



PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

Liberté

Égalité

Fraternité

Direction régionale et interdépartementale
de l'environnement, de l'aménagement
et des transports d'Île-de-France



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN ÎLE-DE-FRANCE

+ FOCUS SUR LE SERVICE FRANCE CHALEUR URBAINE

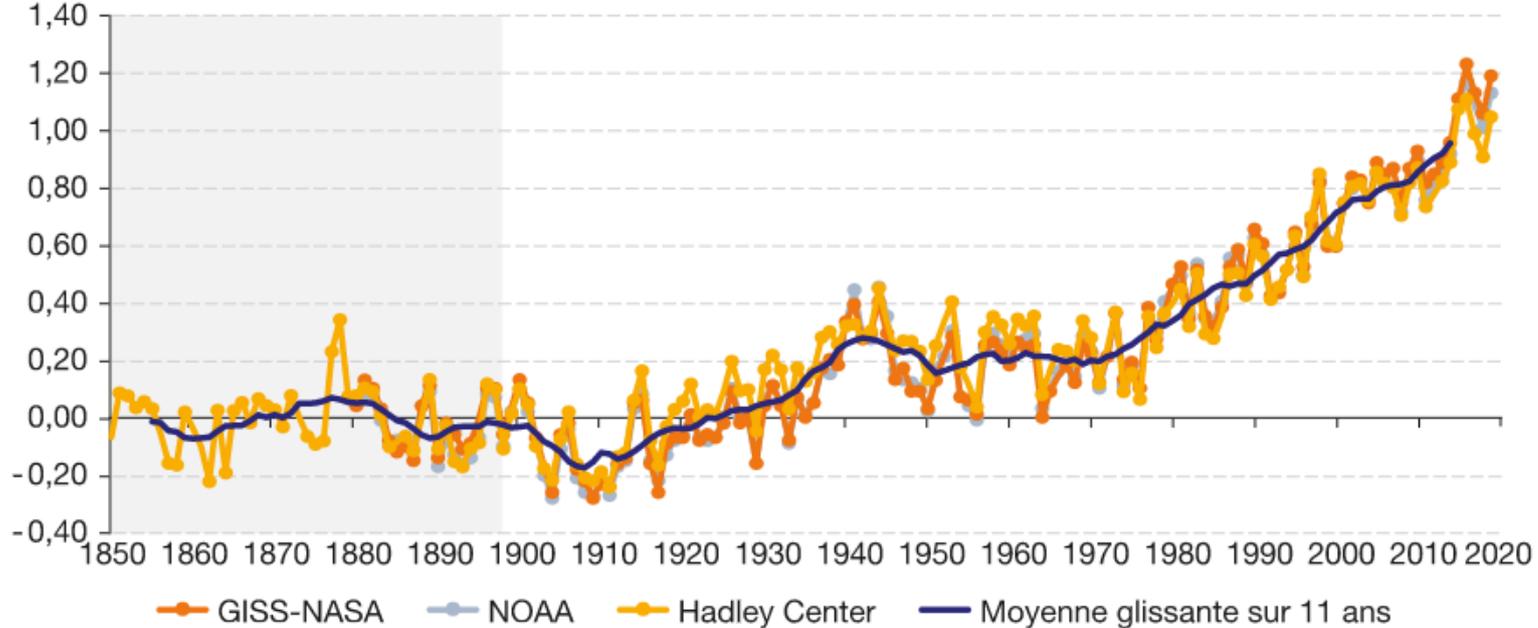
WEBINAIRE ARS / DRIEAT / ANAP

2 JUIN 2022

RAPPEL DES ENJEUX GLOBAUX

En °C

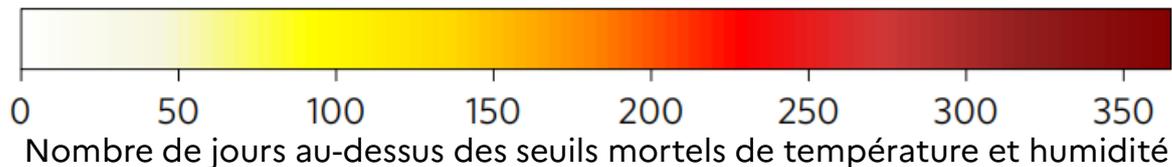
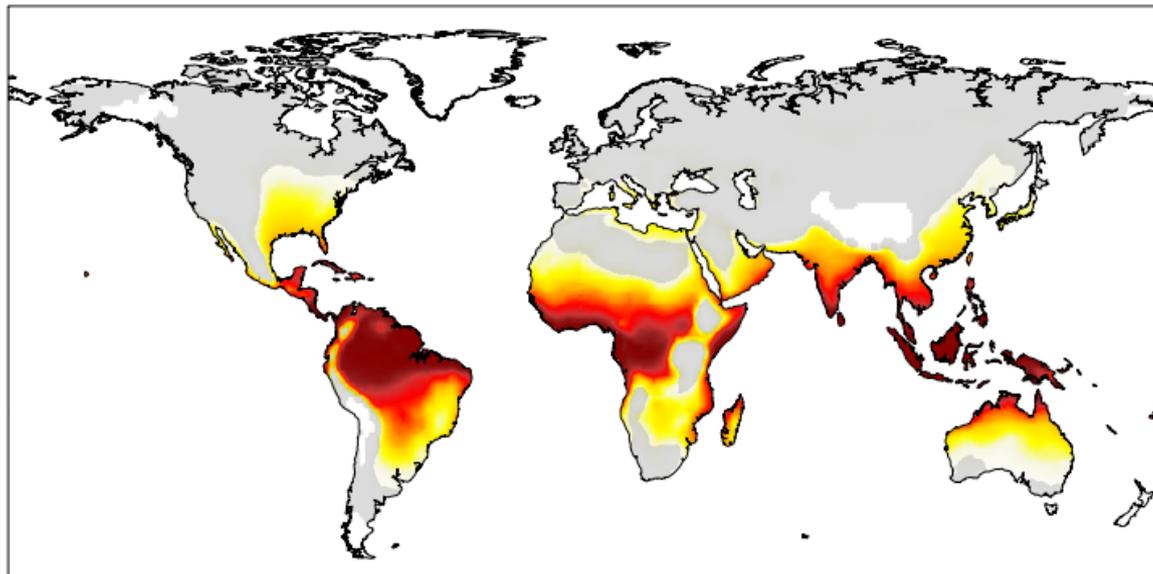
Anomalie des températures (référence 1850-1900)



Augmentation de la température à la surface de la Terre de 1,2°C depuis l'ère préindustrielle, liée aux émissions de gaz à effet de serre anthropiques

