



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

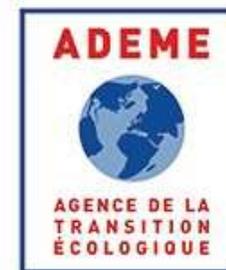


RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Lundi 11 octobre 2021, 15H30-17H

Webinaire Région / DREAL / ADEME de Nouvelle-Aquitaine

Décarbonation de l'industrie et de ses sous-secteurs d'ici 2030 puis 2050 :

**L'essentiel à retenir des objectifs et trajectoires
du SRADDET Nouvelle-Aquitaine et de la Stratégie Nationale Bas Carbone de 2020
pour mieux anticiper et planifier l'évolution de vos activités et installations**



Webinaire
**« Trajectoires
décarbonation pour
le secteur industrie »**

11 octobre 2021

***Vision de la Région et
objectifs SRADDET***

Contexte : enjeux économique, social, sanitaire, sociétal et environnemental de la décarbonation

- **Compétitivité des entreprises** : poids croissant de la facture des flux et matières d'origine fossile, majoritairement importées
- **Nouvelles attentes sociétales** : entreprises vertueuses sur l'ensemble de la chaîne de production et de services
- **Précarité et vulnérabilité des ménages** : fracture énergétique et « isolement territorial » y compris pour accès à l'emploi
- **Impacts des dérèglements climatiques** : augmentation des risques sur l'acheminement, la production (accès à l'eau, ...) et la productivité (impact santé des canicules, ...) et surenchère des coûts assurantiels

Opportunités de l'anticipation de la décarbonation

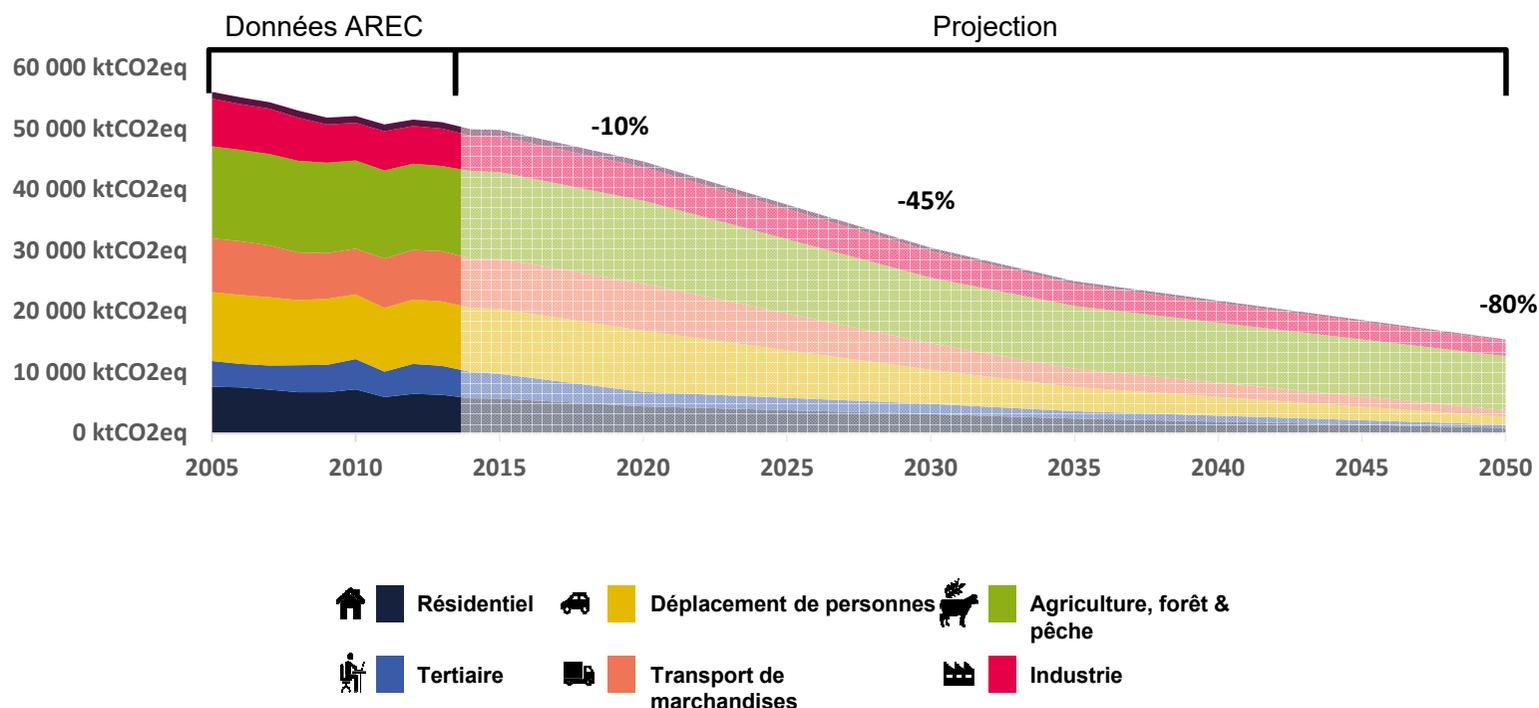
- **Diminution des risques** : résistance vis-à-vis des fluctuations haussières sur le prix de la tonne de carbone et de l'énergie
- **Facilité d'accès aux prêts** : prêteurs de plus en plus engagés dans des investissements décarbonés « verdissement de la finance »
- **Réponse positive aux éco-conditionnalités** : soutiens publics de plus en plus exigeants
- **Crédibilité vis-à-vis des parties prenantes de l'écosystème de l'entreprise** (partie intégrante d'une démarche RSE)
- **Image positive et attractivité favorables** à l'emploi des jeunes, au démarchage de nouveaux marchés

