

D'où peuvent venir les ressources financières pour atteindre les objectifs de l'accord de Paris ?

Séminaire du Conseil Français de l'Energie

13/01/2017

Benoît Leguet

Panorama des financements climat en France

Etude réalisée par:

Hadrien Hainaut Ian Cochran Romain Morel I4CE

Programme Finance, investissement et climat

Avec le soutien de:



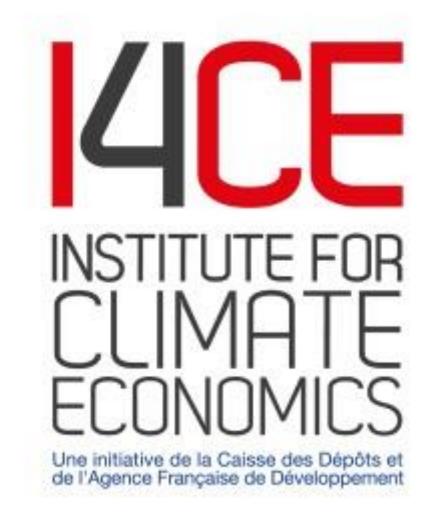








Mettre l'économie au service du climat





OPÉRATION « DÉCARBONATION DE NOS ÉCONOMIES »

Le triple objectif de l'Accord de Paris: aligner climat, développement et finance



1. Contenir l'élévation de la température moyenne de la planète nettement en dessous de +2 °C en poursuivant l'action pour limiter l'élévation à +1,5 °C



2. Renforcer les capacités d'adaptation aux effets néfastes des changements climatiques et promouvoir un développement à faible émission de gaz à effet de serre, d'une manière qui ne menace pas la production alimentaire



3. Rendre les flux financiers compatibles avec un profil d'évolution vers un développement à faible émission de gaz à effet de serre et résilient aux changements climatiques



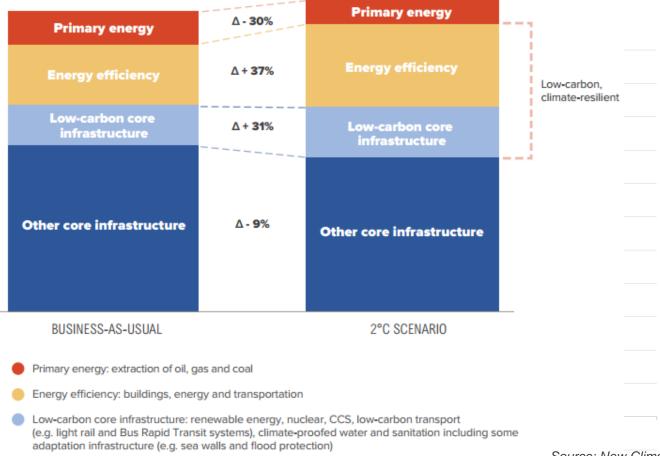
OPERATION « DÉCARBONATION DE NOS ECONOMIES »

Rediriger 5 000 G\$ par an d'investissements publics et privés : plus de vert, moins de marron

Change in infrastructure spending required for a 2°C scenario (percentage change in expenditure over 2015-2030 compared to Business-as-usual)

Other core infrastructure: standard water/sanitation, high-carbon transport (e.g. roads),

energy production, and telecommunications



Source: New Climate Economy, 2016



OPÉRATION « DÉCARBONATION DE NOS ÉCONOMIES »

L'Accord de Paris : politiques nationales et « agenda des solutions »





- un accord de long terme
- une « décision de la COP », d'application immédiate



Des politiques nationales

 Nationally Determined Contributions (NDC)



Un « agenda des solutions »

- collectivités locales
- entreprises
- ONG
- etc.



PANORAMA DE LA FINANCE CLIMAT EN FRANCE

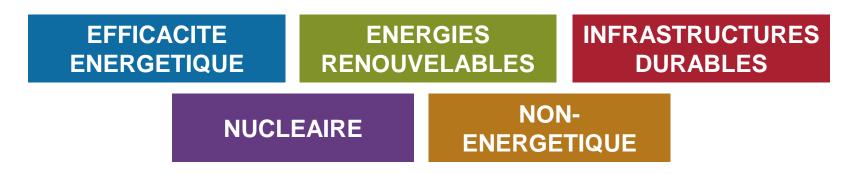
D'où viennent les financements climat en France ?

