

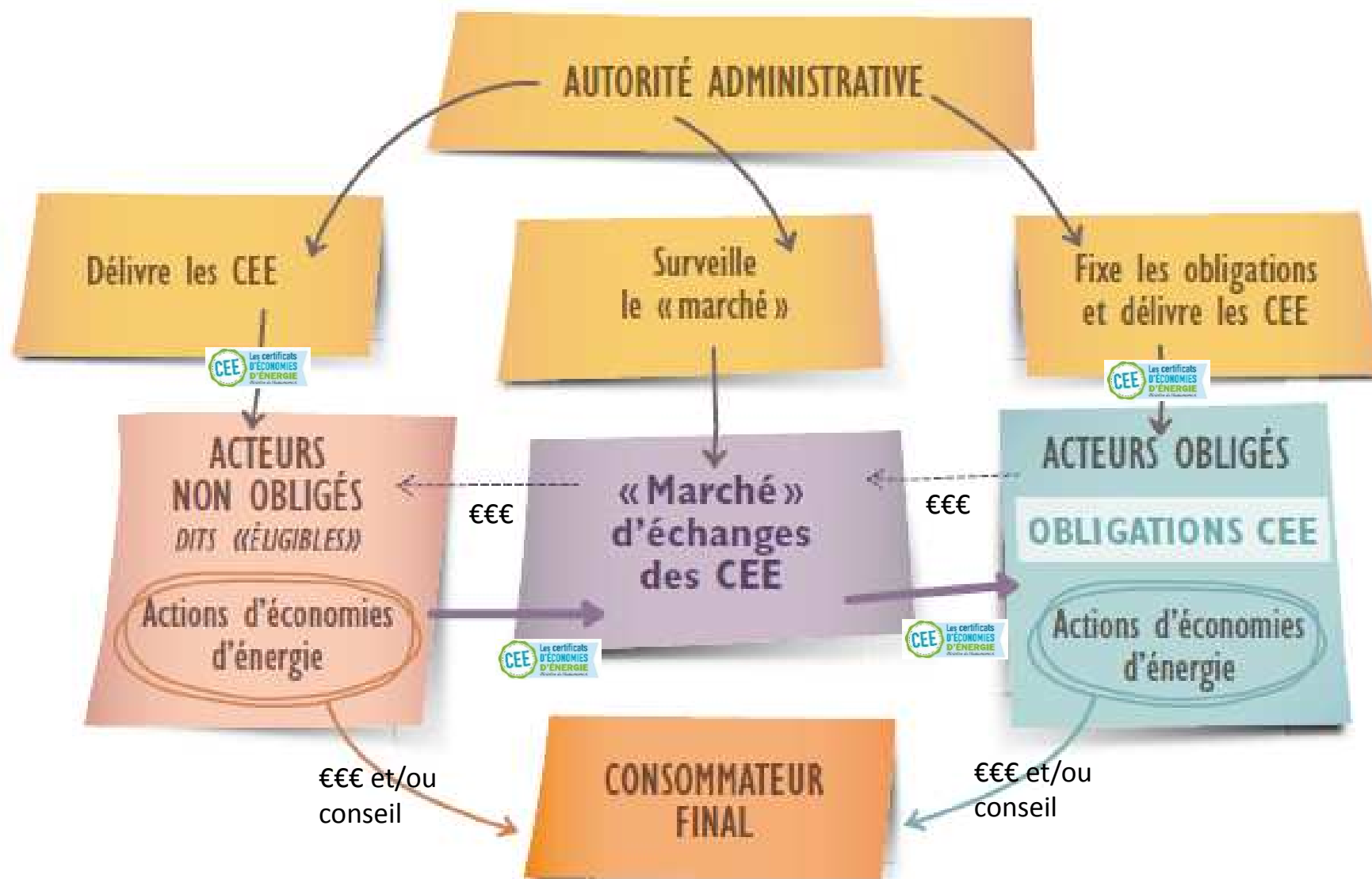
DISPOSITIF CEE

Rappels sur le fonctionnement du dispositif & Bilan de la 3^{ème} période



Eric VIDALENC - Janvier 2018

- ☐ Un dispositif innovant, introduit par la Loi POPE, en **2005** pour réaliser des **économies d'énergie finale** dans le **secteur diffus**
- ☐ L'Etat impose:
aux fournisseurs d'énergie et distributeurs de carburant: **les obligés**
de faire réaliser des économies d'énergie aux consommateurs: **les bénéficiaires**
matérialisées par des Certificats d'Economies d'Energie: **les CEE**
- ☐ D'autres acteurs non obligés peuvent obtenir des CEE pour leurs opérations d'économies d'énergie: **les éligibles**
- ☐ Eligibles et obligés peuvent échanger des CEE: **le marché des CEE**



Quelles options pour les obligés?

