

I4CE

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 2016 – Présentation des résultats

07/12/2016

Hadrien Hainaut | Programme Finance, investissement et climat

Etude réalisée par:

Hadrien Hainaut

Ian Cochran

Romain Morel

I4CE

Programme Finance, investissement et climat

Avec le soutien de:

A D E M E



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



Objectifs

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

- Dresser la cartographie des financements climat
 - De la source jusqu'à la destination
 - En identifiant les intermédiaires, instruments et porteurs de projet
- Comparer ces flux:
 - D'année en année, pour dégager les tendances
 - Aux estimations des investissements nécessaires pour atteindre les objectifs climat (ex: SNBC)

Un outil aux multiples applications

- **Rapporter aux décideurs** sur l'état des lieux des financements en faveur du climat
- **Comparer les résultats** d'année en année et avec des travaux similaires réalisés dans d'autres pays européens
- **Emettre un diagnostic** sur les facteurs explicatifs des tendances et des observations
- **Recommander des solutions** pour réduire les écarts entre les financements actuels et les objectifs
- **Planifier des stratégies** en s'aidant d'une vue d'ensemble des acteurs impliqués

D'après atelier d'experts organisé par I4CE et l'AEE le 25 octobre 2016

Méthodologie

Périmètre

- Le montant des investissements tangibles (matériels) qui entraînent la réduction des émissions de GES en France
 - Répartis dans cinq domaines:



- Transparence et flexibilité sur le total
- Les financements réunis par les porteurs de projet au moment de réaliser l'investissement