- « 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)



Périmètre

- Le montant des investissements tangibles (matériels) qui entrainent 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

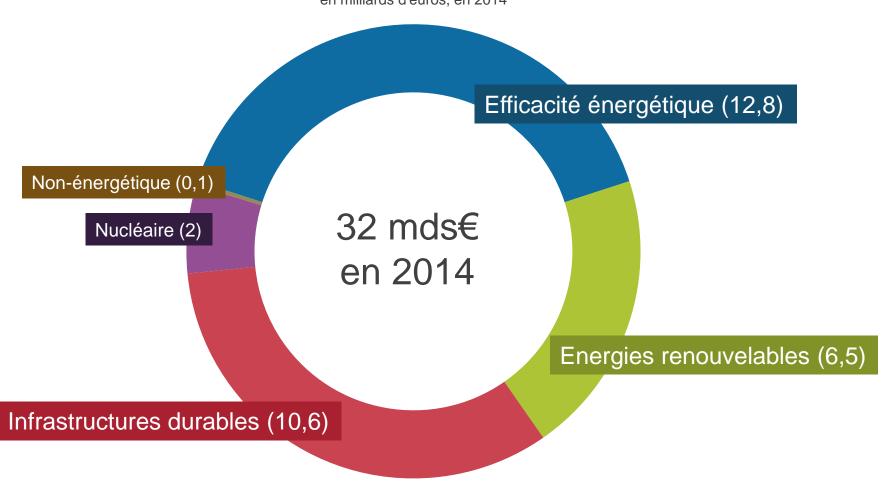
14CE 7

IACE INSTITUTE FOR CLIMATE ECONOMICS Une intitulity de la Cale de Dépôte et fraçues fraçaise de Dévelopment

RESULTATS

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

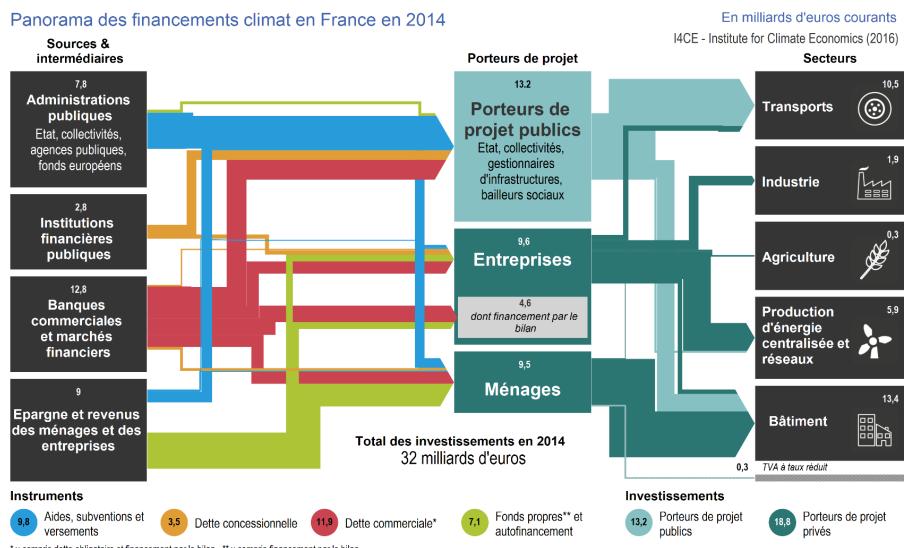
Les dépenses d'investissement en faveur du climat par domaine en milliards d'euros, en 2014





RESULTATS

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



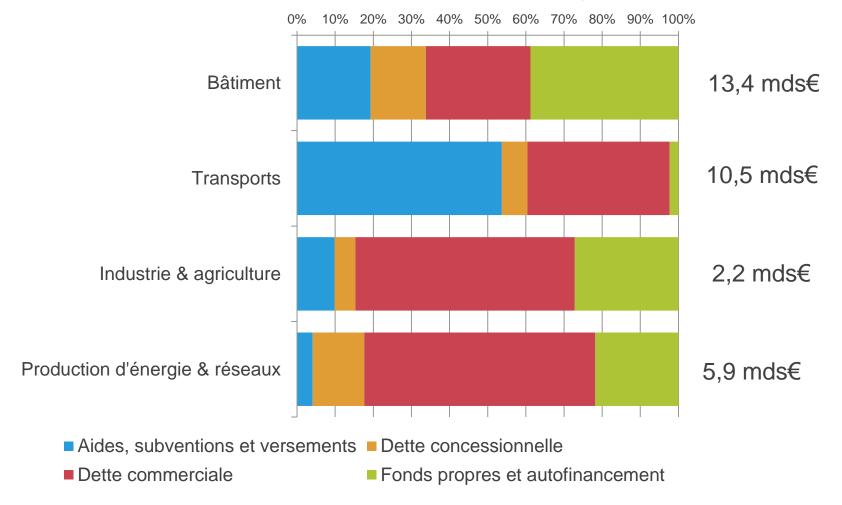
^{*} y compris dette obligataire et financement par le bilan - ** y compris financement par le bilan