Objectifs SRADDET : fruit d'une co-construction approfondie septembre 2017 à juin 2019

- **4 sources de référence pour consolider les objectifs volontaristes régionaux** : travaux SNBC 2, ADEME Scénario Energie-climat 2035-2050, négaWatt Scénario 2017 - 2050 (édition 2018) et OREGES / AREC
- **36 contributions documentées** d'organisations privées et publiques (EDF, ENERGIES Vienne, GRDF, SER, FFB, SOLTENA, VALOREM, ...)
- **4 séminaires thématiques** avec 350 co-constructeurs (trices) sur GES, EnR, Efficacité énergétique et Valorisation chaleur
- **1 Atelier de travail spécifique** « Ambitions et trajectoires chiffrées 2020 – 2030 – 2050 »
- **1 Cahier des acteurs** rassemblant toutes les propositions

Projections : Tous secteurs dont industrie

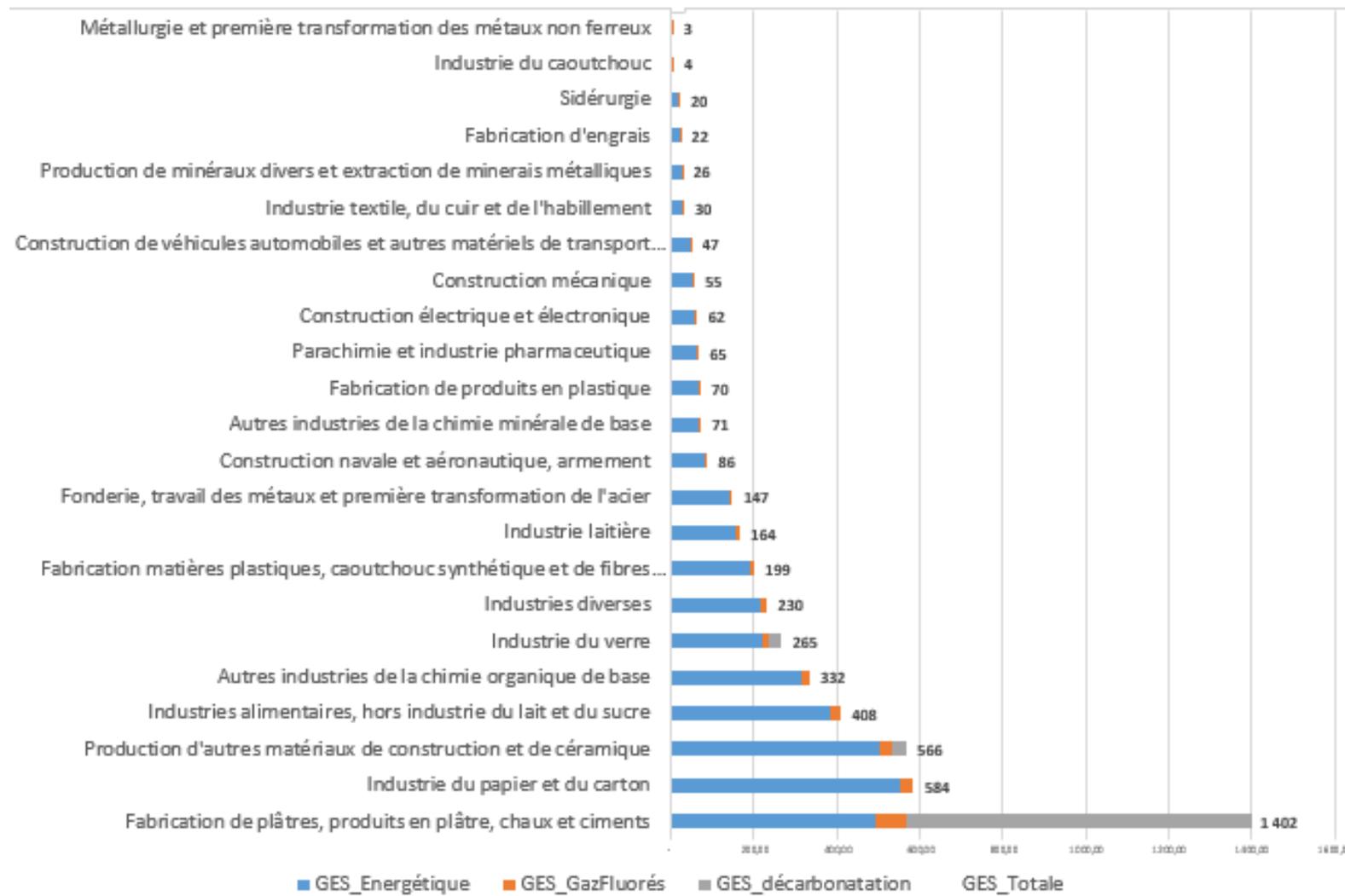
Émissions de GES



Industrie : 6 238 kt CO₂e en 2010 à 1 832 kt CO₂e en 2050
Baisse de 71%

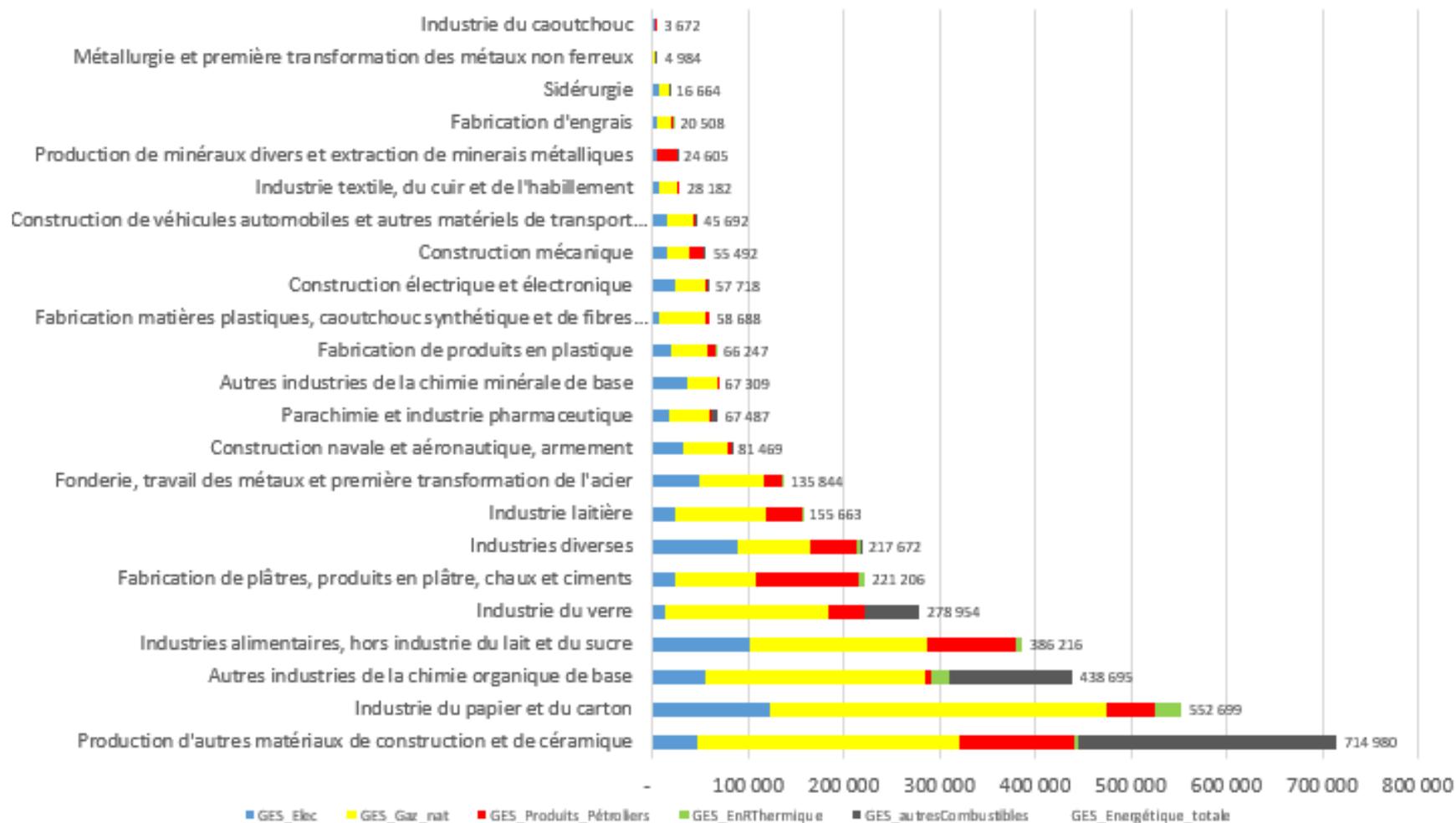
Focus industrie : typologie des sources GES

