

Acteurs économiques, rejoignez le

Pacte Climat 2030



Webinaire-flash // RSE et adaptation
au changement climatique

jeudi 19 décembre 2024 (45 min.)



toulouse
métropole

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

L'adaptation au changement climatique

Objectifs :

- Agir en **complémentarité avec les mesures d'atténuation**
- **Anticiper** les effets du changement climatique
- **Mettre en place des mesures** pour s'adapter aux changements déjà observés ou prévus et réduire les vulnérabilités des personnes et des activités

Le réchauffement actuel et à venir :



- Des épisodes caniculaires plus longs, plus intenses et plus fréquents.
- Des sécheresses plus violentes ;
- Des inondations plus intenses et fréquentes ;
- ...



2050



Projection à Toulouse en 2050, exemple :

- Nombre annuel de nuits chaudes (>20°) : **44 nuits** (contre 13 sur la période de référence 1976-2005)

Exemple d'actions d'adaptation : la stratégie Toulouse + fraîche 2024-2030 : protection des plus fragiles (écoles, crèches...) ; espaces publics plus agréables ; lutte contre les îlots de chaleur urbain (désimperméabilisation...). **En cours** : la définition d'une stratégie à l'échelle métropolitaine.



Acteurs économiques, rejoignez le
Pacte Climat 2030

toulouse
métropole

Programme

- ↳ Présentation du **Volontariat Territorial en Entreprise Vert** avec **BPI France** 
- ↳ Témoignage **GA Smart Building** 
- ↳ Découvrez l'**outil Bilan GES simplifié pour les TPE**, avec la **CMA Toulouse Haute-Garonne** 
- ↳ Présentation des **Matinales RSE** et des **Atelier de l'Adaptation au Changement Climatique**, avec la **CCI Toulouse Haute-Garonne** 
- ↳ Zoom sur le Défi entreprises Toulouse + verte, avec la Mairie de Toulouse 
- ↳ Témoignage **Fondation Purpan** 

Acteurs économiques, rejoignez le
Pacte Climat 2030

toulouse
métropole

LE VTE VERT



La labellisation n'est pas un gage de l'obtention de l'aide

Le VTE Vert est un dispositif d'aide à l'embauche permettant de soutenir les entreprises qui souhaitent enclencher leur transition énergétique et écologique

Critères d'éligibilité

- PME ou ETI en France
- Tous secteurs d'activité
- Poste à responsabilité lié au top management
- Contrat d'une durée minimale d'un an (alternance, CDD, CDI)
- Diplômé depuis moins de 2 ans d'un Bac+3 minimum (ou en préparation d'un diplôme Bac+3 minimum pour l'alternance)
- Mission à impact concret sur la Transition Energétique et Ecologique

Quelques missions types

- Process industriels permettant une production plus sobre : énergie, matière, déchets, ...
- Chaînes logistiques et d'approvisionnements plus durables : circuit court, matières renouvelables, ...
- Innovation de produits / services réduisant l'impact environnemental
- Mesures de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre
- Obtention de label ou certification « vert »

Nos partenaires financeurs



« Sans le VTE Vert, je n'aurais jamais pu enclencher mon projet vert »

Laura Verdier, Fondatrice de
Recycl'Horse



8 000 €

D'aides sont

décaissées au bout d'un an, sous réserve de présentation de justificatif de 16 000€ de dépenses liées au VTE (salaires chargés, achat de matériel lié à la mission, ...)

L'aide VTE Vert et VTE TI sont cumulables sous réserve de présentation de 24 000 € de dépenses liées au VTE
Cumulable avec l'aide exceptionnelle à l'alternance
Rétroactivité de l'aide à 6 mois après embauche

Les démarches de labellisation

1. Recrutement du Talent

Je cherche à accélérer ma transition écologique avec un jeune talent pour verdir mon activité.

2. Labellisation du Talent

Je dépose ma demande de labellisation en ligne, en respectant les critères et l'impact vert de la mission

3. Demande de l'aide

Une fois la labellisation obtenue, je remplis mon dossier de demande d'aide.

