



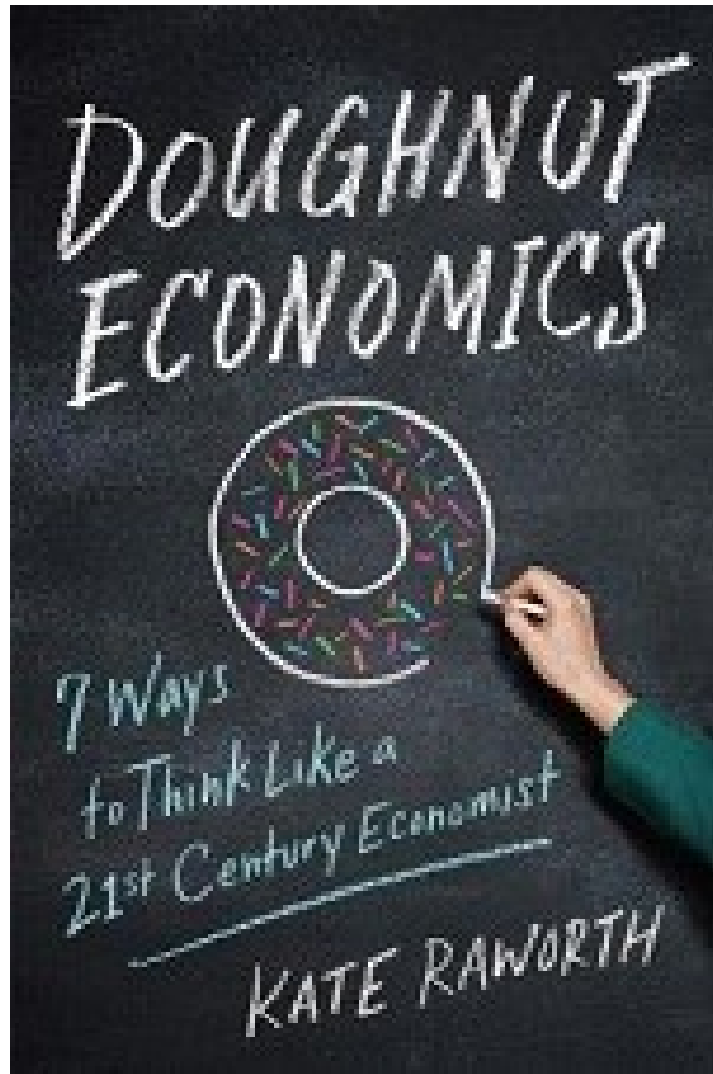
Brussels Donut meets SDGs

SDG Forum Belgium

Laure Malchair – Confluences

Géraldine Thiry – ICHEC Management School

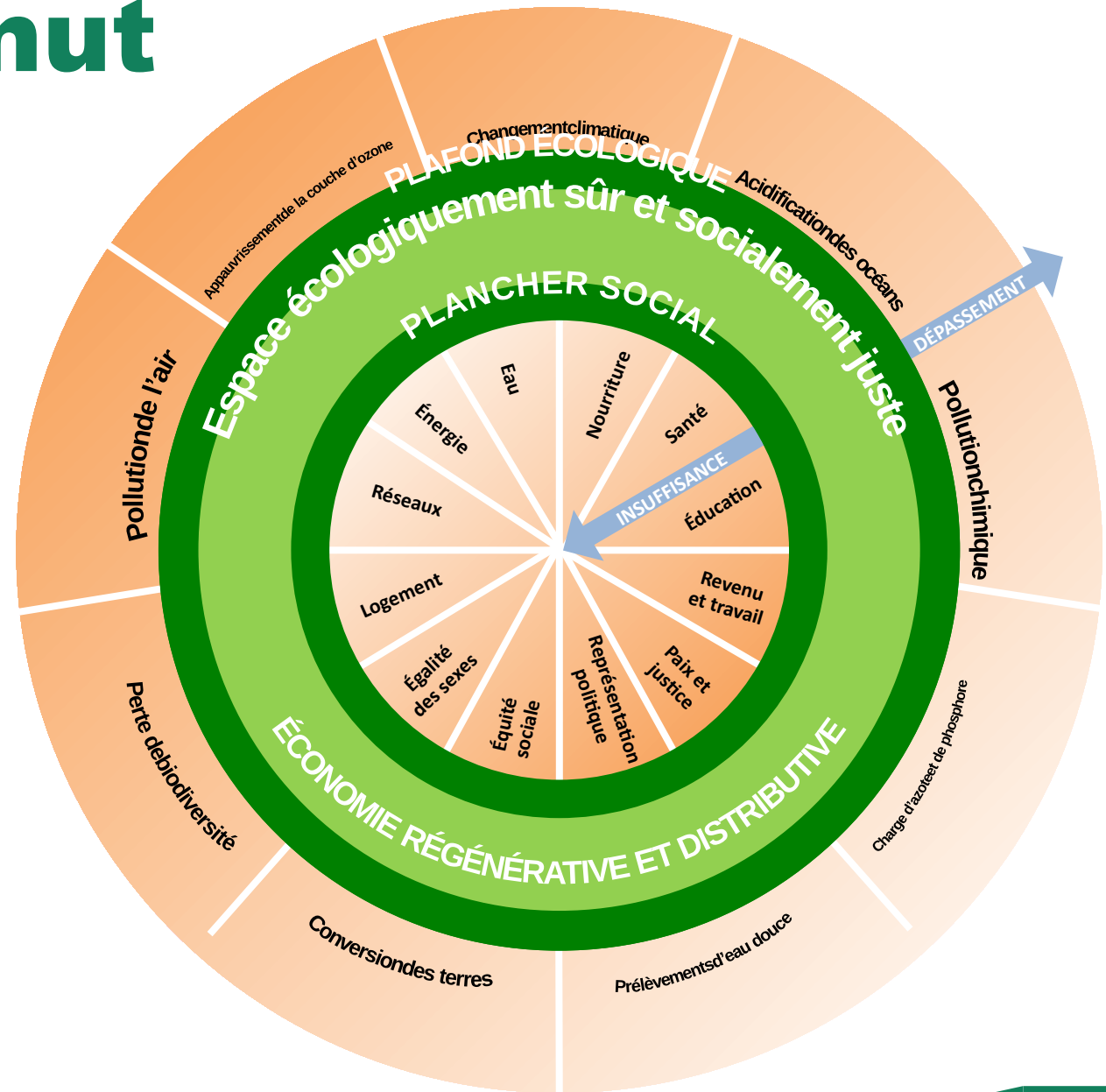
05/10/2021



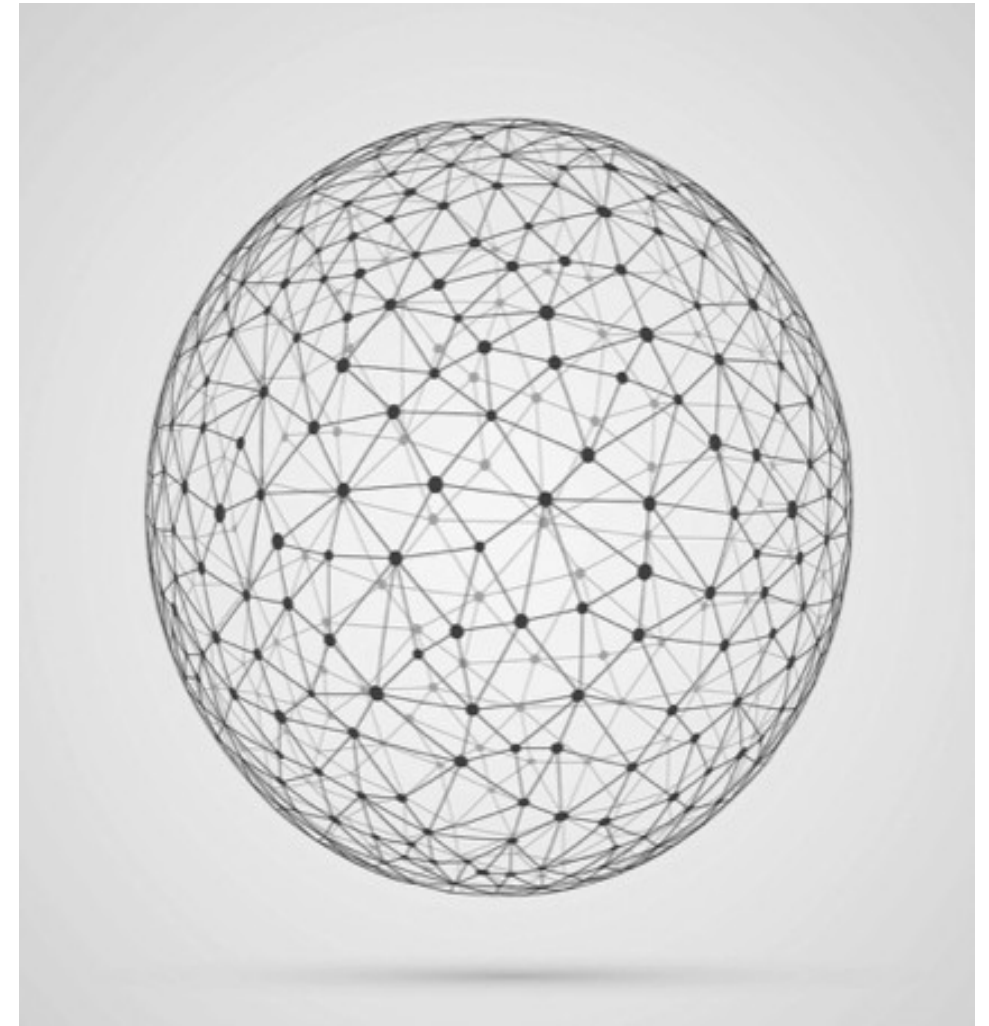
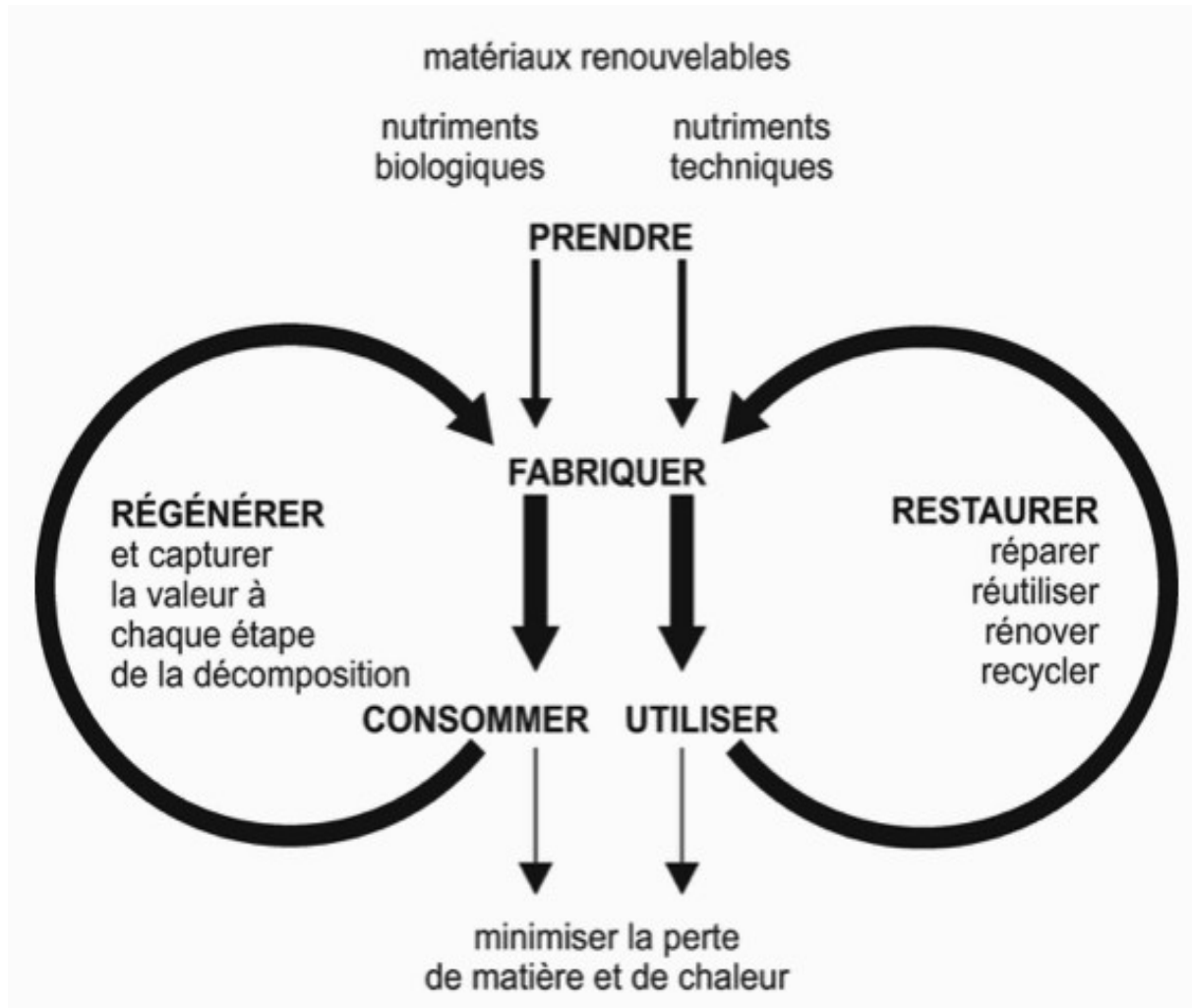
Le modèle Donut

