

Performance environnementale du réseau

Le réseau de froid urbain en 2023



808 clients raccordés



425 GWh d'énergie frigorifique vendue



99,99 % de continuité de service



103,5 km de réseau sous-terrain



3 réseaux : Centre, Bercy et Paris nord-est



11 centrales de production dont 4 centrales refroidies par l'eau de Seine ou le réseau d'eau non potable et 7 centrales refroidies par des tours de refroidissement



4 sites de stockage d'eau glacée ou de glace

Performances d'exploitation du réseau

COP production: 4,17

71 % de l'énergie frigorifique produite par les centrales eau de Seine

50 millions de m³ d'eau de Seine filtrée par les centrales Tokyo et Bercy

Production en free-cooling: 31 014 MWh

Performances environnementales

À Paris, par rapport à un parc équivalent d'installations autonomes, le réseau permet :













L'ensemble des besoins électriques des sites de production est couvert par des garanties 100 % d'origine renouvelable.

En 2023, le taux d'électricité à haute valeur environnementale était de 52%.

Poids carbone sur le réseau de froid (2022): 7 g/kWh froid

DEL CO₂ < 1 000 kgCO₂e/kW installé

SO, et NOX = 0

Ratio de consommation d'eau : 0,99 m³/MWh vendu

Fluides frigorigènes

Aucun réfrigérant n'est présent dans le poste de livraison, les fluides restent sur les sites de production.

Taux de fuite: 0,11 %

Nos usines sont équipées de centrales de détection de fuite à très faible seuil

Masse de fluides frigorigènes : 115 T

Fluides utilisés:

R134A 90,5 % du parc	R513A 8,7 % du parc	R1233zd 0,8 % du parc	R1234ze 0,1 % du parc
ODP = 0	ODP = 0	ODP = 0	ODP = 0
GWP = 1410	GWP = 631	GWP = 1	GWP = 7