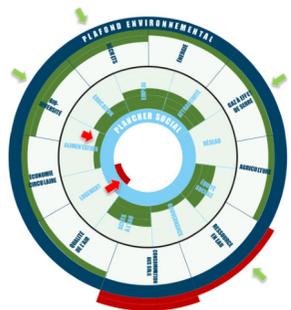


Outils d'évaluation et de pilotage de la transition écologique

Novembre 2024



Contexte

Changement climatique, perte de biodiversité, montée des inégalités sociales, etc.

- Le monde actuel fait face à des mutations profondes, notamment en termes d'enjeux environnementaux et sociaux qui obligent les acteurs publics et privés à repenser leurs modes de fonctionnement et à s'engager dans une transition vers un modèle de développement plus durable.
- **Valence Romans Agglo s'inscrit pleinement dans ce contexte et a engagé une démarche proactive pour répondre aux enjeux de la transition écologique.** Cette démarche s'appuie sur une volonté collective de concilier le développement social et l'attractivité avec la préservation de l'environnement et la lutte contre le changement climatique.



I Contexte réglementaire

Le cadre global

L'adoption des Objectifs de Développement Durable (ODD) par les Nations Unies et l'Accord de Paris sur le climat (COP21) ont fixé un cadre global pour la transition écologique.

Les contraintes pour les collectivités

- Le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) pour les EPCI (+ 20 000h)
- Le Bilan des Gaz à Effet de Serre (BEGES) (+ 50 000h)
- Le Plan de Transition : Ce document opérationnel précise les actions concrètes qui seront mises en œuvre pour atteindre les objectifs du PCAET, en lien avec le BEGES.
- Le décret tertiaire (bâtiment + de 1000 m²)
- Les obligations par politiques publiques (AGEC, EGALIM , LOM, ZAN, etc.)
- etc

Ces obligations réglementaires constituent un cadre contraignant pour les collectivités, mais elles représentent également une opportunité pour engager des actions concrètes en faveur de la transition écologique et de bénéficier de financements dédiés.

I Le création de deux outils pour piloter

Un questionnement :

Comment intégrer dans l'action quotidienne de la collectivité et dans ses projets structurants les impératifs de décarbonation et de développement durable

Valence Romans Agglo a choisi de s'appuyer sur deux outils complémentaires
pour piloter et évaluer ses actions

Le Donut : Inspiré du modèle économique développé par Kate Raworth, le Donut est un outil d'évaluation systémique qui permet de visualiser l'impact social et environnemental des projets et des politiques publiques.

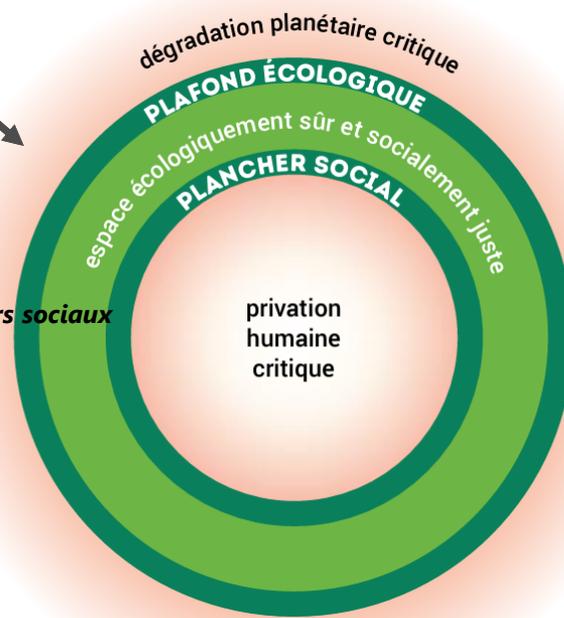
Le Monitoring des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) : Cet outil de suivi permet:

- de prévisualiser en amont les projets générateurs ou réducteur de GES
- de mesurer annuellement l'évolution des émissions de GES de la collectivité et de ses différents secteurs d'activité