Pose les limites d'une prospérité durable à travers

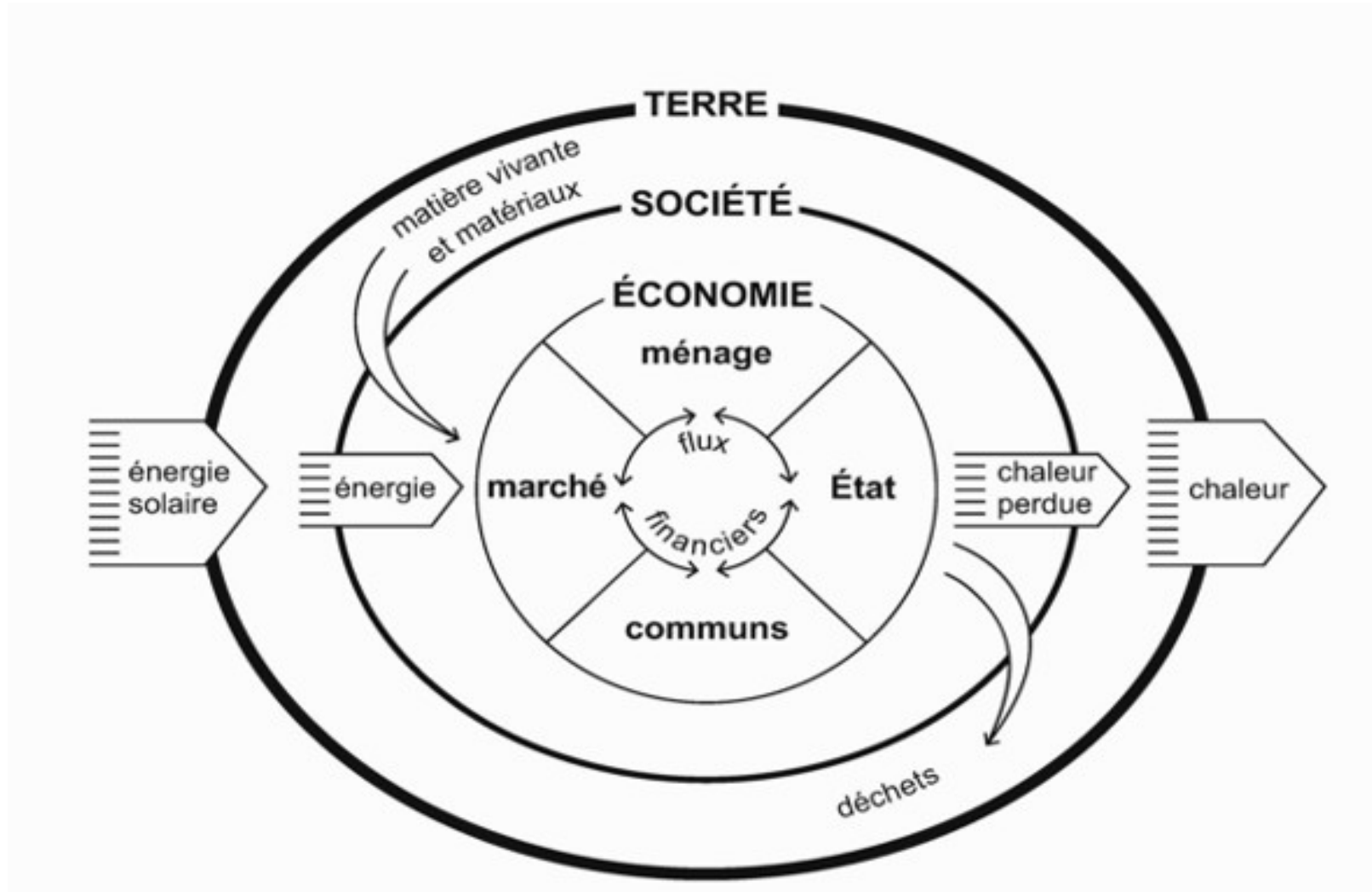
- 12 dimensions sociales
- 9 dimensions écologiques



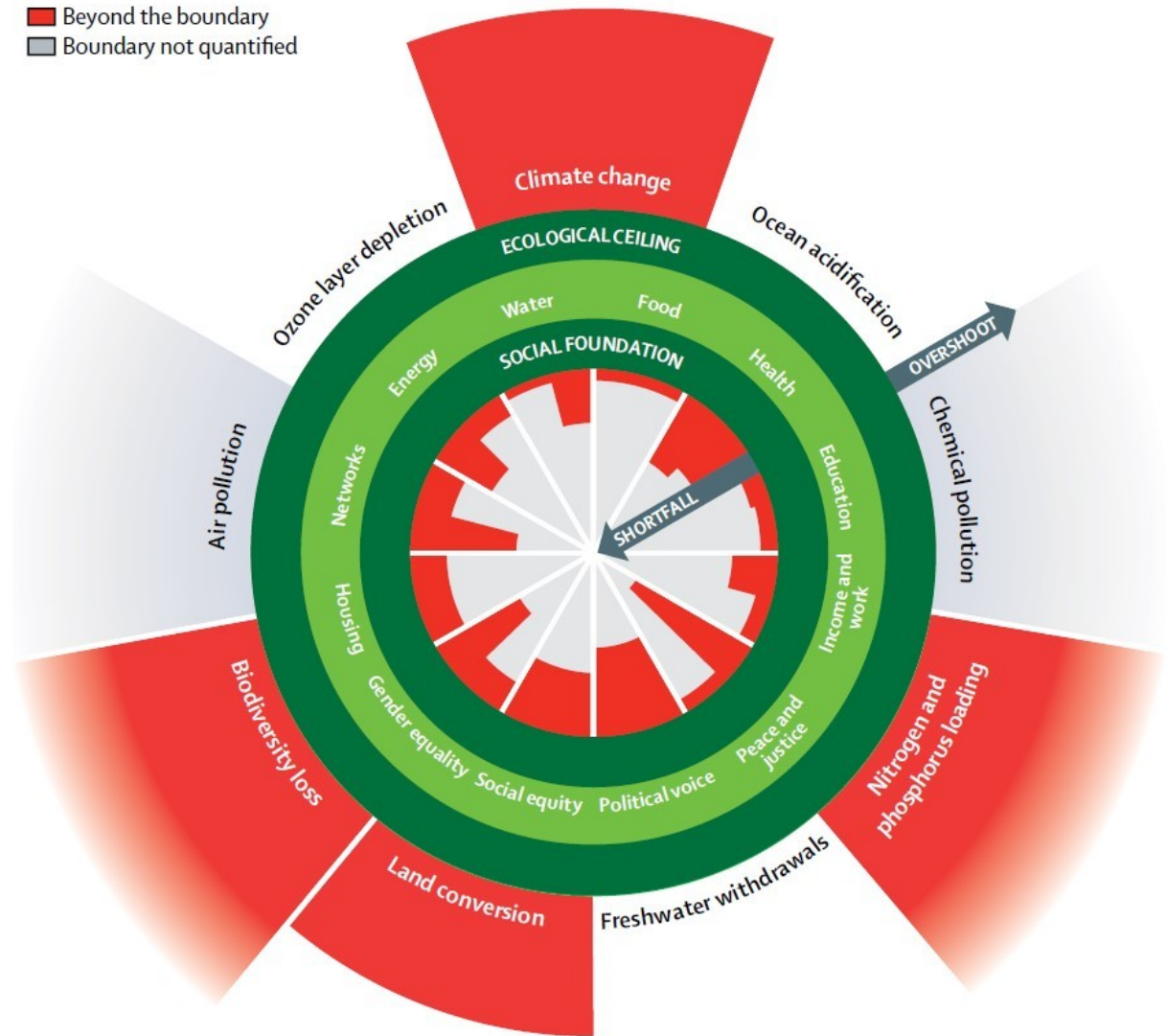
Des économies régénératives et distributives



