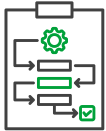


Cette fiche a pour but d'évaluer l'évolution de la consommation énergétique des logements équipés d'un système Eco-Touch et les potentielles économies réalisées.



Méthodologie

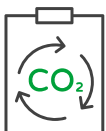
- Panel de bâtiments entièrement équipés, répartis entre chauffage individuel gaz et chauffage électrique.
- Obtention du consentement de collecte des données auprès des bailleurs.
- Données récupérées : consommation gaz ou électricité sur les années 2018 à 2022.
- Utilisation des données agrégées par résidence pour protéger la vie privée des occupants (prise en compte RGPD).
- Prise en compte et neutralisation des incohérences de relevé manifestes.
- Données de consommations rapportées au nombre de logements pour obtenir une consommation typique en MWh/an/logement.
- Déduction d'une part annuelle estimée pour ECS / logement.
- Prise en compte des variations climatiques par les degrés jours unifiés.
- Comparaison des consommations chauffage par logement avant et après installation des modules Eco-Touch.



Conclusions

L'étude des consommations d'énergie sur plusieurs années montre que ;

- Une économie régulière et significative est observée après déploiement des modules Eco-Touch.
- La phase d'appropriation et d'apprentissage des occupants la lisse parfois sur deux ans.
- Des facteurs complémentaires peuvent la renforcer (ex : changement de chaudière).
- **Cette économie de consommation est de l'ordre de 15 à 25%.**



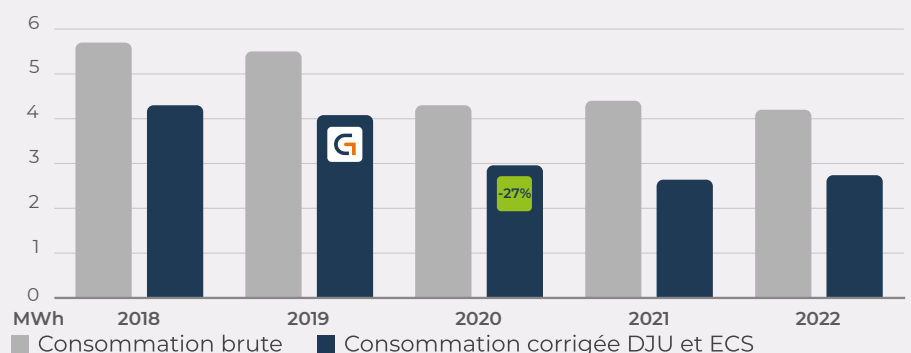
Évaluation impact carbone

Sur la base d'une économie de 20% de la consommation d'énergie pour le chauffage, l'impact positif de l'installation d'un module Eco-Touch peut être évalué :

- À 300 kg de CO₂eq évités chaque année.
- Soit 3 tCO₂eq évitées par installation en se basant sur une durée de vie de 10 ans .

Évolution de la consommation annuelle d'énergie par logement en MWh

Localisation : **Rhône-Alpes**
 Nombre de logements : **43**
 Type de chauffage : **Électrique**
 Année d'installation : **2019**
 Évolution constatée : **-27%**



Localisation : **Île-de-France**

Nombre de logements : **105**

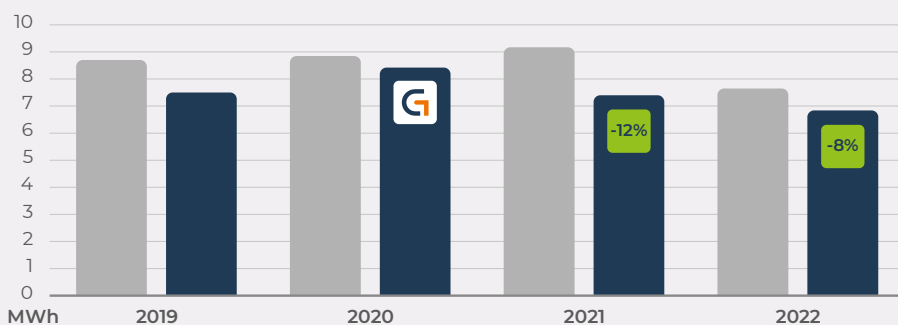
Type de chauffage :

