

STATISTIQUES ET ÉTAT DES LIEUX DE LA COGÉNÉRATION GAZ DANS LES RÉSEAUX DE CHALEUR



JOURNÉE COGÉNÉRATION DE L'ATEE – PASCAL PHILIPPE - 5 AVRIL 2018

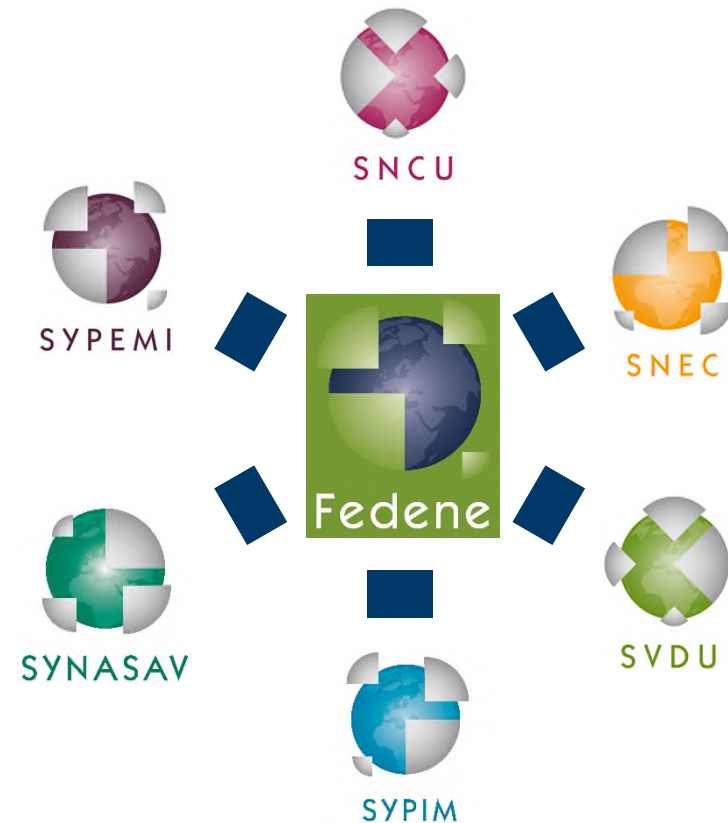


PRESENTATION DU SYNDICAT NATIONAL DU CHAUFFAGE URBAIN ET DE LA CLIMATISATION URBAINE

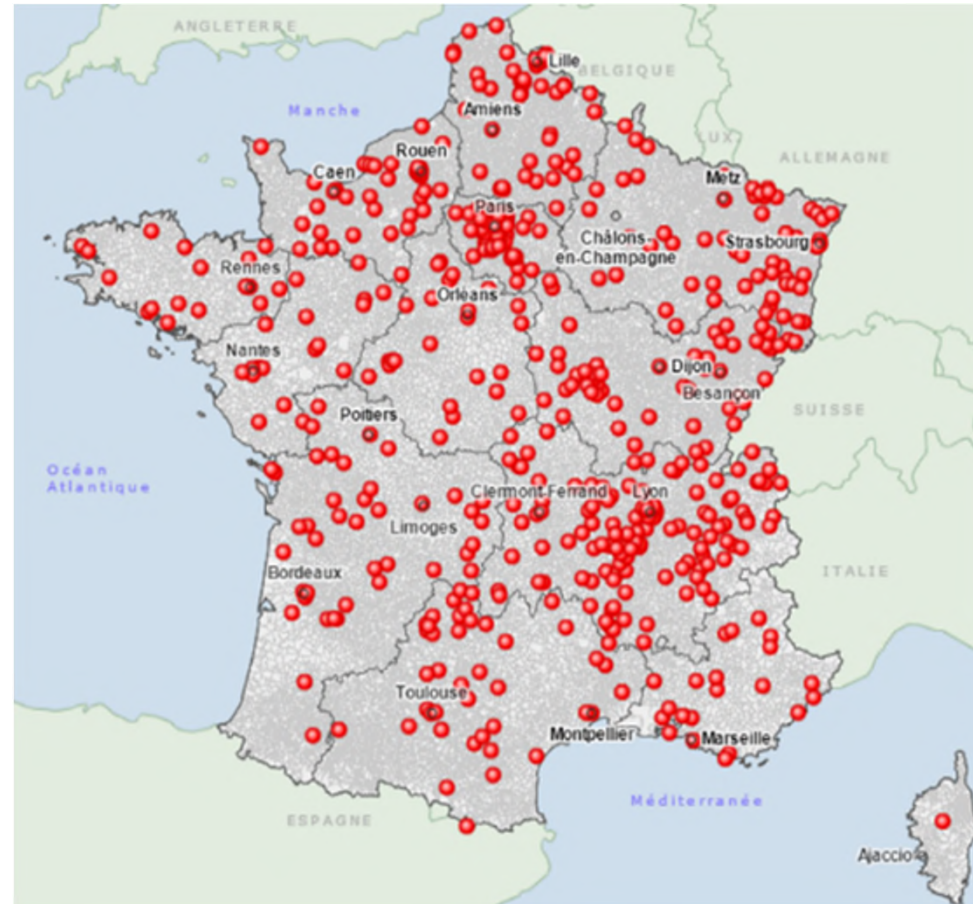


Syndicat professionnel