RAPPEL DES ENJEUX GLOBAUX

Projection 2100, avec une augmentation de la température globale de l'ordre de 4°C (Mora et al ., 2017)



De nombreux impacts directs et indirects, déjà visibles

OBJECTIF :

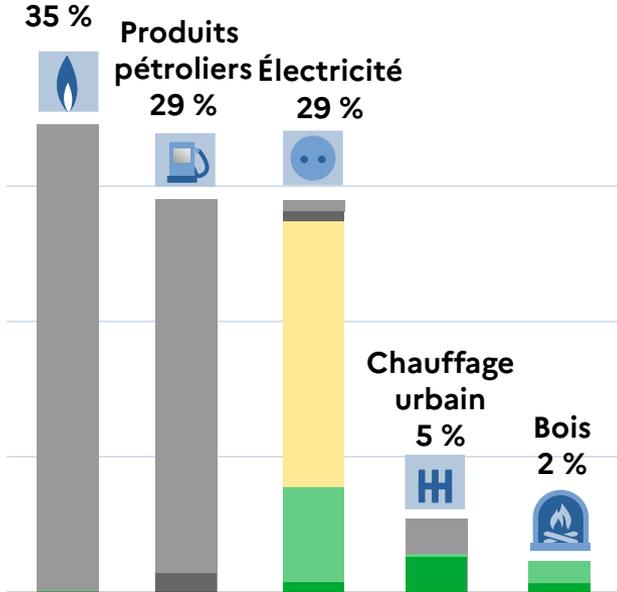
limiter l'augmentation de la température globale à bien moins que 2°C d'ici la fin du siècle (Accord de Paris)

→ pour cela, nécessité d'atteindre la neutralité carbone à 2050 et donc d'agir au plus vite, en réduisant drastiquement nos émissions de gaz à effet de serre

LA SITUATION FRANCILIENNE

DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES MAJORITAIREMENT FOSSILES ET IMPORTÉES

Gaz naturel



ENR&R (13 %)