La théorie du Donut



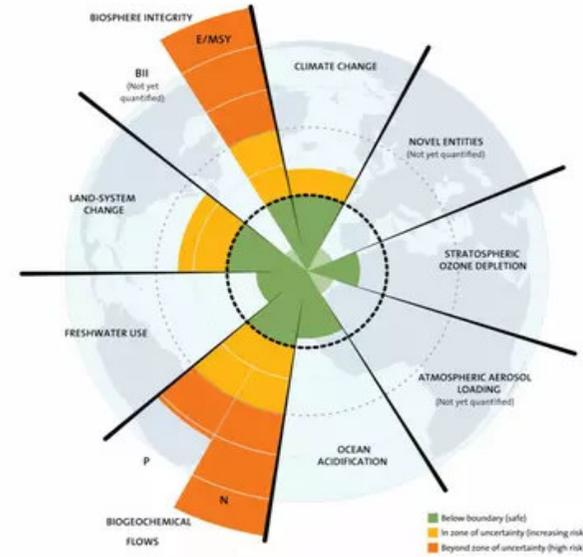
Droits humains (Objectifs de Développement Durable)



Indicateurs sociaux

privation humaine critique

dégradation planétaire critique



Indicateurs environnementaux

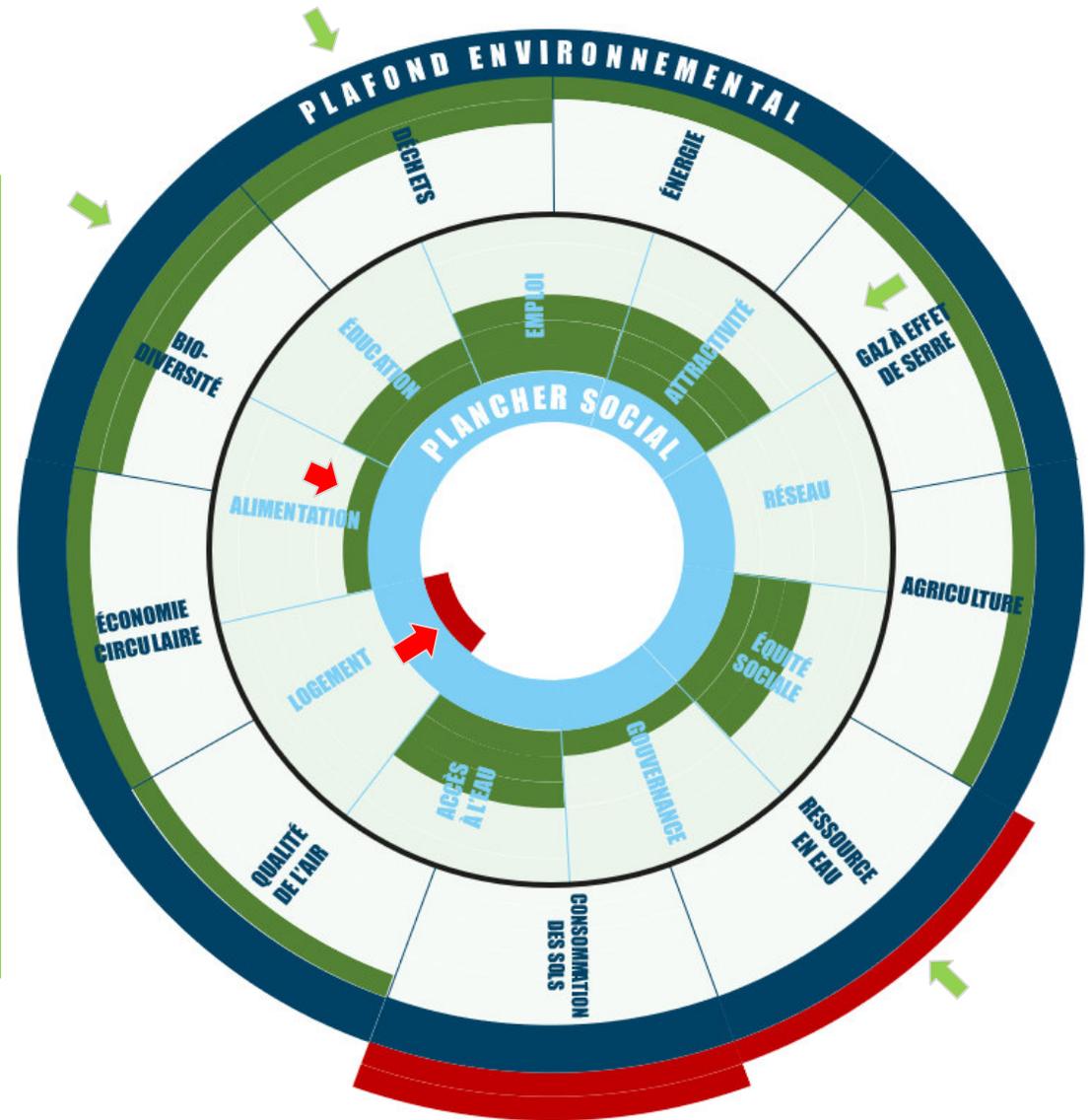
Limites planétaires

Le Donut exemple

Les démarches et projets suivis par le Donut de Valence Romans Agglo

- La rénovation de l'éclairage public
- La distribution de l'eau potable (échelle Régie de Valence Romans Agglo)
- La compétence Assainissement
- La compétence GEMAPI
- Service public de la performance énergétique de l'habitat
- La compétence Gestion des déchets
- La stratégie foncière et immobilier d'entreprise
- Le plan crèches
- La stratégie habitat
- La politique d'achats durables
- Démolition et reconstruction de la médiathèque FANAL
- Nouveau parc expo de Romans, la rénovation du
- Conservatoire de Valence et la nouvelle Cuisine centrale du service mutualisé Restauration Collective

Synthèse des Donuts projet de territoire
2023 (projets réalisés ou en cours)



I Concrètement, comment on utilise le Donut

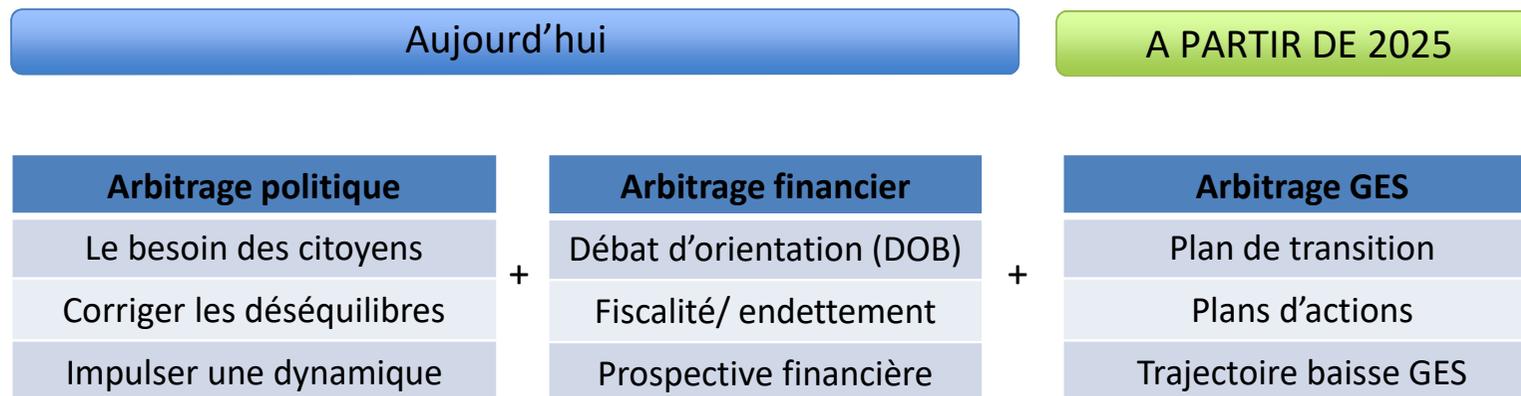
- Choix d'orientation dans un projet (en amont) : lieu, offre proposée par le projet, rénovation ou création, etc.
- Accompagnement de la réalisation d'un cahier des charges (co-construction du projet) pour le rendre plus vertueux en matière de développement durable
- Evaluation du projet de territoire (par l'agrégation des impacts de chacun des projets à enjeux)
- Le suivi CRTE (Contrat de réussite de la transition écologique) =Equivalent de la boussole de la transition écologique

I Le Monitoring GES

- **Description:** un outil d'aide à la décision et de contrôle permettant aux élus et à la DG de garantir l'atteinte des objectifs en matière de réduction des gaz à effet de serre. L'outil sera relié à la prospective financière afin de construire un projet politique réaliste compatible avec nos engagements environnementaux.
- La réduction des GES étant un enjeu fort du PCAET : l'outil servira à définir notre propre stratégie d'action (plan de transition) et garantira l'atteinte de nos objectifs de réduction.
- **Objectifs :** Le Monitoring GES permet de :
 - **Suivre l'évolution des émissions de GES** et d'identifier les secteurs d'activité les plus émetteurs.
 - **Évaluer l'efficacité des politiques publiques** en matière de réduction des émissions de GES.
 - **Orienter les décisions d'investissement** vers des solutions plus sobres en carbone.
 - **Respecter les obligations réglementaires**

