

Acteurs économiques, rejoignez le

Pacte Climat 2030



Webinaire-flash // Bilan GES et énergie

jeudi 2 octobre 2025 (45 min.)



**toulouse
métropole**

Inscrivez-vous



Introduction du webinaire *Les jeudis des entreprises en transition*

M. François Chollet

Vice-président délégué à l'écologie, la transition énergétique et au volet économique du PCAET

Le Pacte Climat 2030

Objectifs de la démarche :



Atteindre **collectivement** les principaux **objectifs territoriaux à horizon 2030** : **-40% des émissions de GES** (par rapport à 2008) ; **-20% de consommation énergétique** (par rapport à 2016) ; **x2 de la part locale des énergies renouvelables** consommées sur le territoire (par rapport à 2012).



Fournir aux acteurs économiques un **catalogue d'ingénierie et de services** proposés par Toulouse Métropole et ses partenaires en faveur de la transition écologique via une plateforme numérique **pour un accès + simple** ;



Maintenir la dynamique partenariale et favoriser le **retour d'expériences** entre pairs (ateliers thématiques, webinaires-flash...) **pour + de partage de bonnes pratiques** ;



Encourager et valoriser l'**engagement** des acteurs économiques via une charte **pour + de passage à l'action** ;

Acteurs économiques, rejoignez le
Pacte Climat 2030

toulouse
métropole

Les webinaires-flash *Les jeudis des entreprises en transition*

Les webinaires-flash sont co-organisés avec la **CCI Toulouse Haute-Garonne** et la **CMA Haute-Garonne**



Ces webinaires proposent des solutions aux acteurs économiques qui peuvent :

- avoir des **difficultés à trouver les bons interlocuteurs pour être accompagnés** dans leurs projets de transition ;
- manquer **de temps** et de **moyens** ;
- faire face à une **complexité administrative** et à une **évolution fréquente des normes, aides et dispositifs**.



Acteurs économiques, rejoignez le
Pacte Climat 2030

toulouse
métropole

Enjeux de transition énergétique du territoire

Objectifs territoriaux du PCAET :



x2 de la part locale des énergies renouvelables consommées sur le territoire (par rapport à 2013)

> Sur le photovoltaïque (SDE) : objectif de puissance installée d'environ 200 MWc d'ici 2030



-20% de consommation énergétique (par rapport à 2016)

> Secteur du bâtiment (résidentiel & tertiaire) : second poste d'émissions de GES avec 30% des émissions totales.

Des paramètres à prendre en compte :

- obligation de réduction des consommations énergétiques avec le décret tertiaire ;
- hausse des coûts de l'énergie ;
- raréfaction des ressources ;
- ...

Exemple d'actions engagées par la Métropole : mise en œuvre d'un Schéma directeur des Energies ; production de chaleur renouvelable (bois énergie, géothermie, biomasse) ; densification des réseaux de chaleur urbains métropolitains alimentés en moyenne à plus de 90 % par des énergies renouvelables ou de récupération (ENR&R) ; rénovation énergétique des bâtiments tertiaires, solarisation des bâtiments et des parkings de la collectivité...

Informez vos salariés sur la rénovation énergétique

Mission Toulouse Métropole Rénov

- **Information conseil** de vos salariés sur toutes les thématiques de la rénovation de l'habitat.
- **Dynamique territoriale** : possibilité d'intervention dans vos entreprises sous formes de stands ou de conférences



Maison de l'énergie

05 34 24 59 59

renov.toulouse-metropole.fr



Programme

- ↳ Découvrez les **bilans GES simplifiés**, avec la **CCI Toulouse Haute-Garonne** et la **CMA de Haute-Garonne** (Agnès Frayssinet et Fanny Potagnik)



- ↳ Le programme **PACTE Entreprises, un soutien à la transition énergétique des TPE-PME**, par l'**ADEME** Occitanie (Mélanie Sidos)



- ↳ Focus sur la **stratégie métropolitaine chaleur renouvelable** : RCU et préfiguration du contrat de chaleur renouvelable, avec **Toulouse Métropole** (Xavier Thierry)



- ↳ La **compensation carbone locale et éthique**, par la **SCIC Climat Local** (Julien Lavaud)
Retour d'expérience de l'entreprise **Cambea** (Camille Blanc)