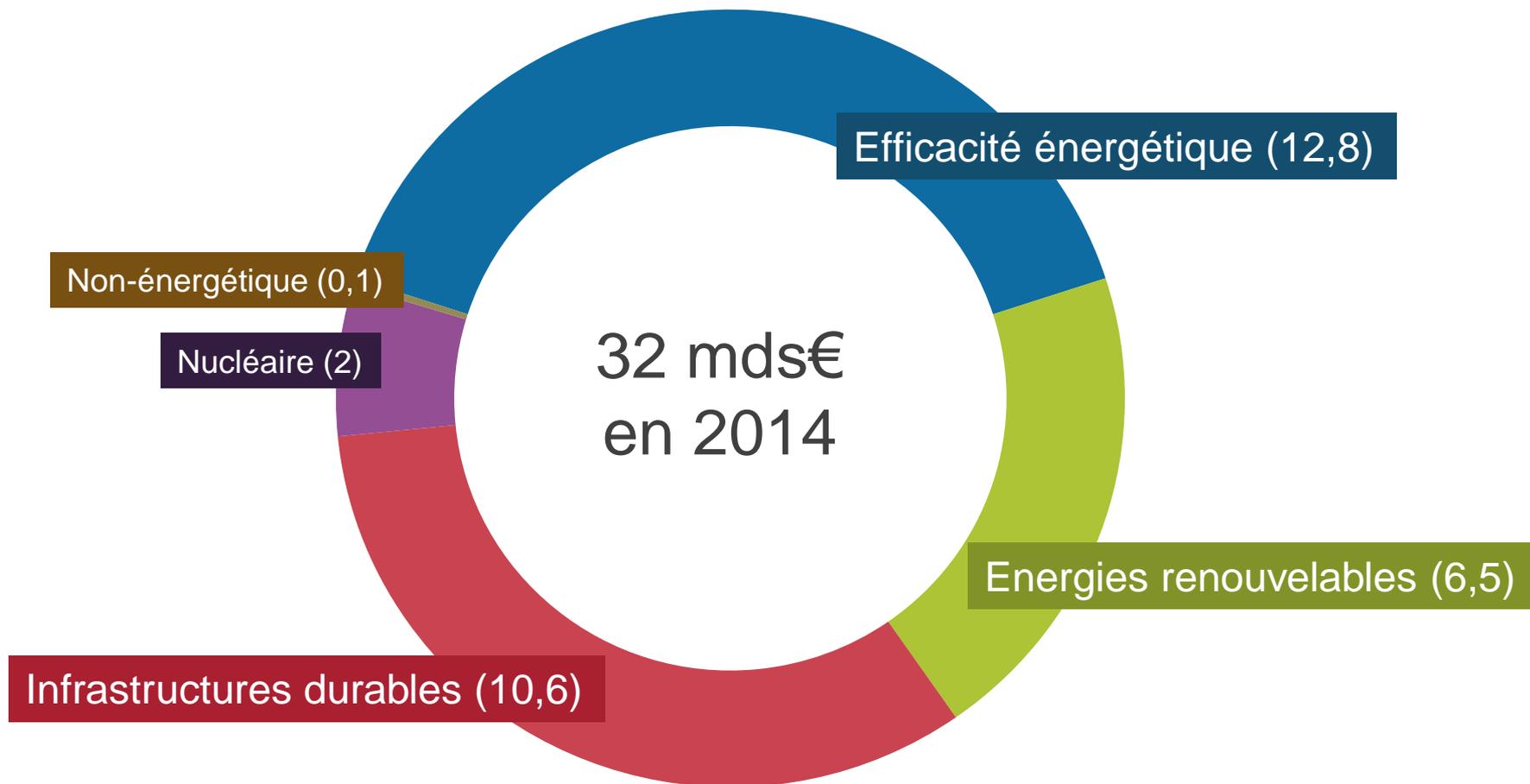
Non-compris dans l'édition 2016

- Les dépenses de fonctionnement et de maintenance des équipements (OPEX)
- Les soutiens aux recettes de fonctionnement des équipements, par exemple les tarifs d'achat de l'électricité renouvelable
- Les investissements dans le domaine de l'adaptation
 - Par manque de données et de définition opérationnelle des équipements
- Des premières estimations sur les dépenses dans la recherche et développement

Résultats

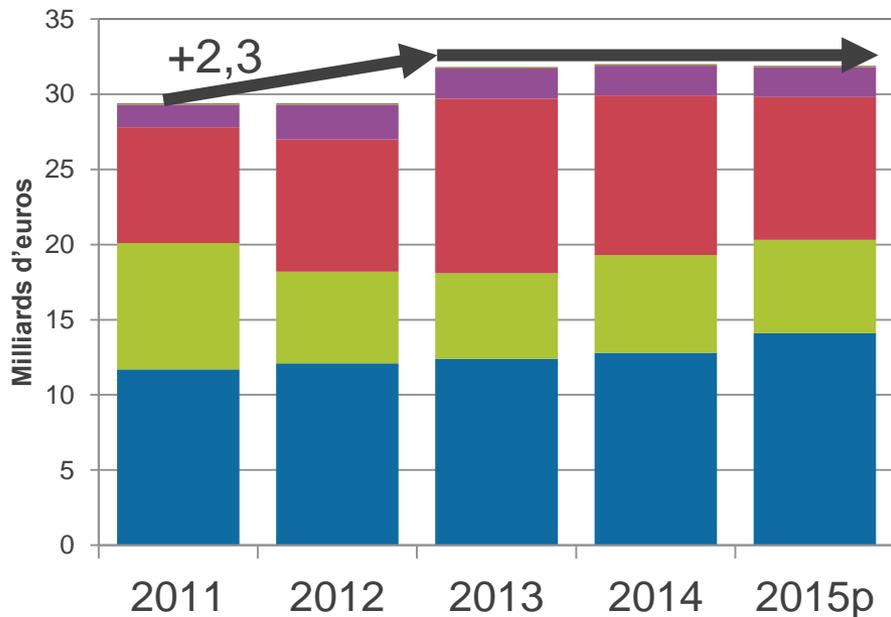
32 milliards d'euros investis en faveur du climat en 2014

Les dépenses d'investissement en faveur du climat par domaine
en milliards d'euros, en 2014



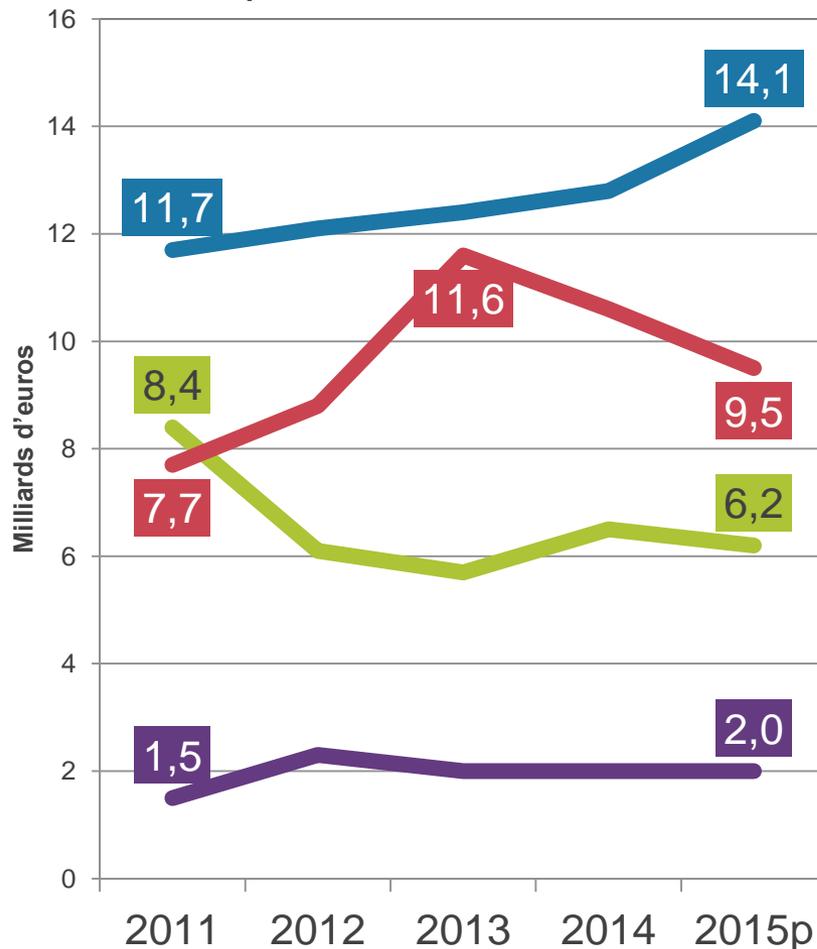
Des investissements globalement stables mais des évolutions contrastées selon les domaines

