

21 février 2023

Club des Usagers

Réseau de Chauffage Urbain

Directeur Général : **Frank Leroy**

Responsable Commercial : **Renaud Bouvier**





ORDRE DU JOUR



1

Retour sur la saison 21-22 et perspectives



2

Les tarifs : Evolution des prix, le bouclier
tarifaire, la CRAMF



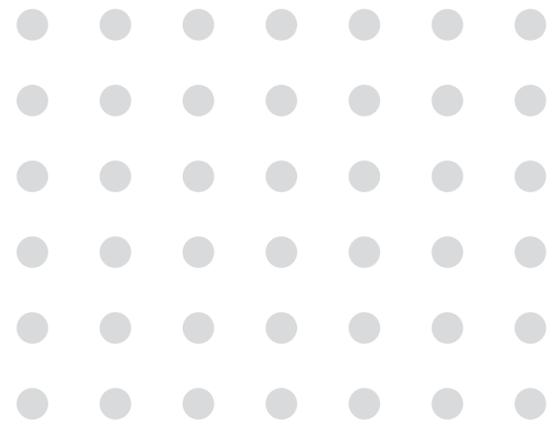
3

A votre écoute



4

Visite de Biomax



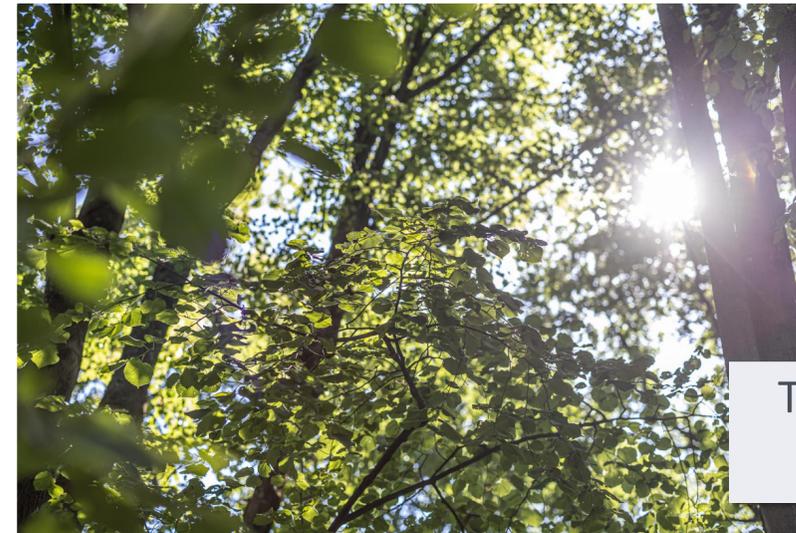
Résultats de la saison 2021/2022



Temps forts saison 2021-2022



Lancement du chantier de
raccordement de
l'Université Grenoble-Alpes



Taux d'EnR&R record
80,1 %



Fin du charbon
à l'horizon 2026 sur le
site de Poterne

Chiffres clés 21/22



100 000

équivalents-logements chauffés



735,2 GWh livrés

(734,3 GWh livrés en 20/21)



168 727

tonnes de CO₂ évitées / an
par rapport au gaz



161,5 tonnes de bois

(vs 140,9 t en 20/21 et 89,1 en 19/20)



80,1 % d'ENR&R

(vs 77,3 % en 20/21 et 79,3 % en 19/20)



57 g de CO₂ émis/kWh

(vs 58 CO₂/kWh en 20/21 et 71g en 19/20)



187 814

tonnes de déchets incinérées
et revalorisées en chaleur



2 277 DJU (Degré jour unifiés)

(vs 2 293 DJU en 20/21 et 1 926 DJU en 19/20)