4. Réalisation de la mission

Mon talent opère ses missions dans mon entreprise durant un minimum d'un an (10 mois minimum pour un alternant).

5. Versement de l'aide

Au bout d'un an, Bpifrance revient vers moi pour collecter les pièces justificatives des dépenses et la fiche de synthèse de la mission du talent

BILAN SIMPLIFIÉ GAZ A EFFET DE SERRE POUR LES TPE

Fanny Potagnik
Conseiller Environnement-Energie

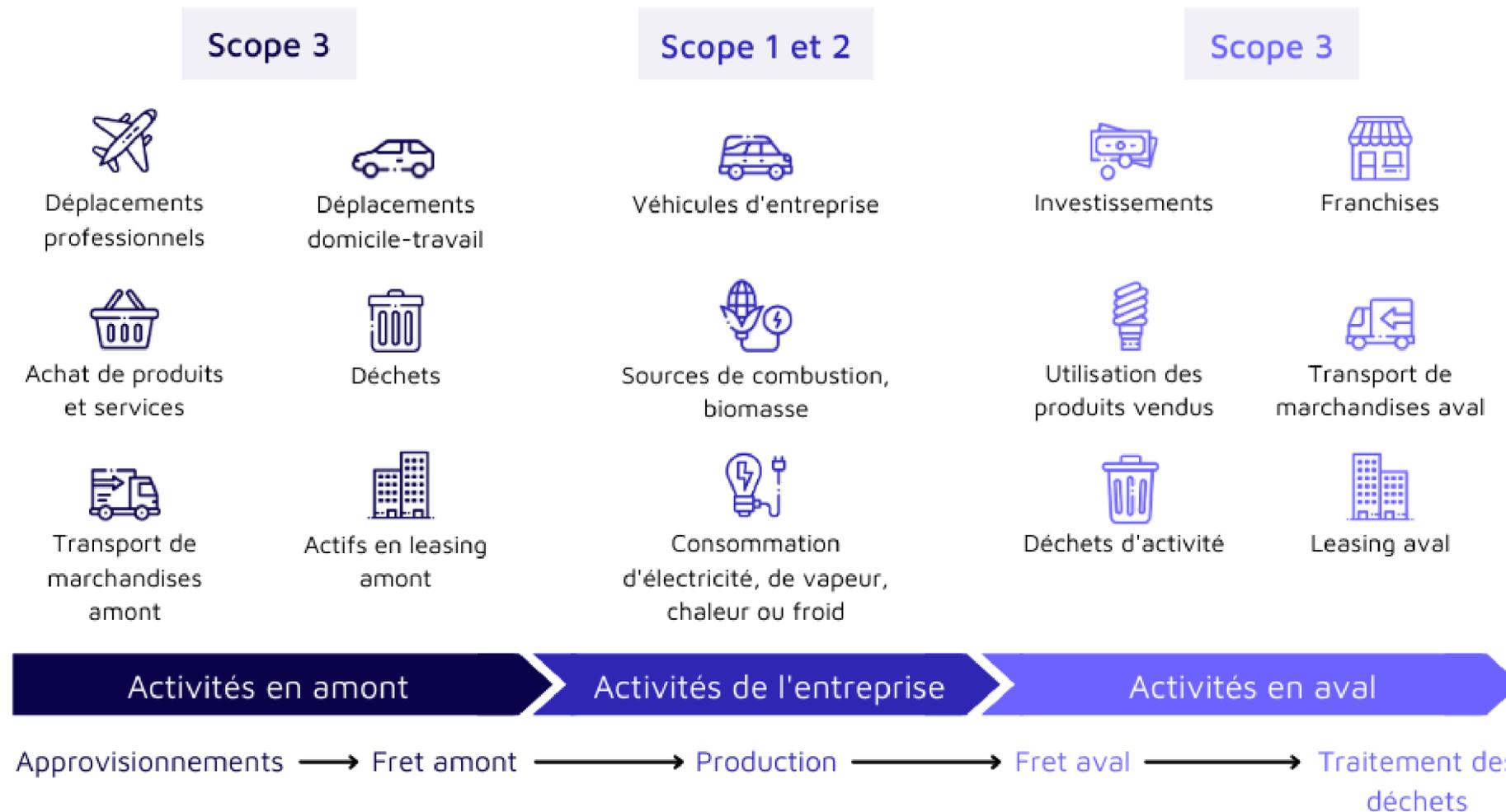


OCCITANIE
HAUTE-GARONNE

Webinaire-flash #9
RSE et adaptation au changement climatique
Toulouse Métropole
19-12-2024

