



# Contribution de la femme dans l'économie circulaire

**Krim LOUHAB**

Association nationale d'Eco-Conception ;  
d'Analyse du Cycle de vie et de  
Développement Durable (ANEADD)



# Définition du concept genre

*Le "genre", les "études de genre", "l'approche de genre" Transposé de l'anglais "Gender", est un concept sociologique désignant*

- *La façon concrète des statuts, rôles sociaux femmes et hommes ,*
- *Relations entre les hommes et les femmes dans une société donnée.*
- *Des rôles et des tâches attribuent au masculin et au féminin dans leurs activités économiques, sociales et politiques*

*Le genre désigne la position des hommes et des femmes au sein de la famille*

*Le genre désigne la position des hommes et des femmes vis-à-vis l'énergie , eau , ressources naturels*

*Rôle et la position de la femme au développement économique et durable*

**Alors que « sexe » fait référence aux caractéristiques biologiques, être né(e) homme ou femme, → Le concept se démarque de tout déterminisme biologique**

# Rôle de la femme dans le Développement durable

Selon une enquête de l'OFS (Office fédéral de la statistique)

La perception de l'environnement n'est pas la même qu'on soit un homme ou une femme

Les premiers ont une vision plus relative de la pollution

Alors que les secondes apparaissent plus préoccupées par certaines technologies

→ Pour trois femmes sur dix, la qualité de l'environnement a une grande importance sur leur qualité de vie.

Chez les hommes, cette proportion n'est que d'un peu plus de deux sur dix.

La différence de genre est aussi nette concernant la perception de la pollution:

65% des femmes y voient un problème important, contre 56% des hommes.

# Rôle de la femme dans le Développement durable

## Selon une enquête de l'OFS

les femmes considèrent systématiquement plus souvent que les hommes que les changements environnementaux et les technologies sont dangereux pour l'être humain et l'environnement.

**81% des femmes jugeaient les centrales nucléaires comme très dangereuses ou plutôt dangereuses, contre 67% des hommes.**

**Ces parts étaient respectivement de 69% et 52% pour les antennes de téléphonie mobile.**

**En revanche, il n'y a pas de différence sur le danger des pesticides, la perte de biodiversité ou les changements climatiques**

# Rôle de la femme dans le Développement durable

## Selon une enquête de l'OFS

**Les femmes se comportent de façon plus respectueuse de l'environnement.**

**76% d'entre elles déclarent prendre en compte la consommation d'énergie des petits appareils électriques lors de leur achat, ce pourcentage est de 69% chez les hommes.**

**Et pour les courses alimentaires, les femmes donnent plus souvent la préférence aux produits biologiques (46% contre 40% des hommes)**

# Rôle de la femme dans le Développement durable

« La Harvard Business Review » a estimé qu'en 2009

Les femmes les femmes économiquement autonomisées sont plus respectueuse à l'achat durable

Les études ont montré que les femmes économiquement autonomisées

- 1 . elles sont plus portées à acheter des produits recyclables, dotés d'un **écolabel et efficaces sur le plan énergétique.**
2. elles influent sur les modèles de dépenses du foyer → **faire augmenter la demande de services et de produits durables.**

# Rôle de la femme dans le Développement durable

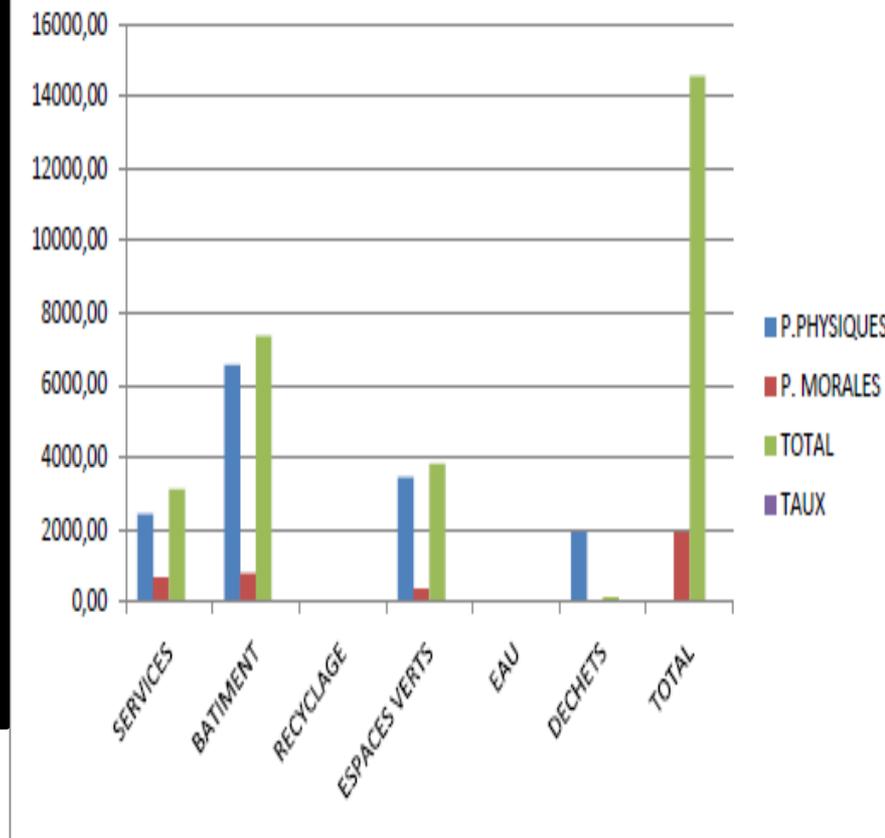
Les femmes sont orientées vers les activités sobres en carbone