L'économie, un système ouvert et connecté



■ Beyond the boundary
■ Boundary not quantified

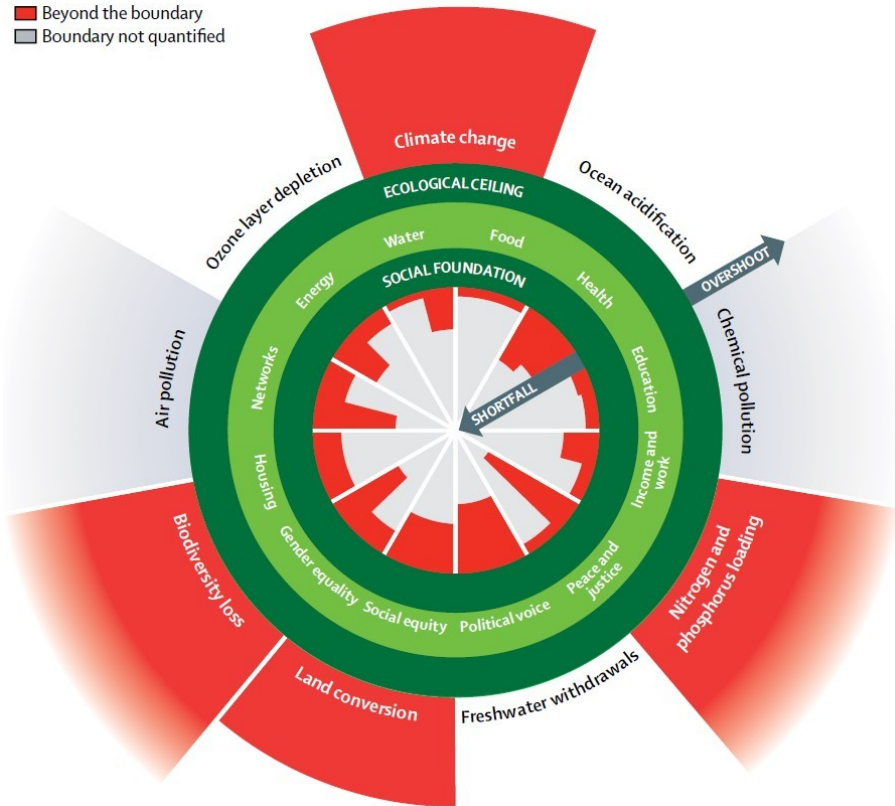


Raworth 2012, 2017

Le donut: applications et "downscaling"

De l'échelle mondiale...

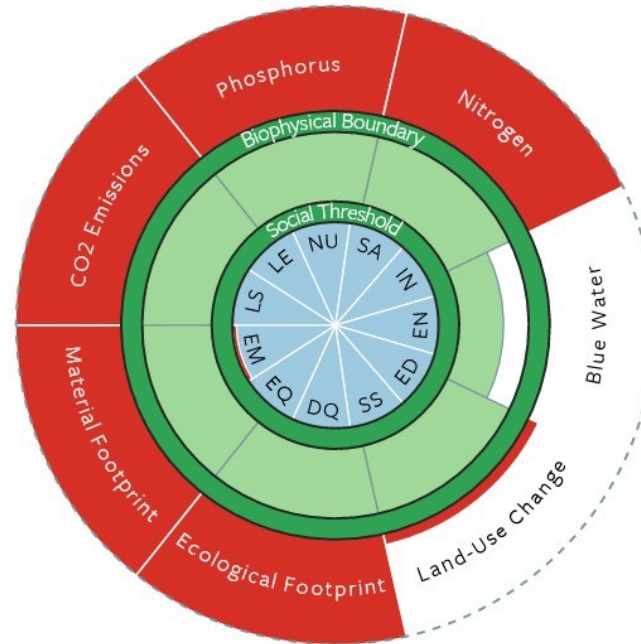
■ Beyond the boundary
■ Boundary not quantified



Raworth 2012, 2017

... à l'échelle nationale...

Belgium



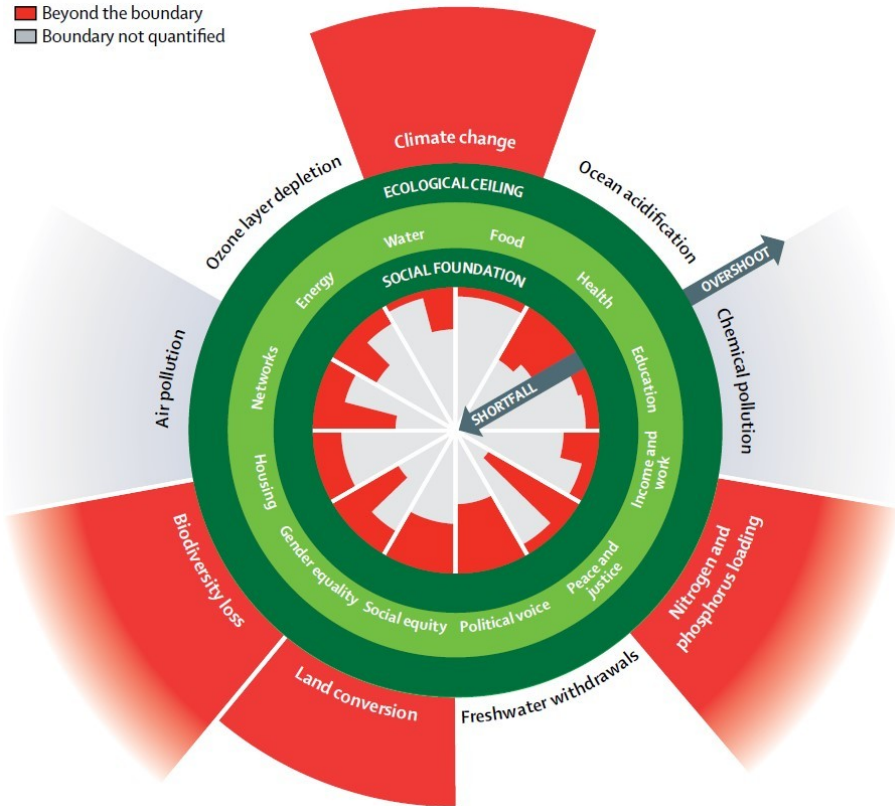
LS - Life Satisfaction
 LE - Healthy Life Expect.
 NU - Nutrition
 SA - Sanitation
 IN - Income
 EN - Access to Energy
 ED - Education
 SS - Social Support
 DQ - Democratic Quality
 EQ - Equality
 EM - Employment

O'Neill et al. 2018

Le donut: applications et "downscaling"

De l'échelle mondiale...

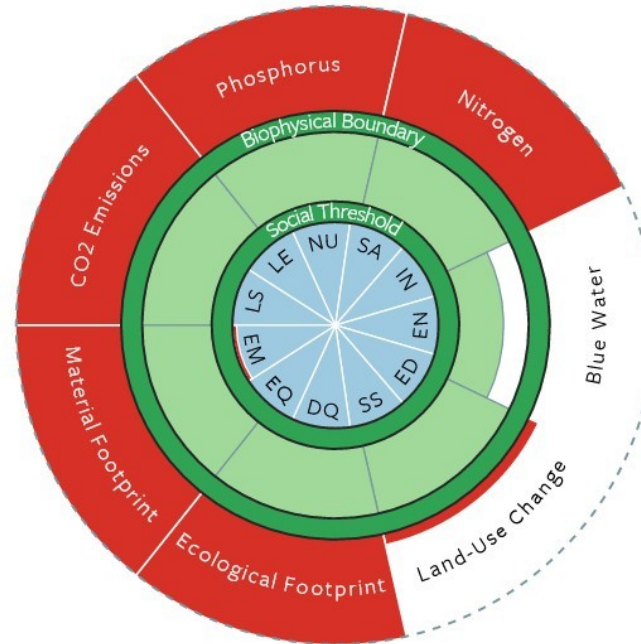
■ Beyond the boundary
■ Boundary not quantified



Raworth 2012, 2017

... à l'échelle nationale...

Belgium



LS - Life Satisfaction	ED - Education
LE - Healthy Life Expect.	SS - Social Support
NU - Nutrition	DQ - Democratic Quality
SA - Sanitation	EQ - Equality
IN - Income	EM - Employment
EN - Access to Energy	

O'Neill et al. 2018

... à l'échelle régionale



Les premiers jalons de Brussels Donut

- Projet de 10 mois – financé par la RBC (via BEE)

- Consortium



- Spécificité : participation

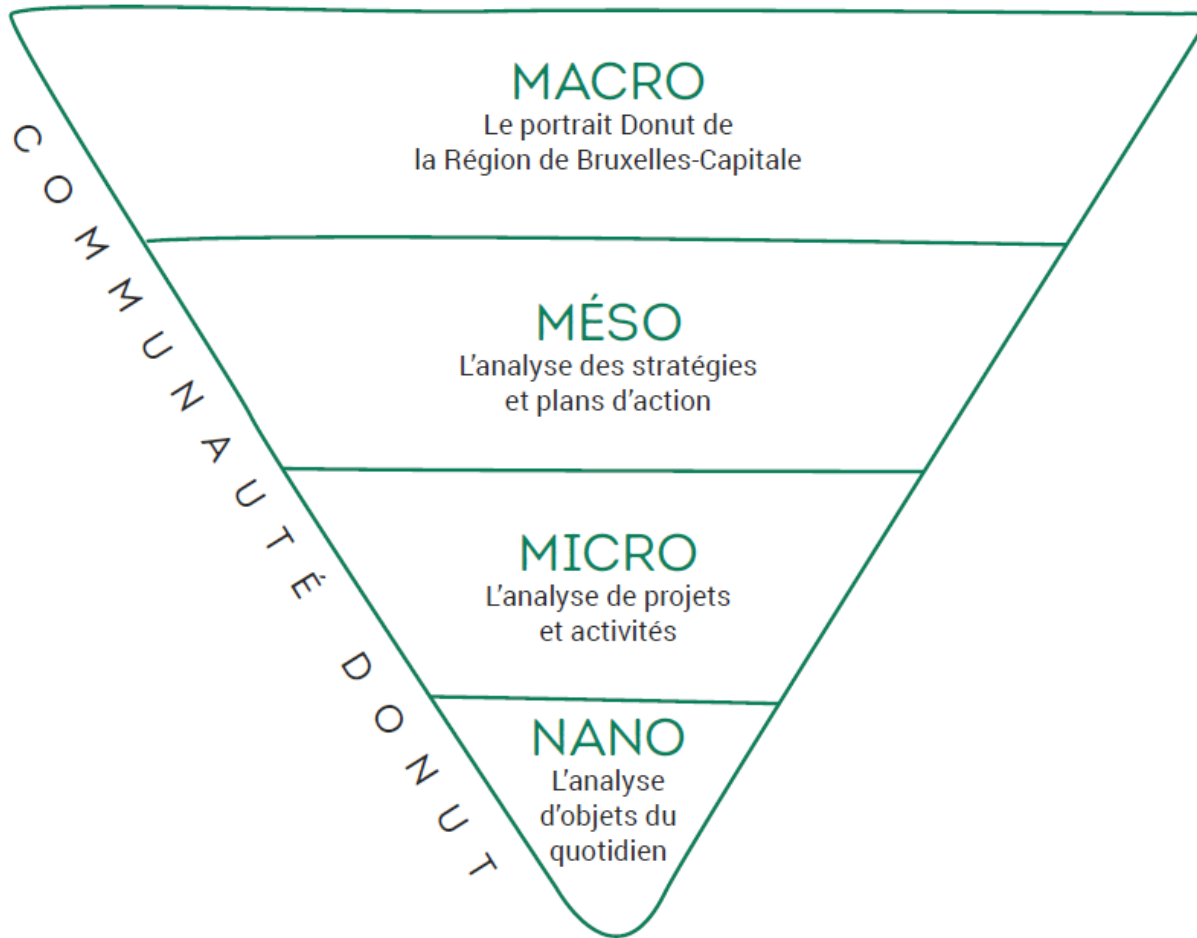
- Volonté de vérifier la pertinence pour les acteurs bruxellois et la complémentarité par rapport à d'autres outils

