

L'économie circulaire : un projet pour le territoire métropolitain

Bruno GENTY

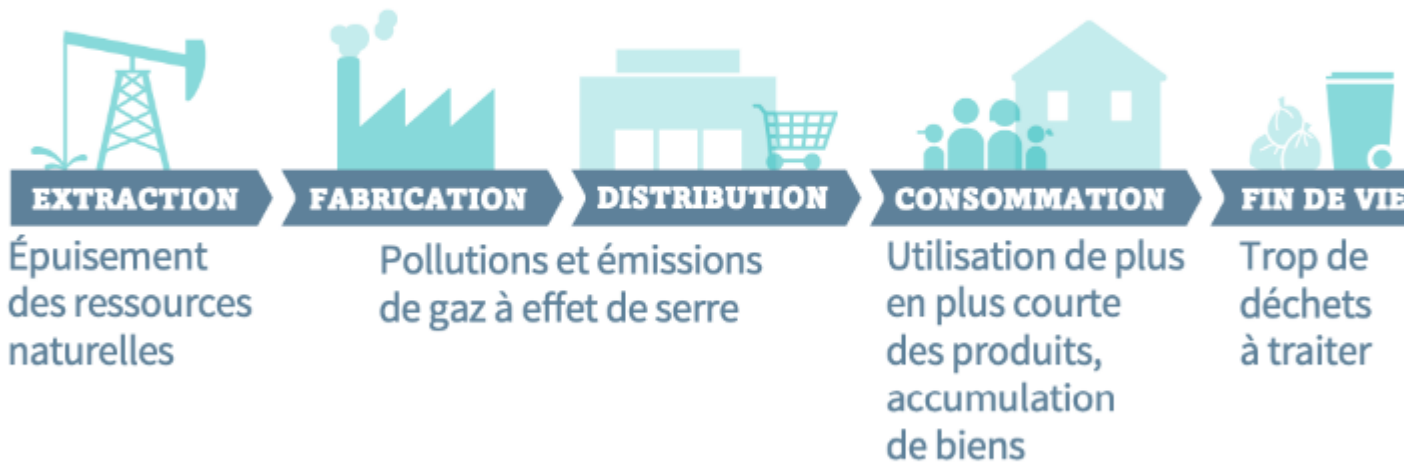
22 février 2022

Au programme

- La parole de Yannick CHENEVARD, vice président de la métropole Toulon Provence Méditerranée
- Règles de fonctionnement du webinaire
- Pourquoi développer l'économie circulaire ?
- Comment développer l'économie circulaire dans nos territoires ?
- Un projet politique pour la métropole : un cap, une méthode, une ambition...

Économie Circulaire – De quoi parle-t-on ?

LE MODÈLE LINÉAIRE ATTEINT SES LIMITES



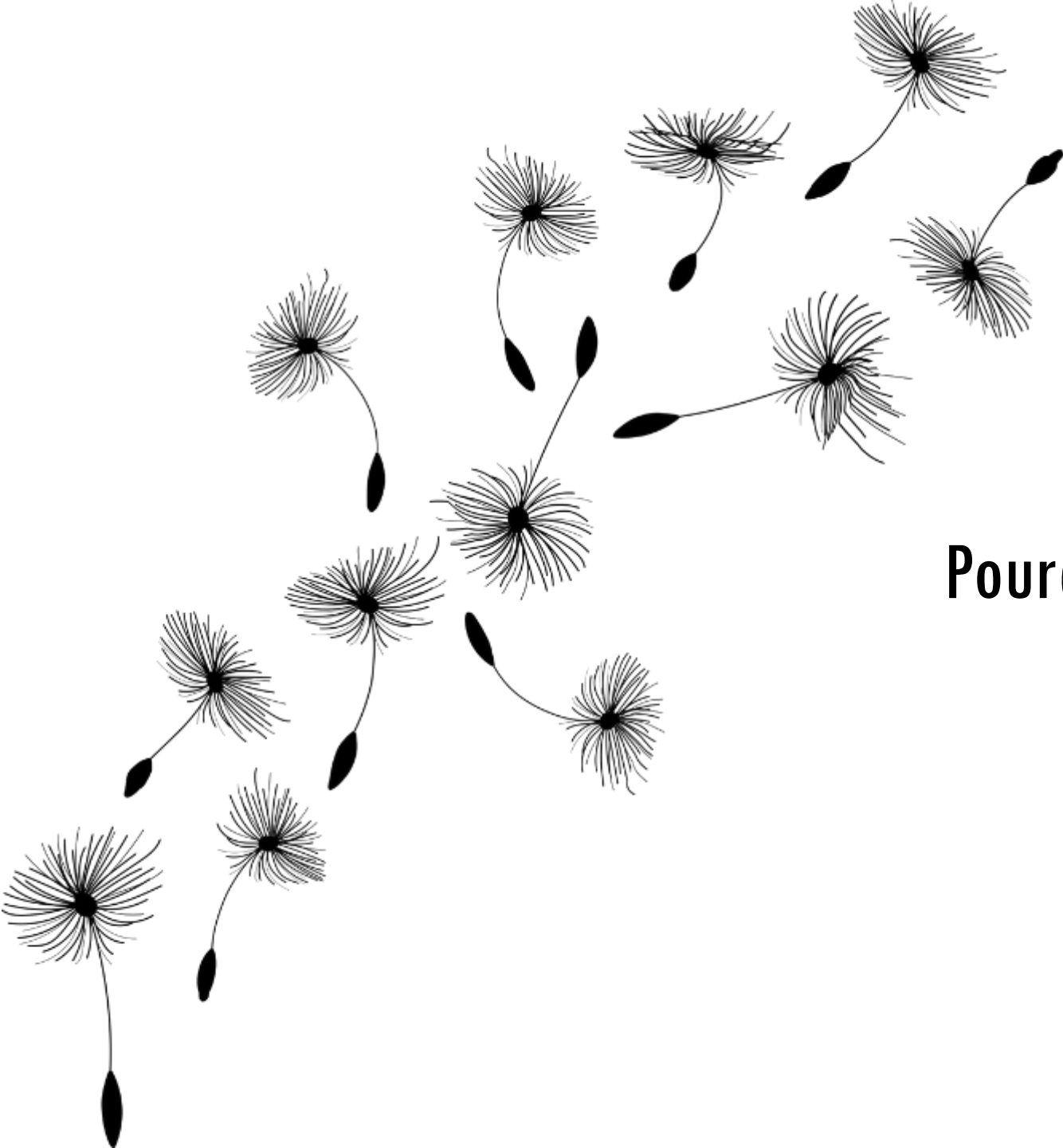
L'économie circulaire est une nouvelle façon de produire et de consommer qui concerne tous les acteurs de la société (citoyens, collectivités locales, administrations, entreprises, associations...).