Selon l'étude : Promotion des jeunes et des femmes dans l'économie verte en Algérie

4.574 femmes qui sont dans l'économie verte,

La répartition par secteur se présente comme suit

7.376 dans le secteur du bâtiment soit 50,61%,  
3.123 dans le secteur des services soit 21,42%,  
3.827 dans les espaces verts soit 26,25%,  
146 dans le traitement des déchets,  
51 pour le recyclage,  
et 51 dans le secteur de l'eau.



Source : CNRC

# Rôle de la femme dans le Développement durable

Les femmes sont orienter vers les activités sorbe en carbone

Les principales sources d'émissions de GES, de produits polluants et autres formes d'atteintes à l'environnement sont les six activités économiques suivantes :

Production d'énergie, extraction de minerais et de métaux, industrie manufacturière, agriculture, transports et construction.

**les femmes ont tendance à être plus sous représentées dans ces secteurs à l'échelle mondiale.**

Une enquête menée en 2018 à l'échelle mondiale par l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA) montre que

**les femmes représentent 32 % de la main-d'œuvre de cette branche de l'énergie, contre 22 % dans celle du pétrole et du gaz.**

**les femmes ne sont pas très présentes dans les secteurs qui produisent des émissions de GES et consomment beaucoup d'énergie  
les femmes sont plus représentées dans les branches des secteurs tournées vers l'écologie (par exemple, les énergies renouvelables).**

# Rôle de la femme dans le Développement durable

Existence du lien entre la pauvreté et la détérioration de l'environnement est bien établie,

L'élimination de la pauvreté a été reconnue comme une condition sine qua non du développement durable.

**Les femmes forment 70 % des pauvres**

L'émancipation des pauvres, dont la majorité des femmes, apparaît donc comme un élément nécessaire de toute stratégie de la préservation de l'environnement.

**Nécessité Intégrer les femmes dans des activités économiques  
On prenant en considération leurs tendance vers l'économie  
vert et sobre en carbone**

Intégrer les femmes dans des activités économiques



Intégrer les femmes dans des activités économiques



# Attentes des femmes

**Participer à l'innovation verte** → accès à des emplois plus qualifiés et entraîner une hausse globale de la productivité → Assurer une « transition juste » vers des économies sobres en carbone

**Offrir l'accès à une infrastructure durable (transports, énergie, eau, etc.) répondant aux besoins des femmes** → pour donner à ces dernières les moyens de jouer un rôle dans le domaine économique et de faire partie de la population active

**Mise en place des programmes d'éducation ciblés** → peut permettre d'accélérer l'adhésion des femmes à des modes de consommation plus durables et accentuer la durabilité générale des modes de production et de consommation

**Intégrer les femmes  
dans des activités  
économiques**

**Quel est le meilleur modèle qui permet  
intégration des femmes dans l'économie et  
pourrait aussi offrir d'importantes possibilités  
aux femmes en termes d'emplois verts et de  
participation à des innovations vertes**

**Economie  
linéaire**

**Economie  
circulaire**

# Economie linéaire

l'économie classique dite linéaire, qui produit de la richesse sans se préoccuper de préserver les ressources



