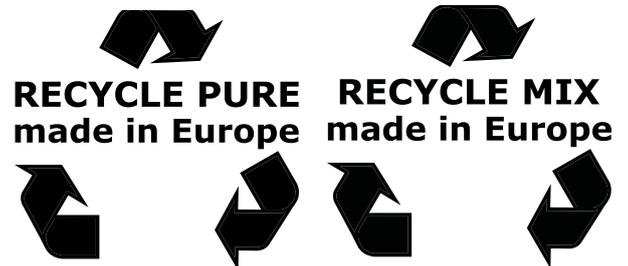


# Étude des types de sachets

**practica**

# Des produits recyclés sensés produits localement



## Les 6 raisons principales pour lesquelles nous ne fournissons pas de sacs biodégradables

1. Les déjections canines ne peuvent pas être compostées..
2. Il n'existe pas de sacs qui se biodégradent à 100 %. La norme européenne centrale EN13432 définit uniquement un compostage industriel à des températures de 60 à 70 °C. Ces conditions ne sont pas remplies aux températures d'Europe centrale dans la nature ainsi que sur le compost domestique.
3. Ils incitent les propriétaires de chiens à ne pas les jeter correctement, ce qui augmente à son tour la pollution par les microplastiques.
4. En règle générale, les matières premières doivent être transportées sur de longues distances.
5. Parfois, de vastes zones naturelles ou des forêts sont détruites pour les surfaces cultivées.
6. Pas de solution à long terme en ce qui concerne la Journée mondiale de la Création.

## Pourquoi y a-t-il des impuretés dans le film ?

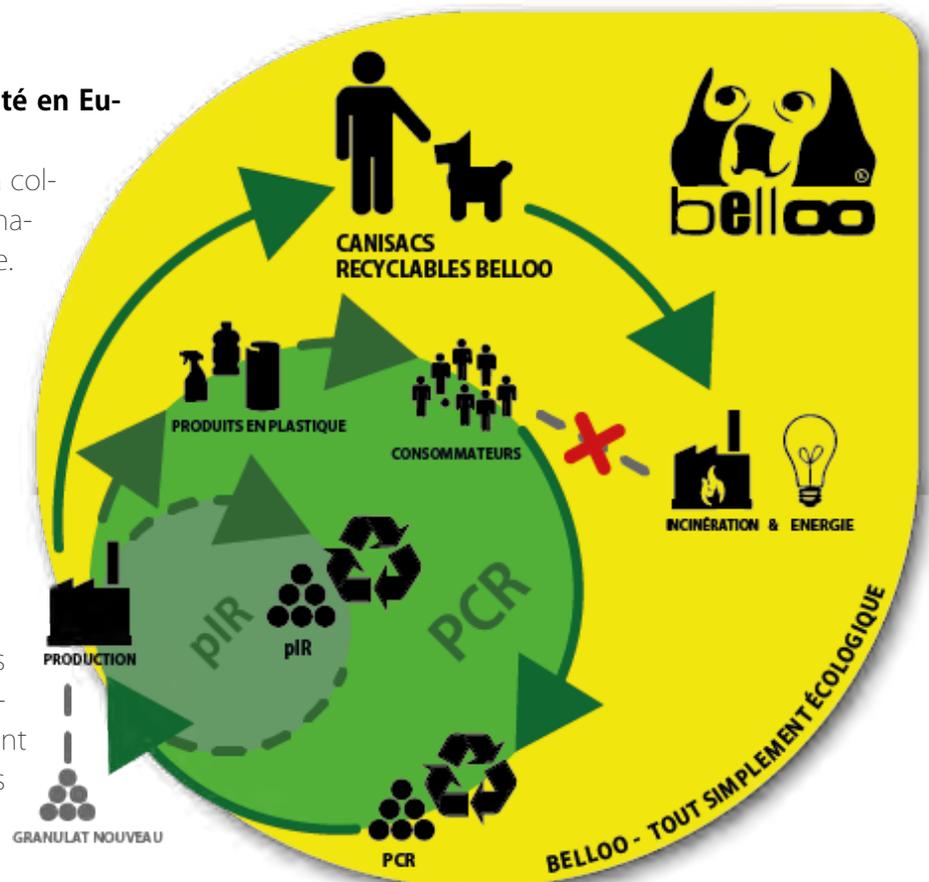
Malgré les installations de recyclage les plus modernes, il n'est pas possible d'éliminer toutes les substances étrangères du film. C'est à cela que le consommateur final reconnaît très facilement qu'il s'agit de ce que l'on appelle un „véritable recyclage“.

