



INSTITUTE FOR
CLIMATE
ECONOMICS

Une initiative de la Caisse des Dépôts et
de l'Agence Française de Développement

Panorama des financements climat en France

Edition 2015 – Présentation des résultats

12/11/2015

Hadrien Hainaut | Programme Finance, investissement et climat

Etude réalisée par:

Hadrien Hainaut

Romain Morel

Ian Cochran

Programme Finance, investissement et climat

Avec le soutien de:

A D E M E



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Objectifs

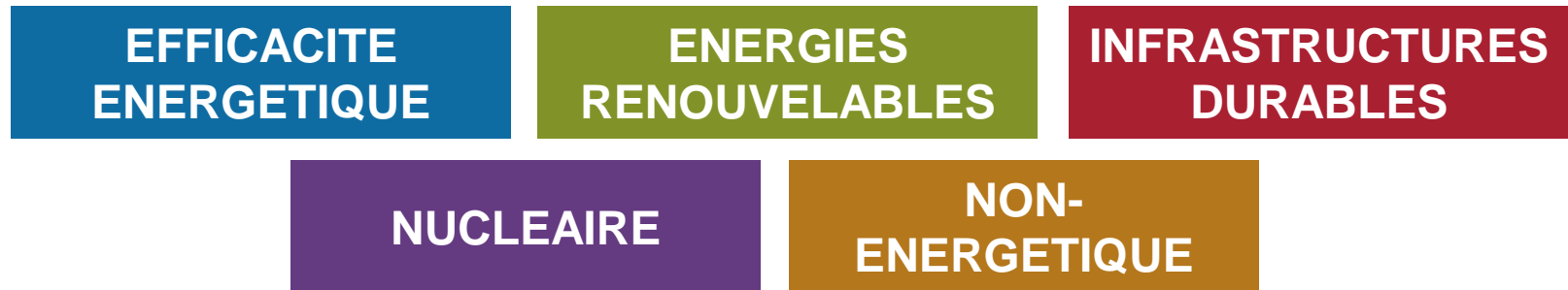
« Recenser les dépenses d'investissement en faveur du climat et analyser comment elles sont financées »

- Dresser la cartographie du financement climat
 - De la source jusqu'à la destination, en identifiant les canaux, intermédiaires et instruments
- Comparer ces flux:
 - Aux caractéristiques du financement de l'économie française en général;
 - Aux besoins d'investissements jugés nécessaires pour atteindre les objectifs climat.

Méthodologie

Périmètre

- Les investissements tangibles (matériels) qui réduisent les émissions de GES en France
- Répartis dans cinq domaines:



- Transparence et flexibilité sur le total

Non-couvert dans l'édition 2015

- Les investissements intangibles (ex: R&D)
- Les dépenses de fonctionnement (OPEX)
- Les dispositifs qui réduisent le prix des investissements (ex: TVA à taux réduit)
- Les dispositifs en aval de l'investissement (ex: CSPE)
- Les investissements dans l'adaptation
 - Manque de données et de consensus sur la définition

