
PROJET DONUT

Ville de Grenoble

Grenoble 2040, une démarche politique



Lier le social et
l'environnemental



Réconcilier la raison
et les émotions



Connecter le local
et le global



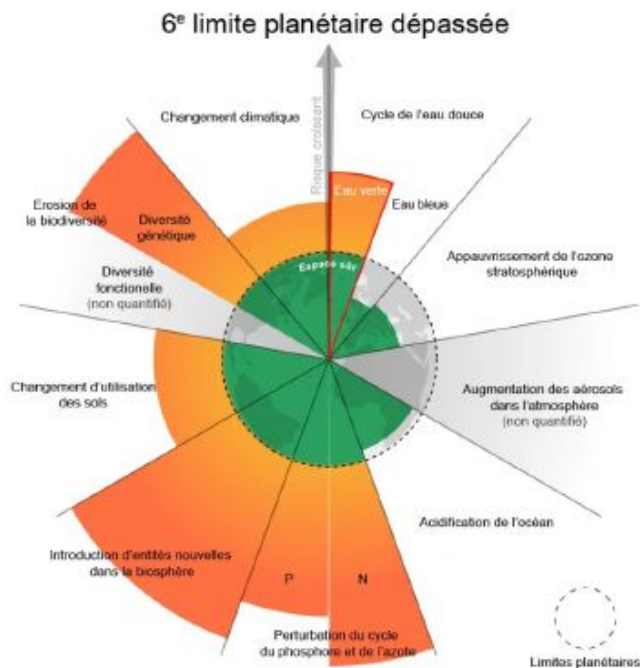
La théorie du Donut, c'est quoi ?



Kate Raworth

Sciences de la Terre,
Rockström

Objectifs de Développement
Durable, ONU



La limite planétaire concernant l'utilisation d'eau douce (eau verte) a été franchie. Elle rejoint les 5 autres déjà dépassées, dont la dernière avait été officiellement dépassée en janvier 2022.

Créé par Wang-Chiendson et al. (2022)
Stockholm Resilience Center

Traduction Sydney THOMAS pour @DonutPole





Préfiguration du Portrait Donut de Grenoble

Version décembre 2022

Portrait simplifié, ni exhaustif ni définitif.

Le détail des indicateurs sélectionnés est accessible sur le [site Internet de la Ville de Grenoble](#) ainsi que dans son [Rapport de Développement Durable 2022](#).

LÉGENDE :



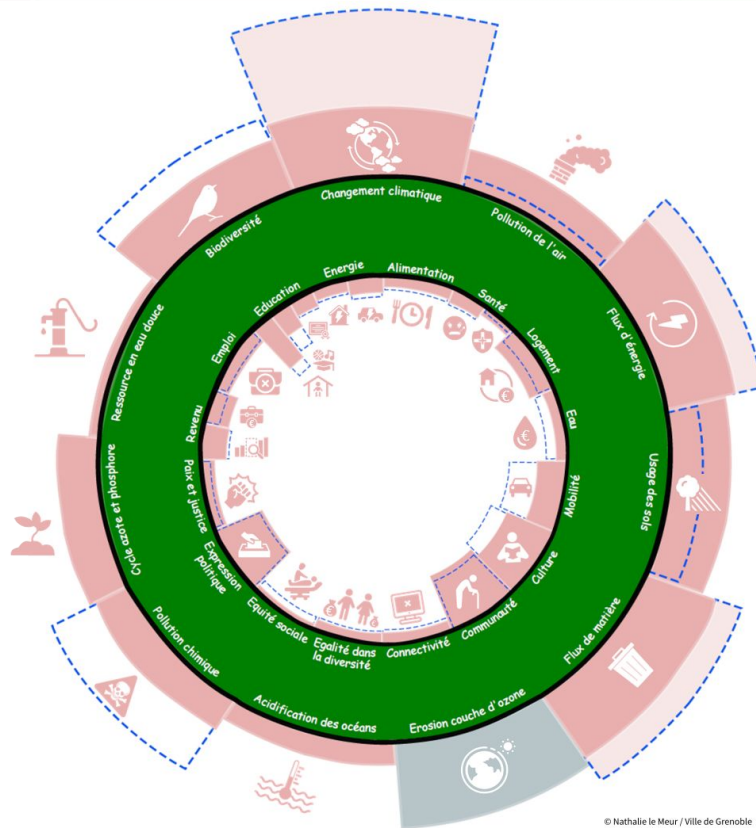
La taille des rectangles rouges montre là où se situe Grenoble, parfois par rapport à une cible 2030 ou 2050



