

# DISPOSITIF CEE

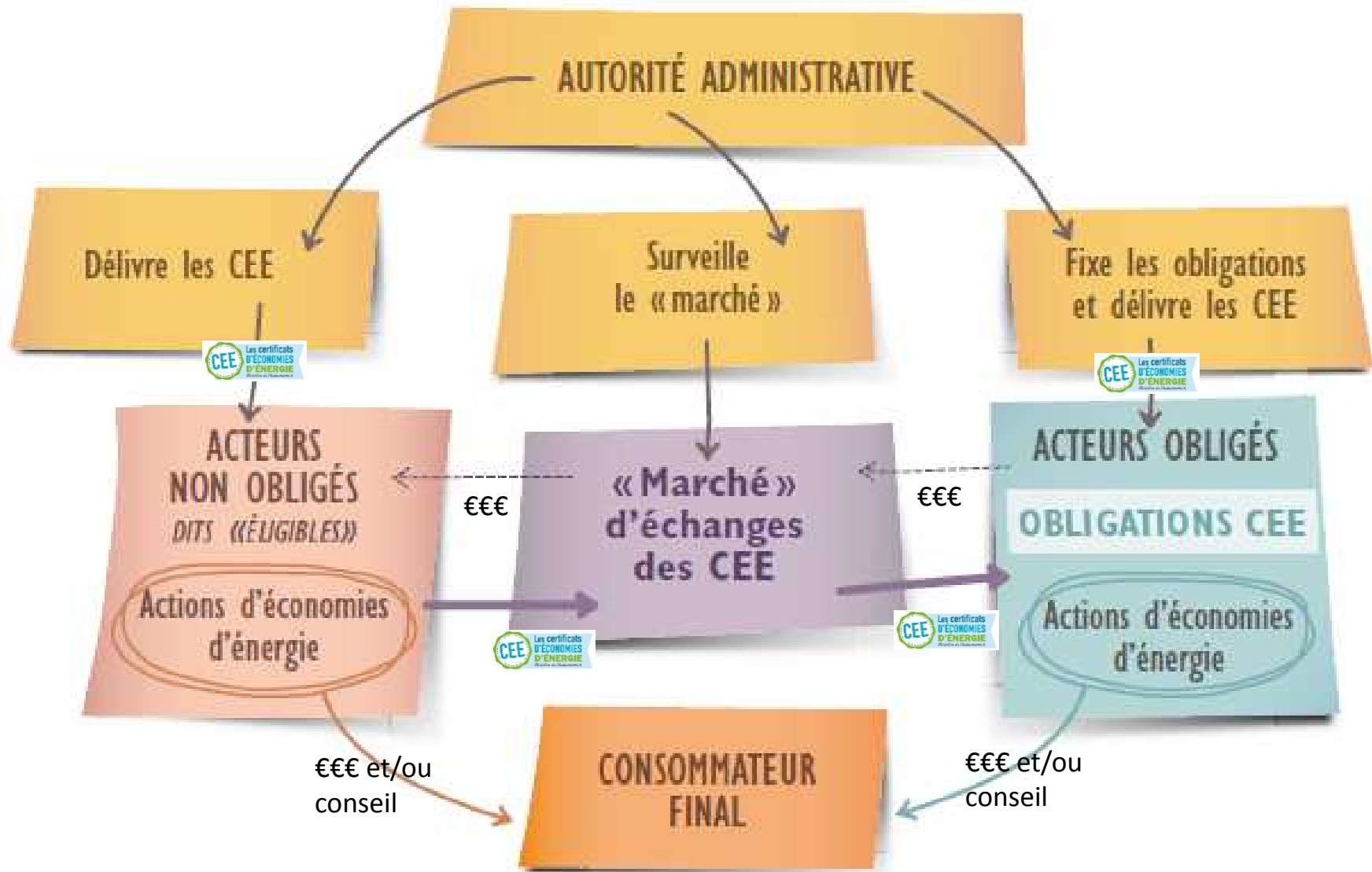
## Rappels sur le fonctionnement du dispositif & Bilan de la 3<sup>ème</sup> période



