



# ARCIHE

Bâtir dès aujourd'hui, le monde de demain

UN PROGRAMME  
ÉCO-CITOYEN

# Programme ARCHE

*Chaque jour, des millions de consommateurs poussent la porte d'un des 35 000 points de vente de pains et viennoiseries Français.*

*Chaque année, plus de 6 milliards de baguettes sont produites, en France.*

*Pavailler Solution, en tant qu'équipementier, a à cœur d'accompagner et de soutenir durablement chaque boulanger et pâtissier de France et du monde.*

*Intimement lié à la croissance de l'entreprise, l'impact de nos activités grandit chaque jour.*

*Conscients que le monde de demain se construit dès aujourd'hui, nous cherchons à développer notre impact positif sur notre territoire et à limiter notre impact et celui de nos équipements, sur l'environnement.*

*Cette démarche s'inscrit dans notre programme **ARCHE**, démarche RSE de Pavailler Solution, regroupant les sociétés Pavailler, CFI et Bertrand Puma.*



## NOS PILIERS



### LES PRODUITS



Recyclage et  
Reconditionnement



Conception des  
équipements

### LES HOMMES



Ergonomie & Santé



Tradition Boulangère



Engagement Territorial

### LA PLANÈTE



Made in France



Réduction énergétique &  
empreinte climatique

# LES PRODUITS

*Nos équipes de développement s'engagent à concevoir des équipements hautement responsables, durables et recyclables.*



## RECYCLAGE & RECONDITIONNEMENT

Recyclage : Nous sommes engagés auprès d'ECOSYSTEM permettant le recyclage et la revalorisation systématique de chaque composant de nos équipements.

Le travail que nous fournissons chaque jour dans le développement de nos produits permet aujourd'hui de proposer des équipements recyclables à 80%.

Reconditionnement : Nous avons à cœur que l'ensemble de nos équipements soit hautement réparable.



## CONCEPTION DES ÉQUIPEMENTS

Développement Durable : Équipementiers depuis de nombreuses décennies, il nous est essentiel de concevoir des équipements respectueux de l'environnement de part le choix de l'approvisionnement, le choix des matériaux mais également en maîtrisant nos process de fabrication.

Robustesse et fiabilité : La recherche de robustesse et de fiabilité nous guide dans chaque développement produits. Nos machines sont reconnues pour ces qualités et c'est pour cela que nous avons créé le "Club des 25" récompensant nos clients propriétaires d'équipements vieux de 25 ans et plus, toujours en état de fonctionnement.



LES PRODUITS

# RECYCLAGE

Produits hautement revalorisables



Repose pâtons ECLIPSE  
Bertrand Puma



Four à soles OPALE  
Pavailler



Tour pâtissier Blue Rock  
CFI

# LES HOMMES

*Nos produits sont conçus et testés afin de respecter strictement les traditions boulangères, mais aussi pour ne pas impacter la santé de leurs usagers.*



## ERGONOMIE & SANTÉ

Respecter : Conscients que nos boulangers, pâtisseries ou chocolatiers portent le savoir-faire et le patrimoine Français, nous développons, accompagnés de professionnels, des équipements respectueux de la santé et de l'ergonomie naturelle, approuvés par la Sécurité Sociale.



## TRADITION BOULANGÈRE

Savoir-faire : Nos équipements doivent accompagner nos boulangers, pâtisseries et chocolatiers dans leur quotidien. Ils répondent aux besoins fondamentaux des professionnels et sont soutiens du savoir-faire et de la tradition française.



## ENGAGEMENT TERRITORIAL

Accompagner : Parce que les enfants d'aujourd'hui sont nos talents de demain, il est essentiel de les soutenir dès leur plus jeune âge ; nos sites de Nevers, Lavaveix-les-Mines et Portes-lès-Valence accompagnent les jeunes de leur territoire.

Soutenir : Pavailler Solution s'engage à contribuer au développement de ses territoires de part des actions de mécénat mais aussi en partageant son énergie avec des acteurs locaux.