La parole de l'élu

- La politique métropolitaine d'économie circulaire ouvre de nouvelles perspectives
 - **Être exemplaire** au travers les achats et les actions
 - **Limiter** sa dépendance aux flux de ressources entrants
 - **Renforcer l'attractivité du territoire** par le décloisonnement des industries locales et la mise en place de symbioses industrielles
 - **Créer** des **emplois locaux** issus de la mutation vers une économie circulaire
 - **Créer** du **lien social** via des pratiques sociales d'entraides et de co-construction
 - **Poursuivre** une politique de **développement durable**.
 - **Poursuivre** la transition écologique

Règles du webinaire

- Faire connaissance
- Pouvoir poser ses questions et ses remarques via la fonction « Discussion ».
- S'exprimer avec bienveillance
- Partager vos retours d'expérience et bonnes pratiques



Pourquoi parler d'Economie Circulaire ?

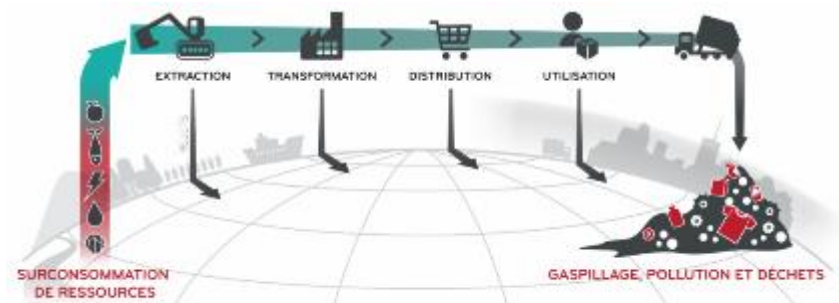
Pourquoi parler d'économie circulaire ?

■ Le constat :

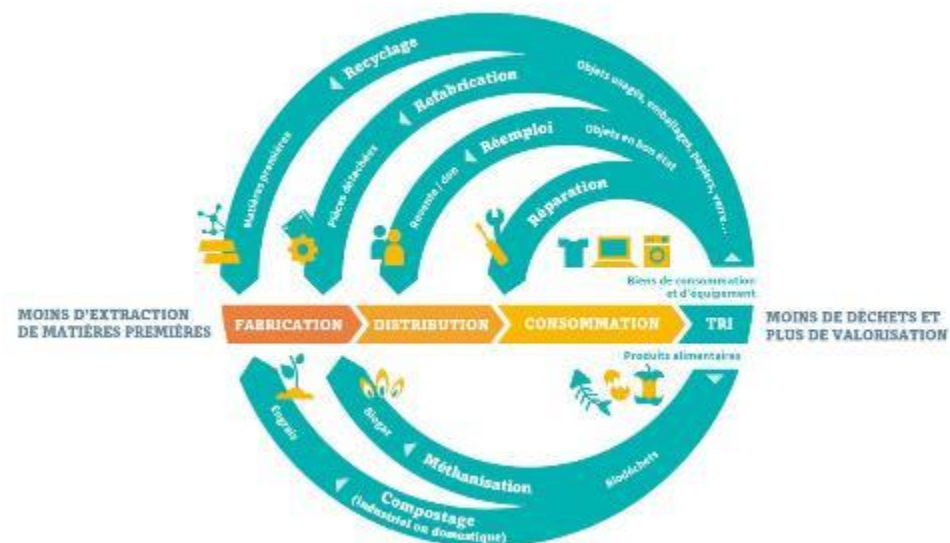
- Fin programmée de la société du « pétrole »
- Raréfaction des ressources
- Réchauffement climatique et érosion de la biodiversité

