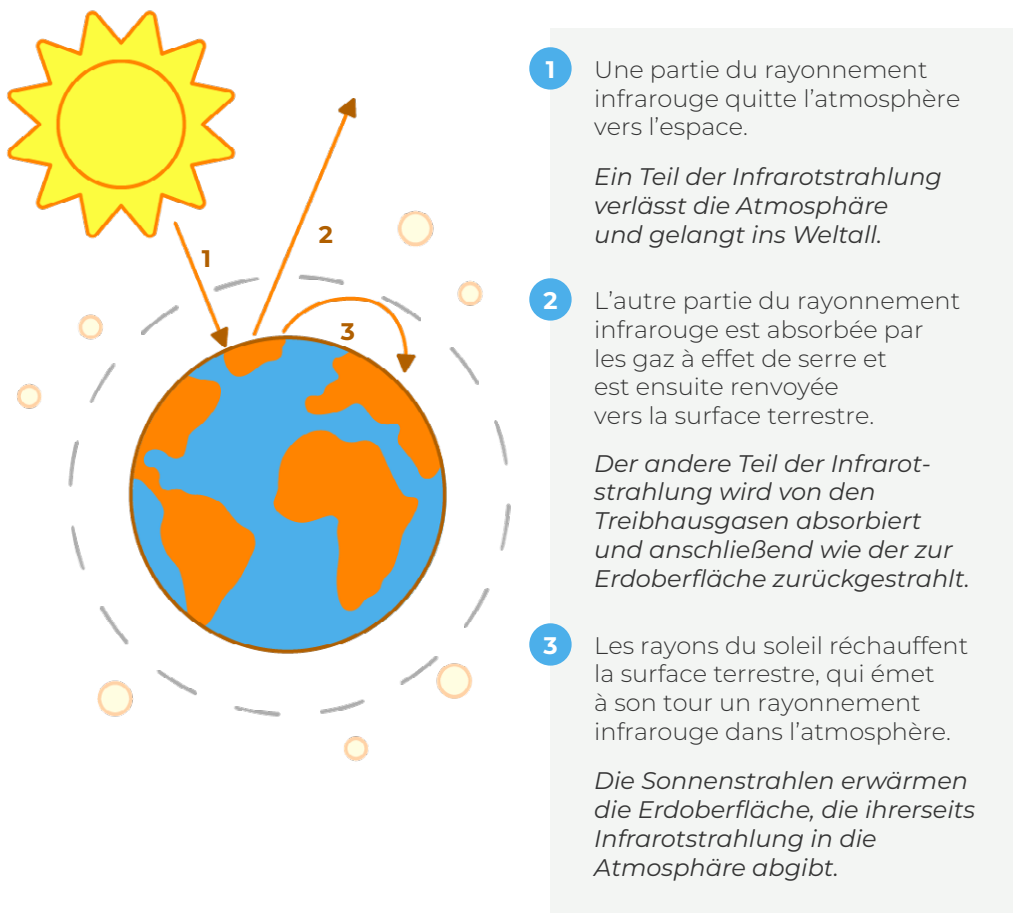


1 COMPRENDRE L'EFFET DE SERRE
DEN TREIBHAUSEFFEKT VERSTEHEN

Les rayons du soleil chauffent notre planète, mais sans l'effet de serre, la température moyenne serait de -18°C.
Comment cela est-il possible ?

Die Sonnenstrahlen erwärmen unseren Planeten, aber ohne den Treibhauseffekt wäre die durchschnittliche Temperatur -18°C.
Wie ist das möglich?



4 BILAN CARBONE
TREIBHAUSGASBILANZ

En 2023, environ 500 000 tonnes de CO₂-eq.* ont été émises à Fribourg, ce qui revient à 13,3 tonnes par personne.

Im Jahr 2023 wurden in Freiburg ca. 500'000 Tonnen CO₂-Äq. ausgestossen, was 13,3 Tonnen pro Person entspricht.*

*Eq. : équivalent *Äq. : Äquivalent

SCOPES* 1, 2 : 35%

Émissions directement générées dans la commune
Direkt in der Gemeinde verursachte Emissionen

- Consommation énergétique des bâtiments
- Mobilité carbonée...
- Energieverbrauch von Gebäuden
- Fossile Mobilität ...