# LA PLANÈTE

*Autant que possible nous nous approvisionnons auprès de fournisseurs français. Au quotidien, nous mettons tout en œuvre afin d'offrir des solutions alternatives pour limiter nos impacts environnementaux ; nos consommations d'énergies sont maîtrisées.*



## MADE IN FRANCE

Proximité : 99% de nos matières premières et composants sont Européens, dont 89% sont Français. En tant qu'acteur industriel Français, nous soutenons l'économie locale et nous approvisionnons au plus proche de nous, réduisant notre empreinte carbone.

Nos trois sites de production sont Français et participent à l'économie locale.



## RÉDUCTION ÉNERGÉTIQUE & EMPREINTE CLIMATIQUE

Sobriété : Chaque jour, nous mettons tout en œuvre afin de développer des équipements économiquement faibles. Nous travaillons pour trouver des alternatives afin de limiter leur consommation énergétique et leur impact environnemental.

Au-delà du travail effectué sur nos machines, c'est au quotidien que nous œuvrons pour minimiser notre impact ; cela passe par la valorisation de nos déchets, la réfection des bâtiments, l'utilisation d'éclairage LED, etc. C'est également dans ce cadre là que nous avons souhaité réaliser notre Bilan Carbone en 2023.

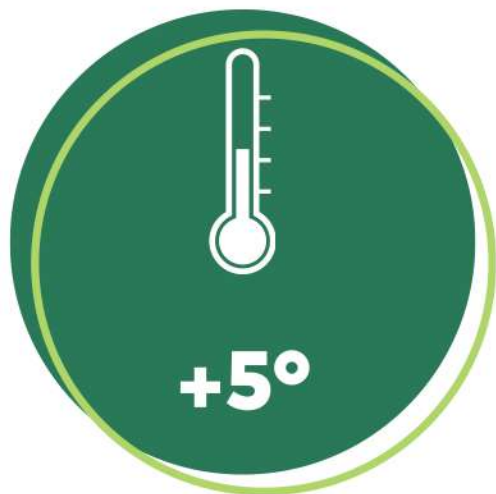


# Bilan Carbone Pavaiiler Solution

Réalisé en juin 2023 sur la période de septembre 2021 à août 2022

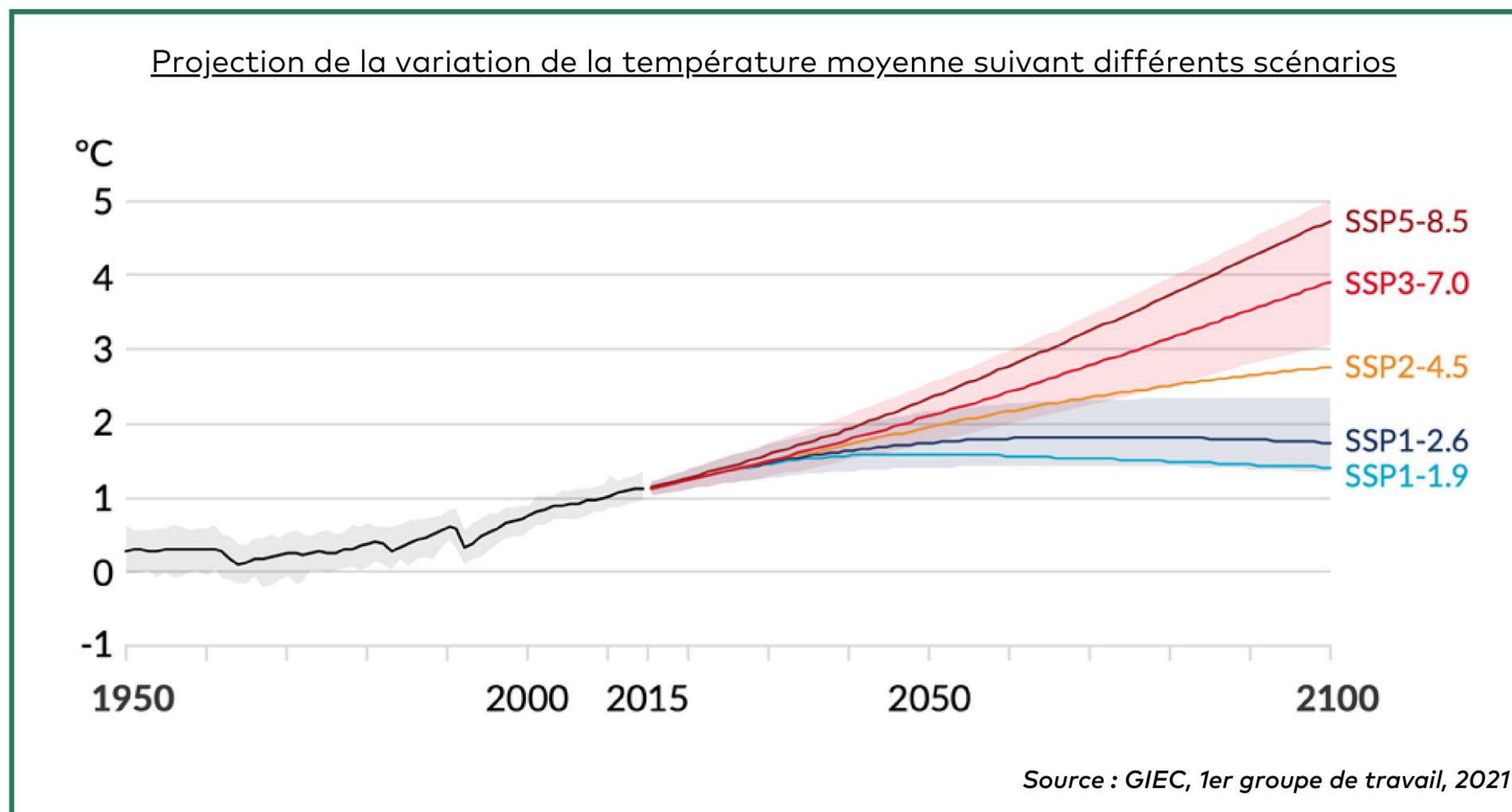






*C'est l'augmentation maximale de la température terrestre qui est attendue en 2100 en l'absence de l'adoption de mesures fortes.*

