



# PROSPÉRITÉ

Cycle « **Effondrement, croissance verte**  
**et prospérité** »

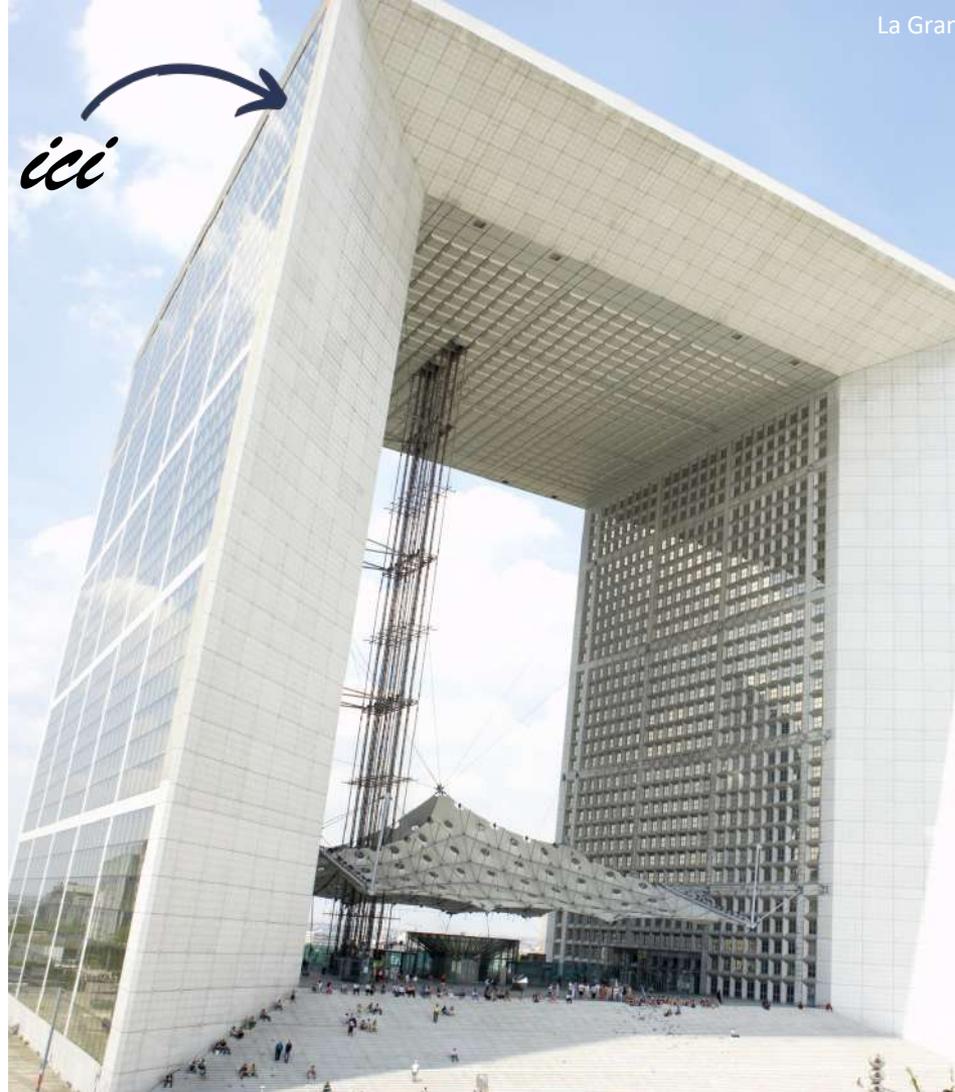
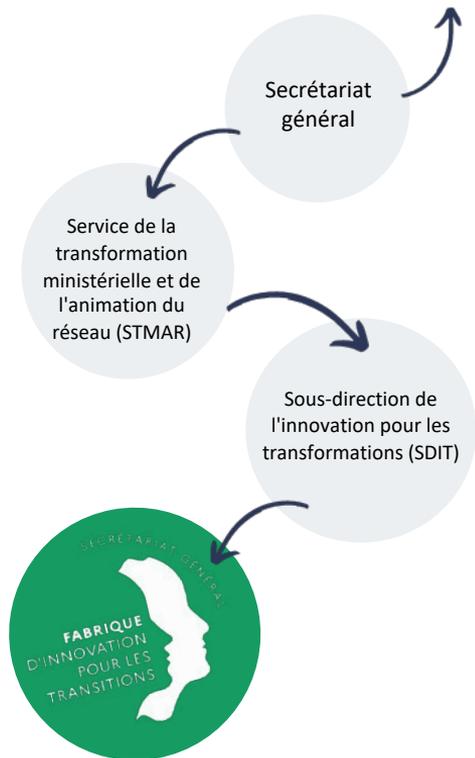
Webinaire du 24/06/2024

Intervention de **Cyrus Farhangi**



# Qui sommes-nous ?

Ministère de la Transition écologique et  
de la Cohésion des territoires



# Qui sommes-nous ?



La Fabrique d'innovation pour les transitions est axée sur l'accompagnement des transformations au service de la transition écologique, de la conduite de projet, de l'impact sur les territoires, de sujets émergents (sciences comportementales...).