Investissement total ou incrémental

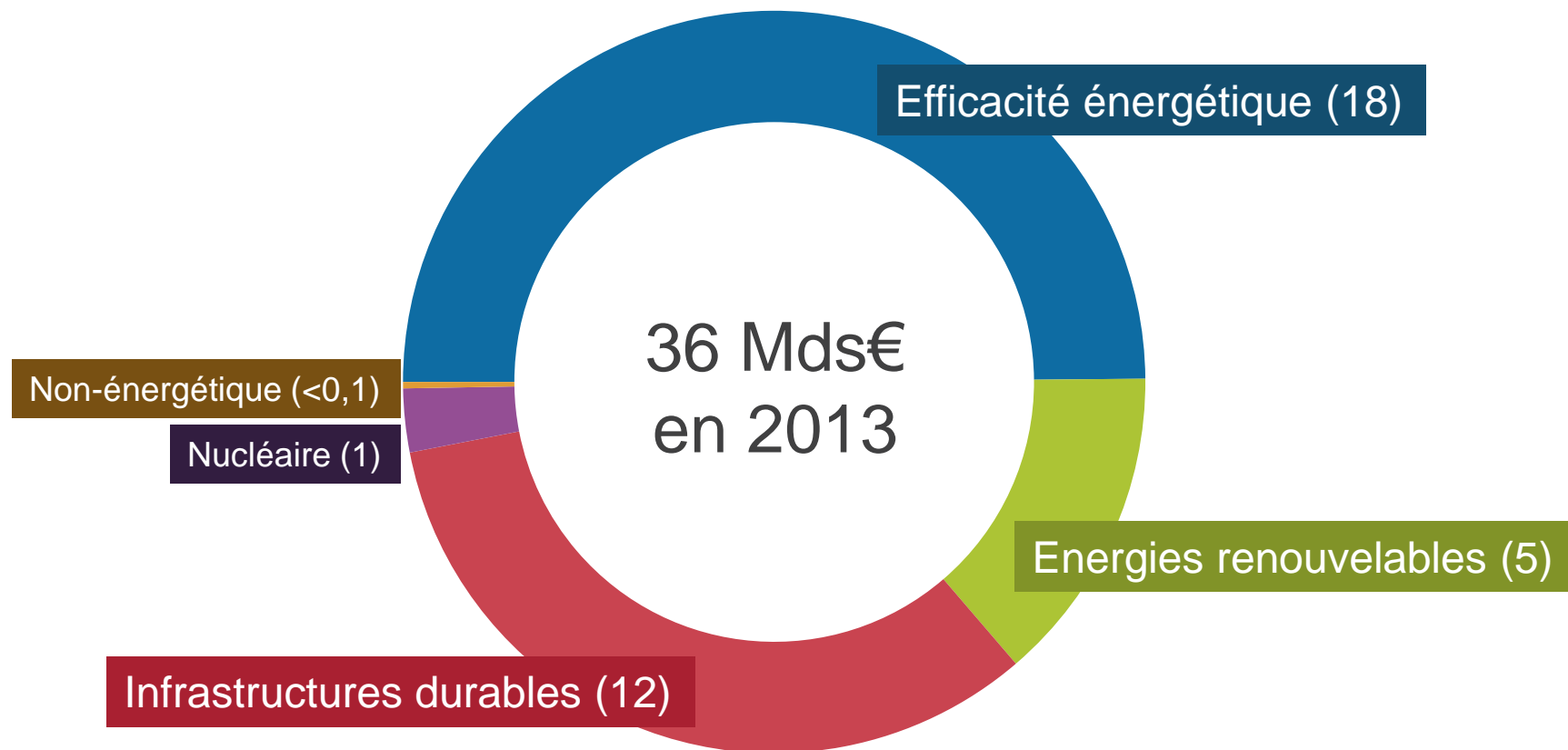
- Considérer le coût total de l'action, ou seulement une « part climat » incrémentale dans l'investissement?

Investissements totaux	Investissements incrémentaux
<ul style="list-style-type: none"> • Rénovation énergétique des bâtiments • Infrastructures de transport • Production d'énergie • Nucléaire • Procédés non-énergétiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Construction des bâtiments neufs • Véhicules bas-carbone • Raccordement des énergies renouvelables électriques au réseau

Résultats

36 milliards d'euros investis en faveur du climat en 2013

Les dépenses d'investissement en faveur du climat
par domaine
en milliards d'euros, en 2013



Des investissements en hausse de 6 milliards d'euros depuis 2011



Investissements en hausse

- Construction neuve
- Infrastructures de transport



Investissements stables

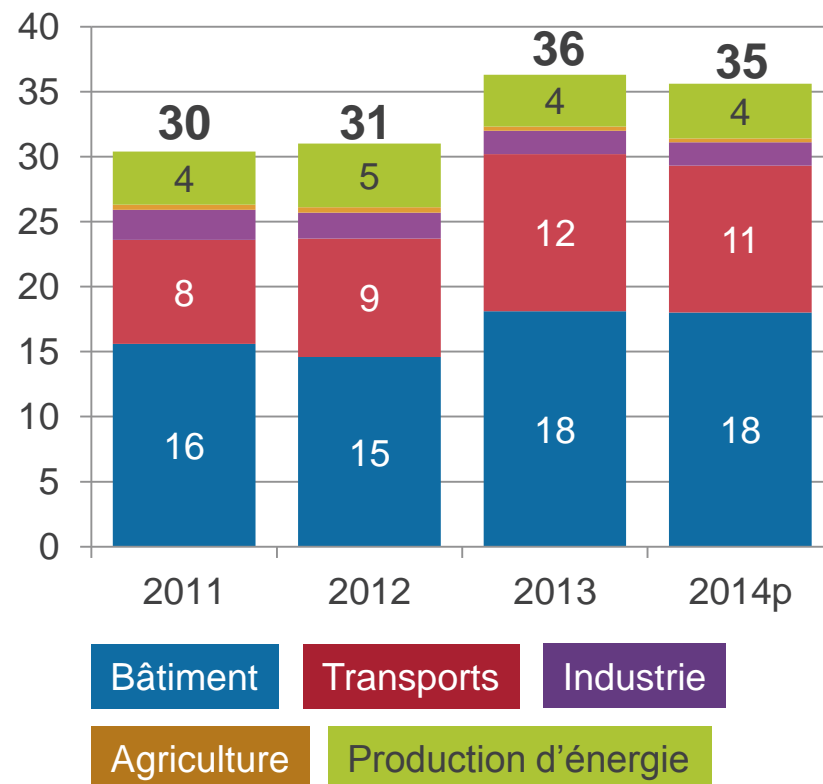
- Rénovation des logements
- Industrie



Investissements en baisse

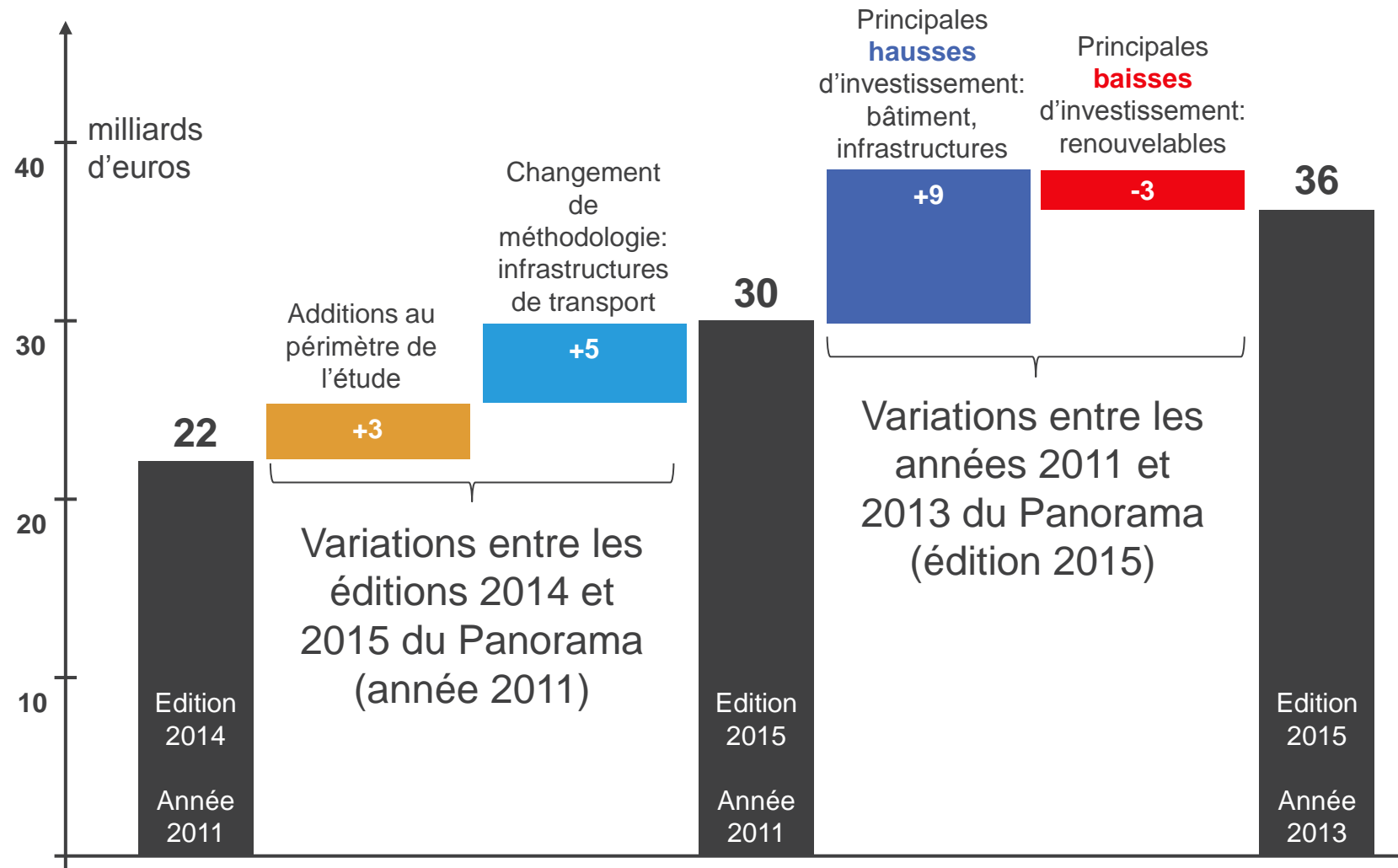
- Energies renouvelables
- Agriculture

Evolution des dépenses
d'investissement en faveur du climat,
par secteur
en milliards d'euros

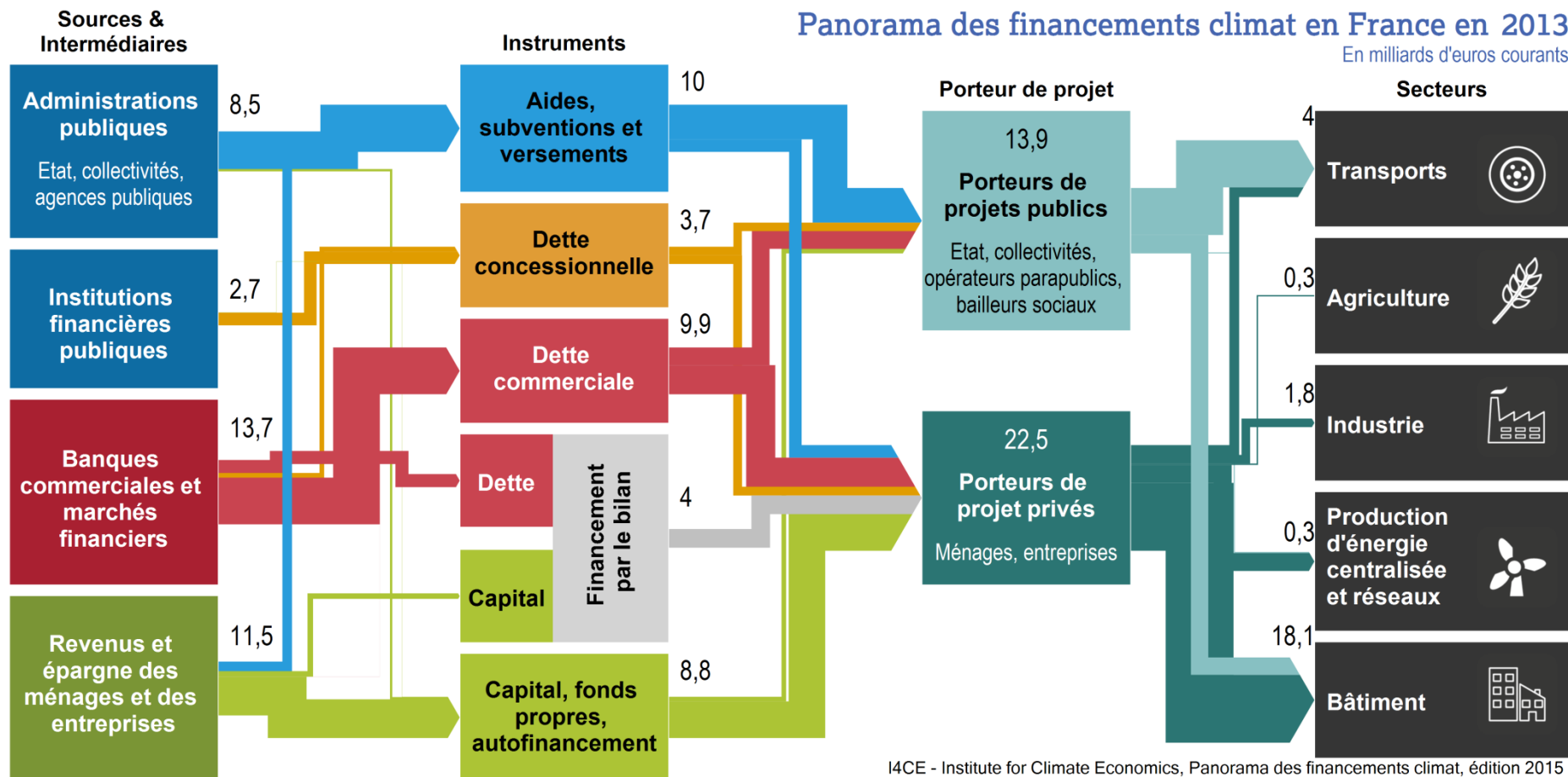


Note: dans cette édition, l'année 2014 fait l'objet d'estimations provisoires

Variations par rapport à l'édition 2014



Vue d'ensemble des financements climat

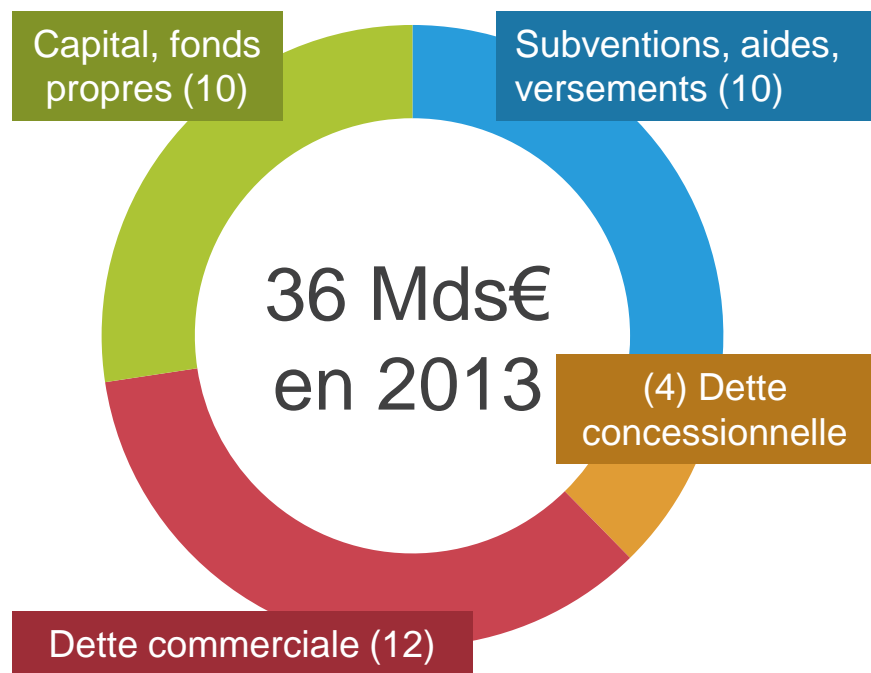


I4CE - Institute for Climate Economics, Panorama des financements climat, édition 2015

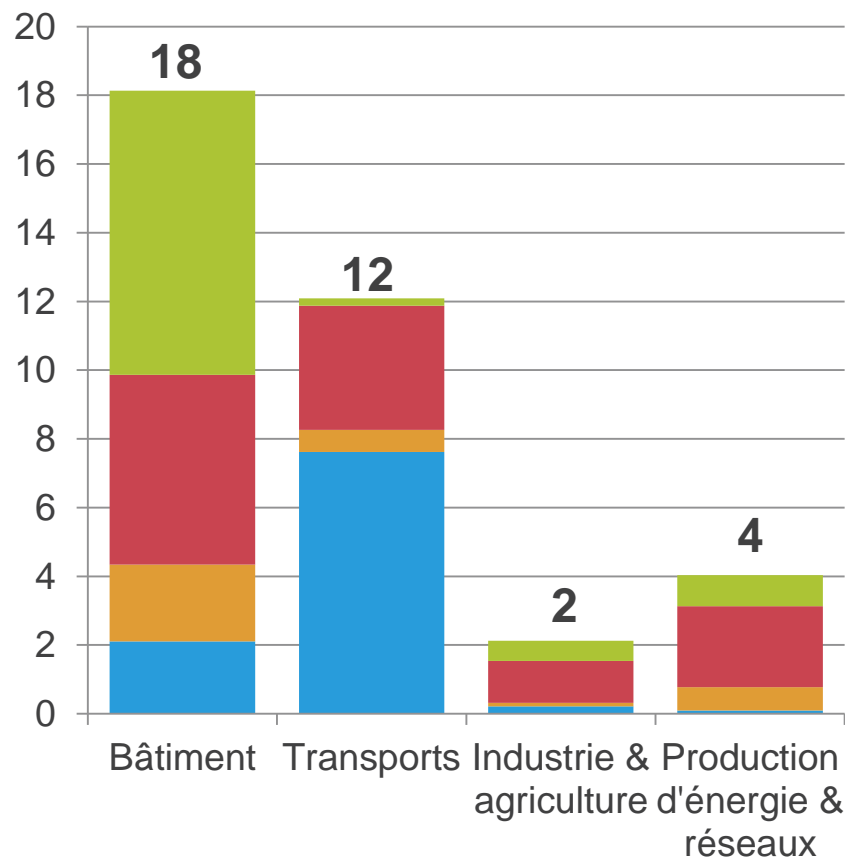
Notes: ce schéma simplifié présente la manière dont sont financés les investissements dans le capital tangible en faveur de la réduction des émissions de GES. Les porteurs de projet sont les institutions ou individus qui réalisent l'investissement et qui sont propriétaires du capital ainsi généré. Voir le résumé pour décideurs pour plus d'informations.