1 234 abonnés

(vs 1 121 en 2020/2021)
dont 95 % satisfaits

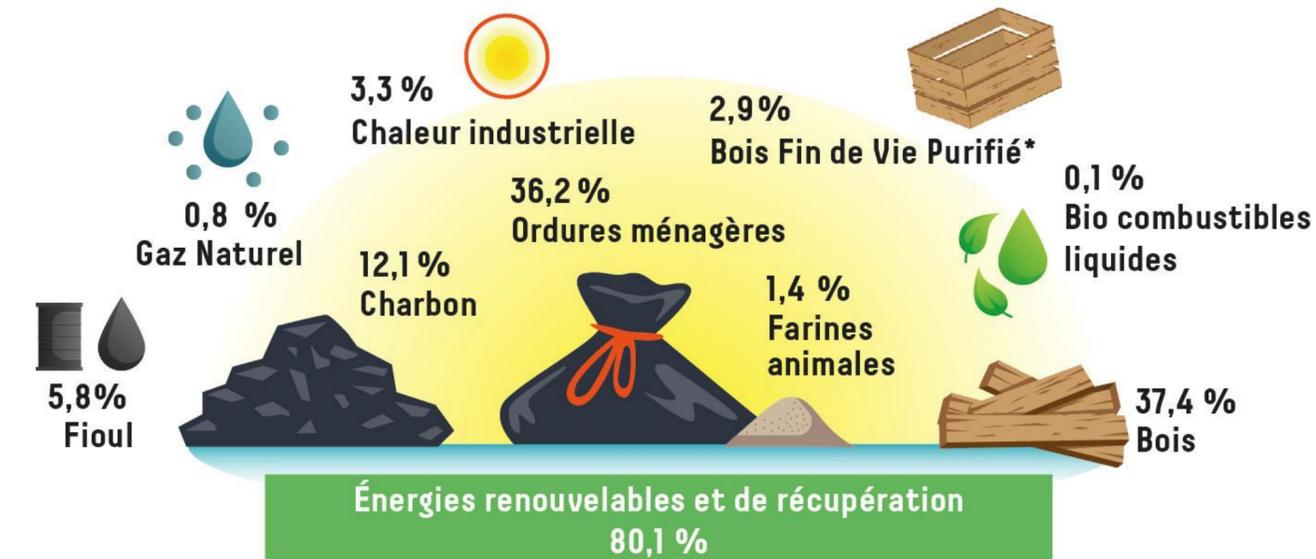
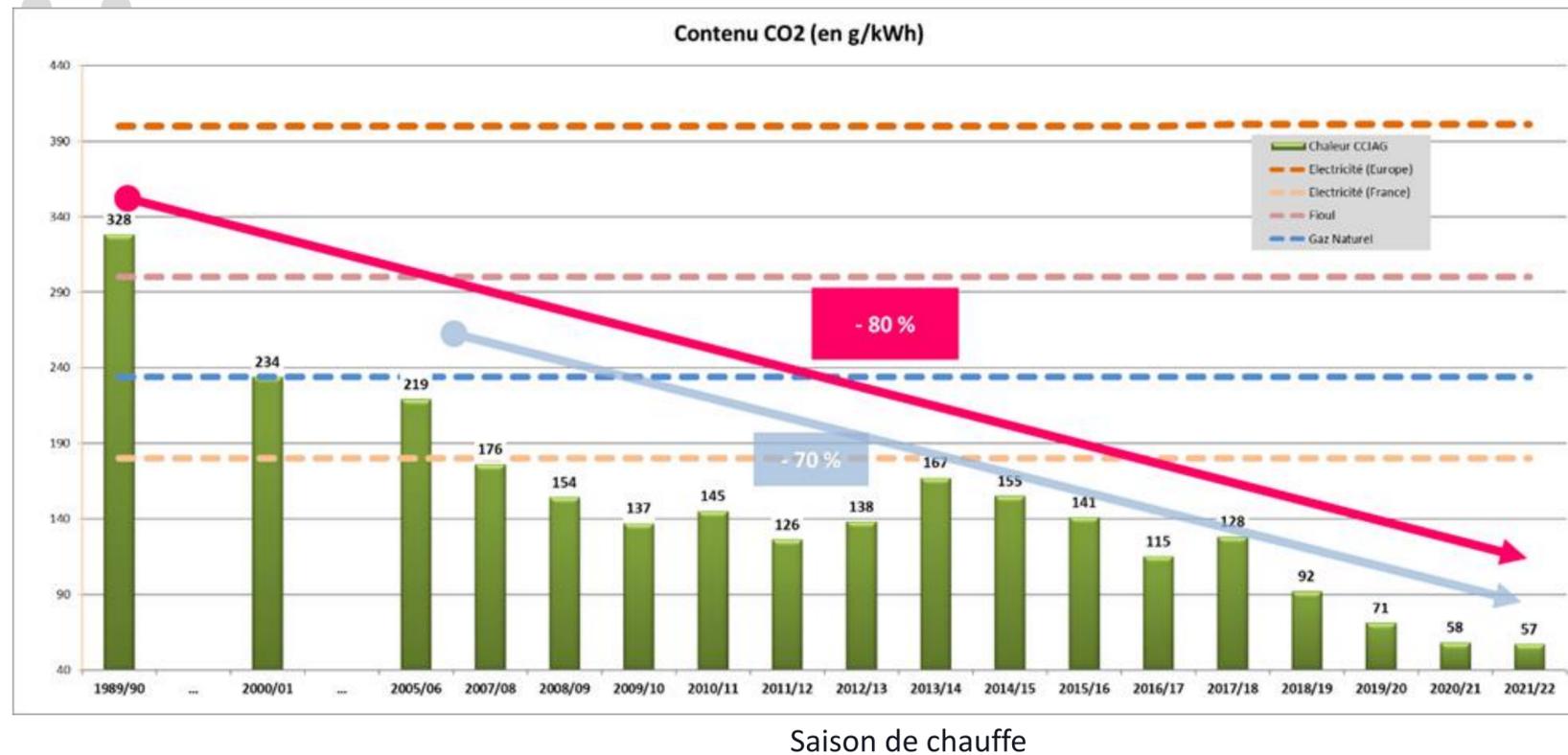


4 certifications

Qualité, environnement, management et énergie

Bilan environnemental

g. de CO2 émis/kWh



*BFVP : bois de déchet traité pour éliminer au préalable tout polluant

Indicateurs	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Mix énergétique	79,3 % EnR&R	77,3 % EnR&R	80,1 % EnR&R
Ordures ménagères	42,4 %	36,7 %	36,2 %
Biomasse	27,2 %	38,0 %	40,3 %
Farines	2,2 %	1,1 %	1,4 %
Contenu CO ₂ du réseau	0.071 kg CO ₂ / MWh	0.058 kg CO ₂ / MWh	0.057 kg CO ₂ / MWh

Un mix énergétique toujours plus vert

Approvisionnement en bois 21/22



Dans une démarche d'innovation, le réseau de Chauffage Urbain s'est engagé à accélérer le recours aux énergies renouvelables en remplacement des énergies fossiles, avec un effort soutenu pour la biomasse bois-énergie.

Tonnages de bois consommés : 161 493 tonnes

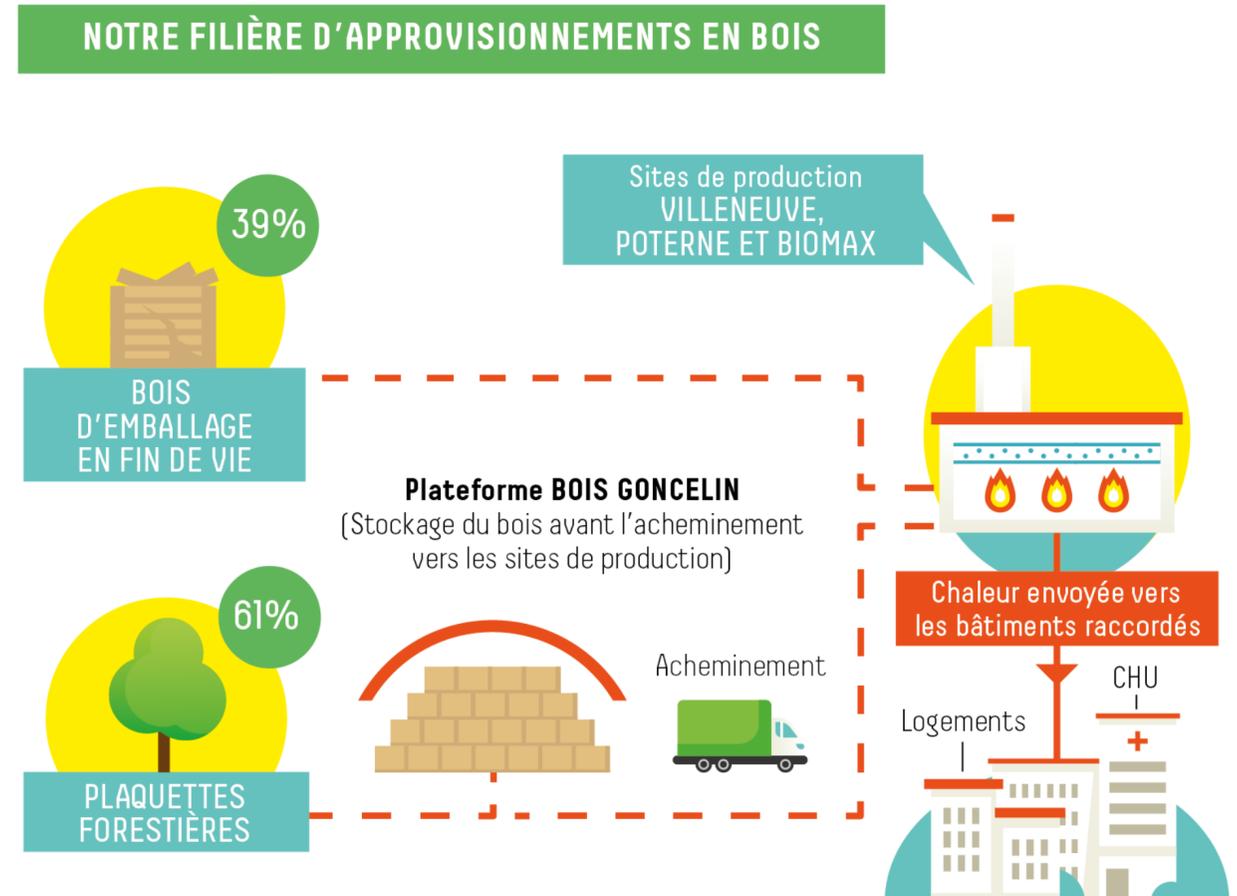
- Tonnage Centrale Poterne : 58 324.5 t
- Tonnage Centrale Villeneuve : 30 938.1 t
- Tonnage Centrale Biomax : 72 230.2 t

