Promouvoir une attitude responsable

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022

Alliance Froid Climatisation Environnement

Promouvoir une attitude responsable

LA FILIÈRE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022

Promouvoir une attitude responsable

SNCU

Barrières & obstacles à franchir :

Les réseaux de froid au service de la transition énergétique

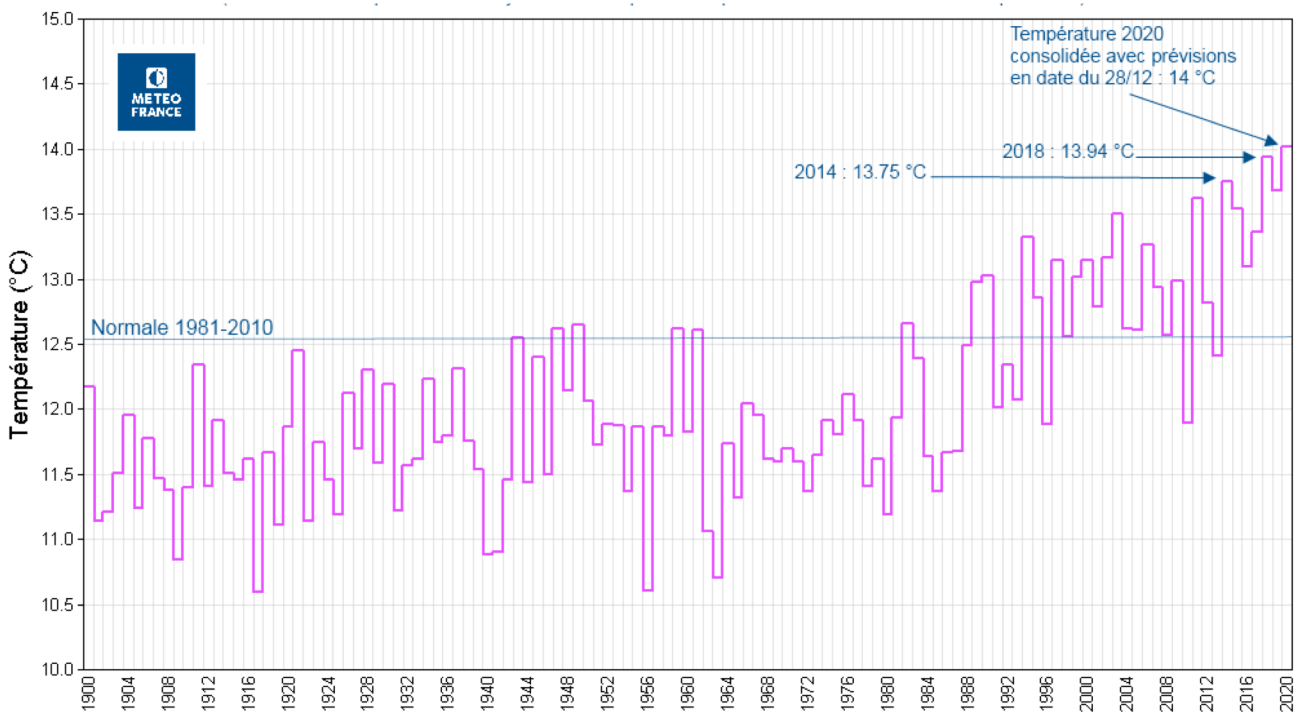
Antoine HOCHAR - SNCU

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022

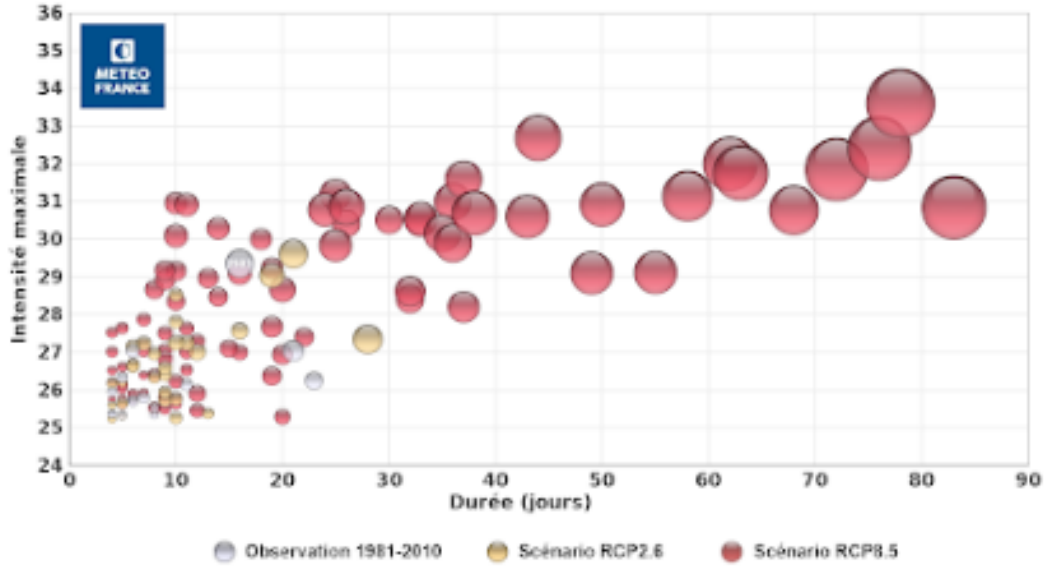
afce.asso.fr

Fait-il de plus en plus chaud ?

Température moyenne annuelle sur la France depuis 1900



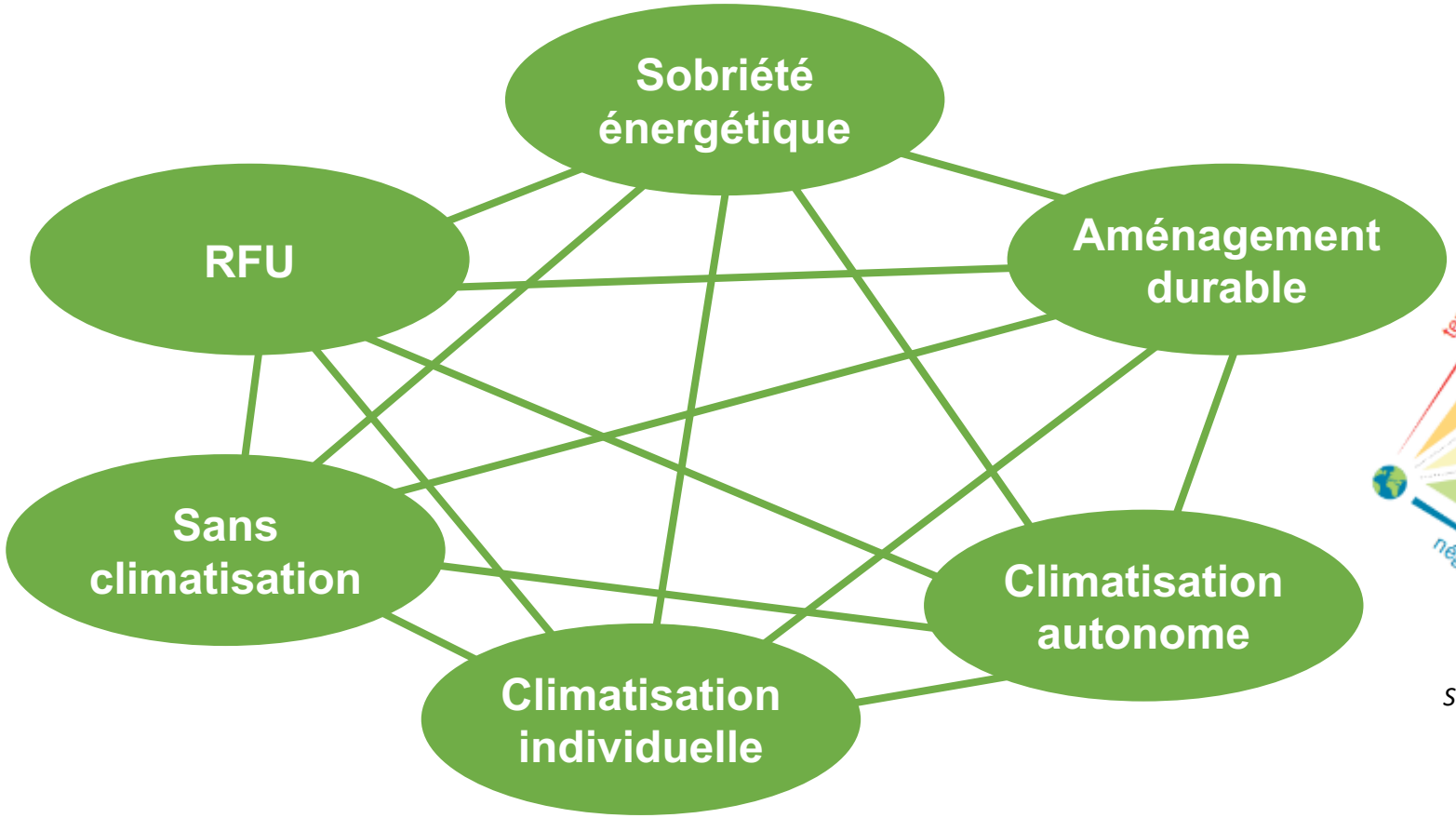
Evolution des vagues de chaleur en climat futur (projections)