Les 4 lunettes

- 4 questions pour une prise en compte holistique des enjeux actuels
- Ouvrir le regard sur ces dimensions pour prendre des décisions cohérentes



Les 4 niveaux de Brussels Donut

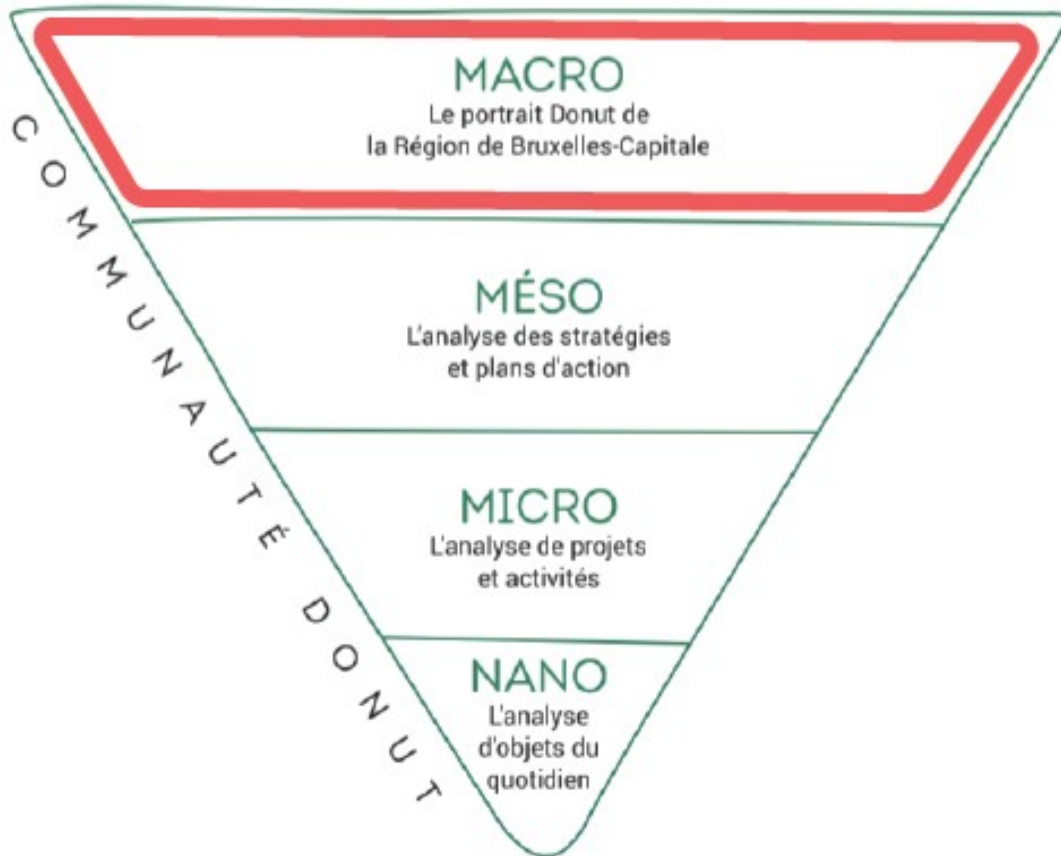


Penser le Donut en relation à ses bordures, mais aussi à sa chair.

→ 1 “portrait” Donut et 3 types d’“analyses” Donut

Montrer que le Donut peut être mis en action pour différentes échelles et par différents **types d'acteurs**.

Le portrait Donut régional




Le portrait Donut de la Région Bruxelloise


Situer la Région par rapport au plancher social et au plafond écologique du Donut

Portrait qui reflète l'état actuel et définit un horizon à atteindre.

Le portrait Donut régional

LÉGENDE :

 LA TAILLE DU SECTEUR ROUGE REPRÉSENTE L'ÉLOIGNEMENT DE LA SITUATION ACTUELLE PAR RAPPORT À LA CIBLE

 UN SECTEUR GRISÉ REPRÉSENTE L'ABSENCE DE DONNÉES, OU DES DONNÉES NE PERMETTANT PAS D'EXPRIMER LA SITUATION PAR RAPPORT À UNE CIBLE

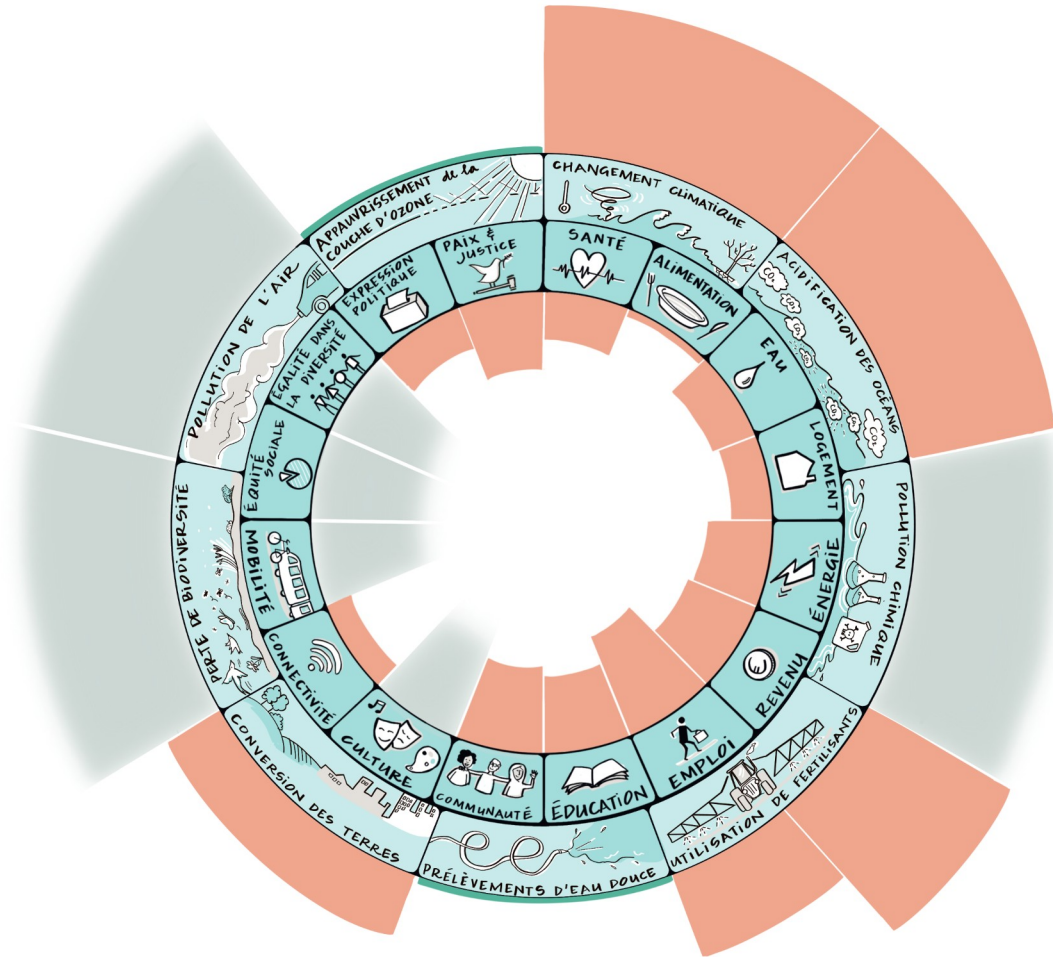


Ceci est une version simplifiée du portrait Donut de la RBC, qui ne se veut ni exhaustif ni définitif, mais est à faire vivre et à développer avec les acteur.rice.s de la Région.

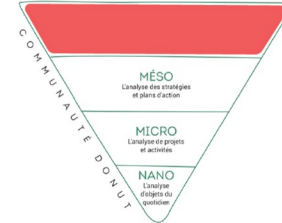
Un seul indicateur est repris par domaine : celui jugé le plus pertinent par les personnes impliquées dans la co-construction du portrait.