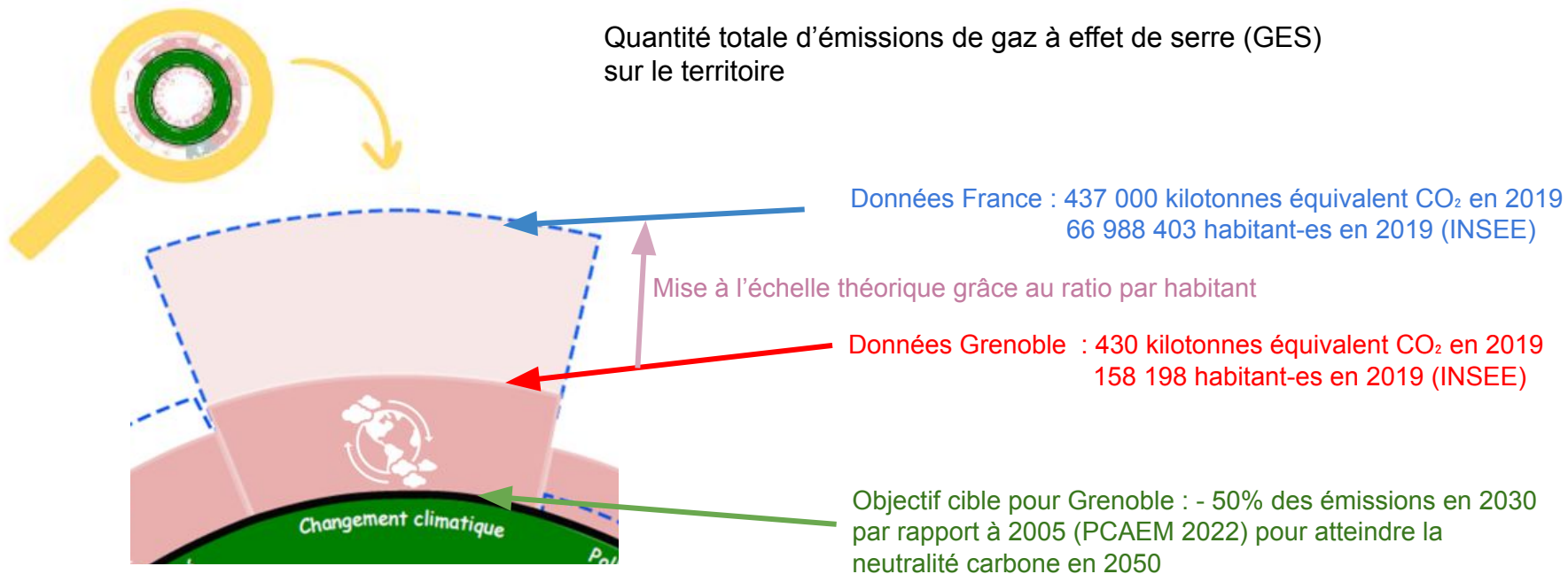
La taille des contours bleus représente
- la moyenne nationale (si disponible)
- une mise à l'échelle théorique de la situation française à Grenoble



