

WEBINAR

organisé par le S3PI de l'Artois

“L'Economie Circulaire :
Une Mine d'Or pour la Région !”

QUESTIONS/REponses



WEBINAR

organisé par le S3PI de l'Artois

“L'Economie Circulaire :
Une Mine d'Or pour la Région !”

Valorisation de pneus usagés

Richard LETT

Président

ROLL GOM





ROLL GOM : le recyclage des Pneus Usagés

Comment les développements d'un marché international des roulettes s'appuient essentiellement sur des ressources issues du recyclage, avec de fortes innovation technologiques... Impact d'avoir fait une ACV pour convaincre certains marchés exports ...

Le site industriel

Tilloy les Mofflaines - Pas de Calais

35 000 m² de terrain

4 500 m² de bâtiments couverts

500 m² de bureaux

80 CDI - 20 CDD

50 t caoutchouc /j

100 t pneus usés/j

24h/24, 7j/7

5 équipes tournantes 330j/an







La société

Leader en Europe et Unique Acteur en France sur le marché des roulettes faites avec matières recyclées.

Recycle 10% du tonnage de pneus collecté / an

Produit 15 millions de roues / an

Transforme le caoutchouc des pneus usagés en roues de manutention à usage externe: brouettes, conteneurs à déchets, nettoyeurs haute pression

Un chiffre d'affaires de 15 M€

Exportation > 78 % : Allemagne, Royaume Uni, Chine



Perspectives de croissance

Butoirs pare-chocs pour matériel de manutention

Eclisses de rail (raccords entre rails)

Bordures

Patins de palette (extrémités de palette amortissant les chocs durant le transport)





Flux d'approvisionnement

Les types d'approvisionnement

Chips de pneu (80%) : «tronçons » de PUNR* 50x80 mm obtenus après un premier cisailage

Granulats (20%) : fine poudre de caoutchouc

Les sources d'approvisionnement

En France : Norauto / F.R.P

A l'étranger : Belgique, Pays-Bas, Allemagne...