## CONTEXTE



*Les conséquences de ce changement climatique sont déjà visibles et s'accroîtront dans les années à venir.*

COMPRENDRE



Déplacements domicile-travail  
Déplacements des visiteurs



Achats de biens et services (matières premières, produits intermédiaires, consommables, services...)



Sous-traitance



Transport entrant



Amortissements (bâtiments, véhicules, matériel informatique, ...)

Scope 1 et 2

Nos trois sites de production  
(Portes-les-Valence, Nevers et Creuse)



- Consommations des bâtiments : énergies, froid
- Gaz de procédés
- Changement d'usage des sols
- Fret entre les sites

Scope 3



Déplacements professionnels



Collecte et traitement des déchets produits



Distribution des machines



Fin de vie des équipements



Utilisation des équipements

RÉSULTATS DE NOTRE  
BILAN CARBONE



**C'EST LE BILAN GES DE SEBP/PAVAILLER SOLUTION SUR LA PÉRIODE SEPT. 2021 À AOÛT 2022**

C'est équivalent :



aux émissions annuelles de  
18 000 français



à 30 000 tours de la  
Terre en avion



à la combustion de  
57 000 000 L de gasoil.

# INDICATEURS CLÉS



**C'EST LE BILAN GES DE SEBP/PAVAILLER SOLUTION SUR LA PÉRIODE SEPT. 2021 À AOÛT 2022**

C'est équivalent :



**2612**  
kg CO<sub>2</sub>e / k€ de CA



**16.3**  
t CO<sub>2</sub>e / employé



**910**  
kg CO<sub>2</sub>e / unité produite

# RÉPARTITION DES ÉMISSIONS



0.3%

Déplacements domicile-travail  
Déplacements des visiteurs



6.7%

Achats de biens et services (matières premières, produits intermédiaires, consommables, services...)



0.3%

Transport entrant



<0.1%

Amortissements (bâtiments, véhicules, matériel informatique, ...)

