

TRANSITION PAR L'INNOVATION

Accélérer le développement des innovations vertes abordables

Rapport disponible sur <http://report.tti.alliance.org>

CONTEXTE : INCERTITUDES QUANT À NOTRE CAPACITÉ À LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



CONSTAT



RISQUE



OBJECTIF



QUEL RÔLE PEUT JOUER L'INNOVATION DANS LA LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

Ce que l'Histoire nous apprend: l'Histoire économique montre que l'innovation joue un rôle systématiquement plus important que prévu. Par exemple, les avancées sociales dans l'industrie depuis l'époque décrite par Zola n'ont pas affaibli la productivité et la croissance, bien au contraire ! A l'époque, personne n'aurait prévu les innovations qui ont permis un tel progrès...



« INNOVATIONS VERTES ABORDABLES » (IVA)

Des innovations qui permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre à un coût par tonne de CO2 évitée faible, et qui disposent d'un potentiel pour être développées à grande échelle.

QUE SONT LES « INNOVATIONS VERTES ABORDABLES » ET POURQUOI SONT-ELLES IMPORTANTES ?

INNOVANTES

Leur potentiel de diffusion est encore suffisamment large pour qu'elles puissent avoir un impact conséquent en termes de réduction des GES

VERTES

Elles réduisent les émissions de GES

ABORDABLES

Elles ont un coût faible ou nul par tonne de CO2 évitée

LES 3 OBJECTIFS DE L'INITIATIVE TRANSITION PAR L'INNOVATION



1. Constituer un panel d'IVA provenant de tous secteurs, régions et types d'entreprises



2. Démontrer que les IVA peuvent résoudre l'apparente contradiction entre réduction mondiale de GES et maintien de compétitivité ou du pouvoir d'achat pour les Etats engagés dans la lutte contre le changement climatique



3. Proposer un ensemble systématique de recommandations analysant toutes difficultés limitant le développement des IVA

CRITÈRES POUR L'INNOVATION VERTE



Mature

Peut être développée à court / moyen terme



Abordable

Un coût total faible au regard des émissions évitées



Potentiel

Un large potentiel de réduction d'émissions au niveau mondial

CONTRIBUTEURS DU RAPPORT



6 Secteurs



Energie



Transport



Industrie



Finance



Gestion des déchets / Économie circulaire / Recyclage



Agriculture / Sylviculture / Pétrole et gaz / Construction

LES 4 PRINCIPAUX LEVIERS DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS

1



Utiliser des technologies sobres en carbone

(utilisation de combustibles moins carbonés, amélioration du design ou des matériaux utilisés...)

2



Utiliser plus efficacement les technologies existantes

(big data, cogénération, économie de partage...)

3



Développer les technologies d'absorption des GES

(reboisement, capture et stockage de carbone)

4



Financement plus efficace / finance verte

BONNE NOUVELLE

Le coût de la transition climatique peut être bien plus faible que prévu si nous mettons en place des mesures favorables aux IVA décrites dans notre rapport

<http://report.tti.alliance.org>