Acculturer &  
monter en compétences  
sur les transitions

Expérimenter &  
faire émerger des  
projets dans les  
territoires

Transmettre des  
outils & partager  
des ressources



Des formats proposés à *tous les agents du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires* et des actions ciblées vers des *acteurs des transitions* !

# Une offre et des méthodes pour accompagner les transformations et partager sur les enjeux de transitions

**Acculturer &  
monter en compétences  
sur les transitions**

Des fresques et ateliers collaboratifs

Les Matinales des transitions

Des cycles de webinaires inspirants

Le mois de l'innovation publique : programmation spéciale

Des parcours sur-mesure

Des webinaires d'actus' pour les Préfets

Les Dialogues écolonomiques

Le Cycle Supérieur du Développement Durable (CSDD)

**Expérimenter &  
faire émerger des  
projets dans les  
territoires**

Le programme Expé

Le programme Sciences comportementales au service des transitions

Le programme Adaptation au changement climatique & Redirection écologique

**Transmettre des  
outils & partager  
des ressources**

La boîte à outils d'intelligence collective

Les podcasts des transitions

Le centre de ressources FiT

# Une offre et des méthodes pour accompagner les transformations et partager sur les enjeux de transitions

**Acculturer &  
monter en compétences  
sur les transitions**

**Expérimenter &  
faire émerger des  
projets dans les  
territoires**

**Transmettre des  
outils & partager  
des ressources**

Des fresques et ateliers collaboratifs

Les Matinales des transitions

Des cycles de webinaires inspirants

Le mois de l'innovation publique : programmation spéciale

Des parcours sur-mesure

Des webinaires d'actus' pour les Préfets

Les Dialogues écolonomiques

Le Cycle Supérieur du Développement Durable (CSDD)

Le programme Expé

Le programme Sciences comportementales au service des transitions

Le programme Adaptation au changement climatique & Redirection écologique

La boîte à outils d'intelligence collective

Les podcasts des transitions

Le centre de ressources FiT



# Quelques mots sur notre nouveau rendez-vous



## Cycle « Effondrement, croissance verte et prospérité »

Retrouvez, tous les derniers lundis du mois de 13h30 à 14h30, un décryptage proposé par un(e) expert(e) d'un mot ou concept relatif aux transitions socio-écologiques !

*Quels liens entre ces différents concepts ? Pouvons-nous vraiment parler d'effondrement ? La croissance verte est-elle une option sérieuse face aux enjeux de la transition ? Que veut dire prospérité dans un monde en transition ?*



Nous accueillons pour ce cycle de **3** webinaires **Cyrus Farhangi** qui fera la lumière sur ces termes, sur leurs liens et sur leurs enjeux.

# Cycle « Effondrement, croissance verte et prospérité »

**1** « Effondrement » | 29 avril

**2** « Croissance verte » | 27 mai

**3** « Prospérité » | 24 juin

Accédez aux enregistrements des 2 premiers webinaires :

<https://mtect.fr/504>



Si la croissance n'est plus un horizon, la prospérité peut-elle l'être ?  
Que retrouvons-nous derrière le mot « Prospérité » ?  
Comment la redéfinir ?

# Avec vous aujourd'hui !

## L'intervenant

**Plan(s) B**

[www.plansb.info](http://www.plansb.info)



### Cyrus FARHANGI

- ❖ Directeur de Cabinet chez Corsica Sole (énergie solaire et stockage)
- ❖ Ex-consultant en transition écologique et adaptation au changement climatique
- ❖ Fondateur du blog Plan(s) B
- ❖ animateur de discussions (LinkedIn, Facebook, podcast)

## L'animatrice



### Sarah LAURENS

- ❖ Cofondatrice du Studio Reset, studio de formation dédié à la transformation écologique des organisations

# Exemples d'expériences sur lesquelles reposent les idées présentées



- Prospective stratégique, design fiction
- Scénarisation énergétique et climatique



- Adaptation au changement climatique
- Solutions fondées sur la nature



- Eau potable, assainissement
- Gestion intégrée des eaux de pluie
- Solutions fondées sur la nature