Inciter des opérations d'éco. d'énergie éligibles à CEE

Contribuer financièrement à des programmes CEE

Acheter des CEE sur le marché

Déléguer leur obligation

Payer une pénalité
20€/MWh cumac

- ⇒ Principe de fongibilité: liberté sur le choix des secteurs, consommateurs et énergies cibles
- ⇒ Logique d'efficacité économique et/ou commerciale

- ☐ Les CEE sont comptabilisés en "**kWh cumac**"
Les économies d'énergie sont:
 - ☐ **cumulées** sur la durée de vie de l'opération
 - ☐ **actualisées** à un taux de 4%
- ☐ **Objectif triennal** défini et réparti entre les obligés en fonction de leurs volumes de ventes
- ☐ CEE délivrés par le **Pôle National CEE (PNCEE)**, après réalisation des travaux
- ☐ L'obtention de CEE se matérialise par l'obtention de kWh cumac sur un compte électronique sur le registre national **Emmy**

1 CEE =
1 kWh
cumac

Attention: Les CEE délivrés en 1^{ère} période arrive en fin de validité! Pensez à les vendre d'ici fin juin 2018.

3 moyens de produire des CEE

Opérations standardisées 90% des CEE

- Le "catalogue"
- Définies par arrêtés
- Forfaits CEE
- Simplifier et réduire les coûts
- Généraliser les bonnes pratiques

Opérations spécifiques

- Hors cadre standardisé
- Montant CEE propre à chaque opération
- Dossier de demande détaillé, expertisé au cas par cas

Programmes CEE

- Forfait CEE par € versé à des programmes sélectionnés:
 - Formation
 - Information
 - Innovation
 - Précarité énergétique

Obligation précarité énergétique

- **Obligation issue de la LTECV**

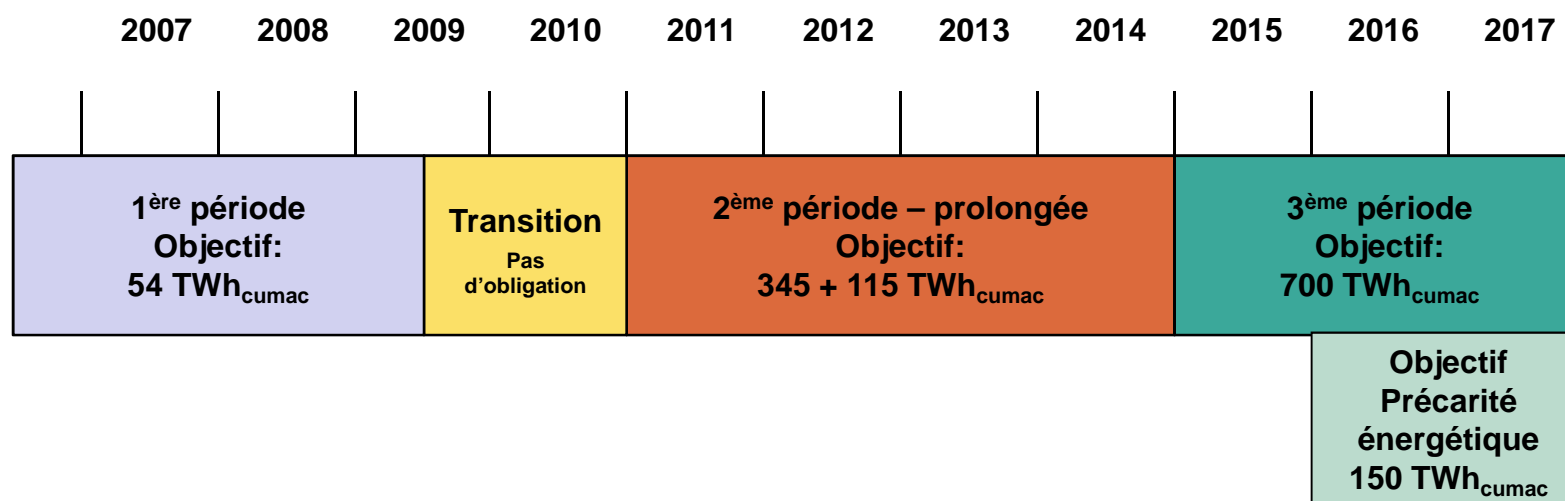
- Mise en œuvre dès le 1er janvier 2016
- Pour renforcer les économies d'énergie au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique
- Objectif: 150 TWh cumac sur 2 ans (2016-2017)