Vue d'ensemble



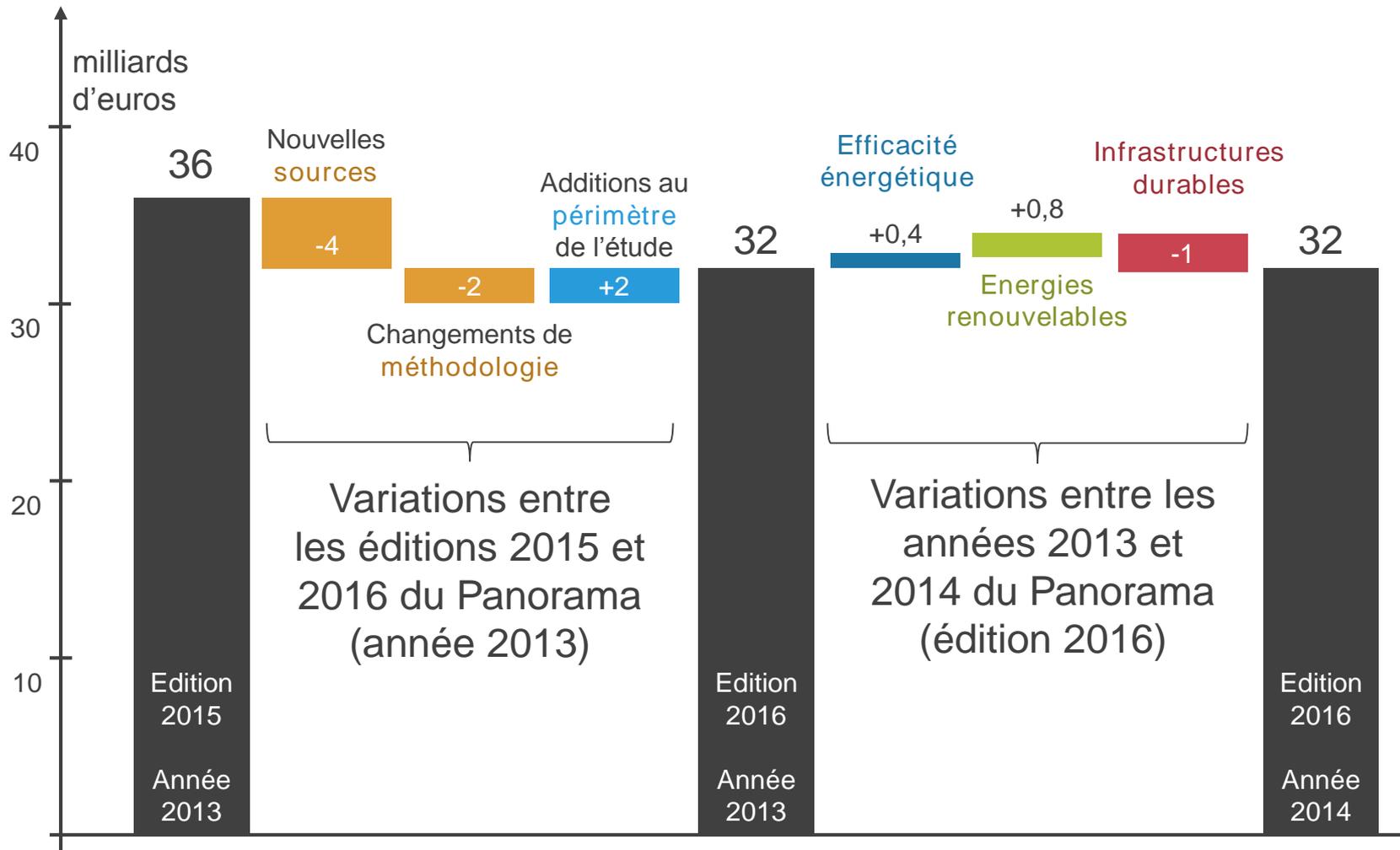
- Non-énergétique
- Nucléaire
- Infrastructures de transport durables
- Energies renouvelables
- Efficacité énergétique