Garantir l'approvisionnement :

- Approvisionnement assuré par 16 fournisseurs
- 9,8 % des besoins en 2021-2022 assurée par la plateforme bois de Goncelin
- 16 % des besoins 2021-2022 en plaquettes forestières sont assurés par la plateforme bois de Goncelin
- La biomasse provient en moyenne de 53,05 km autour de la Métropole

Garantir la qualité des bois fournis :

- 38,78 % de l'ensemble du bois consommé sont issus de bois recyclés et de récupération
- 61,22 % proviennent de plaquettes forestières dont 25,47 % sont certifiées PEFC*



Résultats enquête satisfaction 2022

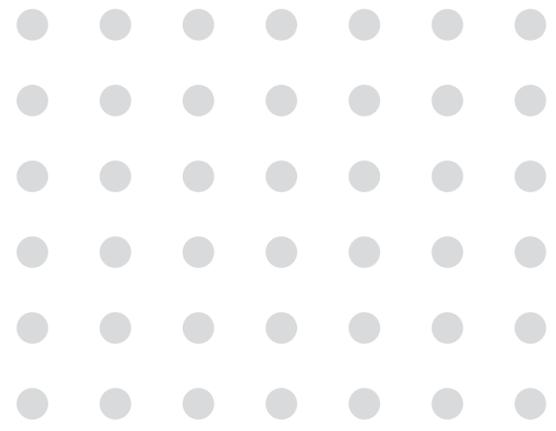
95 % des clients satisfaits du chauffage des logements

7/10 pour la note attribuée au prix

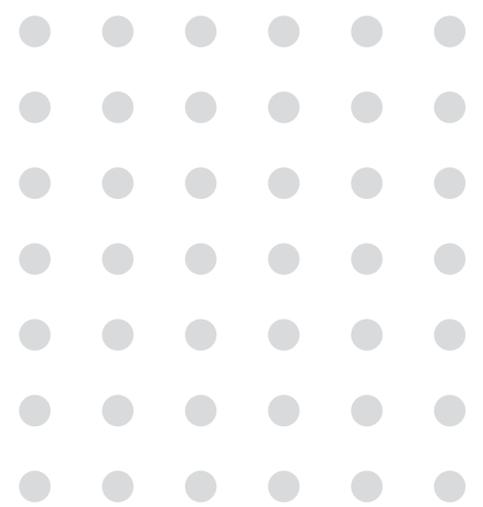
7,9/10 pour la note attribuée à la qualité de service

8,6/10 recommandent le Chauffage Urbain (contre 7,6 en 2021)





Perspectives



innovation

Verdissement du mix

4 sites majeurs de production :