■ Les causes :

- L'économie linéaire qui fonde sa croissance (de plus en plus) sur la consommation de ressources (de moins en moins) et l'émission de rejets qui altèrent les ressources vitales (eau, air...)



© Institut EDCÉC, 2018. En collaboration avec RECYC-QUÉBEC. Reproduction autorisée. Modifications interdites.



Un accès aux ressources de plus en plus compliqué



Minerais de moins en moins concentré



**Extraction des matières premières
requérant toujours plus d'énergie**

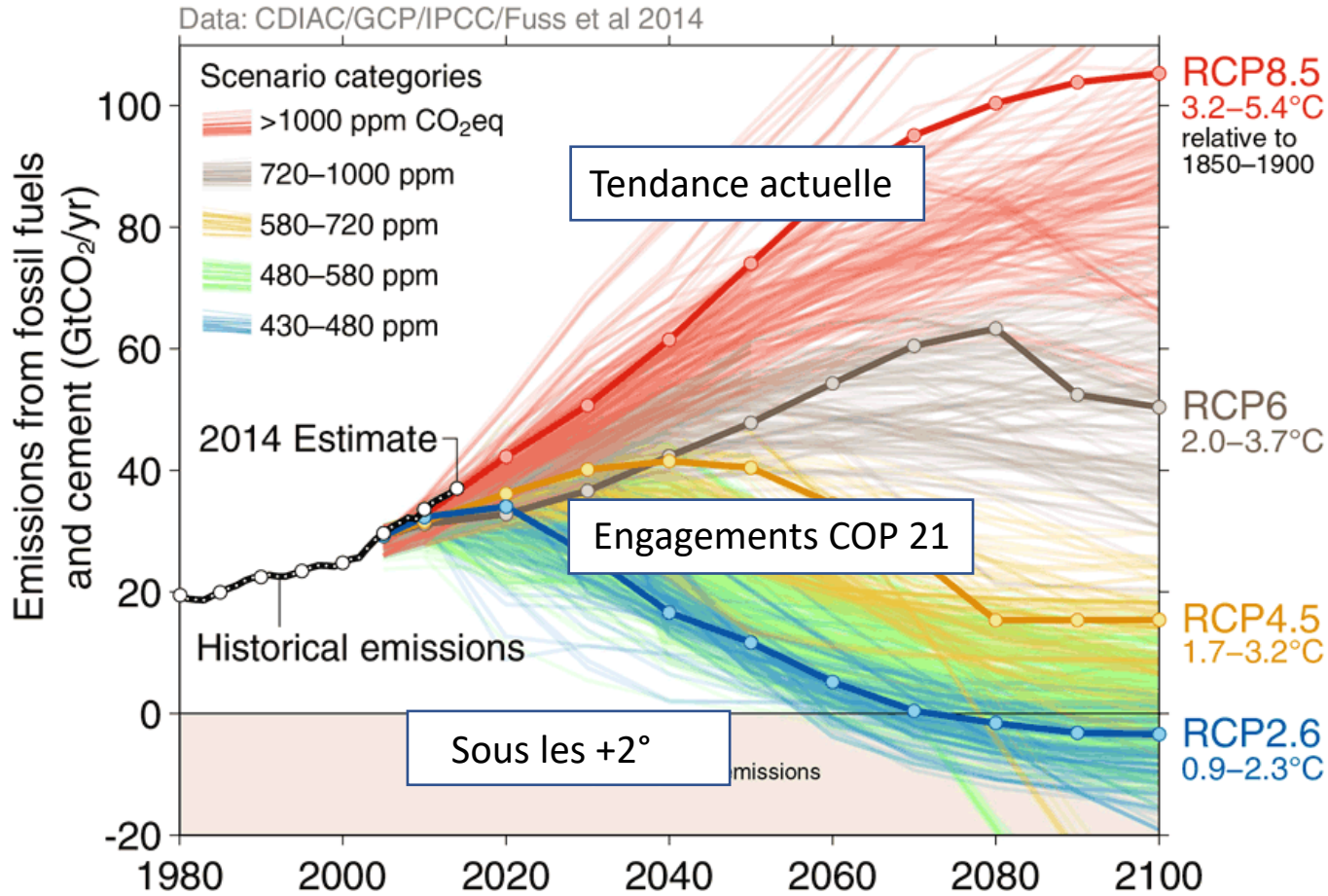
**Production d'énergie requérant
toujours plus de matières premières**