Qu'est-ce que le Bilan GES ?

Outil de mesure de l'empreinte carbone d'une entreprise, d'une collectivité ou d'un territoire, le bilan des Gaz à Effet de Serre (GES) a pour objectif de **quantifier** les émissions de gaz à effet de serre générés par **une activité** donnée. L'unité est l'équivalent CO2 (souvent abrégé en éq.CO2).



Source : [Hello Carbo](#)

LES ENJEUX POUR LES ENTREPRISES

➤ Enjeux économiques :

- ✓ Augmenter l'efficacité énergétique de ses bâtiments et de sa production
- ✓ Réduire ses couts
- ✓ Répondre aux exigences de ses clients
- ✓ Améliorer son image de marque
- ✓ Réduire son empreinte carbone

➤ Enjeux règlementaires :



Prise en compte les émissions indirectes liées à la chaîne de valeur de l'entreprise. Notamment les émissions générées par les fournisseurs ou l'utilisation des produits vendus. ¶

L'OUTIL SIMPLIFIÉ CMA

- Ce bilan de gaz à effet de serre permet à l'entreprise d'obtenir une estimation de **ses émissions de GES rapidement et simplement.**
- Sur la base de :
 - ses émissions directes : consommations énergie carbonée (carburant, gaz, ...),
 - ses émissions indirectes : consommations d'électricité .
- Entreprise **fournit les documents** permettant de renseigner les données de calcul (compte de résultat détaillé, factures d'énergie)
- La fiche de synthèse :
 - bilan d'émission GES,
 - une comparaison,
 - des pistes d'actions concrètes et ciblées sur les postes les plus émetteurs.

Scope 1 et 2



Véhicules d'entreprise



Sources de combustion,
biomasse



Consommation
d'électricité, de vapeur,
chaleur ou froid

Activités de l'entreprise

→ Production

Contact :

Fanny Potagnik

05.61.10.71.23

fpotagnik@cm-toulouse.fr



RSE et Adaptation au changement climatique

Webinaire #9 des jeudis des entreprises en transition

Les matinales RSE- CCI Toulouse

2 outils de sensibilisation

- [Flash diag RSE en ligne](#)



- [Matinales RSE](#)

(2h00 en présentiel)



INDIVIDUEL



COLLECTIF



Le programme

- Quelles sont les origines de la **RSE** ?
- En quoi est-elle liée avec **vos objectifs de développement durable** ?
- Quels sont les **aspects réglementaires** à maîtriser ?
- Quels **bénéfices** découlent de la mise en place de cette démarche ?
- Comment la **mettre en œuvre** et la valoriser ?

Dispositif
d'accompagnement
"Métropole de l'économie
Circulaire TM"

Les objectifs

Identifier pour son entreprise les **leviers de développement et de performance** issue de cette démarche

Ateliers 1^{er} sem 2025 :