ATHANOR

Déchets ménagers
Fioul - gaz



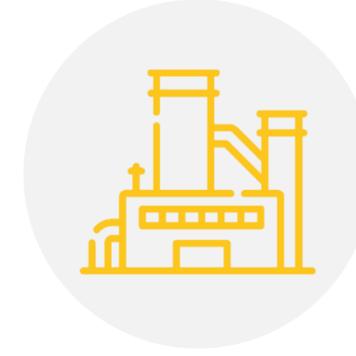
BIOMAX

100% bois



POTERNE

Bois
Gaz
Charbon
Farines



VILLENEUVE

Bois
Fioul
Charbon

Objectif : augmenter le taux d'ENR et réduire les énergies fossiles

innovation

Verdissement du mix



POTERNE

- Bois*
- Gaz*
- Charbon*
- Farines*



Fin du charbon
à horizon 2026



POTERNE

- Bois*
- Farines*
- Gaz*

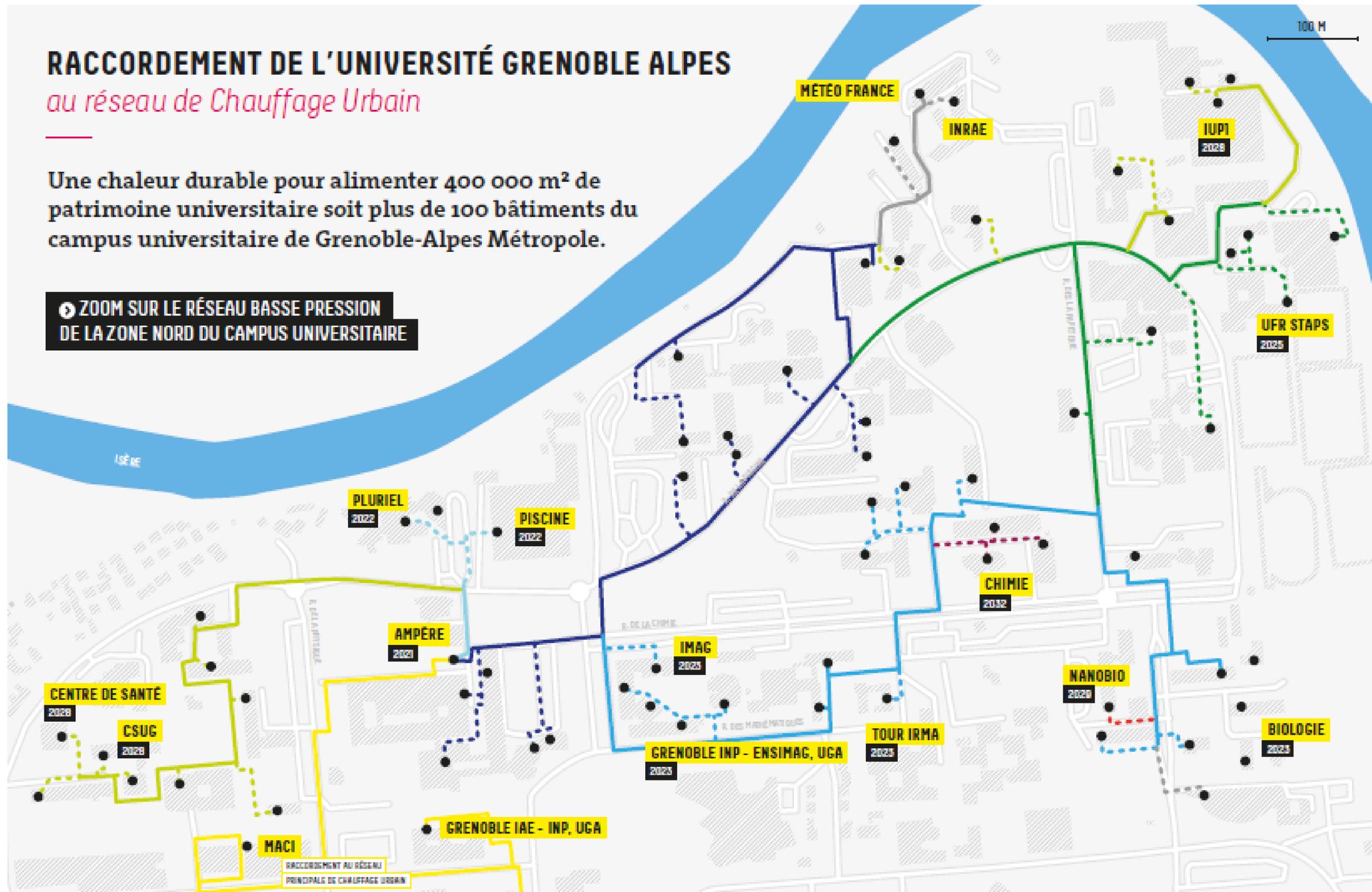


RACCORDEMENT DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

au réseau de Chauffage Urbain

Une chaleur durable pour alimenter 400 000 m² de patrimoine universitaire soit plus de 100 bâtiments du campus universitaire de Grenoble-Alpes Métropole.

ZOOM SUR LE RÉSEAU BASSE PRESSION DE LA ZONE NORD DU CAMPUS UNIVERSITAIRE



LES GRANDES ÉTAPES DES TRAVAUX DE RACCORDEMENT

AVRIL 2022

OCTOBRE 2022

OCTOBRE 2023

OCTOBRE 2025

OCTOBRE 2028

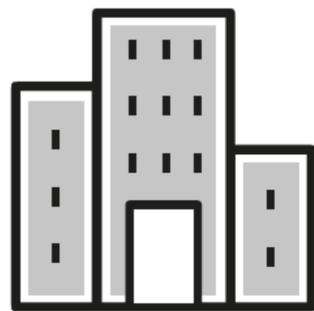
OCTOBRE 2029

OCTOBRE 2032

DATE NON DÉFINIE

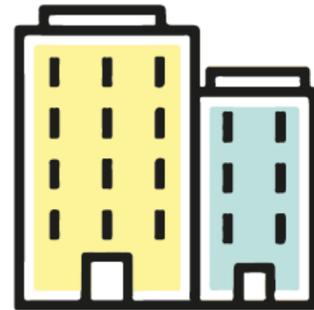
innovation

52 nouvelles sous-stations entre juillet 2022 et juin 2023



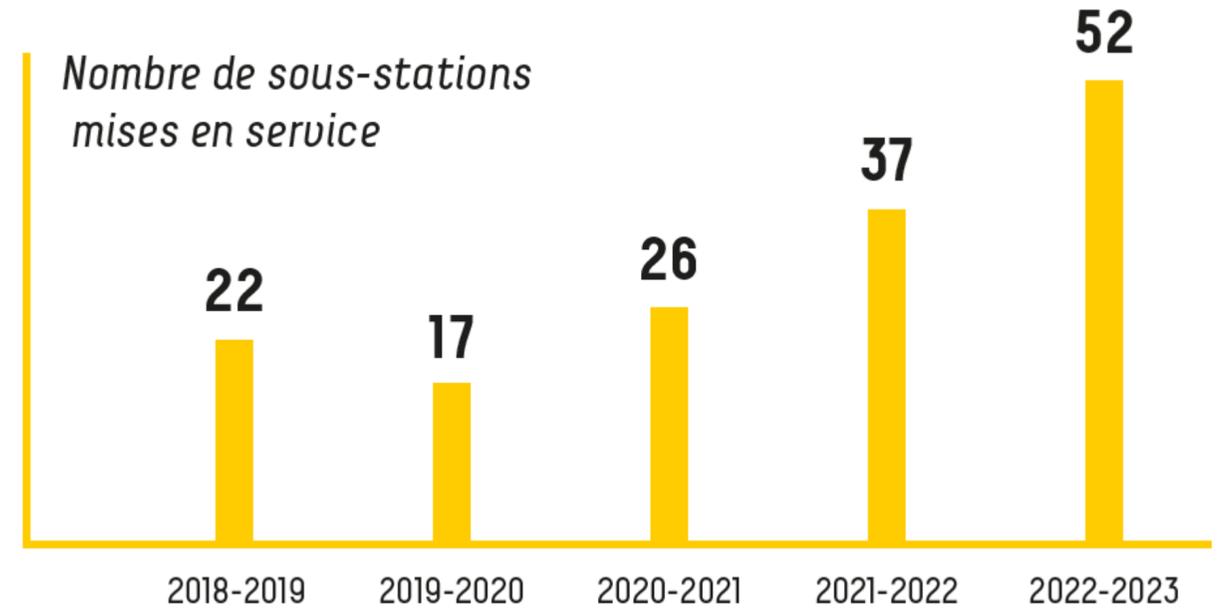
36

Bâtiments existants
(en remplacement d'une
chaudière gaz ou fioul)