- **Modalités**

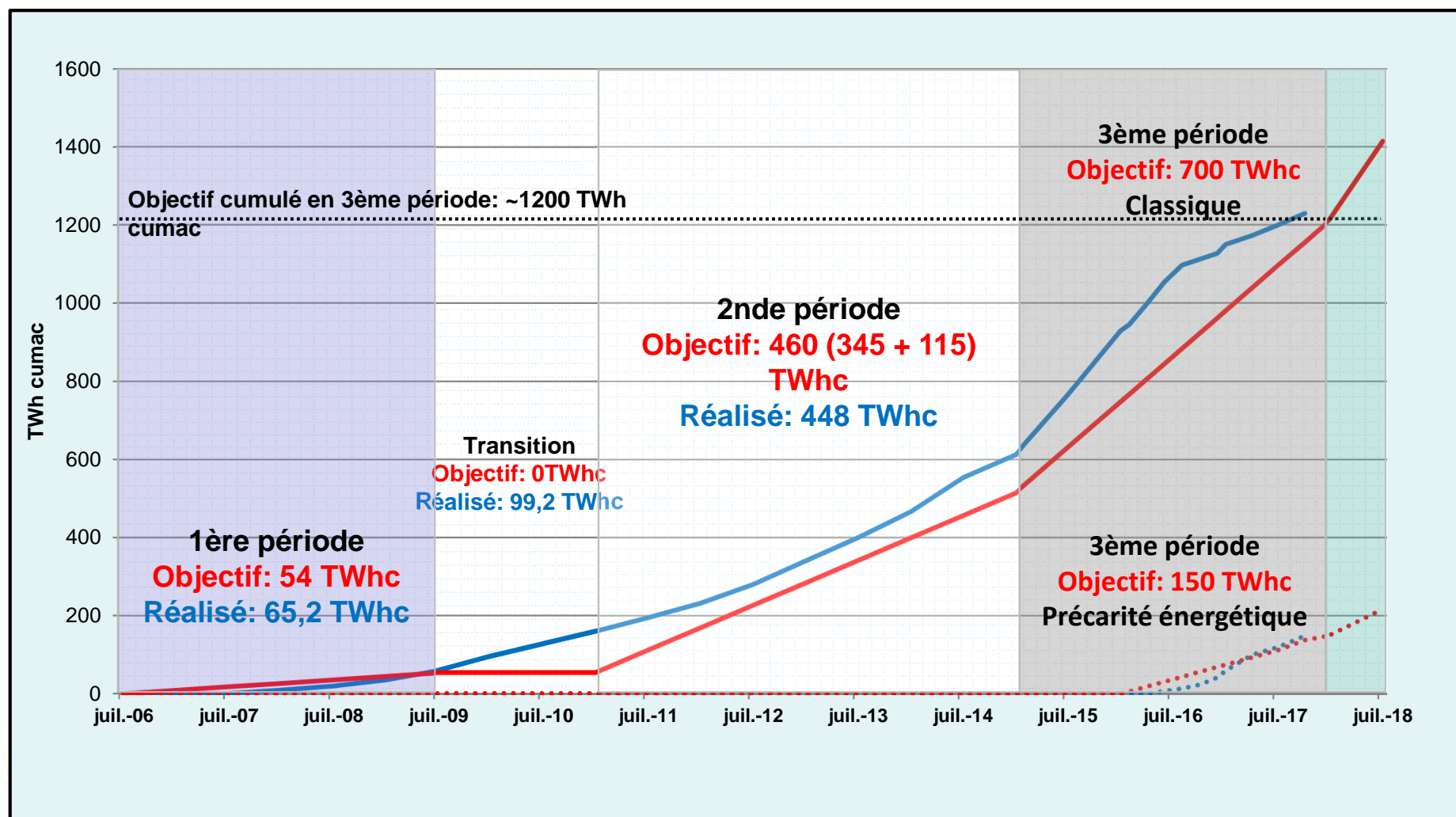
- Règles calquées autant que possible sur le dispositif classique (répartition de l'obligation, actions éligibles, etc.)
- Actions chez des ménages aux revenus sous plafonds ANAH génère des CEE Précarité, qui font l'objet d'un prix et d'un marché dédié
- Bonus x2 pour les actions au profit des plus modestes
- Justificatif des revenus ou de l'éligibilité sur la base de l'avis fiscal
- Toutes les opérations déposées à partir du 1er janvier 2016