- locale
- importée

Énergie fossile

- locale
- importée

■ Autre énergie décarbonée (nucléaire)

68 % d'énergie consommée d'origine fossile

88 % d'énergie importée

8 % des consommations couvertes par la production locale d'énergies renouvelables et de récupération

Un potentiel remarquable pour la chaleur renouvelable et de récupération

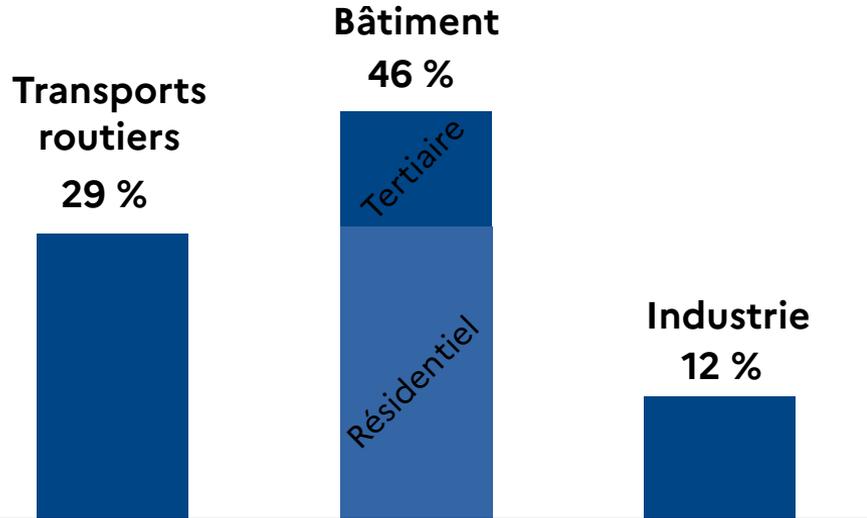
5 % de l'électricité consommée produite localement, issue à plus de moitié d'installations thermiques à combustibles fossiles

0,2 % du gaz consommé produit localement, par la méthanisation

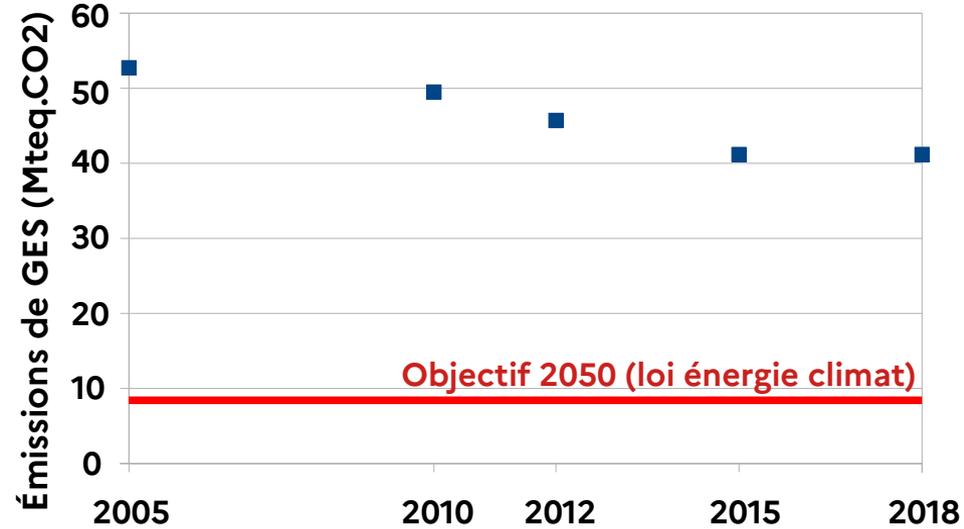
DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN BAISSSE, DOMINÉES PAR LE BÂTIMENT

10 % des émissions de gaz à effet de serre nationales

22 % de diminution depuis 2005



Principaux postes d'émissions de gaz à effet de serre



Une stagnation des émissions de gaz à effet de serre est observée depuis 2015.