(ktCO₂e / 2018 / AREC)



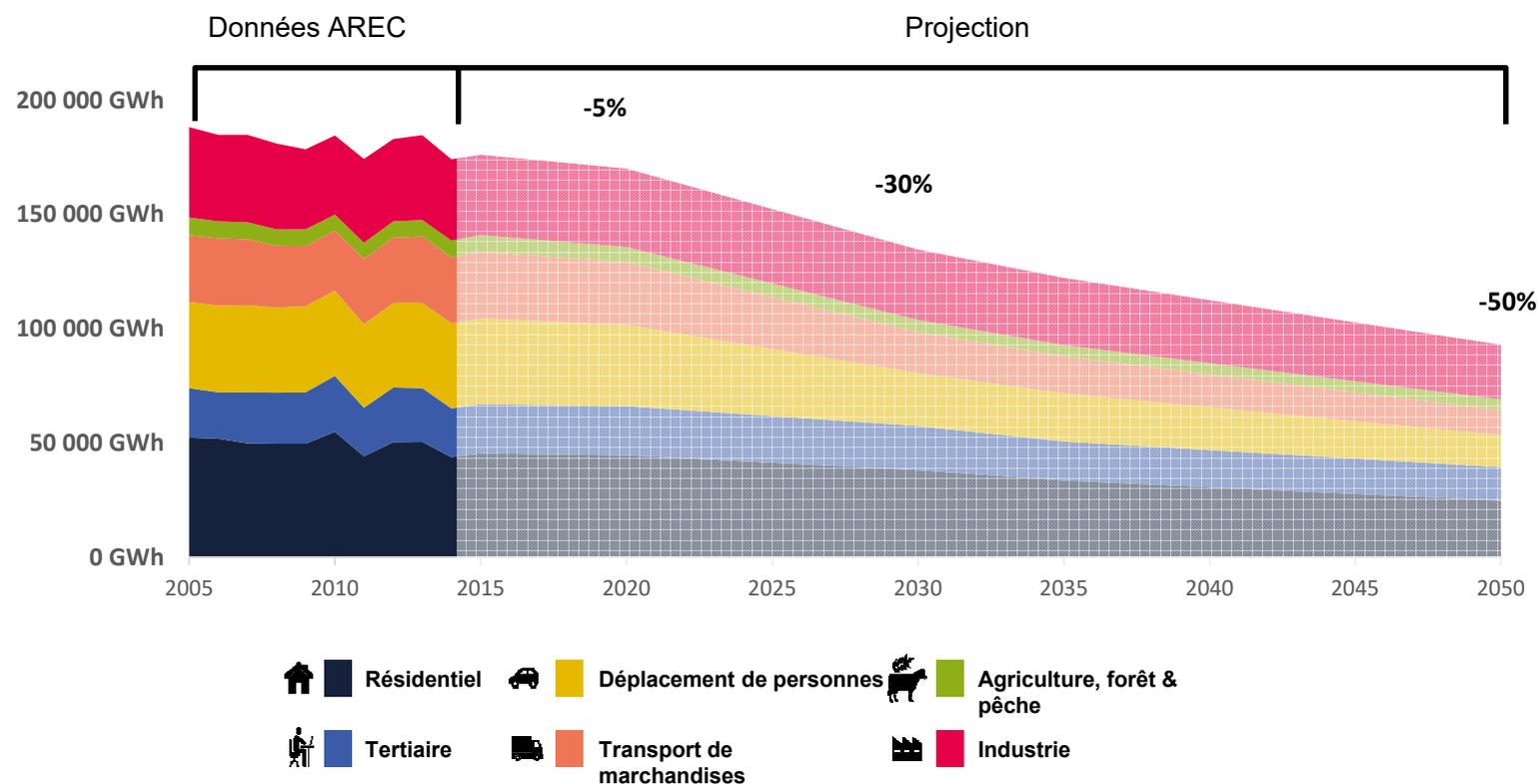
Focus industrie : typologie des GES d'origine énergétique