Absence de données pertinentes à l'échelle locale

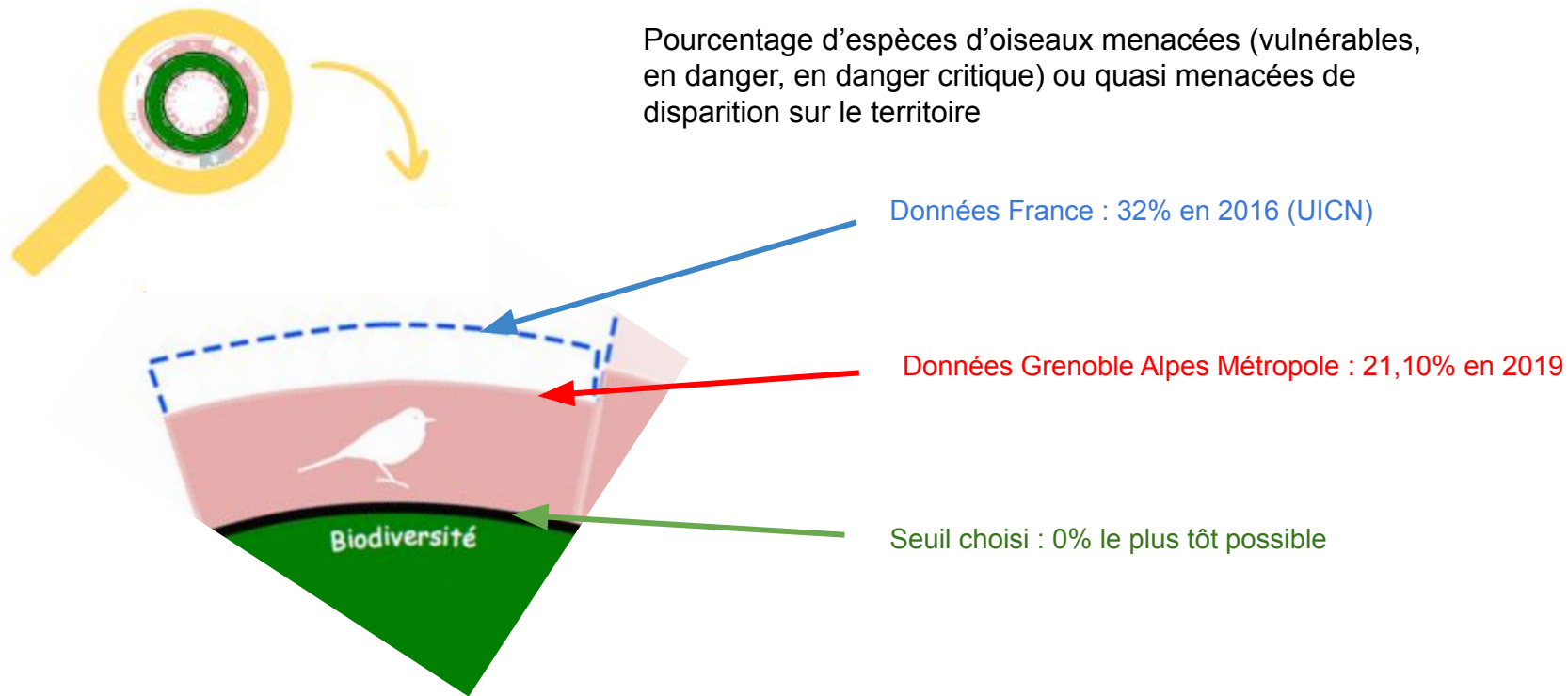


Focus sur le changement climatique : constat territorial



Analyse qualitative : Les grenoblois-es ont des modes de vie moins émetteurs d'émissions de gaz à effet de serre qu'en moyenne dans le reste de la France.