16

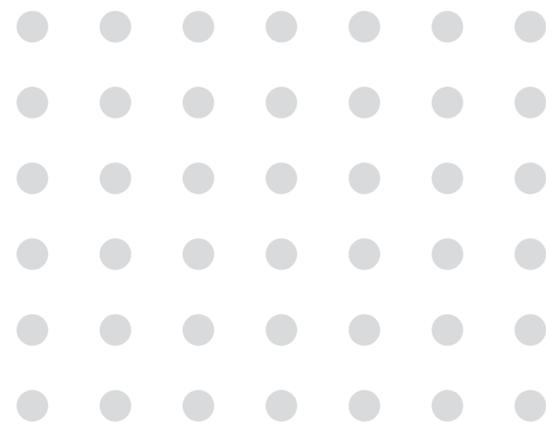
Bâtiments neufs



1 500 nouveaux logements raccordés

20 000 kW nouvelles puissances raccordées au réseau

6 km de longueur de réseau en plus

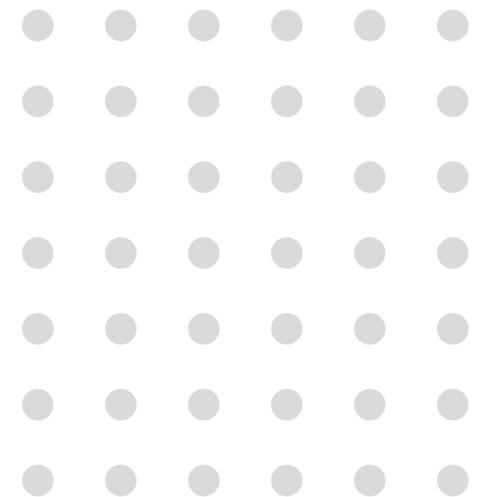


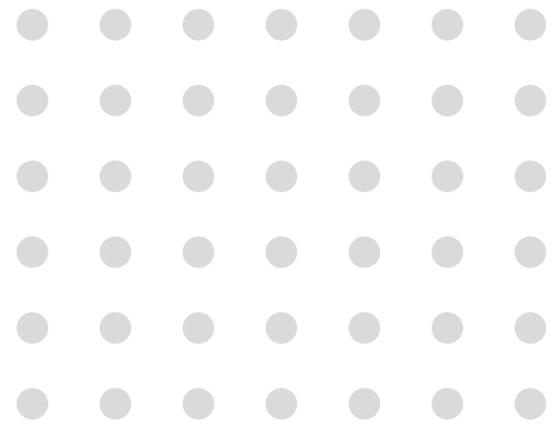
Les tarifs :

