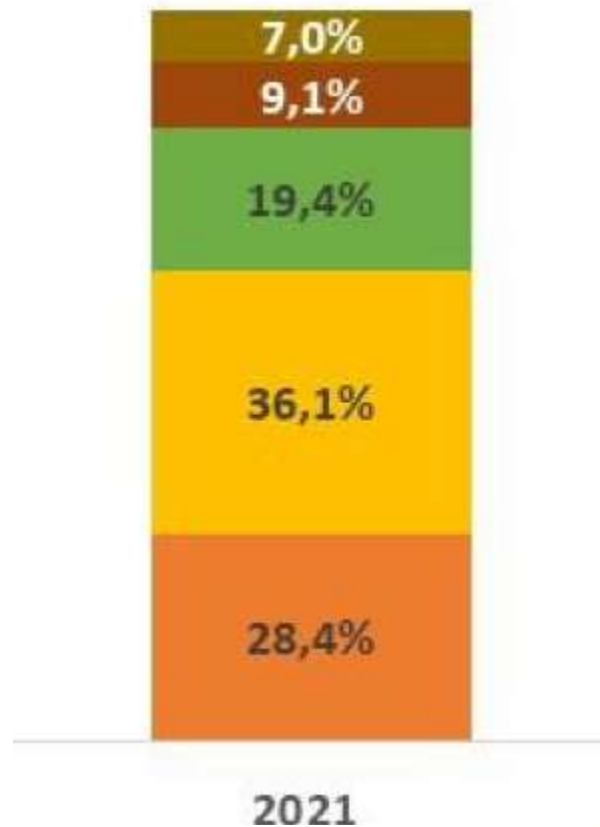


Décarbonation du secteur de l'énergie

Focus sur l'industrie

16 Mars 2023

Contexte national: *Chiffres clés*



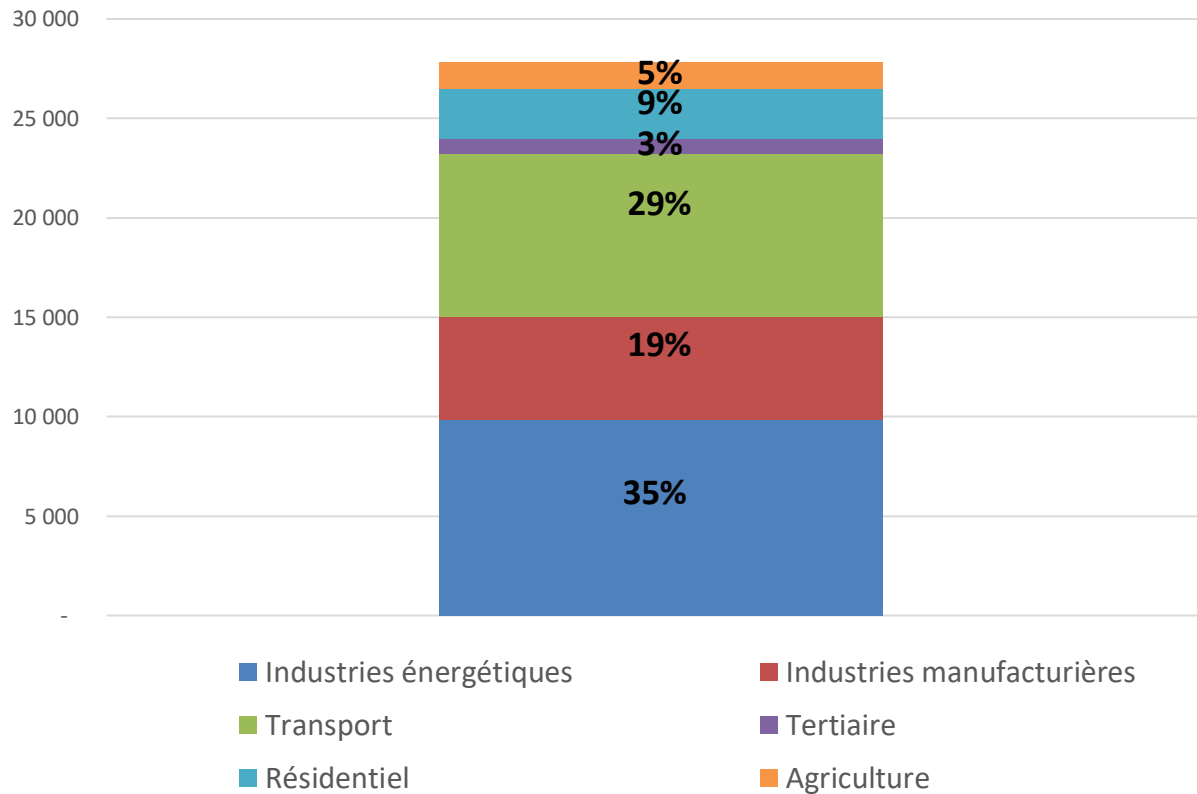
■ Industrie ■ Transport ■ Résidentiel ■ Tertiaire ■ Agriculture et pêche