Détail par domaine



Note: dans cette édition, l'année 2015 fait l'objet d'estimations provisoires (p)

Variations par rapport à l'édition 2015

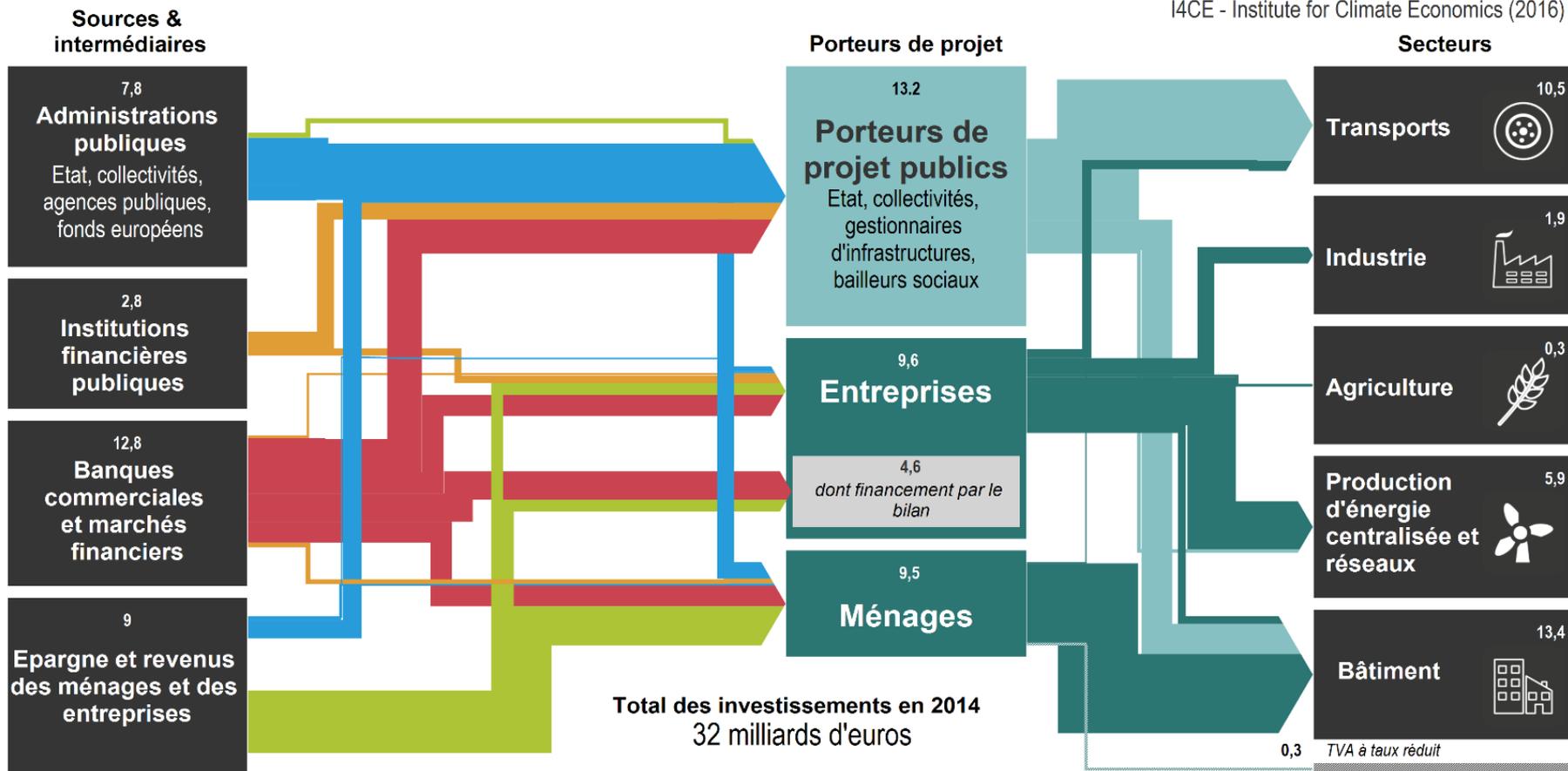


Une chaîne de valeur financière qui soutient les investissements des porteurs de projet

Panorama des financements climat en France en 2014

En milliards d'euros courants

I4CE - Institute for Climate Economics (2016)