SCOPE 3 : 65%

Émissions indirectes générées à l'extérieur de la commune
Indirekte Emissionen ausserhalb der Gemeinde

- Alimentation
- Biens de consommation
- Énergie grise
- Formation de capital et investissements à l'étranger...
- Ernährung
- Konsumgüter
- Graue Energie
- Kapitalbildung und Investitionen im Ausland ...

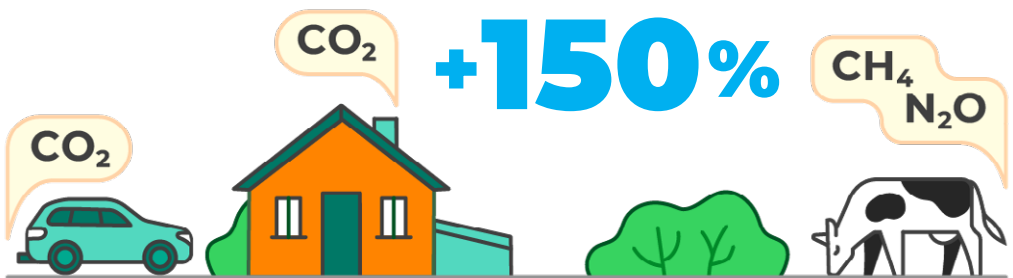
*Scopes : périmètre des émissions *Scopes: Emissionsperimeter

2 PETITS GAZ, GRAND EFFETS...
KLEINE GASE, GROSSE WIRKUNG...

40+

Il existe plus de 40 gaz à effet de serre. Les principaux sont le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et le protoxyde d'azote (N₂O).

Es gibt über 40 Treibhausgase. Die wichtigsten sind Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄) und Lachgas (N₂O).



1850 | CO₂ : 280 ppm* 2024 | CO₂ : 420 ppm

*Parts per million

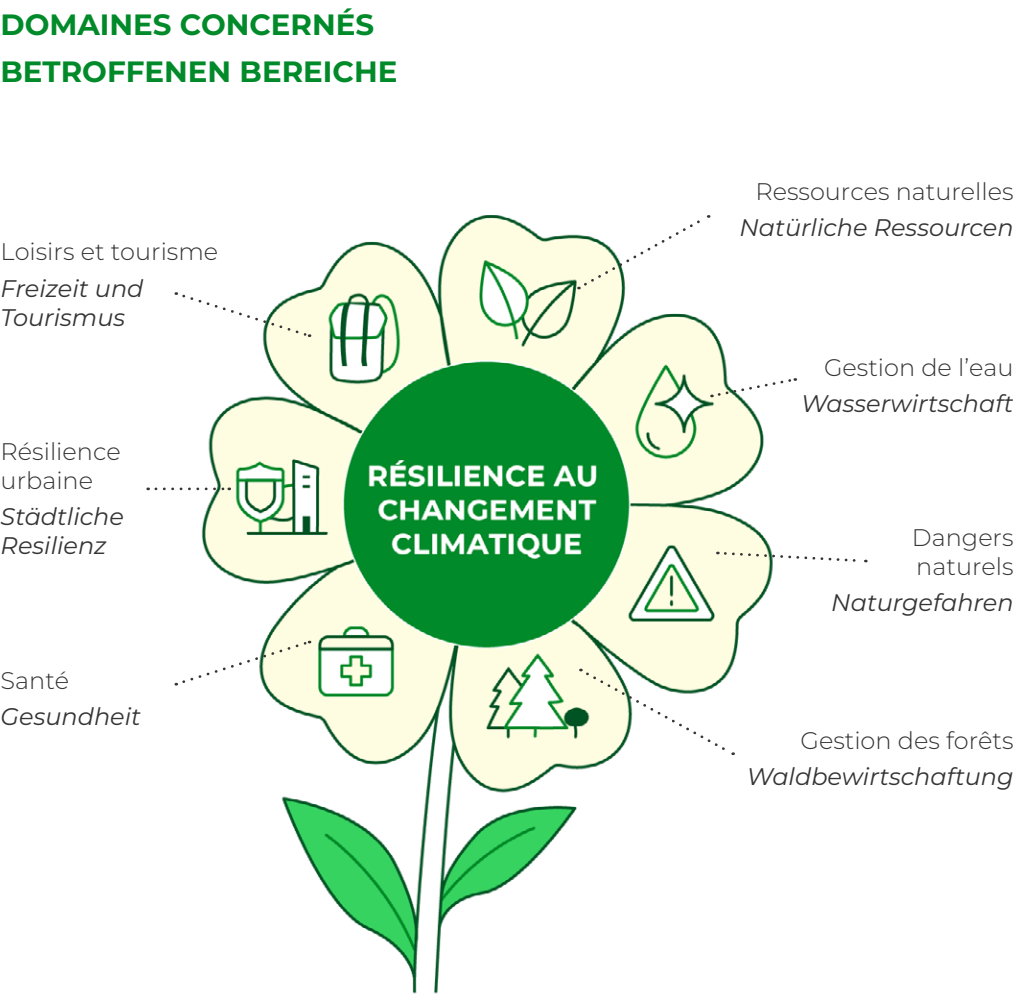
Le CO₂ est rejeté à 77% par les activités humaines...
CO₂ wird zu 77 % durch menschliche Quellen ausgestossen ...