## Scope 1 et 2

Nos trois sites de production  
(Portes-les-Valence, Nevers et Creuse)



- Consommations des bâtiments : énergies, froid
- Gaz de procédés
- Changement d'usage des sols
- Fret entre les sites

0.6%

## Scope 3



0.1%

Déplacements professionnels



0.3%

Collecte et traitement des déchets produits



0.2%

Distribution des machines



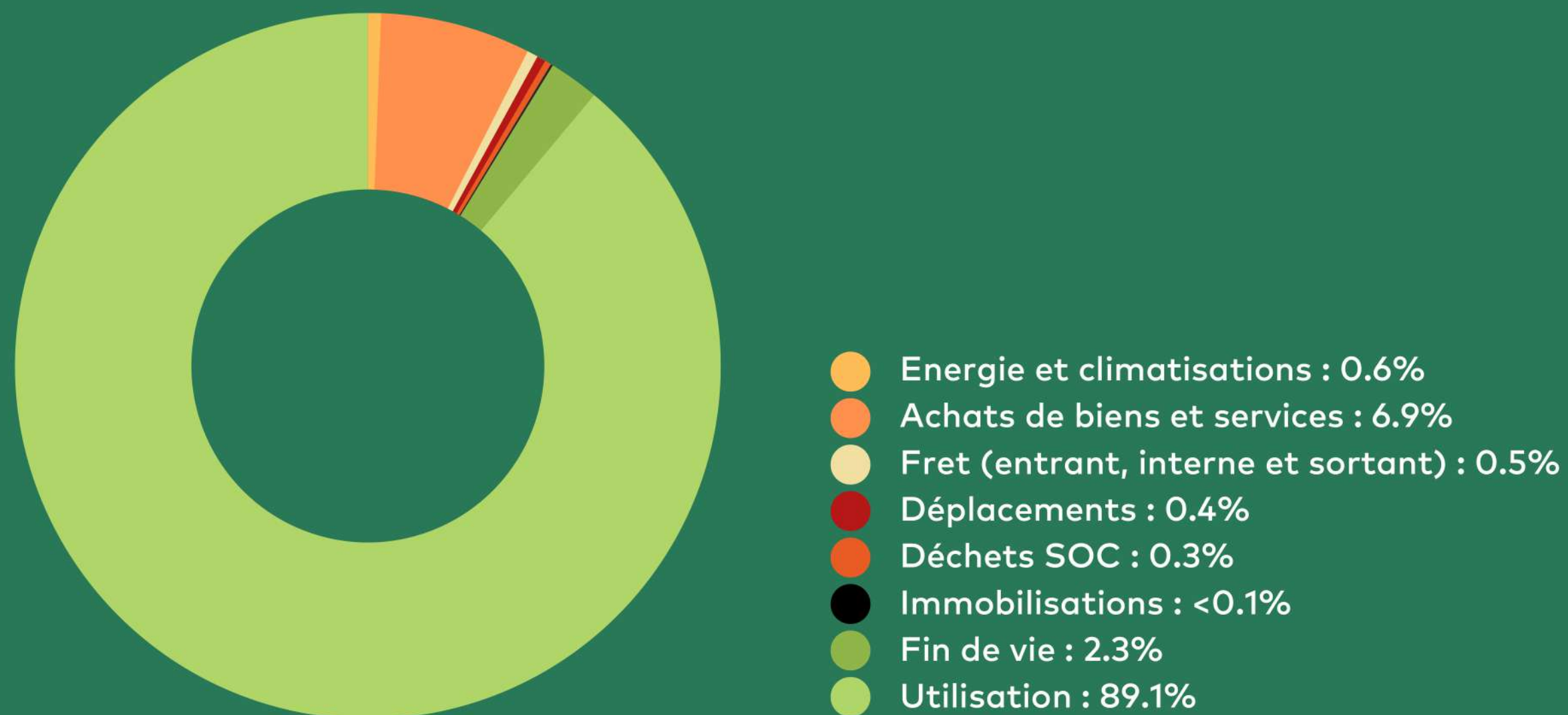
Fin de vie des équipements

89.1%

Utilisation des équipements

2.3%