---

**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'Économies d'Énergie: **les CEE**
- D'autres acteurs non obligés peuvent obtenir des CEE pour leurs opérations d'économies d'énergie: **les éligibles**
- Éligibles 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<sup>ère</sup> 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

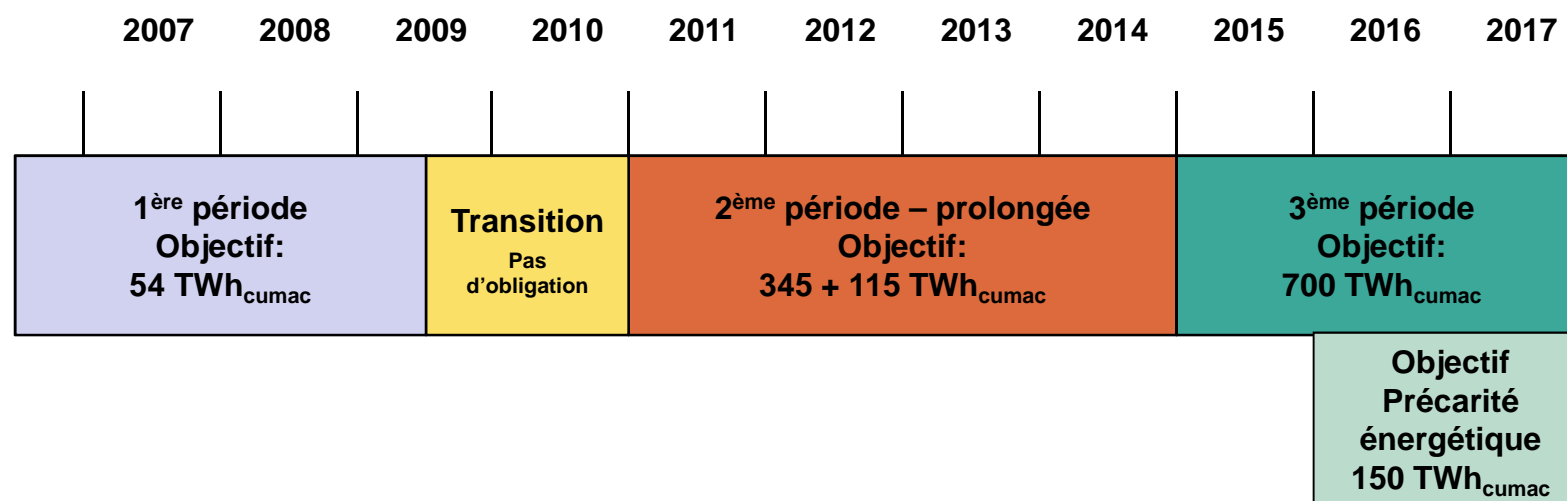
- Mise en œuvre dès le 1er janvier 2016
- Pour renforcer les économies d'énergie au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique
- Objectif: 150 TWh cumac sur 2 ans (2016-2017)