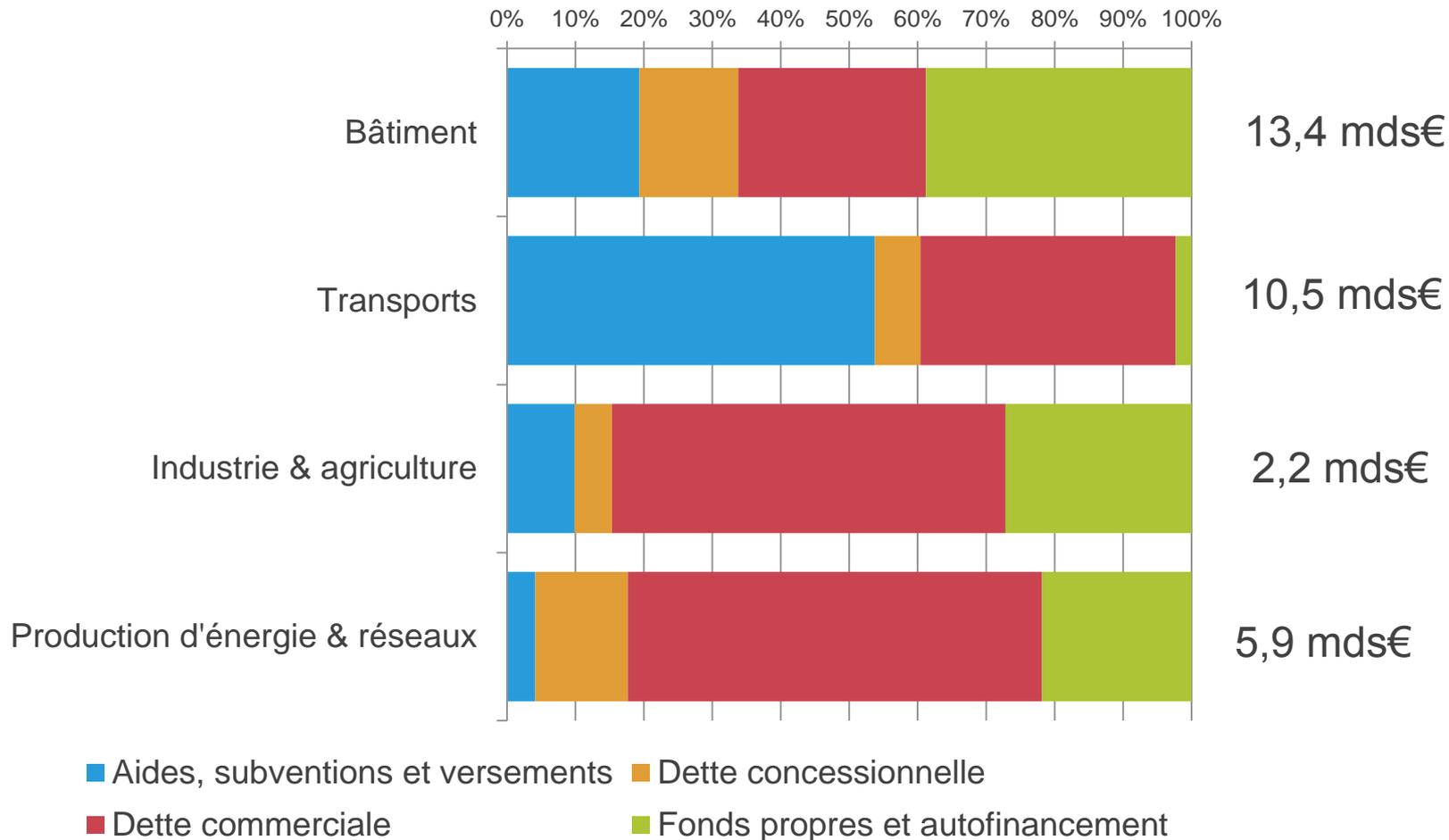
Instruments

- 9,8 Aides, subventions et versements
- 3,5 Dette concessionnelle
- 11,9 Dette commerciale*
- 7,1 Fonds propres** et autofinancement

* y compris dette obligataire et financement par le bilan - ** y compris financement par le bilan