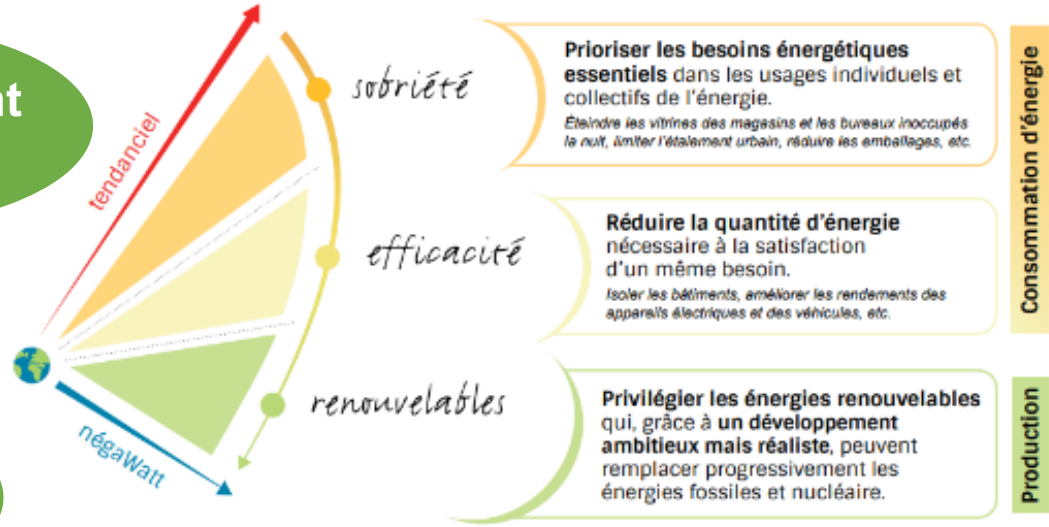


Source : Météo France

Comment assurer le confort d'été ?