#### ▪ 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

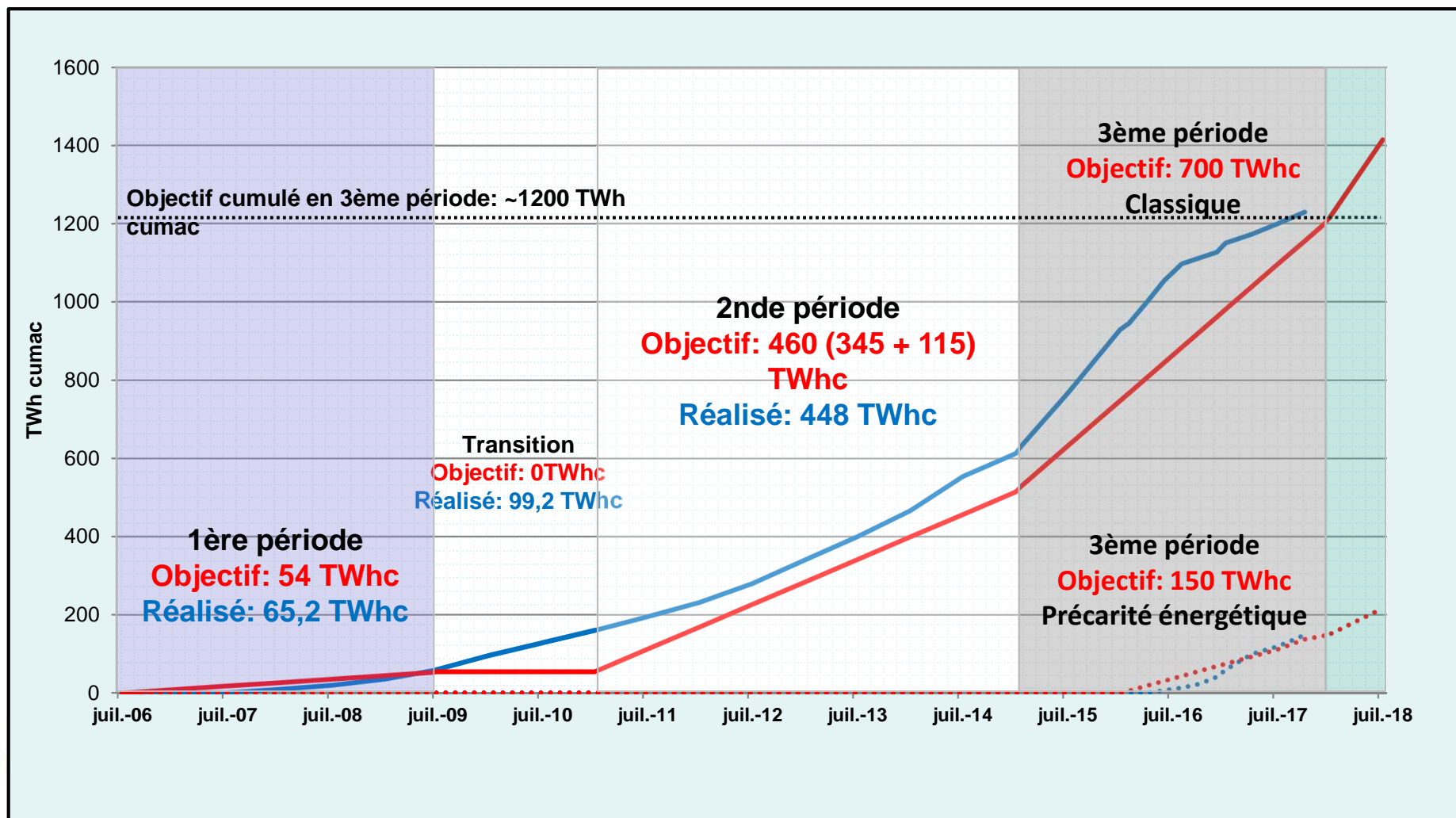
# Bilan du dispositif CEE en 3<sup>ème</sup> période