- Traitement des déchets
- Economie circulaire, réemploi



- Transition énergétique
- Agroécologie
- Effondrement



- « Vivre autrement »
- Démocratie participative



- Crise du logement
- Précarisation, déclassé
- Enjeux énergétiques



- Conseil en RSE

# Sommaire

- 1. Prospérité, de quoi parle-t-on ?**
- 2. La prospérité concrètement ? Illustration avec la transition agroécologique**
- 3. La prospérité concrètement ? Illustration avec la gestion durable de l'eau**

# Sommaire

- 1. Prospérité, de quoi parle-t-on ?**
2. La prospérité concrètement ? Illustration avec la transition agroécologique
3. La prospérité concrètement ? Illustration avec la gestion durable de l'eau

## Intuitivement, la prospérité nous ramène à la croissance



**Prospérité** : État d'une personne, d'un pays, d'une entreprise, etc. dont la situation financière, matérielle progresse heureusement ou est favorable.

*Dictionnaire de l'Académie française*



**Croissance économique,  
croissance du PIB**



**Amélioration des  
conditions de vie des  
populations**

**Réduction des  
inégalités**

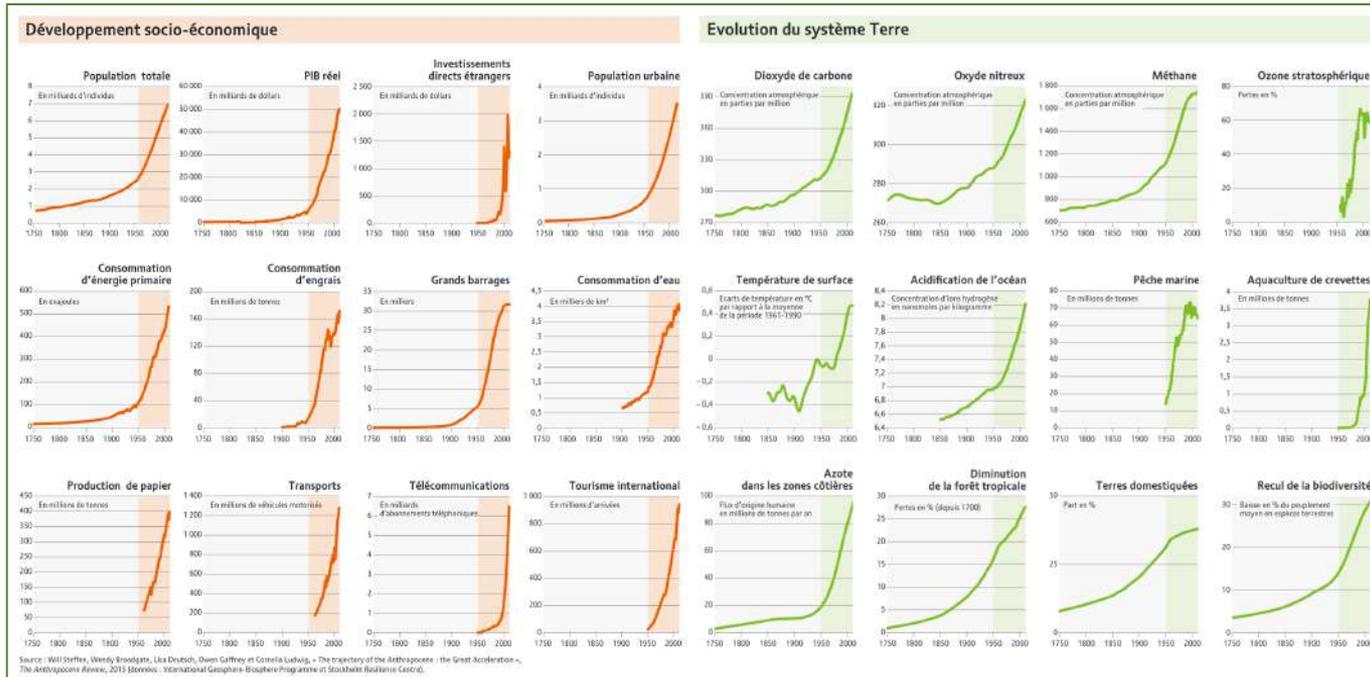
**Réduction de la faim**

**Meilleur accès à  
l'éducation, à la  
santé**

**Augmentation de  
l'espérance de vie**

...

# Cela dit, cette vision de la prospérité peut-elle être soutenable ? Non. Rappel des précédents épisodes.



Rappelons-nous la « Grande accélération » de Will Steffen

Parallèlement aux développements socio-économiques, les déséquilibres du système Terre ont fortement augmenté jusqu'à remettre en question les conditions d'habitabilité sur Terre.

