

ANGERS LOIRE MÉTROPOLE

PHILIPPE RENON
Responsable Réseaux
de Chaleur
philippe.renon@angersloiremetropole.fr
02 41 05 43 20

HÔTEL DE COMMUNAUTÉ URBAINE
83 rue du Mail - BP 80011
49020 ANGERS Cedex 02
angersloiremetropole.fr
02 41 05 50 00

ALTER

PATRICE BERTHAUD
Responsable d'Unité Opérationnelle
Réseaux de chaleur
p.berthaud@anjouloireterritoire.fr
02 41 18 62 22

7 Esplanade de la Gare
CS 90111 49101 ANGERS Cedex 02
anjouloireterritoire.fr
02 41 18 21 21

SCANNEZ MOI !



ANGERS développe ses RÉSEAUX DE CHALEUR URBAINS BIOMASSE.

UN SAVOIR-FAIRE AU SERVICE D'UNE VILLE VERTE



JEAN-MARC VERCHÈRE

MAIRE D'ANGERS
PRÉSIDENT D'ANGERS
LOIRE MÉTROPOLE

“
**UNE AMBITION
POLITIQUE AU SERVICE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**
”

La transition énergétique a pour but de réduire de façon drastique les consommations d'énergies fossiles et les émissions de gaz à effet de serre. La mise en place d'un réseau de chaleur urbain (RCU) s'inscrit pleinement dans la volonté d'aller vers un nouveau modèle économique et social.

“
**LE RÉSEAU
« RIVE DROITE »
DEVIENDRA AVEC
SES 42 KM LE PLUS
GRAND RCU DE NOTRE
TERRITOIRE.**
”

La communauté urbaine s'appuie sur une ambition collective claire : alimenter **55 000 foyers**.

Pour répondre aux exigences environnementales, sociétales et financières, la collectivité s'appuie sur sa **Société publique locale (SPL) Alter Services** pour développer et gérer des réseaux de chaleur vertueux. La SPL s'est vue confier le réseau de chaleur du quartier Belle-Beille, puis celui de Monplaisir. Les réseaux d'Écouflant et de la Roseraie ont été repris en gestion respectivement en 2017 et 2021.

Le réseau des Hauts de Saint-Aubin le sera à l'automne 2023.

L'actualisation du schéma directeur en 2021 met en évidence l'opportunité de réaliser un seul réseau de chaleur en interconnectant celui de Belle-Beille et celui des Hauts de St-Aubin, via les quartiers Saint-Jacques, Nazareth et Doutre.

Ce programme se nomme « **Angers Rive Droite** » et doit à l'horizon 2027/2030 alimenter Près de **13 000 foyers** via **240 sous-stations**.

3 QUESTIONS

À
JACQUES-OLIVIER
MARTIN



ADJOINT À LA VOIRIE,
AU STATIONNEMENT
ET AUX BÂTIMENTS
VICE-PRÉSIDENT
D'ANGERS LOIRE MÉTROPOLE
PRÉSIDENT D'ALTER SERVICES

QUELS INTÉRÊTS ANGERS LOIRE MÉTROPOLE A-T-ELLE DE DÉVELOPPER DES RÉSEAUX DE CHALEUR URBAINS ?

L'intérêt est de proposer à un maximum d'Angevins une chaleur abordable, maîtrisée et ce grâce à une énergie verte. Dans un contexte géopolitique sensible, nous observons une instabilité du prix des énergies. Fournir de la chaleur décarbonée à coût maîtrisé est devenu un véritable enjeu. Nos réseaux de chaleur urbains publics répondent à ce défi en garantissant de ne plus être aussi dépendant

de l'approvisionnement en énergies fossiles.

L'exigence de notre collectivité en matière de transition écologique bénéficie également à l'emploi local. Les plaquettes de bois qui produisent cette chaleur proviennent d'un réseau local de gestion des forêts et de l'entretien des haies bocagères de notre territoire.

“
**UN RÉSEAU
HISTORIQUE
ET UN SAVOIR-FAIRE
ACQUIS DEPUIS
PRÈS DE
50 ANS**
”

Enfin, les abonnés du réseau de chaleur bénéficient d'un taux de TVA à 5,5 % au lieu de 20 %, la chaleur étant issue principalement d'une ressource dite renouvelable.

POUVEZ-VOUS NOUS PRÉSENTER LES RÉSEAUX ACTUELS DE LA COLLECTIVITÉ ?

Le réseau de chaleur historique d'Angers est celui de la Roseraie. Il est alimenté par la centrale biomasse Biowatts, qui produit de la chaleur et de l'électricité. Ce réseau alimente plus de 6 000 logements et équipements divers, dont la caserne Eblé, le lycée Chevrollier ou encore le théâtre Chanzky.

Le réseau de chaleur

des Hauts-de-Saint-Aubin a été construit en 2008. Il a connu plusieurs extensions depuis le Plateau de la Mayenne vers le Plateau des Capucins et le quartier Verneau. Ce réseau alimente de nombreuses résidences, et également Terra Botanica, la caserne Verneau et le centre Aquavita.