Les bilans GES simplifiés

Webinaire-flash Bilan GES & énergie Toulouse Métropole - 02/10/25

DECARBONATION

Enjeux
&

Bilan de Gaz à Effet de Serre



OCCITANIE

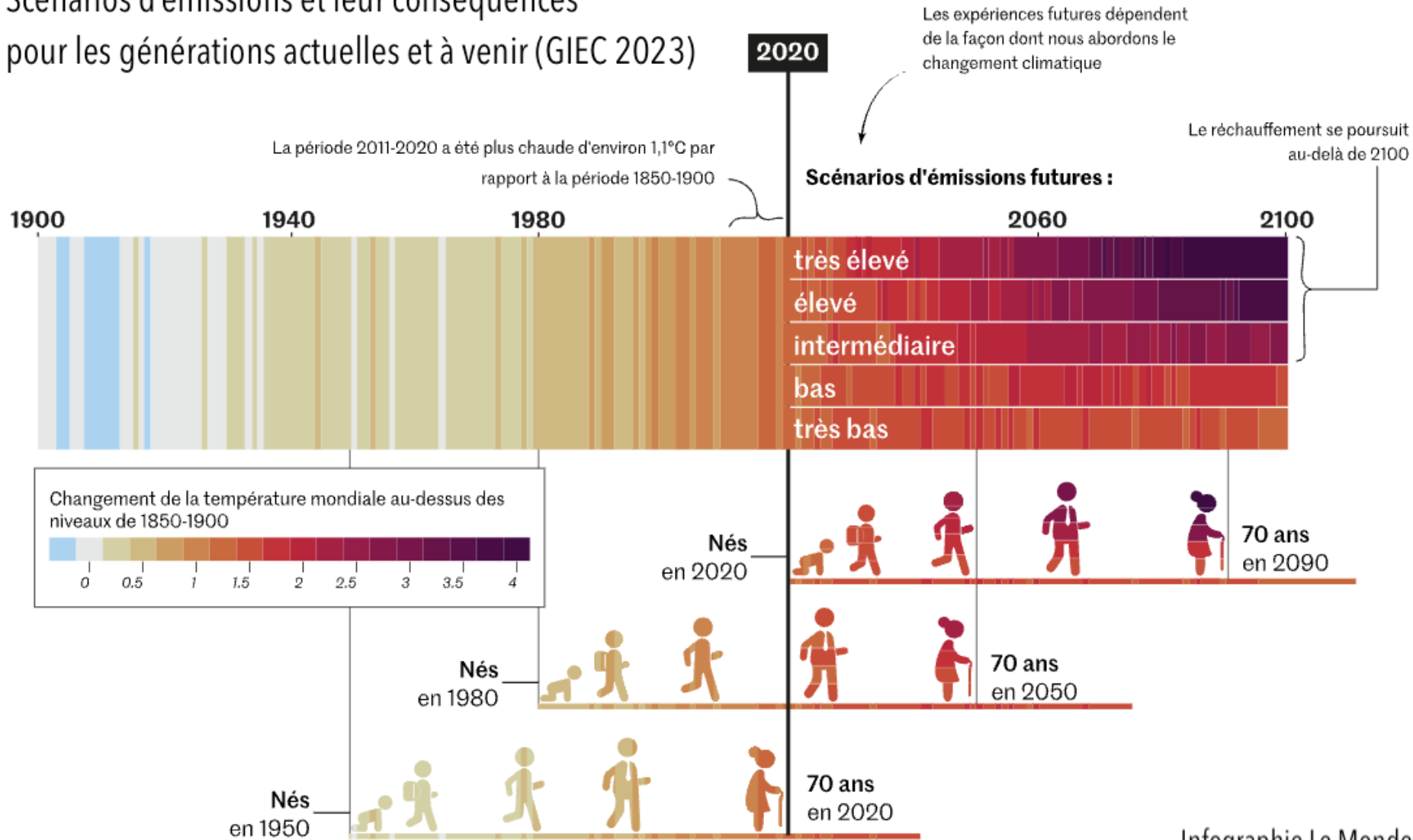
HAUTE-GARONNE



CCI TOULOUSE
HAUTE-GARONNE

Les faits

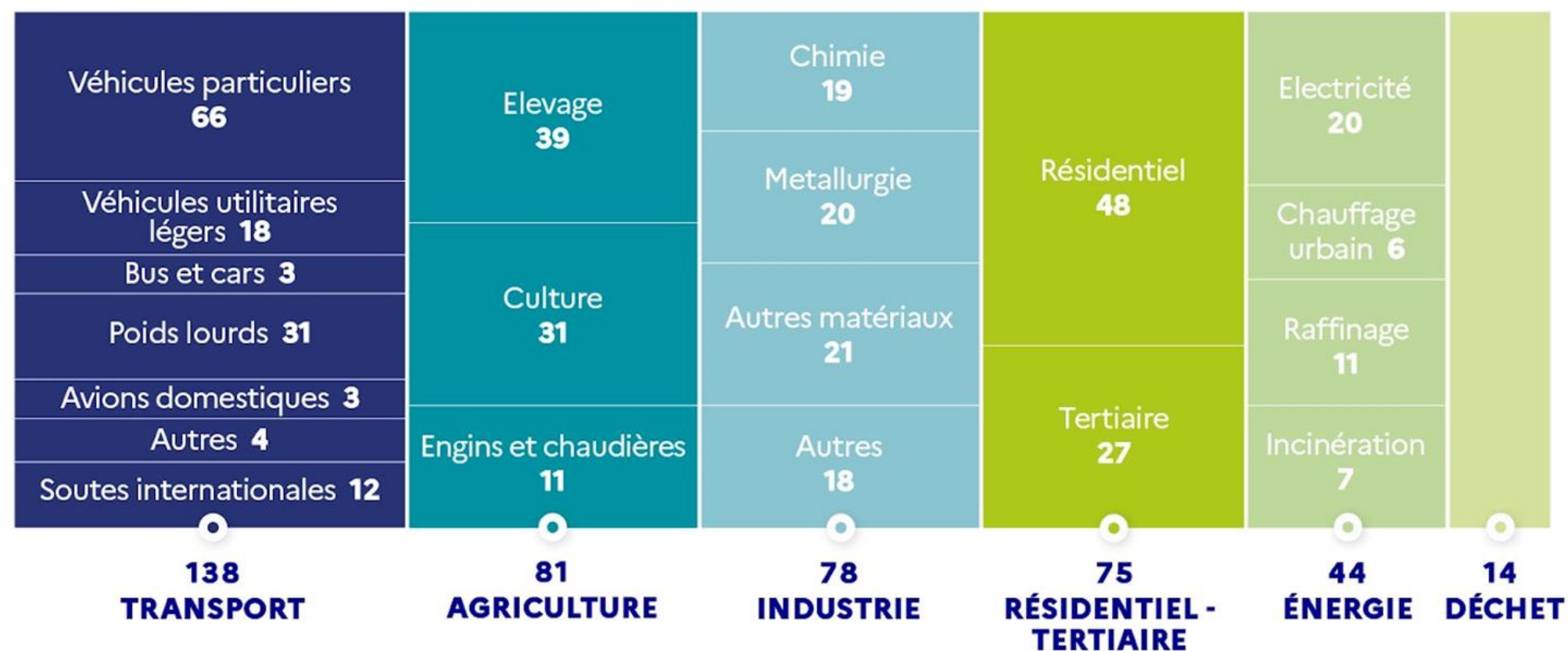
Scénarios d'émissions et leur conséquences pour les générations actuelles et à venir (GIEC 2023)



Le contexte

Emissions de gaz à effet de serre (GES) en France par secteur d'activité

Chiffres de l'année 2021 en millions de tonnes équivalent CO₂



Source : CITEPA-SECTEN, baromètre mensuel – hors UTCATF



Des chiffres

Tableau 2.2a - Alignement des réductions d'émissions **avec les objectifs 2030**

(MT ÉQCO ₂ /AN)	RYTHME CONSTATÉ		RYTHME ATTENDU 2024-2028				
	2023-2024*		SNBC-2			PROJET SNBC-3	
TRANSPORTS	-1,5	-4,2	X3	●		-5,7	X4 ●
AGRICULTURE	-0,4	-0,7	X2	●		-1,1	X3 ●
INDUSTRIE	-0,9	-1,2	MAINTENIR LE RYTHME	●		-3,0	X3 ●
BÂTIMENTS	-0,4	-1,9	X5	●		-3,7	X9 ●
ÉNERGIE	-3,8	-0,3	MAINTENIR LE RYTHME	●		-1,0	MAINTENIR LE RYTHME ●
DÉCHETS	-0,05	-0,7	X16	●		-1,4	X29 ●
TOTAL BRUT	-6,9	-9,0	X1,3	●		-16	X2 ●
UTCATF	-3,4	-1,5	ÉVITER L'EFFONDREMENT DU PUIT	●		+3,0	ÉVITER L'EFFONDREMENT DU PUIT ●