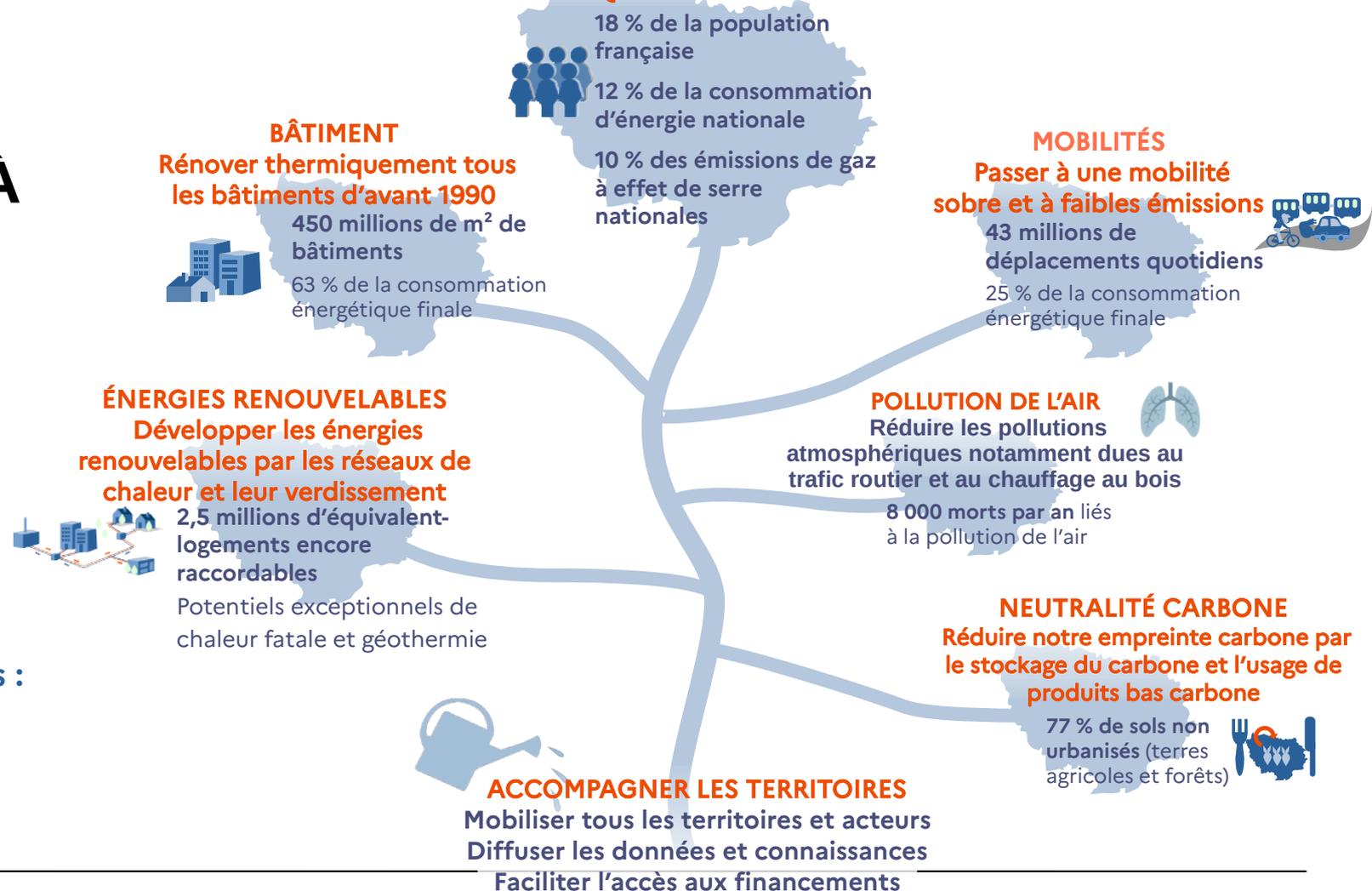
Les objectifs nationaux sont ambitieux : division par 6 des émissions de gaz à effet de serre en 2050 (par rapport à 1990)

UNE TRANSITION À METTRE EN ŒUVRE DANS TOUS LES DOMAINES

Réduire les consommations :
efficacité énergétique
sobriété énergétique

Verdir les consommations

ACCÉLÉRONS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN ÎLE-DE-FRANCE



LES PRIORITÉS D'ACTION

PROCÉDER A LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

45 % des consommations énergétiques franciliennes servent à couvrir les besoins en chaleur des bâtiments

→ la rénovation énergétique constitue le premier levier pour réduire les consommations d'énergie franciliennes et les émissions de gaz à effet de serre associées