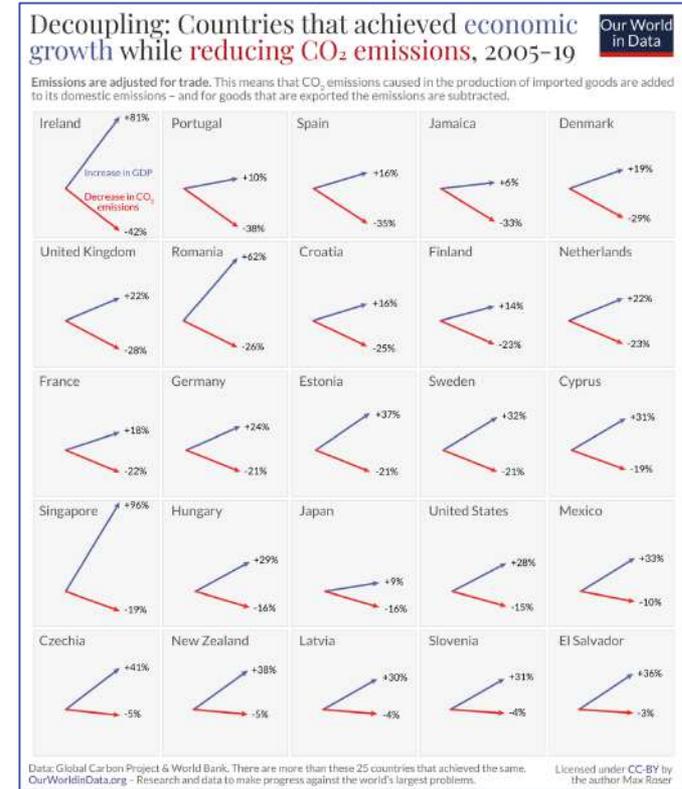
# Le découplage observé entre croissance économique et consommation de ressources n'est pas suffisant pour enrayer la grande accélération.

## Rappel des précédents épisodes

**Découplage** : « Terme habituellement utilisé pour désigner la possibilité d'une croissance économique, mesurée par le PIB, qui a lieu de manière simultanée à une baisse des consommations de ressources et des impacts environnementaux » - Carbone 4

Bien sûr, ce découplage est :

- **Insuffisamment rapide** pour tenir les +1,5C et même les +2C de réchauffement climatique par rapport à l'ère industrielle.
- **Uniquement observé sur le CO<sub>2</sub>**, et pas forcément sur les autres enjeux environnementaux (ex. perte de biodiversité, pollutions chimiques).
- **En partie sur les gains « faciles »** (ex. remplacer le charbon par du gaz fossile), donc pas forcément définitif.



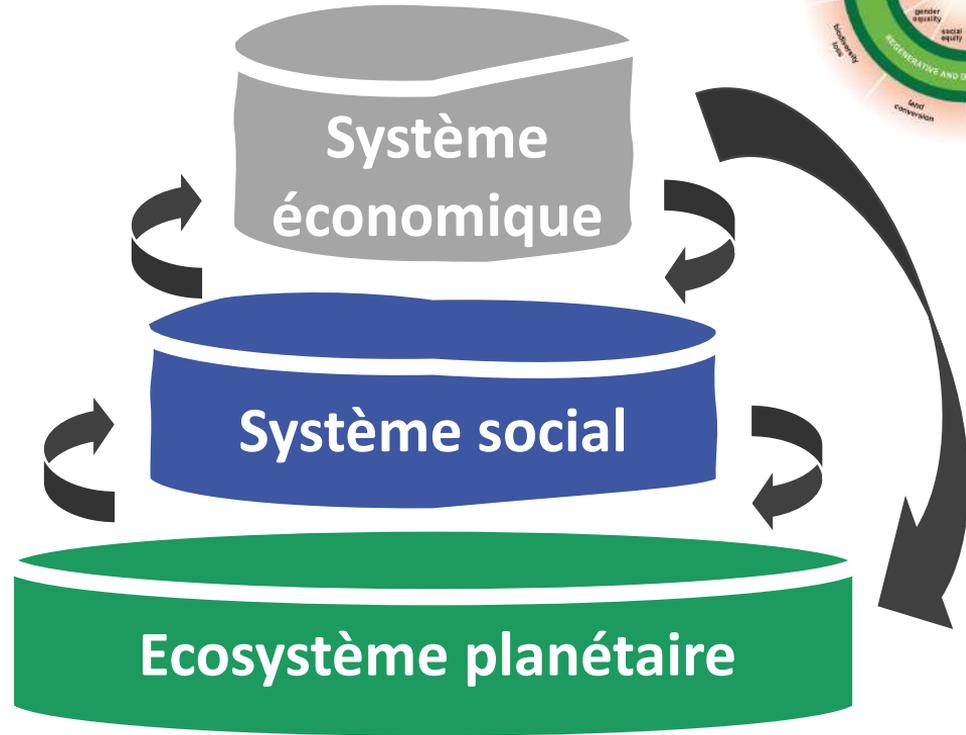
# Vers une nouvelle vision de la prospérité ?