Bilan du dispositif CEE en 3^{ème} période

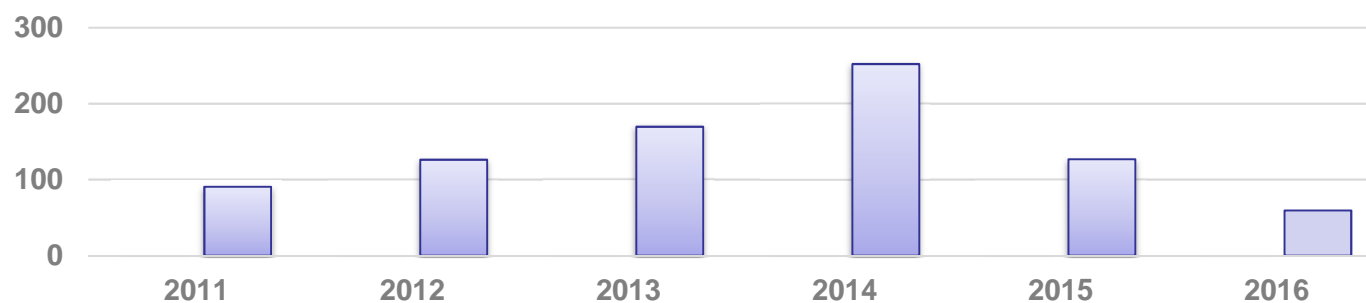
Dispositif CEE: 3 périodes et 11 ans de mises en œuvre



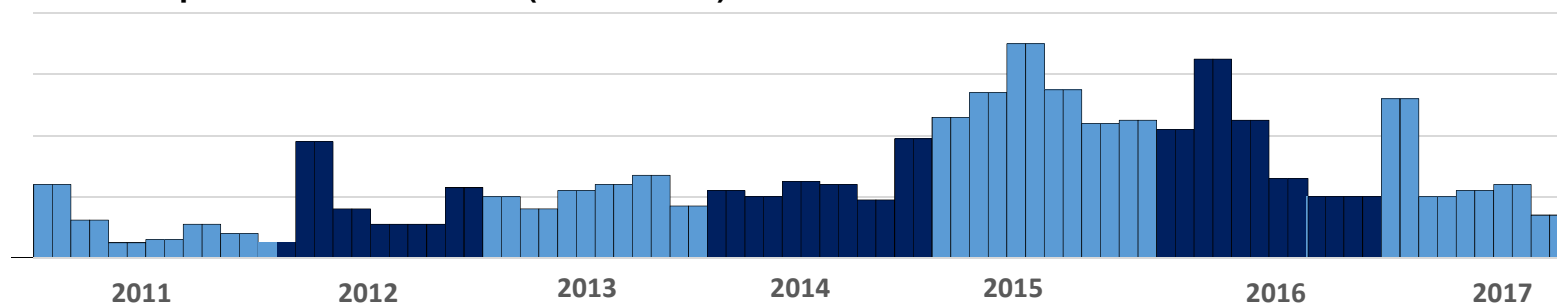
CEE délivrés et objectifs



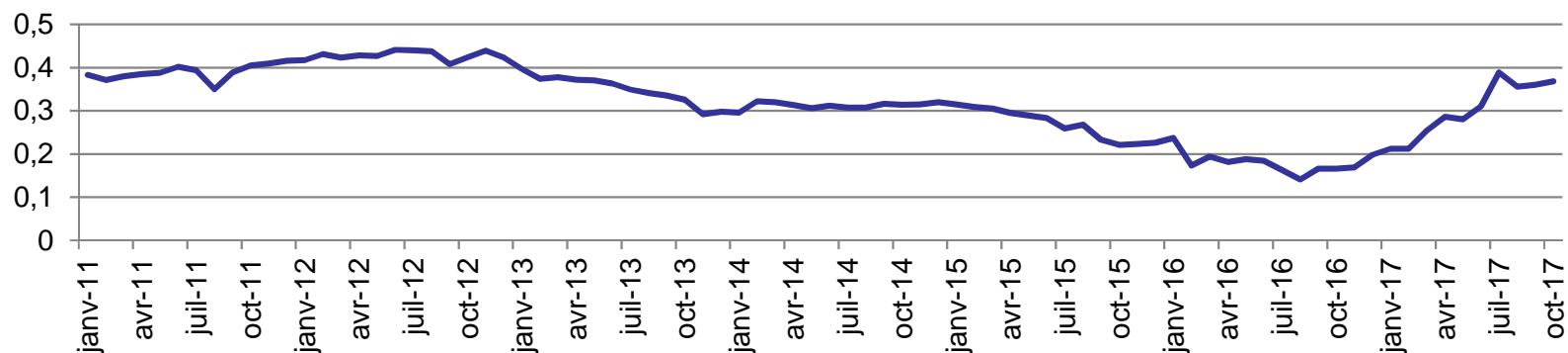
CEE délivrés par date d'engagement de l'opération (TWh cumac)



CEE délivrés par date de délivrance (TWh cumac)



Prix moyen pondéré (c€/kWh cumac)