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

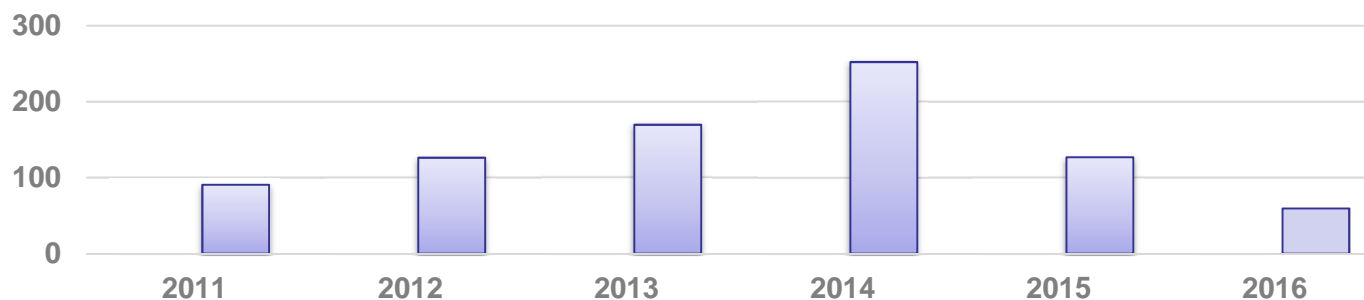




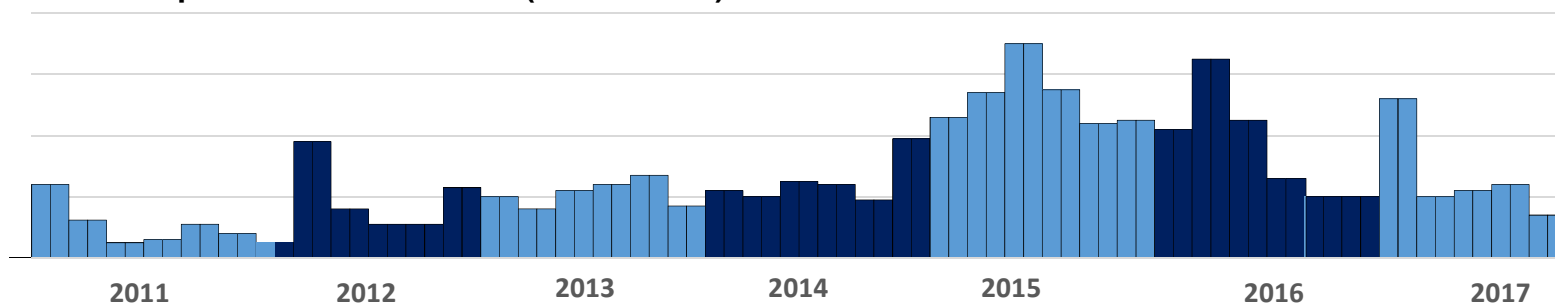
## CEE délivrés et objectifs



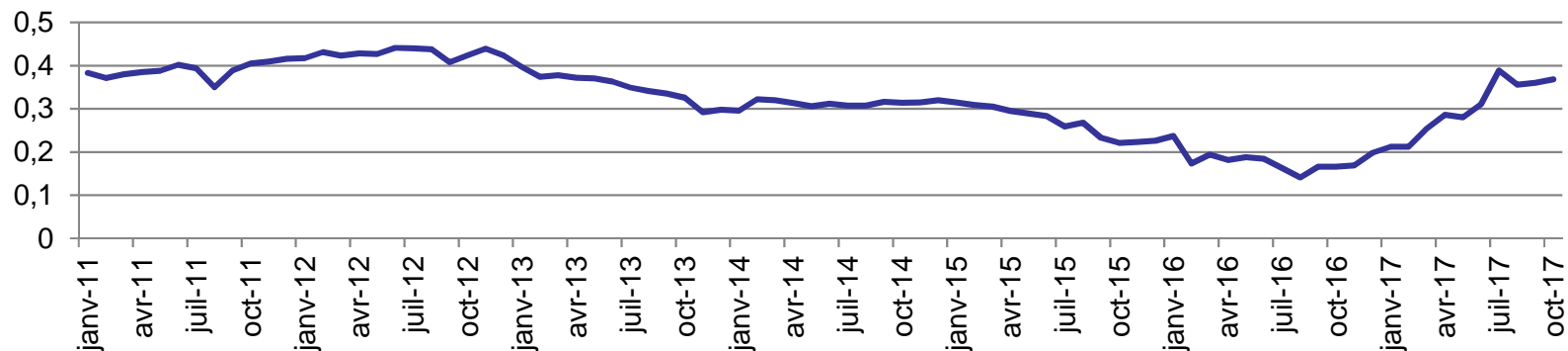
**CEE délivrés par date d'engagement de l'opération (TWh cumac)**