Les détails de la démarche, les données utilisées et celles encore insuffisantes sont sur

<https://donut.brussels/>



Le portrait Donut régional



24,5% DES PERSONNES SE DÉCLARENT EN MAUVAISE SANTÉ SUBJECTIVE

32.000 PERSONNES DÉPENDENT DE L'AIDE ALIMENTAIRE

20,9% DE LA POPULATION EST EN SITUATION DE PRÉCARITÉ HYDRIQUE

17,7% DES MÉNAGES ONT UN LOGEMENT DE MAUVAISE QUALITÉ

32,2% DES 15 ANS ET + ONT UN NIVEAU D'INSTRUCTION BAS

54% DES PERSONNES EN ÂGE DE TRAVAILLER-DISPOSENT D'UN EMPLOI

31,4% DE LA POPULATION EST À RISQUE DE PAUVRETÉ

28,3% DES MÉNAGES SONT EN SITUATION DE PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

39% DE LA VOIRIE EST RÉSERVÉE AUX PIÉTONS ET AUX VÉLOS

170 000 PERSONNES N'ONT AUCUNE COMPÉTENCE NUMÉRIQUE ET 475 000 DES COMPÉTENCES FAIBLES

83% DE LA POPULATION EST FIÈRE D'ÊTRE BRUXELLOISE

LES 10% LES PLUS RICHES GAGNENT 9 FOIS LE REVENU DES 10% LES PLUS PAUVRES

L'ÉCART DE REVENU ENTRE HOMMES ET FEMMES EST DE : 5130€ PAR AN

14,8% DE LA POPULATION S'ENGAGE COMME BÉNÉVOLE ASSOCIATIF

LES T° DE L'AIR SONT EN MOYENNE 3°C PLUS ÉLEVÉES AU CENTRE DE LA R.B.C QU'À SES ALENTOURS RURAUX EN ÉTÉ

LA PRODUCTION LOCALE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE REPRÉSENTE 1,4% DE L'ÉNERGIE CONSOMMÉE

PRÈS DE 90% DES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES DE LA RÉGION SONT IMPORTÉES

LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU & ÉTANGS EST DE 1,2 SUR 3

3% DE L'EAU CONSOMMÉE EN RBC EST CAPTÉE EN RBC

LE PORTRAIT DONUT de la RÉGION de BRUXELLES CAPITALE

30% DE LA SURFACE DE LA RBC DEMEURE NON BÂTIE

LES ESPACES VERTS ACCESSIBLES AU PUBLIC REPRÉSENTENT 19% DE LA SURFACE

789 000 m² ON COMPTE 78,9 ha. DE POTAGERS COLLECTIFS ET FAMILIAUX

L'AIR DE LA RBC EST DE QUALITÉ SAINE 7 JOURS SUR 10

LA RBC PRODUIT 1,5 à 2 Millions DE TONNES DE DÉCHETS PAR AN 35% SONT DESTINÉS AUX FILIÈRES DU RECYCLAGE ET DU REEMPLOI

29% DE LA POPULATION D'AMPHIBIENS EST SUR LISTE ROUGE. LA POPULATION DE MOINEAUX DOMESTIQUES A DIMINUÉ DE 95% DEPUIS 1992

LE CAS du CHOCOLAT

LA MARGE QUI RESTE AUX PRODUCTEURS REPRÉSENTE 0,06% DE LA VALEUR TOTALE GÉNÉRÉE PAR LA FILIÈRE CHOCOLAT

LA MAJORITÉ DES PRODUCTEURS NE PEUT SATISFAIRE SES BESOINS D'ALIMENTATION, LOGEMENT, ÉDUCATION...

PLUS DE 2 MILLIONS D'ENFANTS TRAVAILLENT DANS LA FILIÈRE CACAO

LES TRAVAILLEURS SONT EXPOSÉS À DES PESTICIDES NÉCESSAIRES POUR LA SANTÉ

AU GHANA, PLUS DE 3.500 PERSONNES SONT VICTIMES DE TRAVAIL FORCÉ DANS LES PLANTATIONS DE CACAO

LE CAS DE L'ÉLECTRONIQUE

2,6 MILLIONS DE SMARTPHONES VENDUS EN BELGIQUE EN 2019, DONT LA DURÉE MOYENNE DE VIE NE DÉPASSE PAS 3 ANS

54 MILLIONS DE TONNES DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES, 74 MILLIONS DE TONNES MÉTRIQUES D'ICI 2030

UN QUART DES DÉCHETS ÉLECTRONIQUES PRODUITS PAR LES PAYS INDUSTRIALISÉS FINISSENT LEUR VIE EN AFRIQUE & EN ASIE DANS DES CENTRES DE RECYCLAGE INFORMEL

EN 2016, 12 DES 13 PRINCIPALES MINES DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO ÉTAIENT CONTRÔLÉES PAR DES GROUPES ARMÉS

PENDANT CERTAINES PHASES DU PROCESSUS DE PRODUCTION LES TRAVAILLEURS SONT EXPOSÉS À DES FUMÉES QUI PEUVENT AVOIR DES EFFETS NÉCHES À LONG TERME SUR LEUR SANTÉ

GLOBAL SOCIAL & GLOBAL ÉCOLOGIQUE

LA CONSOMMATION EN RBC ÉMET 7 FOIS SON BUDGET CARBONE

CONTRIBUE AINSI AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PARTICIPE À L'ACIDIFICATION DES Océans

LES PRODUITS CONSOMMÉS EN RBC ENTRAÎNENT UNE CONSOMMATION 4 FOIS TROP IMPORTANTE DE SURFACES DE TERRES

LES DENRÉES CONSOMMÉES EN RBC ENTRAÎNENT UNE CONSOMMATION, 5 FOIS TROP IMPORTANTE D'AZOTE & 8 FOIS TROP IMPORTANTE DE PHOSPHORE

DES SUBSTANCES APPAUVRISSANT LA COUCHE D'OZONE ONT ÉTÉ BANNIES & NE SONT NORMALEMENT PLUS UTILISÉES

LA RBC CONSOMME 30% DE SA PART D'EAU MONDIALE

Ceci est une version simplifiée du portrait Donut de la RBC, qui ne se veut ni exhaustif ni définitif, mais est à faire vivre et développer avec les acteurs.rice.s de la Région.

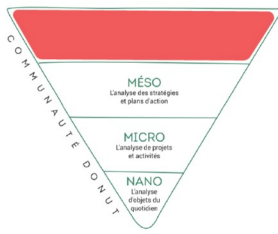
Cette visualisation est basée sur les indicateurs existants jugés les plus pertinents par les acteurs.rice.s impliqué.e.s dans le travail de co-construction du portrait.

Les participant.e.s ont émis des propositions pour que d'autres indicateurs soient développés et pris en compte.

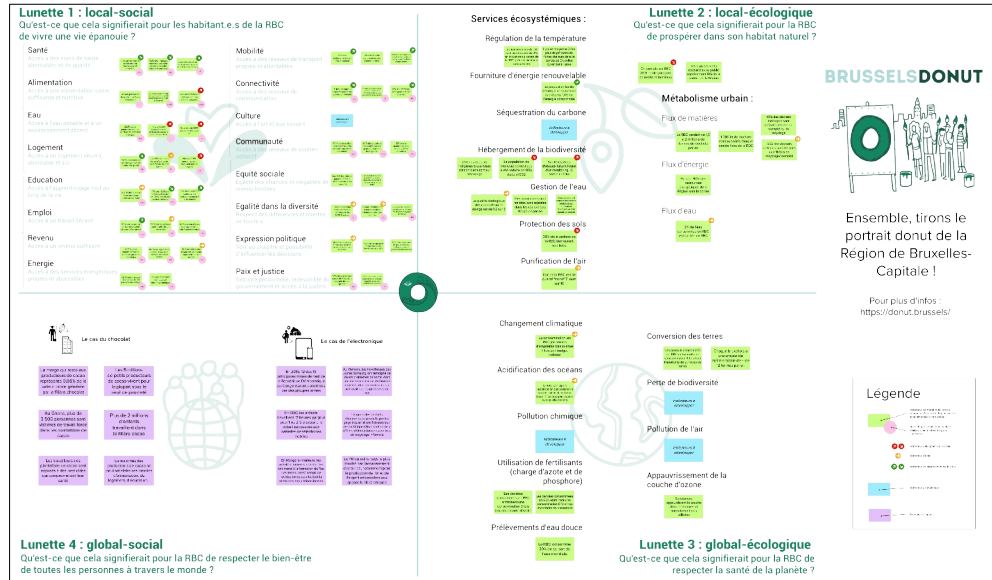
De nombreuses initiatives plus en phase avec le Donut existent mais le portrait se base sur les pratiques et les produits plus largement répandus actuellement.

Les détails de la démarche, les données utilisées, celles encore insuffisantes, et l'ensemble des propositions de nouveaux indicateurs sont sur « <https://donut.brussels/> »

Le portrait Donut régional



Sur donut.brussels :

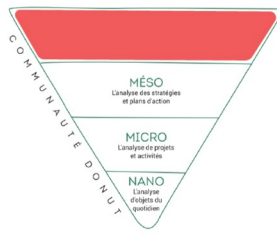


Explorez la version détaillée du portrait

Et retrouvez l'annexe méthodologique et la base de données



Le portrait Donut régional

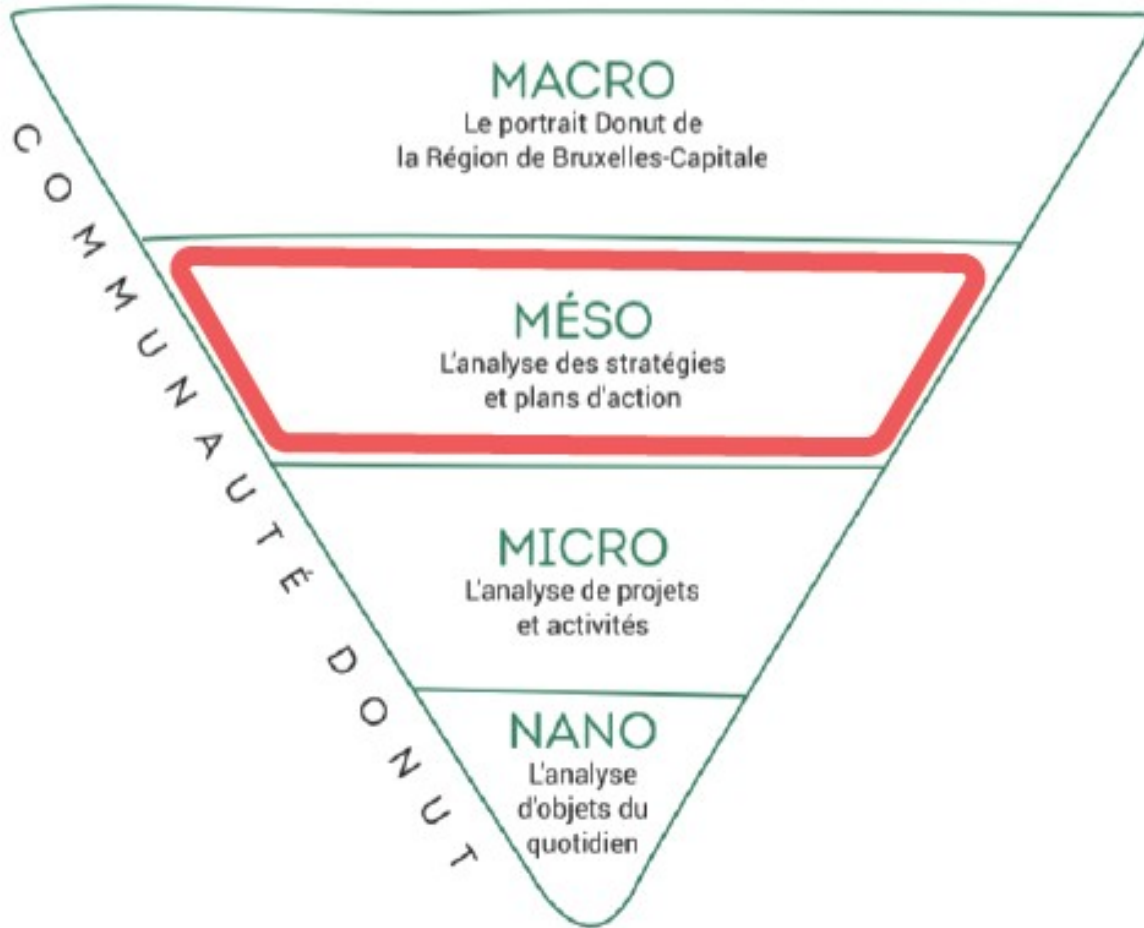


Un travail à poursuivre :