RESULTATS

Des instruments de financement spécifiques à chaque secteur

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



14CE



Retrouvez nos publications sur www.i4ce.org

Résumés pour décideurs



Support de présentation



Rapport complet



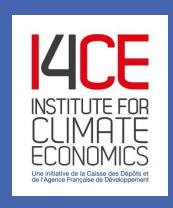
Feuillets sectoriels



Merci pour votre attention!

Questions, commentaires: benoit.leguet@i4ce.org hadrien.hainaut@i4ce.org

@I4CE_



Panorama des financements climat en France

ANNEXES



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



Non-compris dans l'édition 2016

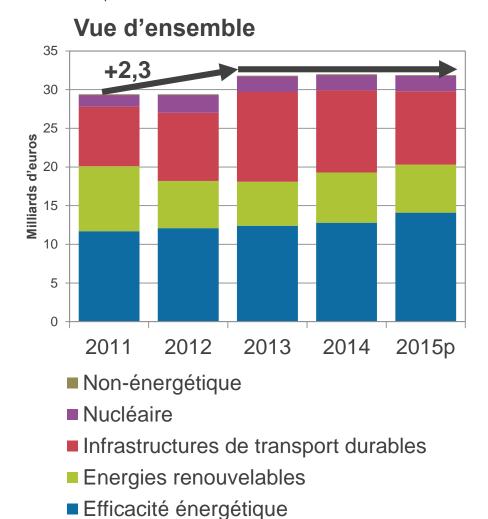
- Les dépenses de fonctionnement et de maintenance des équipements (OPEX)
- Les soutiens aux recettes de fonctionnement des équipements, par exemple les tarifs d'achat de l'électricité renouvelable
- Les investissements dans le domaine de l'adaptation
 - Par manque de données et de définition opérationnelle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

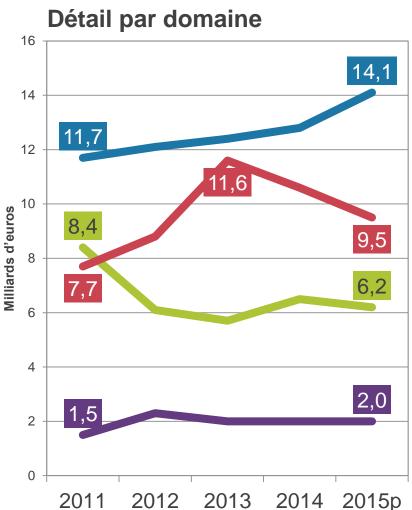
14CE



RESULTATS

Des investissements globalement stables mais des évolutions contrastées selon les domaines

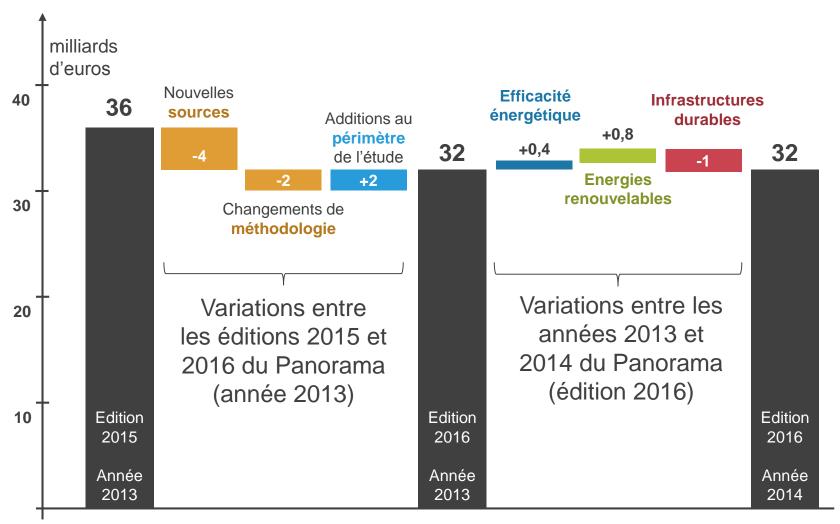




Note: dans cette édition, l'année 2015 fait l'objet d'estimations provisoires (p)



