

# Projex

INGÉNIERIE

## SYNTHÈSE BILAN GAZ À EFFET DE SERRE

### APPRENTIS D'AUTEUIL 2020



## QUANTIFICATION

- Mesurer les émissions engendrées par l'activité et analyser leur répartition par poste d'émissions,
- Observer les pratiques « empiriques » mises en œuvre de manière habituelle et valider leur pertinence sur l'aspect carbone,
- Estimer la part des émissions de l'activité en fonction de la nature des interventions,
- Dégager des pistes d'actions supplémentaires à mettre en œuvre ou à proposer aux collaborateurs ou partenaires, sur les dossiers en cours ou à venir,
- Contribuer aux réflexions en cours dans le métier, notamment vis-à-vis des nouvelles normes techniques à venir.

## LES APPRENTIS D'AUTEUIL

La Fondation d'Auteuil nous a transmis les informations (énergétiques et transport) de 125 sites afin de réaliser les bilans gaz à effet de serre, sur l'année 2020.

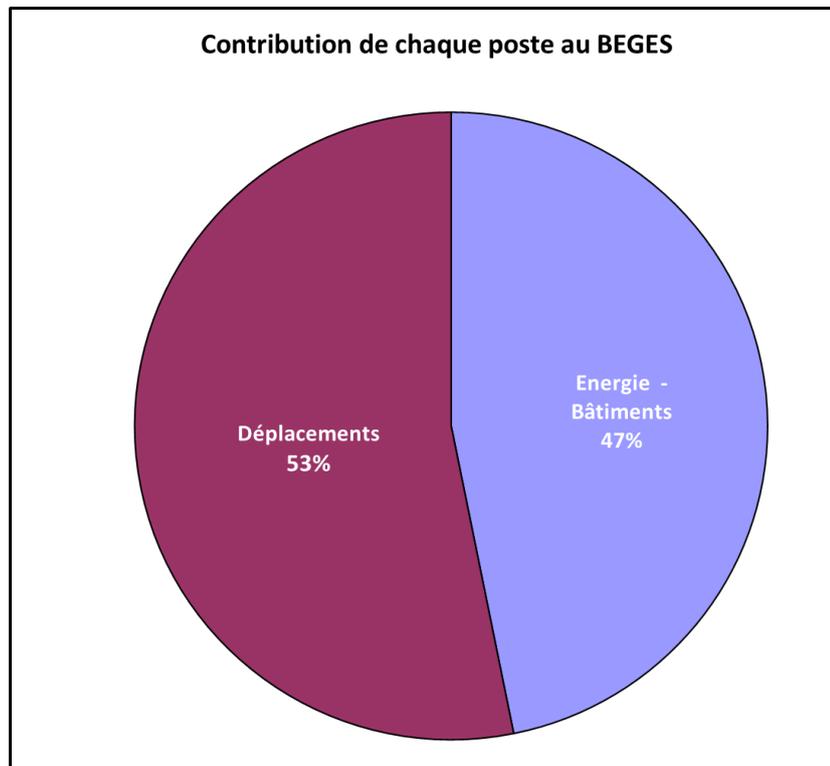
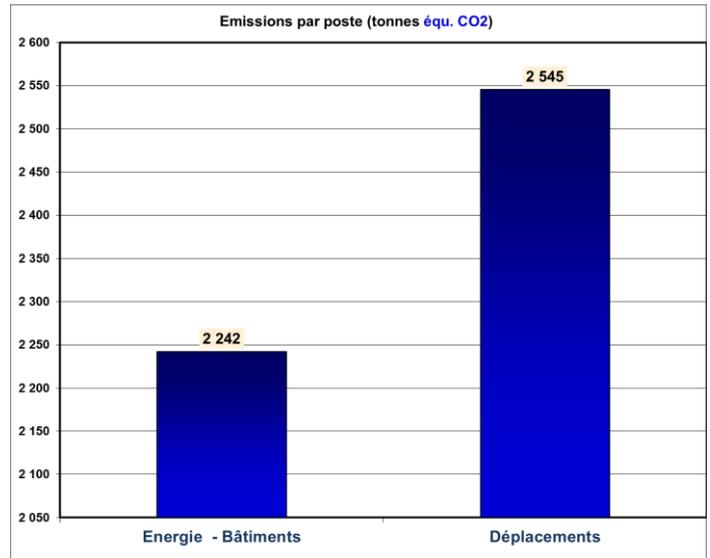
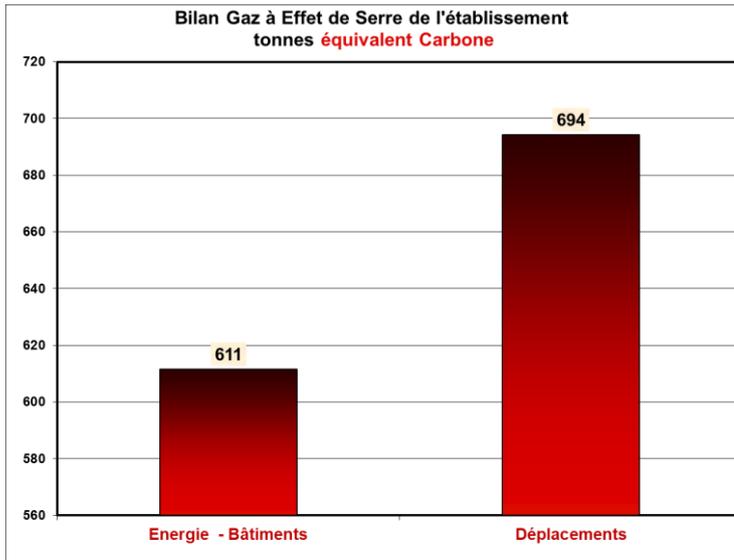
### Les sites analysés