* PUNR : pneus usagés non réutilisables



Atouts recyclage en roulettes

CAOUTCHOUC : > 60 % du poids

Pneu : durée de vie 3 ans

Roulette : durée de vie 8 à 10 ans

Bandage broyé pour sols : durée de vie 15 à 20 ans

Durée de vie augmentée de 25 ans

ACIER : 30 % du poids

Pneu : durée de vie 3 ans

Ferraille : recyclage aciérie durée de vie quasi illimitée

TEXTILE : <10% du poids

Pneu : durée de vie 3 ans


Fibres : CSR ⇔ recyclage isolants ou filtres



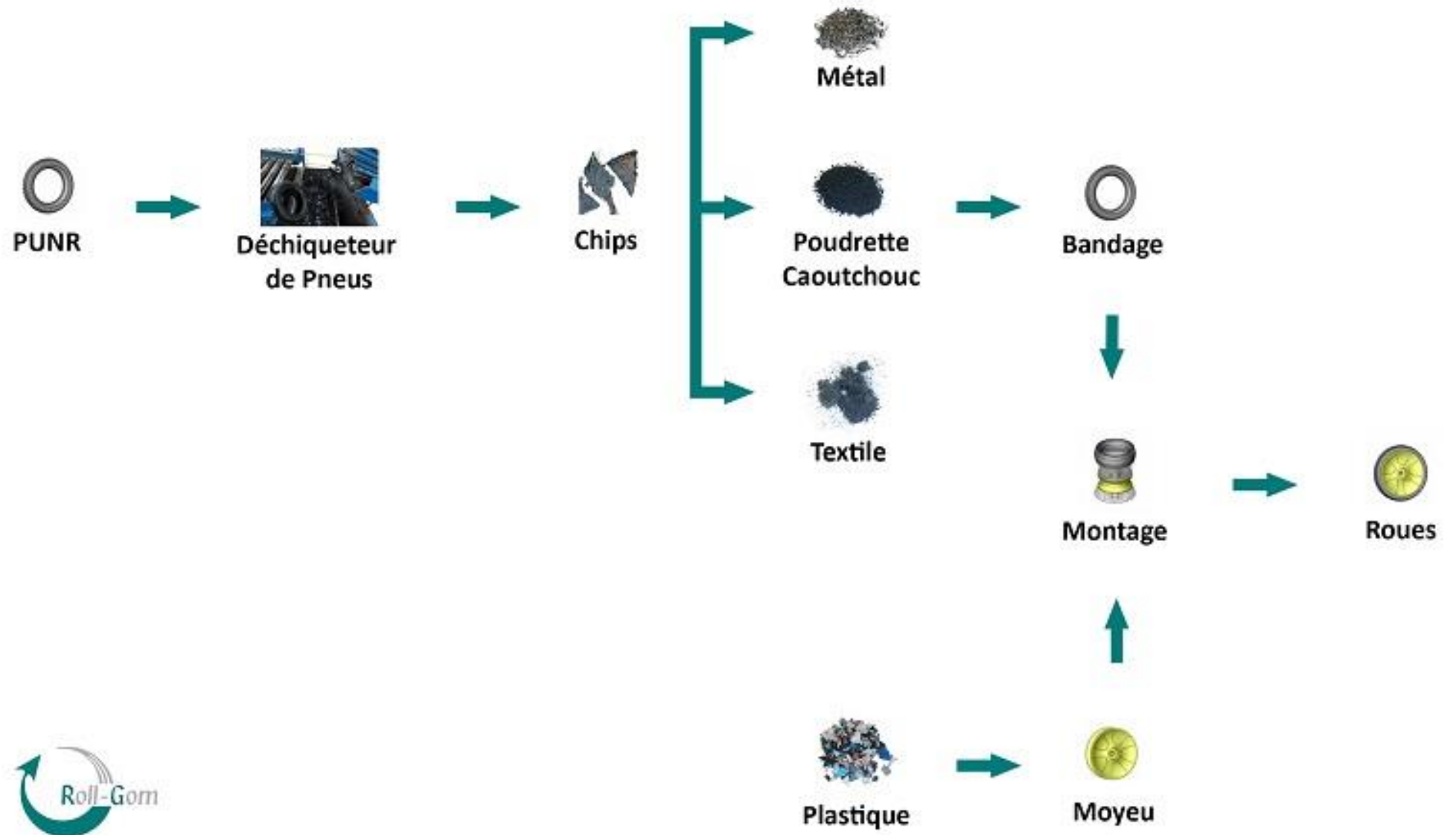


***Notre démarche
pour l'économie
circulaire par
l'A.C.V.***

Description de l'étude

Contexte	Réalisation d'une Analyse de Cycle de vie à la demande de l'entreprise Roll-Gom dans le cadre du projet LIFE+ Life Cycle in Practice.
Produit	
Objectif de l'étude	Etudier l'impact environnemental de la fabrication de roues à partir du recyclage de pneus usagés.
Unité fonctionnelle	Produire 684 kg de roues des poubelles.
Flux de référence	1000 kg de pneus recyclés utilisés.