I Le Monitoring GES

Introduction de l'arbitrage GES



I Le Monitoring GES

Exemple théorique

1) Réaliser un état des lieux GES

Du type bilan des gaz à effet de serre (BEGES)



Émission de 1 000 Tonnes équivalent CO2 par AN

2) Se fixer un objectif de réduction GES

notamment à partir des objectifs réglementaires

Exemple objectif -40% à 2040

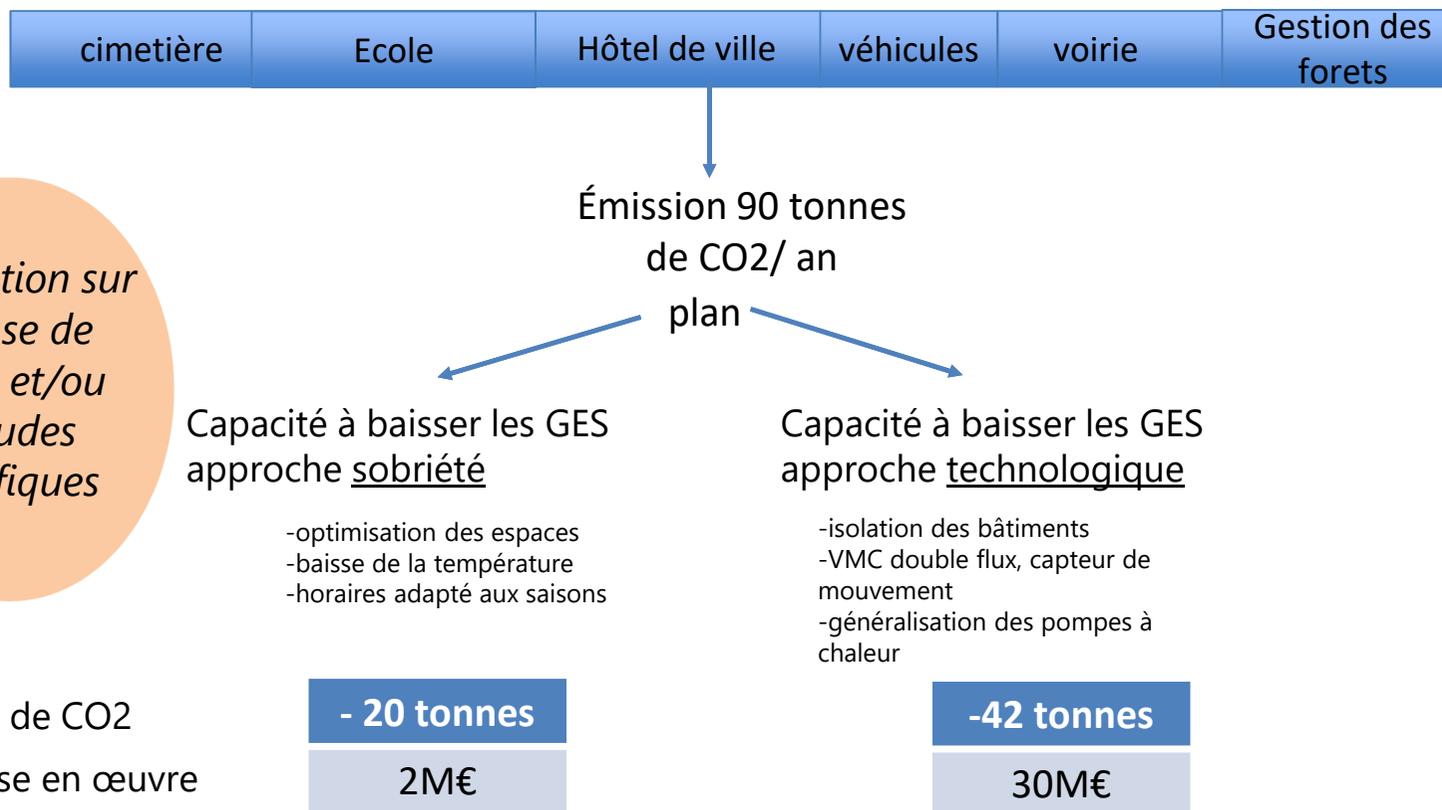


Émission de 600 Tonnes équivalent CO2 par AN

Comment réduire de 400 tonnes de CO2 et pour quel coût?