Des instruments de financement spécifiques à chaque secteur

Répartition des financements par secteur et par type d'instrument, en 2014



55% des financements sont « conduits » par le secteur public en 2014

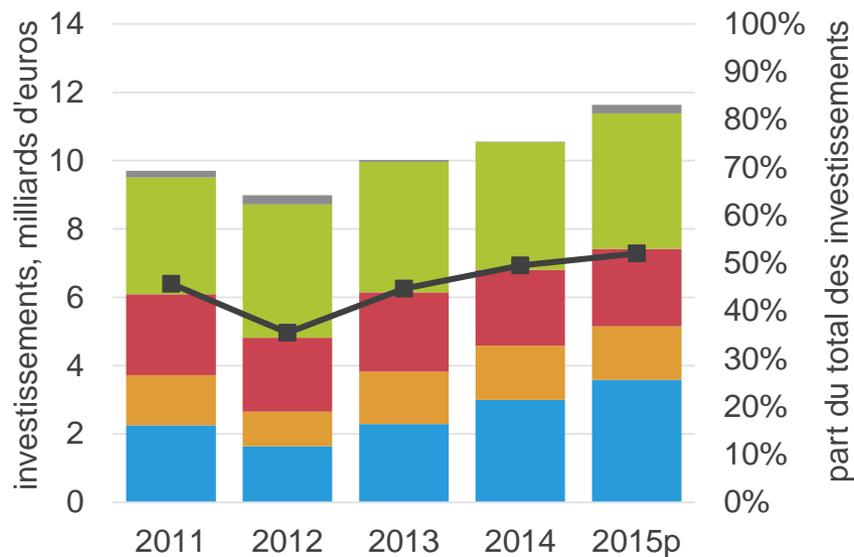
- Les financements conduits par le public regroupent:
 - Les investissements des porteurs de projet publics (13mds€)
 - Les aides, subventions et versements (3mds€) et la dette concessionnelle (1,5mds€) mobilisés par les ménages et les entreprises
- En 2014, les financements conduits par le public représentent 55% du total (17,5 mds€)
 - En 2011, la part des financements conduits par le public était de 50%

Discussion

Quel rôle pour les financements
conduits par le public?

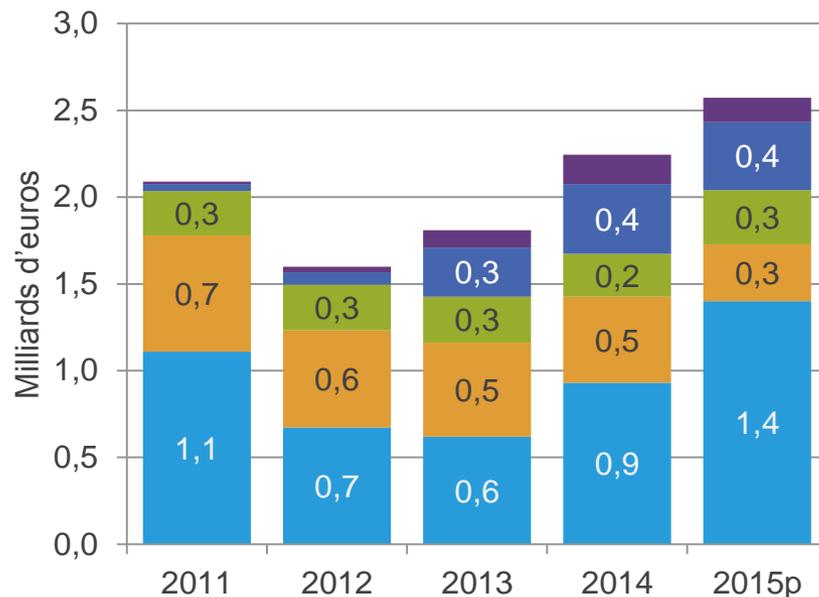
Renforcement des aides publiques pour la rénovation des bâtiments

Le financement de la rénovation des bâtiments



- Financement par le bilan
- Fonds propres, autofinancement
- Dette commerciale
- Dette concessionnelle
- Subventions, aides et versements
- —■ part des financements conduits par le public (en %)

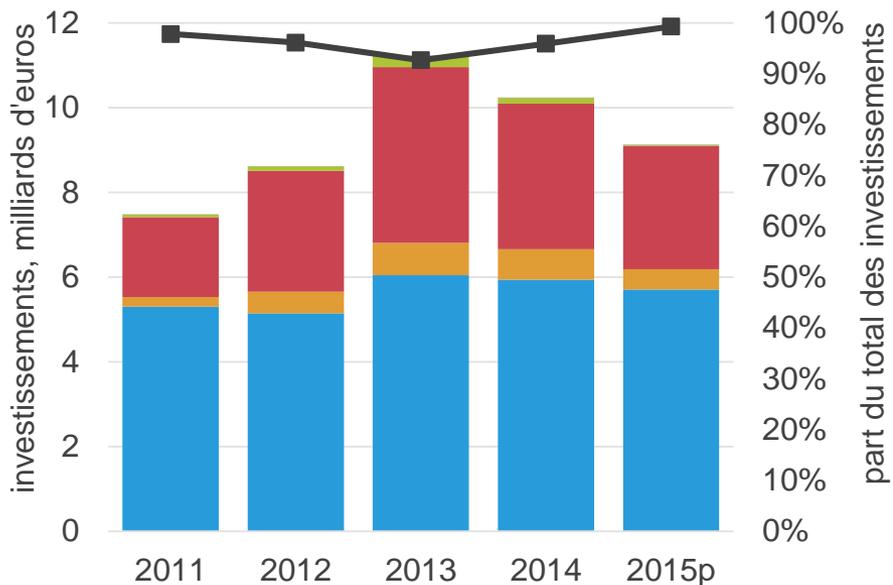
Les principales aides publiques pour la rénovation des logements privés