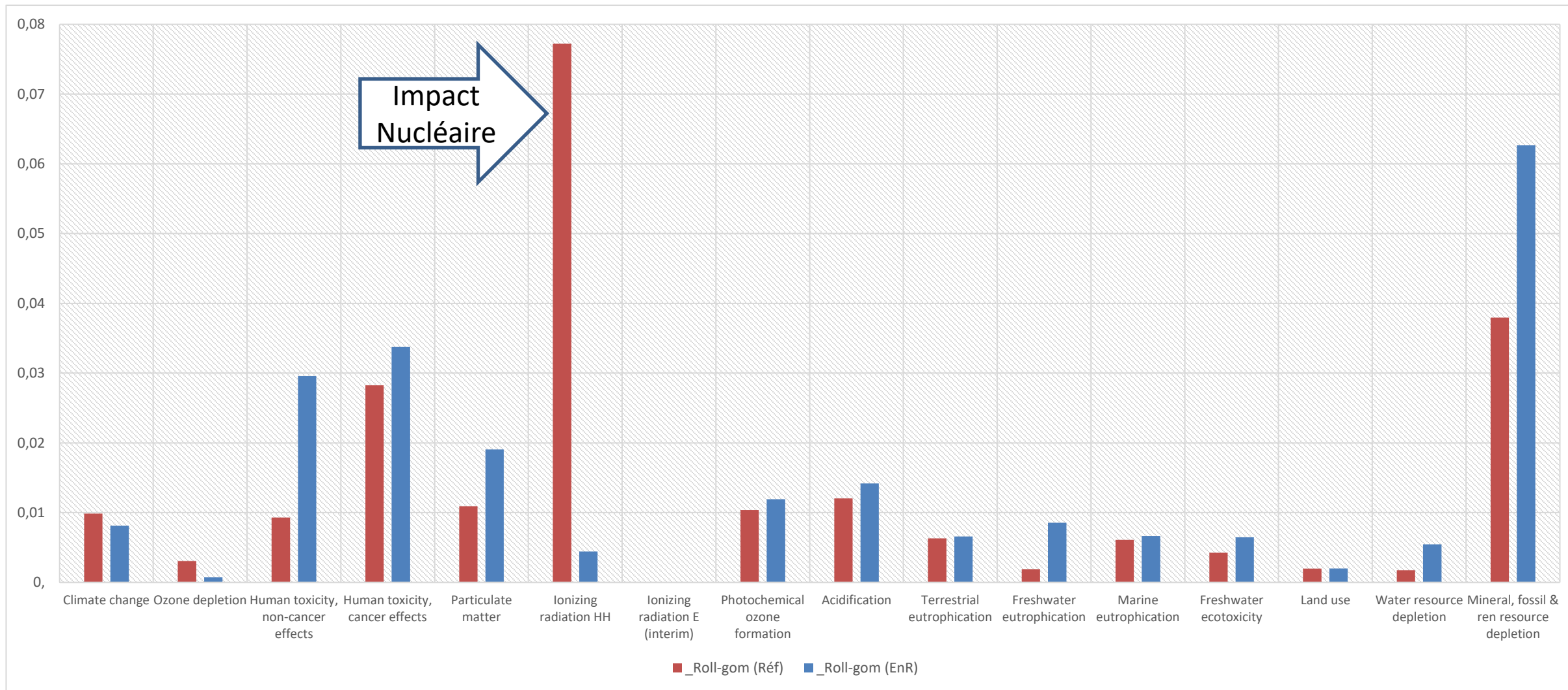
Périmètre de l'étude



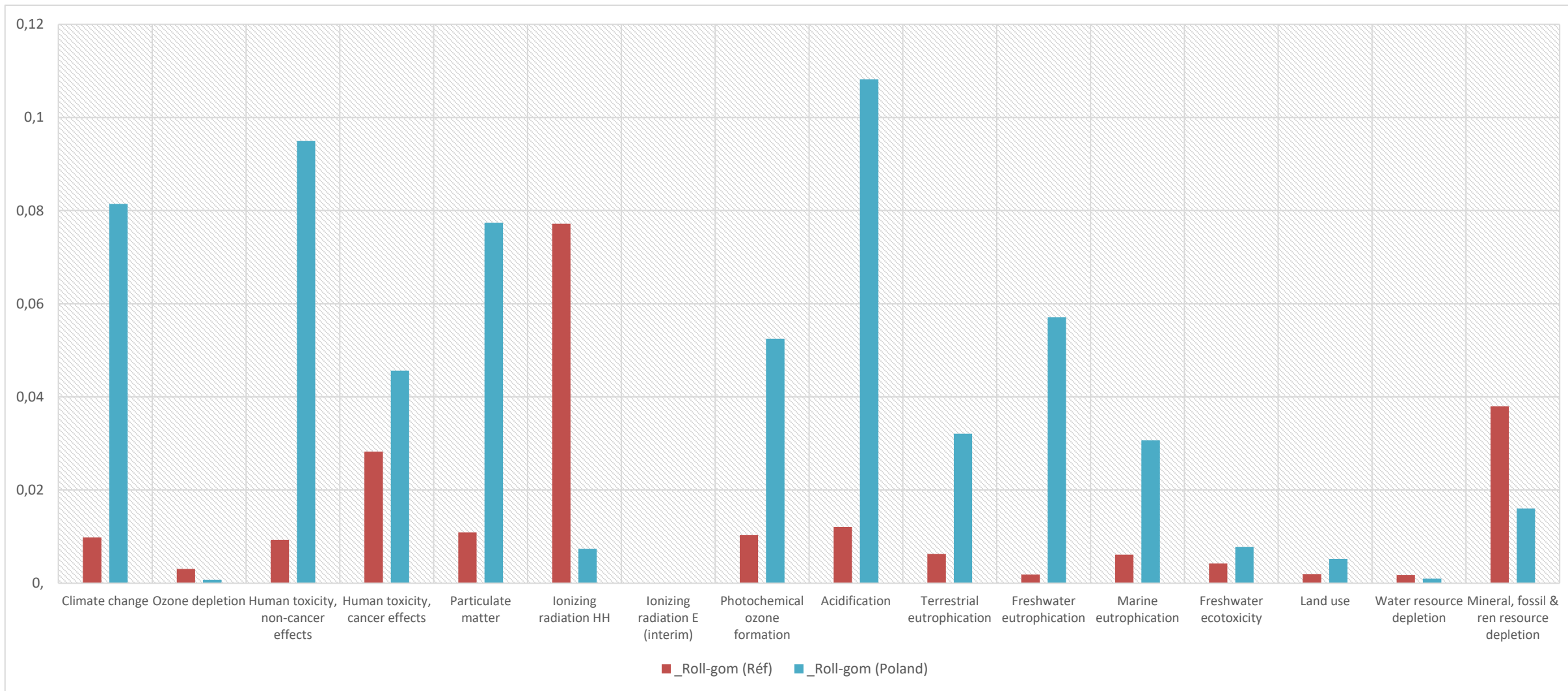
Périmètre de l'étude

Phase du cycle de vie	
A	A1- Transport des pneus
	A2- Déchiqueteur de pneus
	A3- Séparation des matières
B	B1- Vulcanisation
	B2- Moyeu (a) Transport PEHD recyclé
	B2- Moyeu (b) Injection
	B3- Montage
	B4- Transport Roues

Si nous étions en électricité VERTE au lieu du mixte actuel



Si nous nous délocalisons en Pologne...





***Merci de votre
attention***