## Prospérité

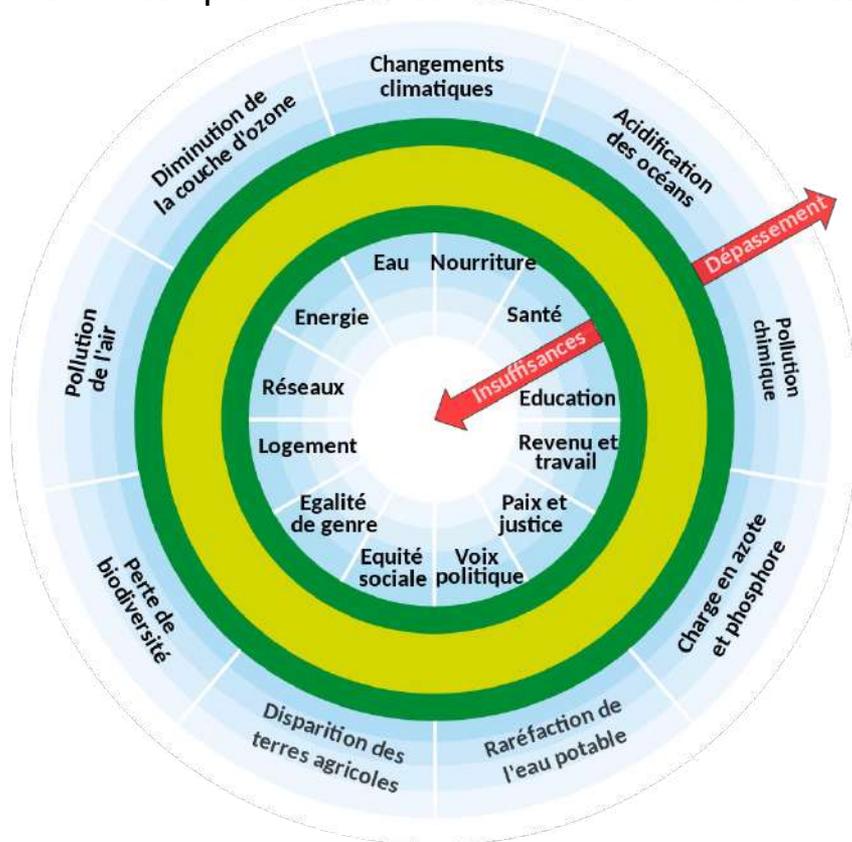
: Développement rapide et harmonieux d'un animal, d'une plante, d'une espèce en un milieu donné.

*Dictionnaire de l'Académie française*



# L'espace juste et sûr du Donut de Kate Raworth

L'espace juste et sûr du Donut est contenu entre 9 limites planétaires et 12 besoins fondamentaux.



*Kate Raworth, économiste britannique*

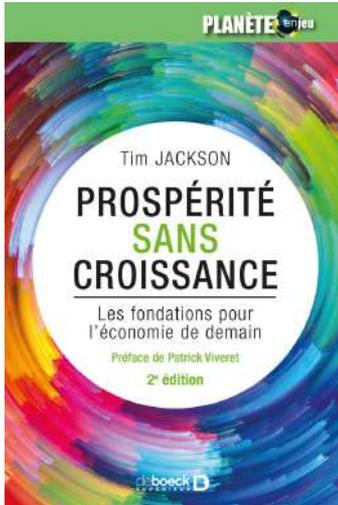


La tâche du XXI<sup>è</sup> siècle est claire : créer des économies qui favorisent l'épanouissement humain dans un réseau florissant de vie afin que nous prospérions dans **l'équilibre**, à l'intérieur de **l'espace juste et sûr** du Donut.

*La Théorie du Donut : l'économie de demain en 7 principes*

# Une prospérité sans croissance ?

**Prospérité** : la capacité à nous épanouir en tant qu'êtres humains (à l'intérieur des limites écologique d'une planète finie) : une participation à la vie de la société, un certain degré de sécurité, un sentiment d'appartenance, la capacité de partager une entreprise commune, le développement de notre potentiel individuel d'être humain.