(ktCO₂e / 2018 / AREC)



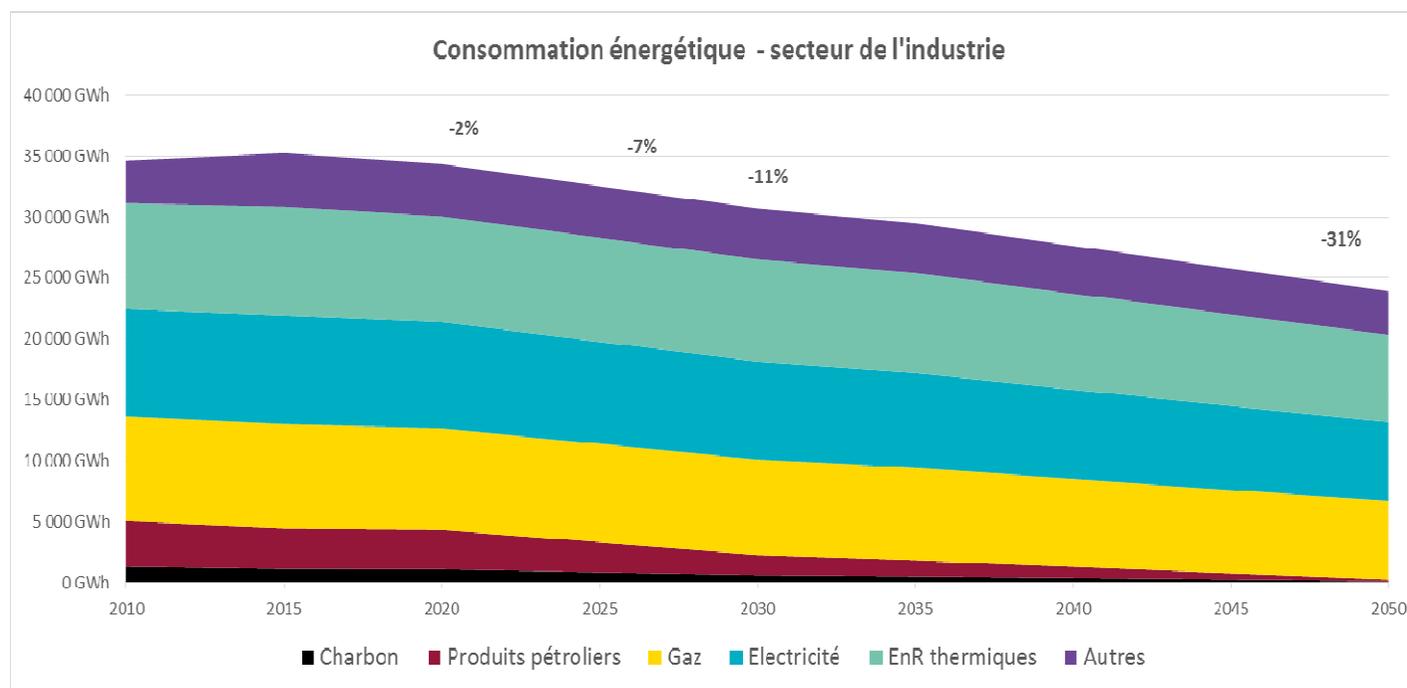
Projections : tous secteurs dont industrie ■

