

Chaleur fatale, stockage et réseaux : 3 leviers pour la transition énergétique dans nos territoires

Blois – 26 octobre 2017

**La loi relative à la transition
énergétique pour la croissance
verte, ...**

**Programmation Pluriannuelle de
l'Énergie, ...**

**Quelles avancées pour les réseaux de
chaleur ?**

Olivier Cléricy-Lanta

Plan

- Les objectifs
- Les moyens
 - Les données
 - Les compétences
 - Les outils
 - La réglementation

Légende :

- Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte n°2015-992 du 17/08/2015 : LTECV
- Programmation Pluriannuelle de l'Énergie : décret n°2016-1442 du 27/10/2016 : PPE

Les objectifs

La LTECV fixe les objectifs, la PPE précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

Article 1 de la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte :

« Code de l'énergie : Art. L. 100-4.-I.-La politique énergétique nationale a pour objectifs : ...

9° De multiplier par cinq la quantité de chaleur et de froid renouvelables et de récupération livrée par les réseaux de chaleur et de froid à l'horizon 2030. »

Les objectifs

La LTECV fixe les objectifs, la PPE précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

Décret n° 2016-1442 du 27 octobre 2016 relatif à la programmation pluriannuelle de l'énergie :

Art. 4. – I. – Les objectifs de développement de la production de chaleur et de froid renouvelables et de récupération en France métropolitaine continentale sont les suivants, ...

II. – Les objectifs de développement de la chaleur et du froid renouvelables et de récupération en France métropolitaine continentale livrés par les réseaux de chaleur et de froid sont les suivants, ...

Ces objectifs sont atteints en ayant recours aux énergies renouvelables et de récupération définies par l'article R. 712-1 du code de l'énergie.

Les objectifs

La LTECV* fixe les objectifs pour 2030, la PPE** précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

QUANTITÉ D'ÉNERGIE

- 2012 : 1,36 Mtep* dont 0,68 Mtep Énergies renouvelables et de récupération (EnR&R)
- 2018 : dont 1,35 Mtep** EnR&R
- 2023 : dont 1,9 à 2,3 Mtep** EnR&R
- 2030 : 5,67 Mtep* dont 3,4 Mtep EnR&R

Les objectifs

La LTECV* fixe les objectifs pour 2030, la PPE** précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

EQUIVALENTS LOGEMENTS**

- 2014 : environ 2,3 Millions
- 2018 : 2,7
- 2023 : de 4 à 4,8

Les objectifs

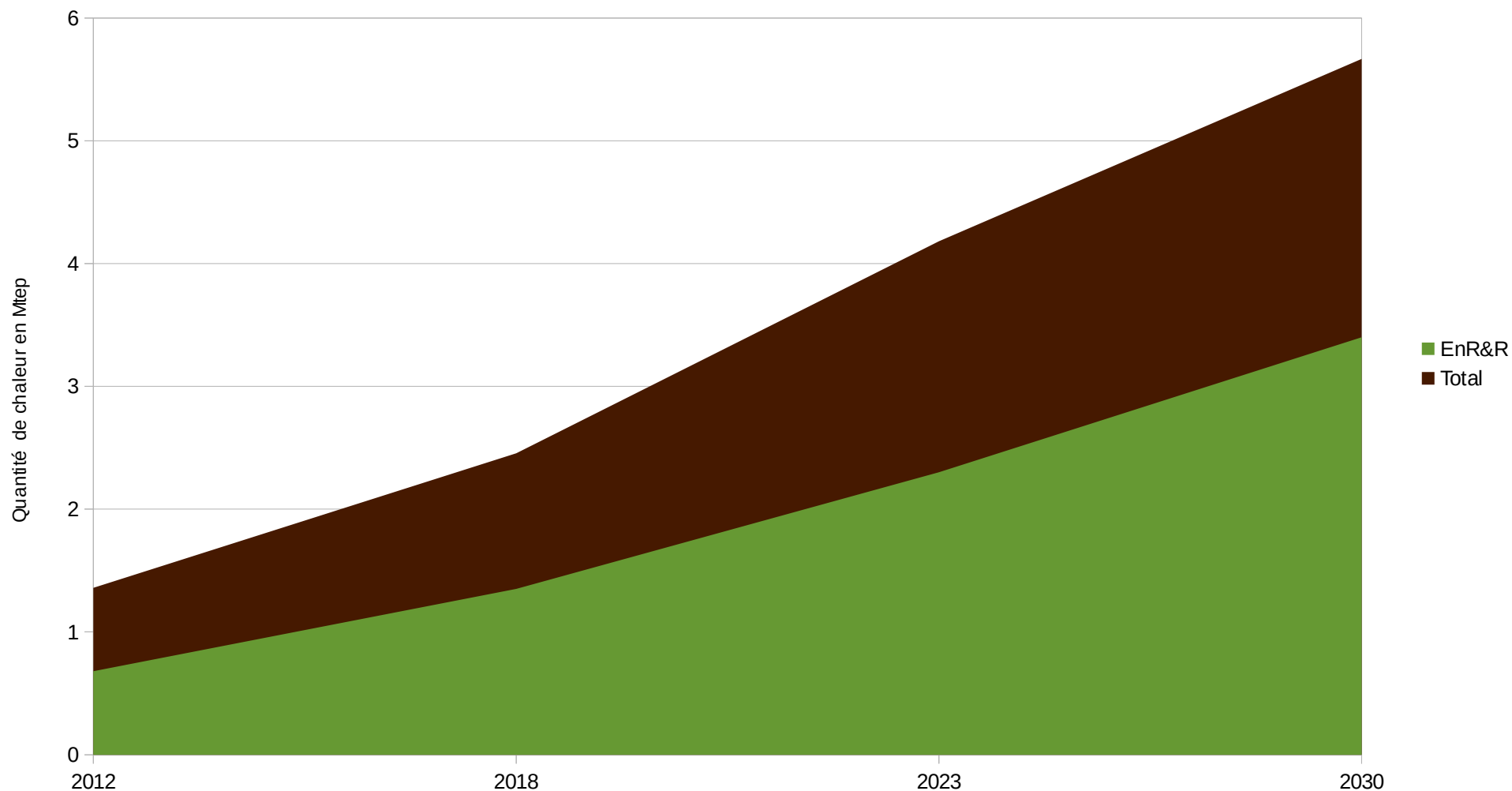
La LTECV* fixe les objectifs pour 2030, la PPE** précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