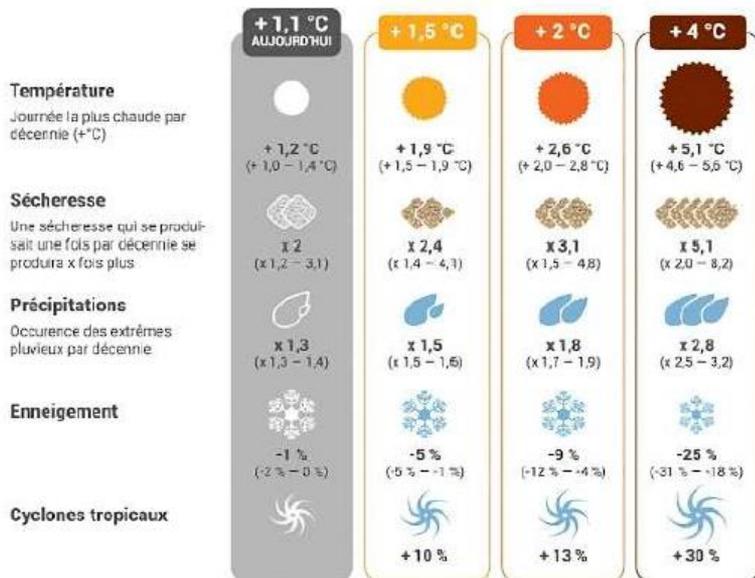
[Jeudi 13 février](#) (9h00 - 11h00)

[Vendredi 20 juin](#) (9h00 - 11h00)

Un coût exponentiel des dégâts causés par les aléas climatiques

CHAQUE DEGRÉ COMPTE : À QUOI S'ATTENDRE ?

Chaque fraction de degrés de réchauffement sur le globe a des conséquences importantes sur les extrêmes climatiques.



Portail Notre environnement



Les dégâts cumulés causés par les aléas naturels atteindraient **143 milliards d'euros d'ici 2050**, soit une **hausse de 93%** par rapport à la période équivalente passée (1989-2019)*


Inondations
43 MD€
+ 211%


Submersion marine
54 MD€
+ 87%


Inondations
50 MD€
+ 81%


Tempête
46 MD€
+ 46%

*Source : France Assureurs. Impact du changement climatique sur l'assurance à l'horizon 2050



Adaptation au changement climatique

Extrait Rapport BCE **de juin 2024** – impacts économiques et financiers liés à la perte de la biodiversité et la dégradation de la nature.

« ...la Banque centrale européenne (**BCE**) a révélé que **l'économie et le système financier** de la zone euro **dépendent de manière critique** de la nature et des **services écosystémiques** qu'elle fournit »

« **Environ 75 % de tous les prêts aux entreprises dans la zone euro sont accordés à des ENF (entreprises non financières) dépendant de manière critique d'au moins un service écosystémique** »

« L'analyse prospective de **la BCE met en lumière les vulnérabilités des banques** de la zone euro Si le monde continue sur sa trajectoire actuelle d'émissions, les **pertes pour les banques de la zone euro** pourraient être **en moyenne près de trois fois supérieures à celles observées dans un scénario durable aligné sur l'Accord de Paris, ...** »

« **Les risques** découlant de la dégradation de la nature et de la perte de biodiversité représentent des défis potentiellement significatifs, **de maintenir la stabilité des prix et la stabilité financière.** »

« **Pour relever ces défis**, une approche systématique, proactive et globale est nécessaire afin de **quantifier et d'évaluer les risques économiques et financiers croissants liés à la nature.** **Ignorer ces enjeux pourrait compromettre la stabilité écologique et la résilience économique.** »

« **Pour éviter les effets d'entraînement** imprévisibles de la perte de biodiversité, les décideurs politiques et **les institutions financières** doivent **intégrer** pleinement **les coûts de la dégradation de la nature dans leurs processus décisionnels.** »



Adaptation au changement climatique

NORMES ISO ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Objectif : Développer l'engagement des organisations dans la lutte contre le changement climatique

Ajout d'une exigence dans le chapitre 4.1 :

4.1 L'organisme **doit déterminer** si des **enjeux** découlent des changements climatiques.

et d'une note dans le chapitre 4.2 :

4.2 NOTE Les **parties intéressées** concernées peuvent avoir des **exigences** relatives aux **changements climatiques**.

ISO 9001
ISO 14 001
ISO 45 001
ISO 50 001
ISO 22 000
...

Demande également aux organismes de considérer les **impacts** potentiels des changements climatiques sur leur **fonctionnement** et leur **performance**



AdACC les Ateliers de l'Adaptation
au Changement Climatique

Comment se déroule un atelier?





