



Analyse économique du dispositif CEE sur les secteurs Industrie et Tertiaire

M. Berthou, T. Paulo (EDF R&D)

Avec la participation technique de l'ADEME

E. Barbier-Trauchessec. M.L. Nauleau



en partenariat avec :





Les déclencheurs de l'analyse

- ✓ Impact psychologique du dispositif CEE sur le secteur de la plasturgie
- ✓ Une solution non éligible aux CEE en concurrence avec une solution éligible peut la faire sortir du marché
- ✓ L'efficacité énergétique a pris une place prépondérante dans le discours des fournisseurs d'énergie

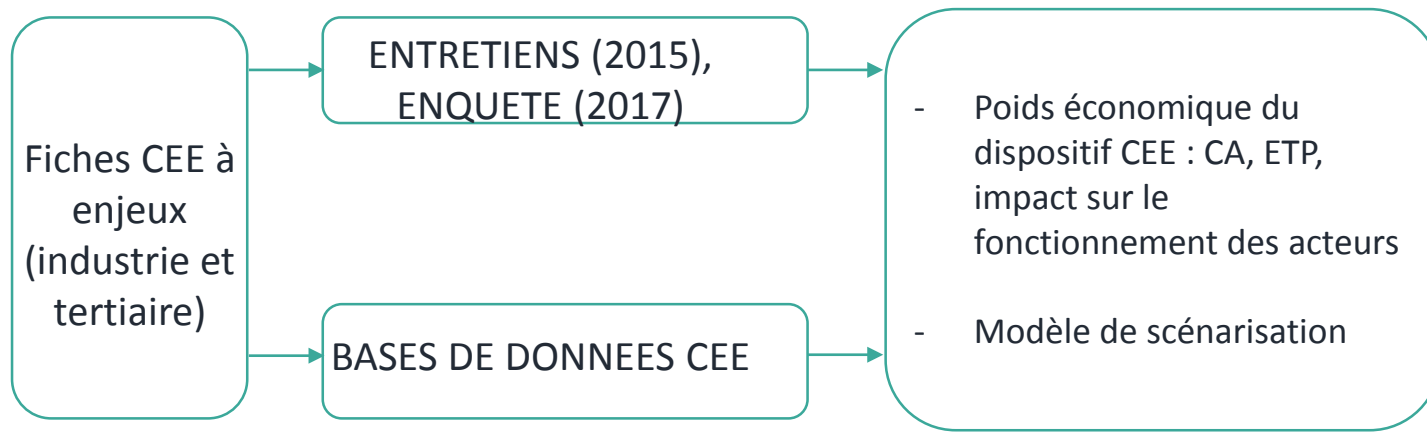


Plan

Bilan de la troisième période et projection dans la quatrième période du dispositif sur le périmètre industrie

- Méthode : analyse des bases de données et enquête
- Observations
- Modèle de scénarisation

LA MÉTHODE



Le choix de cette méthodologie permet une **analyse à 2 niveaux** :

- Une **approche de terrain** avec le retour des experts impliqués directement dans le dispositif
- Une **approche systématique** avec l'analyse des bases de données



Bilan de la troisième période et projection dans la quatrième période du dispositif

Mission de Kimberley MARKS à EDF R&D

- Analyse de la base de données interne
- Enquête auprès des constructeurs, installateurs et structures collectives
- Construction d'un modèle de scénarisation des flux CEE