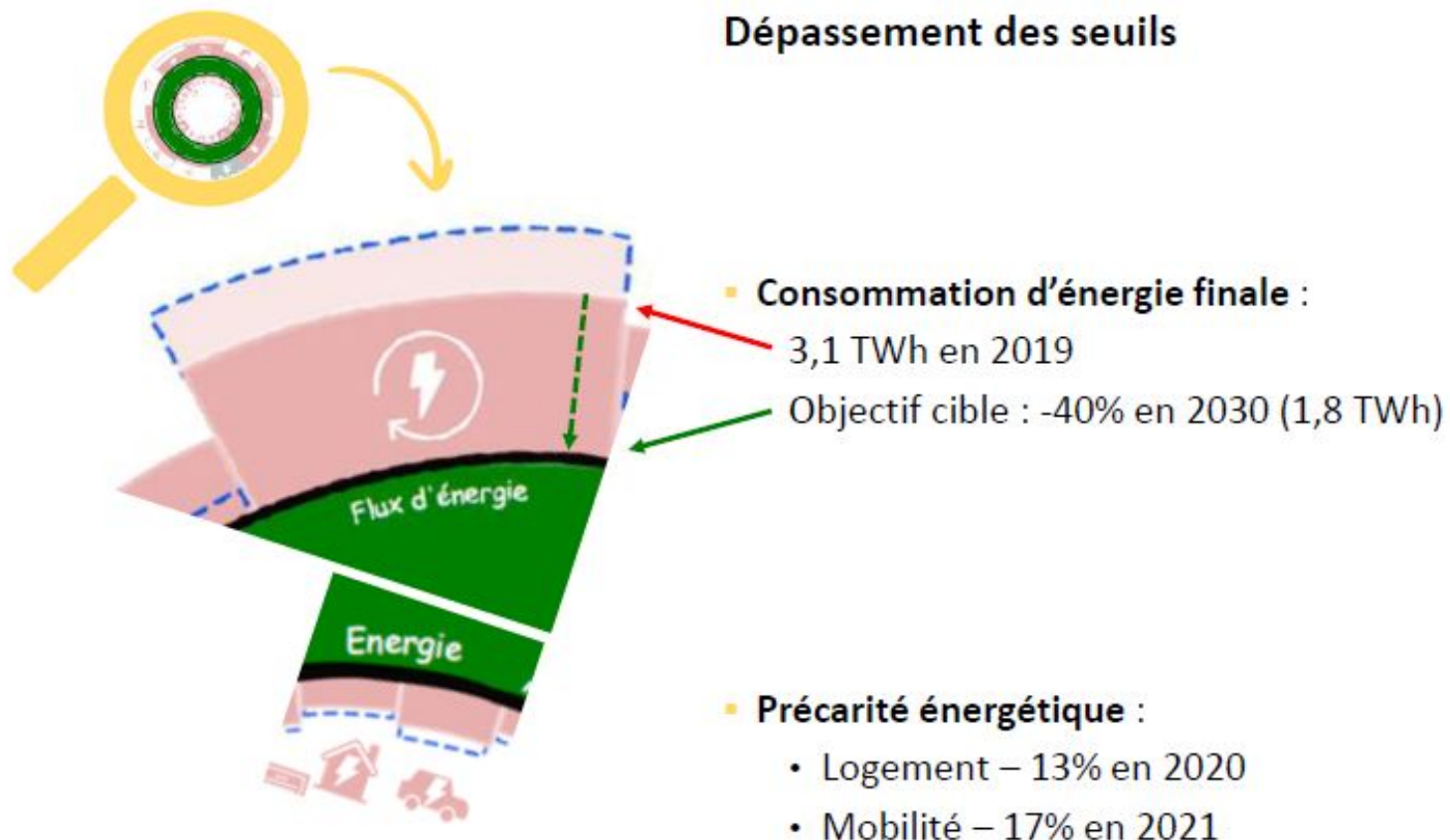
Focus sur la biodiversité : constat territorial



Analyse qualitative : Les espèces d'oiseaux sont moins menacées de disparition à Grenoble qu'en moyenne en France.

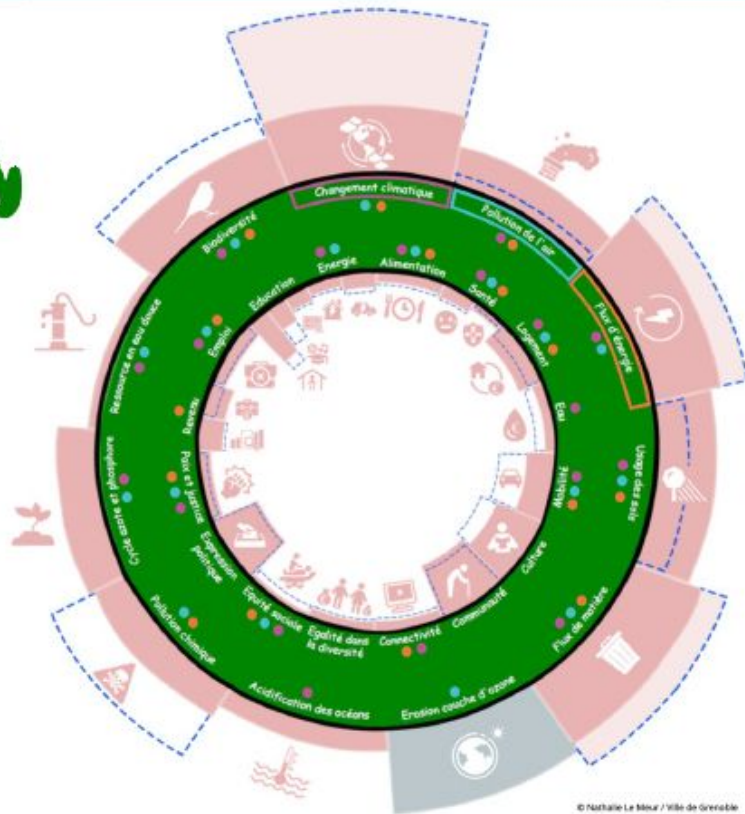
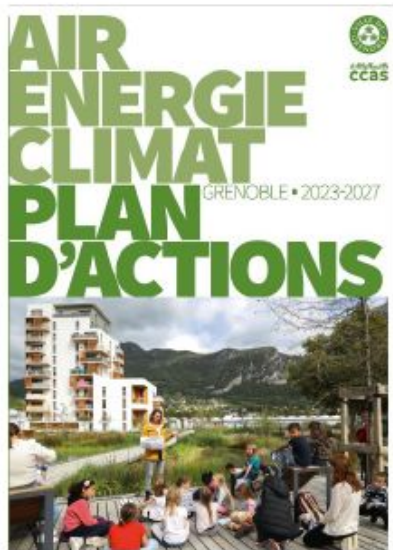
Focus sur l'énergie : constat territorial