Chaudière individuelle gaz

Année d'installation : **2020**

Évolution constatée :

-20% sur 2 ans



Localisation : **Île-de-France**

Nombre de logements : **31**

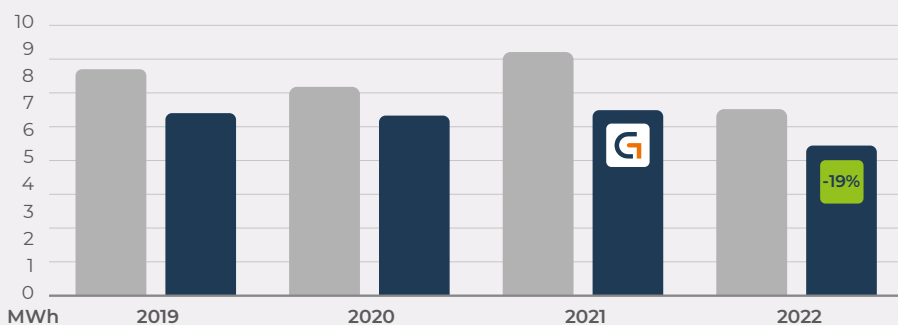
Type de chauffage :

Chaudière individuelle gaz

Année d'installation : **2021**

Évolution constatée :

-15% après 1 an



Localisation : **Île-de-France**

Nombre de logements : **72**

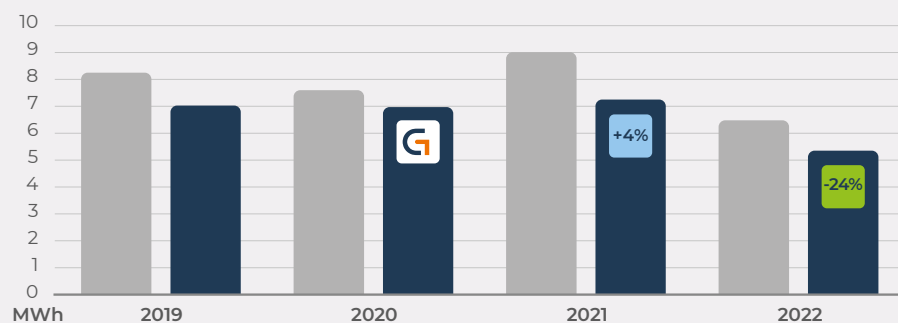
Type de chauffage :

Chaudière individuelle gaz

Année d'installation : **2020**

Évolution constatée :

-20% / 2020 référence



Localisation : **Île-de-France**

Nombre de logements : **19**

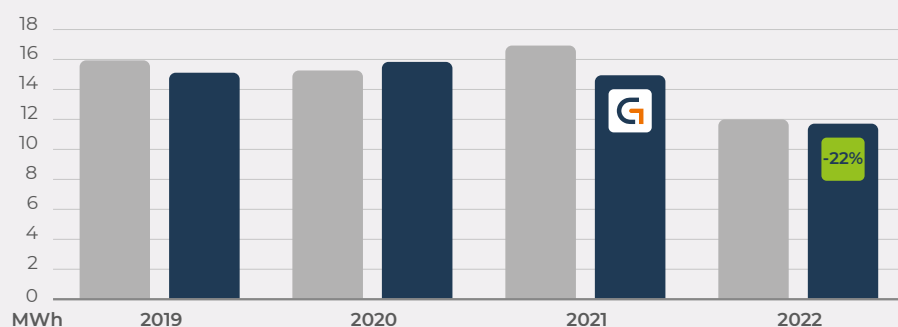
Type de chauffage :

Chaudière individuelle gaz

Année d'installation : **2021**

Évolution constatée :

-20% après 1 an



Localisation : **Île-de-France**

Nombre de logements : **24**

Type de chauffage : **Électrique**

Année d'installation : **2021**

Évolution constatée :

-24% après 1 an

