Atténuation des Risques des Investissements dans les Énergies Renouvelables
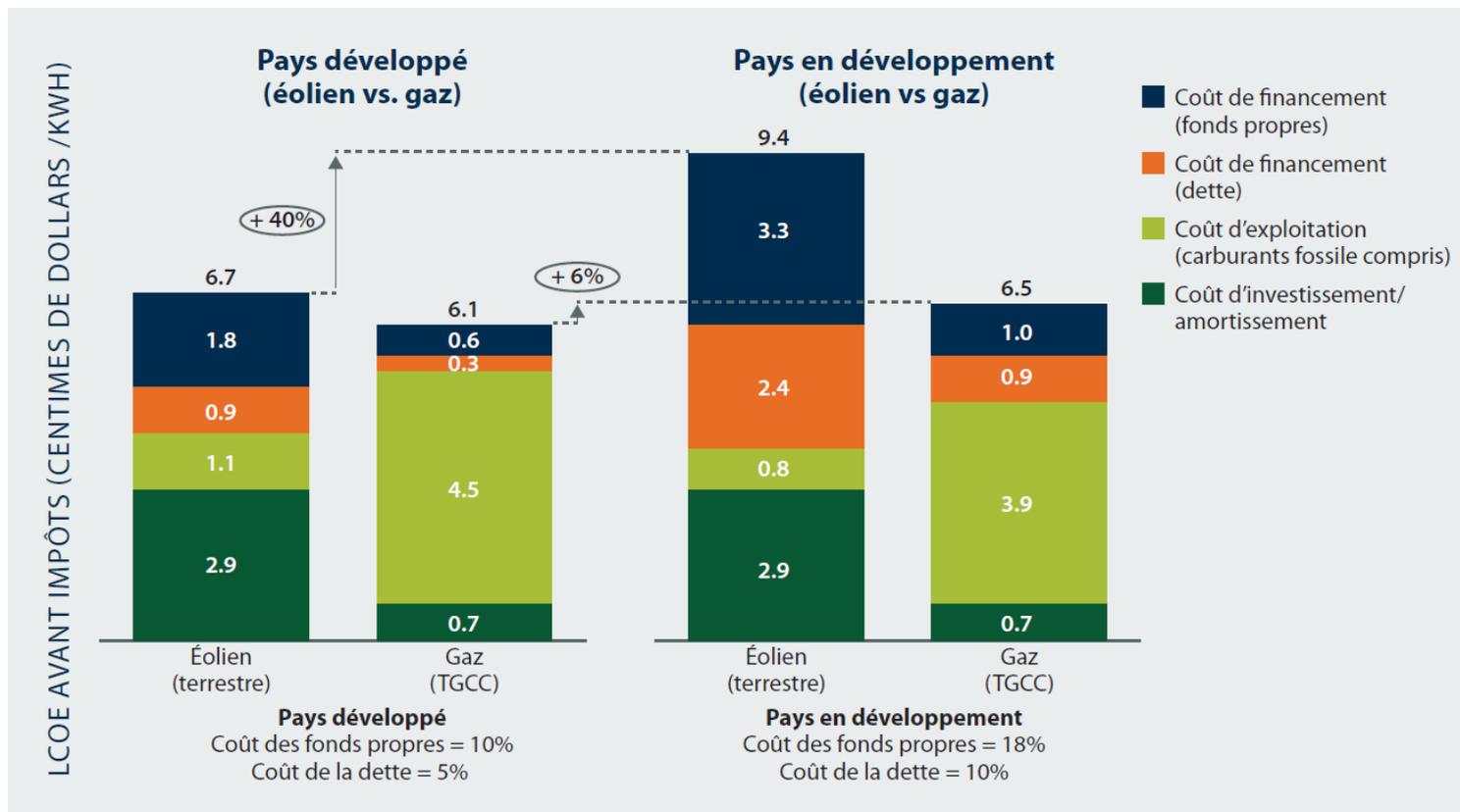
Marcel Alers, PNUD