**Énergie toujours moins
accessibles**



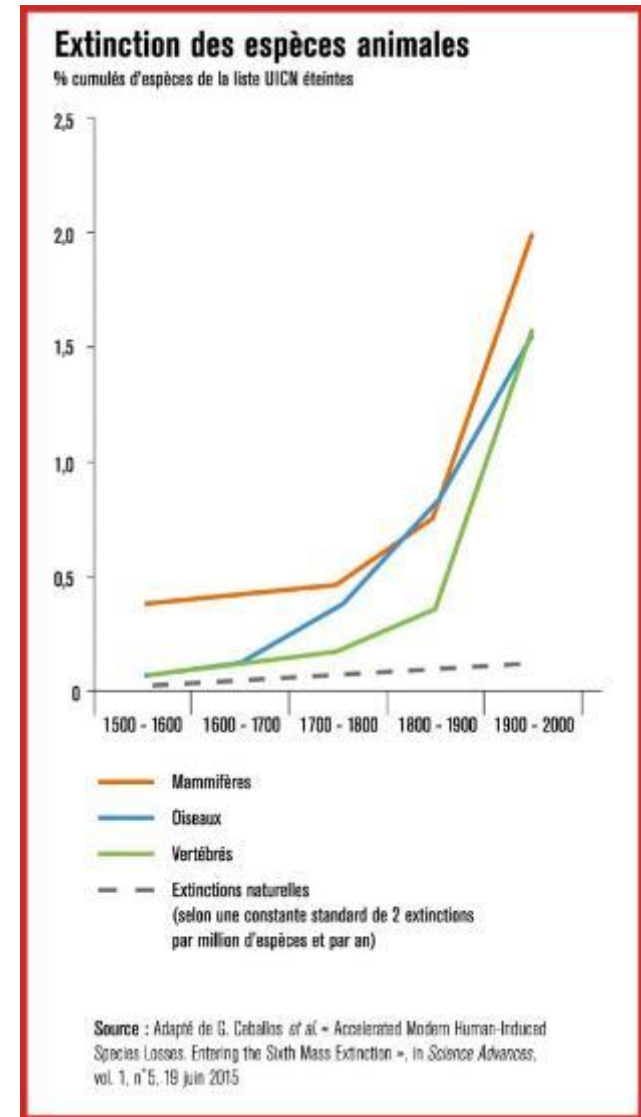
Ça chauffe !



Au rythme actuel: +2°C en 2040

La vie fout le camp !

- Le rythme actuel d'extinction est 100 à 1000 fois supérieur au rythme naturel (UICN)
- Les populations de vertébrés ont chuté de 58 % entre 1970 et 2012 (rapport WWF 2016)
- Les insectes volants ont diminué de 80% dans les espaces protégés en Allemagne depuis 30 ans [Hallman 2017]
- Au rythme actuel de la pêche, les océans seront vides en 2050 [Worm 2006]
- Certains scientifiques parlent désormais d'une menace de 6ème extinction massive



L'économie circulaire, une réponse...

- C'est une économie dans laquelle :
 - on produit et en consomme en utilisant le moins de ressources naturelles possible,
 - en ayant le moins d'impact possible sur l'environnement,
 - et tout en développant le bien être des individus.
- L'économie circulaire est bien plus large que la gestion des déchets...
On parle surtout de **ressources naturelles** (définition internationale) :
 - Carrières et mines
 - Biomasse
 - Sol
 - Métaux
 - Eau

>> L'économie circulaire, c'est réduire/optimiser la consommation de ces ressources.

ECONOMIE CIRCULAIRE

Trois domaines d'actions

Sept piliers

source : ADEME



...A l'aune des ressources

- **Consommation de ressources naturelles au niveau mondial :**

- En 1990 : 45 milliards de tonnes
- En 2017 : 75 milliards de tonnes
- Projection ONU / OCDE pour 2060 : 180 milliards de tonnes

Signal inquiétant : des ressources pourtant *renouvelables* viennent à manquer (ex. : poisson sauvage)