Consommation énergétique (énergie finale)



Industrie : 34 616 GWh en 2010 à 23 911 GWh en 2050
Baisse de 31%

Focus industrie : projection conso énergie



Focus industrie : projections sectorielles

Conso (GWh)	2015	2035	2050
4 Industrie laitière	717	381	274
4 Industries alimentaires, hors industrie	2 415	1 285	925
1 Sidérurgie + Métallurgie et première	476	522	430
5 Production de minéraux divers et	131	88	39
3 Fabrication de plâtres, produits en	2 712	2 916	2 645
3 Production d'autres matériaux de	2 863	3 078	2 792
3 Industrie du verre	984	1 057	959
2 Fabrication d'engrais	222	157	108
2 Autres industries de la chimie minérale	1 495	1 057	729
2 Fabrication matières plastiques,	894	632	436
2 Autres industries de la chimie organique	3 274	2 315	1 597
2 Parachimie et industrie pharmaceutique	548	387	267
1 Fonderie, travail des métaux et première	1 082	1 186	977
5 Construction mécanique	313	212	93
5 Construction électrique et électronique	427	288	127
5 Construction de véhicules automobiles et	281	190	83
5 Construction navale et aéronautique,	514	347	153
6 Industrie textile, du cuir et de	146	123	104
6 Industrie du papier et du carton	12 795	10 848	9 179
6 Industrie du caoutchouc	31	26	22
2 Fabrication de produits en plastique	483	342	236
6 Industries diverses	2 419	2 051	1 735
TOTAL	35 220	29 490	23 911

	2010	2015	2035	2050
Industrie NA	34 616	35 220	29 490	23 911
			-15%	-31%

Méthode, limite et fiabilité de l'exercice de projection

- **Scénarios nationaux et travaux SNBC** : avec caractérisation comparative entre les profils national et régional du secteur industriel
- **Avenir des secteurs industriels** : globalement peu documenté
- **Action forte déjà engagée par la Région pour prioriser l'efficacité énergétique et la décarbonation dans les entreprises notamment sur les « industries grandes consommatrices »** : Programme compétitivité énergétique, dispositif électro-intensifs, Usine du Futur

Focus industrie : freins à l'action et l'atteinte des résultats

- **Myriade de petites entreprises plus difficilement mobilisables :** ingénierie interne, difficulté des économies d'échelle
- **Complexité de mobilisation du gisement d'économie d'énergie :** manque de capacités financières et de visibilité à moyen terme avec volatilité du marché, concurrence internationale « déloyale » (clauses environnementales et sociales)
- **Industrialisation, ré-industrialisation par relocalisation :** filières industrielles dynamiques en Nouvelle-Aquitaine et contexte plus favorable à la relocalisation de certaines activités en proximité des lieux de consommation.

Focus industrie : Orientations et objectifs clef

- **Efficacité énergétique globale** : consommation énergie des bâtiments, équipements et process, « coût » énergétique des entrées et sorties, économie de matières, rationalisation des transports, réutilisation de matériaux et/ou recyclage dans une dynamique d'économie circulaire...
- **Décarbonation des sources d'énergie** : substitution énergétique, récupération d'énergie fatale,
- **Production localisée ou mutualisée d'EnR** : autoconsommation individuelle, collective et en synergie avec les territoires (partenariat public-privé) et les habitants

Merci de votre attention

Vos questions ?

coptec@nouvelle-aquitaine.fr

jean-francois.louineau@nouvelle-aquitaine.fr

05 49 55 81 76

06 73 33 23 70

Site de Poitiers

<https://www.nouvelle-aquitaine.fr/grands-projets/conseil-permanent-transition-energetique-climat-coptec.html>