**L'Atelier Regional Énergie & Climat dans la
Communauté Economique des Etats d'Afrique Centrale**

Yaoundé, Cameroun, 24 Juillet 2014

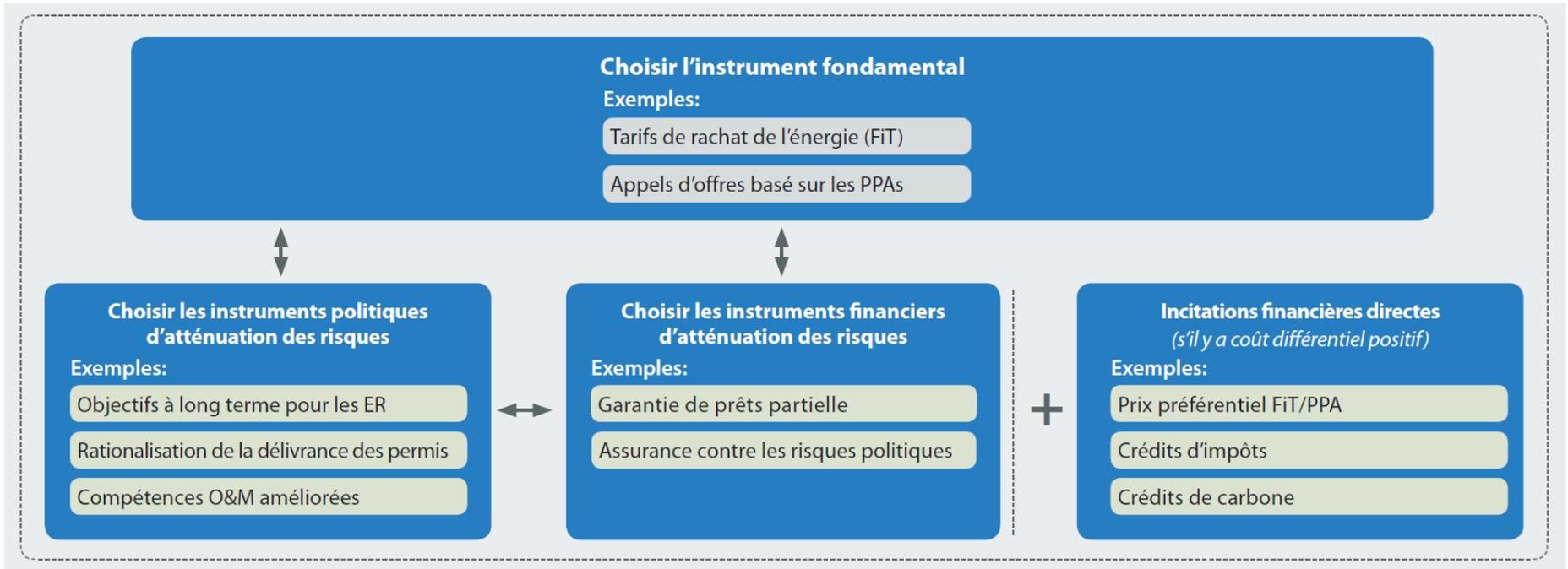# L'impact des coûts de financement sur les coûts de production d'électricité

Identification d'un ensemble d'instruments

Choisir l'instrument fondamental

Exemples:

Tarifs de rachat de l'énergie (FiT)

Appels d'offres basé sur les PPAs

Choisir les instruments politiques d'atténuation des risques

Exemples:

Objectifs à long terme pour les ER

Rationalisation de la délivrance des permis

Compétences O&M améliorées

Choisir les instruments financiers d'atténuation des risques

Exemples:

Garantie de prêts partielle

Assurance contre les risques politiques

Incitations financières directes
(s'il y a coût différentiel positif)

Exemples:

Prix préférentiel FiT/PPA

Crédits d'impôts

Crédits de carbone

Tunisie: solaire PV
Cascade des coûts de financement

Source: UNDP, 2014. Les données ont été recueillies au cours d'entretiens avec des investisseurs et des promoteurs en énergie renouvelables
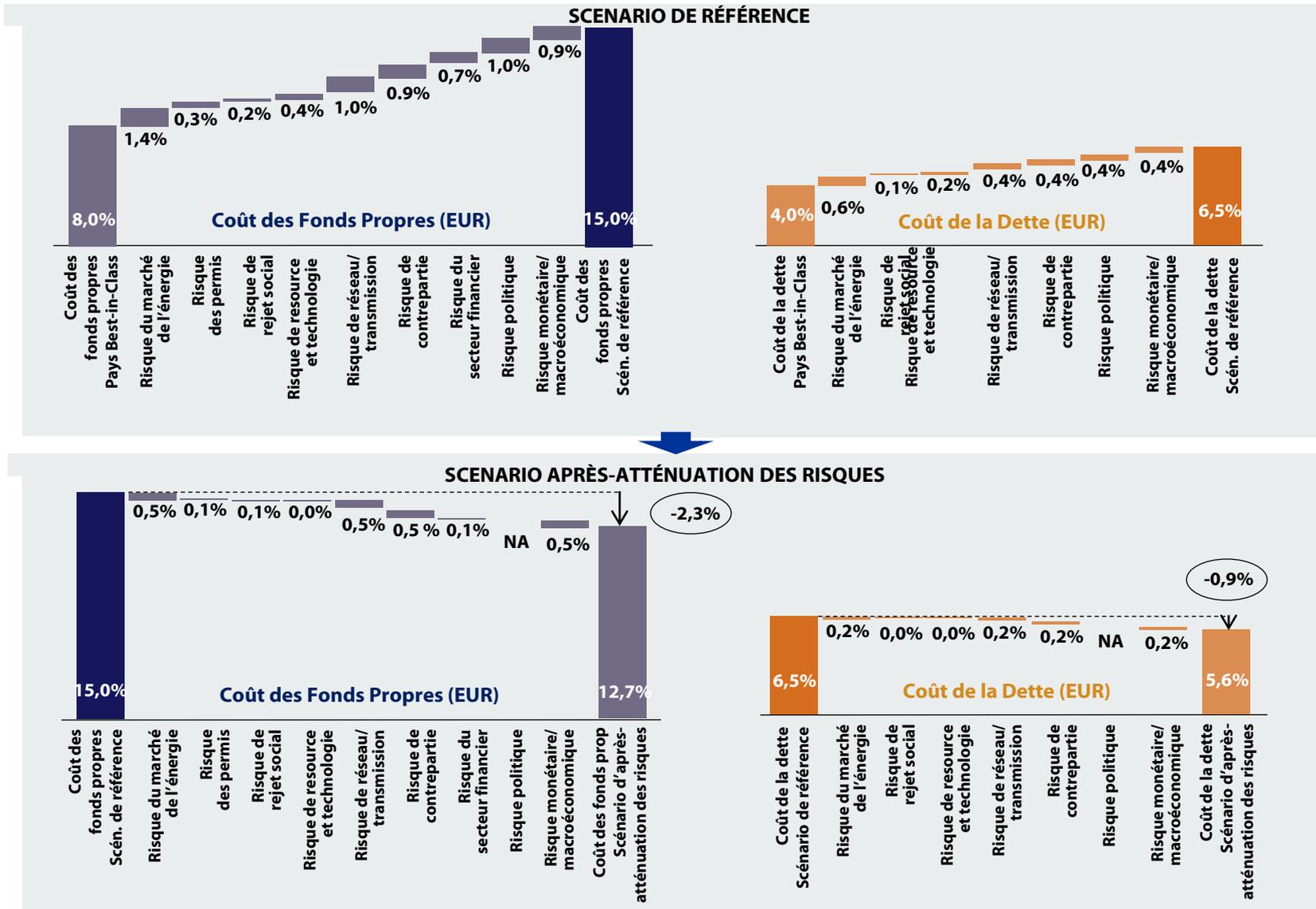
Tunisie: solaire PV, 0,7 GW
Indicateurs de performance

COUT GLOBALISEE DE PRODUCTION (LCOE)

