



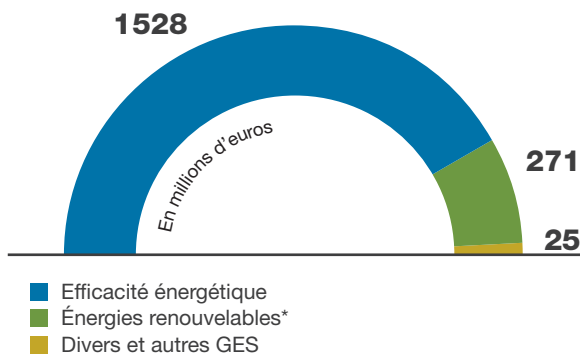
## RÉSULTATS > SECTEURS

# INDUSTRIE

Les investissements en faveur du climat dans le secteur de l'industrie sont estimés à 1,8 milliard d'euros en 2013, soit 5% de l'ensemble des secteurs. De grandes incertitudes pèsent sur l'identification précise des dépenses dans le domaine de l'efficacité énergétique. Les banques publiques, notamment la BPI et la BEI, participent au financement de ce secteur au côté de l'endettement et des capitaux privés.

### INVESTISSEMENTS EN FAVEUR DU CLIMAT

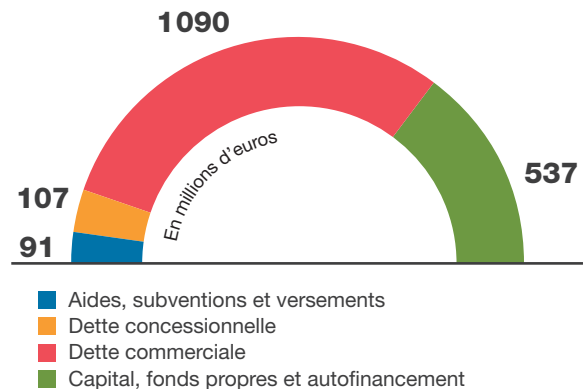
Secteur industrie en 2013



\* Installations dans les sites industriels seulement

### FINANCEMENT DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

Secteur industrie en 2013



## Contexte

En France, en 2012 le secteur industriel représentait 21% de la consommation d'énergie finale et 18% des émissions de gaz à effet de serre hors UTEF (CITEPA, 2014a ; SOeS, 2014a). Les émissions sont principalement énergétiques (CO<sub>2</sub>) mais les procédés industriels sont également émetteurs de CO<sub>2</sub>, de N<sub>2</sub>O et de gaz fluorés (HFC), à hauteur de 22 MteqCO<sub>2</sub> par an. Les principaux postes d'utilisation de l'énergie sont la production de chaleur (haute et basse température) et l'utilisation de l'électricité comme force motrice (INSEE, 2013a). La connaissance des dépenses d'investissement dédiées au climat dans ce secteur est particulièrement délicate : étant donné le statut privé des acteurs, et compte tenu du caractère stratégique de l'information, il n'est possible de procéder que par estimation.

L'efficacité énergétique représente 84% des dépenses en faveur du climat dans le secteur de l'industrie.

## Principaux résultats

- Les investissements en faveur du climat dans l'industrie sont estimés à 2,3 milliards d'euros en 2011 et à 1,8 milliard d'euros en 2013 et 2014. Dans ce total, l'efficacité énergétique représente entre 1,4 et 1,5 milliard d'euros, et les énergies renouvelables sont passées de 0,9 à 0,3 milliard d'euros.
- La baisse des énergies renouvelables s'explique principalement par l'évolution de l'investissement dans les installations photovoltaïques. Estimé à 755 millions d'euros en 2011, il ne représente plus 271 millions d'euros en 2013 et 324 millions d'euros en 2014. Les investissements dans les applications de la biomasse représentent 151 millions d'euros en 2013 et 130 millions d'euros en 2014.
- Les porteurs de projet ont bénéficié d'aides en subvention de l'ADEME (35 millions d'euros en 2013) et de la valorisation des Certificats d'économie d'énergie (CEE, à hauteur de 56 millions d'euros, y compris les opérations spécifiques, c'est-à-dire pour lesquelles il n'y a pas de fiche CEE standardisée). Selon les informations disponibles, la Banque publique d'investissements (BPI) est le principal

acteur du financement de l'efficacité énergétique, avec 298 millions d'euros émis entre 2011 et 2013 au titre des Prêts Verts (dans le cadre des Investissements d'Avenir).