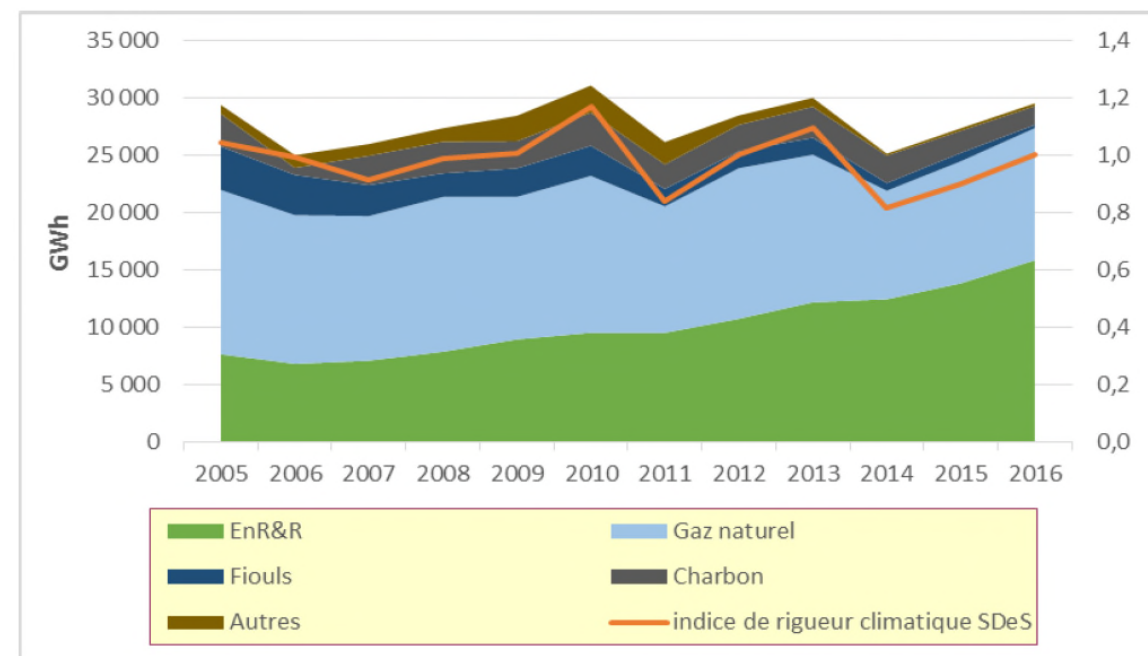
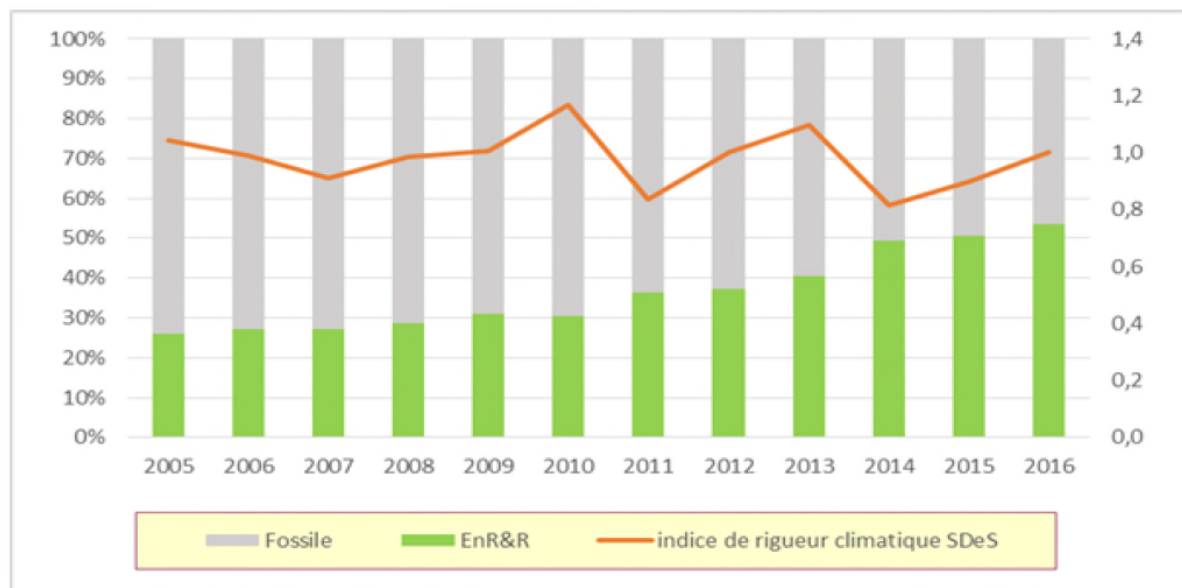
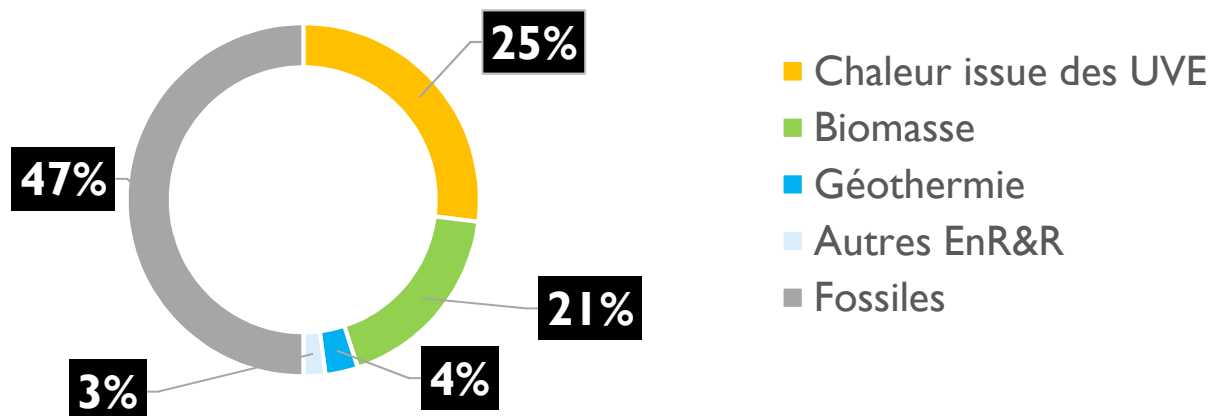
- Gestionnaires privés ou publics de réseaux de chaleur et de froid
- 90% de l'activité du secteur
- Objectif : œuvrer, en lien avec ses partenaires français et européens, au développement des réseaux de chaleur et de froid vertueux.