**CEE délivrés par date de délivrance (TWh cumac)**



**Prix moyen pondéré (c€/kWh cumac)**



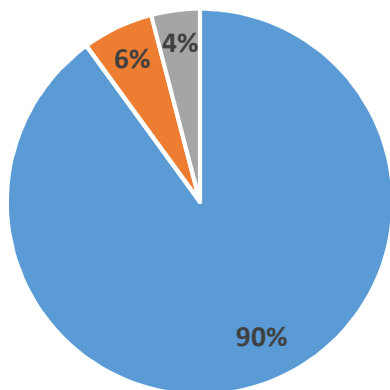
## Répartition par demandeur

<i>Au 30 nov. 2017</i> <i>(CEE délivrés, en TWh cumac et %)</i>	<b>CEE classiques</b>	<b>CEE précarité</b>
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 %)
<b>Total</b>	<b>1243</b>	<b>166</b>

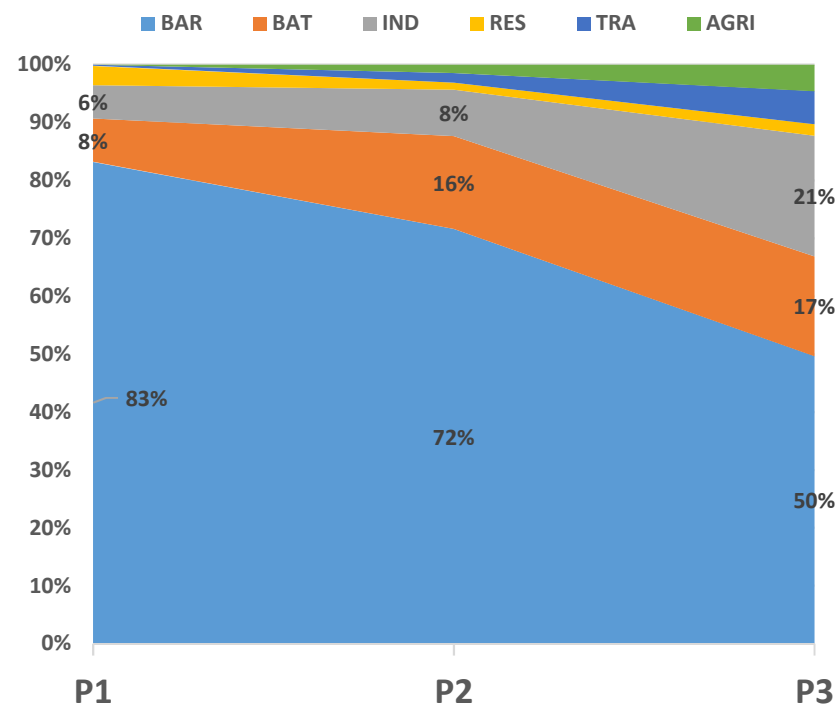
## Type d'opération plébiscité : CEE délivrés en 3<sup>ème</sup> période

Répartition par type d'opérations des CEE délivrés en 3<sup>ème</sup> 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-économiques	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