*sauf pour déchets et UTCATF : 2022-2023

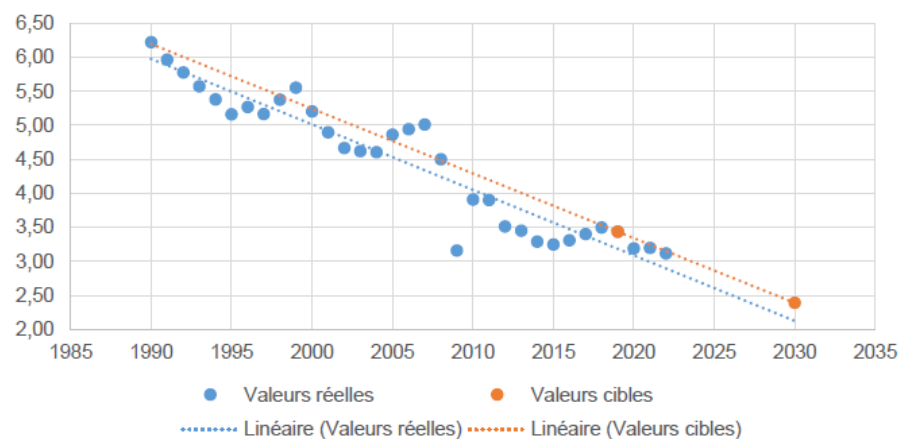
Source: Citepa (2025), format Secten & DQEC. Lecture : en 2024, les émissions de GES des transports ont baissé de 1,5 Mt éqCO₂. Or, pour atteindre l'objectif 2030 de la SNBC 2, elles doivent baisser en moyenne de 4,2 Mt éqCO₂/an (soit 3 fois plus vite qu'en 2024). Pour atteindre l'objectif 2030 du projet de SNBC 3, elles doivent baisser en moyenne de 5,7 Mt éqCO₂/an (soit 4 fois plus vite qu'en 2024).

Et en Région ?

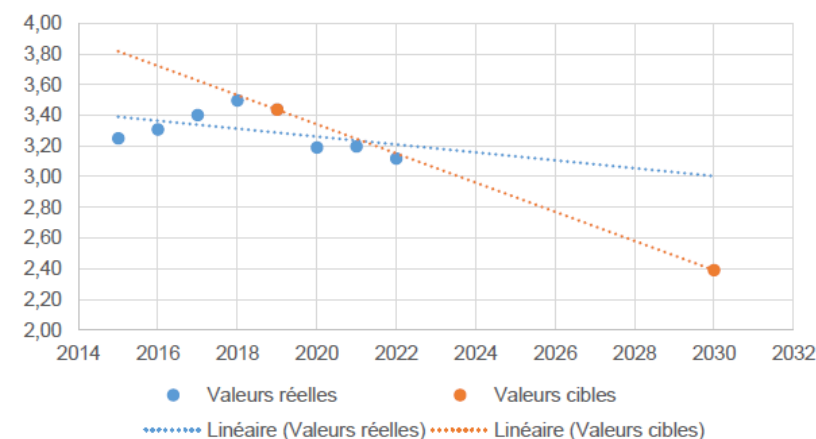
Les grandes tendances et objectifs en Occitanie

L'objectif est de réduire les émissions industrielles (scope 1) de GES en Occitanie de 3 446 ktCO₂e en 2019 à 2 390 ktCO₂e en 2030, soit 96kt/an, correspondant à une baisse de 31% sur la période.

Evolution des émissions industrielles de GES



Evolution des émissions industrielles de GES



Le champ des actions possibles

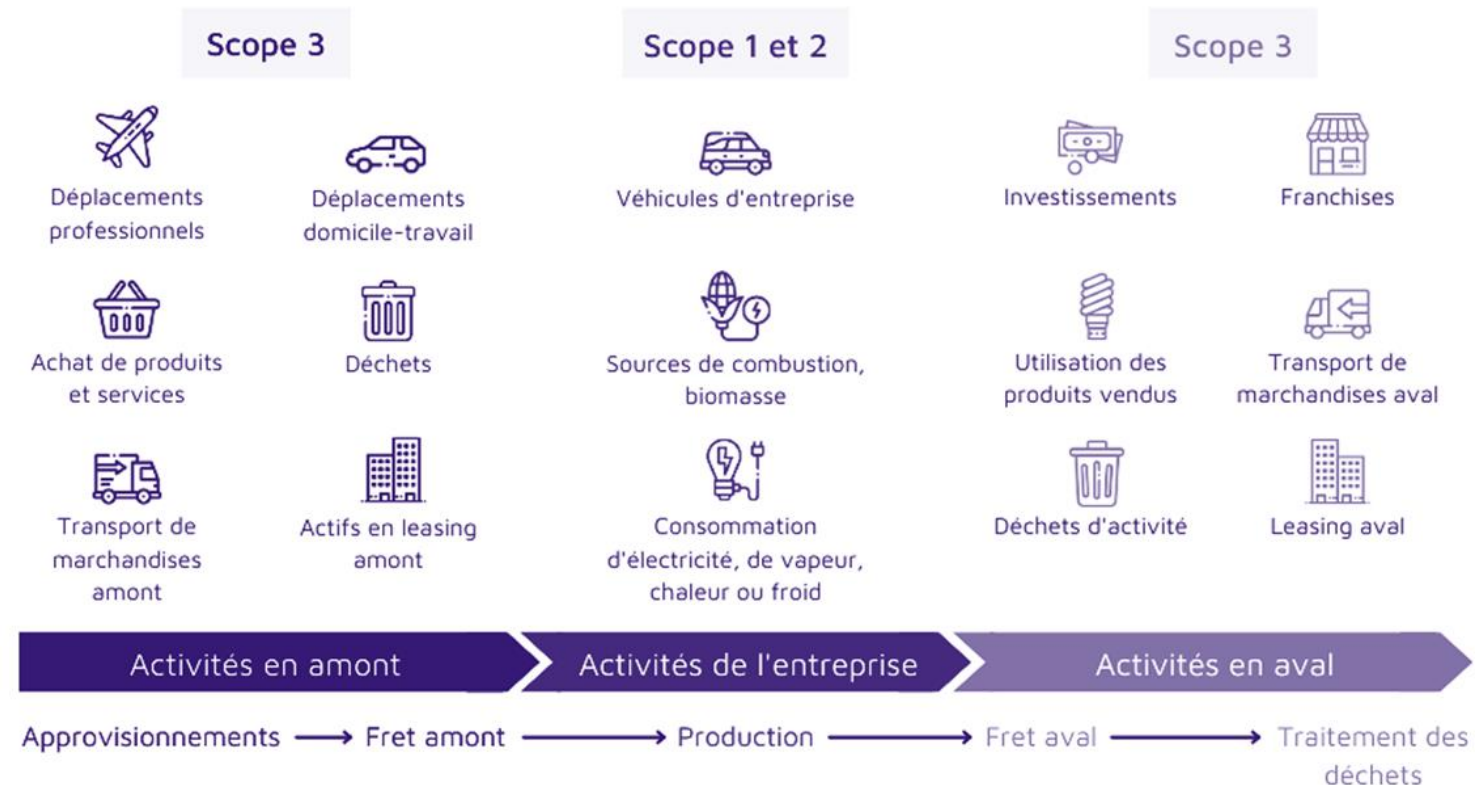
- Mise en service en fonction du besoin
- Optimiser ses consommations d'énergie : analyser (audit), piloter
- Récupérer la chaleur fatale : chaudière, process
- Substituer tout ou partie les consommations d'énergies fossiles par des renouvelables : PV, Biogaz, Enr Chaleur y compris mobilité
- Substituer en partie les matières : recyclage, reconditionnement, appro locaux
- Eco concevoir les produits/services

Bilan Gaz à Effet de Serre

- **Outil de mesure** de l'empreinte carbone d'organisation,
- Objectif : **quantifier les émissions de gaz à effet de serre** générés par une activité donnée
- Unité : **l'équivalent CO2** (souvent abrégé en eq.CO2).



