

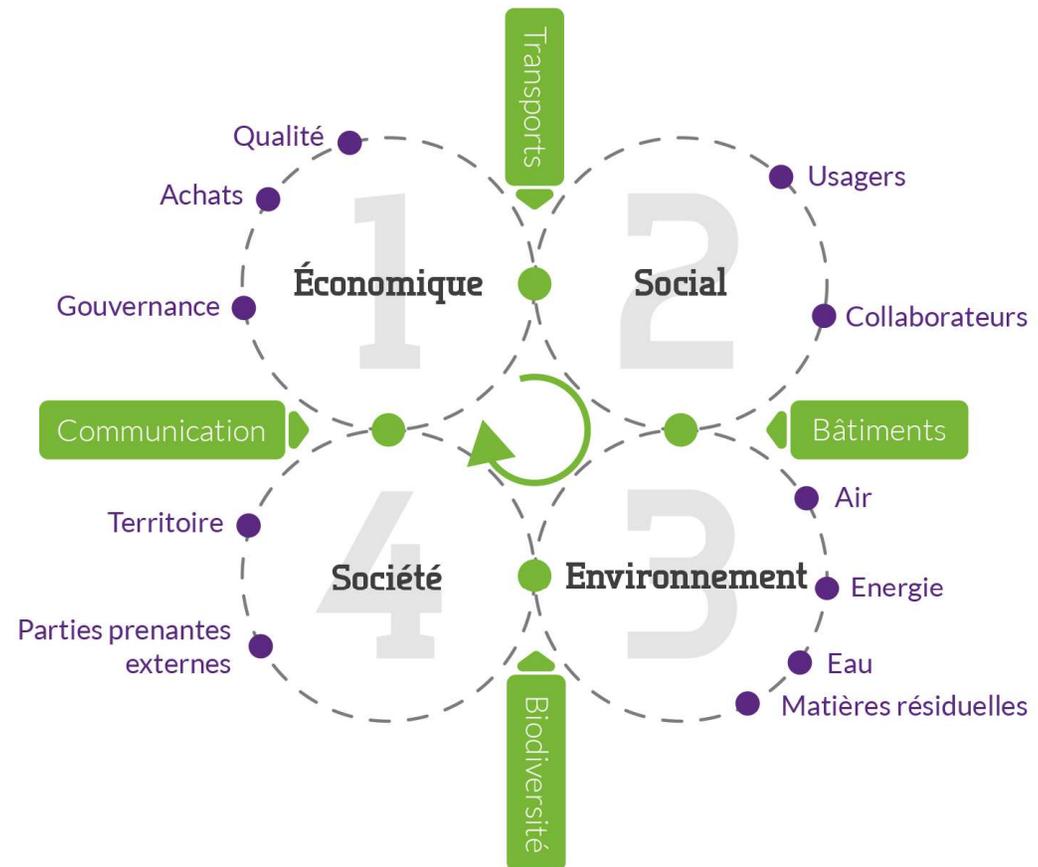


**Coaching RSE**  
**Développement Durable**  
**Santé Environnementale**  
**Société à mission**



# Démarche THQSE

Aborder  
toutes les  
thématiques



Empreinte RSE avec un scoring - label de qualité THQSE (soit 73 questions et 38 indicateurs)