RYTHMES ANNUELS**

- Entre 2010 et 2013 : 55 ktep EnR&R par an
- Entre 2013 et 2018 : 110 ktep/an
- Entre 2018 et 2023 : 190 ktep/an

Les objectifs

Evolution de la quantité de chaleur livrée par les réseaux



Les objectifs

La LTECV* fixe les objectifs pour 2030, la PPE** précise les objectifs intermédiaires et les trajectoires en 2018 et 2023

LES RESSOURCES A MOBILISER**

- Biomasse solide : environ 75 à 80 %
- Pompes à chaleur : environ 15 à 16 %
- Géothermie : x 3
- Solaire : x 2

Les moyens

- **Connaissance des réseaux** (LTECV art. 194) : recensement de l'ensemble des réseaux dans le cadre du SDRCF
- **Connaissance des productions et consommations** (LTECV art. 179) : impose désormais à tous les gestionnaires la mise à disposition des données de production et de consommation de chaleur (antérieurement > 3500 kWh) : Un décret précise les personnes publiques bénéficiaires des données, la nature des données mises à disposition, la maille territoriale à laquelle les données sont mises à disposition et les modalités de leur mise à disposition.

Les moyens

- **Compétences nouvelles pour les communes**
(LTECV art. 194)
 - en termes de création et exploitation des réseaux de chaleur et de froid ;
 - transférables aux EPCI ;
 - la maîtrise d'ouvrage du réseau peut être confiée à un autre EPCI

Les moyens

- **Planification des réseaux de chaleur** (LTECV art. 194) : schéma directeur des réseaux de chaleur ou de froid (SDRCF) :
 - obligatoire pour les collectivités exerçant la compétence et ayant de tels réseaux en service le 1^{er} janvier 2009
 - concourt à la réalisation de l'objectif d'une alimentation de ces réseaux à partir d'EnR&R en 2020
 - comprend : évaluation du service ; possibilités de densification, d'extension, d'interconnexion ; développement de la part des EnR&R
 - A faire avant le 31 décembre 2018
 - A intégrer dans le PCAET si l'EPCI a la compétence

Les moyens

- **Planification de l'urbanisme:**
 - Le projet d'aménagement et de développement durables (PADD) d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU communal ou intercommunal) doit définir les orientations générales concernant les réseaux d'énergie (LTECV art.193) ;
 - Les établissements publics d'aménagement peuvent disposer de la compétence, provisoirement, durant la durée de l'opération d'aménagement (LTECV art. 195)

Les moyens

- **Cadre pour la valorisation énergétique des déchets (LTECV art. 70) :**
 - Priorité à la valorisation matière par rapport à la valorisation énergétique
 - Seuls sont valorisables énergétiquement les déchets non recyclés, issus de collectes séparées ou d'opérations de tri
 - Dans des installations industrielles dont les capacités sont adaptées aux besoins locaux

Les moyens

- N'oubliez pas les moyens offerts par la législation antérieure :
 - Lois Grenelle 1 et 2 : notamment le classement des réseaux de chaleur, étude de faisabilité du recours aux EnR dans les opérations d'aménagement
 - Directive européenne relative à l'efficacité énergétique 2012/27/UE
 - Loi MAPTAM : compétences aux métropoles
 - Etc.

Merci de votre attention

Place à vos questions