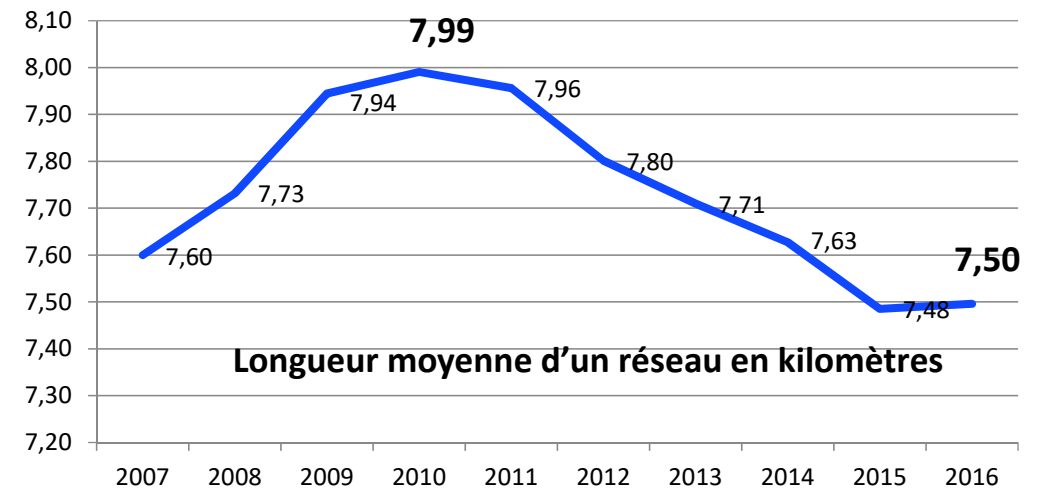
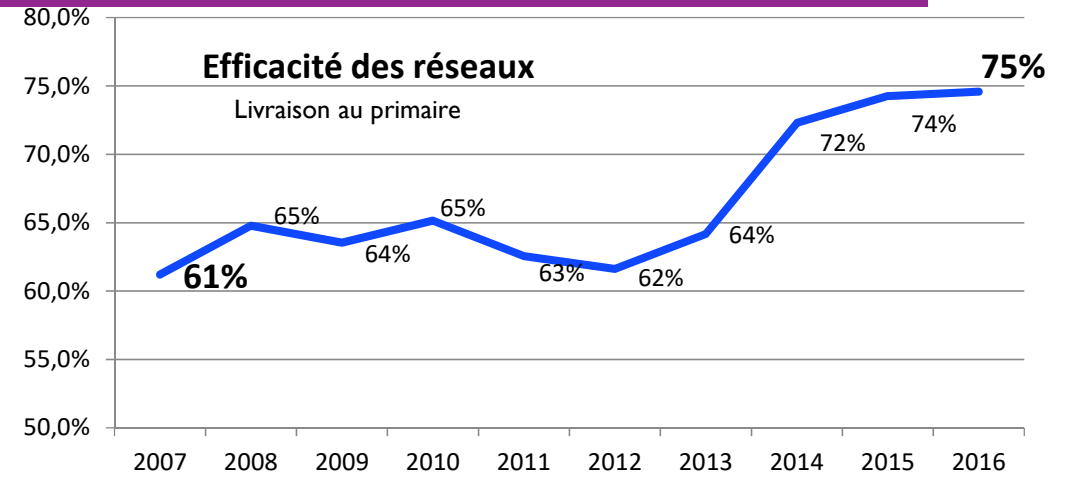
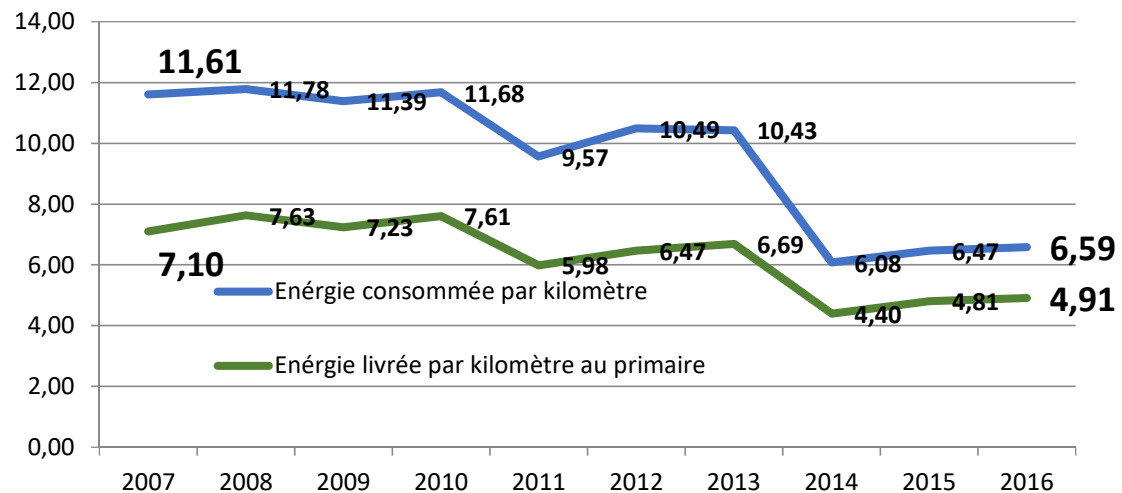
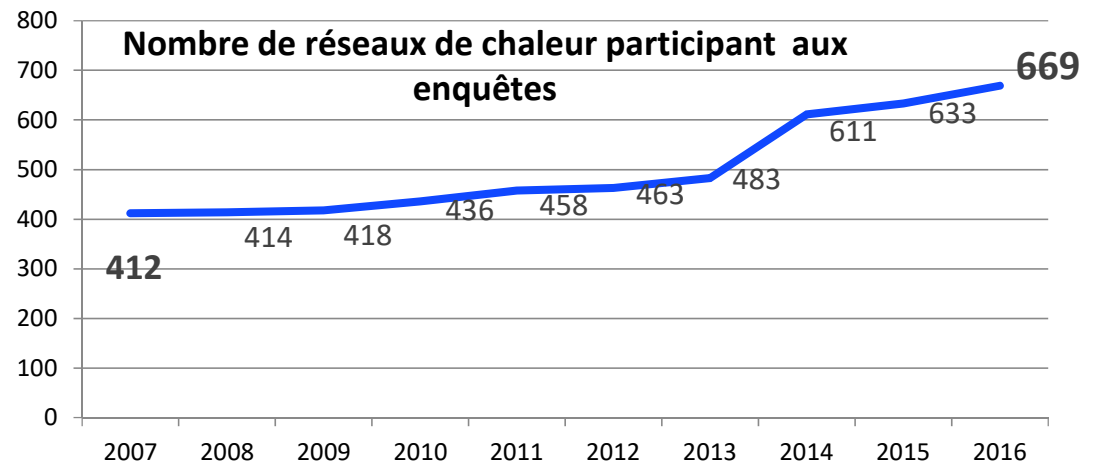
LES RÉSEAUX DE CHALEUR - CHIFFRES CLES 2016