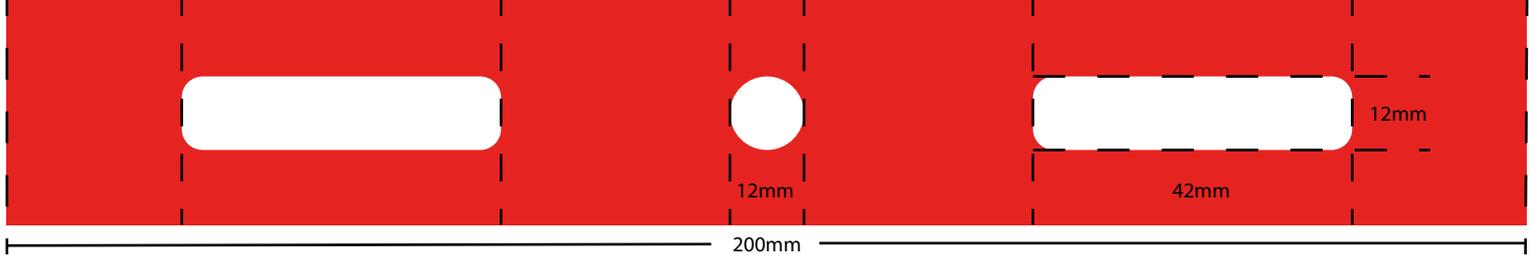
## Existe-t-il vraiment des sacs recyclés à „100%“ ?

Non, cela n'est malheureusement pas possible techniquement. Pour stabiliser et colorer les produits, d'autres substances sont ajoutées aux granulés. En raison de ces additifs, l'indication „100%“ serait un mensonge évident.

## Comment nous façonnons la circularité en Europe

Le cycle de recyclage commence par la collecte des films usagés dans un rayon maximal de 700 km autour de notre usine. Les films, d'abord comprimés en balles, sont pré-triés, broyés et lavés dans notre installation de tri la plus moderne au monde afin de les débarrasser des matières étrangères. Après le séchage, le film est fondu et pressé à travers un tamis fin afin d'éliminer autant que possible les dernières impuretés. Le processus de regranulation peut alors commencer et il en résulte des granulés PCR. Celui-ci est extrudé dans l'extrudeuse en films de haute qualité qui peuvent ensuite être imprimés et confectionnés en nouveaux produits PCR.





# Les canisacs belloo

## La solution belloo : des sachets recyclables.

En exclusivité dans notre assortiment, nous proposons le sachet **Recycle PURE** de couleur signalétique, composé d'au moins 80% de matériaux recyclés. Le sac certifié par le **label écologique „Blauer Engel“** est fabriqué en Allemagne et en Espagne et possède la qualité supérieure habituelle de belloo ainsi qu'un **format pratique - l'original belloo**. Grâce au circuit fermé des matériaux et la réduction des émissions de CO2, il est actuellement le sachet pour déchets canins **le plus écologique du marché**.

## Recycle PURE

Rouge-Signal  
A520.01.E



Bleu-Signal  
A520.03.E



Le sachet de couleur signalétique est composé à plus de 80% de matières plastiques recyclées. Ces plastiques usagés ont déjà eu une „première vie“, par exemple comme film de banderolage ou de sécurisation de palettes. Cela permet de **réduire les émissions de CO2**. Il est certifié par le **label écologique „Blauer Engel“**. Celui-ci garantit une durabilité de haut niveau. **La protection du climat ne peut être atteinte que par la participation**. Avec ce sachet, les émissions de CO2 sont réduites de plus de 40% par rapport à un sachet en plastique neuf. La production complète, de la matière première au sachet fini, se déroule en Allemagne et en Espagne dans **un circuit fermé de matériaux**. Avec son épaisseur de film, le sachet est robuste et durable. Actuellement, c'est le sachet **le plus écologique du marché**.