# RÉPARTITION DES ÉMISSIONS



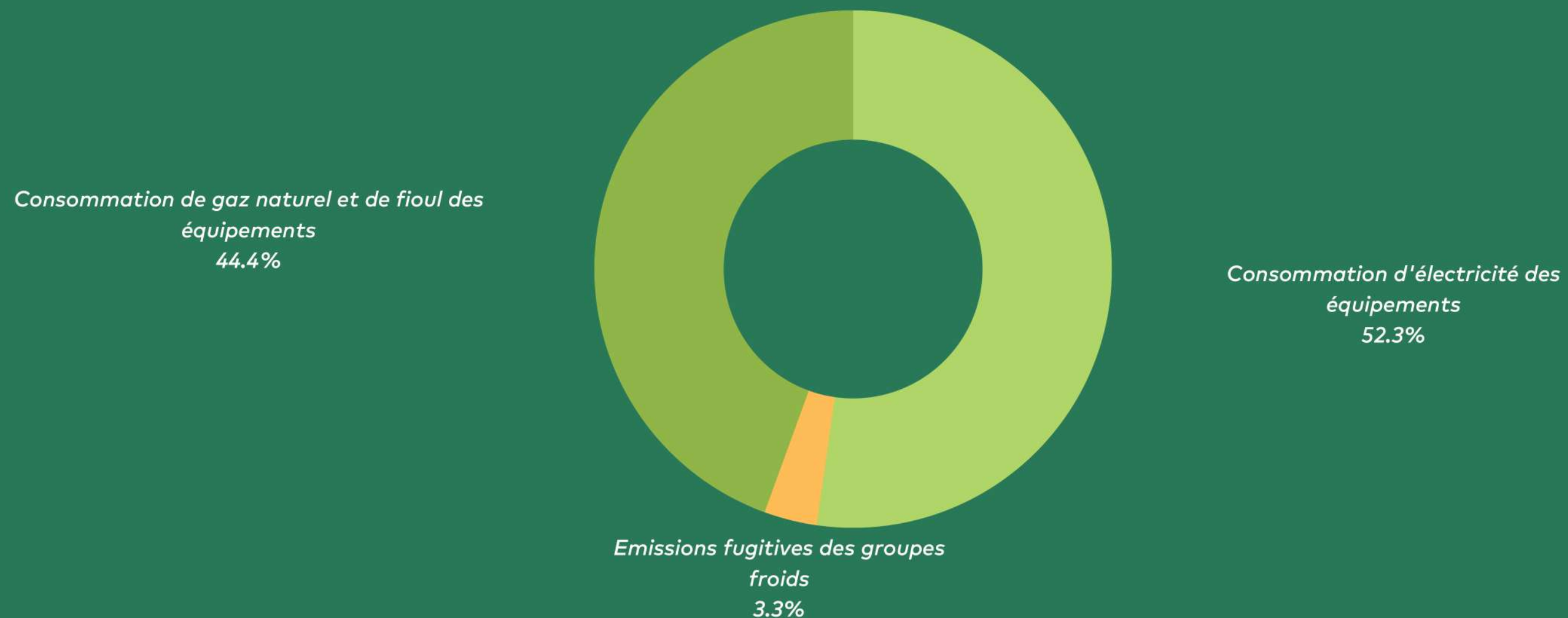
*Du fait des consommations énergétiques importantes des équipements sur leur durée de vie, la phase d'utilisation des équipements vendus est responsable de 89,1% des émissions CO2.*

*Les achats de biens et services comptent pour 6,9% du Bilan Carbone tandis que les émissions directes (scope 1 et 2) liées à l'utilisation d'énergie dans nos usines et nos véhicules possédés représentent moins de 1%.*