- ✓ Une remise en cause de la recherche de la croissance économique et de ses indicateurs (PIB) au regard des limites planétaires
- ✓ Une remise en cause du consumérisme
- ✓ Des propositions pour penser l'épanouissement des populations en dehors des cadres économiques et consuméristes, appuyées sur les théories d'Amartya Sen



*Tim Jackson, économiste britannique*

# Comment définir le bien-être ou le bonheur d'une population ?

**Amartya Sen est l'un des grands contributeurs à la théorie du développement humain, avec sa théorie des « capacités ».**

- **L'utilité ne fait pas le bien-être** : à rebours des théories économiques utilitaristes, il considère que l'utilité, souvent ramenée aux gains matériels, ne permet pas de prendre en compte des facteurs moraux, éthiques, qui contribuent au bien-être / bonheur
- **Il propose une approche par les capacités** : garantir que chacun ait la liberté (l'opportunité) et la capacité à réaliser des « fonctionnements » (par ex. santé, éducation, juste alimentation...)



*Le développement humain [...] s'intéresse à ce que je considère comme étant le concept de base du développement, à savoir l'amélioration de la qualité de la vie humaine, plutôt que la valeur de l'économie dans laquelle les êtres humains vivent, qui ne constitue qu'une composante de la vie humaine.*



*Amartya Sen, économiste, philosophe indien, Prix Nobel d'Economie*

# 7 principes et 12 recommandations qui se recoupent pour imaginer une prospérité renouvelée

## 7 principes de l'économie du Donut

- 1 Sortir de la seule croissance du PIB
- 2 Inscrire l'économie dans la société et la nature
- 3 Cultiver la nature humaine
- 4 Fonctionner en systèmes
- 5 Concevoir l'économie pour redistribuer
- 6 Créer une économie régénérative
- 7 Rechercher l'épanouissement et non la croissance

## 12 recommandations de T. Jackson

- 1 Établir les limites en termes d'émissions de GES
- 2 Instaurer une fiscalité écologique
- 3 Soutenir la transition dans les pays en développement
- 4 Développer une théorie macroéconomique écologique
- 5 Investir dans l'emploi, les actifs et les infrastructures
- 6 Accroître la prudence financière et fiscale
- 7 Réviser les comptes nationaux
- 8 Changer la politique du temps de travail
- 9 Lutter contre les inégalités systémiques
- 10 Mesurer les capacités d'épanouissement
- 11 Renforcer le capital social
- 12 Démanteler la culture du consumérisme

# Rediriger l'économie vers de nouveaux buts

## Donut Economy

### Une proposition pour transformer le but global de l'économie

Sortir de la seule perspective de croissance du PIB pour un but beaucoup plus large : satisfaire les droits humains de chaque individu dans la limite des moyens de notre planète, source de vie.



### Une critique de l'indicateur phare de la mesure de la prospérité qui invite à changer de perspective

Le PIB ne mesure que des échanges réalisés à un prix de marché, sans prendre en compte les services non marchands, les externalités, les prélèvements sur les ressources...

## Prospérité sans croissance

# Rediriger l'économie vers d'autres perspectives implique de repenser les modèles économiques

## Donut Economy

### Construire un modèle économique intégré et régénératif « by design »

- Remettre l'économie au sein de la société et de la nature : penser en système, prendre en compte les interdépendances et les boucles de rétroaction
- Construire des modèles économiques qui intègrent la circularité et la régénération pour sortir de l'économie linéaire



### Développer une nouvelle théorie macroéconomique écologique

- Pour une économie durable et résiliente basée sur des activités sobres en ressources, riches en main d'œuvre, des investissements de long terme
- Nouveaux indicateurs de mesure : valeur des services écosystémiques, stock de capital naturel, limites écologiques, flux de ressources
- « Ecologie de l'investissement » : remise en question de la rentabilité, de la productivité, de la propriété

## Prosperité sans croissance

# Mettre la justice sociale et les capacités d'épanouissement au cœur de ce nouveau modèle économique

## Donut Economy

### « Cultiver la nature humaine » et revoir la répartition des richesses

- Sortir d'une vision où les humains seraient des Homo Economicus 100% rationnels et égoïstes pour encourager une nature humaine sociale, adaptable à l'espace sûr du Donut
- Les inégalités ne sont pas une nécessité économique mais une erreur de conception de notre modèle économique → Concevoir l'économie autrement pour mieux répartir la richesse, plus largement qu'au travers du seul revenu



## Changer de logique sociale

- Lutte contre les inégalités systémiques par la refonte des structures d'imposition, par l'instauration de planchers et plafonds des revenus
- Réduction du temps de travail et modération des revenus associées à une moindre croissance
- Renforcement du capital social avec le développement des activités entrant dans le champ de l'ESS, la valorisation des métiers à composante sociale
- Mesurer les capacités d'épanouissement à l'échelle nationale avec de nouveaux indicateurs

## Prosperité sans croissance

# Mener une révolution culturelle : inventer de nouveaux récits pour remplacer la société de consommation

## Donut Economy

### « Etre agnostique en matière de croissance »

»

- « Aujourd'hui, les économies ont besoin de croître, que cela permette ou non de nous épanouir : il nous faut au contraire des économies qui nous font nous épanouir, qu'elles croissent ou non. »



## Sortir de la « cage de fer du consumérisme »

- La consommation induit une insatisfaction chronique car elle est un indicateur de statut social qui encourage l'accumulation de possessions matérielles.
- Ce type de croissance n'apporte pas forcément de progrès social, ni de bien-être car il repose sur l'angoisse et ne fonctionne que si la consommation augmente (et si les consommateurs en ont les moyens).
- Réorienter la logique sociale de la consommation vers les capacités d'épanouissement humain

## Prosperité sans croissance

## En synthèse...

Ces auteurs appellent à un **changement de paradigme culturel, économique et social** à l'échelle de nos sociétés.