Des instruments de financement spécifiques à chaque secteur

**Financements climat en 2013,
par instrument,
en milliards d'euros**



**Répartition des instruments de
financement en faveur du climat par
secteur en 2013
en milliards d'euros**



Discussion

Soutien public à l'investissement et intégration du climat

- Des dispositifs pour soutenir l'investissement
 - aider les acteurs à « faire le pas » vers les technologies bas-carbone
- Une intégration (« mainstreaming ») qui passe par:
 - le verdissement des politiques publiques dans les secteurs d'intervention traditionnels de l'Etat
 - le renforcement des incitations efficaces pour entraîner les acteurs privés à réorienter leurs investissements
 - un cadre plus large:
 - signaux en amont et en aval de la décision d'investissement
 - profil risque-retour, qualité et rentabilité des investissements

Quel rôle de la puissance publique dans le financement de la transition énergétique?

« Environ la moitié du financement des dépenses d'investissement est soutenue par la sphère publique »

38% = Le verdissement des **interventions traditionnelles** des financements publics en France

+

13% = Les **incitations publiques d'entraînement** pour réorienter les flux privés en faveur du climat et de la transition énergétique

Les investissements sont-ils suffisants pour atteindre les objectifs climat?

- Plus d'investissements ne signifie pas toujours de meilleurs résultats pour le climat
 - Des **hausse**s qui peuvent refléter des infrastructures coûteuses, des chantiers longs et difficiles
 - Des **baisses** qui peuvent refléter des gains d'efficacité, des effets d'apprentissage, des économies d'échelle
- Mesurer l'écart par rapport aux coûts estimés du projet de Stratégie nationale bas-carbone (SNBC)
 - Dans les secteurs de la production d'énergie et de la rénovation des logements, 10 à 15 milliards sont estimés nécessaires pour atteindre la trajectoire de court et moyen terme du projet de SNBC.
 - Un ordre de grandeur encourageant, mais des efforts supplémentaires sont encore à faire

Conclusion

Messages-clés

- 36 milliards d'euros investis en faveur du climat
- Des investissements réalisés à 38% par les ménages, principal porteur de projet
- La moitié des financements soutenus par le secteur public, 13% pour l'entraînement des acteurs privés
- L'intégration (mainstreaming) du climat dans la décision d'investissement dépend aussi des signaux en amont et en aval
- Des ordres de grandeur encourageants et des investissements en hausse, mais l'écart reste important vis-à-vis des besoins anticipés

Retrouvez nos publications sur www.i4ce.org

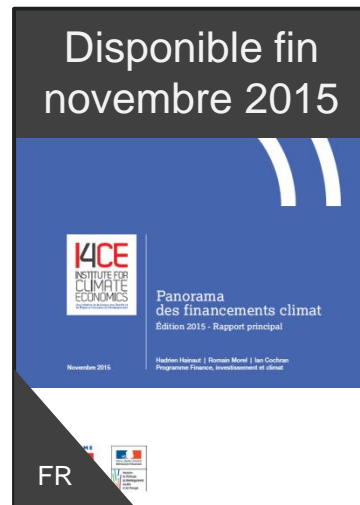
Résumés pour décideurs

Support de présentation

Feuilles sectorielles



Rapport complet



Merci pour votre attention!

Questions, commentaires:
hadrien.hainaut@i4ce.org