Très **H**aute **Q**ualité Sanitaire **S**ociale et **E**nvironnementale



**La responsabilité sociétale**

**La santé environnementale**



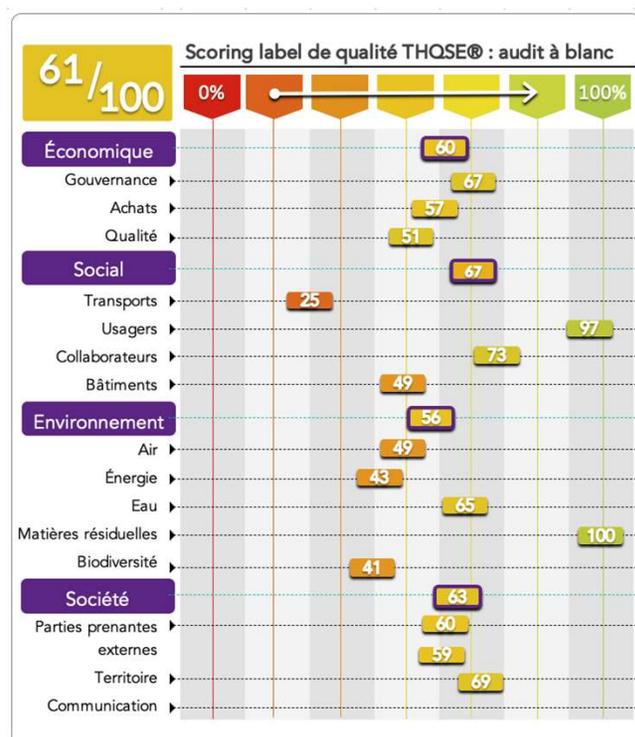
Transparence

Légitimité

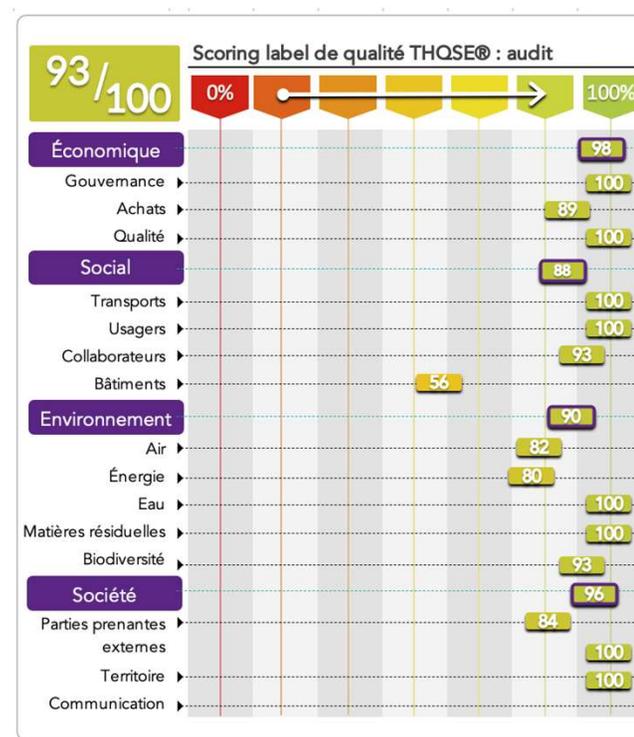
Indépendance

# Exemple concret des résultats d'un accompagnement

23 octobre 2020



25 mars 2021

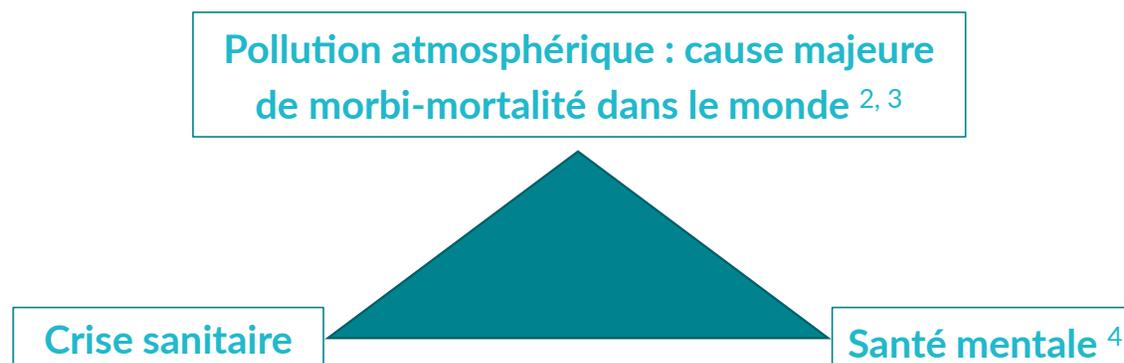




## Ecoconception des soins

# Ecoconception des soins

- **Conséquences sur la santé**
- 23% de la mortalité liée à une cause environnementale<sup>1</sup>
- Lien entre dégradation de l'environnement et santé humaine :



- 1. OMS
- 2. Nick Watt et al. The Lancet Countdown on health and climate change: from 25 years of inaction to a global transformation for public health, The Lancet, Volume 391, Issue 10120, 2018
- 3. Aaron J Cohen, et al. Estimates and 25-year trends of the global burden of disease attributable to ambient air pollution: an analysis of data from the Global Burden of Diseases Study 2015
- The Lancet, Volume 389, Issue 10082, 2017
- 4. Alice Desbiolles, L'éco-anxiété – Vivre sereinement dans un monde abimé, Septembre 2020

# Ecoconception des soins



- **Ecoconception** : Approche qui prend en considération l'ensemble des aspects environnementaux du processus de conception et développement dans le but de réduire les impacts environnementaux négatifs tout au long du cycle de vie d'un produit <sup>1</sup>
- **Ecoconception des soins** :

1. Maitriser l'empreinte écologique et énergétique d'un soin

2. Prendre en compte les questions environnementales dans toutes les étapes du cycle de vie d'un produit

3. Identifier toutes les ressources utilisées pour la réalisation du produit, les impacts environnementaux et sanitaires

4. Analyser toutes les alternatives

- 1. Norme ISO14006 v2020

# Ecoconception des soins

## 2 protocoles pour la prise de sang

1<sup>er</sup> : Prise de sang par voie directe



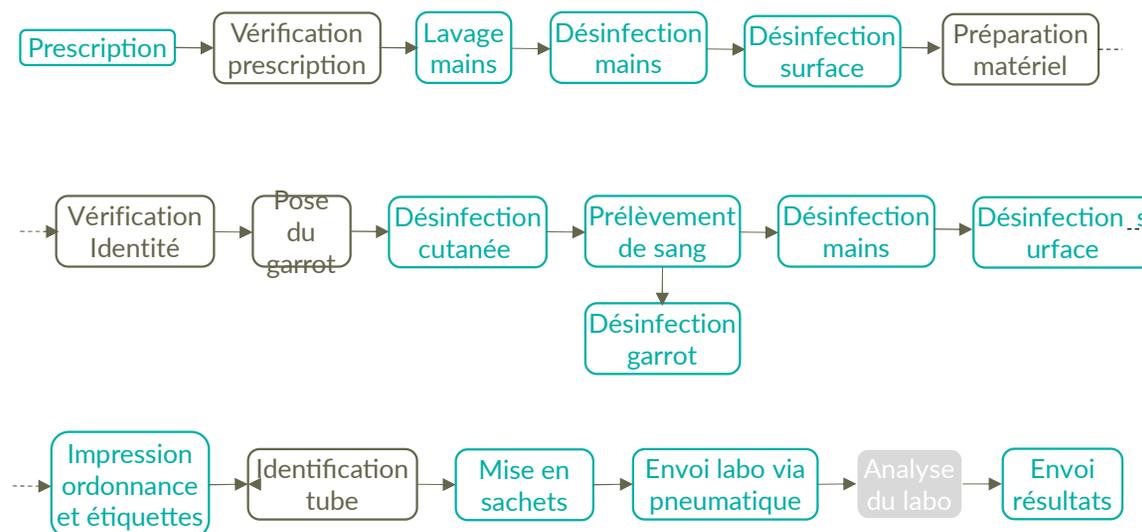
2<sup>ème</sup> : Prise de sang sur voie veineuse périphérique



# Ecoconception des soins

## Cycle de vie de la prise de sang

- Étapes ayant un impact sur l'environnement, prises en compte dans l'ACV
- Étapes n'ayant pas d'impact sur l'environnement, non prises en compte dans l'ACV



# Ecoconception des soins



## 1 COLLECTE DES DONNÉES



- ✓ Observations des pratiques
- ✓ Collecte des supports techniques (protocoles, fiches techniques, FDS,...)

## 2 MODELISATION



- Pesées
- Analyse des fiches techniques
  - Recherches
- Calculs par le logiciel

## 3 ANALYSE DES RÉSULTATS

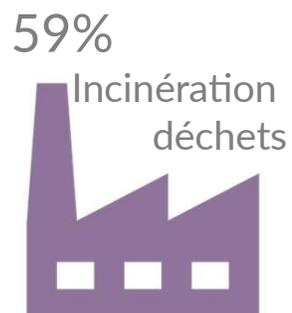


- Vulgarisation des résultats
- Identification des impacts les plus significatifs
- Proposition d'amélioration

# Ecoconception des soins



Le plastique est responsable de 48% des consommations d'eau. Le papier d'environ 30%.



 Toxicité Humaine

L'incinération des déchets représente 59% de la toxicité humaine. Les gants à eux seuls sont responsables de 5% de cet impact.

Les sources d'impact sur

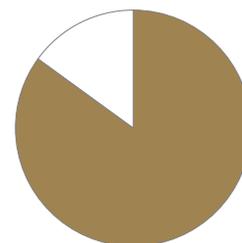
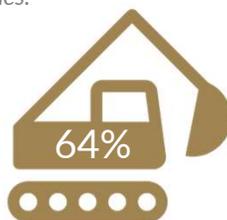
### **l'ECO-TOXICITE**

sont nombreuses et réparties sur tout le cycle de vie de la prise de sang.



Ce n'est pas le transport du matériel qui est responsable du réchauffement climatique (4%) mais l'utilisation de plastiques (32%) et leur incinération (37%).

Le plastique représente à lui seul 64% de l'impact sur l'épuisement des énergies fossiles.



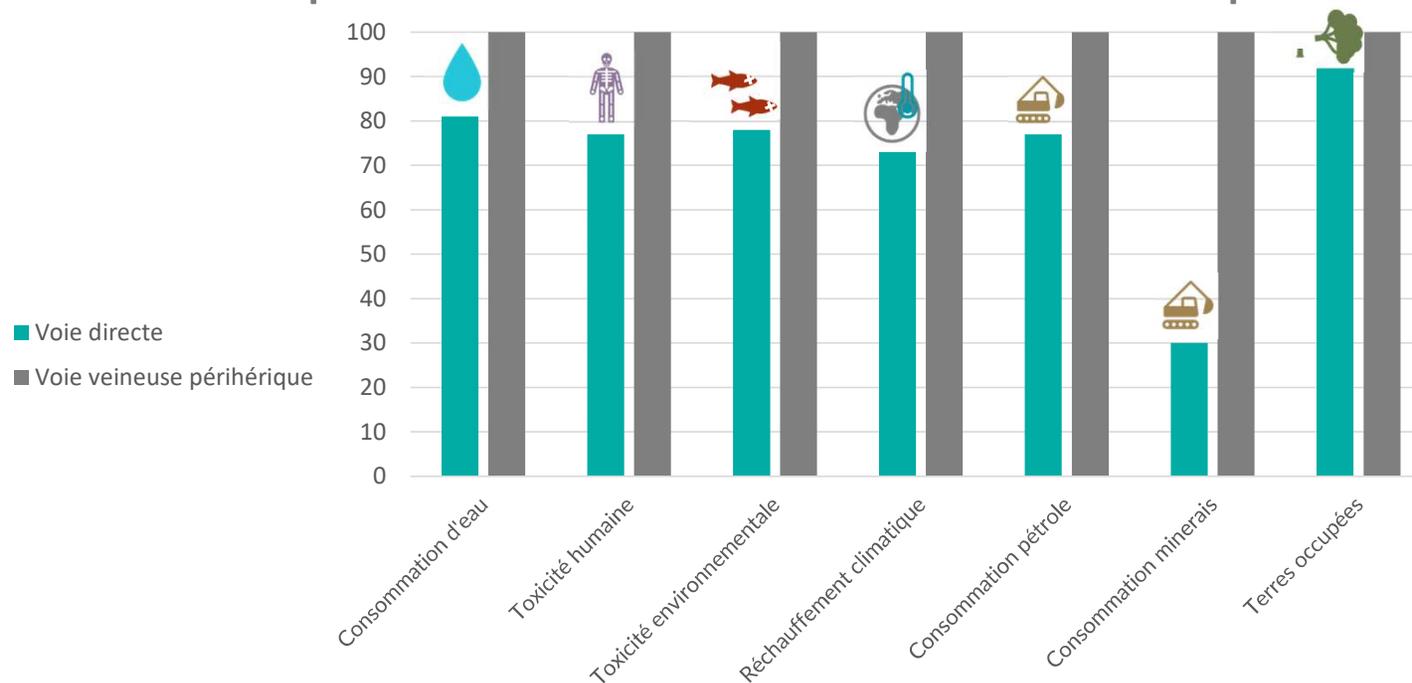
85% de l'impact sur l'épuisement des ressources minérales est dû à l'utilisation de la Bétadine.

Plus de 80% de l'occupation des terres est due à l'impression de papier.



# Ecoconception des soins

## Comparaison des deux méthodes de prise de sang



La prise de sang sur voie veineuse périphérique a en moyenne

**30%**

plus d'impacts environnementaux que la prise de sang par voie directe

## Exemples de bonnes pratiques en matière de déchets

# Caractérisation

Sac 1  
DASRI Anesthésiste Bloc



Désignation	Poids en gramme	DASRI / DAE ultime / recyclable	Commentaire
Carton DASRI (poids vide)	700	DASRI	
DASRI souillés/non caractérisés	5154	DASRI	
Boîte à aiguilles	2530	DASRI	
Champs souillés	3205	DASRI	
Compresses souillées	922	DASRI	
Seringue sans aiguille souillée	181	DASRI	
Gants souillés	147	DASRI	
Boîte de drain	411	DASRI	
Médicaments	38	DASRI	
Protections adultes souillées	399	DASRI	
Flacons bétaïne	454	DASRI	
Flacons souillés médicaments	99	DASRI	
Médicaments neufs ou restant ou non périmés	267	DASRI	Pour ce qui est souillé de médicaments, à défaut de filière d'incinération des DAE ultimes ou de médicaments
Poches / flacons de perfusion et tubulures avec présence de médicaments	2649	DASRI	
Seringues sans aiguilles souillées	133	DASRI	
Compresses non souillées	962	DASRI	
Gants non souillés	1066	DASRI	
Essuies mains non souillés	1359	DASRI	
Masque non souillé	53	DASRI	
Champs et champs absorbants non souillés	3468	DASRI	
Draps jetables non souillés	2870	DASRI	
Blouses non souillées	970	DASRI	Ces DASRI relèvent de l'appréciation des soignants
Carré mousse non souillé	230	DASRI	
Lange humide blanc	470	DASRI	
Poches à urine et tubulures	2322	DASRI	
Poches aspiration et tubulure non souillées	374	DASRI	
Poches / flacons de perfusion et tubulures non souillées	10532	DASRI	
Seringues sans aiguilles vides non souillées	303	DASRI	
Cartonnettes	443	Recyclable	
Gobelets plastiques	24	Recyclable	
Barquettes plastiques	179	Recyclable	
Nourrettes	469	Recyclable	
Bouffettes plastiques	128	Recyclable	
Papiers confidentiels	102	Recyclable	Filière existante
Papiers non confidentiels	99	Recyclable	Filière existante
Eau	460	Eaux usées	
Bistouri neuf	80	DEEE	
Emballage DM	3453	DAE ultimes	
Divers non souillés (papier plastifié à échantillon...)	2921	DAE ultimes	Possibilité de filière CSR (combustible solide de récupération, exempt de TGAP)
Protections non souillées	77	DAE ultimes	
Plâtre	2900	DAE ultimes	
Divers non recyclable	376	DAE ultimes	
<b>TOTAL</b>	<b>53 999</b>		<b>21% (en poids) d'écart de tri avéré 46 % relèvent de l'appréciation des soignants</b>

	en grammes
DASRI (incinération)	776
DASRI (incinération ou banalisation)	7539
DAOM	2166
DAOM ou filière CSR (combustible solide de récupération)	3143
Recyclable	195
<i>Dont DASRI discutables qui pourraient suivre une autre filière (DAOM ou recyclable)</i>	2320
<b>TOTAL</b>	<b>13819</b>
<i>Ecart de tri avéré (3 184gr)</i>	23%
<i>Ecart de tri potentiel avec les DASRI discutables (5 504gr)</i>	40%
<i>Part des DASRI qui pourrait suivre une filière de banalisation</i>	91%
<i>Part des DAOM qui pourraient suivre une filière de CSR</i>	59%
<i>Part des déchets qui pourraient être recyclés</i>	1%

# Impact CO2



### OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC

Réalisé sur site, sur une journée par un consultant spécialisé, en collaboration avec les équipes d'encadrement, il s'agit d'identifier la conformité de l'établissement, les points forts

18 points forts

## Démarche de développement durable

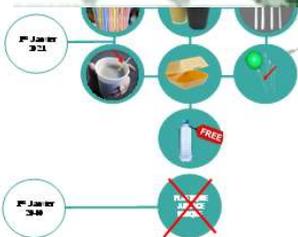
Parmi 15 thématiques qui constituent la démarche de développement durable, le sujet des déchets fait office de partie émergée de l'iceberg. Votre établissement a décidé de travailler sur ces derniers, après un diagnostic réalisé en novembre 2020. Une stratégie déchets se met en œuvre sur votre établissement.

### FOCUS SUR LE DASRI



## Calcul de l'impact environnemental associé

Impacts CO2 évitables par an filière DASRI : 38 889 kg éqCO2  
Impacts CO2 induits par an filière DAE ultimes : 2 848 kg éqCO2  
Résultat de l'impact potentiel par an : 36 tonnes éqCO2,  
soit 36 aller/retour Paris – New York en avion



## Calcul de l'impact environnemental associé

Impacts CO2 évitables par an filière DASRI : 38 889 kg éqCO2  
Impacts CO2 induits par an filière DAE ultimes : 2 848 kg éqCO2  
Résultat de l'impact potentiel par an : 36 tonnes éqCO2,  
soit 36 aller/retour Paris – New York en avion



### LES INDICATEURS MCO (HORS SSR, USLD, HAD, SSIAD)



### LES INDICATEURS EHPAD



# Recyclage au bloc



Source des photos, Dct Jane Muret



# Recyclage au bloc



Source de la photo, Société Elise

# Responsabilité élargie du producteur

*D'autres solutions pour certains déchets difficilement recyclables peuvent être utilisées de part le financement de certains industriels via Terracycle : instruments d'écritures, capsules de café.*

Déchets	Prestataire	Conditions de reprise	Organisation de reprise
DEEE dont cartouches d'impressions	ECOLOGIC	à partir de 500 kg filmés sur palette (équipements vides de fluides)	<a href="http://www.ecologic-france.com">www.ecologic-france.com</a>
DEEE lampes et tubes néons	ECOSYSTEME	Dépôt gratuit en déchetterie pro, ou reprise par les professionnels du bâtiment qui en ont une collecte gratuite	<a href="http://www.ecosystemeco.com">www.ecosystemeco.com</a>
Piles et accumulateurs	COREPILE	Mini 90kg soit dans un conteneur ou 3 bacs de 30 kg	<a href="http://www.corepile.fr">www.corepile.fr</a>
	SCRELEC	A partir de 60 kg ou 2 conteneurs ou 3 cartons fournis	<a href="http://www.screlec.fr">www.screlec.fr</a>
Mobiliers, matelas, oreillers	ECO-MOBILIER	Accès gratuit à déchetterie pro avec une carte préalable, ou benne ponctuelle de 30m3, ou benne à demeure à partir de 20 tonnes par an	<a href="http://www.eco-mobilier.fr">www.eco-mobilier.fr</a>
Mobiliers	VALDELIA	Point d'apport en dessous de 20M3 ou 2,4 tonnes. Au-delà, solution sur mesure et sur l'établissement.	<a href="http://www.valdelia.org">www.valdelia.org</a>

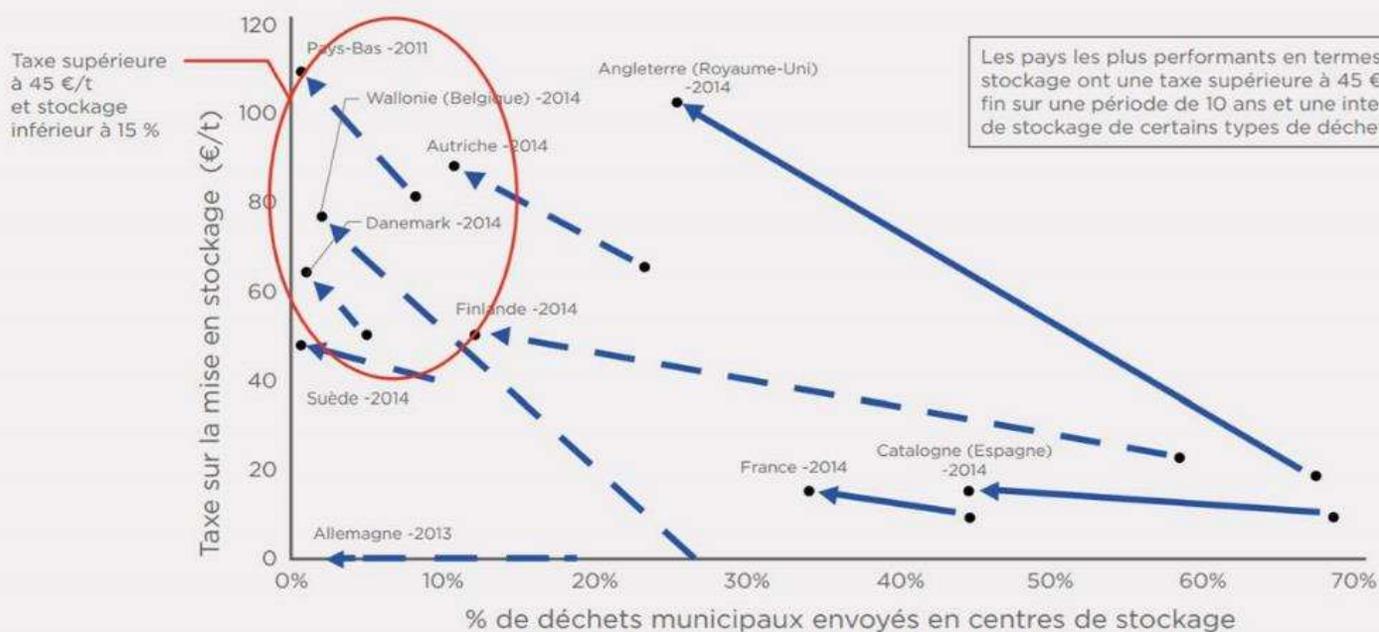
# Question sur les EPI



# TGAP : Taxe Générale sur les Activités Polluantes

## ÉVOLUTION DES NIVEAUX DE TAXES SUR LE STOCKAGE ET DES TAUX DE STOCKAGE DES DÉCHETS MUNICIPAUX

Période de 10 ans pour chaque pays



Remarque : les pays disposant d'une interdiction de stockage sont représentés par des flèches en pointillés.

Taxes représentées :

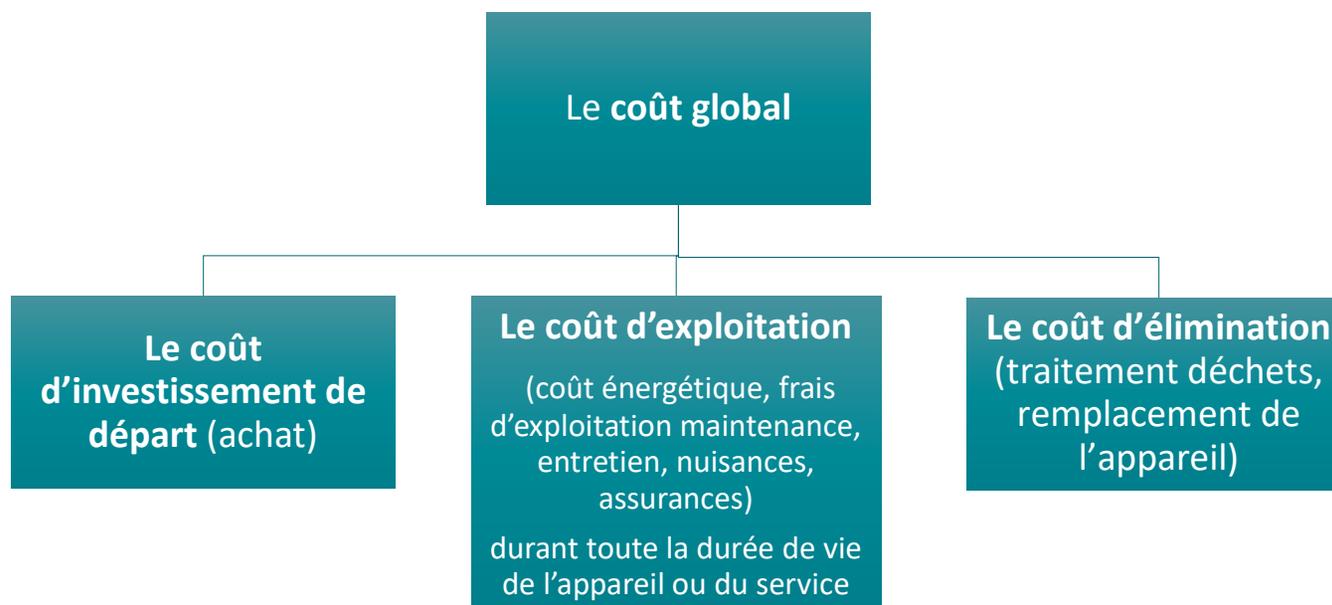
France : taux de base en 2014 et taux moyen en 2013

Angleterre : taxe sur les déchets actifs

Pays-Bas : taxe sur les déchets combustibles

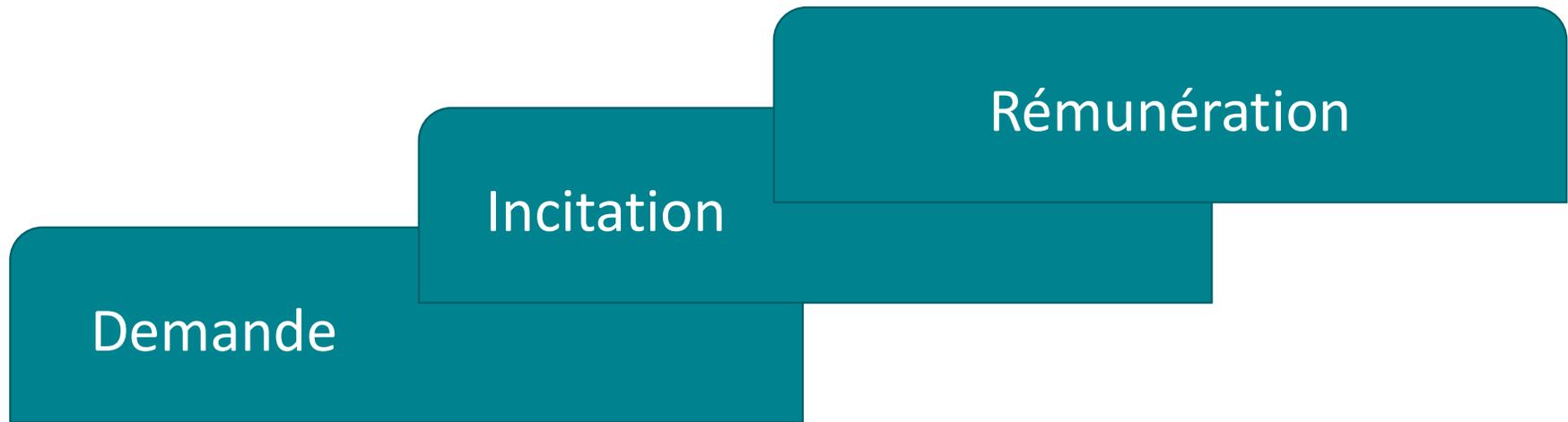
Source : Données nationales de chaque pays

# Coût global



# Performance environnementale

22



Clôture

# Merci

[www.agenceprimum.fr](http://www.agenceprimum.fr)  
[www.leblogdeprimum.fr](http://www.leblogdeprimum.fr)

Ce document est protégé par le Code de la propriété intellectuelle et ses dispositions sur les droits d'auteur. La SCS Primum Non Nocere détient l'exclusivité de ces droits. Toute reproduction, représentation ou diffusion par quelque moyen que ce soit est interdite et constitue le délit de contrefaçon. +  
Octobre 2020

