Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Direction du développement et de la coopération DDC

Office fédéral de l'énergie OFEN

REPIC

Renewable Energy & Energy Efficiency Promotion in International Cooperation

Plate-forme interdépartementale pour la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans la coopération internationale

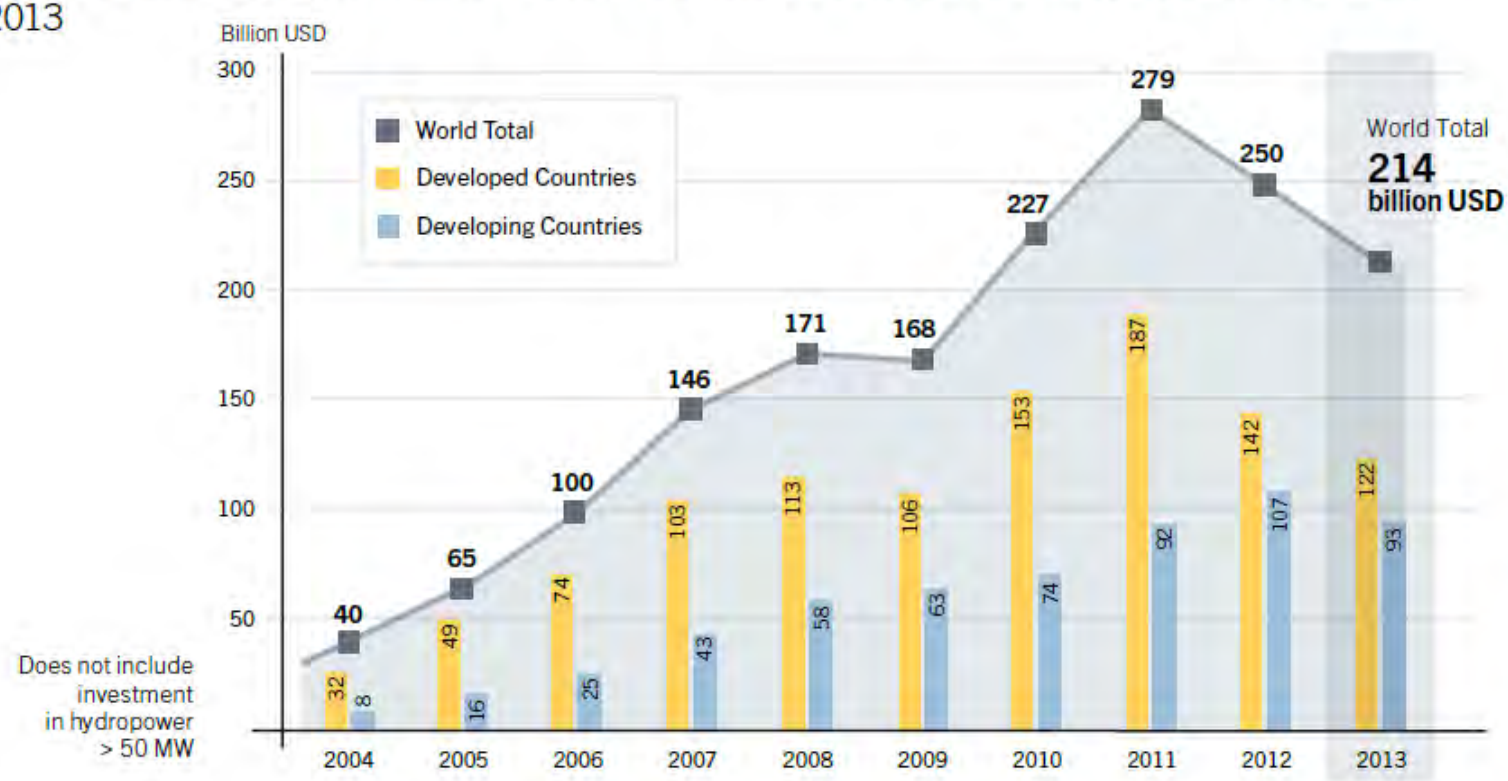
Projets REPIC: 10 ans d'expérience acquise

Fribourg, 4 novembre 2014, Stefan Nowak

REPIC
Renewable Energy &
Energy Efficiency
Promotion in
International
Cooperation

10 ans d'activités dans un contexte en évolution

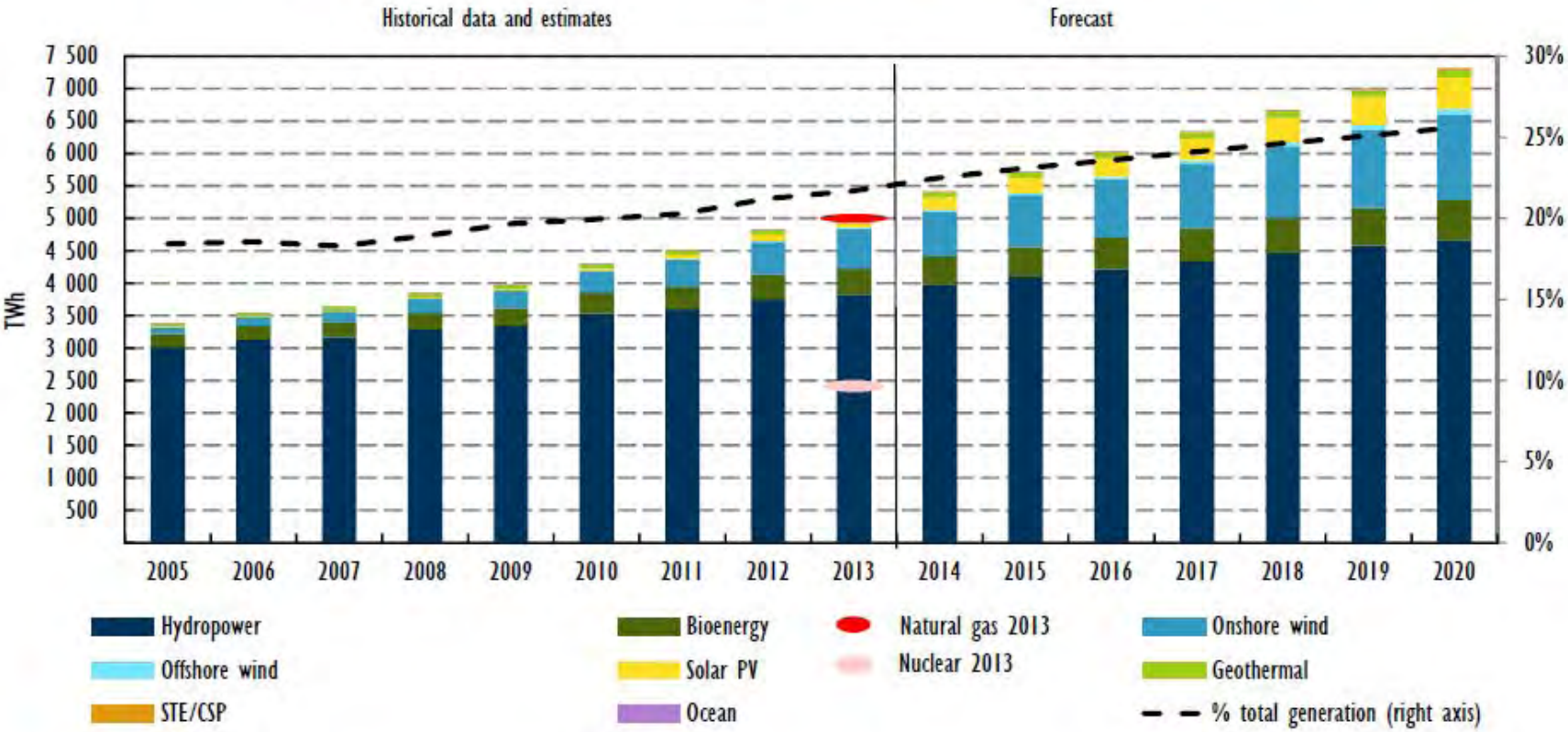
Global New Investment in Renewable Power and Fuels, Developed and Developing Countries, 2004-2013