# ANALYSES

## 1ER POSTE D'ÉMISSIONS : UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS (89,1%)

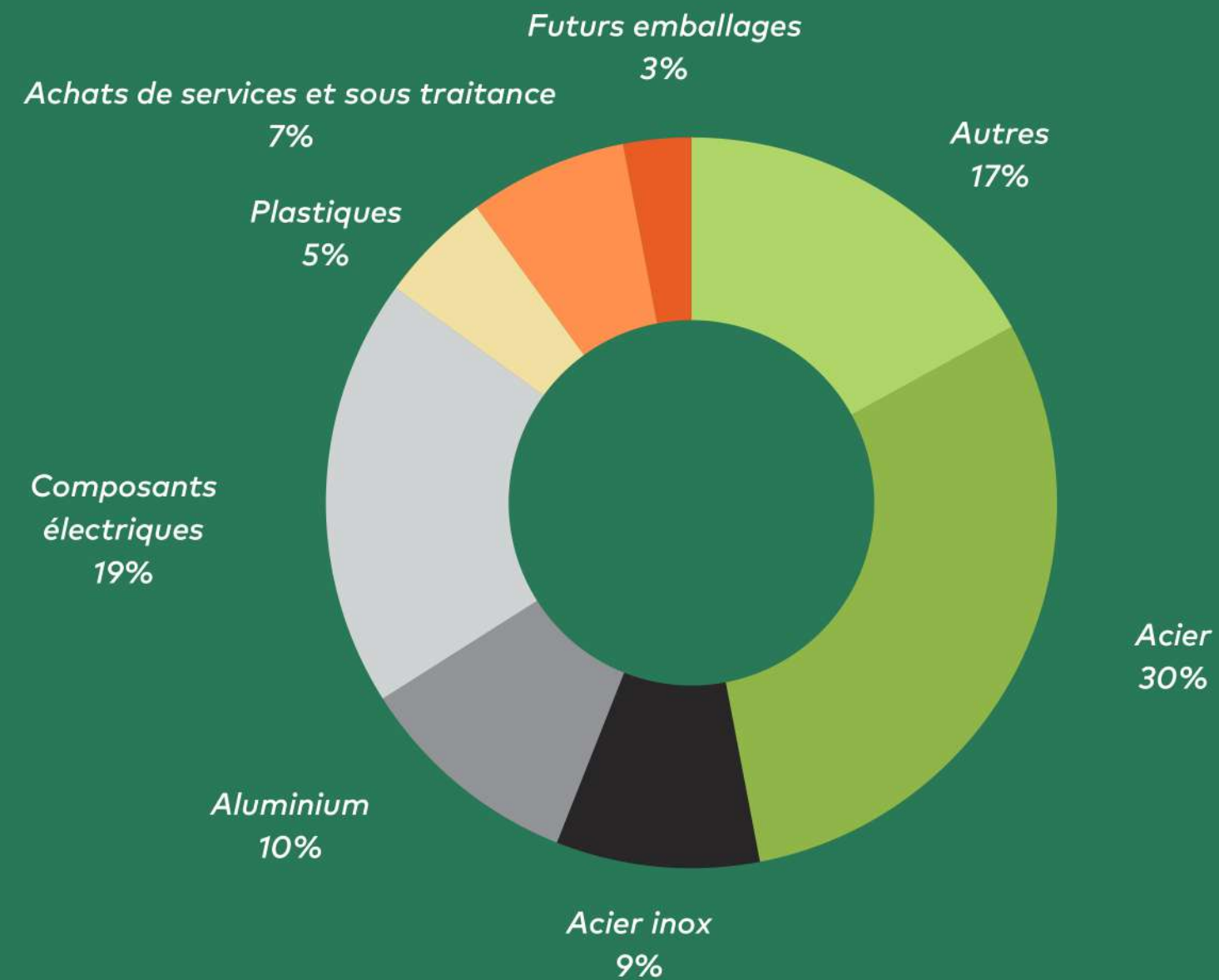
Les consommations d'électricité, de gaz naturel et de fioul des équipements sur leur durée de vie sont les principaux contributeurs de ce poste. Les fours étant les équipements les plus énergivores par rapport aux machines du travail de la pâte et aux équipements de conservation et fermentation.



# ANALYSES

## 2ÈME POSTE D'ÉMISSIONS : ACHATS DE BIENS ET SERVICES (6,9 %)

Parmi les émissions liées aux achats de biens et services, les achats de métaux (acier, inox et aluminium) pour comptent pour 49%. Les composants électriques sont responsables de 19% des émissions du poste.