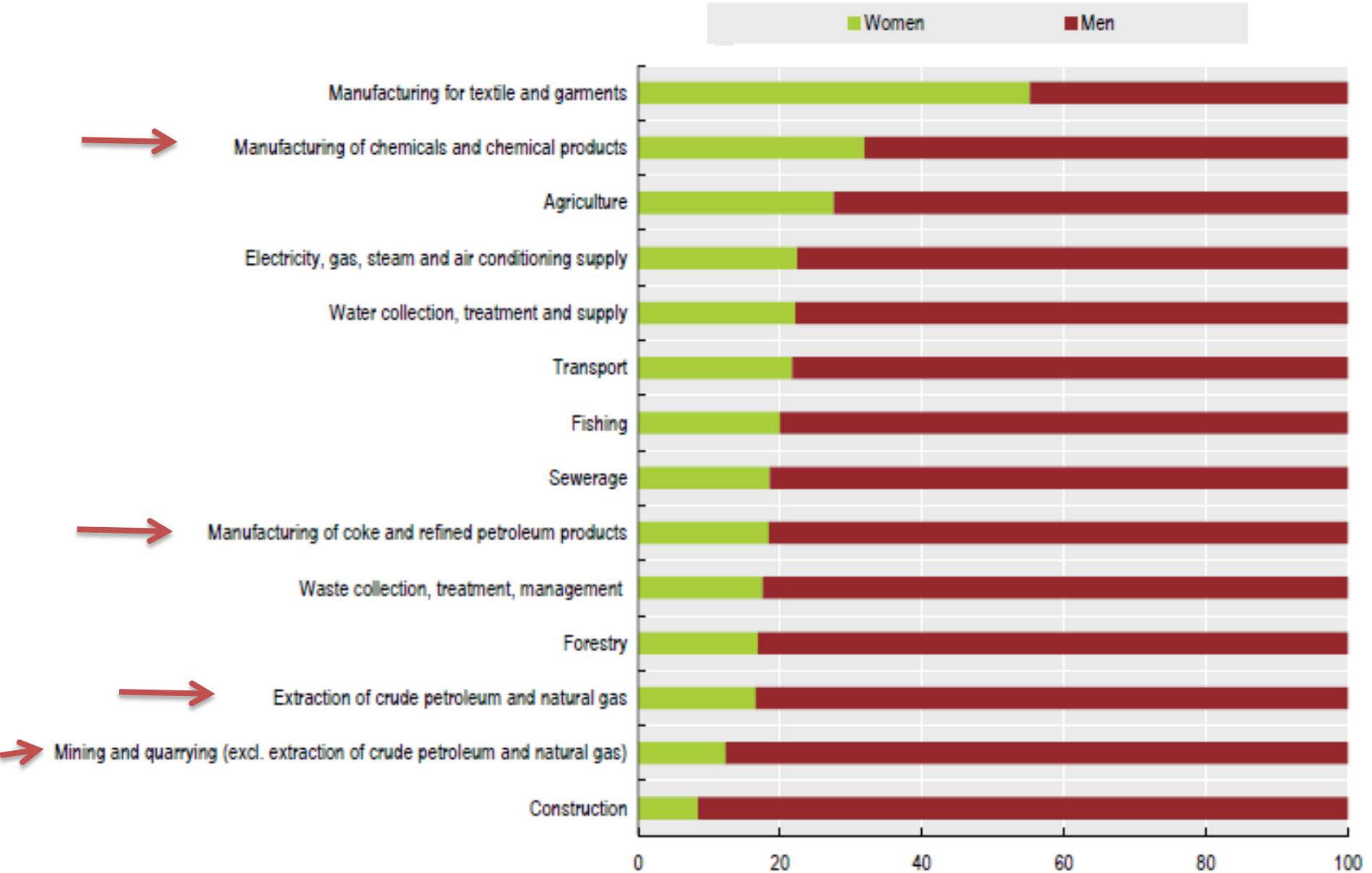
# Economie linéaire

Les femmes occupent en moyenne moins de 10 % des emplois dans la construction,

Un peu plus de 14 % dans les industries extractives (notamment le pétrole brut et le gaz naturel) et

Presque 19 % dans la cokéfaction et fabrication de produits pétroliers raffinés.

# Economie linéaire



# Economie linéaire

Le pourcentage de femmes participant (en tant que spécialistes et techniciennes) au développement des technologies (activité inventive) reste faible