- **Objectif :**

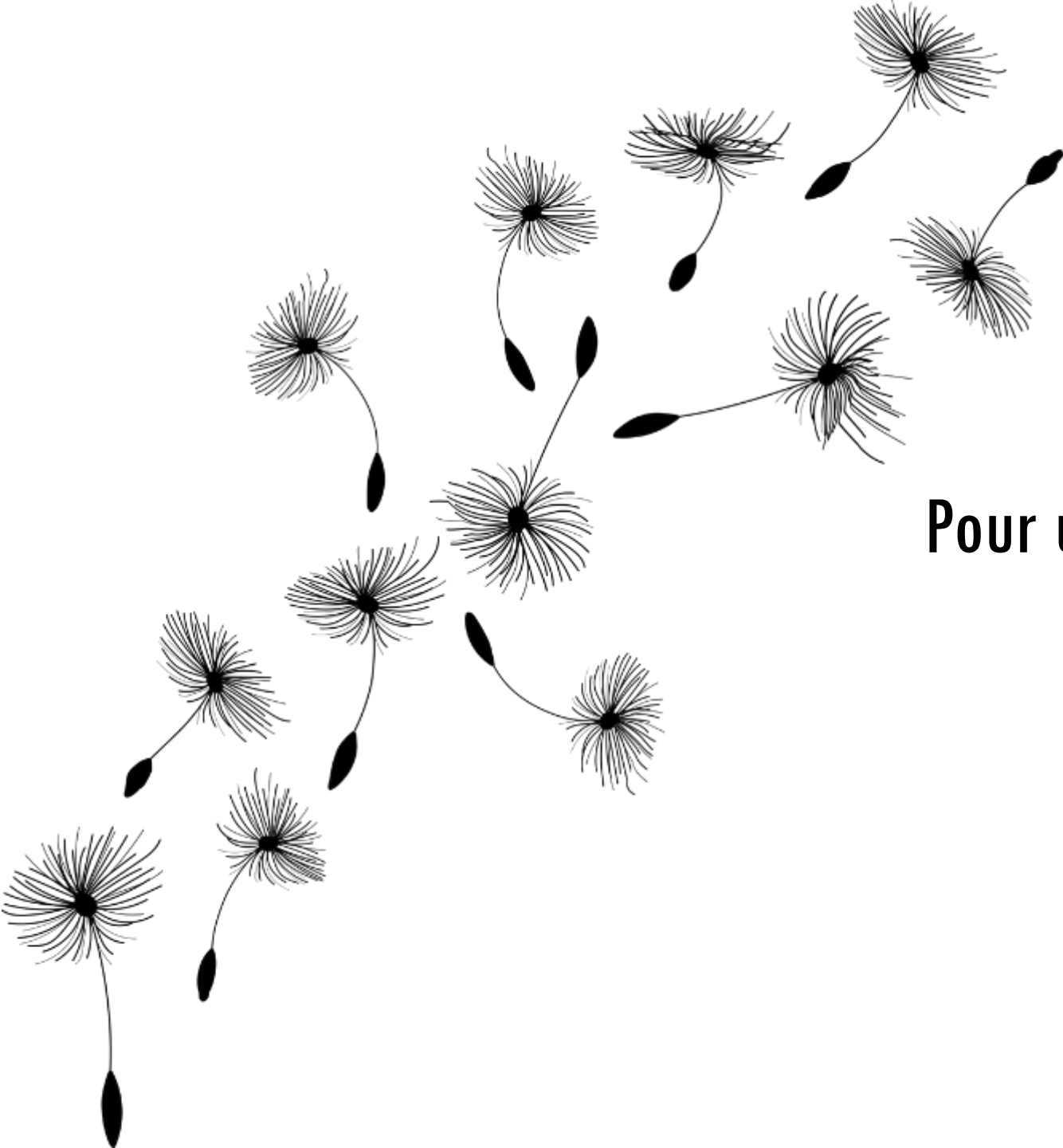
Trouver un autre mode de développement, de nouveaux modes de vie au niveau mondial pour consommer moins de ressources et générer moins de rejets.

- **Piste ?**

S'orienter vers la sobriété (production, consommation)

Tous concernés !





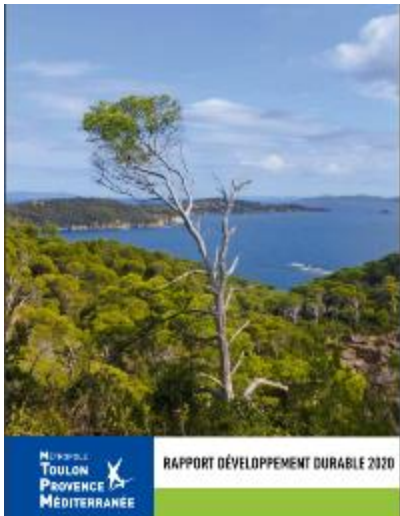
Pour une économie circulaire dans notre territoire...