7 principaux gaz à effet de serre
Dioxyde de carbone (CO2)
Méthane (CH4)
Protoxyde d'azote (N2O)
Hydrofluorocarbures (HFC)
Perfluorocarbures (PFC)
Hexafluorure de Soufre (SF6)
Trifluorure d'azote (NF3)



On ne peut améliorer que ce que l'on mesure

Bilan GES simplifié : l'accompagnement



CCI TOULOUSE
HAUTE-GARONNE



Accélérez
votre parcours
de décarbonation !
Votre CCI vous accompagne



ACCÉLÉRER, ACCOMPAGNER, DÉCARBONER



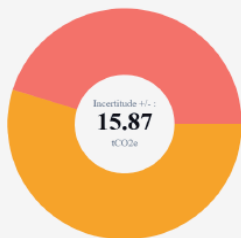
Total des émissions
158.53 tCO2e



Total des émissions / ETP :
0.85 tCO2e



Pourcentage total d'incertitude
10.01 %

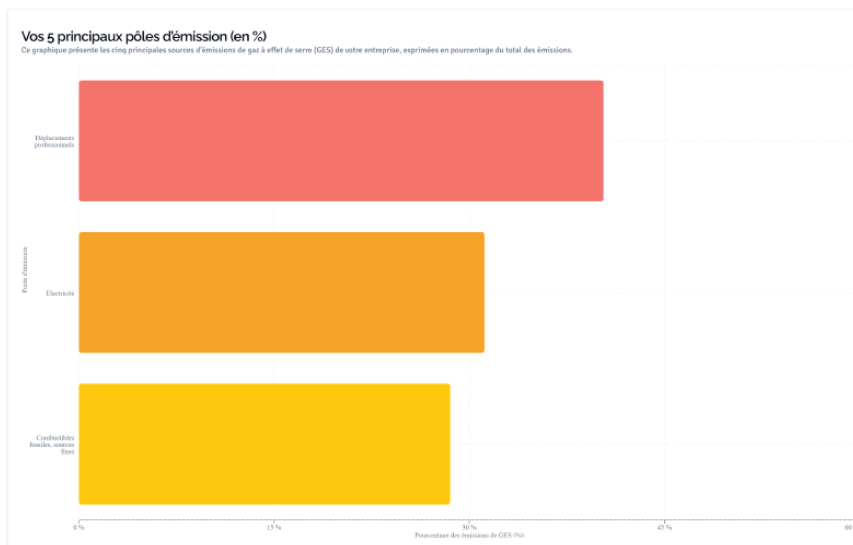


Données générées par la plateforme missioncarbone.fr

- Accès à la plateforme
- Bilan des émissions
- Plan d'actions et suivi annuel



ACCÉLÉRER, ACCOMPAGNER, DÉCARBONER



PLAN D'ACTION POUR RÉDUIRE VOS ÉMISSIONS GES

Thématique	Action	Année cible	Emissions évitées *	Réduction estimée	Coût
Suivi des consommations d'électricité	Suivre et analyser les consommations à fréquence régulière pour identifier les postes de surconsommation	2025		2%	€
Passage à l'électricité verte	Étudier la possibilité d'un passage à un contrat vert d'électricité	2026		1%	€€
Passage à l'électricité verte	Étudier la possibilité de l'installation des panneaux photovoltaïques et/ou saisir l'opportunité de participer à un projet d'auto consommation collective	2026		2%	€€€
Sensibilisation et formation des collaborateurs aux écogestes	Formation des employés aux bonnes pratiques (écoconduite, température des bureaux, ...) pour réduire la consommation d'énergie	2025	0,09 tCO2e	5%	€
Régulation à la juste température (chauffage)	Identifier les températures de référence par poste ou par pièce	2025		5%	€
Régulation à la juste température (climatisation)	Identifier les températures de référence par poste ou par pièce	2025		2%	€
Flotte de véhicules bas-carbone	Remplacement progressif des véhicules thermiques par des véhicules électriques, hybrides ou bio-GNV.	2027		Au moins 10%	€€€

Scope 1 et 2



Véhicules d'entreprise



Sources de combustion,
biomasse



Consommation
d'électricité, de vapeur,
chaleur ou froid

► Activités de l'entreprise

- Estimation de ses émissions de GES **rapidement et simplement.**
- Entreprise **fournit les documents** permettant de renseigner les données de calcul
- La fiche de synthèse :
 - bilan d'émission GES
 - une comparaison
 - des pistes d'actions concrètes

Retour d'expériences :



Minoterie

- Démarches RSE de la filière
- Aide choix investissement :
Remplacement chauffage fioul ou PAC

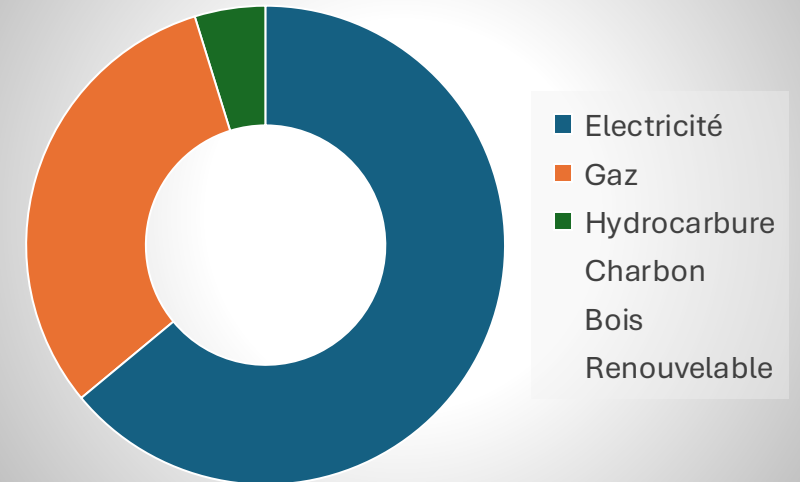


Boucherie-traiteur :

- Appel offre cantine entreprise
- Travail sur déplacement et marché
- Etude comparative cout cuisson gaz ou élec

Votre Empreinte carbone
60464 KgCO₂e *

Répartition / source d'énergie



Les bénéfices & intérêts



Vos interlocutrices



CMA Occitanie / Haute Garonne

Fanny Potagnik

05 61 10 71 23

fpotagnik@cm-toulouse.fr



CCI Toulouse Haute Garonne

Agnès Frayssinet - Dupuis

06 08 97 09 08

a.frayssinet@toulouse.cci.fr



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PACTE Entreprises

**RENFORCER L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE ET ACCÉLÉRER
LA DÉCARBONATION
DES ENTREPRISES**

Un programme financé par l'ADEME
et les Certificats d'Économies d'Énergie



RAPPEL DES OBJECTIFS DU PROGRAMME

**Renforcer l'efficacité
énergétique**

et

**Accélérer
la décarbonation
des entreprises**

pour améliorer la performance
environnementale et la compétitivité
du tissu économique français.