BOUQUET ENERGETIQUE (2016)



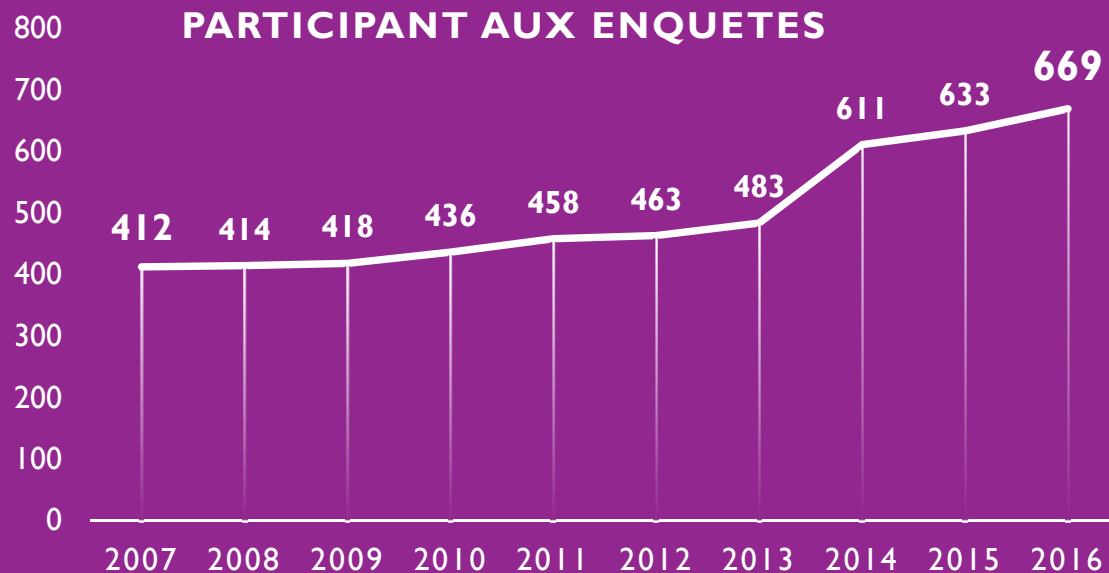
EVOLUTION DES RÉSEAUX DE CHALEUR DEPUIS 2007