## Méthodologie

Les investissements dans l'efficacité énergétique sont estimés à partir du montant total des investissements de la branche industrie de la nomenclature NAF, rapportés par l'enquête ESANE de l'INSEE. D'après l'Enquête trimestrielle des investissements dans l'industrie, les économies d'énergie représentent 8 à 9 % des motivations à l'investissement (INSEE, 2014a). Nous choisissons de ne retenir que 30 % du produit de ces deux montants, au titre de la forte incertitude qui pèse sur la méthode d'estimation employée et en raison des montants jugés trop élevés qu'un produit

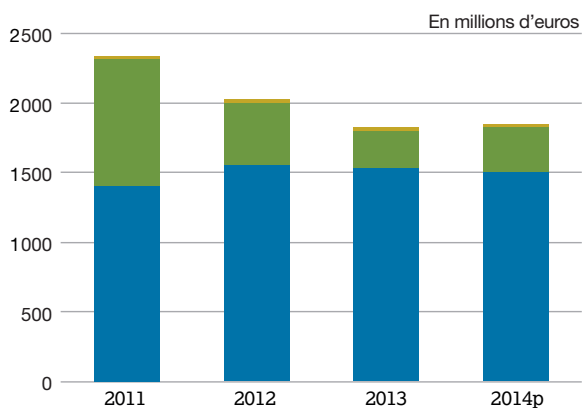
simple génère, par rapport aux dires d'experts collectés. À titre de comparaison, les seuls projets financés par le Prêt Vert – un des principaux instruments publics dans ce secteur – ont représenté plus de 2 milliards d'euros d'investissements entre 2011 et 2013.

Parmi les dépenses en faveur de l'environnement rapportées par les entreprises, les dépenses de lutte contre les émissions des autres gaz à effet de serre (N<sub>2</sub>O notamment) sont estimées à hauteur de 10 % des dépenses d'investissement en faveur de la qualité de l'air (CGDD, 2014a).

Les financements de la BPI comprennent les montants émis au titre du Prêt Vert ainsi qu'une fraction des autres prêts de développement à destination de l'industrie. Si le Prêt Vert se concentre sur l'amélioration énergétique des procédés industriels, les autres prêts de la BPI cofinancent le développement de filières stratégiques de la transition énergétique et écologique (TEE).

### ÉVOLUTION 2011-2014

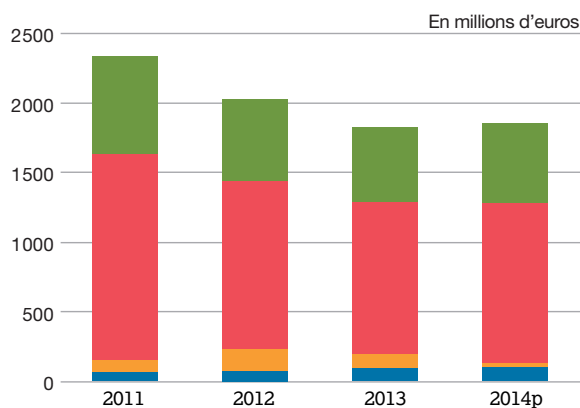
#### ÉVOLUTION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT EN FAVEUR DU CLIMAT Secteur industrie



- Efficacité énergétique
- Énergies renouvelables\*
- Divers et autres GES

\* Installations dans les sites industriels seulement

#### ÉVOLUTION DES INSTRUMENTS DE FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS Secteur industrie



- Aides, subventions et versements
- Dette concessionnelle
- Dette commerciale
- Capital, fonds propres et autofinancement