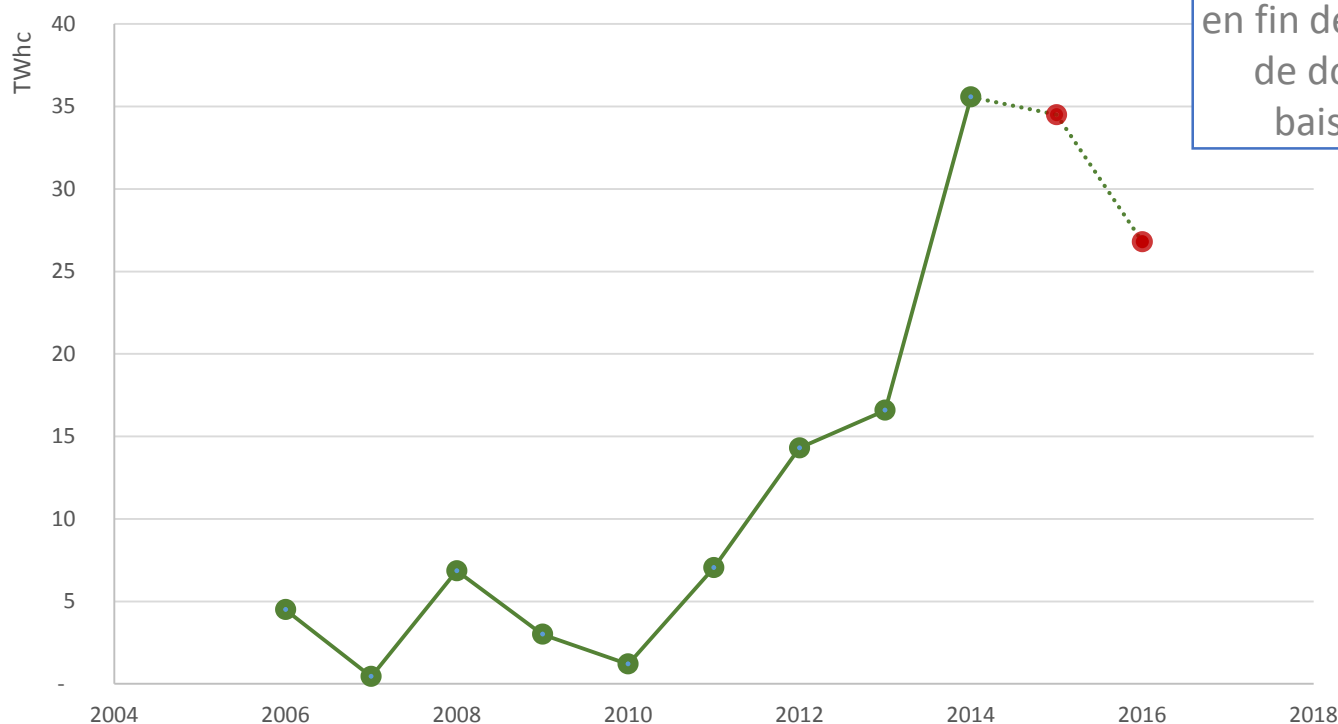


en partenariat avec :



Quelle est la situation actuelle du dispositif CEE ?

Flux Industrie (EMMY)



Après une activité très intense en fin de 2P (2014), le nombre de dossiers CEE déposés baisse très fortement.

Résumé analyse des données 3P

- Le dispositif débute avec une première phase de croissance du nombre de dossiers, seconde phase augmentation de la taille des dossiers et troisième phase maintien de la taille et diminution du nombre.
- Industrie majoritairement présente pour les gros dossiers (> 5 GWhc)
Tertiaire plus présent pour les petits dossiers (< 1 GWhc)
 - Industrie: 80% des dossiers compris entre 1 et 50 GWhc
 - Tertiaire: 80% des dossiers compris entre 0,2 et 7 GWhc
- Une majorité de dossiers de type **mono-fiche** malgré l'association de certaines fiches par usage (*ex: froid*)
- IND-UT-129 (Presse à injecter tout électrique ou hybride):
Taux de couverture faible (<10%) mais suffisant pour mobiliser les acteurs et obtenir des résultats (**850** presses vendues en 2016 contre **650** en 2013)



Enquête 2017

*constructeurs / installateurs
structures collectives*

- Contexte
- Bilan de la 3^{ème} période
- Anticipation de la 4^{ème} période
- Analyse des résultats