Transition écologique – Toulon Métropole s'engage

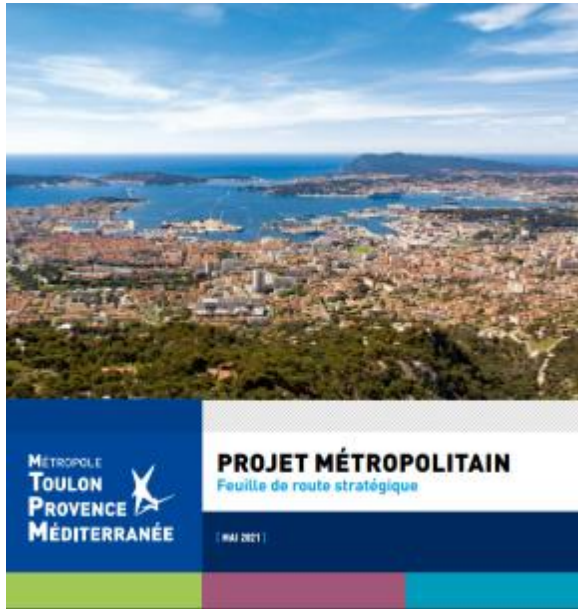
Récemment...



Janvier 2022



Chaque année



Septembre 2021



Mars 2022



2022



Plan Climat Air
Energie Territorial

2022

A venir...



Les schémas de promotion
des achats publics
socialement et écologiquement
responsables

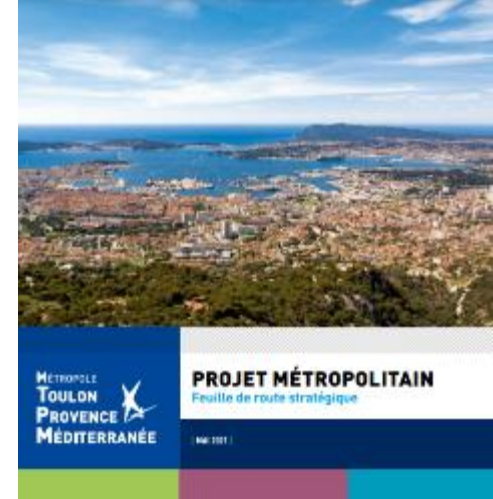
2022



Labellisation - 2022

Le projet de territoire adopté en septembre 2021

- « Sur le plan économique, ...encourager une approche dynamique et responsable en renforçant l'accès à l'innovation, les écosystèmes locaux, les partenariats, les mutualisations, la coproduction, les circuits courts, **l'économie circulaire** et un tourisme des quatre saisons à la fois qualitatif, coordonné et responsable » (H. Falco),
- Une métropole écoresponsable faisant appel à **l'économie circulaire**, à l'économie du partage...
- Projet alimentaire de territoire valorisant les ressources agricoles locales et incitant au développement de **l'économie circulaire**,
- Un Plan Climat Air Energie Territorial et un projet de Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés,
- Un partenariat avec la CCI pour développer **l'économie circulaire** et les synergies inter-entreprises.



Approvisionnement durable / Achats

- L'**approvisionnement durable** constitue un mode d'exploitation/extraction des ressources naturelles limité et efficace, en réduisant les rebuts d'exploitation et l'impact sur l'environnement.
- Exemples d'actions :
 - Approvisionnement durable pour la fabrication de produits (circuit court, extraction / transport responsable...)
 - Commande publique responsable
 - Démarche de Brest Métropole **Vidéo** (4 min)

Rappel réglementaire (AGEC) :

- obligation de prévoir des clauses dans les cahiers des charges pour favoriser la réduction des plastiques à usage unique (1er janvier 2021)
- obligation d'acquérir une proportion de biens issus du réemploi ou du recyclage dans une proportion de 20% à 100% selon le type de produit (1er janvier 2021)
- interdiction de distribution gratuite des bouteilles en plastique dans les établissements recevant du public ou dans les locaux professionnels (1er janvier 2021)

ECONOMIE CIRCULAIRE

Trois domaines d'actions

Sept piliers

www.ecocit.fr



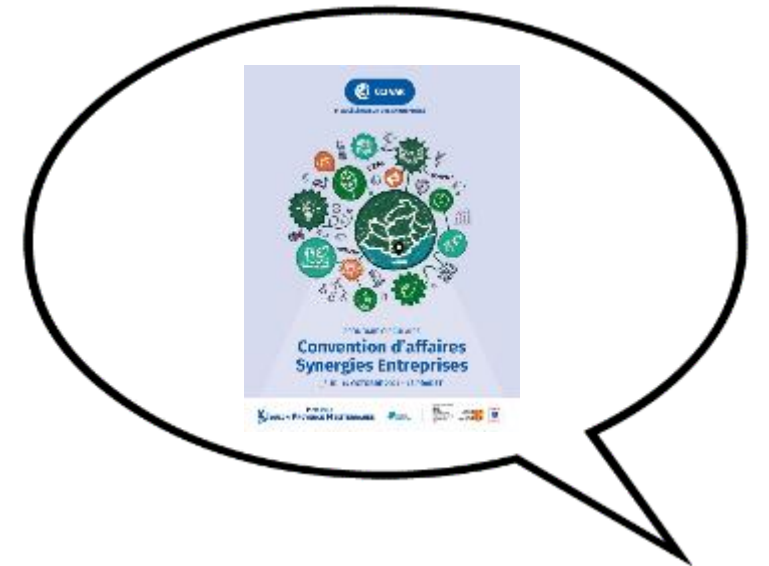
En 2020, 55% des marchés notifiés présentent des considérations environnementales et/ou sociales