Répartition de la consommation d'énergie finale par secteur(2021)

Contexte national: *Chiffres clés*

Selon la version provisoire de l'inventaire des émissions de GES pour l'année 2021, les émissions dues à la combustion énergétique s'élèvent à 27,8 MtéCO₂

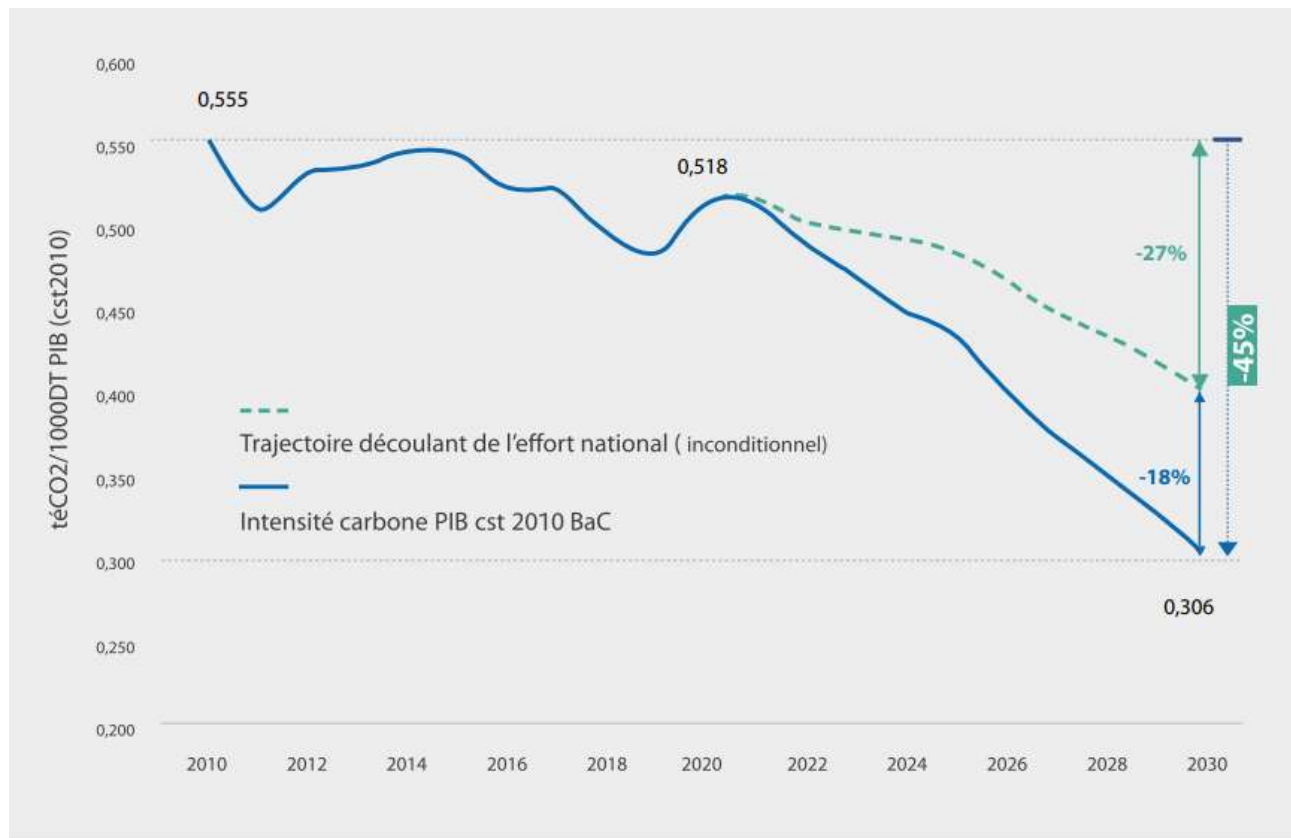
Emissions de GES dues à la combustion par secteur
2021