3) Réaliser des études d'optimisations

avec impact financier en fonctionnement et investissement



évaluation sur la base de ratios et/ou d'études spécifiques

Baisse tonnes de CO2

Coût de la mise en œuvre

- 20 tonnes

2M€

-42 tonnes

30M€

4) Consolidation des études d'optimisations dans l'outil de monitoring

et recherche du meilleur équilibre politique/ financier/ GES

	tonnes de GES année 0	action plan sobriété			action plan techno			baisse GES année 2030
		vente	réductions espaces ou horaires	action température	isolation	récupération chaleur	énergie bas carbone	
patrimoine bâti	180	-56	-9	-6,5	-38	0	-14	-63,5
école 1	20			-2	-10			8
école 2	2			-0,5				-0,5
école 3	56	-56						-56
école 4	11		-5				-2	-7
gymnase 1	21				-8		-6	-14
gymnase 2	10			-2			-6	-8
gymnase 3	51		-2		-20			-22
hotel de ville	9		-2	-2				-4
nouveau gymnase	0							15
nouveau centre loisir	0							25

tonnes	
objectif baisse de GES	-90
prospective baisse GES	-63,5
% de réalisation	71%

L'outil pourra être utilisé en début de mandat afin de garantir la faisabilité du projet politique, puis comme un outil de suivi en cours de mandat.

I Mise à jour annuelle des outils

Le Donut est actualisé chaque année en intégrant les nouvelles données issues des indicateurs clés des actions majeures du Projet de territoire. Cette mise à jour permet d'évaluer la progression du projet de territoire vers un développement plus durable et d'identifier les nouveaux enjeux qui émergent.

Le Monitoring GES est également actualisé annuellement en intégrant les données sur les émissions de GES de l'année écoulée. Cette mise à jour permet de suivre la trajectoire de la collectivité par rapport aux objectifs de réduction des émissions et d'ajuster les actions si nécessaire.

La mise à jour annuelle des outils est essentielle pour garantir leur pertinence et leur efficacité. Elle permet de s'adapter aux changements du contexte et de prendre en compte les nouvelles données disponibles.

I Complémentarité des deux outils

Le Donut territorialisé et le Monitoring GES sont deux outils complémentaires qui se renforcent mutuellement pour accompagner la transition écologique de Valence Romans Agglo.

Le Monitoring GES permet s'assurer la faisabilité de mon projet dans le cadre de ma trajectoire GES.

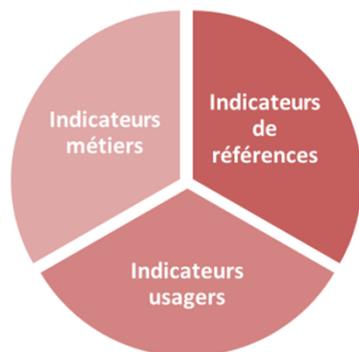
Le Donut offre une vision globale et intégrée des enjeux de développement durable sur mon projet

Annexes

Le Donut

1 - Questionnement sur les impacts de l'action ou du projet

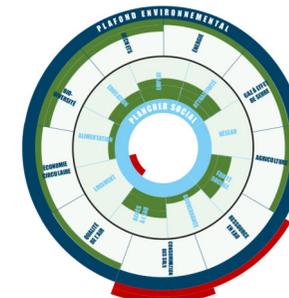
2- Construction des indicateurs de réalisation et d'impact



- 3 types d'indicateurs quantitatifs ou **qualitatifs** :
Des **indicateurs métiers** maîtrisés par les services de la collectivité
Des **indicateurs usagers** qui peuvent aisément remonter par consultation directe (enquêtes)
Des **indicateurs de référence** (science, normes, moyennes)

3 – Collecte et qualification/notation des indicateurs

INDICATEUR	DETAIL INDICATEUR	ELEMENTS DE REFERENCES SUR L'INDICATEUR				PROGRES (en %)	ECHELLE RADAR	NOTATION
		Lieu de stockage de la donnée	Format de la donnée	Mode de calcul	name (origine nationale/benchmark)			
PLANCHER SOCIAL								
Eau								
Logement								
Alimentation								
Sport / Culture/ Education								
Emploi								
Gouvernance - Participation citoyenne								
Équité sociale - Solidarité								
Solidarité intercommunale								
InterConnectivité (mobilité, infrastructures et numérique)								
Attractivité (identité - appartenance territoriale - cadre de vie)								
PLAFOND ENVIRONNEMENTAL								
Déchets								
Biodiversité								
Energie (verte, renouvelable et sobriété)								
GES (Gaz à effet de serre)								
Agriculture (et transformation alimentaire)								



4 - Réalisation d'un Donut évaluatif schématisé