- Aides FEDER (logement collectif)
- Fonds d'Aide à la Rénovation Thermique
- Aides de l'ANAH
- Certificats d'économie d'énergie
- Eco-prêt à taux zéro
- Crédit d'impôt (CIDD/CITE)

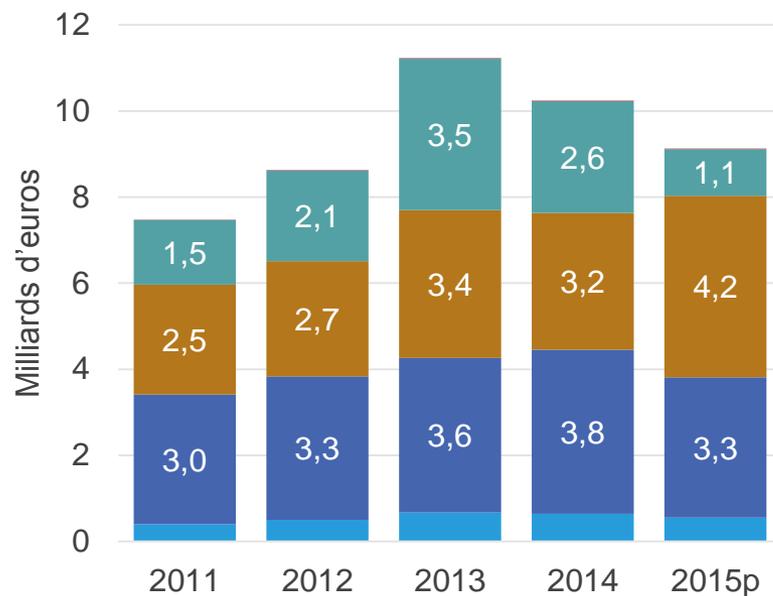
Ralentissement des investissements dans les infrastructures de transport durable

Le financement des investissements dans les infrastructures de transport



- Financement par le bilan
- Fonds propres, autofinancement
- Dette commerciale
- Dette concessionnelle
- Subventions, aides et versements
- part des financements conduits par le public (en %)

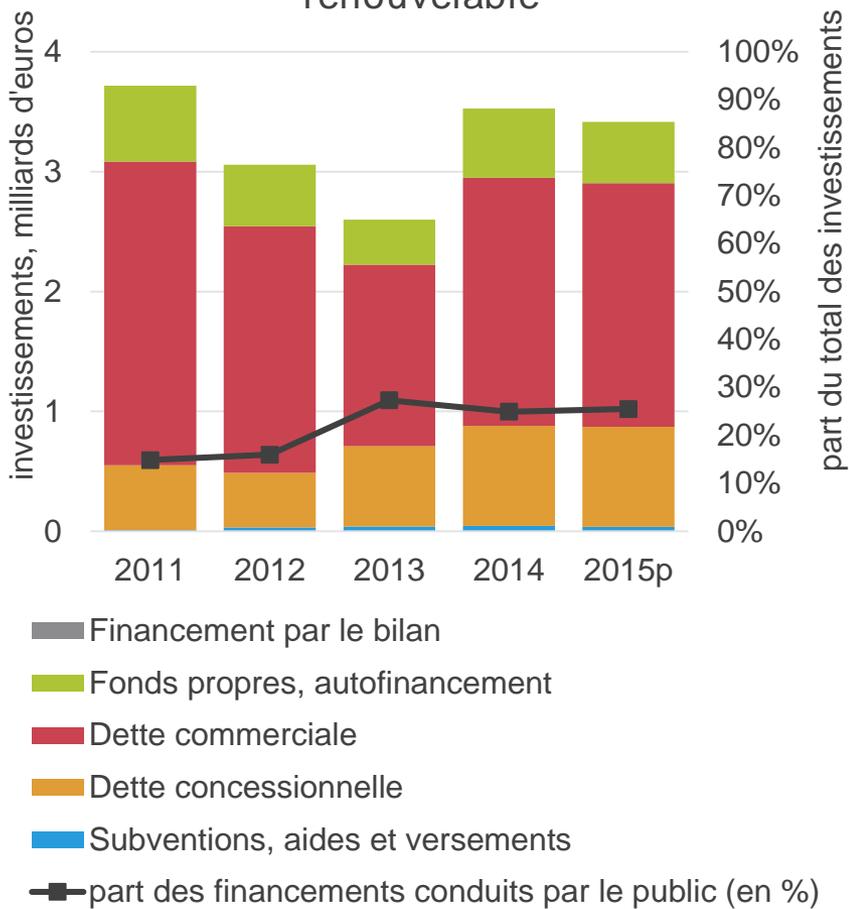
Les investissements dans les infrastructures de transport durable