**40 000
ENTREPRISES
ACCOMPAGNÉES**

**PÉRIODE
2025-2028**

**10 000
DIAGNOSTICS
RÉALISÉS**

LES ENTREPRISES CONCERNÉES PAR LE PROGRAMME

les **TPE** et les **PME**,
hors secteur agricole

SECTEUR
TERTIAIRE



SECTEUR
INDUSTRIEL

**Toutes Petites entreprises et Petites et Moyennes Entreprises*

UN PROGRAMME, À LA CARTE DES SOLUTIONS À TOUTES LES ÉTAPES

1• Être conseillé (AMI en cours)

Un **réseau de conseillers de proximité** pour **accompagner gratuitement** les entreprises tout au long de leur démarche d'efficacité énergétique.

À tout moment, l'entreprise pourra suivre sa démarche en ligne avec **le carnet de bord**.

2• Réaliser un diagnostic (hors AMI)

- **Diag Perf'immo** : audit énergétique du bâti tertiaire
- **Diag Éco-flux** : diagnostic des flux
- **Diag Décarbon'action** : bilan de gaz à effet de serre
- **Diag Adaptation** : analyse de la vulnérabilité de l'entreprise face au changement climatique
- **Diag Écoconception** : améliorer la performance environnementale des produits et des services
- **Audit énergétique du bâti industriel**

3• Aller plus loin (hors AMI)

- Dans la construction et l'évaluation de sa stratégie entre décarbonation et **ACT Pas à Pas** et **ACT Évaluation**
- Dans la mise en œuvre des actions de rénovation énergétique performante du bâti : **Aide financière à la maîtrise d'œuvre**

LES CONSEILLERS...

...sont
présents à
chaque étape

Ils informent, conseillent et accompagnent gratuitement votre entreprise

Tout au long de votre démarche d'efficacité énergétique du bâti et des procédés.

***Mission 1 :** mobilisation des entreprises*

***Mission 2 :** informations individuelles*

***Mission 3 :** conseil personnalisé*

...et appartiennent à des
structures relais

Structures relais en cours de recrutement (AMI lancé par l'ADEME en juin 2025)

Déploiement souhaité d'ici fin 2025

Conseillers présents au plus proche des territoires et des entreprises



CONTACT

ADEME Occitanie : Mélanie SIDOS melanie.sidos@ademe.fr
Chargée du déploiement du programme PACTE-entreprises en Occitanie

Webinaire du 02/10/2025 :

Focus sur la stratégie métropolitaine chaleur renouvelable :
RCU et préfiguration du contrat de chaleur renouvelable



Direction Energie et Environnement

Service Transition Energétique - AOEN

Au cœur de
votre quotidien

toulouse
métropole

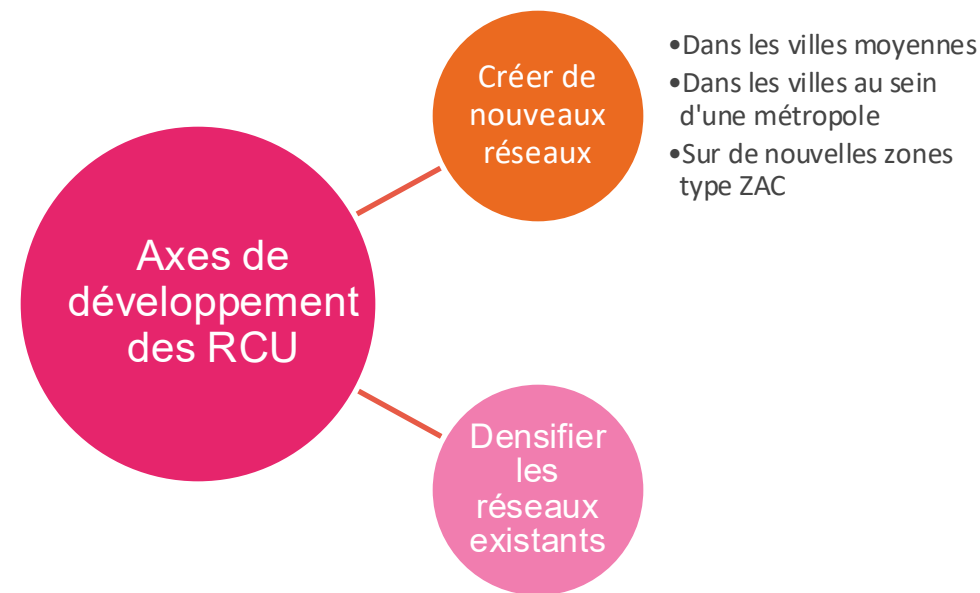
Rappel des ambitions énergétiques à l'horizon 2030 issues du Plan Climat Air Énergie Territoire (PCAET)

- ✓ Une réduction de 20 % de la consommation énergétique du territoire par rapport à 2016,
- ✓ Diminution de 40 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) par rapport à 2008,
- ✓ Doublement de la production d'énergie renouvelable par rapport à 2012.

- **Les réseaux de chaleur** sont un levier important d'atteinte de ces objectifs dans les **zones denses**.
- La mise en place **d'un contrat de chaleur renouvelable territorial** permettrait d'atteindre les autres zones.

Avantage clé des RCU : verdir la production de chaleur et de froid sur le territoire