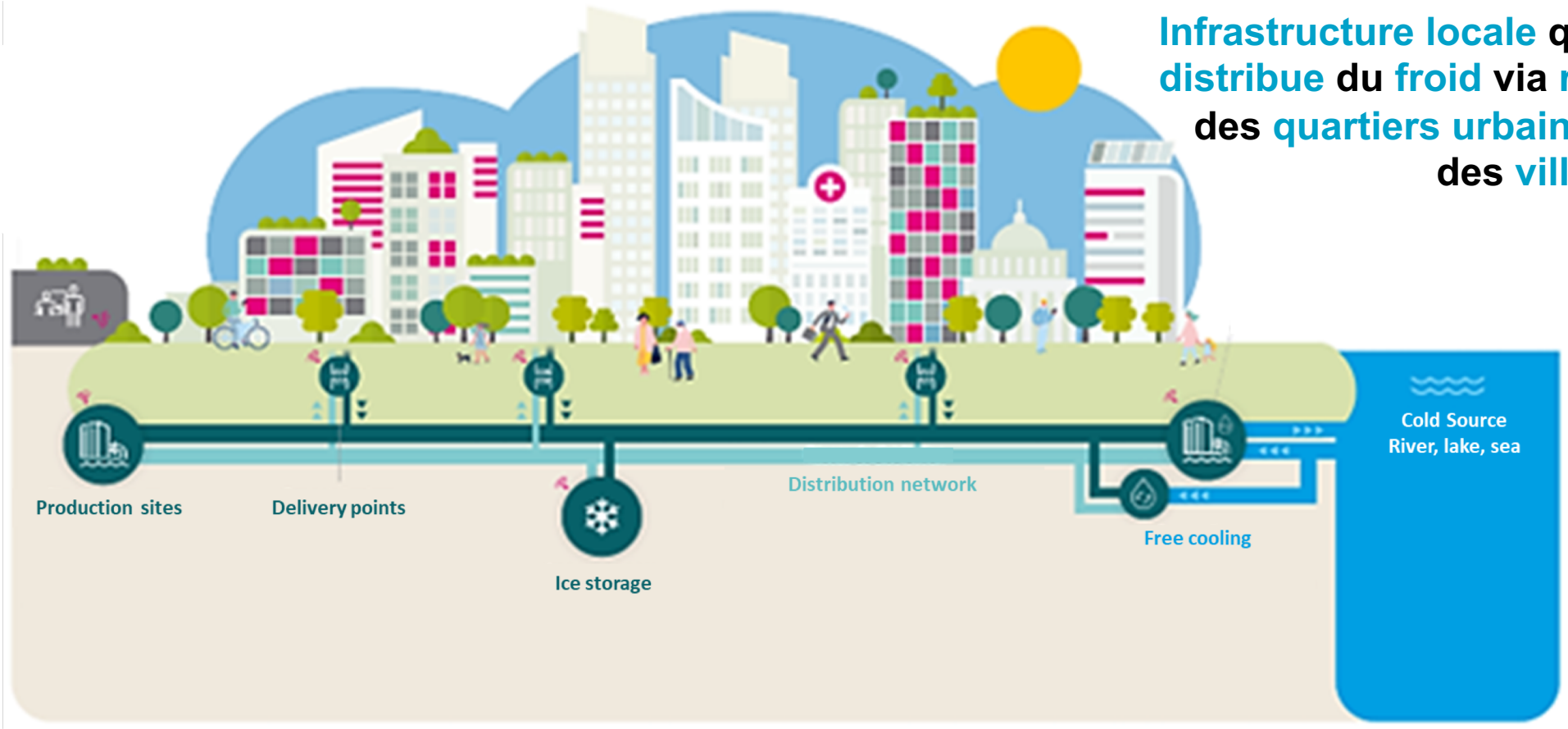
Une approche systémique





Source : Négawatt

Qu’est ce qu’un réseau de froid ?



Infrastructure locale qui produit et distribue du froid via réseau, dans des quartiers urbains denses ou des villes entières !

Source : VIA SEVA

Une solution efficace et durable

Disponibilité du service

Economies d'énergie
baisse des émissions

Valorisation de
sources locales d'énergie

Conservation de la
valeur patrimoniale
des bâtiments

Création d'emplois locaux
non délocalisables

Réduction des ilots
de chaleur

L’enquête annuelle des réseaux de chaleur et de froid

Une enquête reconnue d’intérêt général

Une enquête lancée en 1984, réalisée annuellement depuis 2005
Convention signée par le SDES, le SNCU et AMORCE en 2016

Donneur d’ordre

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Liberté Égalité Fraternité

Service de la Donnée et des Etudes Statistiques (SDES)
Ministère de la Transition écologique