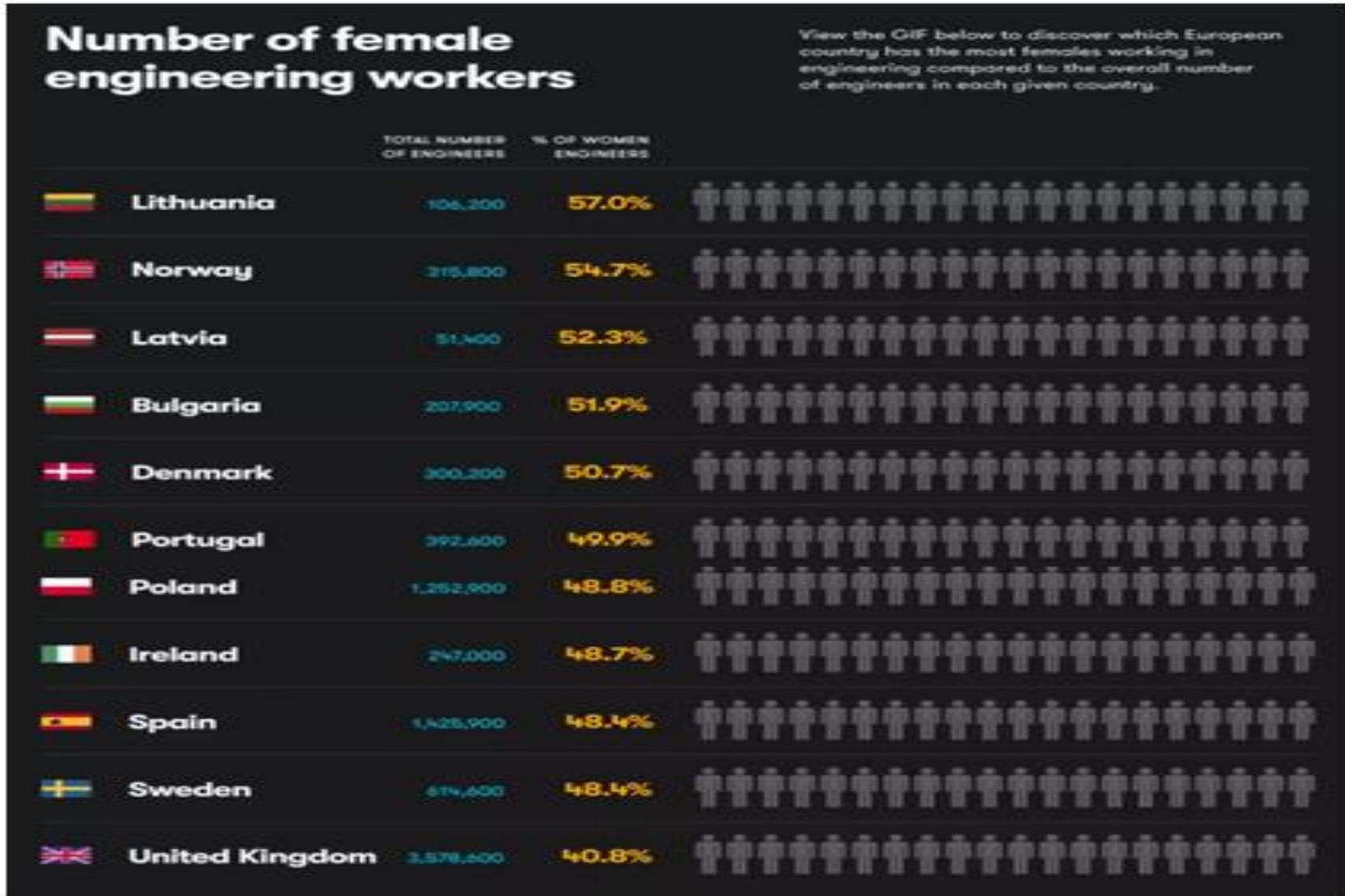
**15 %** à peine, en moyenne, dans l'ensemble des pays et des domaines technologiques (OECD, 2017).

Le taux d'activité des femmes est relativement plus élevé dans la chimie et les technologies liées à la santé (**20 % et 24 %, respectivement**),

Tandis que dans les technologies liées à l'environnement, il est légèrement inférieur à la moyenne.

Le taux est encore plus faible dans les technologies de production d'électricité et d'ingénierie générale (**10 % et 8 %, respectivement** (OECD, 2021[)).

# Economie linéaire



L'économie linéaire ne permet de satisfaire les préoccupations des femmes et ne pourrait pas d'offrir d'importantes possibilités aux femmes en termes d'emplois.

# Economie circulaire

« Système de production, et de consommation visant à optimiser l'utilisation des ressources à toutes les étapes du cycle de vie d'un bien ou d'un service, tout en réduisant l'impact environnemental et en contribuant au bien-être des individus et des collectivités ».

