

Le Réseau de chaleur urbain de Châteaubriant en un clin d'oeil

66%
de biomasse



3%
de solaire



31%
de gaz et
cogé-gaz



5 500 T
de CO₂
évités par an



Maîtrise
du coût de
l'énergie



Confort
et sécurité
des usagers



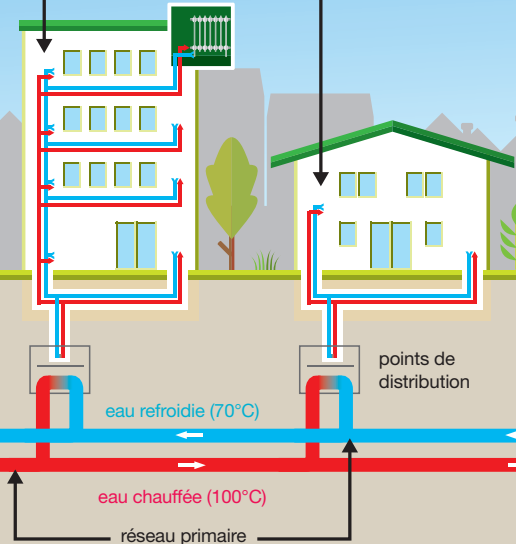
Une solution
durable pour
l'environnement



La chaufferie et le champ de capteurs solaires

32
sous-stations
10 km
de réseau

réseau secondaire



LES BATIMENTS RACCORDES :

Équipements communaux & intercommunaux

Serres Municipales
Halle de Béré
Conservatoire intercommunal
Crèche intercommunale

Santé

Centre de rééducation fonctionnelle
Pôle Santé
Maison d'Accueil pour Personnes Agées

Établissements scolaires

Groupe scolaire de Béré
École de la Trinité
Maison Familiale Rurale
Collège Schuman
Lycée général et professionnel Mòquet-Lenoir
Groupe scolaire Claude Monnet
Collège de la Ville-aux-Roses
Collège privé Saint-Joseph

Entreprises

Entreprise Castel Viandes

Structures sportives communales & intercommunales

Espace aquatique intercommunal Aqua Choisel
Gymnase Gauthier / Salle des Arts Martiaux
Gymnase Centre Bretagne
Gymnase de la Ville-aux-Roses
Centre Municipal des Sports
Piscine Espace Dauphins
Gymnase Saint-Joseph

Logements

Rue de Verdun
Cité Carfort
La Ville-aux-Roses

Le Réseau de chaleur urbain de Châteaubriant

Biomasse



66%

6 000 T
Bois/an



plaquettes
forestières
84%

produits
connexes
8%

bois
fin de vie
8%

Capacité
stockage
en chaufferie
4 jours

Rayon
approvisionnement
bois
100 km



Chaudière bois
3,3 MW



5 700 T
de CO₂
évités par an

Solaire

Champ
de capteurs
2 200 m²



Puissance
1 MW



Chaleur
annuelle
900 MWh



3%



31%



Puissance
Cogénération
2 MWe



2
chaudières gaz
3 MW
chacune



Gaz et cogénération