125 sites de la fondation, répartis sur 5 régions.

## ÉMISSIONS TOTALES

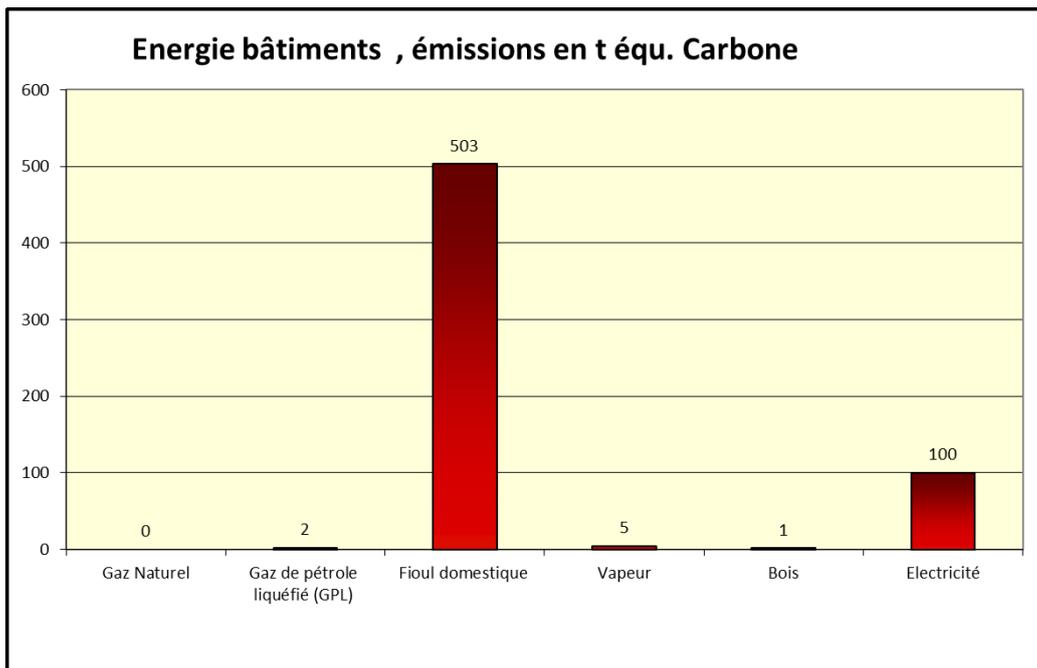
1 305 tonnes équivalent Carbone

4 787 tonnes équivalent CO2

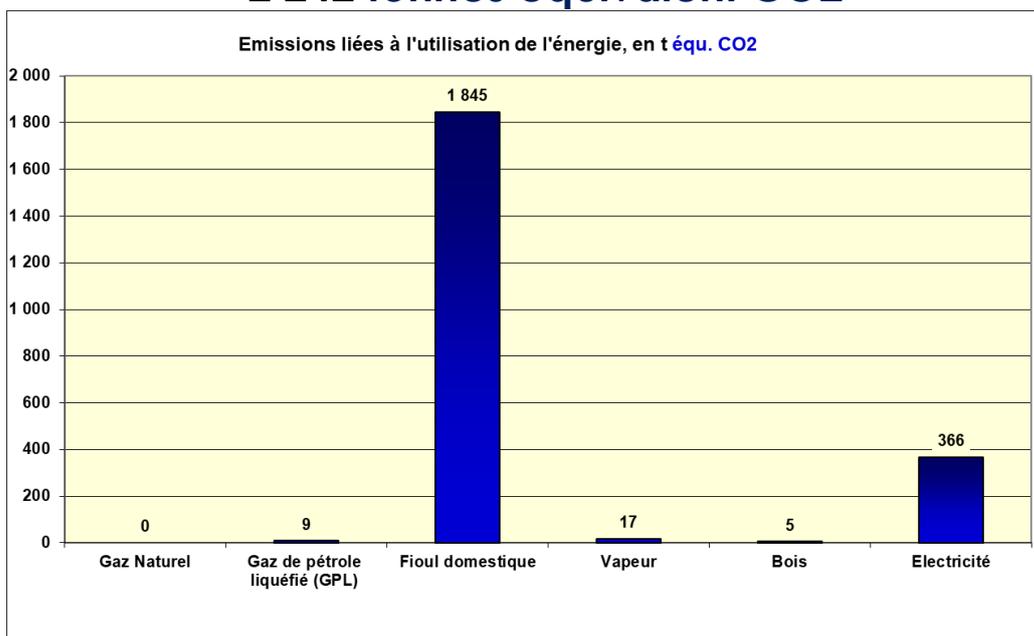