## Recycle MIX

Rouge-Signal  
A510.51.E



Noir  
A510.52.E



Bleu-Signal  
A510.53.E



Comme son nom l'indique, ce film est composé d'un **mélange de plastique vierge et de plastique recyclé** et constitue la deuxième variante de sachets recyclés de notre assortiment. En raison de la production, le taux de recyclage se situe entre 20 et 35%. Il ne s'agit pas de plastique usagé recyclé, mais de **déchets de production recyclé**. Ce sachet est également produit à 100% en Allemagne et en Espagne. **Cela permet d'économiser de précieuses ressources**.

## Europe PE

Rouge-Signal  
A209.59.E



Le sachet standard pour déchets canins est fabriqué en Allemagne et en Espagne à partir de **100% de granulés neufs**. Le film est de **haute qualité et teinté en rouge**. Une épaisseur de film de 15µ garantit une couverture de couleur suffisante.

## Asia PE

Rouge-Signal  
A581.01



**Une alternative bon marché** est le sachet Asia, fabriqué en Extrême-Orient. Le sachet est fabriqué avec une épaisseur de film de 15µ dans la couleur rouge.

# Quels sont les différents types de sachets ?

## **Nouveaux films (polyéthylène)**

Le polyéthylène est un plastique fabriqué à partir d'éthène gazeux. De longues chaînes de molécules, le polyéthylène (PE), sont produites à partir des molécules de gaz au cours du processus appelé polymérisation. Les sacs en PE sont bon marché à l'achat et brûlent presque sans résidus (combustion propre). C'est pourquoi ils peuvent être produits très fins en différentes couleurs. Leur production nécessite relativement peu d'énergie (en fait, 20 % à 30 % de moins que la production de papier). Les sachets inutilisés peuvent être recyclés à 100 %. Cependant, si les sachets en plastique se retrouvent dans l'environnement, ils posent un problème pendant des siècles, notamment parce que la faible épaisseur du matériau favorise la fragmentation en microplastiques, de sorte que les petits morceaux peuvent nuire aux animaux et/ou entrer dans la chaîne alimentaire.

## **Films recyclés (polyéthylène)**

Lors de la fabrication, il est possible d'économiser plus de 45% de CO2 par rapport aux films neufs (granulés neufs). L'utilisation de matières premières et d'énergie est également réduite et le volume de déchets diminue. La production a lieu dans un circuit fermé de matériaux, sans plastifiants ni métaux lourds. Comme les films neufs, les films recyclés ont une valeur calorifique élevée et brûlent sans résidus ni produits de réaction toxiques. Les sachets inutilisés peuvent également être recyclés à 100 %.

## **Les bioplastiques, biosourcés mais non biodégradables**

Ces sachets contiennent une part, voire la totalité, de matières premières renouvelables (par ex. canne à sucre, maïs ou féculé de pomme de terre). Le meilleur exemple en est le sachet à déchets canins en canne à sucre l'm green™. Il est possible d'économiser du CO2 et des matières premières fossiles (pétrole). Il faut parfois accepter de longues distances de transport. En raison du processus de fabrication complexe, les sachets sont plus chers que les sachets en polyéthylène traditionnels. En ce qui concerne la „Journée mondiale de l'épuisement“, ces sachets ne peuvent pas être une solution à long terme. Si les sachets pour déchets canins restent dans l'environnement, ils posent autant de problèmes que les sachets en polyéthylène.

## **Les bioplastiques, en partie seulement biodégradables**

Actuellement, ce type de sachet ne contient généralement que 30 % à 50 % de matières premières renouvelables, le reste étant à base de pétrole. L'économie de CO2 et de matières premières fossiles est donc relativement faible. De vastes zones naturelles ou des forêts tropicales sont parfois détruites pour obtenir des surfaces de culture pour de telles matières premières en quantités suffisantes. En raison de leur fabrication coûteuse, ces sachets sont également plus chers que les sacs en polyéthylène. En ce qui concerne la „Journée mondiale de l'épuisement“, ces sacs ne peuvent pas non plus être une solution à long terme. De plus, ils incitent les propriétaires de chiens à les jeter dans la nature ou à les composter de manière inappropriée.