Maitre d’œuvre

SNCU

SNCU
Volet technique

Assistant à maitrise d’œuvre

AMORCE
Volet économique

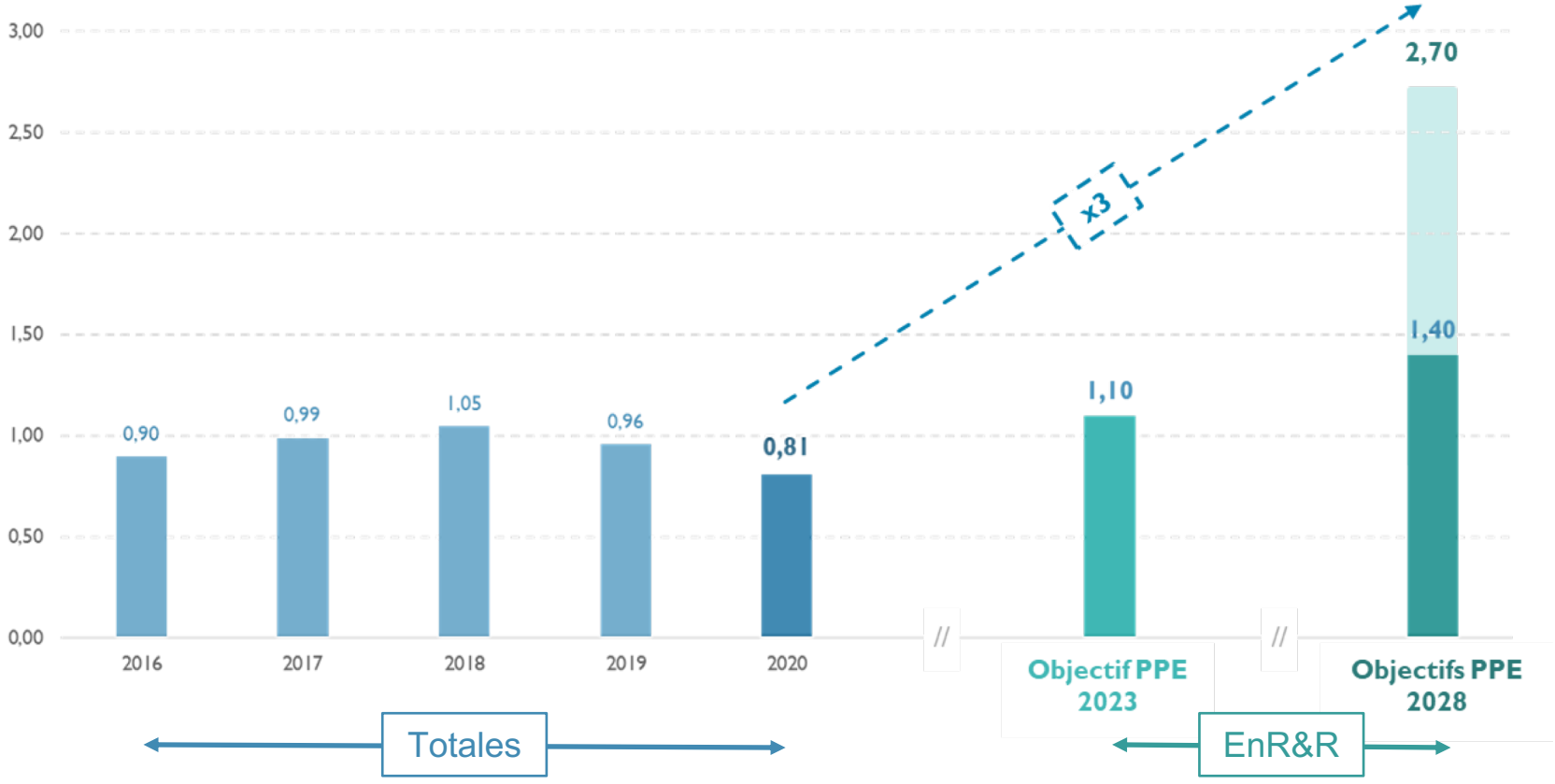
> 90%
Taux de réponse

*Le CNIS a rendu des avis d’opportunité (03/04/2019) et de conformité (11/03/20) favorables à l’EARCF et lui reconnait son caractère d’**intérêt général**, de qualité statistique et **obligatoire**.*

Réseaux de froid en France et objectifs de développement

Chiffres clés 2020

Evolutions des livraisons totales de froid (TWh)