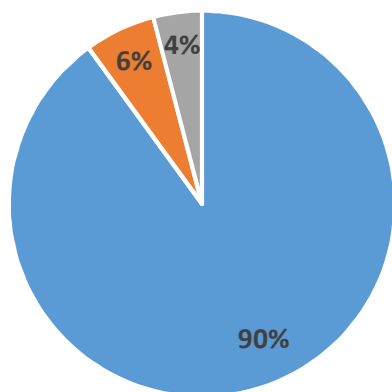
Répartition par demandeur

<i>Au 30 nov. 2017</i> <i>(CEE délivrés, en TWh cumac et %)</i>	CEE classiques	CEE précarité
Obligés	1154 (93 %)	127 (77 %)
Bailleurs sociaux	37 (3 %)	18 (11 %)
Collectivités	28 (2 %)	1 (0,7%)
Autres (dont l'Anah)	24 (2 %)	19 (12 %)
Total	1243	166

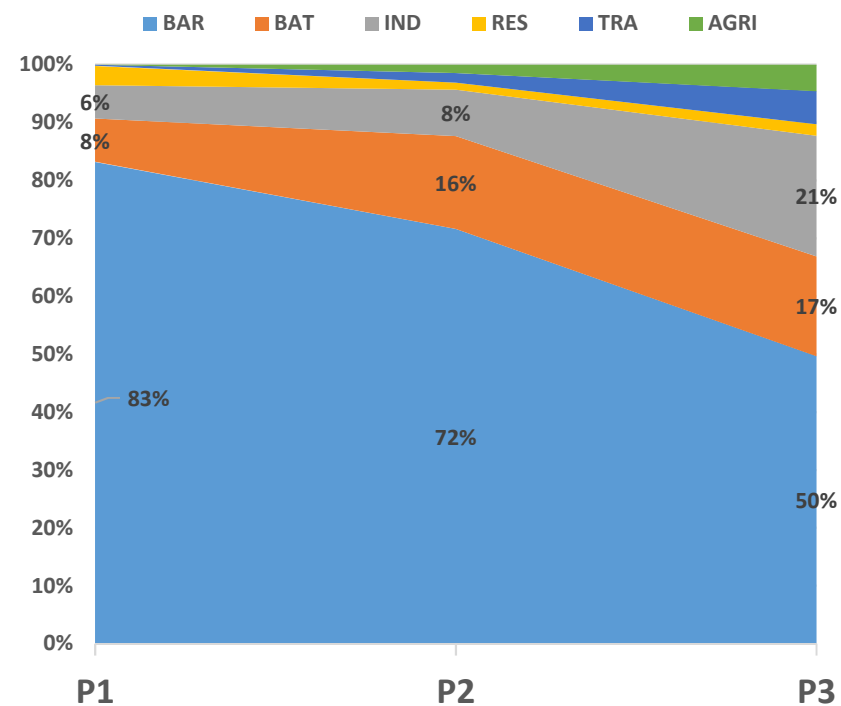
Type d'opération plébiscité : CEE délivrés en 3^{ème} période

Répartition par type d'opérations des CEE délivrés en 3^{ème} période

■ Opérations standardisées ■ Opérations spécifiques ■ Programmes



Répartition par secteur des CEE délivrés par période



CEE Classiques - Principales opérations standardisées

Référence	Intitulé de l'opération standardisée	% des CEE délivrés
BAR-EN-01 / BAR-EN-101	Isolation de combles ou de toitures	9,7%
BAR-EN-02 / BAR-EN-102	Isolation des murs	8,2%
BAR-TH-06 / BAR-TH-106	Chaudière individuelle à haute performance énergétique	5,9%
IND-UT-17 / IND-UT-117	Système de récupération de chaleur sur un groupe de production de froid	5,8%
BAR-TH-07-SE / BAR-TH-107-SE	Chaudière collective de type condensation avec contrat assurant le maintien du rendement énergétique de la chaudière	5,4%
BAT-EN-01 / BAT-EN-101	Isolation des combles ou de toiture (tertiaire)	3,6%
IND-UT-02 / IND-UT-102	Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone	3,3%
BAR-TH-07 / BAR-TH-107	Chaudière collective à haute performance énergétique	3,3%
BAR-EQ-111	Lampe à LED de classe A+	2,8%
BAR-TH-31 / BAR-TH-131	Isolation d'un réseau d'eau chaude sanitaire	2,3%

CEE Précarité - Principales opérations standardisées

Référence	Intitulé de l'opération standardisée	% des CEE délivrés
BAR-EN-101	Isolation de combles ou de toitures	28,2%
BAR-EQ-111	Lampe à LED de classe A+	21,9%
BAR-EN-102	Isolation des murs	10,6%
BAR-TH-45/BAR-TH-145	Rénovation globale d'un bâtiment résidentiel	7,3%
BAR-EQ-112	Systèmes hydro-économes	6,6%
BAR-EN-103	Isolation d'un plancher	6,2%
BAR-TH-115	Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage	4,0%
BAR-TH-131	Isolation d'un réseau hydraulique d'eau chaude sanitaire	3,5%
BAR-TH-106	Chaudière individuelle à haute performance énergétique	2,7%