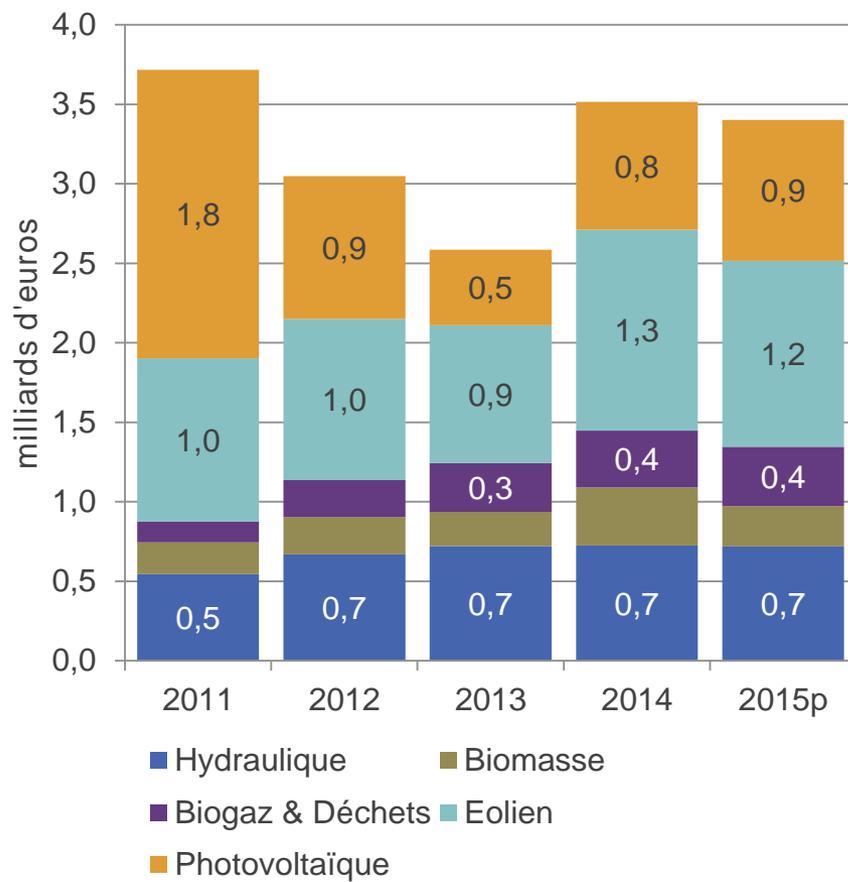
- Recharge véhicules électriques
- Ferroviaire - LGV
- Ferroviaire - hors LGV
- Transports en commun urbains (TCU)
- Fluvial et maritime

Déploiement des stratégies publiques pour le financement de l'électricité renouvelable

Le financement des investissements dans la production d'électricité renouvelable



Les investissements dans la production d'électricité renouvelable, par filière



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

- Plus d'investissements ne signifie pas toujours de meilleurs résultats pour le climat
 - Des **hausses** qui peuvent refléter des équipements coûteux ou des chantiers difficiles
 - Des **baisses** qui peuvent refléter des effets d'apprentissage ou des économies d'échelle
- Mesurer l'écart par rapport aux investissements estimés nécessaires pour atteindre les objectifs de la Stratégie nationale bas-carbone (SNBC)

Conclusion

Messages-clés

- 32 milliards d'euros investis en faveur du climat, un montant stable depuis 2013
- Une majorité des investissements sont réalisés par les ménages et les entreprises
- 55% des financements conduits par le secteur public, soit 5% de plus qu'en 2011
- Des stratégies de financement conduites par le public qui s'inscrivent dans le contexte économique de chaque secteur

La suite des travaux en 2017

- Janvier : rapport complet du Panorama des financements climat en France
- Mars: une étude sur le financement du système énergétique dans son ensemble
- Structurer un projet européen associant d'autres pays impliqués dans le suivi et l'analyse des financements en faveur du climat

Merci pour votre attention!

Questions, commentaires:
hadrien.hainaut@i4ce.org