EFFET DE LEVIER DES INVESTISSEMENTS

RÉDUCTION DU CARBONE

Source: UNDP, 2014. Les données ont été recueillies au cours d'entretiens avec des investisseurs et des promoteurs en énergie renouvelables
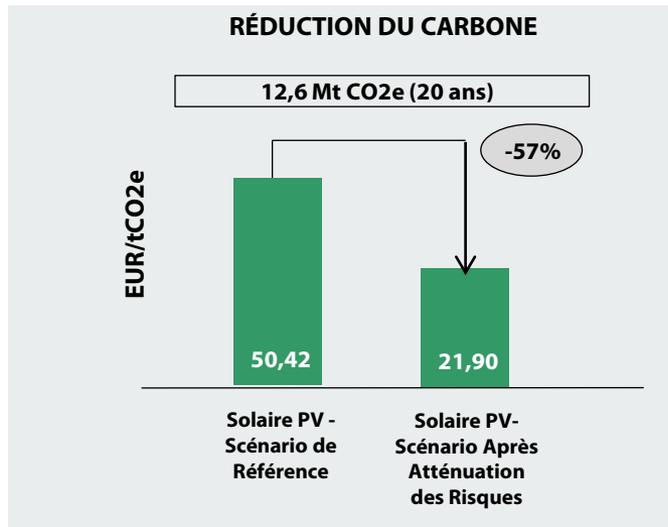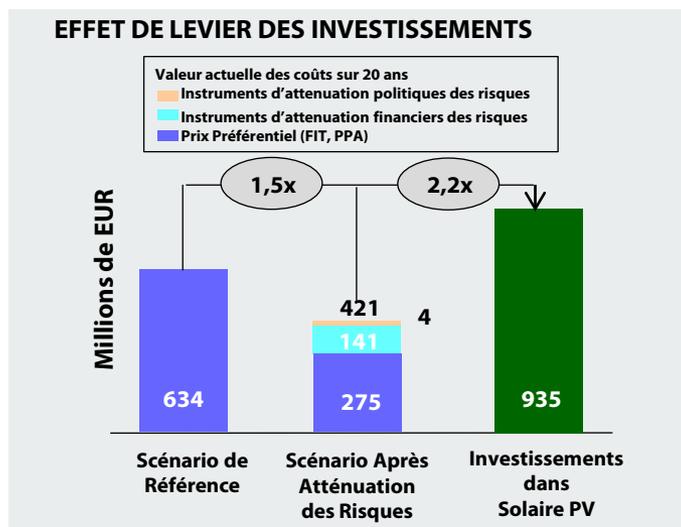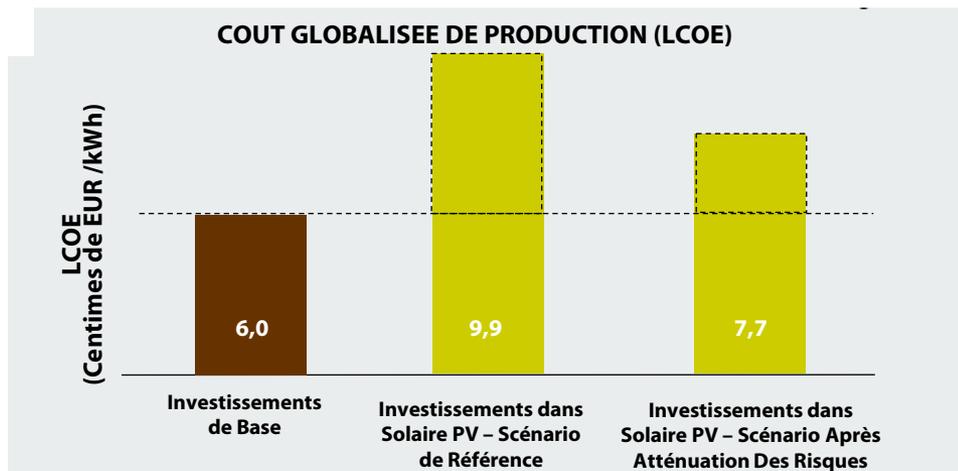
Conclusions

- With technology costs for renewable energy having fallen in recent years, a key opportunity for policymakers is to address the high financing costs for renewable energy in developing countries

- Take-aways:

  - The best outcomes occur when policymakers address the risks to renewable energy investment in a systematic and integrated way

  - A FiT/PPA bidding process does not guarantee investment. Derisking can target the residual risks that a FiT/PPA cannot address

  - Investing in derisking appears to be cost effective when measured against paying direct financial incentives, such as a FiT/PPA premium

  - Market transformation takes time, and may need to be developed incrementally or in a phased approach

Les rapports & l'outil financier