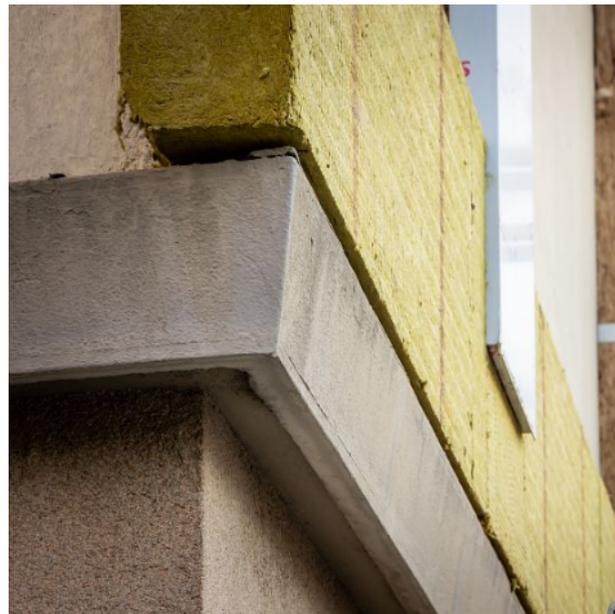
Une ambition portée aux niveaux national et régional : rénover tous les bâtiments à un niveau BBC d'ici 2050

→ quasiment tous les bâtiments d'avant 1990 sont concernés

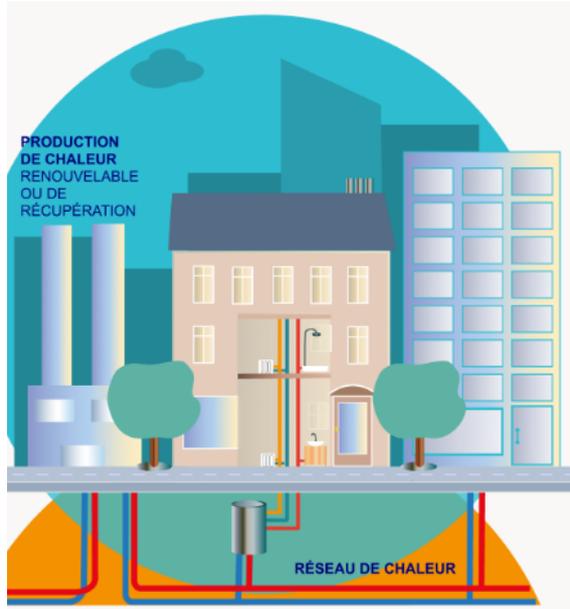
→ pour atteindre les objectifs, un enjeu : l'isolation des murs



L'État met en place des outils et dispositifs adaptés à chaque segment du parc bâti pour accompagner la rénovation énergétique (FranceRénov et MaPrimeRénov' pour les particuliers, dispositif Éco-énergie tertiaire...)



DÉVELOPPER LA CHALEUR RENOUVELABLE ET DE RÉCUPÉRATION VIA LES RÉSEAUX DE CHALEUR



Une région particulièrement propice aux développement de réseaux de chaleur alimentés par des énergies renouvelables et de récupération

Deux enjeux majeurs :

- Déployer et optimiser les réseaux de chaleur : multiplier les raccordements, créer des extensions de réseaux et de nouveaux réseaux
- Poursuivre le verdissement des réseaux



L'État soutient fortement le développement des réseaux de chaleur via le Fonds Chaleur, opéré par l'ADEME (49 M€ d'aides attribuées en 2021)

La DRIEAT développe le service France chaleur urbaine pour accélérer les raccordements aux réseaux de chaleur

La chaleur renouvelable hors réseaux :

- La **géothermie de surface** (PAC) : un potentiel à faire connaître
- Le **bois énergie** : à privilégier dans des équipements de qualité et en l'absence d'autres solutions de chauffage décarbonées, pour limiter l'impact sur la qualité de l'air

→ En savoir plus sur la géothermie de surface : [ici](#)

La méthanisation (gaz renouvelable) : valoriser les meilleures pratiques environnementales

Le photovoltaïque sur toitures, friches et ombrières : veiller aux enjeux de biodiversité et de patrimoine

→ En savoir plus sur le photovoltaïque : [ici](#)

L'éolien : valoriser le potentiel en lien avec les territoires concernés

L'hydrogène vert : un écosystème francilien particulièrement actif



PASSER À UNE MOBILITÉ SOBRE ET À FAIBLES ÉMISSIONS

Réduire et optimiser la circulation routière

Encourager les alternatives à l'autosolisme en accompagnant les changements de pratiques et en déployant les équipements adaptés (modes actifs : vélo, marche / covoiturage / intermodalité...)