## ÉNERGIE

**611 tonnes équivalent Carbone**

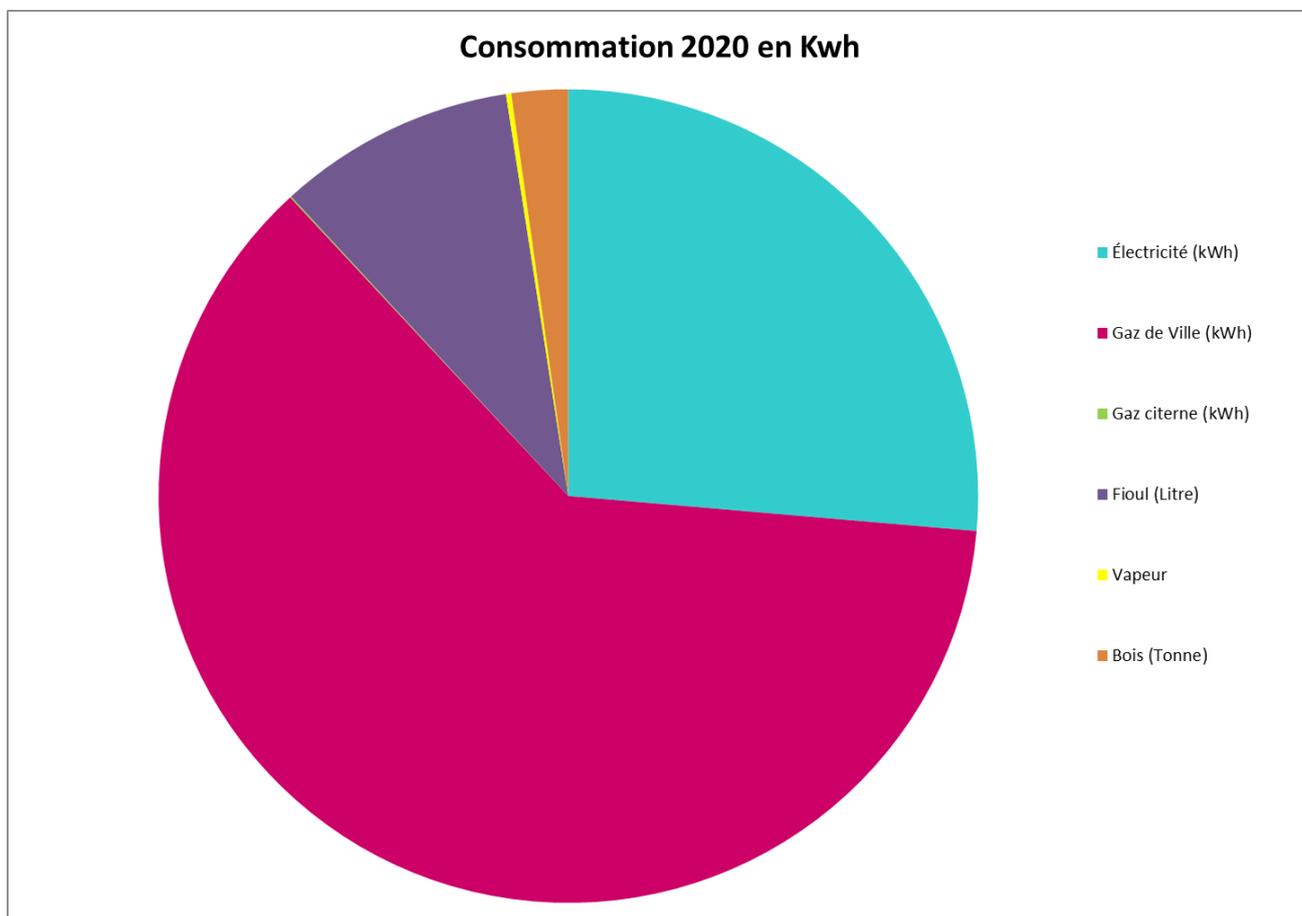


**2 242 tonnes équivalent CO2**



## Données globales pour les sites étudiés

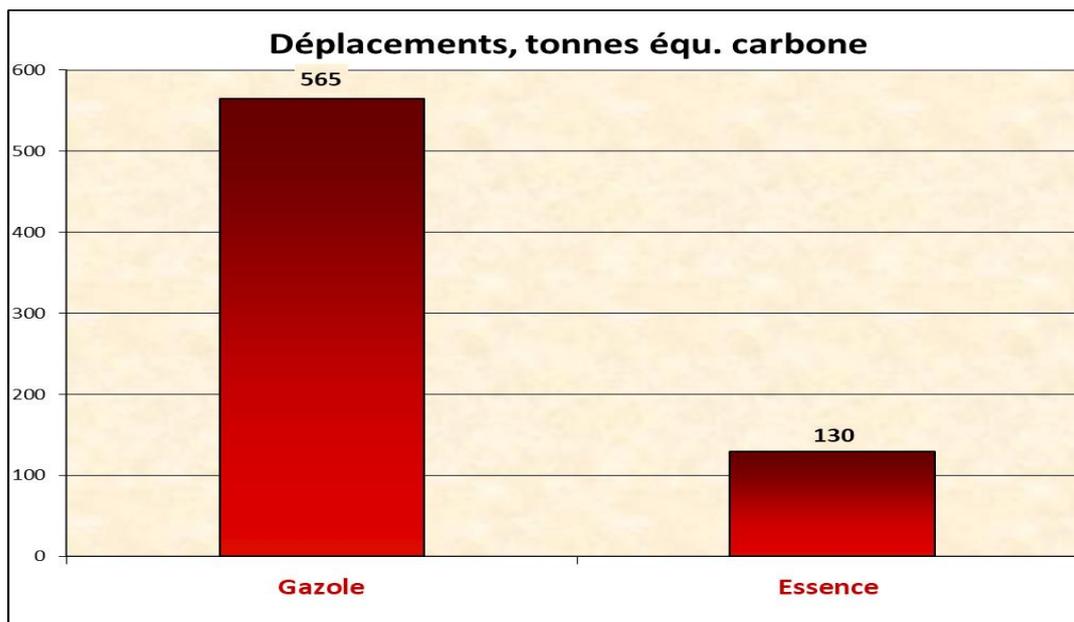
Energie	Électricité (kWh)	Gaz de Ville (kWh)	Gaz citerne (kWh)	Fioul (Litres)	Vapeur	Bois (Tonne)
Données	18 307 726	42 870 547	33 226	627 017		336
Consommations 2020 en kWh	18 307 726	42 870 547	33 226	6 520 977	145 000	1 545 600