CDN actualisée (2021)

Réduction de
l'intensité
carbone de **45%**
par rapport à
2010

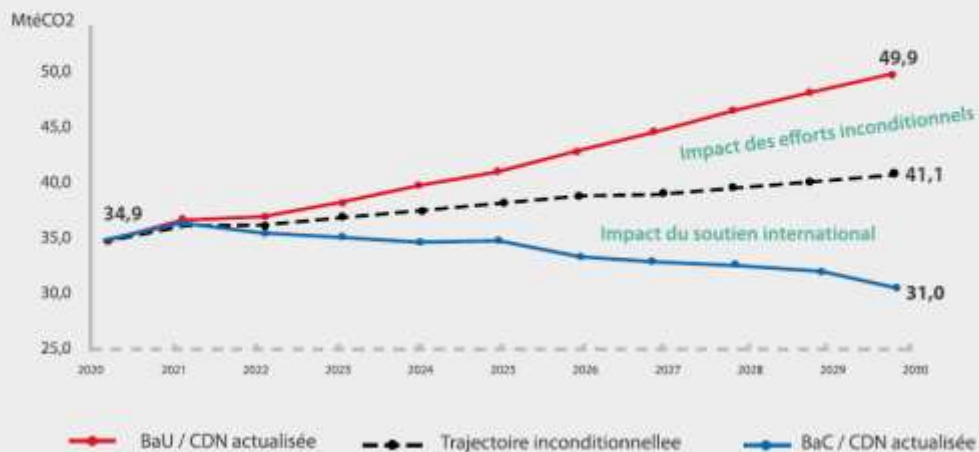
- 27% inconditionnel
- 18% conditionnel



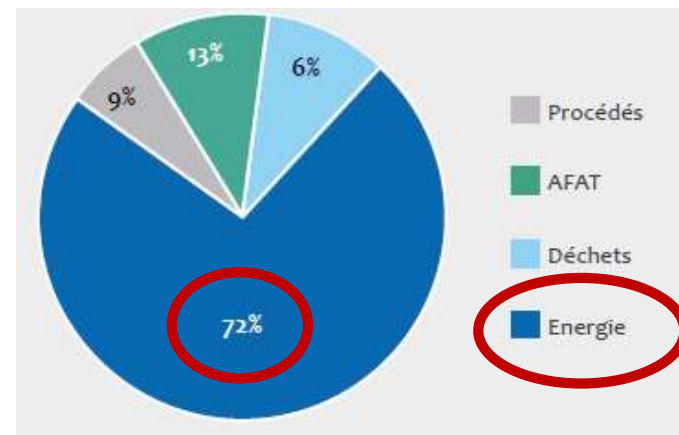
Evolution de l'intensité carbone à l'horizon 2030 selon la CDN actualisée

CDN actualisée (2021)

Trajectoire des émissions nettes BaU et BaC de la Tunisie - Périmètre exhaustif
(celui de l'inventaire des GES)

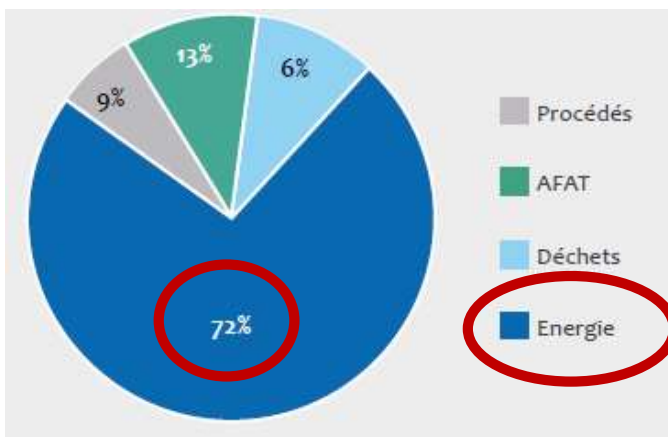


**Cumul des réductions d'émissions 2021 -2030 :
87,25 MtéCO2**



Répartition sectorielle des réductions
d'émissions cumulées 2021-2030

CDN actualisée (2021)



43 % ER

56% EE

Les réductions d'émissions dues à l'efficacité énergétique sur la période 2021-2030 découleraient tout d'abord de la politique d'utilisation rationnelle de l'énergie **dans l'industrie (38%)**.