... et il reste entre 300 et 1'000 ans dans l'atmosphère!
... und es bleibt zwischen 300 und 1'000 Jahren in der Atmosphäre!

5 ADAPTATION AU CLIMAT
KLIMAANPASSUNG

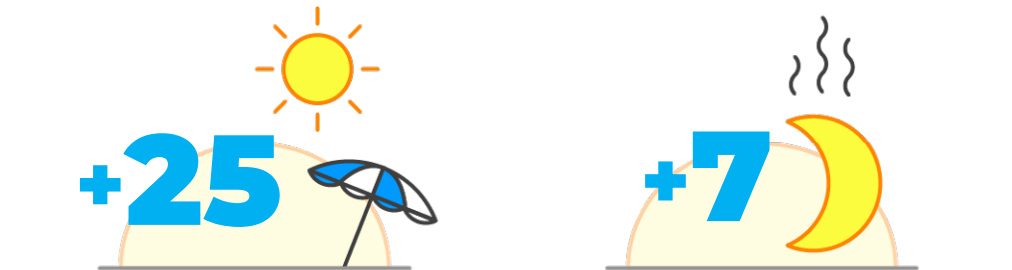
Le territoire communal devra s'adapter aux conséquences du changement climatique et devenir plus résilient.

Das Gemeindegebiet muss sich an die Folgen des Klimawandels anpassen und widerstandsfähiger werden.



3 LE CLIMAT DE FRIBOURG EN 2050*
DAS KLIMA IN FREIBURG IM JAHR 2050*

*Selon les prévisions du scénario climatique RCP 8.5 du NCCS
**Gemäss den Prognosen des Klimascenarios RCP 8.5 des NCCS*



Augmentation du nombre de jours tropicaux* par année
Zunahme der Anzahl Tropentage pro Jahr*

* Jours avec une température de plus de 30°C
** Tage mit einer Temperatur über 30°C*

Augmentation du nombre de nuits tropicales* par année
Zunahme der Anzahl tropischer Nächte pro Jahr*

* Nuits où les températures ne descendent pas en-dessous 20°C.
** Nächte, in denen die Temperaturen nicht unter 20 °C fallen.*