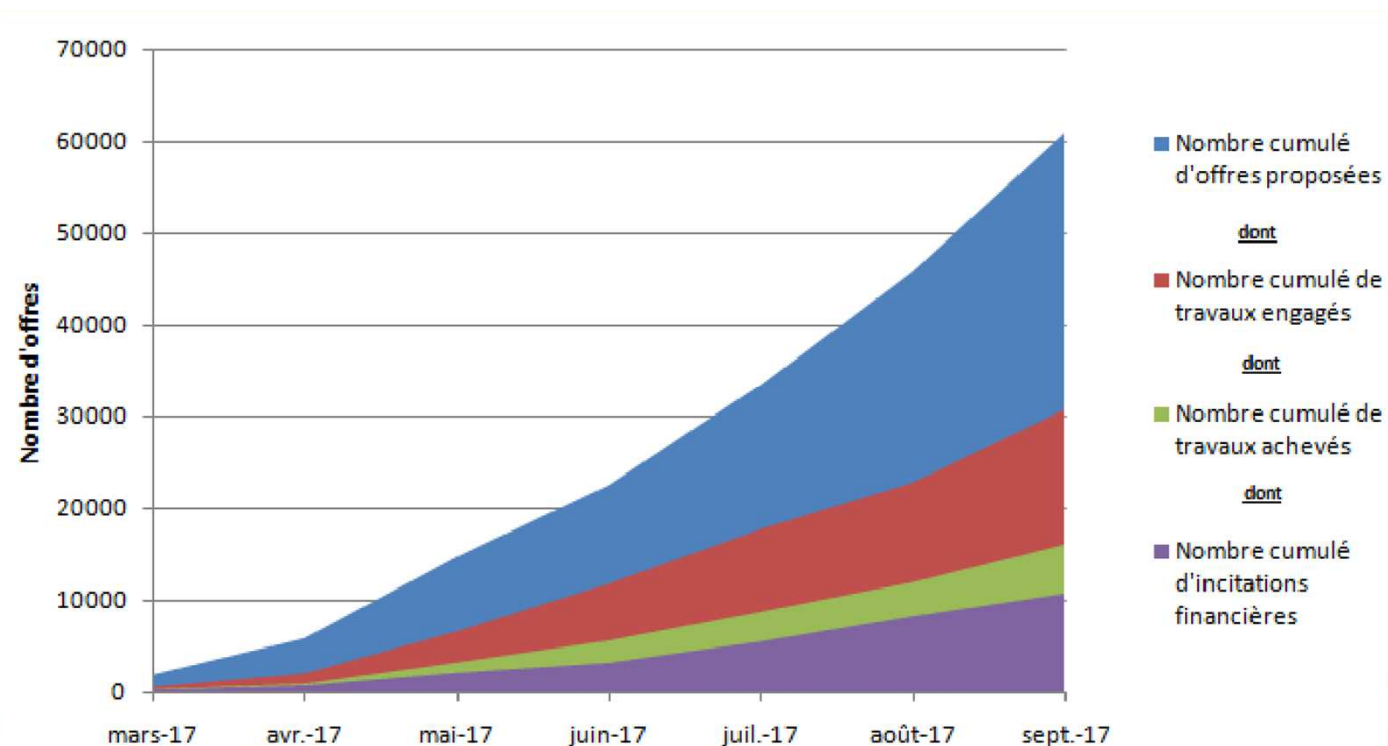
opération	Chaudière gaz/fioul	Pogrammateur centralisé (élec)	Émetteur électrique	Chaudière biomasse
Prime minimale	800 €	100 €	50 €	1300 €

- 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<sup>ème</sup> 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