Car ces transformations ne sont pas souhaitables mais un **impératif économique, social et environnemental**.

**Soit.**

Mais comment passer des **idées à la pratique** ?

A défaut d'un renversement à des échelles nationales ou mondiales, des **initiatives territoriales** émergent pour apporter des réponses au double enjeu de **transition écologique et de justice sociale ou dit autrement, pour répondre aux besoins fondamentaux des populations dans le respect des limites planétaires**.

# Sommaire

1. Prospérité, de quoi parle-t-on ?
- 2. La prospérité concrètement ? Illustration avec la transition agroécologique**
3. La prospérité concrètement ? Illustration avec la gestion durable de l'eau

# « Agroécologie » : un modèle de production qui s'insère dans les limites planétaires et répond à des enjeux de solidarité et d'inclusion

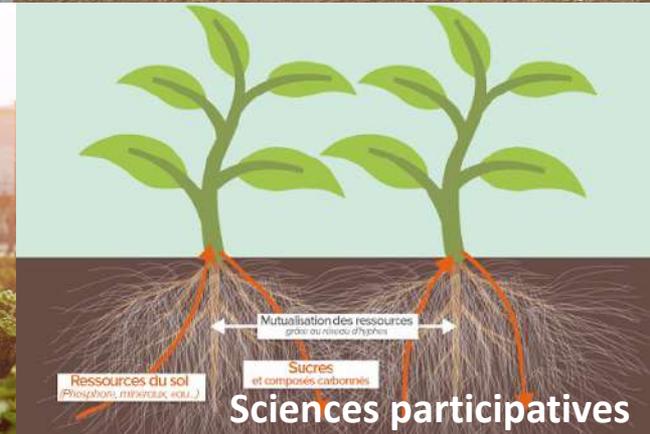
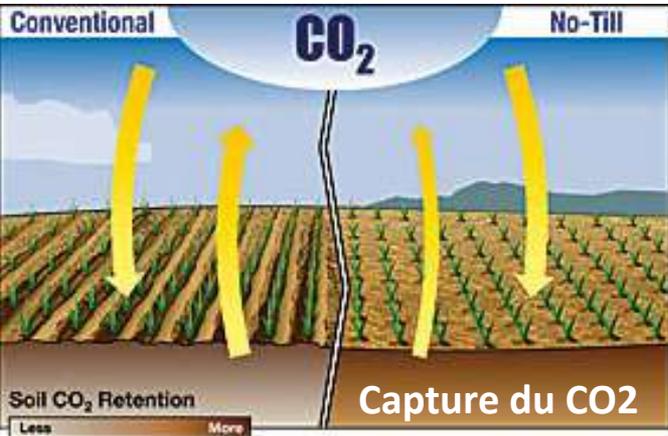


Agroécologie : L'agroécologie est une façon de concevoir des **systèmes de production** qui s'appuient sur les **fonctionnalités offertes par les écosystèmes**.

*Ministère de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire*



# L'agriculture sur sols vivants : travailler avec les écosystèmes humains et naturels



# L'agroécologie, un modèle agricole et économique qui valorise les services écosystémiques

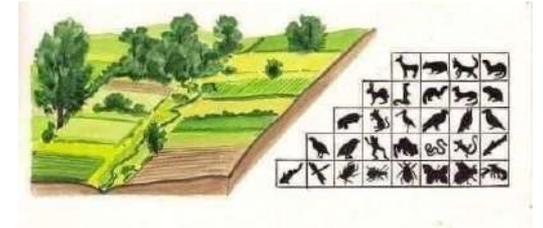
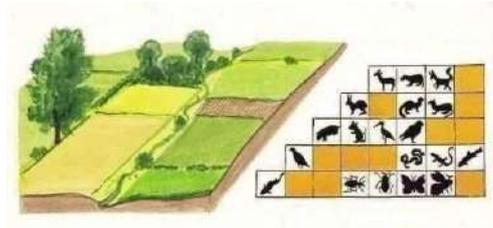
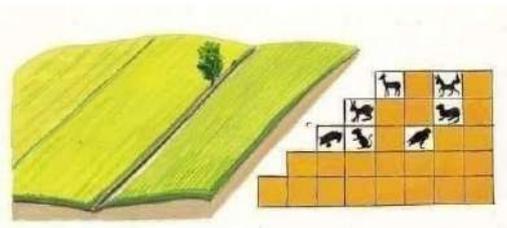
## Depuis 1950, 70 % des haies ont disparu des bocages français

L'année 2021 sera celle de la haie, pour l'Office français de la biodiversité. Le gouvernement met 50 millions d'euros sur la table, puisés dans le plan de relance. Des professionnels de la haie déplorent une approche comptable, au détriment d'un savoir-faire ancestral qui disparaît.