Evolution des prix,

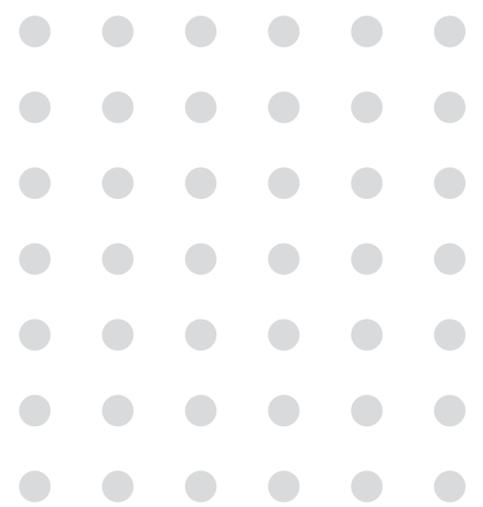
Le bouclier tarifaire

La CRAMF

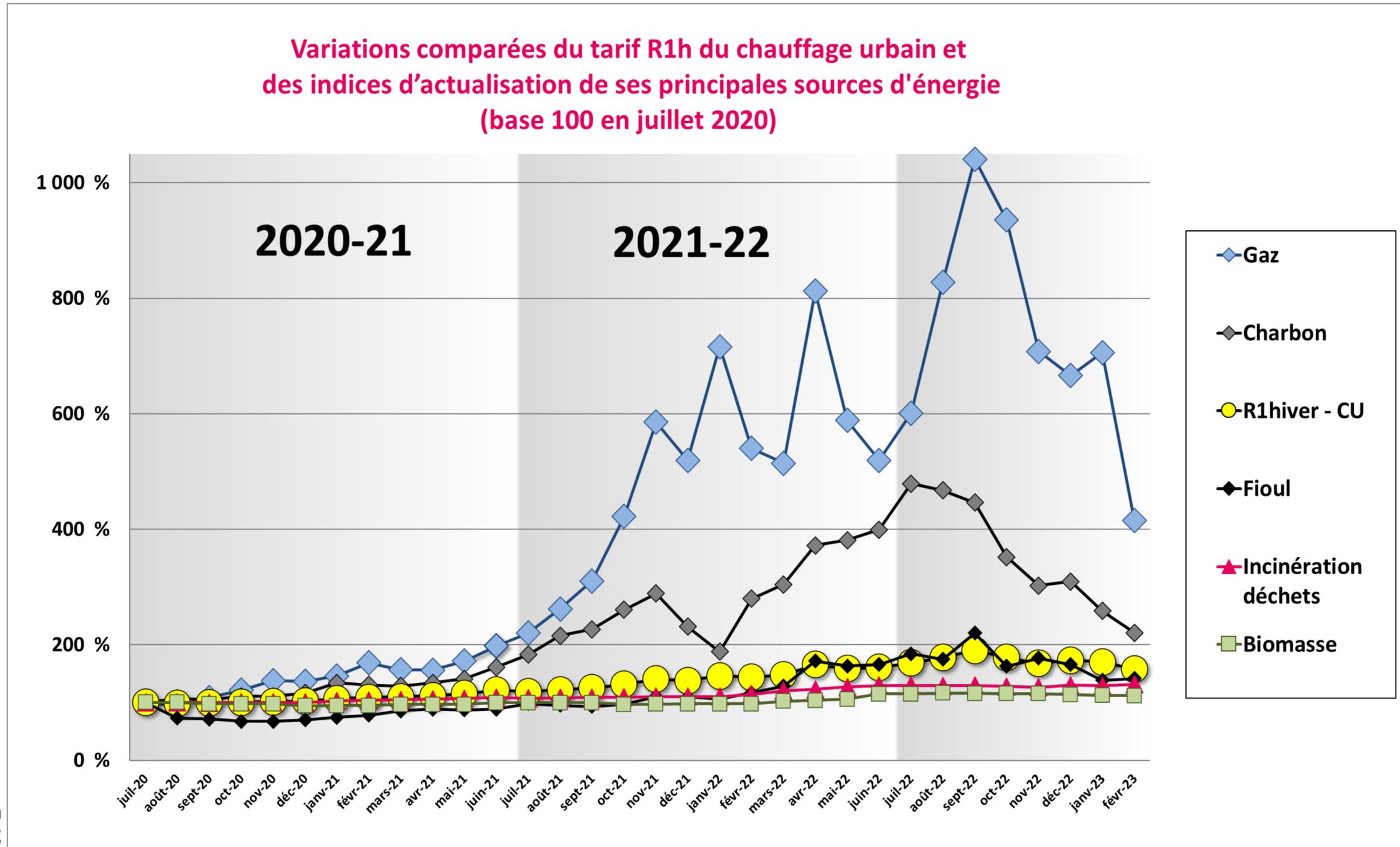




Les tarifs : Evolution des prix,

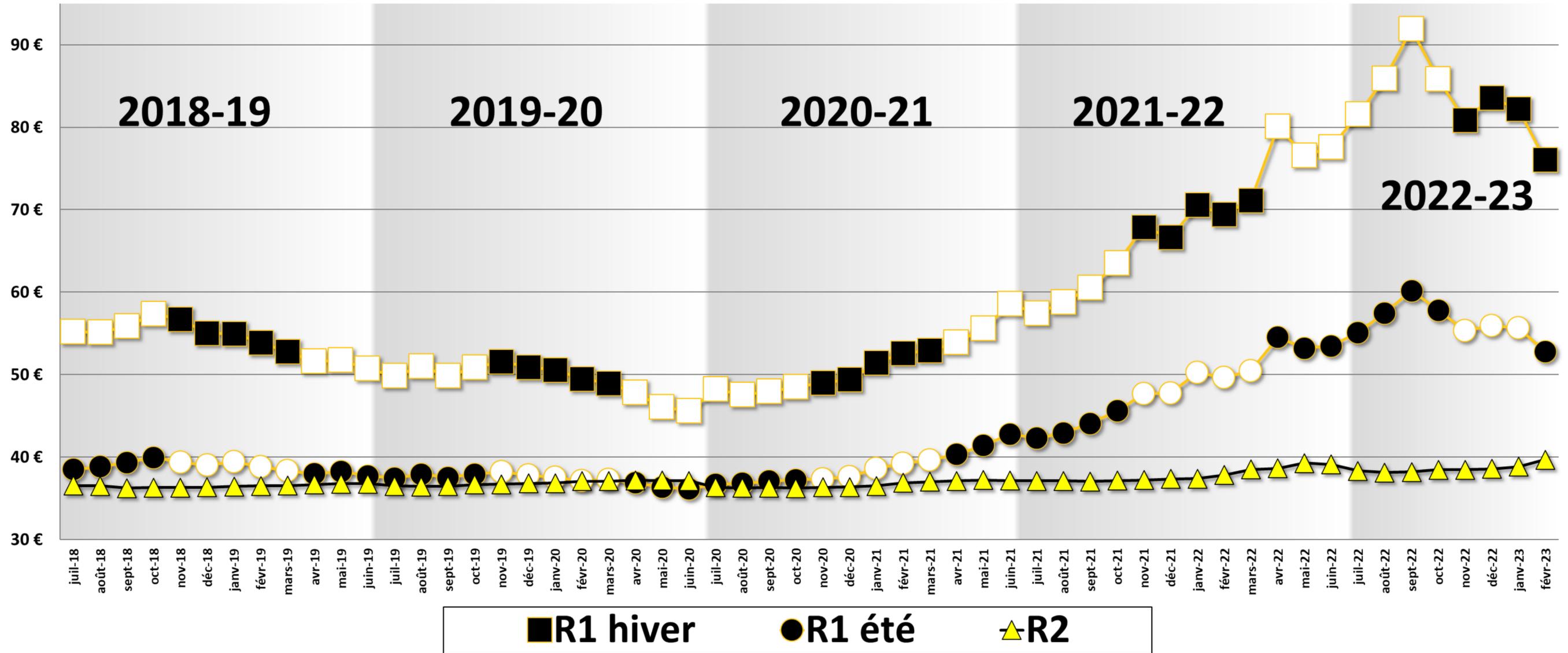


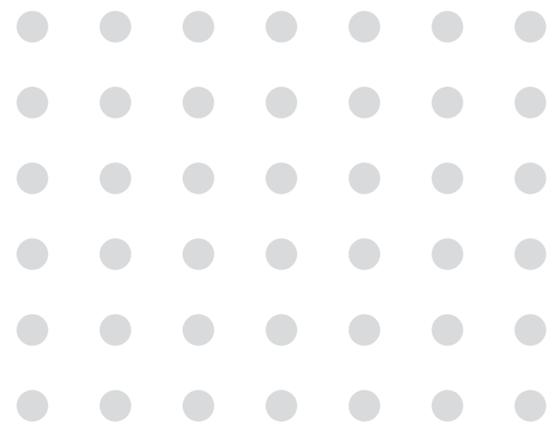
Variation des prix de l'énergie



Variation des tarifs depuis juillet 2018

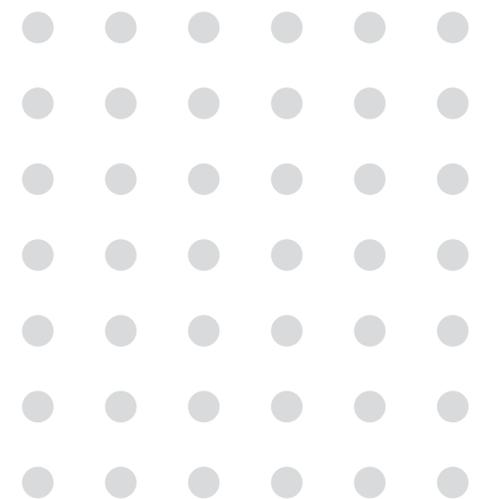
Tarifs du Chauffage Urbain de la métropole grenobloise (DSP 2018-33)
Évolution des R1-hiver, R1-été (€ttc/MWh) et R2 (€ttc/UFF)





Les tarifs :

Le bouclier tarifaire



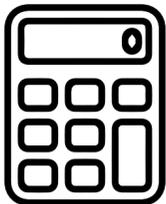
Bouclier tarifaire : versement d'une aide

Le contexte et les bénéficiaires



- 11/2021 : l'Etat gèle le tarif réglementé du gaz : **tarif B1**, uniquement destiné aux particuliers
- 04/2022 : l'Etat décide d'étendre le gel des tarifs, appelé désormais "Bouclier Tarifaire" à l'ensemble des Français chauffés au gaz ...
- Pour le chauffage urbain cela concerne donc les abonnés utilisant la chaleur pour le chauffage de locaux à usage de logement.