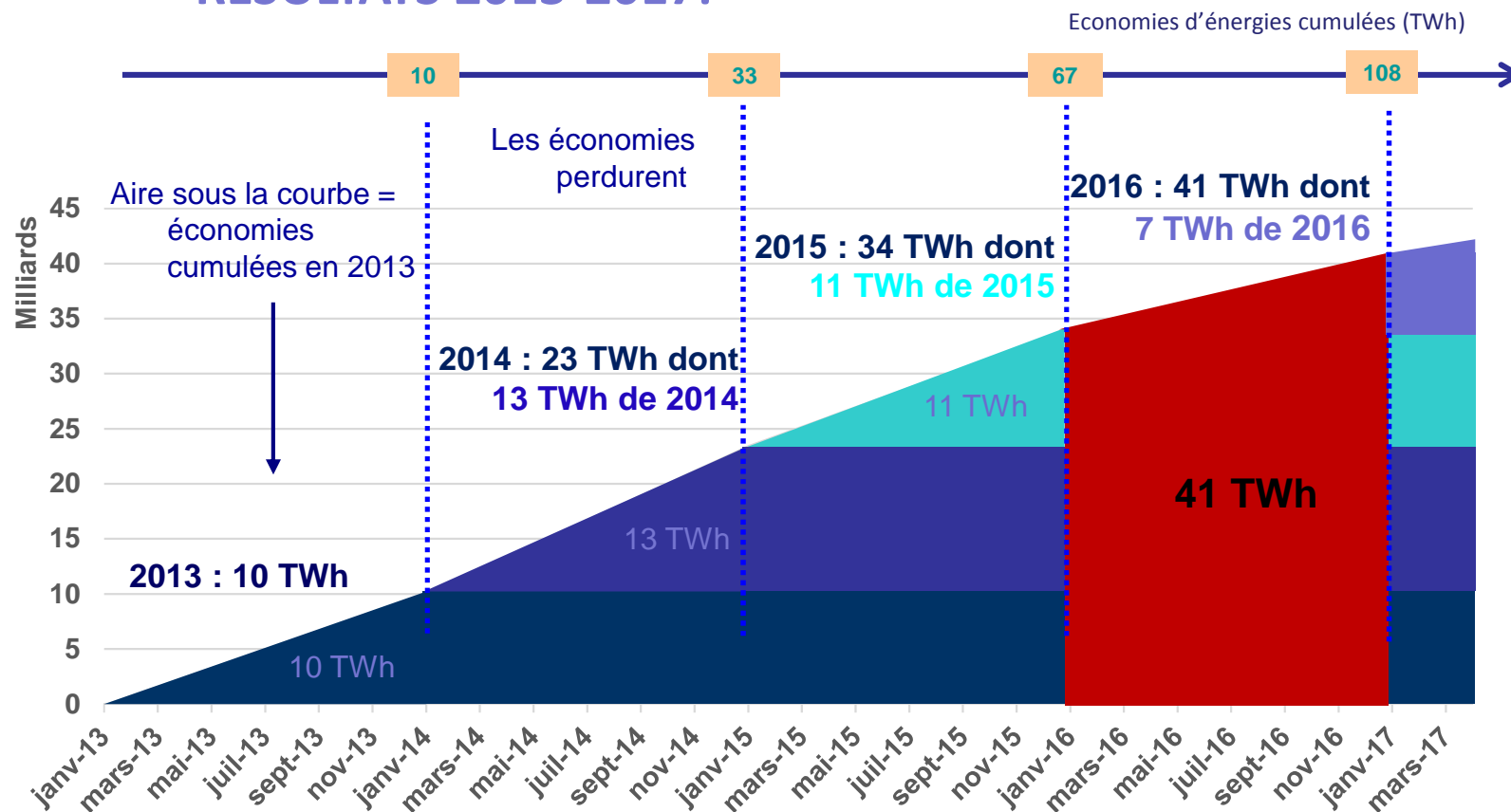
- 1,25 millions de m<sup>2</sup> chauffés avec une nouvelle chaudière performante
- 1,7 millions de m<sup>2</sup> de combles isolés