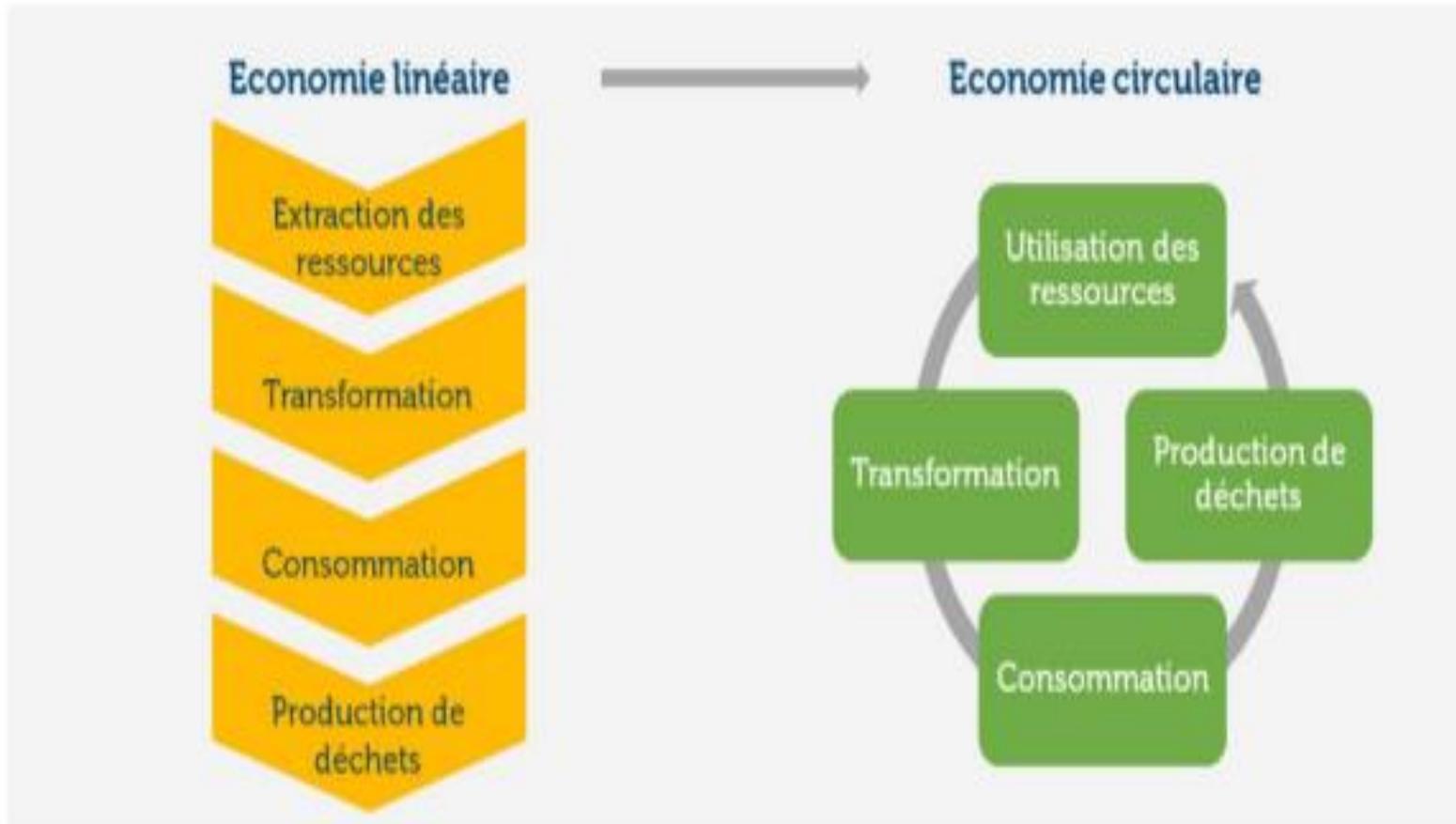


Figure 01 : Schéma de comparaison entre l'économie linéaire et l'économie circulaire