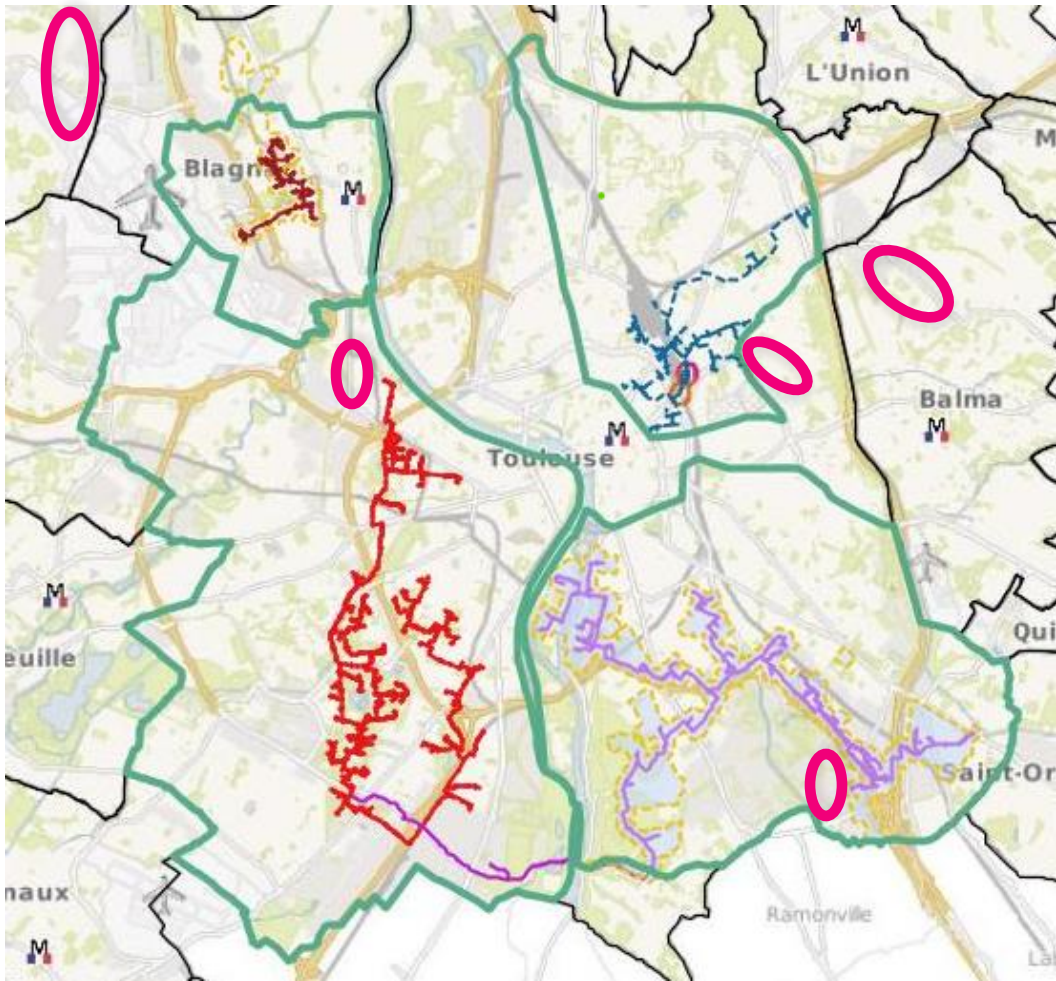
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles et participer activement à la transition énergétique
- Diverses sources d'énergie
 - La chaleur **résiduelle des industries**
 - La **géothermie, l'hydrothermie, la cloacothermie**
 - Le **solaire**
 - La **biomasse**
- **Réduire les émissions de gaz à effet de serre**
- En France en 2019, 7% des foyers chauffés par des réseaux de chaleur.
- Sur la métropole de Toulouse :
 - en 2019, **4,9 %** du chauffage et de l'ECS provient des réseaux de chaleur (résidentiel + tertiaire)
 - En 2021 c'est **6,9 %**



- 3 réseaux de chaleur publics existants sur le territoire (données à fin 2024)

Réseau	Année de mise en service	Production annuelle en GWh	Taux EnR&R	Délégataire	Date de fin de la DSP et durée	Sources d'énergie
Mirail ENERIANCE	1968 – 1975	154	97%	Coriance	2025 (18,5 ans)	UVE, gaz
Plaine Campus TED	2019	105	76%	Dalkia	2045 (29,5 ans)	UVE, data center, gaz
Blagnac BEV	1976	13	70,5%	Véolia	2037 (20 ans)	Géothermie, Biomasse, Gaz

- Un réseau de chaleur en cours de déploiement sur le Nord-Est de Toulouse : DSP attribuée à Engie en avril 2023
- Quelques réseaux privés importants (environ 180GWh/an) : Airbus, Vidailhan, CHU Purpan, Université Rangueil, AFUL Guillaumet



Le contrat de chaleur renouvelable

Objectifs :

- Accompagner des projets plus ponctuels que les réseaux de chaleur dans des zones moins denses
 - Etude de préfiguration lancée en 2025

Qu'est-ce qu'un contrat de chaleur renouvelable territorial ?

- ✓ contrat passé entre un opérateur territorial et l'ADEME
- ✓ pour accompagner le financement de projets d'installations de production de chaleur renouvelable non éligibles unitairement au Fonds chaleur portés par tout type d'acteur professionnel (public et privé avec n° de SIRET)
- ✓ pour différentes filières de chaleur renouvelable :
 - géothermie ○ solaire thermique ○ récupération de chaleur fatale ○ biomasse énergie
 - réseaux de chaleur éventuellement associés à des unités de production d'énergies renouvelables
- ✓ avec un objectif de production d'EnR&R et un nombre d'installations associé
- ✓ sur une durée de 4 ans (renouvelable 1 fois)

Avantages du CCRt

- ✓ Pour l'ADEME : soutenir financièrement l'émergence de projets de chaleur renouvelable et de récupération, tout en reportant la charge de la gestion des aides et de l'accompagnement des projets sur l'opérateur territorial
- ✓ Pour TM :
 - Contribuer à l'atteinte des objectifs en ENR chaleur renouvelable,
 - Accompagner les maîtres d'ouvrages et assurer la cohérence du dispositif sur son territoire : animer, coordonner, prospecter, accompagner les porteurs de projet et suivre leur avancée, garantir la qualité des installations.
- ✓ **Pour le porteur de projet :**
 - Bénéficier d'un **accompagnement technique indépendant et gratuit,**
 - Bénéficier d'un service complet de **conseils et de suivi de travaux,**
 - Bénéficier de **financements** pour les études et les investissements en fonction du fond chaleur.

Le recensement des projets

Un questionnaire sera envoyé aux potentiels porteurs de projets afin de connaître :

- **leurs besoins** en chaleur renouvelable ,
- **leur motivation,**
- **le niveau de maturité** de projets et les **contraintes.**

Pour toute questions sur ces sujets, vous pouvez nous contacter aux adresses suivantes :

[clement.pujol@toulouse-métropole.fr](mailto:clement.pujol@toulouse-metropole.fr) : chargé de mission réseau de chaleur

xavier.thierry@toulouse-metropole.fr : chef du pôle transition énergétique

**Merci pour votre
attention
Des questions ?**





CLIMAT LOCAL

RSE, Bilan Carbone, compensation carbone

Engagez votre entreprise



Agissons ensemble

→ www.climatlocal.com

1

Une coopérative



Notre coopérative

SCIC (Société Coopérative d'Intérêt Collectif)
Reconnue d'utilité sociale (**ESUS**)
Certifiée **Qualiopi** (formation)



Notre but : Accompagner les entreprises dans la réduction de leurs émissions de GES

- Stratégie RSE
- Bilan Carbone
- Compensation carbone volontaire

› **Des solutions sur mesure, locales et éthiques**



Notre écosystème



“Tout seul, on va plus vite, ensemble, on va plus loin”

3 métiers :



Formation

- Stratégie RSE
- Comptabilité Carbone



Conseils

- Stratégie/reporting RSE
- Bilan Carbone
- Quantification carbone



Finance Carbone

- Rédaction méthode LBC
- Gestion projets LBC
- Fonds territoriaux
- Projets CO2e locaux