Exemples des services rendus par les haies :

- Ombre pour les animaux
- Habitat pour la biodiversité « fonctionnelle »
- Infiltration et rétention de l'eau
- Epuration des eaux
- Protection des sols contre le vent
- Beauté des paysages



# Sommaire

1. Prospérité, de quoi parle-t-on ?
2. La prospérité concrètement ? Illustration avec la transition agroécologique
- 3. La prospérité concrètement ? Illustration avec la gestion durable de l'eau**

# Le système hydrique actuel fait face à plusieurs impasses

**Impasse économique  
d'un modèle qui  
n'incite guère à la  
sobriété et la  
prévention des rejets**

Plus on prélève et on pollue, plus le bénéfice économique est important

**Impasse énergétique**

Des factures qui explosent pour les collectivités, rien que pour la partie eau et assainissement.

**Impasse climatique**

Recrudescence des aléas

**Impasse  
environnementale et  
sociale**

Surexploitation de l'eau et les conflits d'usage

## Enclencher une « transition hydrique »

**Recenser l'eau  
disponible et les usages  
et fixer des horizons**

**Accompagner tous les  
usages du territoire**  
(agriculture, industrie,  
tourisme, ville)

**Valoriser et faire  
essayer les actions  
efficaces, impulser une  
dynamique territoriale**

**Revoir les modèles  
économiques :**  
rémunérer l'efficacité et  
la dépollution

## Zoom sur un cas remarquable : Dunkerque et la tarification progressive



*Bertrand Ringot, Président du Syndicat de l'Eau du Dunkerquois, Maire de Gravelines, VP de la Communauté Urbaine de Dunkerque etc.*

### Technologies, équipements et infrastructures :

- Investissements de longue date dans le réseau d'eau
- Réalimentation active de nappe... dès les années 70 !
- Toile de l'Eau industrielle
- Incitation des ménages à s'équiper de dispositifs de récupération des eaux pluviales

### Sobriété :

- Dialogue avec le monde agricole (Contrats d'Action pour la Ressource en Eau)
- Sensibilisation des usagers domestiques, totalité des ménages équipée de télérelèves
- Tarification éco-solidaire depuis 2012 : 3 tranches de consommation, tarification préférentielle pour les bénéficiaires de la CSS...

# Construire de nouvelles sociétés prospères et respectueuses du vivant

## Face à des enjeux essentiels...

**Transformer les modes de vie, de production, de consommation**

**Rendre ces nouveaux horizons désirables**

**Inventer de nouveaux récits collectifs**

**Gérer en collectif les tensions qui apparaissent localement**

## ...Des leviers à activer ?

**Coopération**

**Démocratie participative**

**Renforcement des liens sociaux**

**Nouveaux modèles de développement**

## Ressources : pour aller plus loin !

- *The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration*, W. Steffen et. Al, 2015
- *The Standard of Living Lecture II : Lives and Capabilities*, Amartya Sen, 1987
- *Amartya Sen: A More Human Theory of Development*, Asiasociety.org, 2004
- *La théorie du Donut*, Kate Raworth, 2018
- *Prosperité sans croissance*, Tim Jackson, 2017
- *Bertrand Ringot : « Déployer les nouvelles technologies ne dispense pas de la sobriété, et vice-versa. »*, Aquagir, 2023
- *Coopérer et se faire confiance*, Eloi Laurent, 2024



# Merci à tous pour votre participation

Nous vous donnons rendez-vous en **septembre** pour  
découvrir le prochain cycle de webinaires des

**Mots des transitions**





**Retrouvez prochainement le replay sur notre site internet**

[innovation-transformations.ecologie.gouv.fr](https://innovation-transformations.ecologie.gouv.fr)



Pour ne rater aucune de nos nouveautés et vous inscrire à nos évènements, abonnez-vous dès maintenant à notre lettre d'info !

[https:// mtect.fr/519](https://mtect.fr/519)



Nous contacter : [fabrique.transitions@developpement-durable.gouv.fr](mailto:fabrique.transitions@developpement-durable.gouv.fr)