# Economie circulaire

## un circuit fermé de la matière

**minimise** la consommation de ressources et les rejets associés (consommation responsable).

**nécessite** d'optimiser l'utilisation de la matière (éco-conception, recyclage, réutilisation),

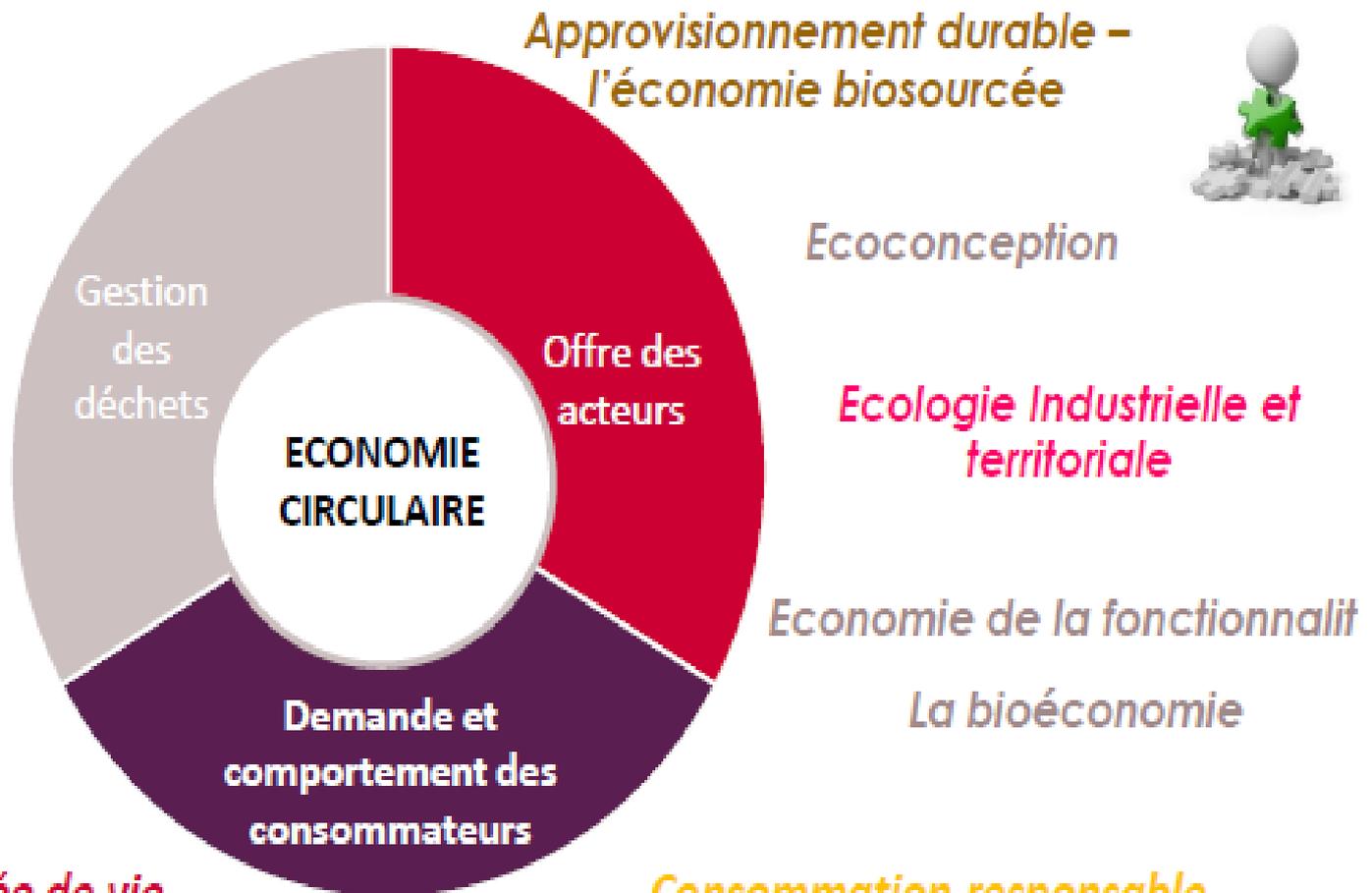
**augmenter** la durée de vie des produits (économie de la fonctionnalité, réparation, réemploi)

**limiter** les pertes induites en ressources en optimisant leur circulation au niveau territorial (circuits courts, écologie industrielle).

## Les 7 piliers



Recyclage



Ecoconception

Ecologie Industrielle et territoriale

Economie de la fonctionnalit

La bioéconomie

*Allongement de la durée de vie*

*Réemploi, Réparation, Réutilisation*

*L'économie collaborative*



*Consommation responsable*

*Achats responsables*

*Consommation collaborative*

*utilisation*



# Economie circulaire

## le périmètre de l'économie circulaire

D'optimiser l'utilisation de la matière du berceau à la tombe (éco-conception, recyclage, réutilisation),

D'augmenter la durée de vie des produits (économie de la fonctionnalité, réparation, réemploi)

De limiter les pertes induites en ressources en optimisant leur circulation au niveau territorial (circuits courts, écologie industrielle).

Créer des éco-activités, c'est-à-dire des activités dont la finalité est la protection de l'environnement

développer des procédés moins polluants, moins émetteurs de gaz à effet de serre ou moins consommateurs de ressources

La valorisation des déchets en tant que ressources

le développement économique vers des activités plus durables et plus respectueuses de l'environnement

Création des postes de travail

# Economie circulaire

allongement de la durée de vie des biens → passe enfin par la revente d'équipements déjà utilisés

la réparation est le plus gros pourvoyeur d'emploi de l'économie circulaire

les pertes induites en ressources en optimisant leur circulation au niveau territorial (circuits courts, écologie industrielle).

d'augmenter la durée de vie des produits (économie de la fonctionnalité, réparation, réemploi)

Une économie du partage: des biens physiques sont partagés entre des utilisateurs/producteurs et des utilisateurs/consommateurs, → souvent par le biais de plateformes numériques qui monétarise

Instaurer la location qui réduit le nombre de biens à produire, participent de cette logique

La réparation qui remet en fonction un produit en lui donnant une nouvelle vie auprès d'un autre consommateur