2

Nos projets carbone

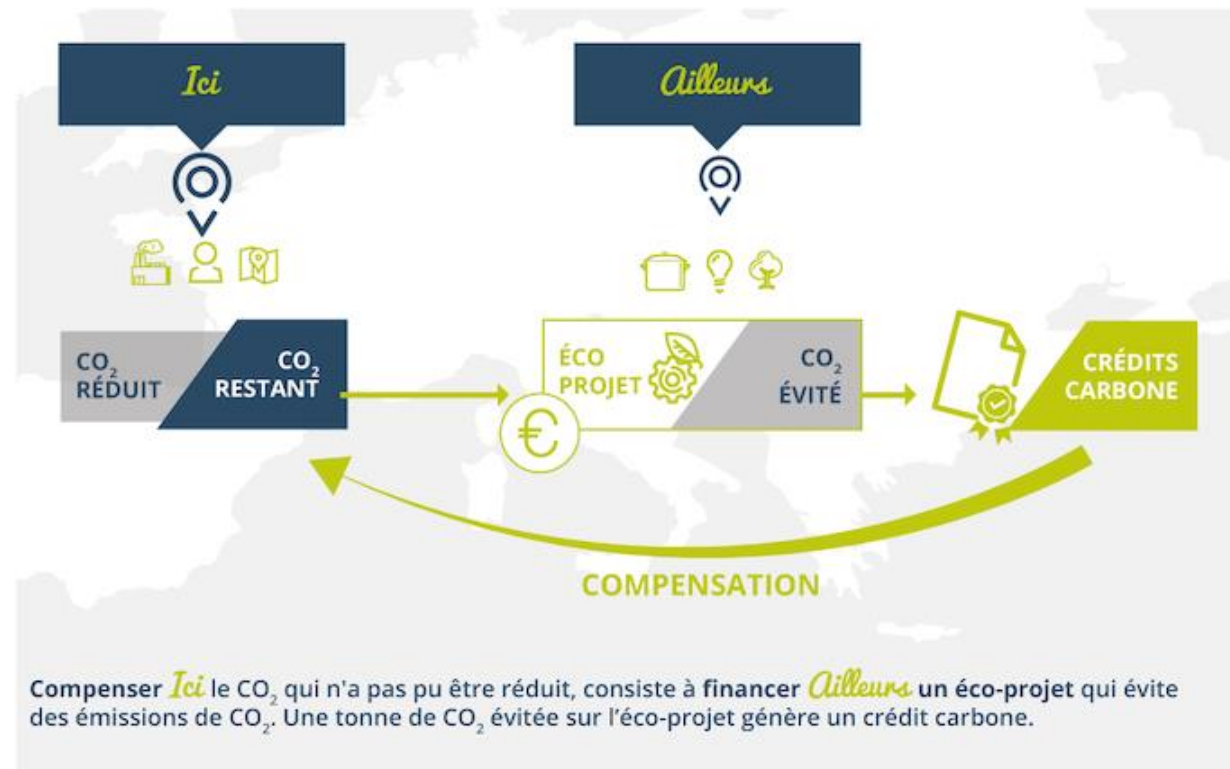


La compensation carbone

LA COMPENSATION CARBONE

INFCC compensation carbone

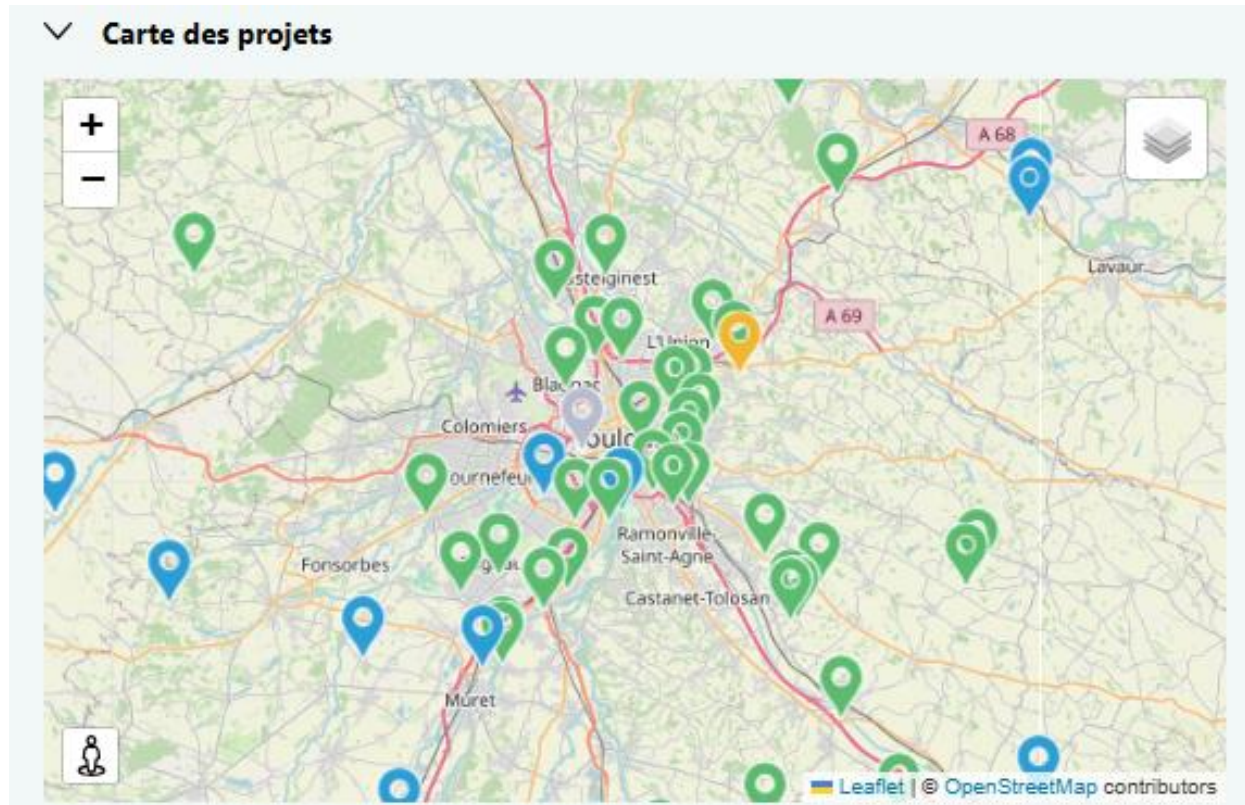
www.info-compensation-carbone.com



Conception GERES - Réalisation PatteBlanche



La compensation carbone locale et éthique



Pourquoi compenser ses émissions localement ?

Renforcez votre ancrage territorial en compensant vos émissions de GES à proximité du lieu de votre société ! Agir localement c'est :

- **accompagner votre territoire** dans sa transition énergétique et écologique
- soutenir les porteurs de projets et **l'économie locale**
- financer des projets à **fort impact** socio-environnementaux
- participer à **l'attractivité** de votre territoire



3 **Le retour d'expérience**



L'ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE ET LE MANAGEMENT DE PROJET

engagés pour la transition écologique

- Etablissements publics
- Collectivités
- Bailleurs / Promoteurs / Foncières
- Universités
- Copropriétés
- ...