Variations par rapport à l'édition 2015



RESULTATS



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

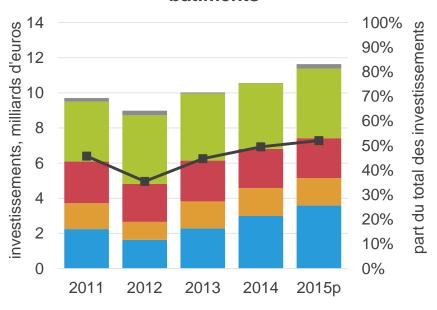
- Les financements conduits par le public regroupent:
 - Les investissements des porteurs de projet publics (13mds€)
 - Les aides, subventions et versements (3mds€) et la dette concessionnelle (1,5mds€) mobilisés par les ménages et les entreprises
- En 2014, les financements conduits par le public représentent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

IACE INSTITUTE FOR CLIMATE ECONOMICS Un pirituine do la Calear des Dépôts et

DISCUSSION

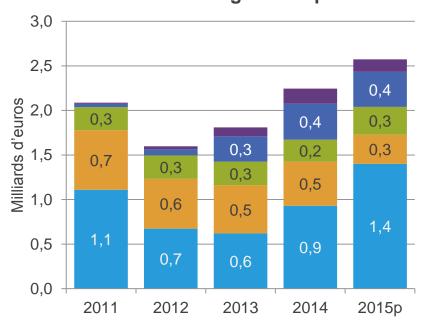
Renforcement des aides publiques pour la rénovation des bâtiments

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



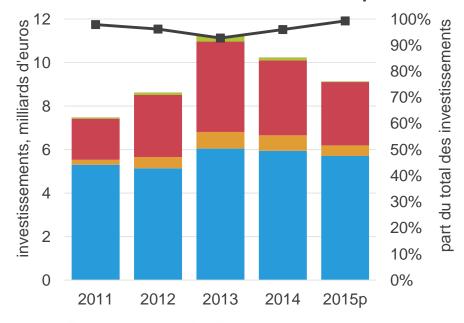
- Aides FEDER (logement collectif)
- Fonds d'Aide à la Rénovation Thermique
- Aides de l'ANAH
- Certificats d'économie d'énergie
- Eco-prêt à taux zéro
- Crédit d'impôt (CIDD/CITE)



DISCUSSION

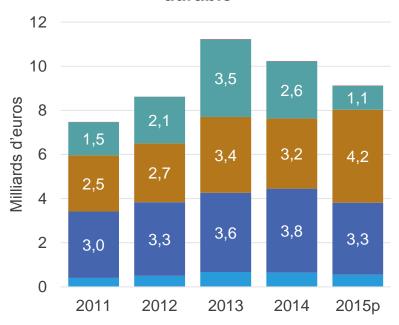
Ralentissement des investissements dans les infrastructures de transport durable

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



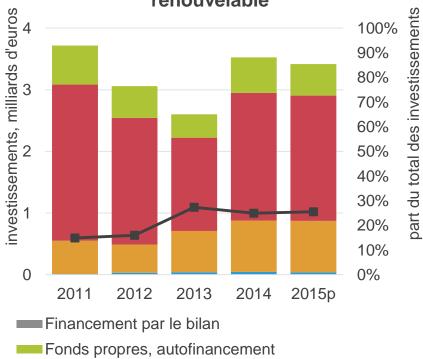
- Recharge véhicule électriques
- Ferroviaire LGV
- Ferroviaire hors LGV
- Transports en commun urbains (TCU)
- Fluvial et maritime



DISCUSSION

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

Le financement des investissements dans la production d'électricité renouvelable



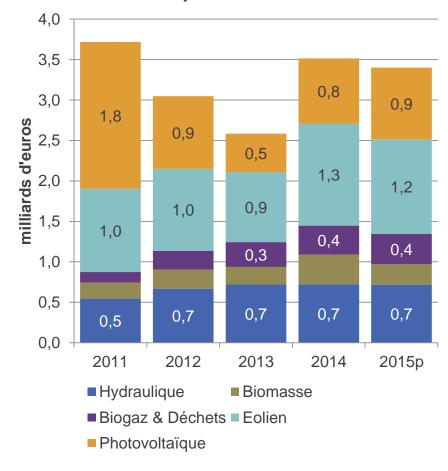
Dette commerciale

Dette concessionnelle

Subventions, aides et versements

part des financements conduits par le public (en %)

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



DISCUSSION



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)