- De nouveaux **indicateurs à construire**
- Des **cibles à discuter** largement

→ **Un portrait comme point de départ**

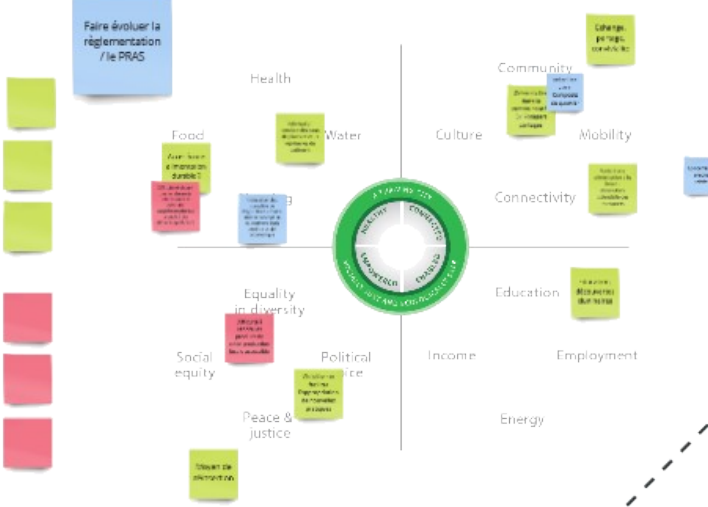
Le niveau des acteurs publics



**Utiliser le Donut
pour guider
l'action publique?**

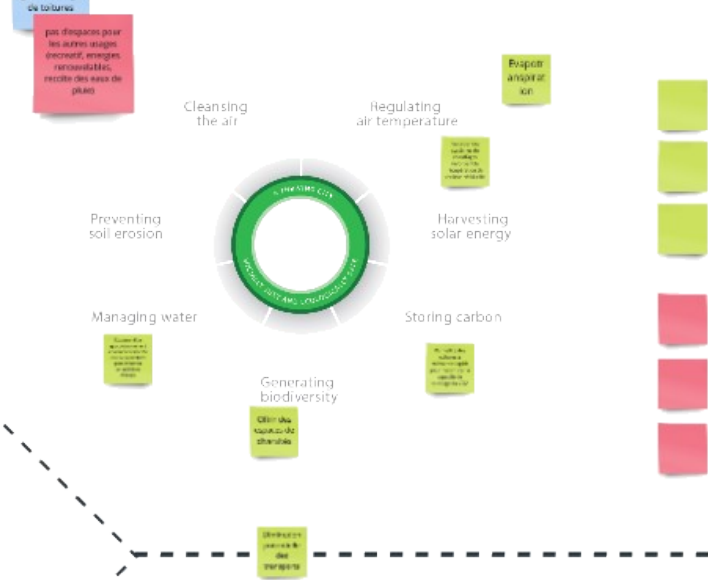
LOCAL SOCIAL

How could the strategy enhance the ability of people in the city to thrive?



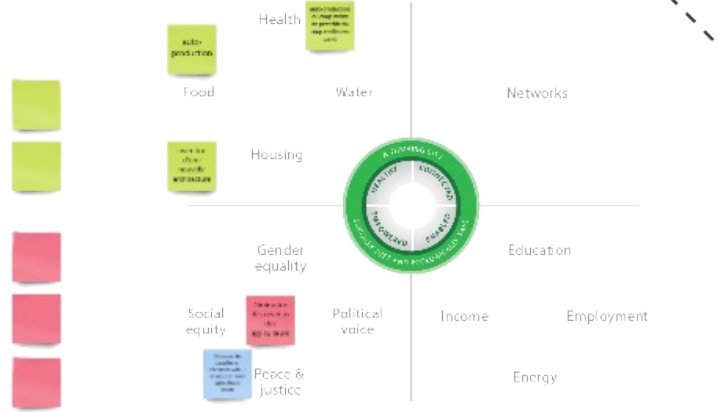
How could the strategy enhance the ability of the city to thrive within its natural habitat?

LOCAL ECOLOGICAL



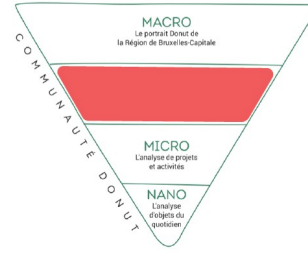
GLOBAL SOCIAL

How could the strategy enhance the wellbeing of people worldwide?

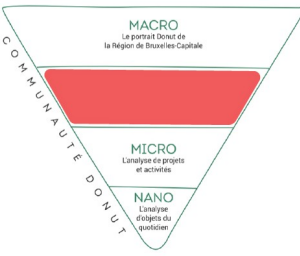


How could the strategy enhance the health of the whole planet?

GLOBAL ECOLOGICAL

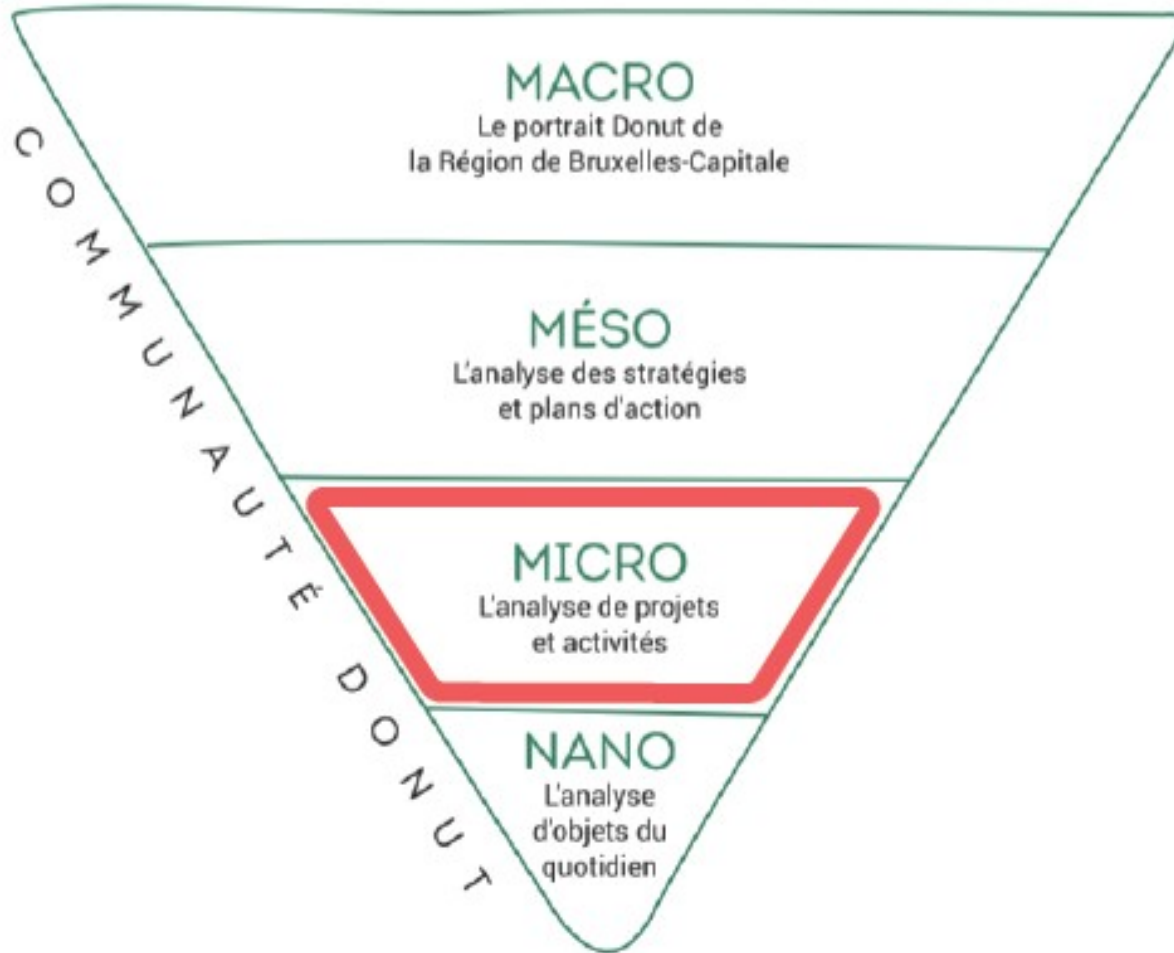


Le niveau des acteurs publics



- Un **engagement politique** clair et large est indispensable (car soulève de nombreux choix à poser)
- Utile pour favoriser la **participation**
- Un Donut pour :
 - **Évaluer les effets** d'une action ou d'un projet
 - Aider à l'analyse avant le projet, pour établir un **diagnostic**
 - Identifier des **collaborations** nécessaires

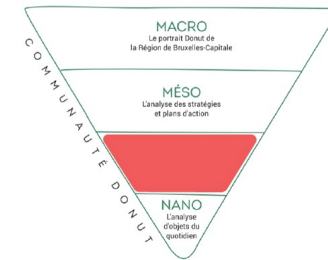
Le niveau micro



A quoi ressemble l'économie du Donut 'en action' ?