HYNOMED



Création d'une unité de production de biogaz sur la station d'épuration de l'Almanarre (Hyères)

Ecologie Industrielle et Territoriale

- **L'écologie industrielle et territoriale**, dénommée aussi symbiose industrielle, constitue un mode d'organisation inter-acteurs économiques d'un même territoire. Elle vise à échanger ou mutualiser des ressources ou des besoins (matières, énergie...) pour les économiser ou en améliorer l'utilisation.
- Exemples d'actions :
 - Travailler en transversalité au sein de la collectivité (intégration de l'ECI dans les missions du service Dév. Eco)
 - Sensibiliser les entreprises à la réduction de l'impact environnemental (diagnostic, accompagnement ECI...)
 - Proposer des petits déj' d'échanges de matières, de mutualisation.



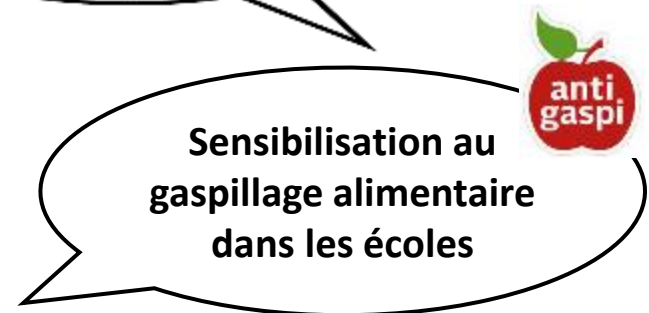
Economie de la fonctionnalité

- **L'économie de la fonctionnalité** consiste à fournir des solutions intégrant des biens et des services, centrées sur l'usage et la performance plutôt que sur la possession, sans transfert de droit de propriété.
- Exemple d'actions :
 - Mise à disposition d'un usage du pneu au lieu de la vente de pneu - 
 - « Se dégager de la logique de volumes » -  - [Vidéo](#) 7 min
- Pour aller plus loin :
 - Centre de ressources pédagogiques européen de l'économie de la fonctionnalité et de la coopération <http://crepe.ieefc.eu>
 - Témoignage de 7 dirigeants en Occitanie [Vidéo](#) 7 min



Consommation responsable

- La **consommation responsable** doit conduire le consommateur, après s'être interrogé sur la pertinence/nécessité d'acheter, à effectuer son choix en prenant en compte les impacts environnementaux à toutes les étapes du cycle de vie du produit (biens ou service).
- Exemples d'actions :
 - Sensibilisation des citoyens sur les pratiques éco-responsables (achat en vrac, groupé, pauvre en déchets, écolabels, utilisation optimale, réduction du gaspillage, jardiner au naturel...)



Sensibilisation au gaspillage alimentaire dans les écoles



Allongement de la durée de vie

- L'**allongement de la durée d'usage** par le consommateur conduit à avoir recours à la réparation, au don ou à l'achat/vente d'occasion dans le cadre du réemploi ou de la réutilisation.



RÉEMPLOI

Permet de remettre des biens qui ne correspondent plus au besoin du propriétaire initial dans le circuit économique.

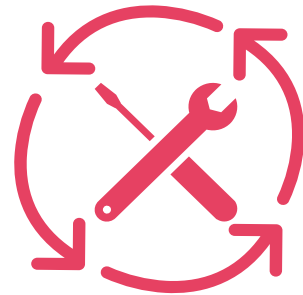
Exemple : Emmaüs

Donne une vie supplémentaire aux objets en panne ou abimés.

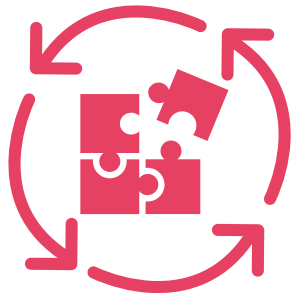
Permet de prolonger leur durée d'usage.

Exemple : Réseau des Répar'acteurs de la CMA-Chambre des

Métiers et de l'Artisanat



RÉPARATION



REUTILISATION

Consiste à utiliser un objet ou des pièces de cet objet pour un autre usage que celui prévu au départ. Ou à démonter des pièces pour les revendre.