Comment est calculée l'aide?



- Par analogie à l'aide dont bénéficie les consommateurs du tarif B1
- -> **selon la quantité de gaz utilisée par le chauffage urbain, mois par mois ;**
- -> **selon le prix réel d'achat du gaz par rapport à la différence entre le prix gelé du tarif B1 et le prix qui aurait dû être appliqué au tarif B1**

Bouclier tarifaire : comment les aides ont-elles été versées?

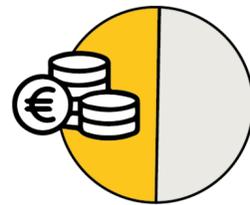


Abonnés éligibles
Attestation envoyée par la CCIAG

AVRIL 2022

Retour de l'attestation dûment remplie avant

le 1er MAI 2022



Première partie du *versement en

JUILLET 2022


Période de consommation
concernées nov 21 / Fév 22



*Versement restant

DECEMBRE 2022


Période de consommation
concernées mars 22 / juin 22

Retour de l'attestation entre

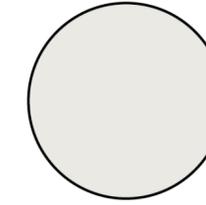
1er mai et le 1er octobre 2022



*Versement total

DECEMBRE 2022

Pas de retour d'attestation



Pas de bouclier tarifaire
Pas de versement

Evolution des prix

Bouclier tarifaire en quelques chiffres



Environ 750 demandes d'aide ont été faites à la Compagnie de Chauffage



Environ 60% des abonnés étaient éligibles à l'aide

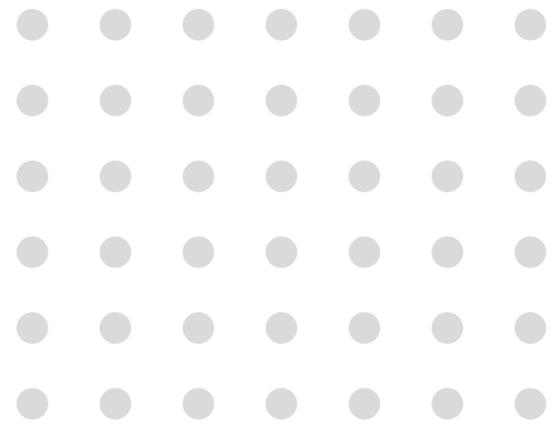


820 000 € : montant total reversé aux abonnés éligibles par la Compagnie de Chauffage

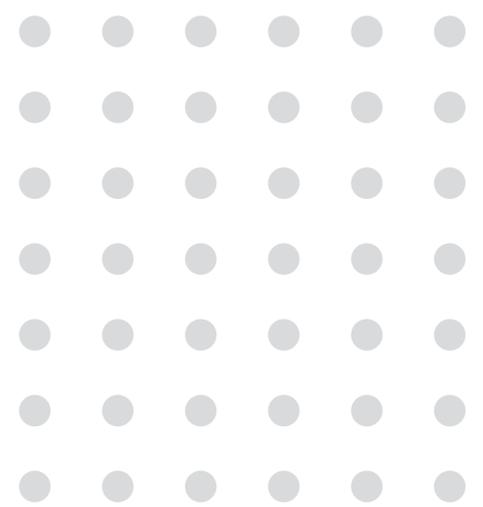
Les aides sont-elles prolongées en 2023 ?

Dispositif prorogé pour le 2^e semestre 2022 en novembre 2022 > **Dépôt dossier en mars 23** > Sommes redistribuées vers mai 2023

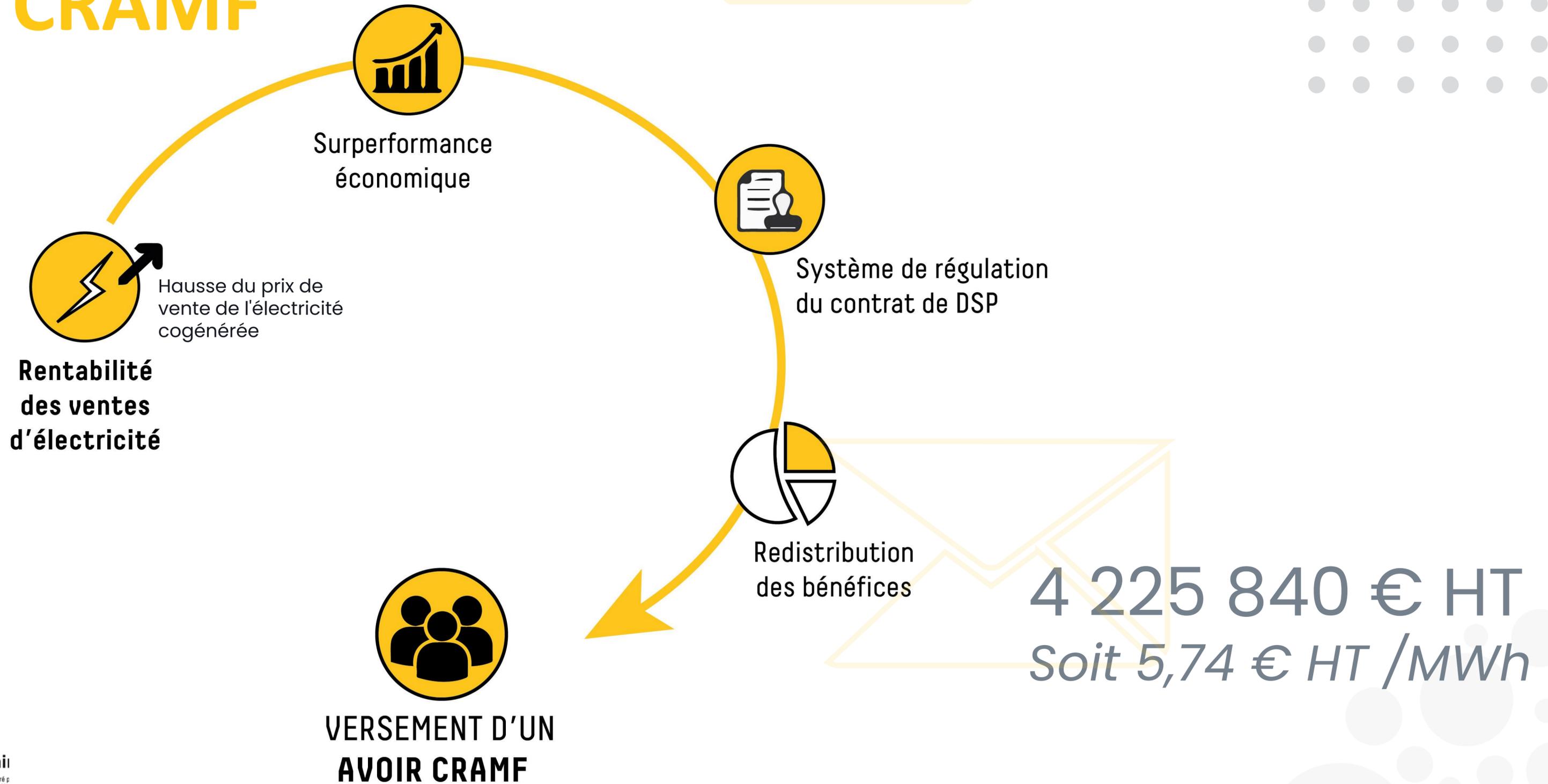
Pour 2023, rien d'officiel à date.