**Accompagner l'expression
du besoin**



**Installer les meilleures
conditions de collaboration
entre les parties prenantes**



**Favoriser la montée en
compétence collective**





NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

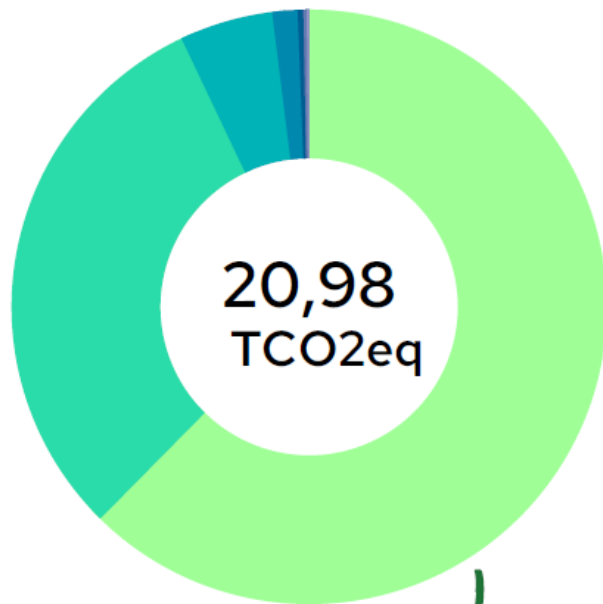


S'engager collectivement

Partager et accompagner nos propres transitions
pour accompagner vos projets



NOTRE BILAN CARBONE



Déplacements

Déplacements domicile-travail et professionnels



Intrants

Consommables et services financiers



Immobilisations

Fabrication des biens durables utilisés par l'entreprise



Numérique

Fabrication du matériel informatique utilisé par l'entreprise



Energie

Consommation énergétique des locaux



Hors énergie

Fuites de fluides frigorigènes des installations de climatisation



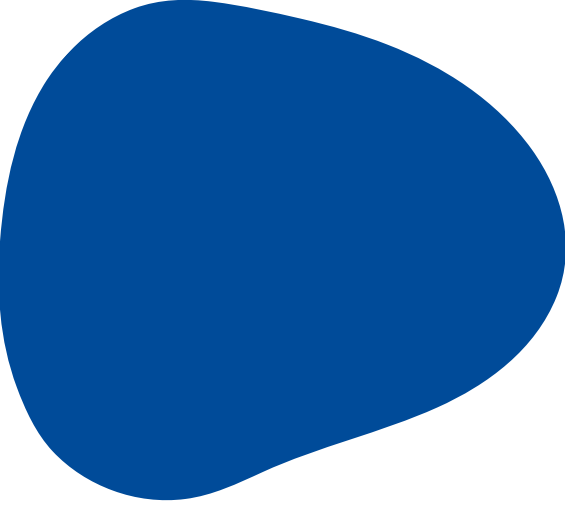
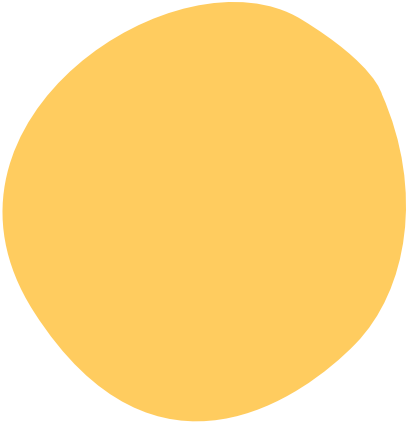
Déchets

Traitement de fin de vie des déchets générés

équivalent à
l'empreinte carbone
annuelle de 2 français



Compenser localement

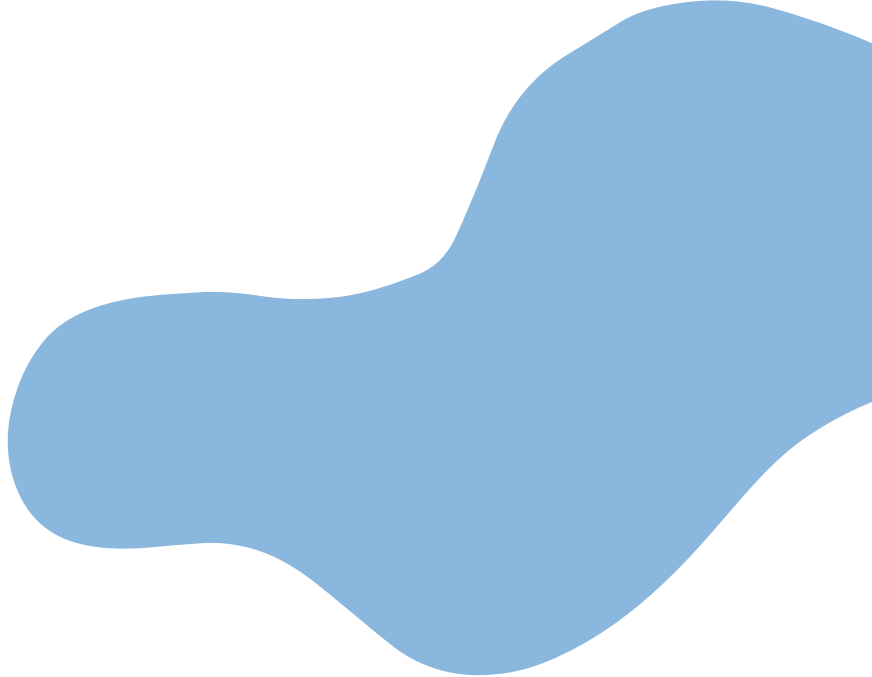


40

tonnes de CO₂e
compensées

2

projets
avec Climat Local



Engagés depuis 2023 avec Climat Local

Un chantier citoyen à Frouzins

Localisation

Frouzins (31)

Propriétaire

Ville de Frouzins

Partenaire technique

Arbres et Paysages d'Autan

Numéro de registre :

AFU_2023_HC_31_117



Engagés depuis 2023 avec Climat Local

La mairie de Saubens continue
d'aménager son foncier

 Localisation

Saubens (31)

 Propriétaire

Ville de Saubens

 Partenaire technique

Arbres et Paysages d'Autan

Numéro de registre :

AFU_2024_HC_31_210



 **cambea**

SAVE THE DATE

Webinaire-flash #5 *Biodiversité* : 13 novembre 2025 (13h15-14h)

Atelier n°4 *Mobilités durables* : 20 novembre 2025 (9h-12h), lieu à confirmer



Acteurs économiques, rejoignez le
Pacte Climat 2030

Acteurs économiques, accélérez votre transition · Toulouse Mairie Métropole, site officiel.

Contact : plan.climat@toulouse-metropole.fr

toulouse
métropole