→ analyse de projets bruxellois

Les projets analysés



Masui



Rénovation avec réutilisation complète - futur lieu de production socio-artistique

Arc-en-Ciel



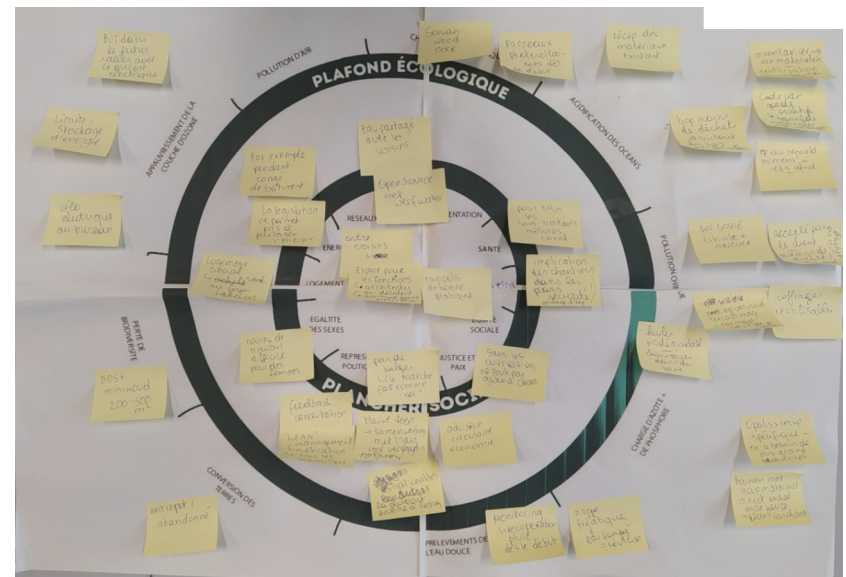
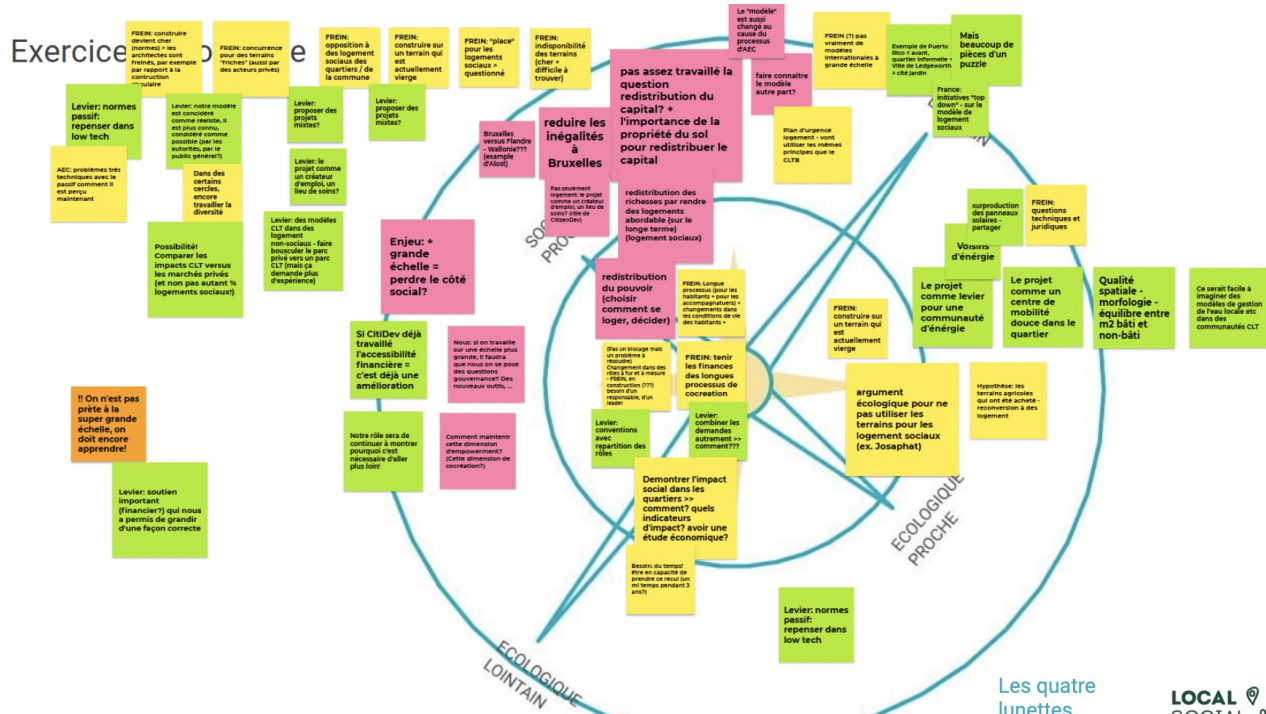
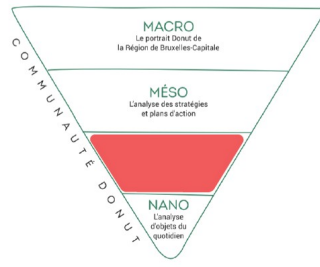
Projet de logements collectifs selon le modèle du Community Land Trust

Delva



Un chantier aux ambitions circulaires

Co-enquêtes



Les quatre lunettes

La question qui est posée à la base est : en tant qu'acteurs, comment vous à Masul, vous êtes-vous soucisé de ces différents aspects ?

Il y a deux approches : 1) qualitative - sur les faits dans les cases - forme non structurée - 2) quantitative sur base de données collectées et sur une présentation non codée également

1 - aspect qualitatif - à discuter ensemble en séance le 7/11 sur deux formes : a - à partir de ce que vous associez comme idées - b - à partir de ce que nous avons nous-même associé comme idée

2 - aspect quantitatif - Sur quelles données chiffrées se base Masul - de situe Masul ? Quelles données dont peut-il aider à trouver ?

LOCAL SOCIAL

Cocréation/coréalisation: pouvoir partagé, circularité de la gouvernance
Importance de la question de l'emploi sur divers plans
Insertion de l'ensemble du projet dans le quartier et dans la ville

Repenser les métiers de l'architecture

Importance de la diversité culturelle

GLOBAL SOCIAL

permet de

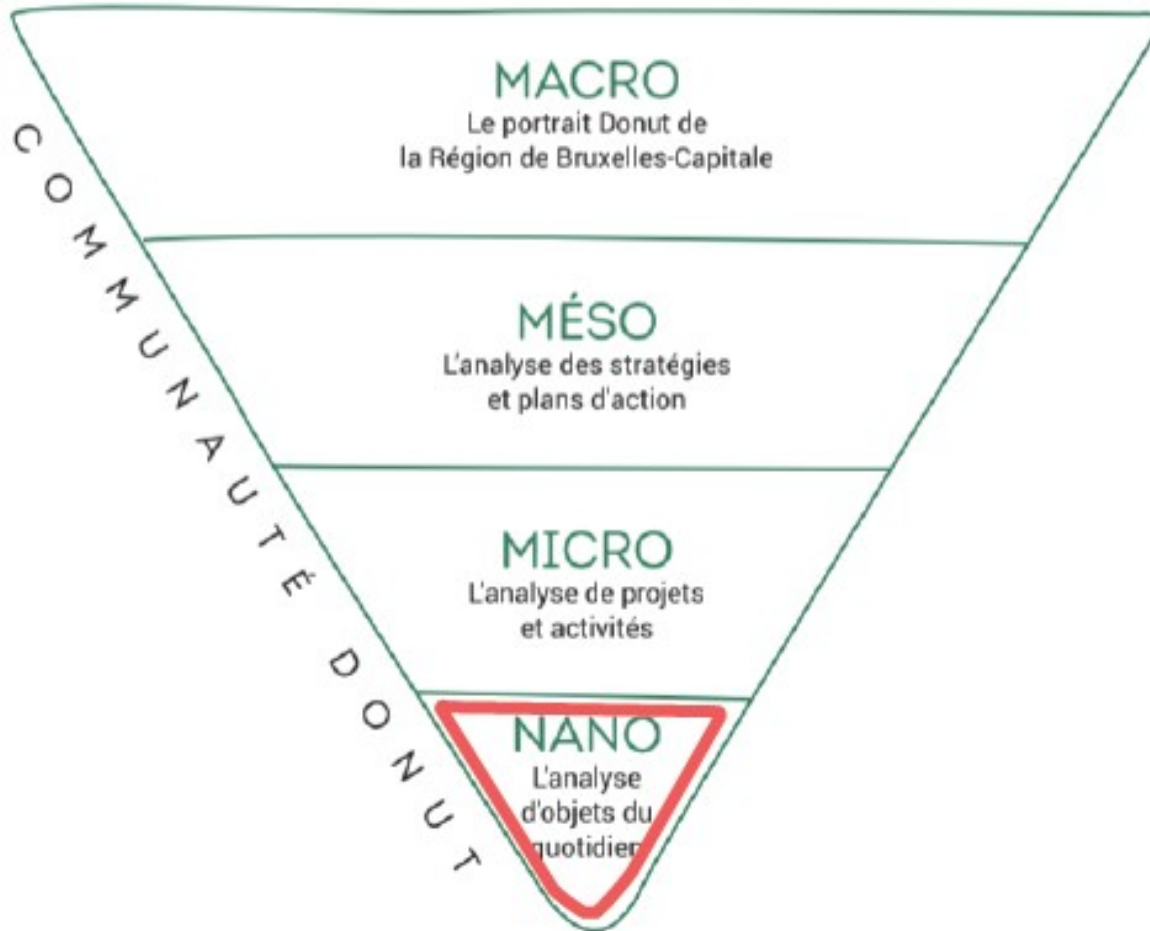
LOCAL ÉCOLOGIQUE

Occupation friche industrielle - requalification du lieu / sol
Minimum de transformation - réemploi matériaux

GLOBAL ÉCOLOGIQUE

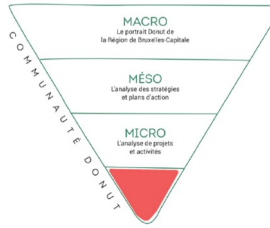
Diminution des rejets de CO2
Diminution de l'empreinte écologique globalement

