le réchauffement climatique, diminuer sa facture d'importations pétrolières et acquérir une plus grande légitimité diplomatique lors des négociations sur le climat.

Le pays est le premier producteur mondial de panneaux solaires, avec 70 % des parts de marché. Les compagnies chinoises telles que Suntech, le leader mondial du secteur, Yingli ou JA Solar, fournissent plus de 50% de la demande mondiale du secteur.

MAROC– *DÉVELOPPEMENT DE L' ÉNERGIE SOLAIRE*

PNUE

- De nombreuses initiatives sont en cours dans le domaine de l'efficience énergétique, énergie renouvelable

- **La première centrale solaire en Afrique et des régions arabes a été inaugurée en mai 2010.**

- **Cette centrale devrait produire environ 13% cent des besoins du Maroc.**

EGYPTE – *DÉVELOPPEMENT DE L' ÉNERGIE ÉOLIENNE*

- L' Egypte a adopté un plan avec l' objectif de produire 20% d' électricité en 2020 à partir des sources d' énergie renouvelables, dont 12% à partir de l' éolien.

- **Une nouvelle agence a été créée pour promouvoir ces objectifs.**
- **Objectif d' atteindre 3500 MW de capacité installée en 2025.**
- **En 2010, les investissements dans les énergies renouvelables en Egypte sont passés de $800 millions à $1.3 milliards en grande partie grâce à un projet solaire thermique à Kom Ombo et une ferme éolienne de 220MW dans le golfe de Zayt.**

CADRE D'INTERVENTION PROPICE À L'INVESTISSEMENT

Elements de risques:

- Politiques
  - Gouvernance (transparence du marché, stabilitié, cohérence, procédures de passation de marché.obtention de licence)
- Financiers (modéles économiques éprouvés)
- Technologiques

  analyse du risque technolgique/Confiance, élaboration de normes, de certificats /Qualité)

Coopération et partenariat pour le développement du marché

Intérieur des pays entre

- décideurs politiques- opérateurs des services publics et des systèmes de réseau-grands consommateurs d'énergie afin de définir de nouvelles structures réglementaires et des instruments (PPP, IPP)
- Entre les Pays: pour l'élargissement du marché / marché régional de l'énergie

INSTRUMENTS FINANCIERS POUR MOBILISER LES INVESTISSEMENTS

Les mécanismes de financement publics:

- Crédits préférentiels,
- les subventions
- les garanties de prêt
- Fonds de refinancement des petits opérateurs
- Ligne budgétaire au niveau national

- > pour le développement des industries locales et la capacité d'exportation des produits énergétiques renouvelable

CONCLUSION

- **Politiques publiques novatrices et originales sont essentielles pour inciter les marchés et les investissements directs du secteur privé y compris des IMF**
- **Mise en place de mécanisme de régulation transparent susceptible d'éclairer les privés dans la décision d'investissement**
- **Concilier l'agenda politique (CT) et l'agenda du développement (M&LT) avec une vision sur les ER**
- **Mettre en place des Cadres de dialogue des acteurs pour la promotion des PPP et tirer profit de la territorialisation des politiques publiques.**
- **Deployer le Plaidoyer des parlementaires en faveur :**
  - **la Subvention des ER**
  - **Investissements publics dans le développement des compétences et la sensibilisation**

enda

54 rue Carnot – BP 3370 – Dakar

Tél. (+221) 33 822 24 96 / 33 822 59 83

E-mail : secousarr@endatiersmonde.org

E-mail: enda.energy@endaenergie.org

Web : http://www. endaenergie.org

News : http://www.endaenergy.org