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



## RESULTATS 2013-2017:



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

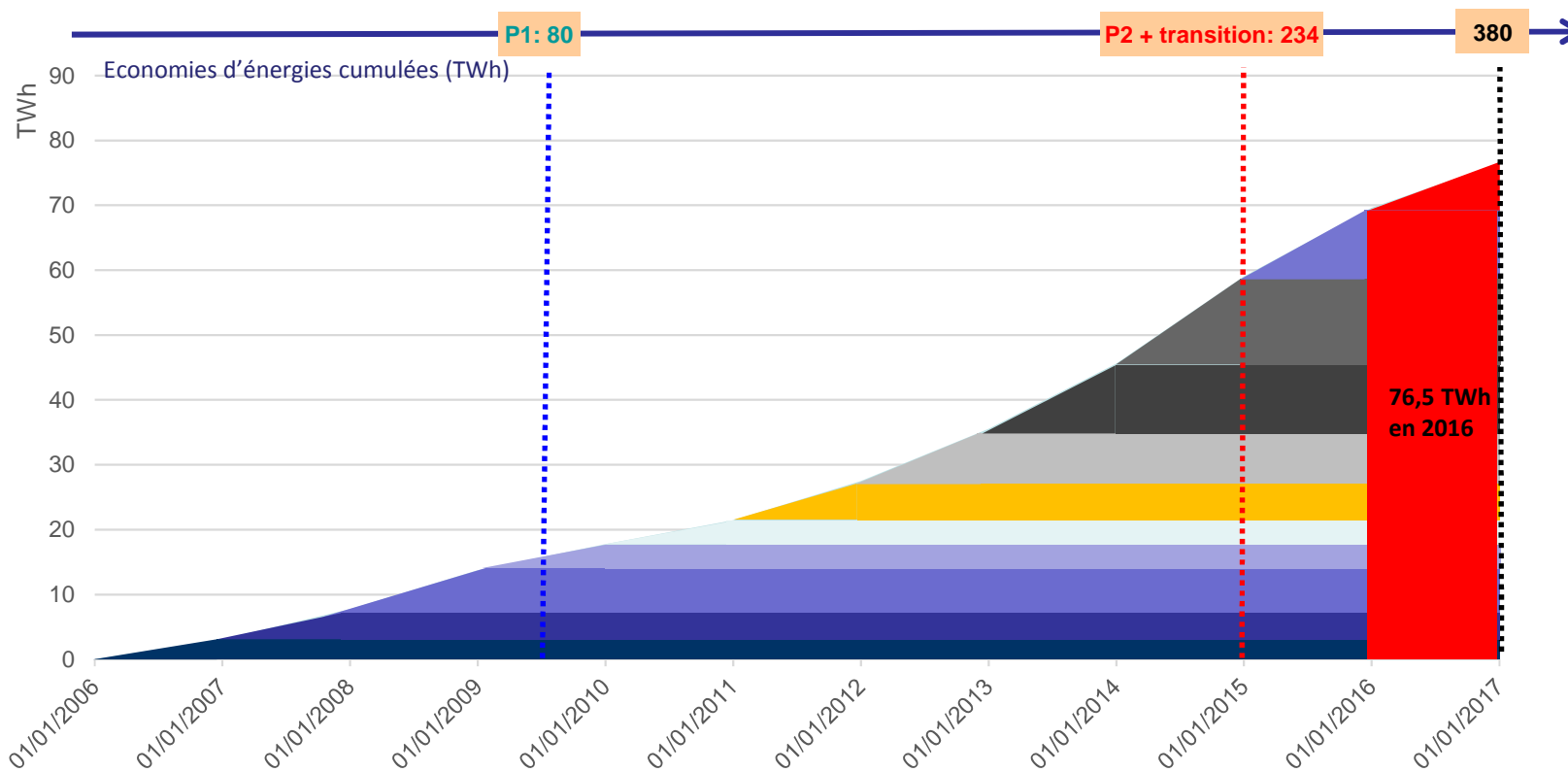
=> dont 41 TWh économisés en 2016, dont 24% d'électricité et 76% de combustibles

❖ **23 Mt éq CO<sub>2</sub> évitées**

=> dont 9 Mt éq CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> évitées depuis le lancement du dispositif**

=> dont 16 Mt éq CO<sub>2</sub> 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<sup>ème</sup> 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