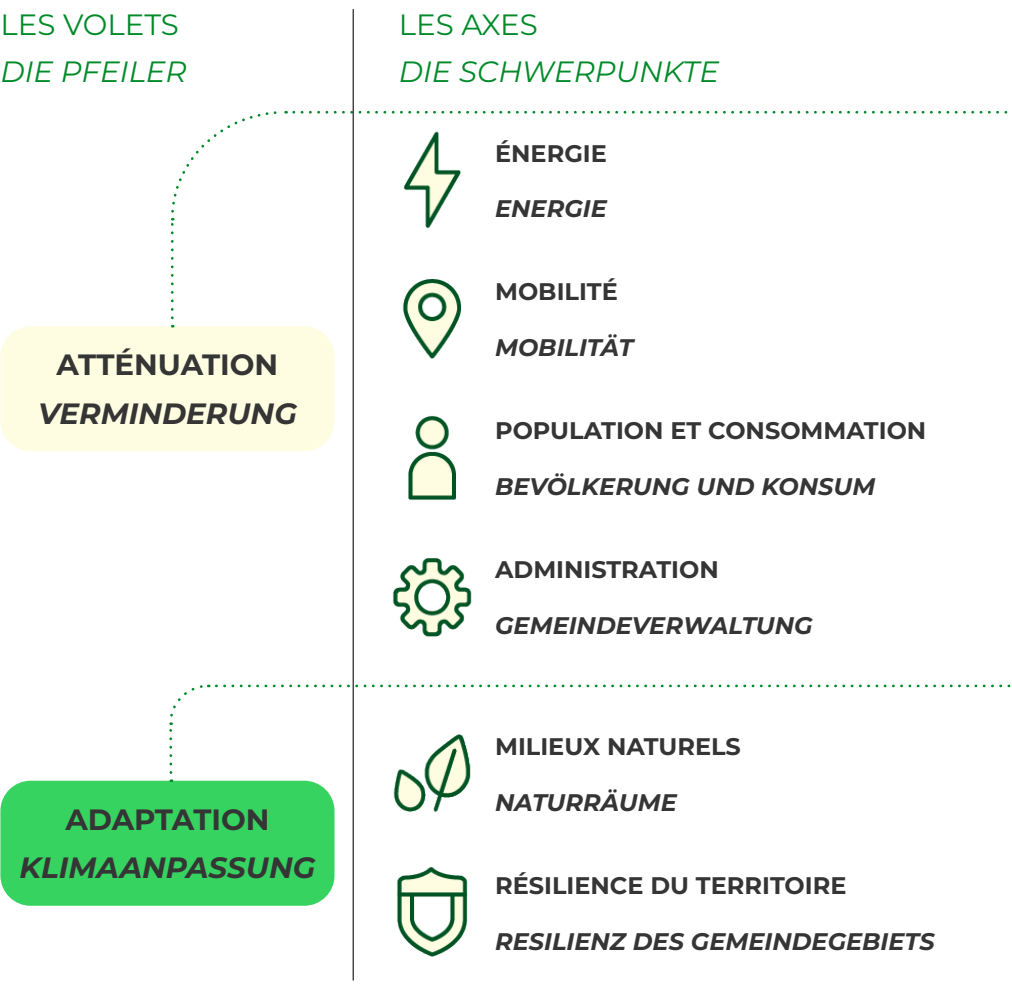
Augmentation de l'intensité des fortes précipitations
Zunahme der Intensität starker Niederschläge

Augmentation de la durée des périodes de sécheresse
Verlängerung der Dürreperioden

6 LA RECETTE DE LA STRATÉGIE CLIMATIQUE
DAS REZEPTE DER KLIMASTRATEGIE

La stratégie climatique est divisée en deux volets et comporte six axes.

Die Klimastrategie ist in zwei Pfeiler gegliedert und umfasst sechs Schwerpunkte



Ville de Fribourg

**LE PLAN CLIMAT
EN BREF
DER KLIMAPLAN
AUF EINEN BLICK**

MESURES ET OBJECTIFS CLIMATIQUES DE LA VILLE DE FRIBOURG
KLIMAMASSNAHMEN UND KLIMAZIELE DER STADT FREIBURG

Ville de Fribourg, 2025

Pour plus d'informations
Für weitere Infos
ville-fribourg.ch/plan-climat

7 OBJECTIFS CLIMATIQUES
KLIMAZIELE

SCOPES 1, 2

50% d'ici 2030*
Zéro net 2047
* Par rapport à 1990

50% bis 2030*
Zéro net 2047
* Im Vergleich zu 1990

SCOPE 3

45% d'ici 2045*
* Par rapport à 2022

45% bis 2045*
* Im Vergleich zu 2022

ADMINISTRATION

Décarbonation du parc véhicules d'ici à 2035
Décarbonation du parc bâtiments d'ici à 2037

Fossilfreier Fuhrpark bis 2035
Fossilfreier Gebäudepark bis 2037

Augmentation de la résilience
Stärkung der Resilienz

Protection de la population
Bevölkerungsschutz

Promotion de la biodiversité et de la durabilité des ressources
Förderung der Biodiversität und der Nachhaltigkeit der Ressourcen

UNE CONSOMMATION ET PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE PLUS DURABLE
EINEN HACHHALTIGEREN ENERGIEVERBRAUCH UND ERZEUGUNG

Dans le cadre de son programme de subventions, la Ville met à disposition de la population un large éventail de conseils et de soutiens liés au domaine de l'énergie. Parallèlement, le parc de bâtiments communal fera l'objet d'un programme de rénovation global.

Im Rahmen ihres Subventionsprogramms stellt die Stadt der Bevölkerung ein breites Angebot an Beratung und Unterstützung im Bereich Energie zur Verfügung. Gleichzeitig wird der städtische Gebäudebestand einem umfassenden Renovationsprogramm unterzogen.