Intégrer pleinement la mobilité dans les problématiques d'aménagement (limiter l'étalement urbain pour réduire les besoins en mobilité, ...)



Développer les véhicules à faibles émissions et les infrastructures associées

Accompagner le développement des véhicules électriques, bioGNV ou hydrogène

Réduire l'impact du trafic routier sur la qualité de l'air (ZFE...)

→ En savoir plus sur la mobilité électrique : [ici](#)

La DRIEAT est fortement impliquée sur ces problématiques



FRANCE CHALEUR URBAINE : RACCORDEZ VOTRE ÉTABLISSEMENT À UN RÉSEAU DE CHALEUR !

POURQUOI SE RACCORDER À UN RÉSEAU DE CHALEUR ?

Alimentés majoritairement en **énergies renouvelables et de récupération locales**, les réseaux de chaleur constituent un mode de chauffage :



Écologique

- Émissions de gaz à effet de serre **2 fois moins importantes** qu'avec un chauffage fossile
- Faibles émissions de polluants atmosphériques



Économique

- Tarifs plus **stables** que ceux des énergies fossiles
- Taux de TVA réduit à 5,5 %



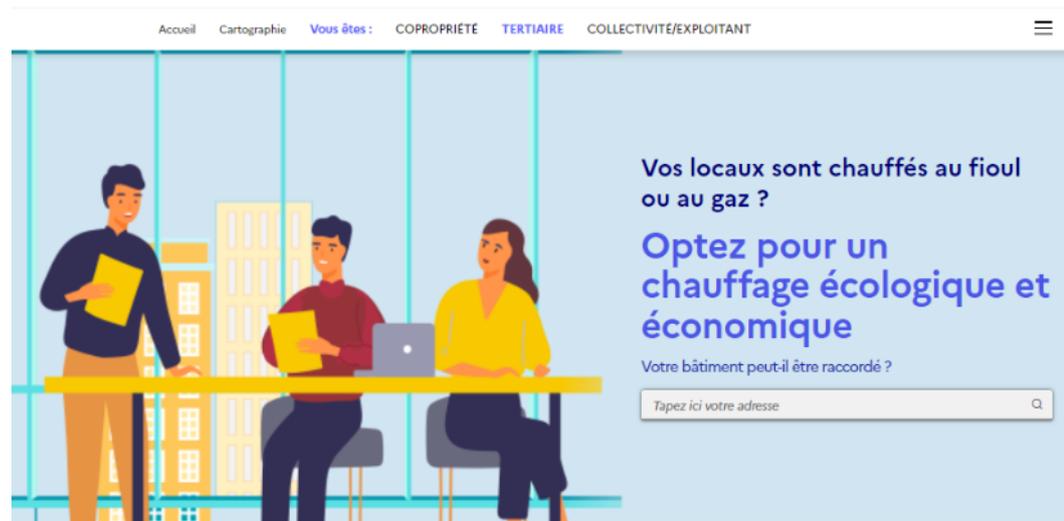
Fiable

- **Sécurité** d'approvisionnement, suppression des chaudières, garantie du service public

FRANCE CHALEUR URBAINE, FACILITATEUR DE RACCORDEMENT

Un service numérique pour faciliter et accélérer le raccordement des bâtiments aux réseaux de chaleur

- Découvrez si un réseau de chaleur passe à proximité de votre établissement
- Soyez mis en contact avec l'exploitant du réseau de chaleur le plus proche, qui pourra vous fournir une estimation tarifaire



france-chaleur-urbaine.beta.gouv.fr



Dans le cadre du dispositif éco-énergie tertiaire, se raccorder à un réseau de chaleur, c'est jusqu'à 23 % de réduction de consommations d'énergie comptabilisée !

Pour en savoir plus sur les enjeux et priorités de la transition énergétique en Île-de-France, consultez la **Feuille de route pour la transition énergétique des services de l'État et de l'ADEME**, accessible [ici](#)

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question :
florence.levy@developpement-durable.gouv.fr