36
Réseaux de froid

11 g/kWh
Contenu CO_2 moyen

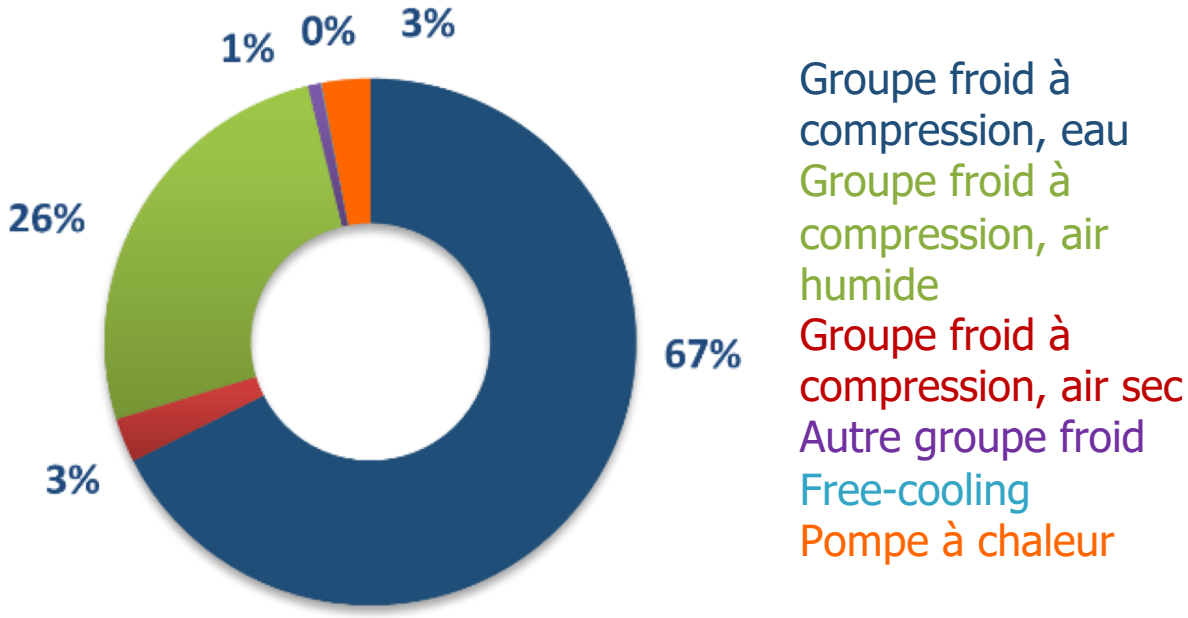
1 401
Bâtiments raccordés

Source : SNCU

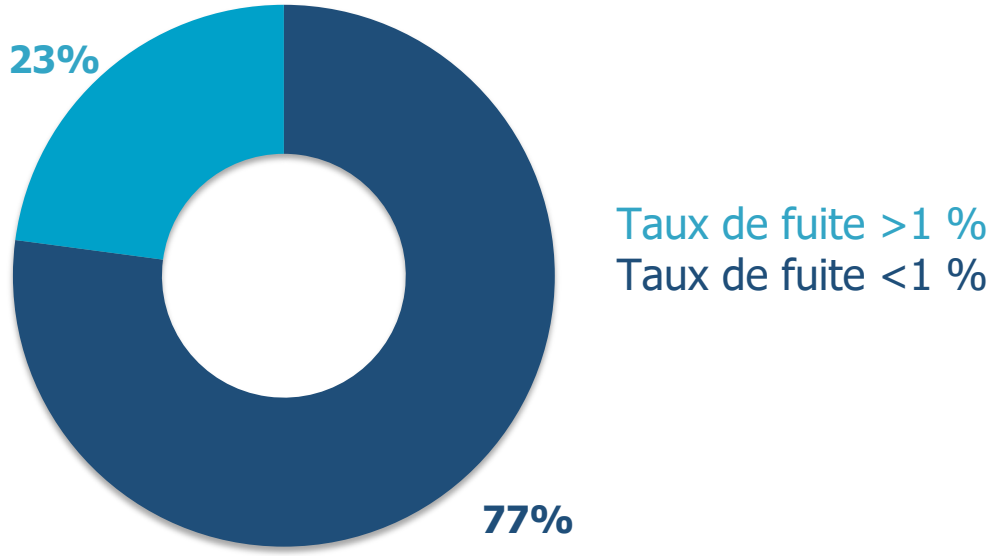
Réseaux de froid en France

Technologies et fuite de fluide frigorigène

Technologies de production



Taux de fuite de fluide frigorigène

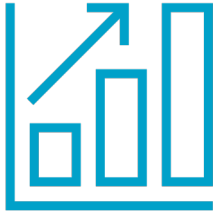


Source : SNCU

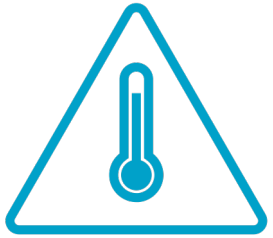
3 Défis

Objectif 2028 : livrer 1,4 à 2,7 TWh de froid issu d'EnR&R

Développer
le froid renouvelable et de récupération



Aider le lancement
de réseaux de froid vertueux.



Sensibiliser les élus locaux
aux enjeux du réchauffement urbain

Alliance Froid Climatisation Environnement

Promouvoir une attitude responsable

Retrouvez toutes les présentations du 20ème colloque de l'AFCE en ligne sur www.afce.asso.fr

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022