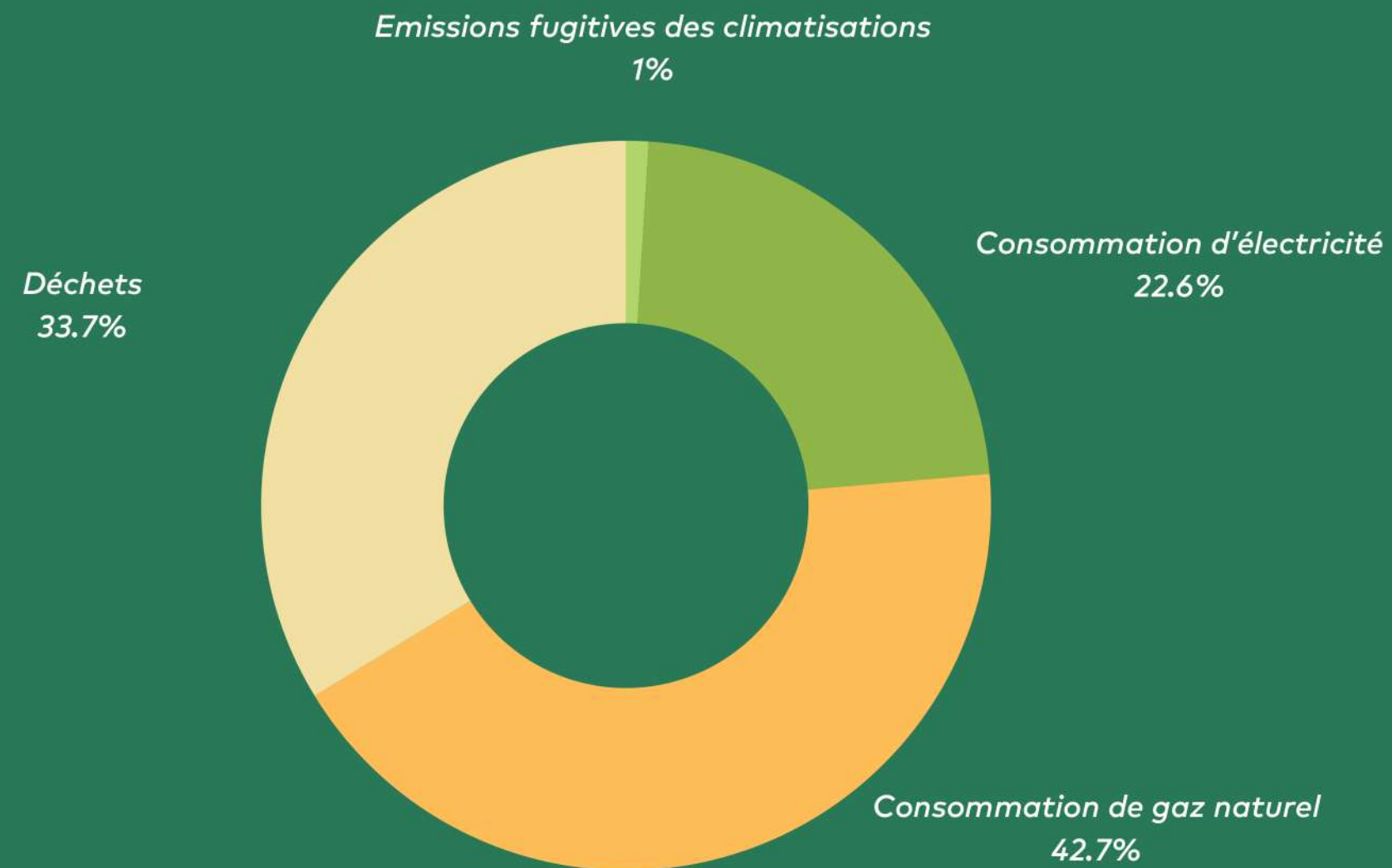




# ANALYSES

## 3ÈME POSTE D'ÉMISSIONS : ÉNERGIE, CLIMATISATION ET DÉCHETS DE PRODUCTION (0,9 %)

Les consommations d'énergie, les climatisations et les déchets des usines sont responsables de 0,9% des émissions du bilan carbone. La consommation de gaz naturel est le principal contributeur (43%).