## **Bioplastiques - avec alcool polyvinylique**

L'alcool polyvinylique (PVAL) est un polymère synthétique dérivé du pétrole brut qui est censé être biodégradable. Les sacs sont très coûteux à l'achat. Les films sont solubles dans l'eau et ne résistent pas aux intempéries, c'est pourquoi ils ne sont que partiellement adaptés à l'utilisation comme sacs à déjections canines. Il y a un risque de déperdition en cas de transport prolongé d'excréments canins très humides. Si ces sachets sont correctement jetés avec les déchets résiduels, il en résulte une augmentation des nuisances olfactives. Pour la même raison, la capacité de stockage est également très limitée dans le temps.

## **Sachets Oxo (interdits dans l'UE depuis 2021)**

Les sachets à déchets canins Oxo ont été présentés par différents fournisseurs comme „biodégradables“ ou „compostables“, ce qui est trompeur et tout simplement faux. Les films Oxo sont composés de polyéthylène tout à fait normal, mélangé à des additifs chimiques. Ces additifs oxo accélèrent la décomposition du plastique en microplastiques sous l'influence des UV, de la chaleur ou de l'humidité. Les additifs chimiques ajoutés et les microparticules de plastique se retrouvent ainsi dans l'environnement et dans les eaux souterraines, qu'ils polluent. En raison de la pollution de l'environnement, la vente de produits en plastique oxo-dégradable sera interdite dans toute l'UE à partir du 3 juillet 2021.

## **Sachets en papier**

La production libère environ dix fois plus de dioxyde de carbone que la production de sachets en polyéthylène. En outre, chaque kilogramme de papier recyclé nécessite plus de 225 litres d'eau, et un kilogramme de papier neuf en nécessite même plus de 600. De plus, il ne faut pas négliger l'utilisation accrue de matières premières, en l'occurrence le bois. Celle-ci est souvent 5 à 10 fois supérieure à celle des sachets en PE. Pour simplifier, on peut dire qu'une palette de sachets en PE équivaut à au moins 5 palettes de sachets en papier. Pour rendre le papier plus résistant à la déchirure, il faut lui appliquer un traitement chimique supplémentaire qui consomme beaucoup d'énergie.

# Avantages et désavantages des types de sachets

	Sujet	Recyclage	Nouveau	Bio	Papier
+	Réduction du volume des déchets	x			
	Économie de matières premières et d'énergie	x			
	circuit fermé des matériaux	x			
	Réduction des émissions de CO2	x			
	combustion propre	x	x		
	pouvoir calorifique élevé	x	x		
	Imperméable à l'eau et aux odeurs	x	x		
	peut être produit très fin		x	x	
	achat bon marché		x		
	Matière première renouvelable			x	x
-	Encourage la mauvaise gestion des déchets			x	x
	Exposition aux microplastiques en cas d'élimination incorrecte	x	x	x	
	Matière première fossile		x		
	Bilan écologique négatif		x	x	x
	plus d'épaisseur de matériau nécessaire	x		x	x
	processus de fabrication complexe			x	x
	longs trajets de transport			x	x
	ne sont pas toujours recyclables			x	
	Pas de solution à long terme pour le Jour du dépassement de la Terre		x	x	x
Les nutriments sont utilisés comme matière première			x		

## Conclusion

Ce tableau montre clairement que les sachets pour déchets canins fabriqués à partir de films recyclés, c'est-à-dire les sachets pour déchets canins recyclables, sont les plus écologiques. En particulier si l'on tient compte du Jour du dépassement de la Terre (à partir de ce jour de l'année, nous consommons plus de ressources naturelles que peuvent se renouveler annuellement), qui tombe chaque année à une date plus proche, les sachets fabriqués à partir de matières premières renouvelables ne peuvent pas être la solution à long terme.

De nouvelles technologies et de nouveaux procédés de fabrication font l'objet de recherches constantes. Cela permettrait de fabriquer à l'avenir des produits encore plus respectueux de l'environnement. Nous suivons ces développements en permanence afin de toujours vous proposer la meilleure solution.