Exemple : Upcycling

Allongement de la durée de vie

Exemples d'actions :

- Espace de don - SMICVAL [Vidéo](#) (4 min)

- Repair'Café 

- Indice de réparabilité [Vidéo](#) (30 s)

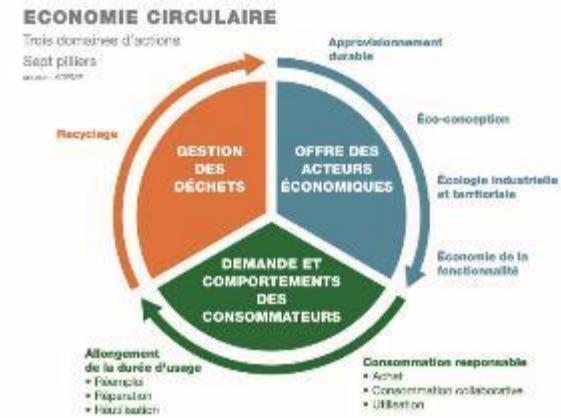
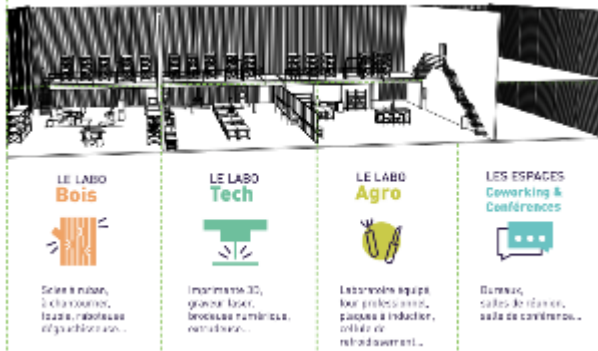


- Cyclad – un tiers lieu pour consommer autrement :

- 1 matériauthèque
- 3 labos pour expérimenter et créer des emplois autour de l'économie circulaire
- 1 réseau d'acteurs



[Plaquette](#)



Un réseau d'acteurs sur le territoire



Espace réemploi sur les pôles de valorisation-Déchèteries

Recyclage / Valorisation

- Le **recyclage** vise à transformer les déchets en matières réutilisables.

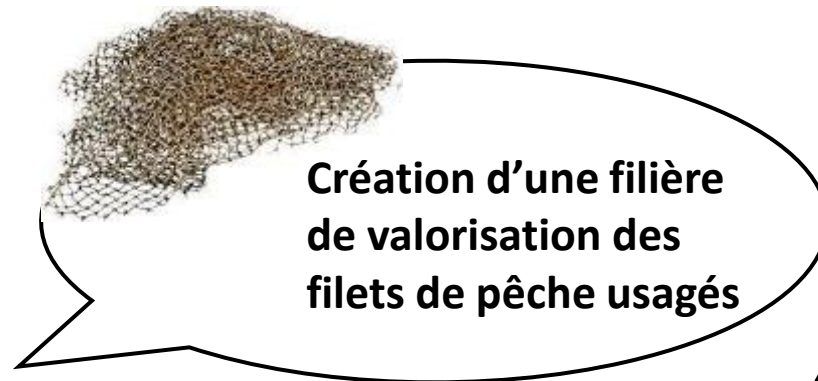


- Exemples d'actions :

- Economie circulaire dans le bâtiment : Réutiliser sur place - Favoriser le recyclage – Privilégier les circuits courts et le réemploi – Utiliser des matériaux recyclés.

Exemple de la filière plâtre – [Vidéo 2 min](#)


- Filières de recyclage
- Déchèteries





Conclusions : les prochaines étapes

Elaboration feuille de route ECI – Point d’avancement

<u>2021</u>		<u>2022</u>			
Septembre	Octobre	Nov./Déc.	Janv.-Fév.	Mars/Avril	Sept/Octobre
<u>Gouvernance</u> - Élu référent - Equipe technique et création réseau opérationnel de référents ECI dans chaque DGA/DGST	<u>Entretiens</u> avec l’ensemble des DGA/DGST - Recueil des bonnes pratiques à valoriser - Actions en cours - Difficultés rencontrées	<u>Candidature</u> Label ECI – 1 ^{ère} étoile	<u>Audit</u>	<u>Diagnostic</u> partagé en interne et en externe	<u>Feuille de route ECI</u> formalisée
			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">A la rencontre des acteurs du territoire</div>		

Une équipe à votre écoute



- **Yannick CHENEVARD**, vice-président MTPM en charge de l'économie circulaire et de la mobilité
- **Philippe Schiltz**, responsable de la Mission changements climatiques et économie circulaire (dir. innovation et attractivité territoriale)
- **Catherine Marquet**, responsable de la Mission Planification et ingénierie (dir. collecte et traitement des déchets)
- **Cécile MARTINEZ** – Projet Alimentaire Territorial (PAT)
- **Emmanuel DROZ-VINCENT**– Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)
- **Laurent LEQUILLIEC** – Commande Publique

L'ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE

- **Alix Sergent**, Consiliom
- **Céline Pellerin**, Akteco
- **Nathalie Leroy**, Comm'un éco
- **Bruno Genty**





Merci pour votre écoute et votre participation

<https://librairie.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/919-l-economie-circulaire-en-10-questions-9791029712968.html>

Pour aller plus loin...