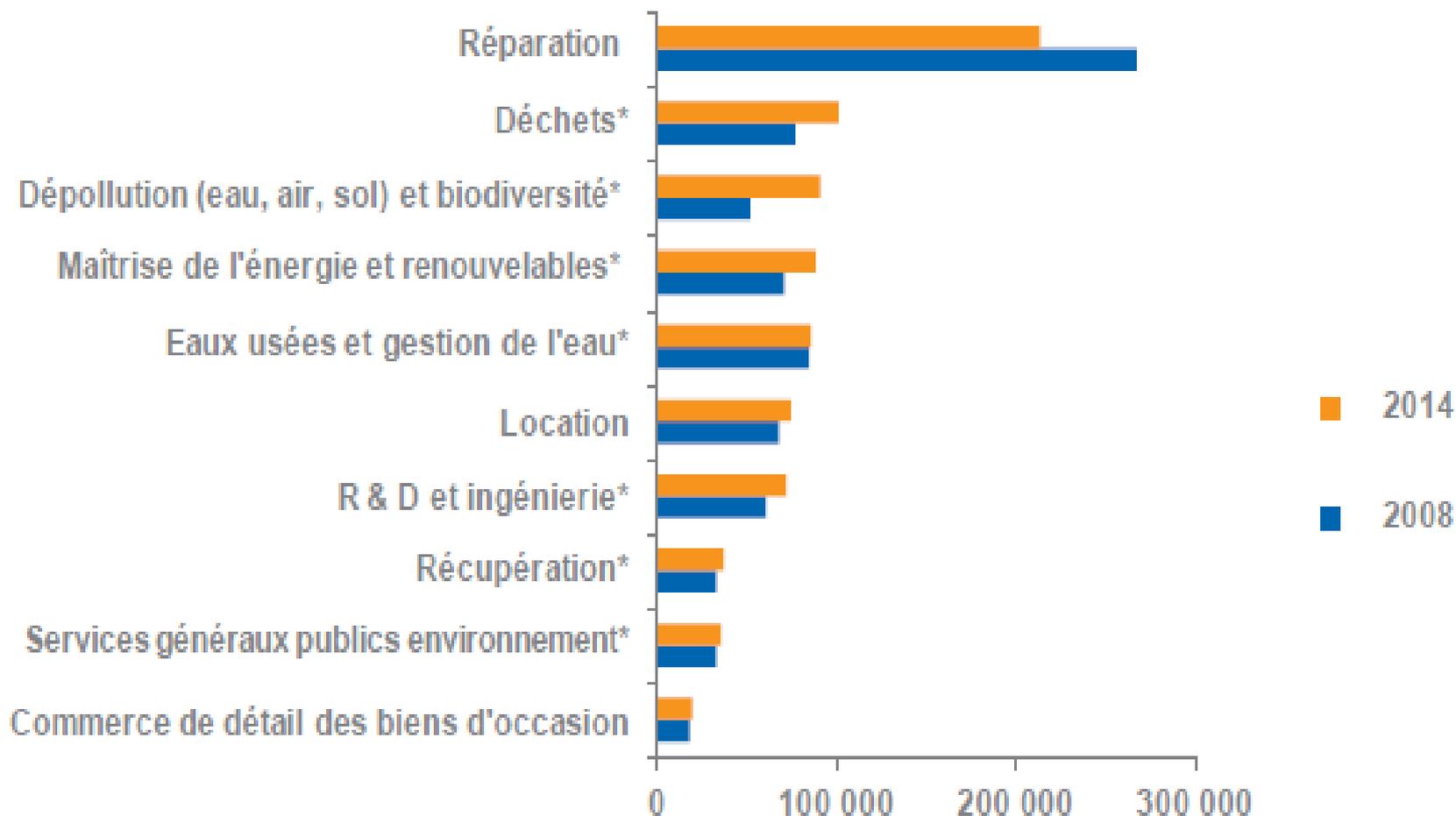
la réutilisation sous forme de biens d'occasion ou par la revente de pièces de rechange

souvent par le biais de plateformes numériques qui monétarise

Création des postes de travail

# Economie circulaire

Emploi dans l'économie circulaire, en milliers d'équivalents temps plein, 2008-2014



## Approvisionnement durable

Il s'agit de développer la consommation responsable à l'échelle du territoire → il vise à assurer une exploitation plus durable des ressources naturelles

D'avoir recours le plus possible à des matières premières issues du **recyclage**.