## NOS ACTIONS 2022

### Club des 25 ans

Nous avons identifié, à ce jour, une quarantaine de propriétaires d'équipements Pavailer, CFI ou Bertrand Puma, soit plus de 50 machines et fours !

### Réfection des bâtiments

Déjà engagée depuis plusieurs années, nous continuons la réfection de nos bâtiments afin d'améliorer nos consommations énergétiques

### ARCHIS

Mise en place du programme ARCHE sur nos sites.

Les ARCHIS sont les représentants et relais de ARCHE, au sein de leur propre site.

### Evènements

Nous avons profiter de grands évènements tels que les semaines du Développement Durable, le World Clean Up Day, etc., pour participer avec l'ensemble de nos collaborateurs au maintien de notre planète. Au travers de ces évènements, nous souhaitons sensibiliser tout un chacun à la préservation de notre environnement.

### Développement produits

Nous continuons à retravailler chaque produit afin de limiter leur impact environnemental

## NOS ACTIONS POUR 2023

*Nos actions pour 2023 et les années futures sont guidées par les résultats de notre bilan carbone. Nous avons défini 3 axes d'actions prioritaires sur lesquelles travailler pour améliorer notre empreinte carbone et donc minimiser notre impact.*



### PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES ÉQUIPEMENTS

Action 1 - Créer une interface utilisateur sur les fours Pavailler pour sensibiliser les boulangers aux économies d'énergie.

Action 1.1 - Automatiser certaines commandes pour optimiser les consommations d'énergie.

Action 2 - Isolation thermique des équipements : localiser les pertes et rechercher des alternatives technologiques et conceptives.

Action 3 - Remplacer les fluides frigorifiques des équipements de froid en passant au R290.



### ÉCO-CONCEPTION

Action 1 - Gestion des emballages : éliminer ou substituer les plastiques.

Action 2 - Composants de seconde vie pour le SAV : réutiliser des pièces / composants d'occasion pour créer une « offre reconditionnée ».

Action 3 - Réduction et substitution des matières premières pour des matières moins carbonées



### ACHATS RESPONSABLES

Action 1 - Optimiser le transport entrant.

Action 2 - Définir puis coter des critères RSE pour noter chaque fournisseur.

Action 3 - Etablir une politique d'achats responsables et création de sa feuille de route.

*Le secteur de l'industrie, à l'origine d'environ 18 % des émissions de gaz à effet de serre (GES), a un rôle important à jouer dans la décarbonation de notre planète. En tant qu'acteur industriel, il nous était essentiel de travailler sur ce point et de baisser significativement notre impact carbone.*

*Chez Pavailer Solution, nous avons concentré depuis plusieurs années nos efforts de développement sur :*

- La réduction de la consommation de nos équipements ;*
- L'augmentation de leur durée de vie ;*
- L'amélioration de leur recyclabilité.*

*Nous souhaitons aller plus loin en créant en 2022 le programme ARCHE, démarche RSE de Pavailer Solution, qui a sensibilisé et impliqué l'ensemble de l'entreprise sur les sujets environnementaux.*

*Cette année, une nouvelle étape vient d'être franchie avec la réalisation de notre premier bilan carbone, que vous venez de voir, qui nous a permis de quantifier notre empreinte environnementale et d'établir un plan d'action plus ciblé et plus ambitieux.*

*Ce plan d'action, axé sur 3 points majeurs, nous place clairement au premier rang des entreprises de notre secteur d'activité en matière d'éco-citoyenneté.*

*Ainsi, nous sommes très heureux de vous partager ce premier bilan afin de vous communiquer en toute transparence nos progrès et défis pour les années à venir.*



*Eric Soquet,  
Directeur Général Pavailer Solution*





**ARCHE**