

# Synthèse atelier RCU // Séminaire TE

---

## **Intervenants :**

- DRIEE / ADEME
- SIPPAREC (Syndicat Intercommunal de la Périphérie de Paris pour les Energies et les Réseaux de Communication)
- SNCU (syndicat national de chauffage urbain et de la climatisation urbaine)
- AORIF (Union sociale pour l'habitat d'Ile-de-France)

## **Intervention DRIEE / ADEME :**

Rappel des objectifs SRCAE et présentation des chiffres clés sur les RCU et sur alimentation.

Présentation des aides Fonds Chaleur sur la période 2019/2015 et retour sur études chaleur fatale menée par l'ADEME. Cette étude sur les gisements et les potentiels de chaleur issus des UIOM, des eaux usées, des Data Center et de l'industrie précise la partie concernée du SRCAE. Les principaux résultats détaillent un gisement maximal de 25 000 GWh, un potentiel valorisable de 7 000 GWh et 900 GWh de projets éligibles. Ces informations feront l'objet d'un porter à connaissance sous la forme d'un SIG.

## **SIPPAREC / Syndicat Intercommunal**

112 adhérents // plus de 8 millions d'habitants / convention de partenariat avec le SYCTOM et le SIAAP.

3 compétences. La compétence développement des énergies renouvelables date de 10 ans. Sur la compétence EnR → adhésion de 71 collectivités, 2 départements 94 et du 91 et également la région.

Le SIPPAREC organise les études sur la connaissance des et les potentiels de développement des réseaux de chaleur sous la forme d'études départementales (93, 94, 91 et 92 à venir).

Concernant le sujet des Réseaux de Chaleur Urbain alimentés par Géothermie profonde, le SIPPAREC a présenté les 4 opérations sur lesquelles il est impliqué : Arcueil/Gentilly → ARGEO, Bagneux → BAGEOPS, Rosny-Sous-Bois/Noisy-le-Sec/Montreuil → YGEO et Grigny par l'intermédiaire de la SPL

Le SIPPAREC a créé le SEM SIPEnR dont la vocation est de développer les EnR pour des projets complexes et privés (Capital → 65 % SIPPAREC et 20 % CDC)

La capacité de faire travailler les communes ensemble autour d'un même projet est une des valeurs ajoutée d'un syndicat intercommunal comme le SIPPAREC. Par ailleurs le transfert de compétence de plusieurs communes au SIPPAREC lui permet d'assumer complètement ses missions de développement de projets de chaleur renouvelables et de réseau sur le territoire. Le SIPPAREC

assume également un rôle de modérateur lors des chantiers entre la collectivité, les riverains et les entreprises.

### **SNCU**

Le SNCU a présenté les grands chiffres de son enquête obligatoire. Cette présentation abordait les sujets de quantité d'énergie transportée et les taux d'EnR&R des réseaux. En Ile de France il y a 100 réseaux sur 536 // ces réseaux transportent 10 TWh par an sur 20 au niveau national // le taux francilien est de 44% d'EnR&R contre 50 au niveau national. Le potentiel de développement très important est estimé à un doublement en Ile de France.

#### **Le SNCU a fait plusieurs propositions dans le cadre de cet atelier :**

Instaurer des certificats verts pour les réseaux (sur le modèle de l'électricité et du biogaz) pour accélérer les interconnexions et l'export de chaleur vertes des réseaux ayant investi massivement ces dernières années sur des moyens de production de chaleur renouvelable. Les certificats peuvent également accélérer l'activité par une optimisation des moyens mobilisés -> exemple de la biomasse coupée en été qui pourrait être mobilisée pour l'ECS si plus de client étaient alimenté par l'intermédiaire d'une interconnexion.

Rendre opérationnel le crédit d'impôt CITE pour les frais de raccordement aux réseaux vertueux.

Pérenniser la fiscalité avantageuse // travailler à augmenter la valeur de la contribution climat énergie pour engager des investissements dans les énergies renouvelables et de récupération.

Sollicitation de l'ADEME sur les travaux en cours au sujet de la création d'avances remboursables à la condition que les prix des énergies fossiles montent.

### **AORIF**

Dans le cadre de son observatoire des charges, l'AORIF a identifié de grandes disparités de prix entre 28 et 114 €HT/MWh. Le prix moyen de la chaleur en Ile de France est de 69,5 €HT/MWh

Les réseaux passés en EnR sont plus compétitifs malgré des niveaux de R2 majoritairement plus importants. Il y a des problèmes sur les coûts des réseaux de chaleur sur les écoquartier.

#### **L'AORIF a présenté plusieurs pistes de réflexions dans le cadre de cet atelier :**

Travailler ensemble à une nouvelle base de discussion pour les DSP → comment répercuter plus proportionnellement les travaux d'efficacité énergétique sur les prix de la chaleur ?

Donner de la lisibilité sur la tarification pour faciliter la communication avec les locataires et les actions de sensibilisation à la sobriété énergétique.

Profiter du nouveau Plan National de Rénovation Urbaine annonçant la démolition de 20 000 logements pour adapter les réseaux existants

### **Propositions issues des échanges dans la salle après les présentations :**

Soutenir l'innovation et les PME innovantes et pas seulement sur le sujet de la digitalisation → il y a une bonne dynamique de l'innovation (exemple de l'utilisation de différentes nappes, stockage inter saisonnier, boucle tempérée dans les éco-quartiers)

Engager des discussions/partenariats avec la SGP dans le cadre des créations de pôle gare sur l'utilisation des ressources énergétique et les réseaux,

Construire un GT autour de la valorisation de chaleur fatale issue des data center réunissant les exploitant des Data Center, les industriels et les pouvoirs publics. Pour les valoriser il faut une bonne concordance des projets et des calendriers qu'il n'est pas évident à réussir.

Engager des discussions/partenariats avec la SGP dans le cadre des créations de pôle gare sur l'utilisation des ressources énergétique et les réseaux

S'appuyer sur les PCAET en cours de réalisation pour transmettre des informations et des outils méthodologiques concernant les RCU aux collectivités.

Les priorités du périurbain sont différentes de la zone urbaine → il y a des synergies à trouver et de la pédagogie à faire notamment concernant les flux entre ces deux territoires.

Attention à l'information portée sur les coûts de la chaleur dans les éco quartier → ramener le cout au logement.

Le biométhane avec utilisation des certificats d'origine est une énergie d'avenir qui pourra permettre de verdir les RCU sans investissement complémentaire. 10% de gaz verts dans les réseaux aux horizons 2030.