Les deux séquences d'un atelier

Découverte de la méthode

Format atelier

1h30

Comprendre le risque
Éviter la maladaptation
Dessiner une trajectoire
transformationnelle



Expérimentation de la méthode

Format atelier

1h30

Travailler sur un enjeu
spécifique
à l'entreprise
ou à la collectivité



A
d
A
C
C
C





Découverte de la méthode

1h30

La méthode pour faire collectivement les meilleurs choix possibles

Une méthode portant sur



points



1

Découvrir le champ de l'adaptation
et sa complémentarité
avec l'atténuation dans la
gestion du risque

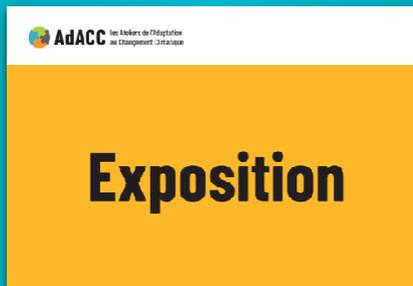
Les 2 voies complémentaires et indissociables pour réduire le risque climatique

Atténuation
éviter l'ingérable



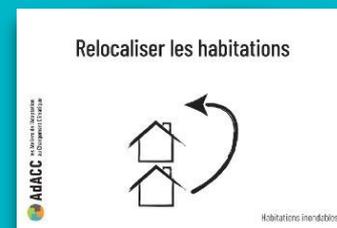
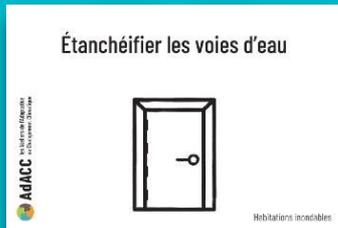
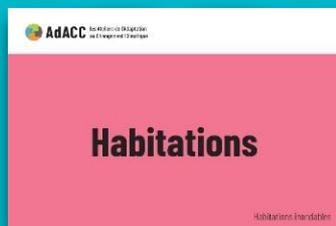
Adaptation
gérer l'inévitable





Atténuation et adaptation ne ciblent pas
les mêmes composantes du risque.

Les participants travaillent sur des cas concrets.



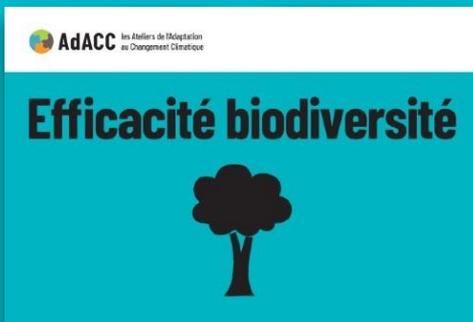


2

Découvrir pourquoi et
comment évaluer les
options d'adaptation



La réponse au risque devient
une composante à part entière du
risque.



Une demi-douzaine de critères permettent
d'évaluer les options d'adaptation afin d'éviter la
maladaptation et bien sûr de rechercher
les co-bénéfices.



3

Découvrir la dimension
collective de l'adaptation et la
nécessité de consulter
l'ensemble des parties
prenantes



La consultation des parties prenantes est au coeur de
l'atelier.

Le dialogue est une des conditions de l'acceptabilité d'une
mesure et donc de sa faisabilité.



4

Découvrir la dimension
transformationnelle
et donc stratégique de
l'adaptation et la nécessité
de s'y mettre au plus tôt

Il existe différents degrés d'adaptation et tous sont nécessaires dans la mise en place de la trajectoire transformationnelle.





CCI Toulouse Haute Garonne

Agnès Frayssinet- Dupuis

06 08 97 09 08

a.frayssinet@toulouse.cci.fr

Défi « Toulouse + Verte »

Présentation de la démarche

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  TOULOUSE



Toulouse
+ verte

Plan **100 000** arbres

Démarche dans le cadre du Plan 100 000 Arbres



Point d'étape du Plan 100 000 Arbres

 **+ 70 000 arbres plantés** depuis janvier 2020 par la collectivité et ses partenaires sur le périmètre de la Ville de Toulouse.