Le réseau de chaleur de Belle-Beille a été mis en service début janvier 2018. Il alimente de nombreux établissements d'enseignement et de recherche, et des logements.

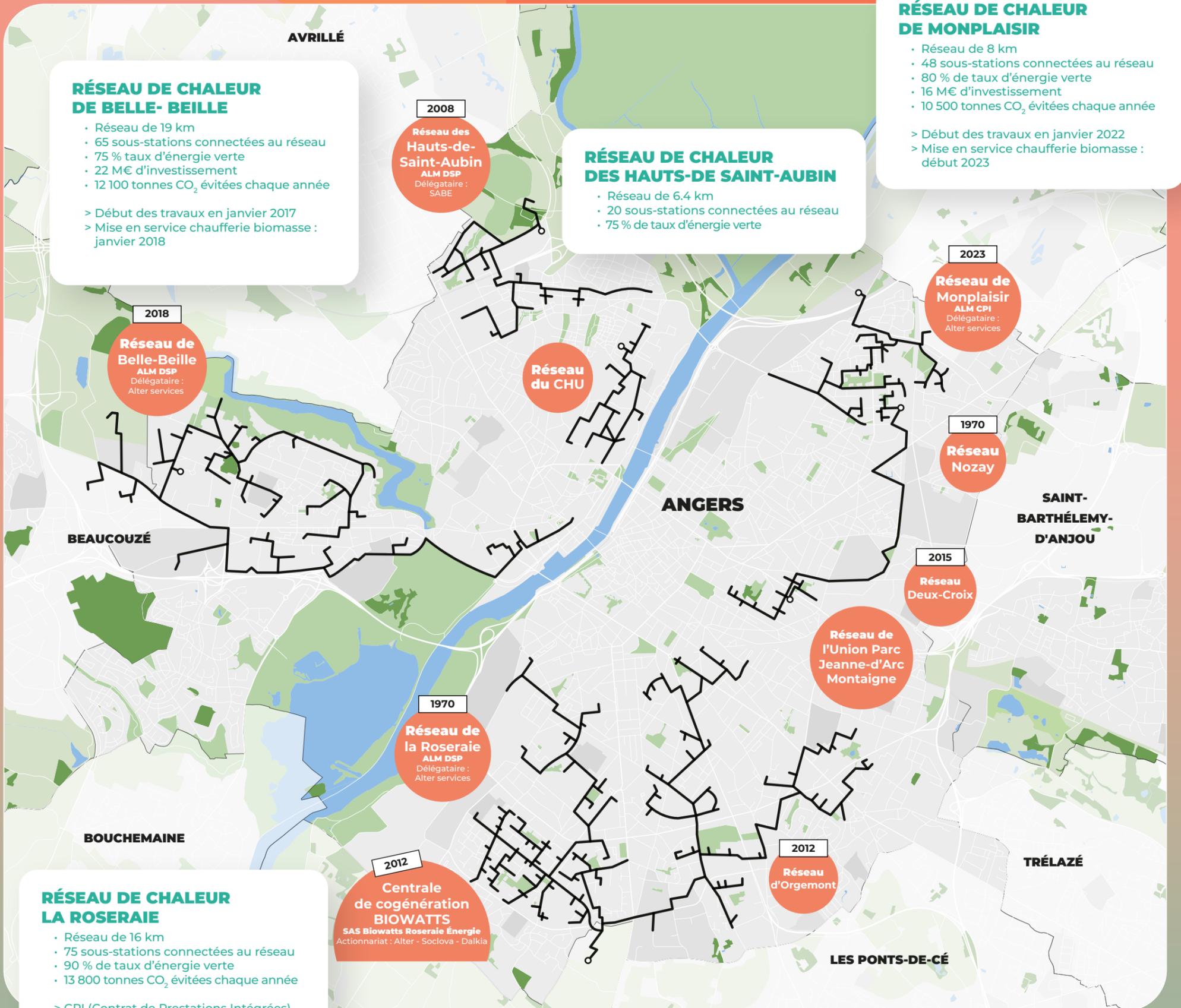
Enfin, au premier trimestre 2023, une nouvelle chaufferie urbaine biomasse entrera en service dans le quartier de Monplaisir.

QUEL EST L'INTÉRÊT D'INTERCONNECTER LE RÉSEAU DE BELLE-BEILLE ET CELUI DES HAUTS DE SAINT-AUBIN ?

Dans un contexte de relance des programmes constructifs, d'une dynamique de la commercialisation des réseaux et de l'engagement de la collectivité de réduire de 60 % ses émissions de gaz à effet de serre en 2030, il est nécessaire de conduire ce programme d'interconnexion.

Fort de son réseau historique et d'un savoir-faire acquis depuis près de 50 ans, la collectivité angevine à l'image de son slogan « La ville en Mouvement » est fière de poursuivre et d'accélérer cette dynamique de territoire en faveur du développement des réseaux de chaleur, le tout au profit d'une ville verte et résiliente.

RÉSEAUX DE CHALEUR DE L'AGGLOMÉRATION



LES ACTEURS DU RÉSEAU DE CHALEUR