Part "grande précarité énergétique" dans
les CEE "précarité"

72 %

Coup de pouce Economies d'énergie

■ Objectifs

- Accélérer les opérations "précarité énergétique"
- Améliorer la visibilité du dispositif

■ Modalités

- Primes fixes pour certaines opérations

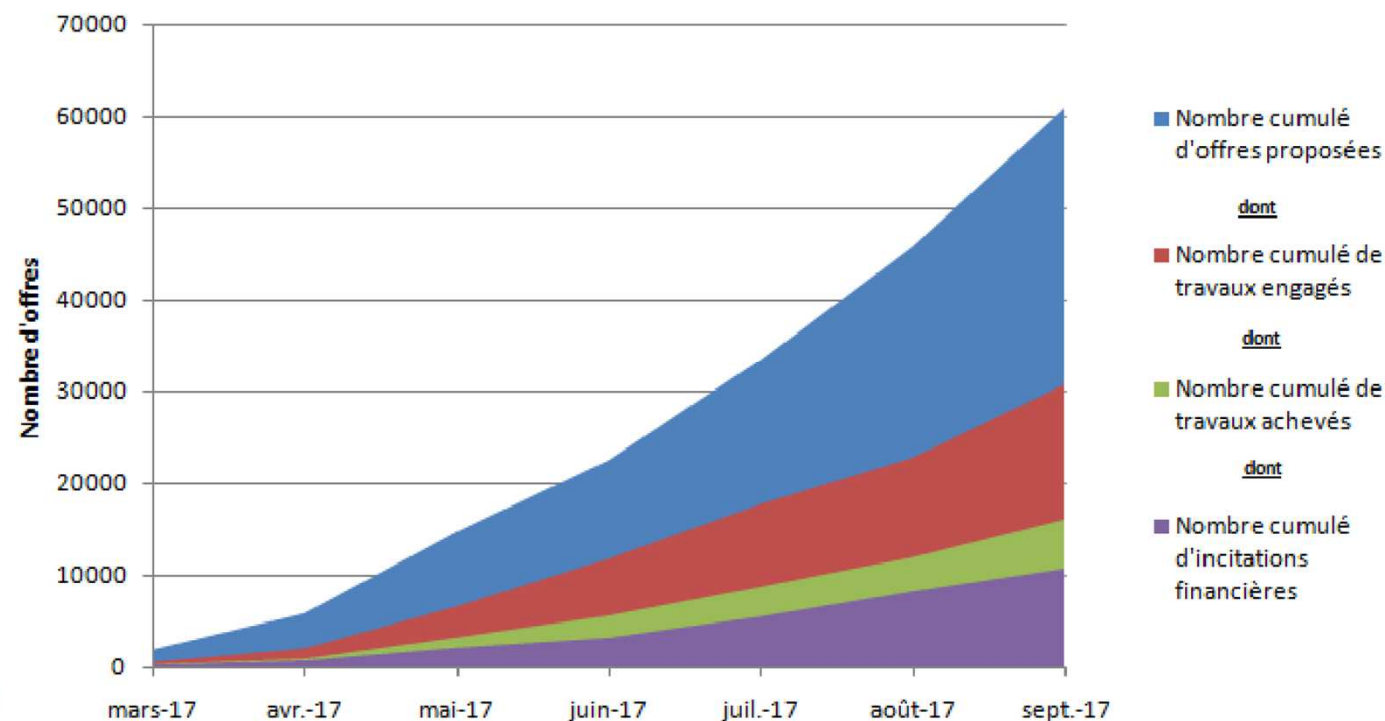
opération	Chaudière gaz/fioul	Pogrammateur centralisé (élec)	Émetteur électrique	Chaudière biomasse
Prime minimale	800 €	100 €	50 €	1300 €

- Opérateurs signataires d'une charte et recensés sur le site internet du ministère
- Reporting renforcé
- Identité visuelle forte CEE / "coup de pouce"

Coup de pouce Economies d'énergie

Bilan à fin septembre 2017:

22 chartes signées. 61 000 offres proposées, dont 11 000 avec primes versées (12,4 M€) :



RESULTATS 3^{ème} période:



- 160 000 chaudières individuelles performantes
- 100 000 appareil indépendant de chauffage au bois
- 370 000 logements isolés:
 - 250 000 combles et toitures
 - 100 000 murs
 - 20 000 planchers