Les plantations répondent aux enjeux suivants :

- lutte contre les îlots de chaleur urbains en plantant des rues, des places et des squares en zone urbaine.
- renforcement des trames vertes existantes dans les milieux naturels en plantant de jeunes arbres.
- plantation dans les cours d'écoles, centres de loisirs et EHPAD afin de renforcer et/ou créer des zones ombragées pour les personnes vulnérables.
- création de haies bocagères et de vergers sur les parcelles de la Régie Agricole.

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Le Défi « Toulouse + Verte »

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  TOULOUSE



Toulouse
+ verte

Plan **100 000** arbres

Rappel de la démarche :



**Toulouse
+ verte**
Plan **100 000** arbres

Qui peut participer ?

 **Toute entreprise, promoteur ou institutionnel** ayant réalisé sur son foncier, un projet de renaturation (désimperméabilisation, plantation d'arbres et actions en faveur de la biodiversité), sur le territoire de la ville de Toulouse en 2024 peut participer.

En contrepartie des plantations réalisées, **la collectivité s'engage à valoriser les projets des entreprises participantes sur une page internet et de valoriser les projets lauréats via des informations et communication sur les réseaux sociaux.**

Chaque entreprise participante sera également nommée comme « partenaire projet » sur le site de la Mairie de Toulouse.

40 participants sur les éditions 2022-2023 pour un total de 1000 arbres plantés.

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  TOULOUSE

Rappel de la démarche :



3 catégories :

 **Sols Vivants** : cette catégorie vise la préservation et l'amplification des sols vivants et de leur fertilité. Cela doit se traduire par l'augmentation des surfaces en pleine terre et perméables, par la revégétalisation des sols, par l'amélioration de leur qualité et par le déploiement d'une continuité des sols (trame brune).

 **Plantations** : cette catégorie a pour objectif de favoriser la préservation des arbres existants et la plantation d'arbres pour absorber du CO₂, apporter plus d'ombre et créer des îlots de fraîcheur tout en valorisant les bonnes conditions de plantation de l'arbre assurant sa pérennité.

 **Biodiversité** : cette catégorie vise à développer les différentes strates des nouvelles plantations et favoriser une augmentation de la diversité de la faune et la flore : variété des essences, espèces mellifères, gestion différenciée des espaces favorables à la biodiversité, etc.

Exemple d'un projet porté dans le cadre du dispositif

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  TOULOUSE



Toulouse
+ verte

Plan **100 000** arbres

École d'ingénieurs de Purpan : « Reconquête biodiversité et campus gourmand »



**Toulouse
+ verte**
Plan **100 000** arbres

- Le projet de renaturation du continuum boisé et prairial pour la biodiversité (flore, pollinisateurs, avifaune,...) et permettant d'améliorer le confort visuel et microclimatique des usagers.
- Projet : 300m de haies, 330 arbustes plantés, 170 arbres plantés.
- Les actions 2023 sont déployées sur 1 hectare. L'objectif à long terme porte sur plus de 20ha.
- Déchets verts traités et réutilisés sur place.
- Tonte différenciée des espaces verts.



Contact (visite de site possible) : fanny.dejean-picard@fondation-purpan.fr

Direction Environnement et Énergie

Décembre 2024



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  **TOULOUSE**

MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE

Contact : planarbres@mairie-toulouse.fr

Candidater au Défi Toulouse + verte jusqu'au 31/01/2025 :
<https://jeparticipe.metropole.toulouse.fr/processes/defi2024>



Mon Quartier + Facile

MAIRIE DE  **TOULOUSE**



Toulouse
+ verte

Plan **100 000** arbres

A venir en 2025 :

De nouveaux **webinaires-flash**, des **ateliers thématiques**, un temps fort annuel avec le **témoignage d'acteurs économiques signataires de la Charte d'engagement** Pacte Climat 2030...



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