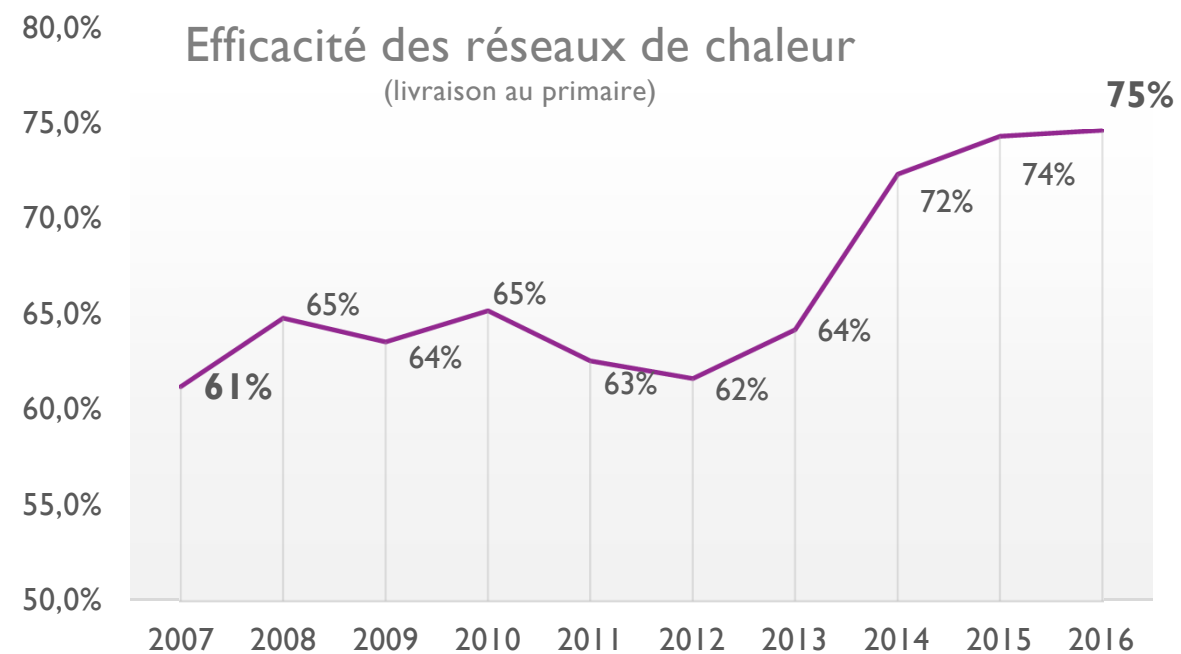
EVOLUTION DES RÉSEAUX DE CHALEUR DEPUIS 2007



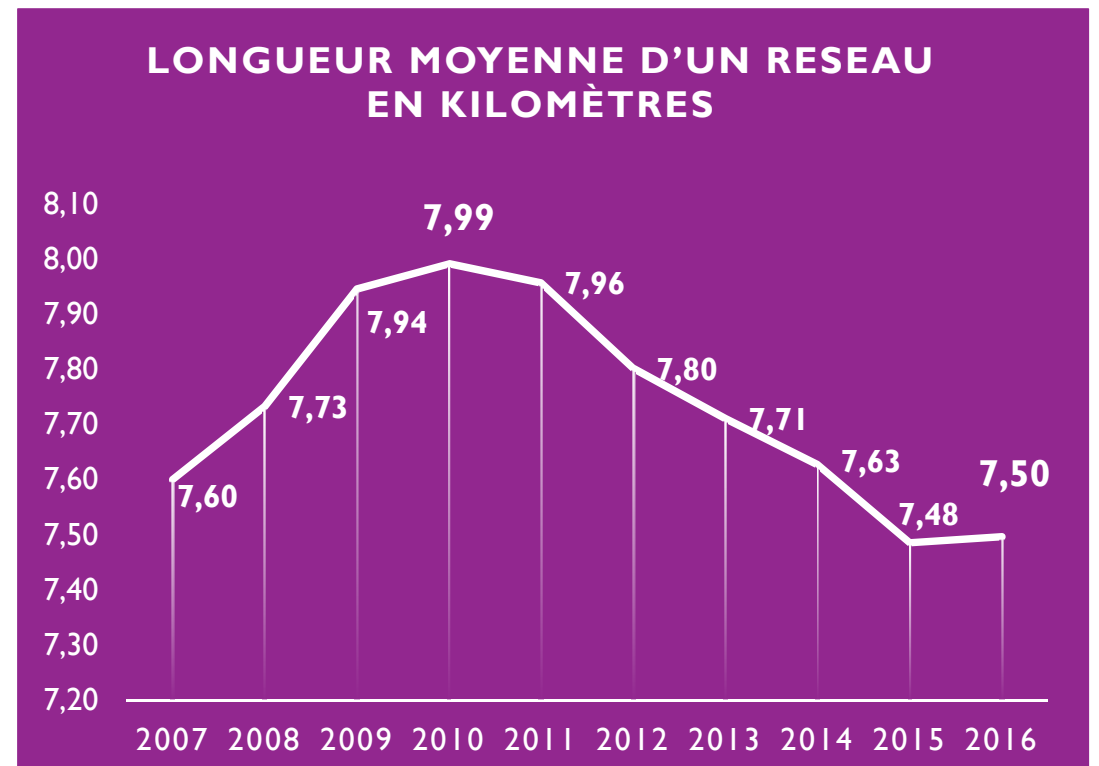
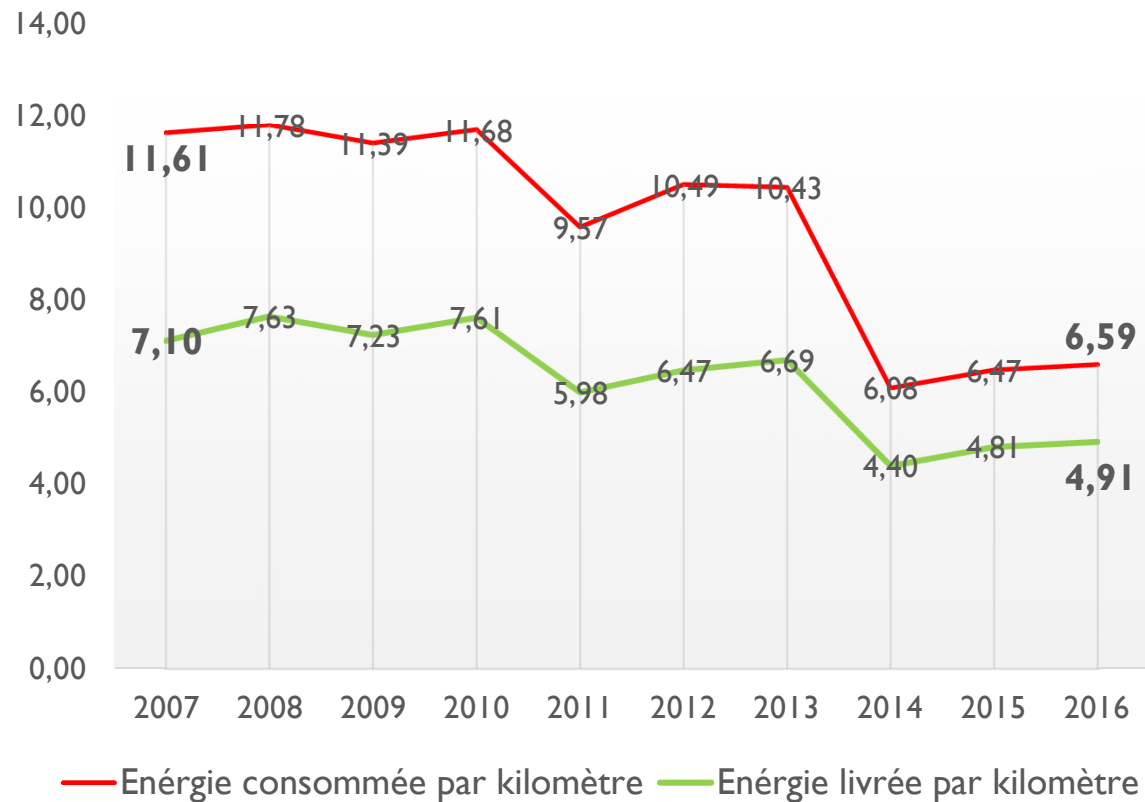
NOMBRE DE RÉSEAUX DE CHALEUR PARTICIPANT AUX ENQUÊTES