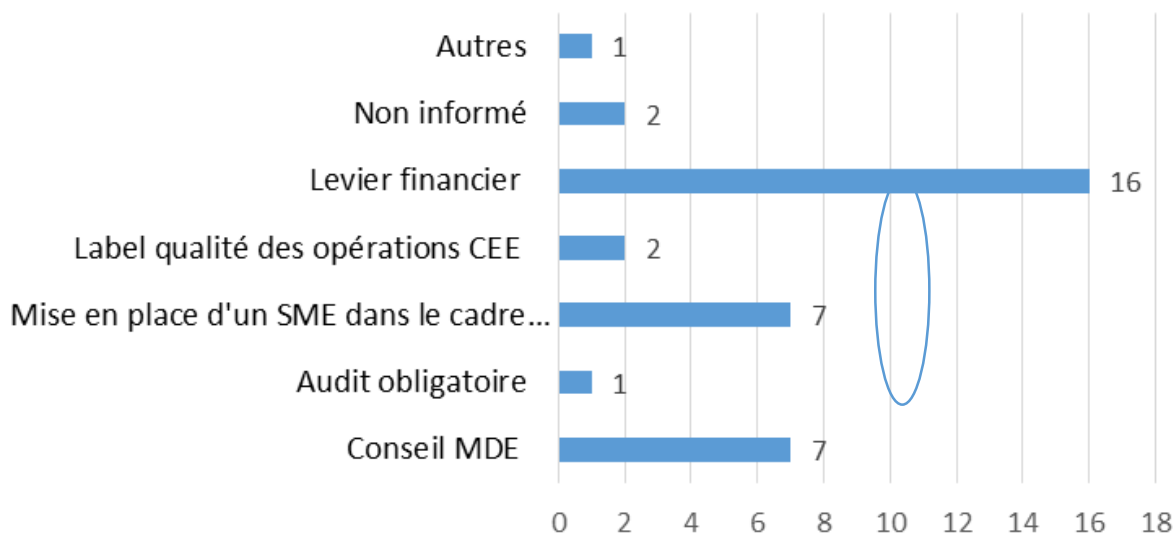
ENQUÊTE: OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE

- Enquête réalisée auprès des constructeurs/installateurs et structures collectives qui pour certains avaient été contactés en 2015
- Structurée en 3 parties:
 - ✓ Importance du dispositif CEE pour les clients bénéficiaires finaux
 - ✓ Bilan de la 3^{ème} période
 - ✓ Evolution du dispositif en vue de la 4^{ème} période d'obligations
- Deux questionnaires élaborés par la R&D avec un appui technique de l'ADEME
- Administrés en ligne
- **Objectifs :**
 - ✓ Faire remonter les besoins des acteurs
 - ✓ Effectuer un REX des acteurs afin d'améliorer le dispositif CEE pour lui donner une visibilité et de la stabilité dans le futur
 - ✓ Evaluer la réserve de CEE pour la 4^{ème} période

Bilan de la 3^{ème} période

Constructeurs / installateurs

Leviers pour inciter le bénéficiaire à investir dans des travaux d'efficacité énergétique



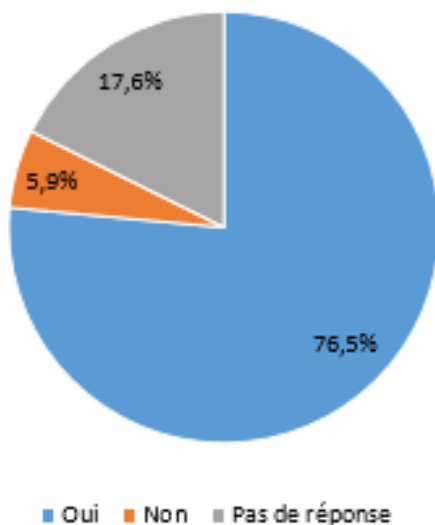
Importance du conseil MDE et de la mise en place d'un SME

en partenariat avec :

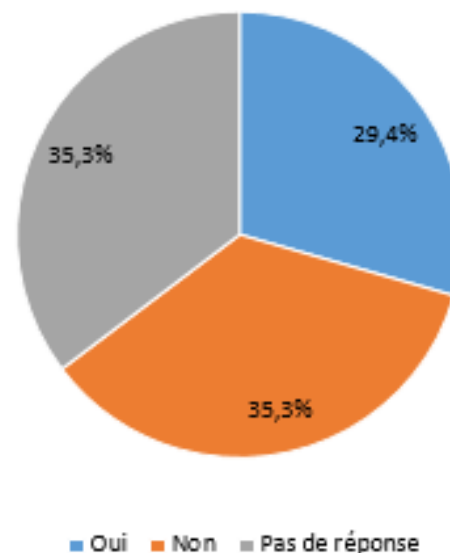
Bilan de la 3^{ème} période

Constructeurs / installateurs

La **certification ISO 50001** augmente-elle l'intérêt de l'entreprise pour les opérations pour les CEE ?



L'**obligation d'audit** augmente-elle l'intérêt de l'entreprise pour les opérations pour les CEE ?

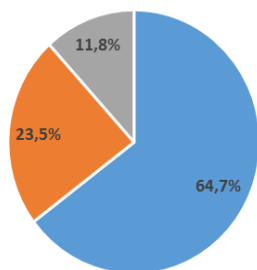


ISO 50001 est ce que l'intérêt est imputable à l'ex bonification ?

Anticipation de la 4^{ème} période

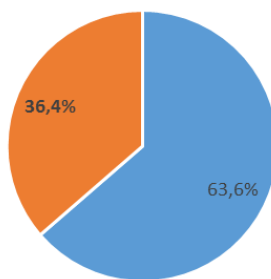
constructeurs /installateurs

Avez-vous une marge de progression concernant le marché CEE par rapport à 2014 ?



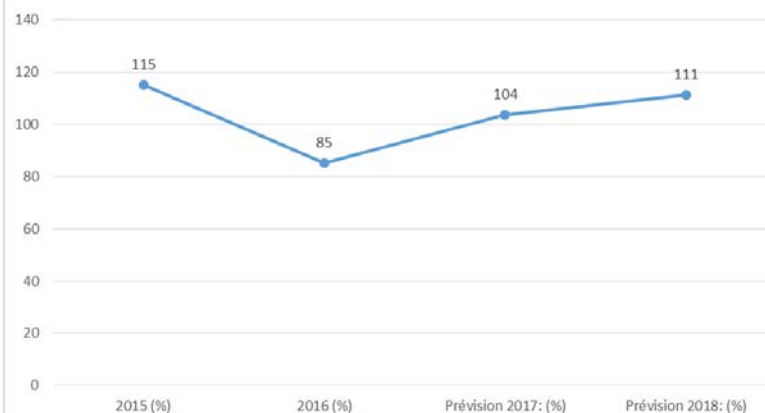
■ Oui ■ Non ■ Pas de réponse

Si oui, de combien ?

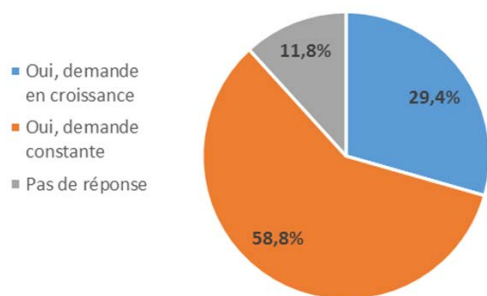


■ x 1,2 ■ Pas de réponse

Nombre de dossiers CEE par rapport à 2014 (prise comme année de référence égale à 100%)



Reste-il une demande pour les fiches standardisées existantes ?



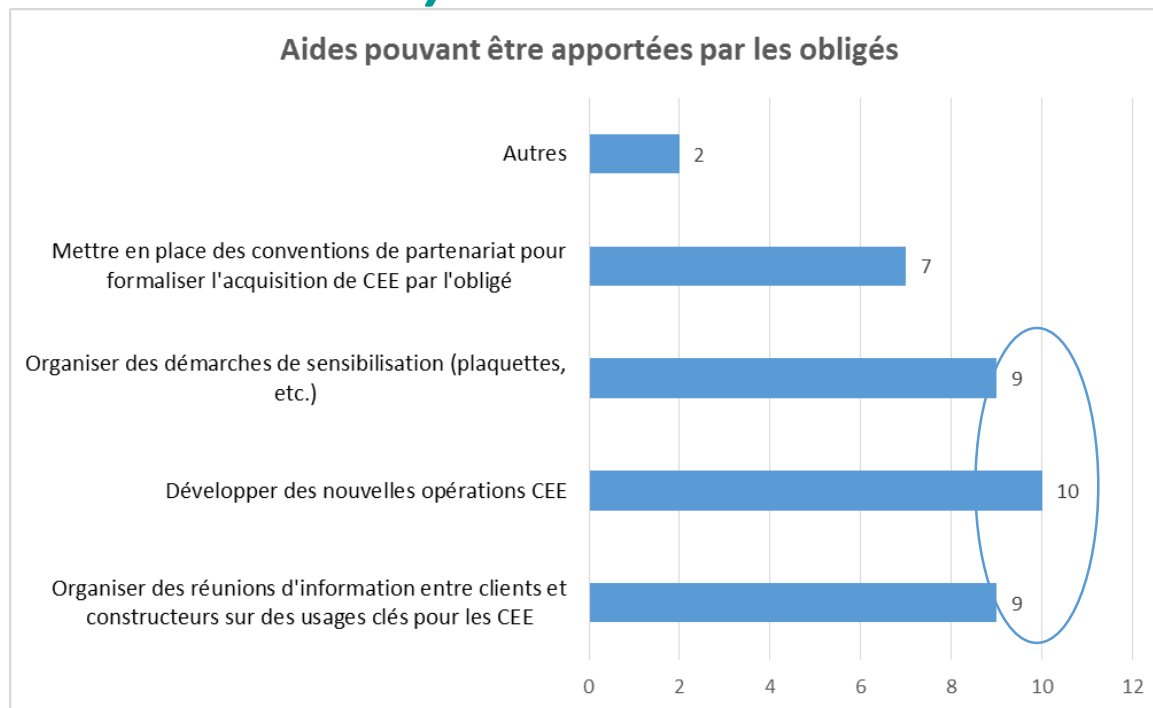
■ Oui, demande en croissance
■ Oui, demande constante
■ Pas de réponse

Les 3 réponses sont cohérentes avec :

- ✓ Un potentiel de croissance de **1,2** du marché CEE
- ✓ Un potentiel de croissance moyen de **10%** du nombre de dossiers CEE
- ✓ Une demande constante pour **60%** des sondés sur les fiches existantes

➔ **Les marges de progression semblent étroites en l'état.**

Anticipation de la 4^{ème} période *constructeurs /installateurs*



Le rôle attendu des obligés pour la 4P est principalement :

- ✓ dans l'organisation de démarches de sensibilisation et d'information des clients
- ✓ puis dans le développement de nouvelles opérations CEE

en partenariat avec :



Synthèse des résultats

- ✓ Norme ISO 50001 augmente sensiblement l'intérêt de l'entreprise pour les opérations CEE
- ✓ Changement de stratégie des obligés ressentis (Baisse de l'IC et développement de nouvelles opérations) ;
- ✓ La création de nouvelles opérations CEE ainsi que l'organisation de réunions d'information sont les principales aides que peuvent apporter les obligés ;
- ✓ 4 idées de nouvelles fiches ou d'extension de fiche



Un outil de scénarisation



Outil de scénarisation

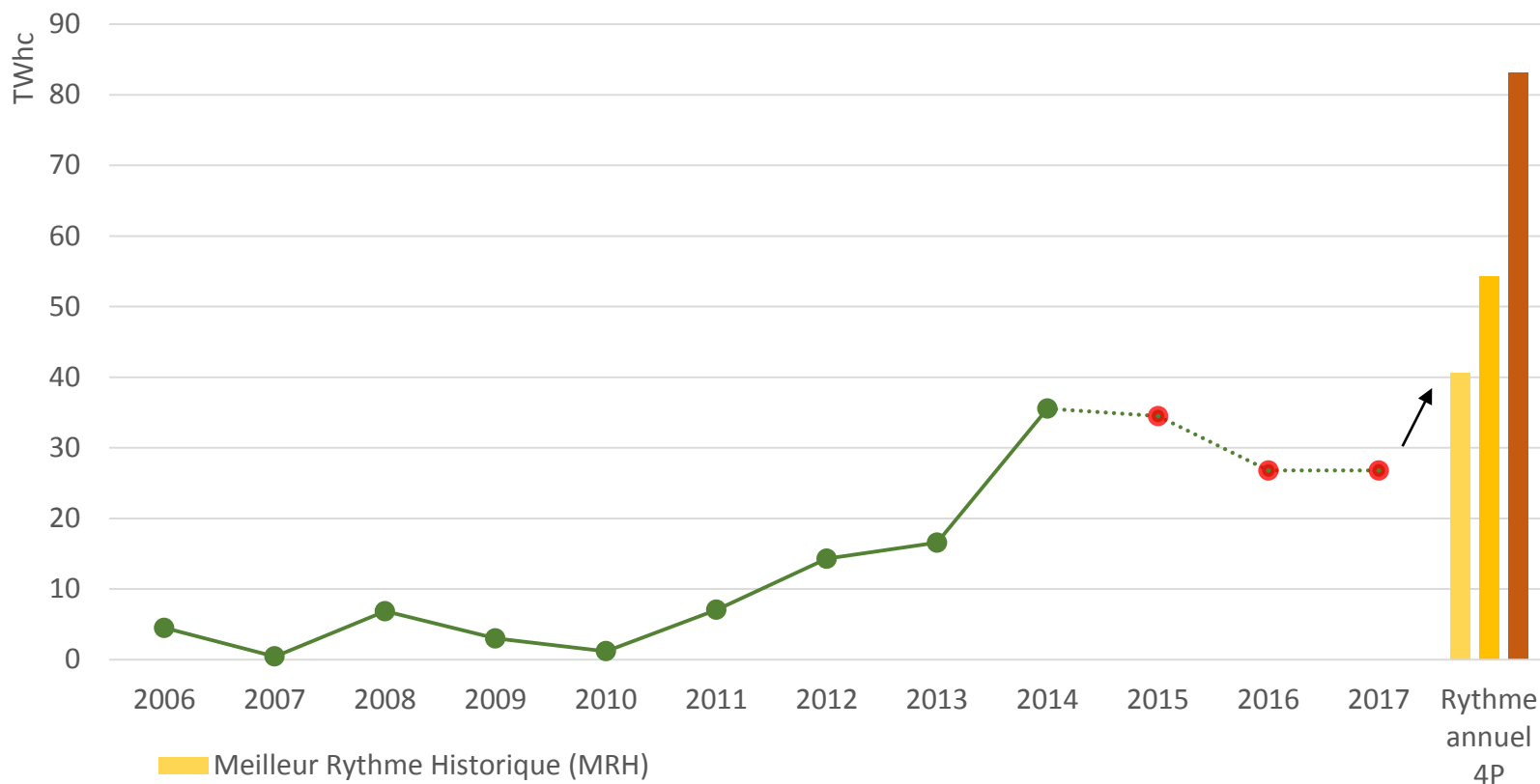
Projection sur la 4^{ème} période et la 5^{ème} période selon 4 scénarios:

- Meilleur rythme historique (maximum des flux annuels d'engagement) pour les fiches considérées
- Meilleur rythme historique + nouvelles fiches + élargissement aux sites PNAQ

Comparaison avec

- Répartition de l'objectif 4P industrie au prorata de la part industrie dans les délivrances (lettre DGEC du 1/10/2017) : **250 TWhc**

Outil de scénarisation



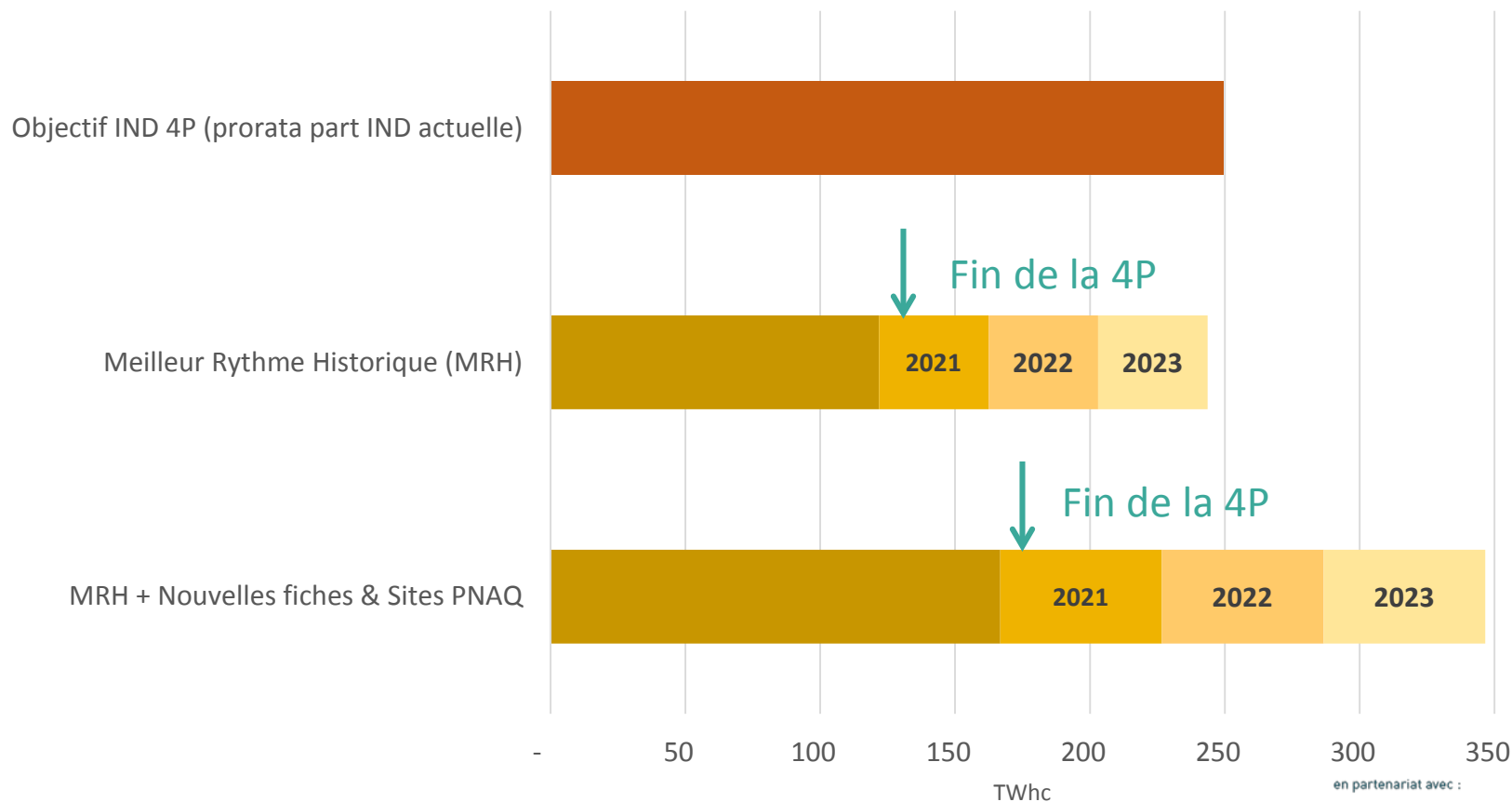
Meilleur Rythme Historique (MRH)