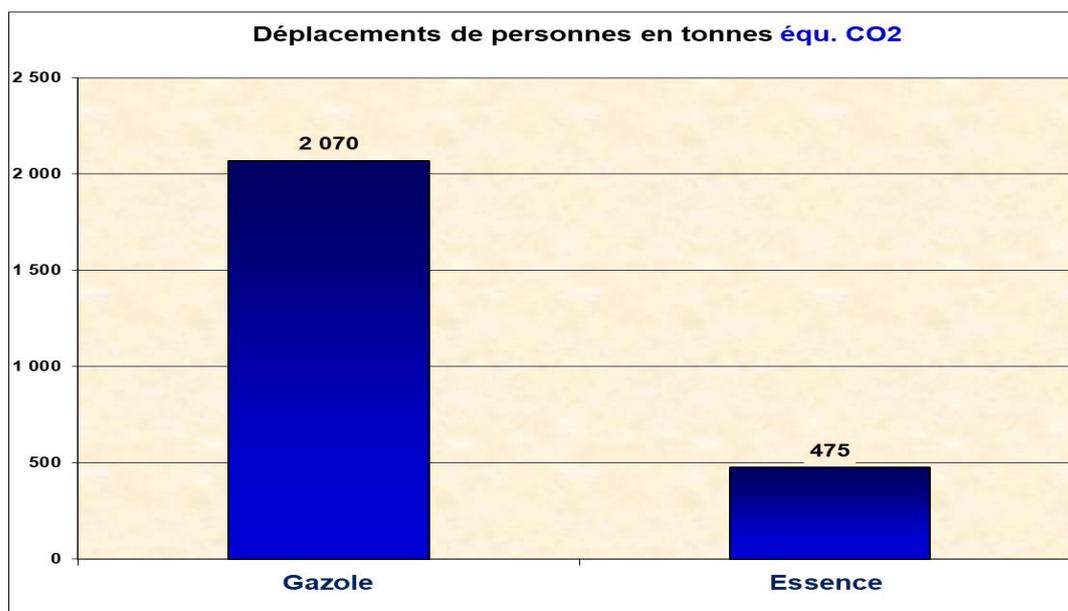
La Fondation d'Auteuil a choisi de compenser, pour l'ensemble de ses sites, 100% des émissions de carbone liées à la consommation de gaz naturel pour la période du 01/01/2020 au 31/12/2020. Cette compensation se matérialise par l'acquisition par le fournisseur, ENGIE, de crédits carbone contribuant à la réduction des GES.

## DÉPLACEMENTS

**694 tonnes équivalent Carbone**



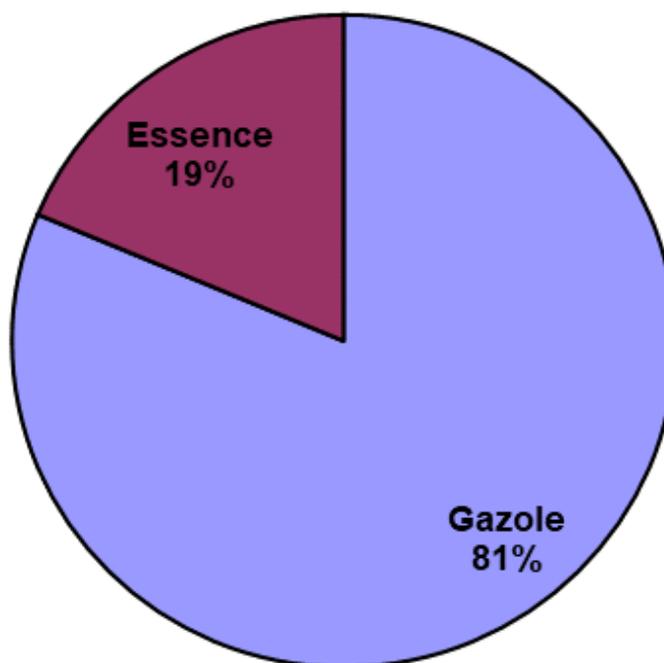
**2 545 tonnes équivalent CO2**



## Les carburants :

Carburants	Essence	Diesel
Consommations 2020 (en litres)	170 294	653 302

## Déplacements de personnes, répartition par poste



## ACTIONS SUR LES USAGES DE L'ÉNERGIE

- Mise en œuvre des préconisations des audits énergétiques dans les établissements concernés (en fonction des possibilités) :
  - Enveloppe des bâtiments
  - Système de ventilation
  - Système de chauffage
  - Système d'éclairage
  - Sensibilisation du personnel
  
- Prévoir la réalisation de diagnostics de performances énergétiques ou d'audits énergétiques dans les établissements les plus énergivores.
  
- Comparatif et analyse des différents fournisseurs d'énergie
  
- Achats éco responsables
  
- Sensibiliser, informer et former les acteurs

## ACTIONS SUR LES DÉPLACEMENTS

- Le Plan de Déplacements Entreprise (PDE) est un ensemble de mesures visant à optimiser les déplacements liés aux activités professionnelles en favorisant l'usage des modes de transport alternatifs à la voiture individuelle.
  
- Remplacer les véhicules les plus anciens par des véhicules moins consommateurs
  
- Le covoiturage
  
- La formation éco-conduite des principaux conducteurs
  
- L'entretien du parc automobile sur chaque site
  
- Augmenter l'utilisation des transports en commun ou du vélo dans les déplacements