Le secteur des transports vient tout juste après (37%), principalement grâce à l'organisation des déplacements urbains dans les grandes villes ainsi qu'à l'introduction des véhicules électriques.

Le secteur des bâtiments contribue, lui, à hauteur du quart des réductions d'émissions découlant de l'efficacité énergétique.

Enjeux de la décarbonation du secteur de l'industrie

La décarbonation de l'industrie est aujourd'hui un impératif de premier ordre non pas uniquement pour des raisons environnementales mais aussi pour des raisons économiques :

- Réduction de la dépendance aux énergies fossiles
↓
- Gain sur la facture énergétique
- Amélioration de la compétitivité
- Réduction de l'empreinte carbone
↓
- Renforcement des capacités d'exportation d'une façon générale **& en particulier**

l'exportation vers le marché Européen pour faire face à l'entrée en vigueur du mécanisme d'ajustement carbone aux frontières de l'UE

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Principe du mécanisme:

Appliquer aux marchandises importées en Europe le prix du carbone pratiqué sur le marché européen

Objectif:

- Garantir des conditions de concurrence équitables entre les entreprises de l'UE et celles des pays tiers
- Diminuer le nombre de délocalisations hors de l'UE (fuites carbone)
- Encourager les fabricants extra-européens à s'orienter vers des technologies moins émettrices de GES
- Inciter les pays tiers à la mise en place d'instruments de tarification carbone (leur permettant ainsi d'être exemptés du MACF)

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Liste des marchandises couvertes par le MACF:

Dans un premier temps, le MACF couvrira les secteurs à fortes émissions de carbone et à haut risque de fuite de carbone. À l'avenir, le champ d'application du MACF devrait s'étendre à davantage de secteurs

ciment

Aluminium

Engrais

Production
d'électricité

Fer et Acier

Hydrogène

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Calendrier de mise en œuvre:

**Période transitoire
Oct 2023 – Dec 2025**

Exigences de déclaration des émissions pour les importateurs (pas d'achat de certificats)

**Entrée en vigueur
2026**

Achats et restitution de certificats d'émissions

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Plan d'action

Actions réalisées :

Sensibilisation et renforcement de capacités

- **Atelier d'information - Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF) - 28 juillet 2022**

L'organisation de cette journée a été une occasion pour initier la réflexion sur les actions à entreprendre avant la mise en œuvre du MACF et faire de ce mécanisme une opportunité à saisir pour assoir un programme ambitieux de décarbonation de l'industrie Tunisienne.

- **Atelier d'identification et de planification des activités à mener pour les entreprises autour de la thématique carbone – 11 Octobre 2022 (Ministère de l'Industrie des Mines et de l'Energie (MIME) et l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie)**

Le principal objectif de cet atelier était de mener des discussions avec toutes les parties prenantes et sortir avec des recommandations sur les activités à mener pour les entreprises industrielles

- **Sessions de formation au profit des experts auditeurs en énergies: « Renforcement des capacités des acteurs tunisiens sur les thèmes MACF et Bilan carbone »**

1^{ère} session : du 9 au 11 janvier 2023

2^{ème} session : du 06 au 08 février 2023

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Plan d'action

Actions en cours :

Elaboration d'une feuille de route et d'un plan d'action pour se préparer à l'entrée en vigueur du MACF

- Renforcer les campagnes de sensibilisation, d'information et de renforcement de capacités
- Mettre en place un espace d'information (Help Desk) et de renseignement pour les établissements actifs dans les secteurs concernés par le MACF à travers lequel des informations, des documents et de l'accompagnement direct seront fournis
- Constituer un noyau d'experts pour l'élaboration des bilan GES conformément aux normes et spécifications à adopter par l'Union Européenne dans la mise en œuvre du présent mécanisme (notamment les auditeurs énergétiques)
- Etablir une base carbone incluant des facteurs d'émissions spécifiques à la Tunisie

Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières

Plan d'action

- Entrer en dialogue avec l'UE pour coopérer sur la mise en place d'instruments domestiques de tarification carbone qui soient reconnus par l'UE et qui seraient déduits du prix carbone à payer à partir de 2026
- Co-construire des plans de transition sectoriels pour la décarbonation des secteurs industriels couverts par le MACF
- Appui à la mobilisation des financements climatiques y compris la finance carbone (article 6 de l'AP)
- Décarboner le mix électrique tunisien pour réduire les émissions indirectes ...

Merci pour votre attention