Par ailleurs, l'étiquette biodégradable est un leurre : les films ne se dissolvent pas complètement, mais se décomposent (parfois après de nombreuses années) en fragments de plastique qui s'installent ensuite dans le cycle écologique sous forme de microplastiques. De plus, si le sachet est décomposable, les propriétaires de chiens pensent que le sachet rempli est compostable ou peut être jeté dans les champs et les prés.

C'est pourquoi tous les sachets remplis d'excréments canins, quel que soit le matériau dans lequel ils ont été fabriqués, doivent toujours être éliminés en tant que déchets résiduels, afin de produire une nouvelle énergie dans l'incinérateur. Dans l'idéal, les sachets non utilisés sont recyclés.

# Sachets belloo

## Évaluation écologique

	Best product	Best alternative	Best Budget	
	Recyclage Re-Granulés		Granulés neufs	
Produit belloo	Recycling PURE	Recycling MIX	Europa PE	Asia PE
Art. No.	A520.01.E A520.03.E	A510.51.E A510.52.E A510.53.E	A209.59.E	A581.01
Couleur	Rouge-Signal Bleu-Signal	Rouge-Signal Noir Bleu-Signal	Rouge-Signal	Rouge-Signal
Input	+80% Post Consumer Recycling Européen	20 bis 35% Recycling Industriel Européen	A base de pétrole	A base de pétrole
Output	LD-PCR Recycling Plastique	PE LD/HD Plastique	PE HD Plastique	PE MD Plastique
Production	Allemagne & Espagne	Allemagne & Espagne	Allemagne & Espagne	Asie
Transport	Moyenne 500 km	Moyenne 500 km	Moyenne 500 km	Plus de 20 000 km!
Qualité	Top	très bon	très bon	bon
Écologie	Top	très bon	bon	Moins optimale
Éthique	Top	Top	bon	Moins optimale
Prix	\$\$\$\$	\$\$	\$\$\$	\$

### Sacs de recyclage Belloo

Notre produit star, Recycle PURE, garantit le taux de recyclage le plus élevé au monde, avec plus de 80% de matériaux PCR. Nous proposons également le Recycle MIX, une très bonne alternative. Ce sac de recyclage est composé de matériau recyclé pIR.

### Quelle est la différence entre les deux types de sacs de recyclage ?

Les films de recyclage post-consommation (PCR) sont des plastiques usagés qui ont déjà eu une „première vie“, par exemple comme film de banderolage ou de sécurisation de palettes. Le recyclage post-industriel (PIR) n'est pas du plastique usagé recyclé, mais des déchets de production recyclés, par exemple les déchets de découpage de nos bords de blocs de sachets.



# Éliminer correctement les déchets canins



## Comment éliminer correctement les déchets canins ?

Le chien étant un carnivore, ses excréments peuvent contenir des germes, des vers ou des parasites pathogènes qui peuvent être dangereux pour l'animal et l'homme, en particulier pour les **enfants**. C'est pourquoi il est important pour tous les propriétaires de chiens d'éliminer correctement les excréments de leurs amis à quatre pattes.

Tous les sachets remplis d'excréments canins, quel que soit le matériau dans lequel ils ont été fabriqués, devraient toujours être éliminés comme déchets résiduels afin d'en tirer une nouvelle énergie dans l'incinérateur. En raison de leur valeur d'incinération élevée,

les sachets belloo contribuent à la destruction en bonne et due forme des déjections canines.

C'est exactement ce que montrent les pictogrammes belloo sur nos sachets.



1. Ramasser les déchets
2. Jeter le sachet rempli dans la poubelle
3. Les déchets sont transportés à l'incinérateur
4. La combustion produit de l'énergie
5. Ne pas laisser le sachet dans la nature

**En bref, ce n'est qu'en éliminant correctement les sacs pour déchets canins que nous pouvons apporter notre contribution à une plus grande propreté et à la production d'énergie !**

practica AG  
www.practica.ch  
info@practica.ch  
+41 (0)41 259 20 60

**practica**