D'exploiter **les ressources renouvelables** en tenant compte de leur capacité de renouvellement ;

Une étude menée par la GWS (*Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforchung*) → montre réduire sa consommation de ressources de 17 à 25%, ce qui permettrait de créer **entre 1,4 et 2,8 millions d'emplois**

**compatible pour les femmes**

allongement de la durée de vie (réparation, réemploi et réutilisation)

La composante « *allongement de la durée de vie des produits* » telle qu'elle est décrite par l'ADEME rassemble les activités **de réemploi, de réutilisation et de réparation.**

**Création d'emploi**

(ADEME, 2014a). Le secteur de la réparation représente en 2012 environ 150 000 emplois, dont 100 000 pour l'automobile, pour un total de 85 000 entreprises

(ADEME, 2012a. p. 5) Le réemploi et la réutilisation représente en 2012 environ un total de 18 400 ETP en 2012

**Plateforme numérique + startup innovante  
compatible pour les femmes**

Misant sur la vente de l'usage plutôt que du produit

**Création d'emploi**

**(ADEME, 2014a).** Les solutions développées par Michelin (vente du kilométrage plutôt que des pneumatiques dans des flottes de poids-lourds)

→ la création de 800 nouveaux emplois (service de maintenance)

Ricoh (vente des impressions plutôt que des imprimantes)  
→ générées respectivement 700 et 400 emplois additionnels dans chacune de ces entreprises

les activités relevant du périmètre de l'économie circulaire représentent près de 600 000 emplois en France, soit plus de 2 % de l'emploi total en France

création d'emploi par la mise en place des activités de l'entretien et les réparations

Création d'emploi non délocalisable

## Recyclage

Selon le rapport de la  
Commission Européenne, 2014

les mesures d'interdiction totale d'enfouir des déchets recyclables pour 2025 et la suppression des décharges pour 2030, permettraient de générer 180 000 emplois supplémentaires

En effet, le secteur de la gestion des déchets et du recyclage représente dans les 25 pays de l'Union européenne, **entre 1,2 et 1,5 million d'emplois**

## Ecologie industrielle

mode d'organisation industrielle mis en place collectivement par plusieurs opérateurs économiques à l'échelle d'une zone ou d'un territoire → mutualisation et d'échanges (équipements, déchets, matières premières, énergie, services...). → limiter la consommation de ressources et tendre vers des circuits courts

### Création d'emploi

Selon les travaux réalisés par l'ADEME en 2011, le développement des projets d'écologie industrielle en cours permettrait d'assurer la création **de 1 300 emplois supplémentaires en 2020**

Groupe 'Ecopal' dans le bassin dunkerquois  
Mise en œuvre opérationnelle de synergies concernant l'énergie, **les déchets et les matières premières entre quatre industriels.**  
**Nombre d'emploi crée : 5300**

Plateforme numérique  
**compatible pour les femmes**

Tableau 3 : Potentiel de création d'emplois dans l'économie circulaire

Etude	Pilier	Potentiel d'emplois créés
CGEIET, CGEDD, 2013. L'industrie du recyclage en France : changer de dimension pour créer des emplois ?, 94p.	Recyclage (court terme)	3 000
ADEME, 2014b. Etude prospective sur la collecte et le tri des déchets d'emballages et de papier dans le service public de gestion des déchets, 30p.	Tri, collecte et recyclage des emballages (2030)	+ 10 000
ADEME, OFCE. 2013. L'évaluation macroéconomiques des visions énergétiques 2030 – 2050 de l'ADEME, 36p.	Transition énergétique (2030)	330 000
Quirion, 2013. L'effet net sur l'emploi de la transition énergétique en France : Une analyse input-output du scénario négaWatt. Centre international de Recherches sur l'Environnement et le Développement durable, 41p.	Transition énergétique	632 000
ADEME, 2012. Economie circulaire : bénéfices socioéconomiques de l'écoconception et de l'écologie industrielle, Ademe&Vous Stratégie & Etudes N°33, 9p.	Projet d'écologie industrielle (2020)	3 700
ONEMEV, 2014. Le marché de l'emploi de l'économie verte, CGDD - Etudes & documents – n°110, 88p.	Ecologie industrielle (Revalorisation de produits industriels)	4100
ADEME, 2012. Economie circulaire : bénéfices socioéconomiques de l'écoconception et de l'écologie industrielle, Ademe&Vous Stratégie & Etudes N°33, 9p.	Ecoconception dans l'ameublement (2020)	3 500

**les activités de l'économie circulaire sont plus intensives en travail que les secteurs industriels classiques qui détruisent l'emploi**

Il est à noter que les emplois créés dans le cadre de l'économie circulaire s'adressent à un large éventail de niveaux de qualification.

Ecoconception, écologie industrielle

L'allongement de la durée de vie (réparation, réemploi et réutilisation)

L'économie de fonctionnalité

Recyclage

Les travailleurs les plus qualifiés ont un rôle majeur à jouer dans l'innovation et la conceptualisation de nouvelles boucles de production

des emplois de moindre qualification sont nécessaires pour entretenir les boucles de matières (collecte sélective, réparation, désassemblage et réassemblage, etc.).



**compatible pour les femmes**

# CONCLUSION

**« En ce qu'ils ont de commun, ils sont égaux, en ce qu'ils ont de différent, ils ne sont pas comparables »  
(Jean-Jacques Rousseau, Émile).**

**Merci pour votre  
attention**



**Vos questions  
sont les  
bienvenues ...**