OBJECTIF
ZIEL

2030 **50%**

2050 **90%**

Part des chauffages renouvelables ou alimentés par le chauffage à distance

Anteil erneuerbarer oder mit Fernwärme betriebener Heizungen

Avec Patricip SA, la Ville promeut la production d'énergie renouvelable locale.

Mit Patricip AG fördert die Stadt die lokale Erzeugung erneuerbarer Energien.

POUR UNE HAUTE QUALITÉ DE VIE ET UNE CONSOMMATION RAISONNÉE
FÜR EINE HOHE LEBENSQUALITÄT UND EINEN BEWUSSTEN KONSUM

La Ville souhaite soutenir les acteur·ices de son territoire pour renforcer leur durabilité. Pour cela, elle met en place des solutions d'accompagnement notamment pour la population, les restaurateur·ices et les organisateur·ices d'événements.

Die Stadt möchte die Akteure/innenauf ihrem Gebiet unterstützen, um ihre Nachhaltigkeit zu stärken. Dafür stellt sie Begleitlösungen insbesondere für die Bevölkerung, die Gastronomen/innen und die Veranstalter/innen von Events bereit.

OBJECTIF
ZIEL

2040 **-50%**

Réduction des émissions liées à l'alimentation et à la consommation

Reduktion der ernährungs- und konsumbezogenen Emissionen



UNE MOBILITÉ POUR TOUS
MOBILITÄTSLÖSUNGEN FÜR ALLE

Encourager une mobilité favorable au climat permet également de réduire les nuisances. Pour y arriver, la Ville continue de développer des infrastructures attrayantes et diversifiées.

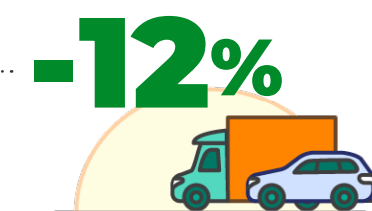
Die Förderung einer klimafreundlichen Mobilität trägt auch zur Verringerung der Umweltbelastung bei. Um dies zu erreichen, baut die Stadt weiterhin attraktive und vielfältige Infrastrukturen aus.

OBJECTIF
ZIEL

2030

Réduction des émissions du trafic pendulaire et de marchandises

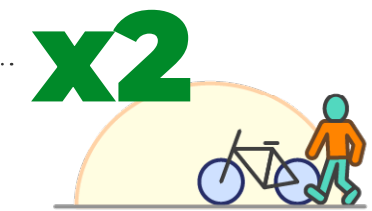
Reduzierung der Emissionen aus Pendler- und Güterverkehr



2050

Doublement des trajets réalisés à vélo ou à pied

Verdopplung der mit dem Fahrrad oder zu Fuss zurückgelegten Strecken



Le Plan canicule communal offre un soutien aux 75 ans et plus et aux personnes retraitées qui en ressentent le besoin.

Der kommunale Hitzeaktionsplan bietet Unterstützung für Personen ab 75 Jahren und Pensionierte, die es nötig haben.

3

Une gestion différenciée est en train d'être mise en place pour tous les espaces végétalisés publics. La Ville soutient également les propriétaires pour l'aménagement davantage d'aménagements résilients.

Auf allen öffentlichen Grünflächen wird eine differenzierte Bewirtschaftung eingeführt. Die Stadt unterstützt auch die Eigentümer bei der Schaffung klimaresilienter Anlagen.



ET SI VOUS PARTICIPIEZ ?

UND MACHEN SIE MIT ?

Le laboratoire du climat et de la durabilité t'offre l'occasion de participer activement à l'atteinte des objectifs climatiques.

Das Labor für Klima und Nachhaltigkeit bietet dir die Möglichkeit, aktiv zur Erreichung der Klimaziele beizutragen.



PLUS DE RÉSILIENCE ET DE BIODIVERSITÉ
MEHR RESILIENZ UND BIODIVERSITÄT

Avec le programme Nature et paysage, la Ville s'engage pour le développement d'un territoire à haute valeur de biodiversité.

Mit dem Natur- und Landschaftsprogramm engagiert sich die Stadt für die Entwicklung eines Gemeindegebiets mit hohem Biodiversitätswert.

OBJECTIF
ZIEL

2040

Augmentation des capacités de captation carbone des sols et des espaces végétalisés

Erhöhung der Kohlenstoffspeicherkapazität von Böden und Grünflächen