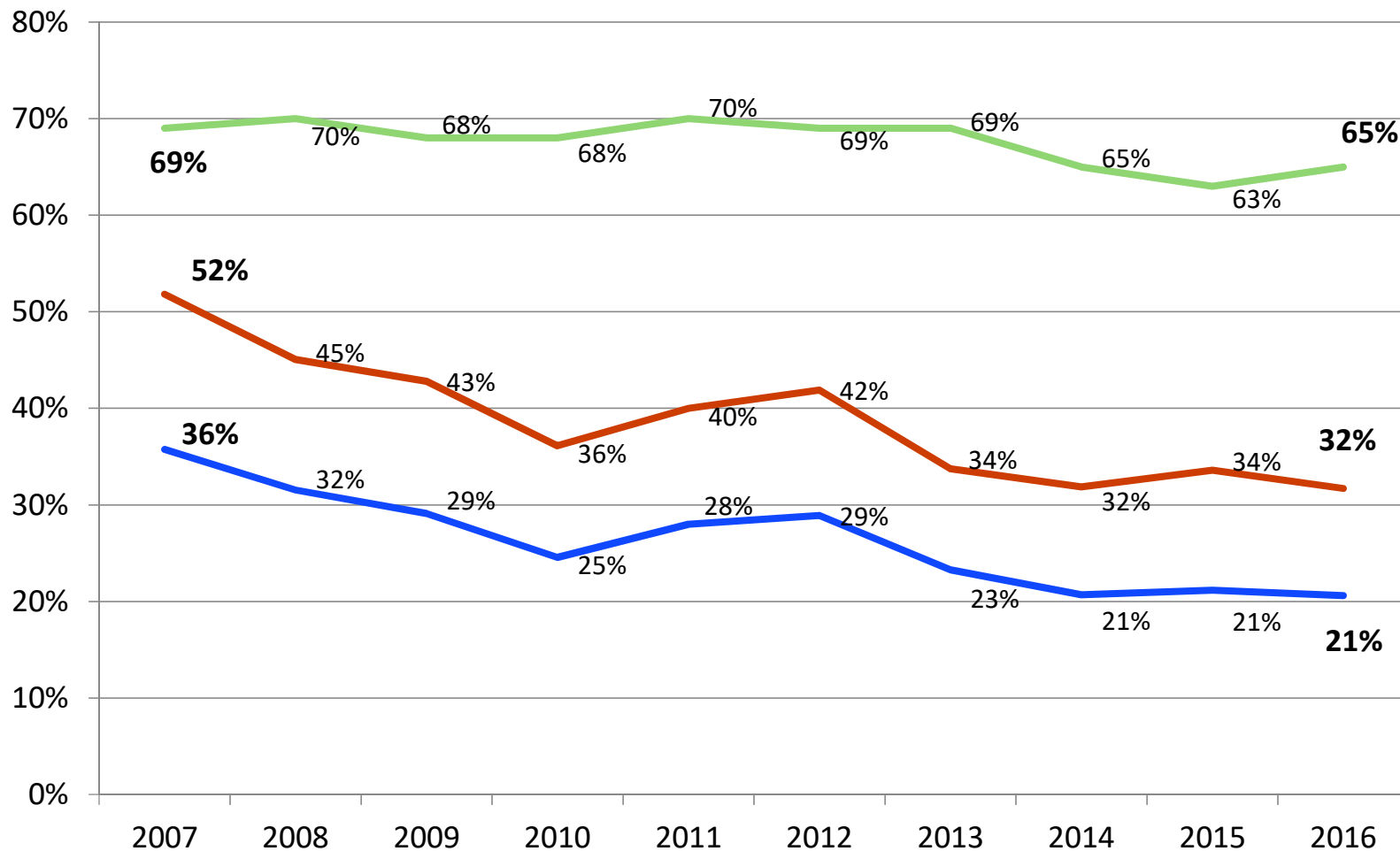
Efficacité des réseaux de chaleur (livraison au primaire)