MRH + Nouvelles fiches & Sites PNAQ

Objectif IND 4P (prorata des observations actuelles : 20,8%, Lettre CEE DGEC du 01/10/2017)

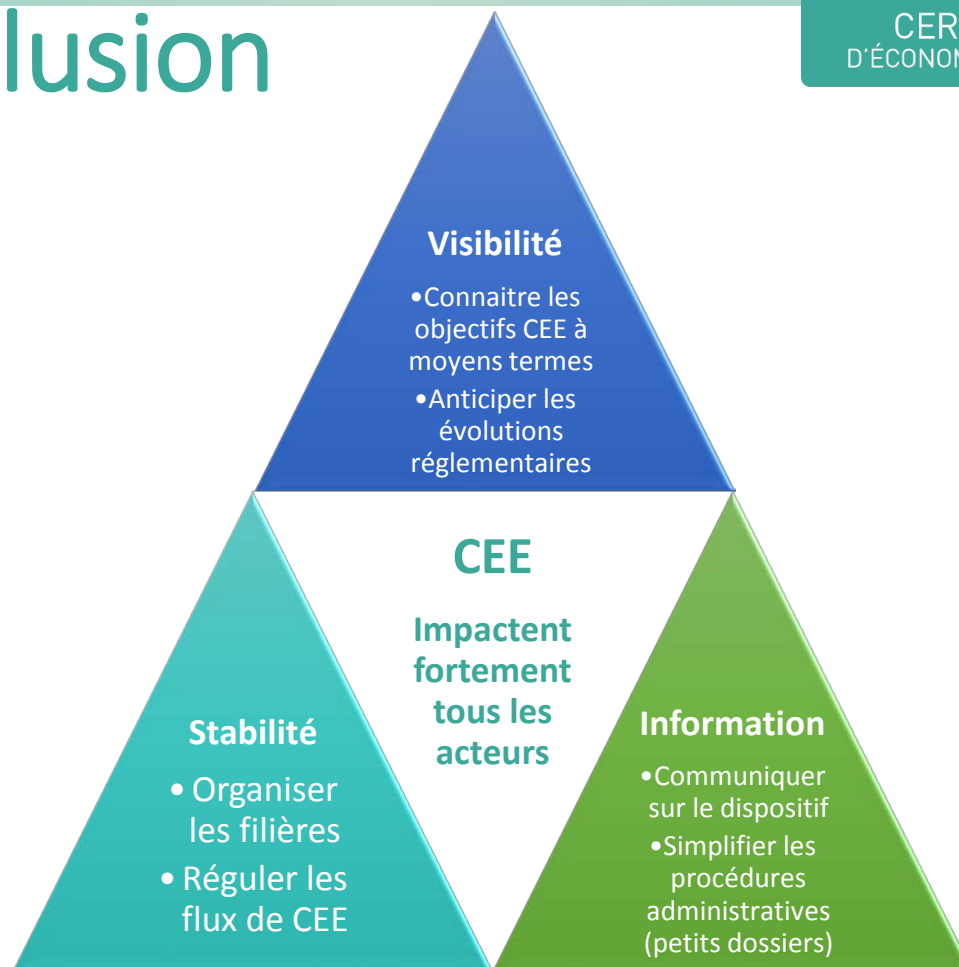
Historique

Outil de Projection à l'horizon 2023



en partenariat avec :

Conclusion



Les effets économiques du dispositif des CEE sont visibles.
Le besoin de construire **une trajectoire moyen terme** et
d'un pilotage sur cette trajectoire.

Merci de votre
attention