Les tarifs : La CRAMF

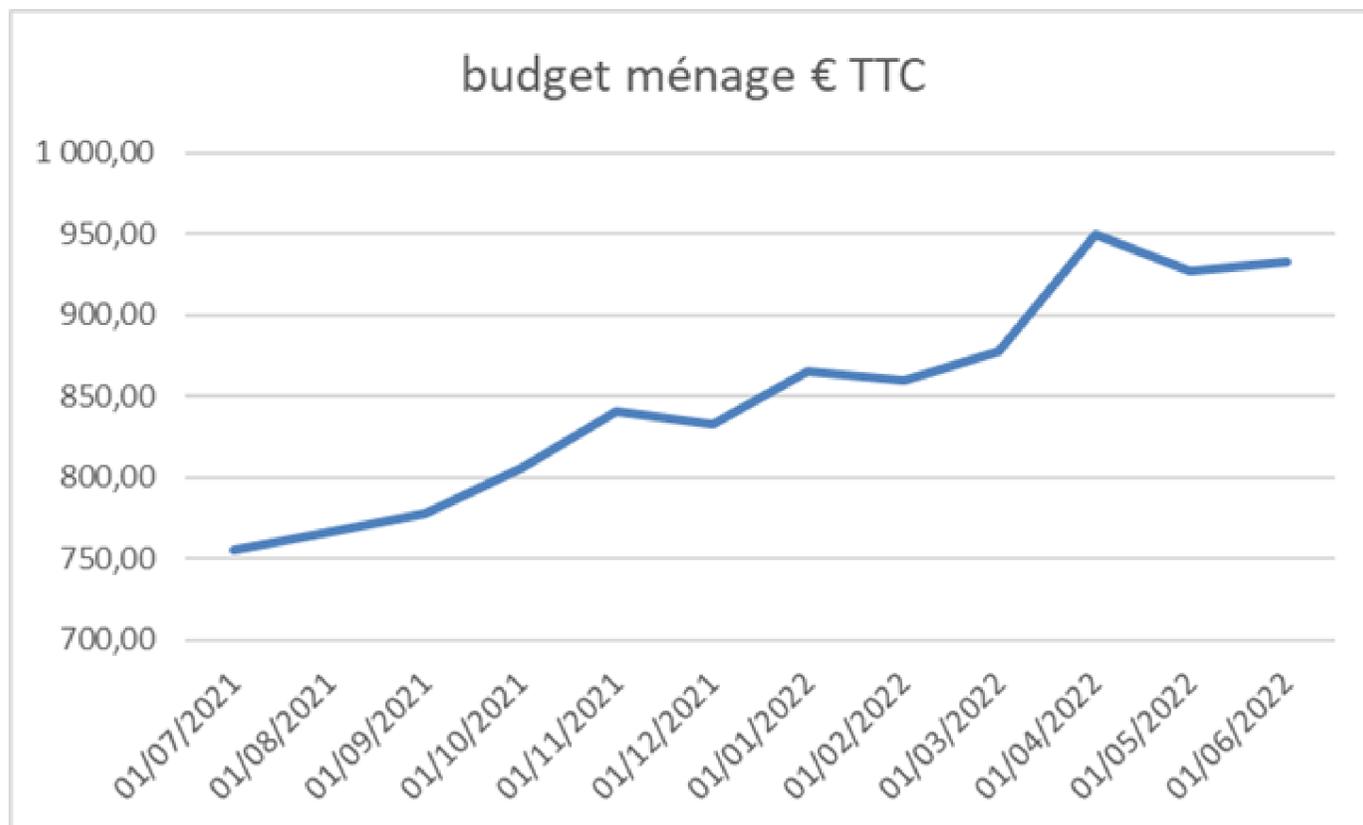


Versement d'un avoir exceptionnel CRAMF



Evolution des prix

Budget ménage



Année	Budget ménage
2018-2019	721,78 €
2019-2020	685,47 €
2020-2021	700,83 €
2021-2022	849,39 €

Budget ménage moyen : ~~849,39 € TTC / an~~ en 2021-2022
(T3 de 69 m² chauffé au Chauffage Urbain, soit environ 9,1 MWh par logement par an ; entretien inclus)
Montant du bouclier tarifaire de 20,02 € TTC versé entre novembre 2021 et juin 2022
+
Avoir de 55,11 € TTC reversé en novembre 2022 soit :
774,26 € TTC/ an

**Economie moyenne
de 75,13 € TTC**

**Avez-vous
des questions ?**



**Merci pour
votre attention**

