



9 175
tCO₂e

En tant qu'acteur engagé, **Arques Enrobés** a souhaité réaliser un bilan de ses émissions de gaz à effet de serre et s'engager dans une **démarche de décarbonation**.

Le bilan GES de la société **Arques Enrobés** s'établit à **9 175 tCO₂e** pour l'année 2022, sur l'ensemble des postes d'émissions directes et indirectes.

CE QUI ÉQUIVAUT



aux émissions annuelles
de **927 français**



à **2 755 tours**
de la Terre en avion



à **43,3M de km**
parcourus en voiture diesel

RATIOS CLÉS

861

kgCO₂e / K€ de CA
CA 2022 : 10,7M€

2 294

tCO₂e par ETP
Effectif 2022 : 4 ETP

RÉPARTITION DES ÉMISSIONS

46%

12%

26%

16%

Achats de biens et de services | Fin de vie des enrobés vendus | Électricité et gaz consommés sur site | Divers (fret, déplacements domicile-travail, biens immobilisés)

→ La moitié de l'impact est porté par les achats de matières premières, matériels et services, avec une majorité due aux liants et granulats.

→ Les émissions liées aux **consommations énergétiques du site** représentent 26% des émissions totales, notamment en raison de l'usage du gaz naturel pour la production d'enrobés.

→ 12% des émissions sont liées à la **fin de vie des enrobés vendus** en raison de l'étape de transport vers le site de recyclage final.

→ Le **fret entrant et sortant** représente 11% des émissions, avec la majorité du poste porté par le transport des matières premières entrantes.



9 175
tCO₂e

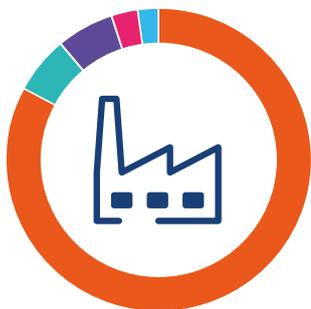
En tant qu'acteur engagé, **Arques Enrobés** a souhaité réaliser un bilan de ses émissions de gaz à effet de serre et s'engager dans une **démarche de décarbonation**.

Le bilan GES de la société **Arques Enrobés** s'établit à **9 175 tCO₂e** pour l'année 2022, sur l'ensemble des postes d'émissions directes et indirectes.

ANALYSES

1^{ER} POSTE D'ÉMISSIONS :

Achats de biens et services (46%)



83%
Liants

6%
Calcaire

6%
Porphyre

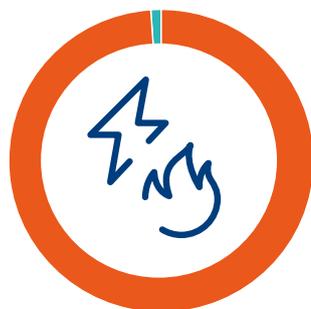
3%
Services faiblement
matériels

2%
Autres achats

- Les **matières premières** utilisées pour la fabrication représentent 95% des émissions de ce poste avec un impact carbone significatif provenant de **l'achat de liant** (de 484kgCO₂e/t).
- Les **autres achats** ne pèsent que 5% du poste, avec la location d'engin et véhicule, et l'achat d'outillage.

2^E POSTE D'ÉMISSIONS :

Consommation de gaz et d'électricité du site (26 %)



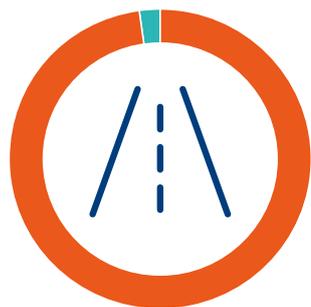
99%
Gaz

1%
Électricité

- La **consommation de gaz naturel** est la source majoritaire d'émission de ce poste.
- L'empreinte carbone du gaz est de 0,227 kgCO₂e/kWh PCI (fabrication + combustion), tandis que celle de l'électricité est de 0,057 kg CO₂e pour sa production, les pertes et son acheminement.

3^E POSTE D'ÉMISSIONS :

Fin de vie des enrobés vendus (12 %)



98%
Transport
des enrobés au site
de stockage

2%
Consommation
de GNR pour
le fraisage

- La fin de vie des 143 995 tonnes d'enrobés vendus est intégrée dans ce poste.
- Elle est composée de trois étapes : la **démolition par un fraisage**, le **transport** et le **traitement des déchets**.
- L'impact de la valorisation matière est considérée comme nulle car les fraisats sont intégrés comme Matière Première Secondaire dans une future production.