

# Pôle Réseaux de chaleur

*En appui des ministères chargés de l'énergie et de la construction, le pôle Réseaux de chaleur du Cerema produit et diffuse de la connaissance et de la méthodologie pour la mise en oeuvre des objectifs de développement des réseaux de chaleur et de froid sur les territoires. S'adressant à l'ensemble des collectivités et de leurs partenaires, il est spécialisé sur les interactions entre les réseaux de chaleur renouvelable et l'aménagement du territoire, dans ses multiples dimensions.*

## Nos axes thématiques

### **Réseaux de chaleur, planification et stratégie territoriale**

Outils énergétiques locaux par nature, les réseaux de chaleur constituent le seul moyen de mobiliser massivement certains gisements d'énergies renouvelables (tels que le bois-énergie ou la géothermie) et de récupération, en particulier en ville.

Les questions de compétences des collectivités ou de l'accès aux données sont déterminantes, afin de permettre aux réseaux de chaleur de trouver leur place dans la planification et la stratégie territoriale énergie-climat (SRCAE, PCAET, volet énergie des SCoT et PLU).



### **Réseaux de chaleur, aménagement et urbanisme**



Renouvellement des quartiers, mixité des usages, extension et densification des zones urbanisées, coordination et cohabitation des différents réseaux de services urbains sont autant de facteurs qui ont un impact fort sur la capacité des réseaux de chaleur à s'étendre sur les territoires.

Développement urbain et développement des réseaux d'énergie doivent être pensés conjointement, par exemple dans le cadre des études d'énergies renouvelables pour les aménagements neufs, de la définition de zones de développement prioritaires pour les réseaux de chaleur (classement) ou encore de la réalisation de schémas directeurs des réseaux.

### **Réseaux de chaleur, bâtiment et construction**

Le secteur du bâtiment représente près de la moitié de la consommation d'énergie finale en France. Dans le bâti ancien, les objectifs sont de réduire les consommations et de convertir les sources pour augmenter le taux d'énergie renouvelable et de récupération et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Deux orientations pour lesquelles les réseaux de chaleur constituent un puissant outil.

Dans le neuf, l'ingénierie des réseaux de chaleur évolue pour accompagner la baisse des consommations des bâtiments et l'évolution vers des bâtiments qui demain seront producteurs d'énergie.



## Nos modes d'intervention

Sur l'ensemble de ces trois axes thématiques, nos prestations se situent principalement en amont et en assistance indirecte aux porteurs de projets – au premier rang desquels se trouvent les collectivités territoriales : réalisation de guides, publication de fiches (découverte, action, innovation...), retours d'expérience, formations... Nous intervenons également au niveau national dans le cadre de groupes de travail, en lien avec les acteurs nationaux des réseaux de chaleur (AMORCE, ADEME, FEDENE...).

### Quelques exemples de réalisations

- Fiches et guides : réseaux de chaleur et réglementation thermique 2012
- Guide pour les études d'énergies renouvelables dans les aménagements
- Journées d'information à destination des acteurs en régions
- Guide pratique de la procédure de classement des réseaux de chaleur
- Participation au pilotage de la cartographie nationale de chaleur et de froid
- Formations (CVRH, Centrale Nantes, ENTPE, ...)

## Notre organisation

Nos missions sont définies par un programme annuel établi pour le compte de la DGEC. Quelques prestations d'études et d'assistance bénéficient directement aux directions générales du ministère, mais l'essentiel des productions reste orienté vers les acteurs locaux : collectivités, associations, services déconcentrés... Le pôle peut également mobiliser ses compétences pour des opérations ponctuelles hors ministère, en cohérence avec ses missions d'intérêt général.

### Équipe et coordonnées

Pour nous contacter : [reseaux-chaleur@cerema.fr](mailto:reseaux-chaleur@cerema.fr) – 02 40 12 84 63

- Sylvie Leveaux – Responsable du pôle
- Mathias Berry – Chargé d'études
- Tanguy Allo – Chargé d'études
- Maëlle Allain – Chargée d'études
- Isabelle Choimet – Assistante d'études

## Toutes nos productions disponibles sur internet

Les productions du pôle Réseaux de chaleur du Cerema sont accessibles en ligne, gratuitement, sur notre site internet <http://reseaux-chaleur.cerema.fr>

Vous pouvez également suivre les actualités de l'aménagement énergétique territorial par les réseaux de chaleur, sur notre scoop-it ou notre blog : [reseauxchaleur.wordpress.com](http://reseauxchaleur.wordpress.com)

