

Transition par l'innovation

Accélérer le développement des innovations vertes abordables

À l'approche du sommet COP21 à Paris, deux questions cruciales reviendront au cœur des débats sur le climat :

- Les Etats pourront-ils respecter les accords actuels et futurs qui imposent une réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) ?
- Ces objectifs peuvent-ils être atteints à un coût abordable ou sans provoquer une baisse significative du niveau de vie ?

C'est pour répondre à ces enjeux difficiles qu'a été lancée l'initiative mondiale de la « Transition par l'innovation » en 2014 au sommet du R20¹ à Paris. Ce projet a été piloté par le think-tank de l'Observatoire du Long Terme conjointement avec le cabinet de conseil en stratégie Corporate Value Associates (CVA). Ce rapport met en avant trois conclusions:

1. **La réduction des GES peut être accomplie à un coût inférieur aux estimations habituellement présentées**
2. **Il faut pour ce faire mettre en place un contexte favorable au développement des « Innovations vertes abordables ».** Ces solutions, encore insuffisamment développées, permettant de réduire les émissions de GES à faible coût
3. **Les analyses contenues dans ce rapport, ainsi que l'étude des difficultés rencontrées par un large panel d'innovations vertes abordables présentées dans ce rapport, confirment que cet objectif est réalisable**

Ce rapport propose de nombreuses idées à la fois innovantes et pragmatiques pour baisser les coûts de la transition climatique et encourager l'innovation (voir la page suivante).

Site internet : <http://report.ttalliance.org> - disponible en ligne à 12h le 5 février

Courriel : contact@ttalliance.org

¹ Fondée en 2010 par l'ancien gouverneur de la Californie Arnold Schwarzenegger avec l'aide des Nations Unies, Regions of Climate Action (R20) est une organisation non-gouvernementale présidée par Michèle Sabban et dédiée à l'environnement. R20 est une coalition entre gouvernements infranationaux, entreprises privées, ONG et institutions académiques et financières. Elle a pour mission d'aider les gouvernements infranationaux à développer des projets à faible consommation de carbone pour ainsi établir les bases d'une économie verte.

Nouvelles idées dans le rapport (liste non-exhaustive)

- Le fait que le coût de la transition climatique, généralement estimé à 1-5% du PIB mondial mais basé uniquement sur les technologies existantes, peut être **diminué en considérant des nouvelles innovations**
- Le concept clé des « **Innovations vertes abordables** » (AGIs), essentielles à toute stratégie visant à réduire les coûts de la lutte contre le changement climatique
- En quoi le **contexte actuel n'est pas favorable au développement de ces innovations**, comme le montrent plusieurs indicateurs d'un ralentissement de l'innovation verte
- De nouvelles propositions pour établir une « **référence carbone** » sur le **long-terme afin de guider les innovateurs** vers des technologies vertes efficaces
- Des stratégies à court-terme pour adapter cette « référence carbone » **en tenant compte des contraintes des industries polluantes ou vertes, ou de celles propres aux pays émergents**
- Une mise en valeur du **rôle des économies émergentes** qui seront de moins en moins des utilisateurs de technologies développés ailleurs
- Une annexe où figurent de **nombreux exemples de technologies innovantes déjà développées** en entreprises, qui réduisent les émissions carbone à un faible coût, voire génèrent un profit pour certaines
- Une approche microéconomique, fondée sur **l'analyse au cas-par-cas des difficultés rencontrées par les entreprises** lors du développement ou de la commercialisation de ces innovations
- Une **classification des innovations vertes** qui aide à mieux identifier, et donc surmonter ces différents types de difficultés
- L'importance de la contribution des « petites » technologies dans la réduction des émissions des GES, la somme de leurs contributions étant trop importante pour être ignorée dans la diminution des coûts de la transition climatique
- Une analyse **systématique des recommandations politiques nécessaires** pour stimuler l'innovation et améliorer les technologies existantes
- La complémentarité de l'initiative de la « Transition par l'innovation » avec les négociations mondiales