Le niveau nano



Révéler les impacts cachés des modes de production

L'analyse d'objets du quotidien

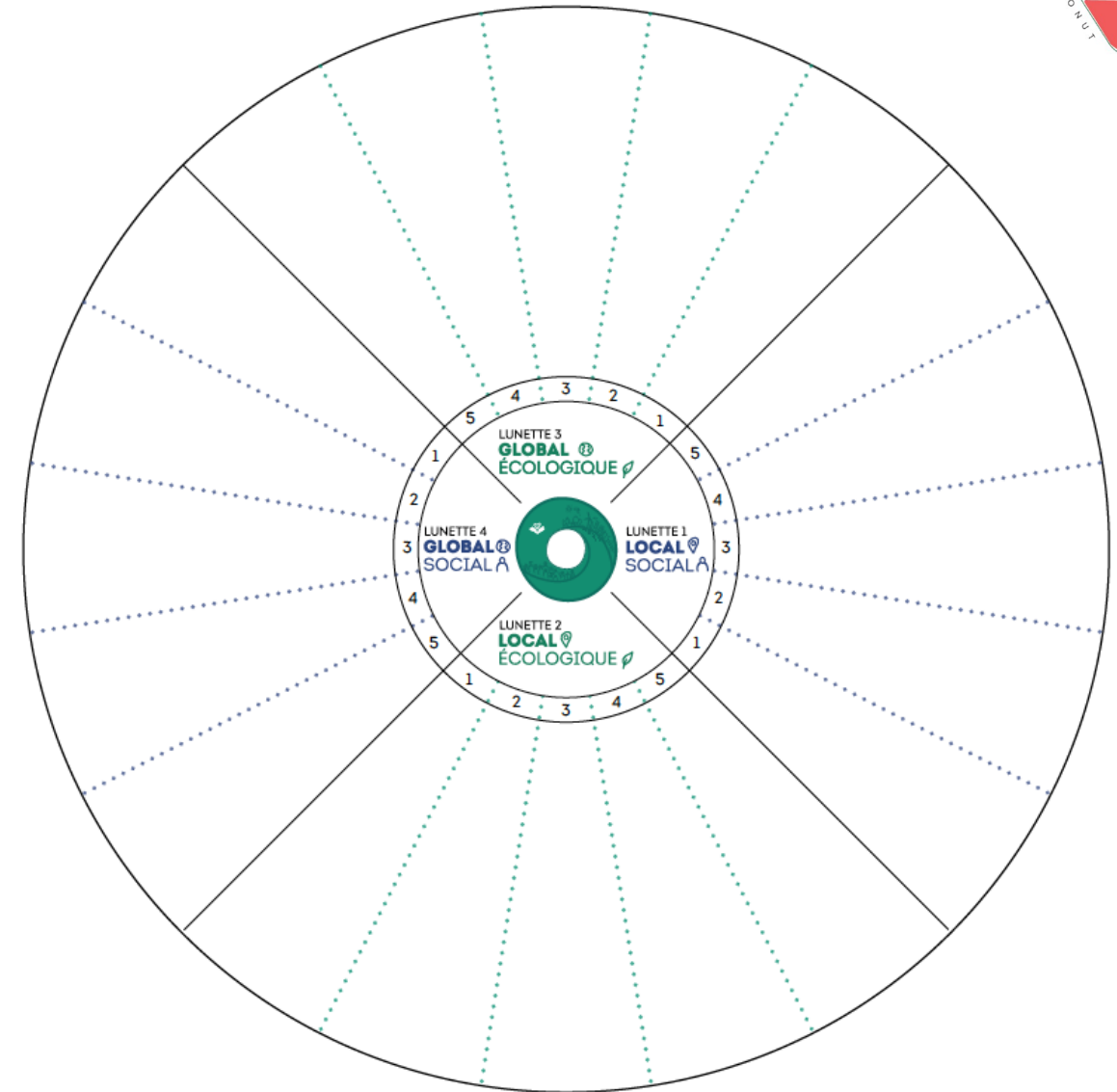


L'ANALYSE DONUT du SMARTPHONE VUE DE LA RÉGION DE BRUXELLES

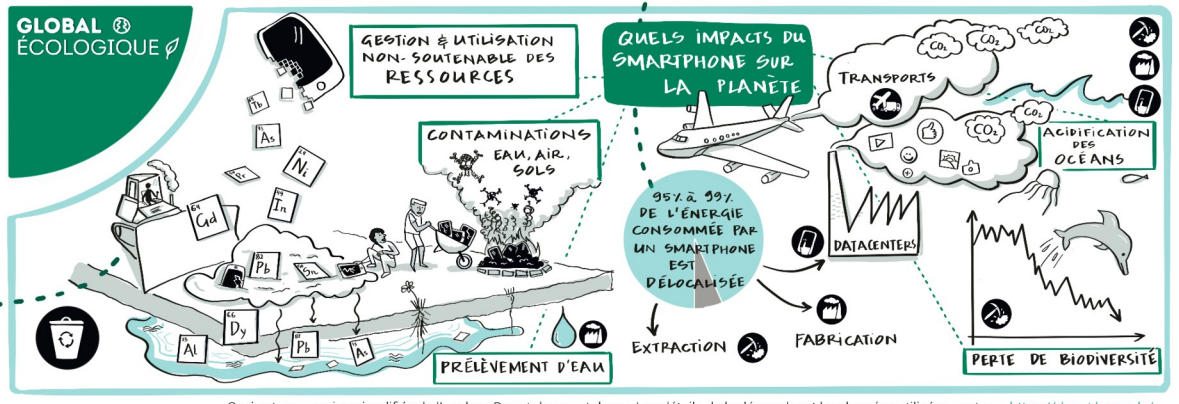
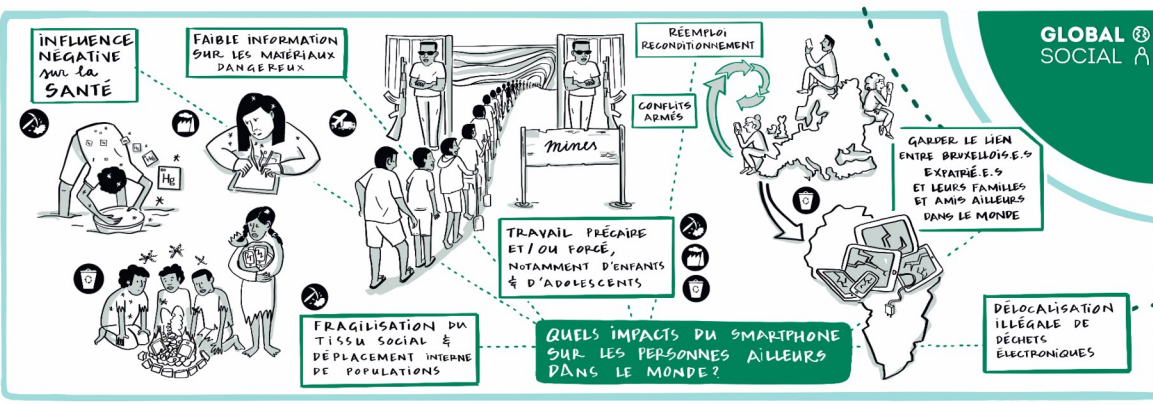
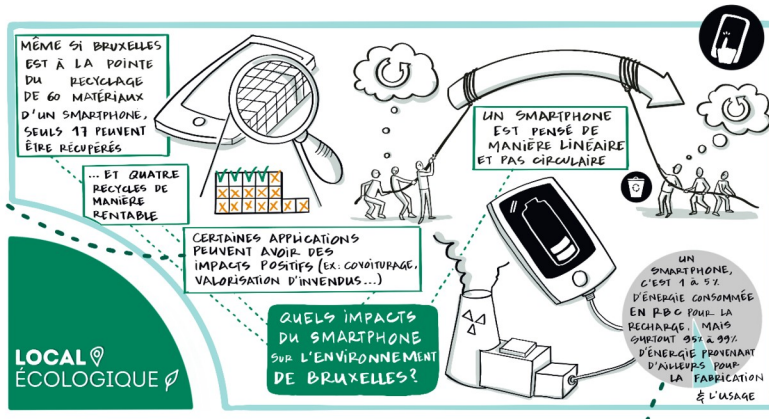
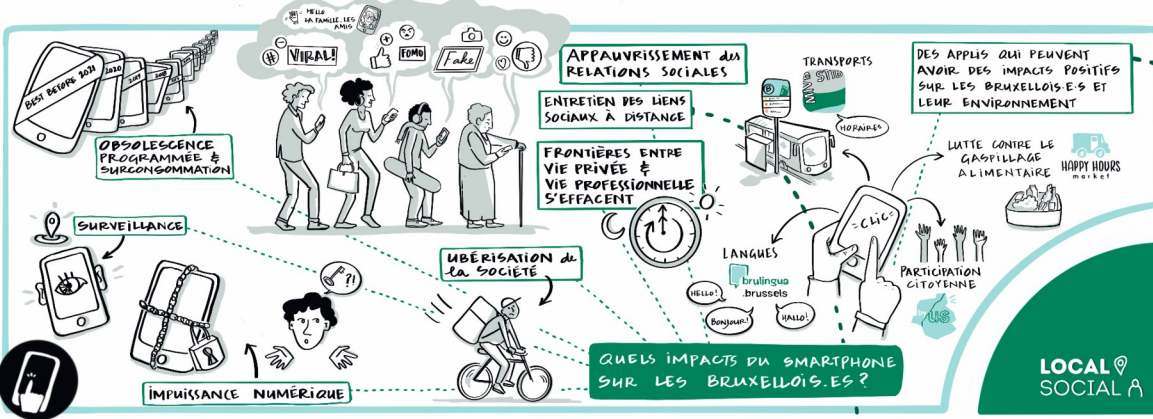
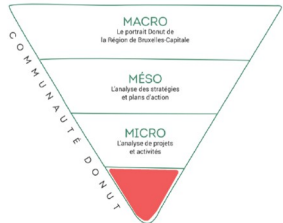
CHAQUE OBJET A UN CYCLE DE VIE :



RETROUVEZ CES ÉTAPES DANS
LES 4 LUNETTES DU DONUT



Le cas du smartphone



Ceci est une version simplifiée de l'analyse Donut du smartphone. Les détails de la démarche et les données utilisées sont sur <https://donut.brussels/>

Envie d'en savoir plus?

★ Un site

www.donut.brussels

★ 3 cahiers



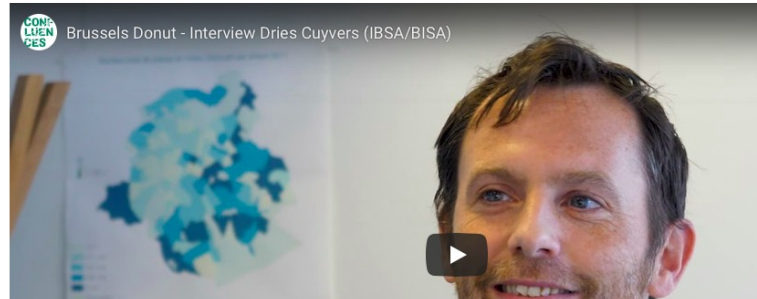


Des interviews et vidéos

INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MESO (ANALYSE DONUT DES STRATÉGIES POLITIQUES)



INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MACRO (PORTRAIT DONUT DE LA RBC)



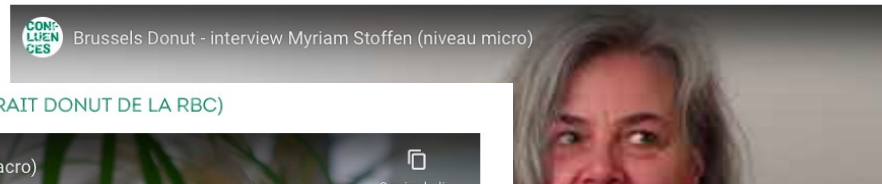
INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MICRO (ANALYSE DONUT DES ORGANISATIONS)



INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MESO (ANALYSE DONUT DES STRATÉGIES POLITIQUES)



INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MICRO (ANALYSE DONUT DES ORGANISATIONS)



INTERVIEW D'UN PARTICIPANT NIVEAU MACRO (PORTRAIT DONUT DE LA RBC)



VIDEO FINALE EN VERSION LONGUE