EVOLUTION DES RÉSEAUX DE CHALEUR DEPUIS 2007



LA PLACE DE LA COGÉNÉRATION DANS LE BOUQUET ÉNERGÉTIQUE DES RÉSEAUX DE CHALEUR

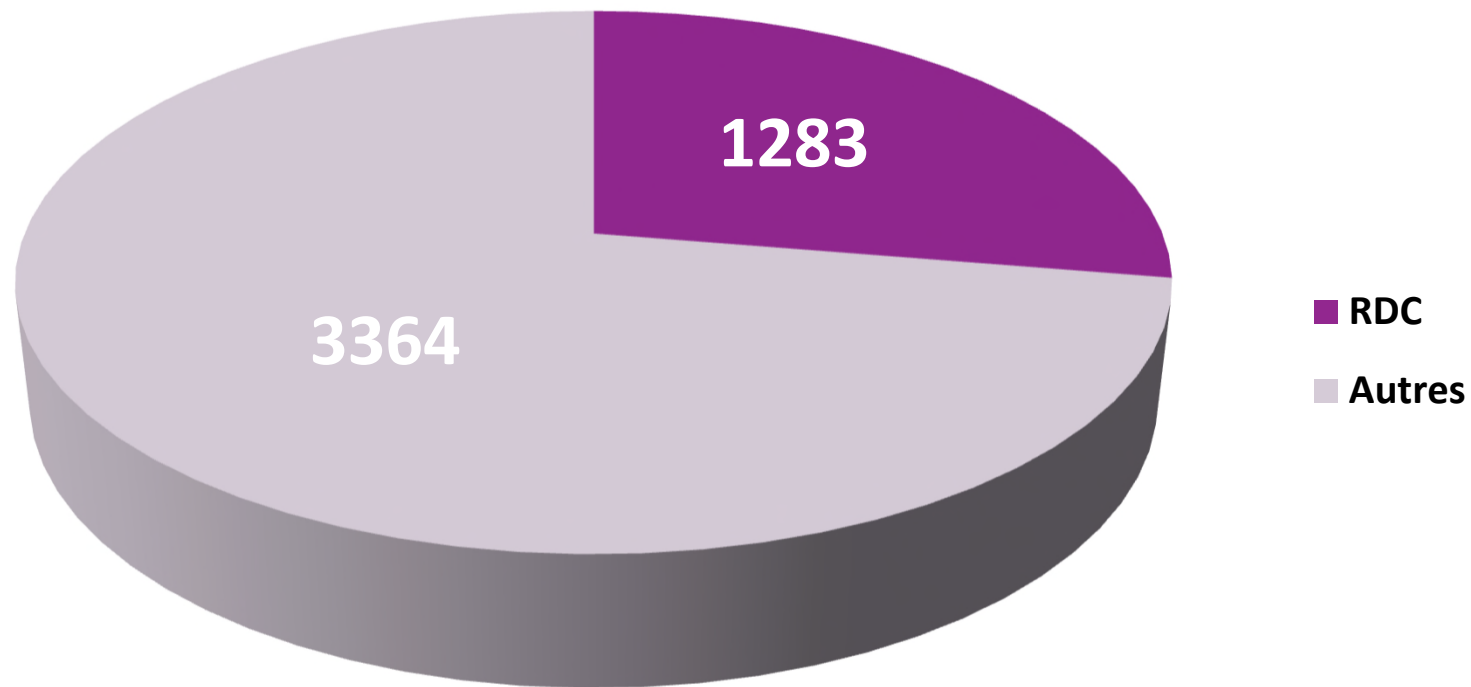


- Part de la chaleur livrée par les réseaux de chaleur, produite à partir d'une cogénération
- Part de la chaleur livrée par les réseaux de chaleur équipés d'une cogénération
- Part de la chaleur issue de Cogénération dans les réseaux de chaleur équipés de Cogénérations

LA COGÉNÉRATION EN 2016



Le parc de cogénérations en 2016 (en MWe installés)