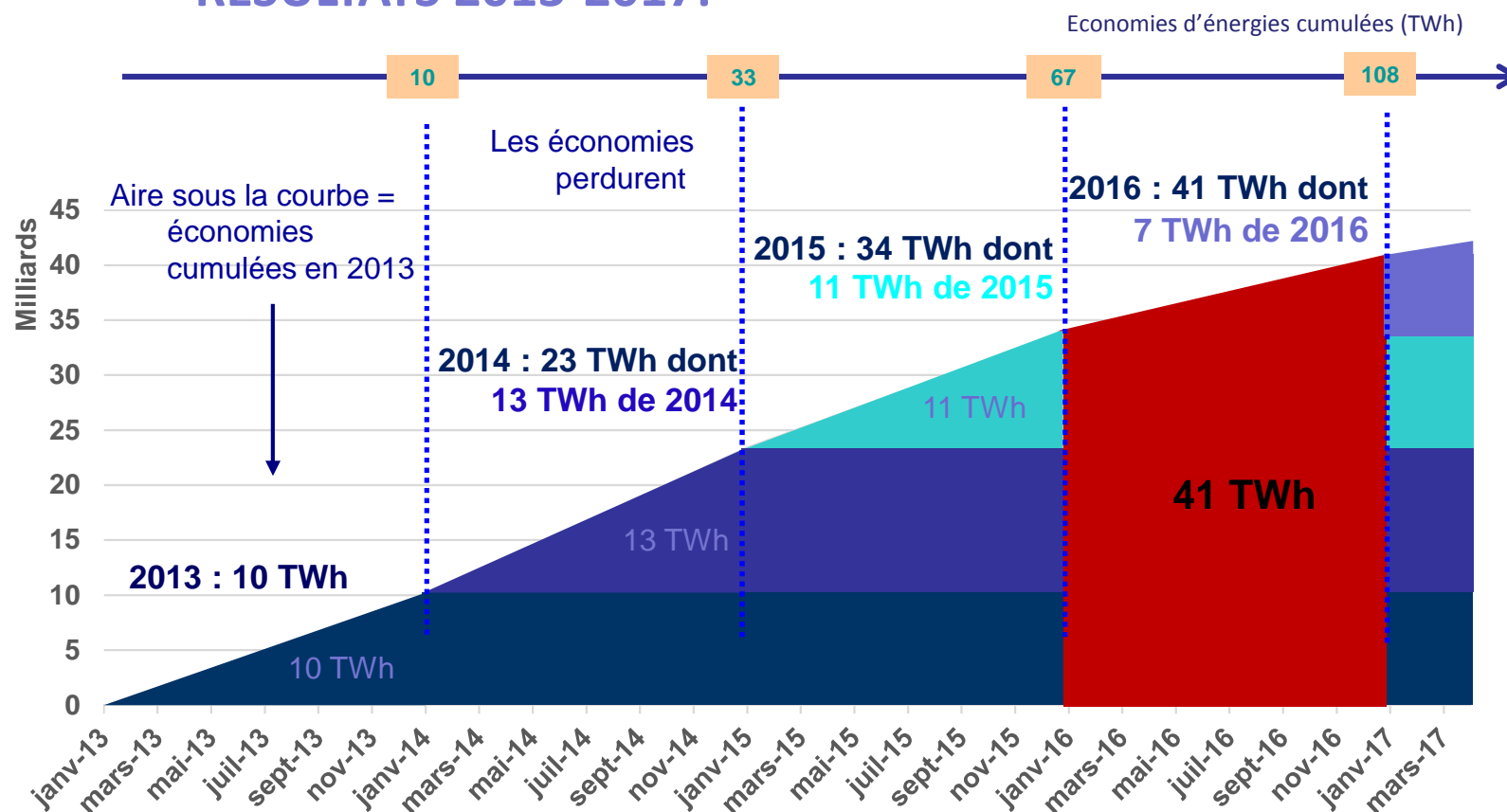


-1,25 millions de m² chauffés avec une nouvelle chaudière performante
-1,7 millions de m² de combles isolées



- 11 000 poids lourds optimisés
- 27 000 formations à l'écoconduite

RESULTATS 2013-2017:



❖ **108 TWh économisés entre 2013 et 2016**

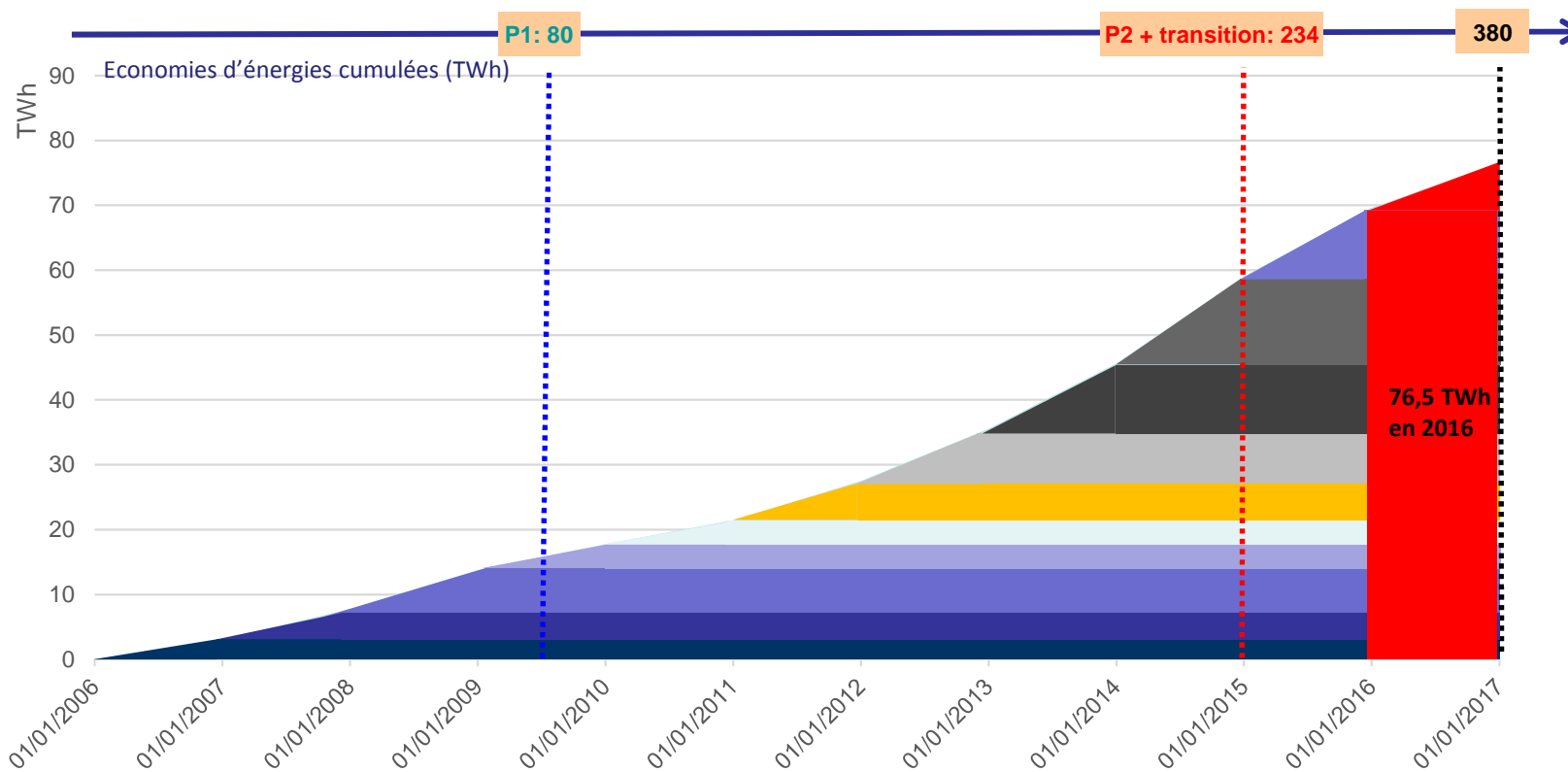
=> dont 41 TWh économisés en 2016, dont 24% d'électricité et 76% de combustibles

❖ **23 Mt éq CO₂ évitées**

=> dont 9 Mt éq CO₂ évitées en 2016



RESULTATS des 3 périodes d'obligation:



❖ **380 TWh économisés depuis le lancement du dispositif**

=> dont 76,5 TWh économisés en 2016, soit 4,5% de la consommation 2015

❖ **80 Mt éq CO₂ évitées depuis le lancement du dispositif**

=> dont 16 Mt éq CO₂ évitées en 2016, soit 3,4% des émissions 2015

Pourquoi?

Un besoin identifié d'évaluation

- ☐ Rapports de la Cour des Comptes
- ☐ Demande des obligés lors de la concertation
- ☐ Volonté des pouvoirs publics

Objectifs?

Préparer la 5^{ème} période CEE en évaluant:

- ☐ l'efficacité et l'efficience du dispositif CEE, en lien avec les autres politiques d'efficacité énergétique
- ☐ les impacts indirects du dispositif CEE

Comment?

- Analyse statistique, évaluations économétriques et modélisations à partir des données Emmy
- Enquête ex-post auprès des bénéficiaires
- Enquête auprès des parties prenantes non bénéficiaires (obligés, éligibles...)

Quand?

- Fin 2017 - début 2018 : Réalisation d'une étude sur l'écosystème d'acteurs et les offres de services liées aux CEE
- Début - mi 2018: Etude de préfiguration de l'évaluation
- Mi 2018 – fin 2019: Réalisation de l'évaluation

Merci de votre attention

Eric VIDALENC
ADEME HAUTS DE FRANCE