Source: REN 21 GSR Key Findings 2014

Strong momentum for renewable electricity

Global renewable electricity production, historical and projected



- **Renewable electricity projected to scale up by 45% from 2013 to 2020**

© OECD/IEA 2014

REPIC
Renewable Energy &
Energy Efficiency
Promotion in
International
Cooperation

Défis

- Grand accord sur l'importance des énergies renouvelables
- UN Global Initiative: Sustainable Energy for all
- Pourtant, l'application concrète reste exigeante
- Engagement international peu contraignant
- Fluctuations des prix d'énergie, aspects juridiques
- Conditions économiques difficiles
- Financement après phase pilote (rentabilité, business case, multiplication /réplication)
- Incertitudes géopolitiques
- Conflits, retards, abandon

«Outil» REPIC

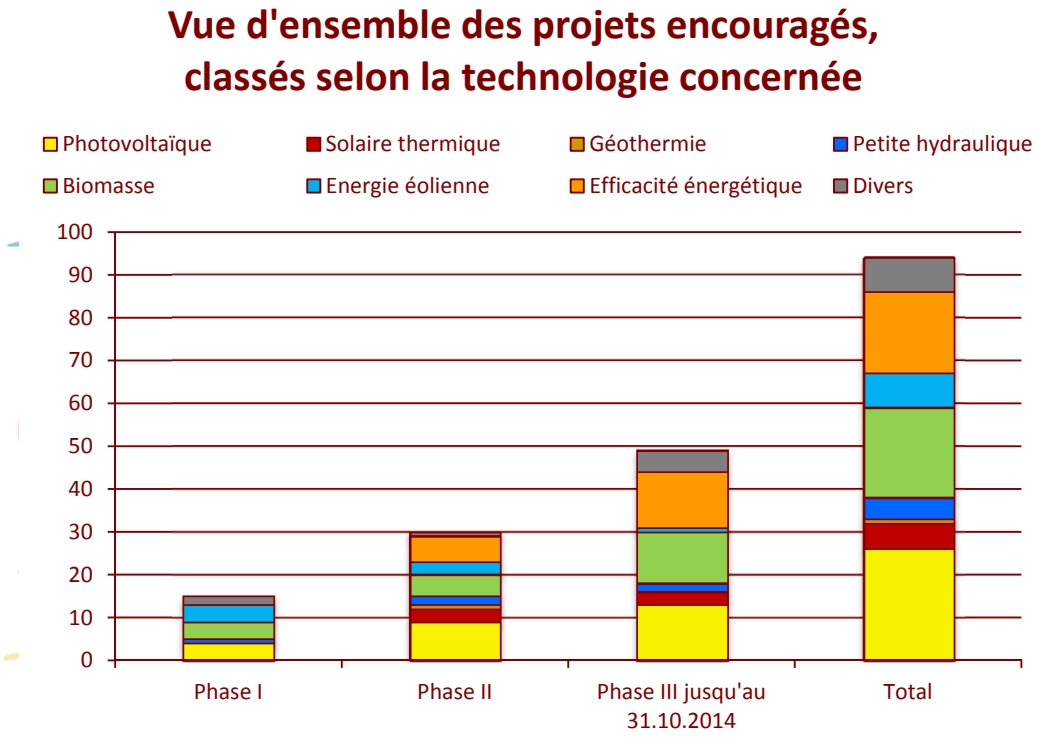
Transfert de savoir et de technologie dans le but de:

- développer les énergies renouvelables et
- l'efficacité énergétique
- dans les pays en développement et en transition

Approches réalistes, durables, orientées vers le marché et répondant aux besoins locaux

REPIC
Renewable Energy &
Energy Efficiency
Promotion in
International
Cooperation

REPIC: Evolution depuis 2004



- Phase I: 2004 – 2007
- Phase II: 2008 – 2010
- Phase III: 2011 – 2013
- Phase IV: 2014 – 2017