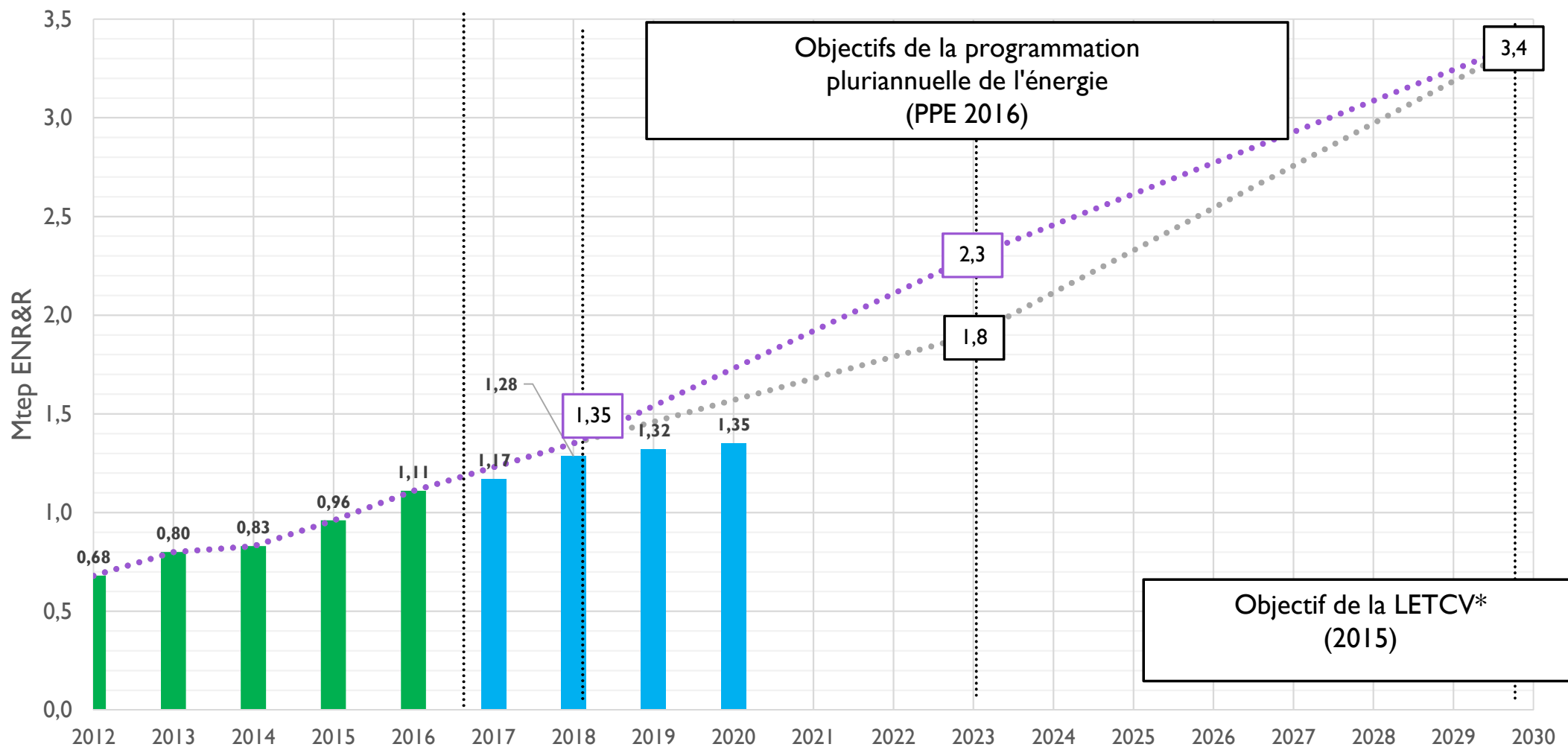


LES DIFFÉRENTS CONTRATS (AIDÉS) ACTUELLEMENT EN COURS



Types de contrats	Type	"Prime" à la disponibilité	Prime à l'Ep	Temps de fonctionnement sous contrat aidé	Possibilité de fonctionner hors période aidée	Limite de puissance	année d'extinction
97-01	OA	Oui	>5%	3623-3647	Oui	Sans	2011
99-01	OA	Oui	>5%	3623-3647	Oui	Sans	2013
C01	OA	Oui	>5%	3623-3647	Non	<12MWe	2018
CO1R	OA	Oui	>5%	3623-3647	Non	<12MWe	2018
C13	OA	Oui	>10%	3623-3647	Non	<12MWe	2030
C13R	OA	Oui	>10%	3623-3647	Non	<12MWe	2030
C16OA	OA	Non	>10%	3623-3647	Oui	≤ 0,3MWe	Depuis 2016
C16CR-Neuf	CR	Non	>10%	5087-5111	Oui	<1MWe	Depuis 2016
C16CR-Rénovés	CR	Non	>10%	5087-5111	Oui	<1MWe	Depuis 2016

OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DES RESEAUX LTECV : LIVRAISONS ENR&R X 5 EN 2030 PAR RAPPORT À 2012



*LTECV: Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte

QUEL AVENIR POUR LA COGÉNÉRATION GAZ EN RDC ?

FREINS & LEVIERS



FREINS

- **Disparition annoncée des dispositifs de soutien** aux cogénérations dans leur ensemble
- **Faible prix des énergies fossiles et dispositif de soutien trop faible au regard des investissements**, rendant difficile l'installation des mini et micro cogénérations en remplacement des chaudières à condensation au gaz et l'accès aux réseaux de chaleur

LEVIERS

- **Réduction des CAPEX**
 - Standardisation
 - Raccordements au plus près du consommateur
- **Réduction des OPEX**
 - Allongement des intervalles de maintenance entre chaque intervention
 - Optimisation des temps de présence du personnel (pluridisciplinarité des opérateurs)
 - Télé-opérabilité des installations (réponse aux marchés).
- **Optimisation financière**
 - Ingénierie énergétique (accéder à toutes les options de services « électricité » et « gazier »)