14CE 22



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

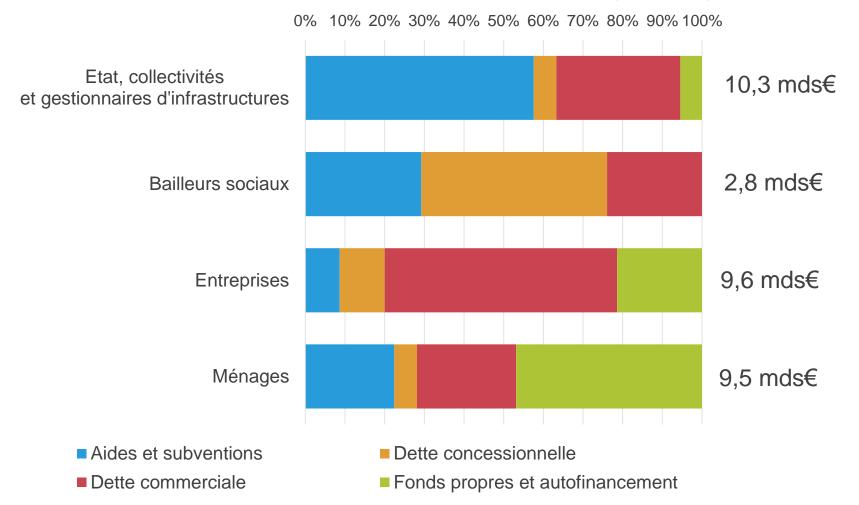
14CE 23



RESULTATS

Des instruments de financement spécifiques à chaque porteur de projet

Répartition des financements mobilisés par porteur de projet et par type d'instrument





ANNEXES

Détail par secteur et par domaine des investissements en faveur du climat en 2014

(en 2014)		Domaines / Usages					
		Efficacité énergétique	Energies renouvelables	Infrastructures durables	Nucléaire	Autres GES	Total
Secteurs	Bâtiment	11,3	2,5				13,7
	dont TVA taux réduit ⁽¹⁾	0,3	0,1				0,3
	Transports	0,2		10,2			10,5
	Industrie	1,5	0,4			0,1	1,9
	Agriculture	0,1	0,1			0,1	0,3
	Production d'énergie centralisée et réseaux		3,6	0,3	2,0		5,9
Total		12,8	6,5	10,6	2,0	0,1	32,0

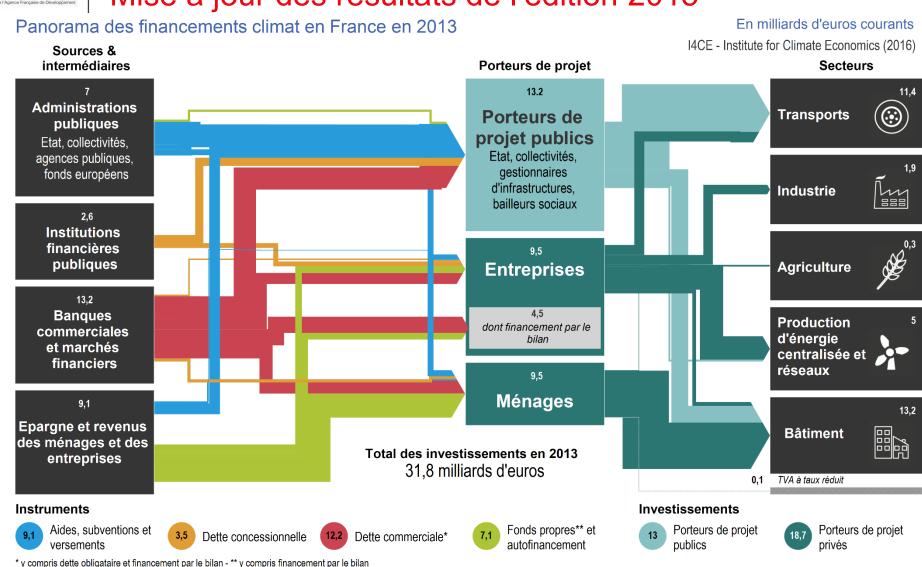
⁽¹⁾ La TVA à taux réduit pour les travaux du bâtiment est financée par une dépense fiscale de l'Etat, mais son montant ne compte pas dans le total des investissements, qui est exprimé TTC

IACE INSTITUTE FOR CLIMATE ECONOMICS Un PARIEUT FOR LORDER AN

I4CE

ANNEXES

Le Panorama des financements en 2013 Mise à jour des résultats de l'édition 2015



IACE INSTITUTE FOR CLIMATE ECONOMICS Un principe de la Care de Dépote de 1 Agreca Principe de De Care de Dépote de 1 Agreca Principe de Des Care de Depote de

ANNEXES

Le Panorama des financements en 2011 Mise à jour des résultats de l'édition 2014