100 Projets dans les 10 ans d'activité REPIC

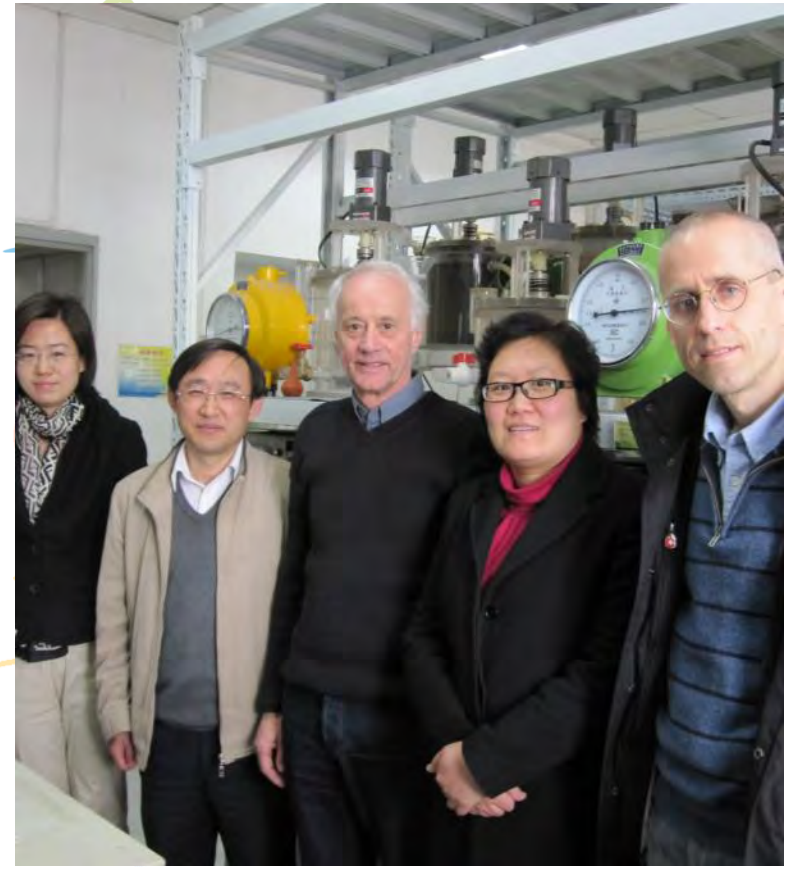
REPIC
Renewable Energy &
Energy Efficiency
Promotion in
International
Cooperation

Nouveautés de la Phase IV

- Durée de 4 ans
- Plus orienté vers les besoins locaux
- Plus proche à la réalisation
- Moins de projets d'études de faisabilité
- Critères moins nombreux, plus concentrés
- Approfondissement du monitoring, du coaching et de la communication
- Réplication et Multiplication plus importants

REPIC
Renewable Energy &
Energy Efficiency
Promotion in
International
Cooperation

Projets REPIC: 10 ans d'expérience acquise



Les projets durables demandent:

… beaucoup d'expérience

… un bon partenariat

… une bonne intégration dans les conditions cadres locaux

… suffisamment de temps

- La barre reste toujours haute
- En Suisse, le réseau de personnes avec des compétences et des expériences adéquates est fort

Phase I / Entec – Indonésie: Un centre de compétences «petite hydraulique» avec un laboratoire démonstratif transfère le savoir faire Suisse en Indonésie

Phase II / Mad'éole – Madagascar: Grâce à la présence d'électricité, de petites entreprises (restaurants, épiceries, installations frigorifiques, travail du bois, etc.) se mettent en place

Phase III / Fondation Water Kiosk – Bangladesh: dix installations de Systèmes SoWaDis (solaire thermique) apportent de l'eau potable à plus de 2'000 personnes.

Phase III / e4tech – Chile: Intégration d'une unité pilote dans une chaîne de distribution locale du bois de chauffage, couvrant 1% de la demande en bois sec de la région.

Phase III / IDE-E – Maroc: processus mis en place au niveaux des communes pour augmenter l'efficacité énergétique et l'application des énergies renouvelables

waterkiosk