Dépassement des seuils





Cartographie Donut du PAEC 2023-2027



Préfiguration du Portrait Donut de Grenoble, décembre 2022

Les pastilles de couleur permettent de visualiser les liens d'interdépendance entre dimensions environnementales et sociales.



Grille d'analyse environnementale et sociale



Responsabilité environnementale x3



Responsabilité sociale x3



Changement climatique

Climat
Carbone
Energie
Sobriété
Mobilité
Chauffage

**Atténuation
Adaptation**



Biodiversité écosystèmes

Usage des sols
Artificialisation
Imperméabilisation
Faune et flore
Espaces naturels
Pollutions diverses

**Préservation
Restauration**



Gestion des ressources

Matières premières
Eau
Flux entrants
Flux sortants
Circularité
Déchets

**Sobriété
Circularité**



Santé humaine

QVT / RH
Santé pub. et env.
Alimentation
Nature en ville
Sports
Service public

**Bien-être
fondamental**



Cohésion sociale

Relation citoyenne
Lien social
Culture
Education
Hospitalité
Paix et justice

**Citoyenneté
et inclusion**



Justice sociale

Précarités sociales
et économiques
Aides sociales
Egalité dans la
diversité
Equité sociale

**Précarités et
vulnérabilités**



Axes environnementaux

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Lutte contre le changement climatique

Transition énergétique

Fraîcheur en ville

BIODIVERSITÉ ET ÉCOSYSTÈMES

Usage des sols et urbanisme

Gestion de la nature en ville

Lutte contre les pollutions

GESTION DES RESSOURCES

Préservation des ressources naturelles

Approvisionnement et traçabilité

Économie circulaire et gestion des déchets

**IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX
CHANTIER /
FONCTIONNEMENT /
MISE EN ŒUVRE DU
PROJET**

Temporalité : DURÉE DU
PROJET

Périmètre : ZONE
D'IMPLANTATION /
RÉALISATION DU
PROJET

**IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX
DU PROJET SUR LE
TERRITOIRE**

Temporalité : DURÉE
DU PROJET

Périmètre : TERRITOIRE,
AIRE GÉOGRAPHIQUE
CONCERNÉE

Plan Air Energie Climat

Plan d'Urbanisme

SPASER

Stratégie Biodiversité

Stratégie Végétalisation

Le Donut, une nouvelle boussole inspirante pour penser l'avenir de nos territoires ?



OUTIL DE
VISUALISATION



OUTIL
D'ANALYSE



OUTIL DE
PILOTAGE



OUTIL DE
CONCERTATION

UN CADRE DE RÉFÉRENCE TRANSVERSAL COMMUN



Dimension
politique



Dimension
technique



Dimension
opérationnelle

Merci pour votre attention !



Nathalie Le Meur

Direction Ville Ouverte

Chargée de projet Donut

nathalie.lemeur@grenoble.fr

[Grenoble 2040](#)

[Portrait Donut de la Ville de Grenoble](#), décembre 2022

[Conférence de Kate Raworth](#), Biennale des Villes en Transition - Grenoble, juin 2023

[Article sur les applications Donut à la Ville de Grenoble](#) - Les Limites Planétaires, février 2024, -

Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme