



Luxembourg, le 27 novembre 2020

REÇU  
Par Christine Wirtgen, 16:11, 27/11/2020

**Service central de législation**  
**Monsieur Marc Hansen**  
**Ministre aux Relations avec le Parlement**

**Objet :** Question parlementaire n°3075 – Réponse

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous communiquer en annexe la réponse à la question parlementaire n°3075 tout en vous priant de bien vouloir en assurer la transmission à Monsieur le Président de la Chambre des Députés.

Recevez, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments distingués.

La Ministre de l'Environnement, du Climat  
et du Développement durable



Carole Dieschbourg

**Äntwert vun der Ministesch fir Ëmwelt, Klima an nohalteg Entwécklung op d'parlamentaresch Fro n°3075 vum 2. November 2020 vun dem éirewäerten Deputéierten Här Fred Keup iwwer de Recyclage vu Fläschen**

**1) Wéi vill Fläschen aus Glas fir eemolege Gebrauch, wéi vill Fläschen aus Glas fir widerhuelte Gebrauch a wéi vill Plastikfläsche sinn 2017, 2018 an 2019 zu Lëtzebuerg verkaf ginn?**

Laut dem Artikel 35 vum modifizéierten Offallgesetz (Loi modifiée du 21 mars 2012 relative à la gestion des déchets) müssen déi respektiv "responsables d'emballages" am Kader vun hirem järeleche Rapport uginn, wéivill Quantitéite vu Verpakunge si op de Marché gesat hunn.

Deklaratioun	vu	2017	2018	2019
Verpakungen				
Glasverpakungen (t)		32 852	34 931	35 561
Plastikverpakungen (t)		13 196	13 808	13 719
dovunner PET (t)		4 531	4 842	4 457

D'Deklaratioune vun de Quantitéiten déi op de Marché gesat ginn, bezéien sech ëmmer op déi verschidde Materialien. Et gëtt nët präziséiert, ob et sech ëm Fläschen oder ëm aner Verpakungen handelt an och nët ob déi fir den eemolegen oder widerhuelte Gebrauch gemeet sinn.

**2) Wéi vill Fläsche vun dësen dräi Kategorie sinn 2017, 2018 an 2019 hei am Land recycléiert ginn?**

De Recyclage vum Glas geschitt am Ausland, well et keng Filiëren dofir zu Lëtzebuerg ginn.

Eng ähnlech Situatioun gëtt et fir de Plastik. Do ass et awer esou, datt een Deel vum Plastik, deen am Ausland a Recyclagebetriber verschafft gëtt, nees op Lëtzebuerg zrëck kënn fir do an der Produktioun vu Plastikswueren erëm agesat ze ginn.

Wat z.B. de PET ugeet, gëtt deen am Ausland an enger Anlag geschreddert. Dës Anlag liwwert engem lëtzebuerger Produzent dat geschreddert Material fir et do nees an der Produktioun vun neie Préforme fir PET-Fläschen anzesetzen. Esou ginn an der Gréisstenuerdnung vu 25.000 Tonne PET-Flakes zu Lëtzebuerg recycléiert, also wäit méi wéi dat wat hei am Land ufällt.

Den Tableau hei drënner weist wat vun de jeeweilige Materialien zu Lëtzebuerg agesammelt gouf a wat dovu recycléiert gouf.

Kollekt Recycling	a	Glasverpakungen		PETverpakungen	
		kollektéiert (t)	Recycléiert (t)	kollektéiert (t)	Recycléiert (t)
2017		22 148	22 148	3 453	3.509
2018		23 552	23 531	2 874	1 969
2019		23 693	23 677	3 808	3 673

D'Informatiounen fir Plastik kommen aus der PMG-Sammlung (de "Bloe Sak"). Fir d'Joer 2017 sti nämlech keng differenziéiert Donnéeeen zu Verfügung wat d'Sammlung an de Recyclingparke betrëfft. D'Sammlung an de Recyclingparke mécht ongeféier 2% vun der globaler getrennter Sammlung vun de Plastikverpakungen aus PET aus. Dat meescht fällt also am Bloe Sak un.

D'Informatiounen iwwert d'Glasverpakunge betreffen all Zorte vu Glasverpakungen, net nëmme d'Fläschen.

Et ass ze erwänen datt, ënnert anerem duerch den Ëmbau vun der Sortéierungsanlag vum Inhalt vum bloe Sak, e puer Schwankungen duerch eng Tëschelagerung bedéngt waren. Dofir refletéiert den Tonnage vun deem wat ee Joer recycléiert ginn ass e groussen Deel vun deem wat dat Joer och gesammelt gouf, mee och en Deel, deen nach vum Joer virdrun am Stock iwwreg war.

### **3) Wat entsteet aus deene Recyclagen u Materialien oder Produiten?**

D'Glas gëtt erëm geschmolt fir Glas hierzestellen, deen dann an engem Produktiounsprozess ka benotzt ginn, bei engem Hiersteller vu Produiten aus Glas. Prinzipiell ginn aus gliese Fläschen nees gliese Fläschen hiergestallt.

De Recycling vum PET erfollegt aktuell duerch e mechanesche Prozess: de Plastik gëtt ganz kleng zu Plastikflocken geschreddert. Dës kënnen dann an engem Produktiounsprozess benotzt ginn fir verschidde Plastikwueren hierzestellen. Wéi uewe beschriwwe geet och en Deel dovun nees an d'Produktioun vun neie PET-Fläschen. Eng aner gréisser Uwendung vu recycléiertem PET ass d'Produktioun vu syntetesch Fiedem déi an der Textil- an Teppechindustrie agesat ginn.

### **4) Wéi ass d'ökologesch Bilanz vun der Produktioun a vum Recyclage a wat bleift als net verwäertbaren Offall?**

Déi genee ökologesch Bilanz vum Recyclage a vun der Produktioun vu neie Produiten sinn der Ëmweltverwaltung net bekannt, well eng präzise ökologesch Bilanz vun engem Betrib a vun engem Prozess zum aneren wäert änneren.

Fir verschidde Verpackungen an och Eewe / Méiweesystemer vergläichen ze kënnen soll eng Ökobilanz relativ rezent sinn, a sech op eng bestëmmte geografesch Géigend bezéien, wou all Spezifizitéiten iwwert dat Thema kënnen an där Bilanz erafléissen. Fir Lëtzebuerg ass et also e bëssche komplizéiert fir tel quel Resultater vun auslännesche Studien ze benotzen. Vun enger Ökobilanz op déi aner kënnen d'Ëmweltkrittären di an Uecht geholl ginn staark variéieren, wat d'Vergläichbarkeet tëschent deene Studien da méi komplizéiert mécht.

Et kann een trotzdeem soen datt aus deenen allermeeschten Ökobilanzen erauskënnt datt de Méiwee besser ass wéi den Eewe, dat zemoos wann déi selwecht Verpackung oft an den Asaz kënnt. D'Material dat fir d'Verpackung erausgewielt gëtt, huet och eng grouss Wichtigkeet, well d'Glas global duerch seng energieopwänneg Produktioun schlecht do steet, wann et net ëm Méiweefläsche geet, déi och tatsächlech oft benotzt ginn, awer och wéinst sengem Gewicht beim Transport.

Den Asaz vu recycléierter Matière fir déi Verpackungen hierzestellen ass och ee Punkt, deen d'Ökobilanz weesentlech verbessere kann, grad esou wéi d'Weiderbenotzung vu Fläschen, déi vu villen Hiersteller oder Afëller kënne benotzt ginn, am Géigendeel zu net standardiséierte Fläschen, déi nëmme bei hirem Produzent erëm benotzt kënne ginn.

### **5) Wéi vill Energie gëtt bei der Produktioun a beim Recyclage vu Glas- respektiv Plastikfläsche verbraucht?**

Den Energiekonsum vun engem Produktiouns- oder Recyclingsbetrib sinn der Verwaltung net bekannt; wéi hei uewe schonn erwänt wäert dësen Aspekt och vun engem Betrib op deen anere variabel sinn. Aus verschidde Ökobilanzen geet awer däitlech ervir, datt d'Produktioun vum Glas vill Energie verbraucht; dofir ass fir Glas de Méiwee ökologesch virzeziehen, well den Impakt vun där Produktioun da besser ausfällt.

### **6) Fir wéi eng Behälterer huet d'Madamm Ëmweltminister eng Präferenz?**

Souwäit et mat alle sanitäre Regele kompatibel ass, a virausgesat datt d'Analyse vum Liewenszyklus vun deem Produit fir d'Ëmwelt positiv ausfällt géigeniwwer vun anere Léisungen, ass eng erëm benotzbar Verpackung ze privilegiéieren, déi och nët wäit muss transportéiert ginn. Dëst geet nämlech am Sënn vun der Vermeidung vun Offall. Nach méi am Sënn vun der Vermeidung ass et, zum Beispill Waasser vum Krunn ze drénken an esou dofir ze suergen, datt schonn emol bei dësem Gedränk guet keng Fläsche gebraucht musse ginn an dowéinst och nët als Offall ufalen.

A well d'Vemeidung deen éischten Usaz fir eng besser Ressourcegestioun soll sinn, befaasst sech déi national Null-Offall Strategie ënnert anerem mat der Thematik vun de Verpackungen. Am Objektiv 3.1 "emballer pour conserver les ressources" geet et ëm d'Gestaltung vun de Verpackungen. Et gëtt do zum Beispill proposéiert, datt an de Geschäfte oder via eng App drop higewise soll ginn, wéivill d'Verpakung weit vis-à-vis vum Produkt selwer deen an der Verpakung dran ass, an do soll d'Weiderbenotzung vun där Verpakung och mat considéiert ginn. Et soll och méi Transparenz kommen iwwert déi Matière, déi an de Verpackungen dra sinn. Dëst soll d'Produzenten dozou féieren, datt si iwwert eng besser Hirstellung vun hire Verpackungen ee Recyclage vun héicher Qualitéit vun deene Verpackungen erméiglechen, andeems zum Beispill manner Stéierstoff an d'Verpackungen dra kommen.

Dat zweet Objektiv zu där Thematik ass d'Objektiv 3.2 "Promouvoir les emballages réutilisables et une distribution en vrac". Do gëtt e ganz kloert Zil fest geluecht: d'Proportioun vun de Verpackungen déi kënne weider benotzt ginn muss erhéicht ginn. Fir Flasche soll iwwert d'Emännerung vum Offall-Gesetz d'Méiglechkeet geschafe gi fir de Pfandsystem anzeféieren.