

DIVERS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET LABELS

Litière pour chat



Édition 2020

Préambule et avertissement :

Cette fiche fait partie d'une collection de près de 30 fiches. Le contenu de cette fiche est extrait de l'étude « 100 labels environnementaux recommandés par l'ADEME ». ([Méthodologie 100 labels](#))

Chaque fiche porte sur une catégorie de produits et présente :

- les étapes du cycle de vie¹ du produit les plus importantes ;
- les impacts environnementaux du produit les plus importants ;
- et les labels environnementaux recommandés par l'ADEME.

Certaines étapes du cycle de vie du produit ayant des impacts environnementaux importants, dépendent de l'utilisateur : dosage du produit, fréquence de changement de la litière, fin de vie du produit et de son emballage. Le fabricant ne peut agir sur ces étapes qu'à travers des recommandations qu'il propose à l'utilisateur. Ces recommandations, si elles ne sont pas mises en œuvre, ne peuvent pas garantir que le produit aura effectivement un moindre impact sur l'environnement.

En revanche, le fabricant peut, par sa conception du produit favoriser un meilleur usage (pouvoir absorbant) et une meilleure fin de vie (conception d'un emballage recyclable, d'une litière biodégradable...).

1. Champ d'application

La catégorie « **Litières pour chats** » comprend l'ensemble des produits destinés à recevoir les déjections des animaux domestiques familiers (ici les chats). Elle comprend les litières minérales (principalement à partir d'argile, ou de silice), les litières végétales (à partir de fibres ou de sciures de différents bois), les litières faites à partir de papier.

Cette catégorie ne couvre pas d'autres types de végétaux parfois utilisés comme la paille, les feuilles ou les litières dédiées à d'autres animaux (lapins, hamsters, cochons d'Inde...).

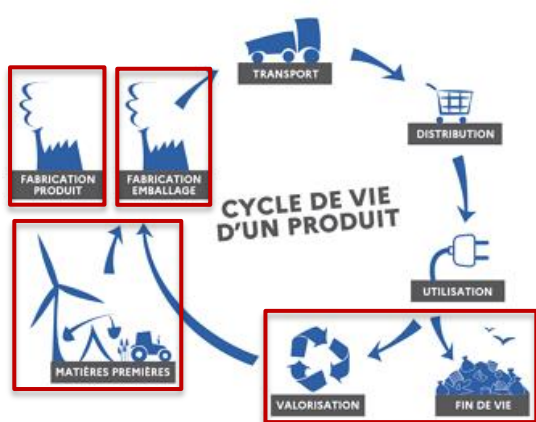
2. Étapes du cycle de vie clés de la catégorie de produits

Chaque produit a des impacts différents sur l'environnement et ses impacts peuvent intervenir à différentes étapes du cycle de vie du produit : à la production/extraction des matières premières, à la fabrication, la distribution, l'utilisation et/ou la fin de vie.

¹ Cycle de vie d'un produit : ce sont les étapes de la vie d'un produit, de l'extraction/production des matières premières qui le composent à sa fin de vie (du berceau à la tombe).

Le schéma ci-dessous présente les étapes du cycle de vie les plus importantes associées à la catégorie de produits « Litières pour chats » :

Etape (s) du cycle de vie les plus importantes des « Litières pour chat »








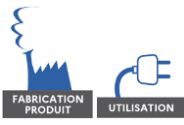

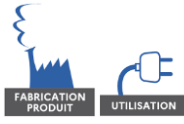
NB : les cadres rouges représentent les étapes du cycle de vie du produit les plus importantes

- **La production des matières premières** constitue l'étape la plus importante pour le réchauffement climatique, l'épuisement des ressources minérales et fossiles, la perte de biodiversité. L'extraction de minéraux comme la bentonite ou la silice, l'extraction de tourbe (ressource non renouvelable) contribuent au réchauffement climatique (combustion de carburant fossiles et émissions de CO₂), à l'épuisement des ressources minérales et fossiles (extraction des ressources et consommation de ressources fossiles pour la production d'énergie) et à la perte de biodiversité notamment des tourbières. L'utilisation de matières recyclées permet quant à elle une réduction de l'épuisement des ressources et de l'impact sur le changement climatique. La production des fibres de bois est également une étape importante pour sa contribution au changement climatique et à la perte de biodiversité. Si les fibres de bois sont issues de forêts gérées durablement, la régénération de la ressource après les coupes permet de reconstituer les stocks de carbone à terme ; de plus la biodiversité sera préservée.
- **La fabrication** du produit est l'étape qui contribue le plus à la toxicité humaine. Les produits de traitement du matériau constituant la litière (agents de blanchiment, fongicides et pesticides) comprennent des substances dangereuses pour l'homme ; de plus, des particules contenues dans les poussières lors de l'étape de fabrication, contribuent également à la toxicité humaine. La fabrication contribue également au changement climatique et à l'épuisement des ressources. Les consommations énergétiques nécessaires aux procédés émettent du CO₂ et contribuent à accélérer l'épuisement des combustibles fossiles.
- **La fabrication de l'emballage** est une étape moins importante. La production d'énergie pour fabriquer ces emballages en papier et/ou plastique contribue à l'épuisement des ressources (consommation de carburants fossiles), au changement climatique (émissions de CO₂).
- **L'utilisation** est une étape qui contribue également à la toxicité humaine au travers de l'exposition de l'utilisateur par inhalation ou ingestion à des substances dangereuses comme les métaux lourds ou les particules fines contenues dans les poussières.
- **La fin de vie** est également une étape qui contribue au réchauffement climatique si le produit est incinéré (émissions de CO₂) ou composté pour les litières à base de matières organiques (émissions de CO₂ et de méthane).

La capacité d'absorption du produit a un effet direct sur son dosage et permet de diminuer fortement les impacts environnementaux du produit. Ainsi plus le produit est absorbant, plus la quantité de produit nécessaire est faible, et donc plus les impacts du produit sont réduits.

3. Impacts environnementaux clés de la catégorie de produits

Chaque produit a des impacts différents sur l'environnement. Le tableau ci-dessous présente les impacts environnementaux les plus importants associés à la catégorie de produits « Litières pour chats » :

Impacts environnementaux les plus importants des « Litières pour chats »	Etape (s) du cycle de vie concernée(s)
 <p>Le changement climatique, est principalement causé par les activités d'extraction des minéraux et de la tourbe et l'activité de scieries (consommations d'énergie qui génèrent des émissions de gaz à effet de serre). Pour les litières à base de bois, l'origine des fibres peut également générer des émissions de gaz à effet de serre : si les forêts sont gérées durablement, la régénération de la ressource après les coupes permet de reconstituer à terme les stocks de carbone en forêt. Pour les litières à base de matières organique, la fin de vie génère des émissions de gaz à effet de serre (compostage ou incinération).</p>	 <p>MATIÈRES PREMIÈRES FABRICATION PRODUIT VALORISATION FIN DE VIE</p>
 <p>L'épuisement des ressources minérales et fossiles, est principalement causé par l'extraction des minéraux et l'utilisation de la tourbe comme matière première (la tourbe n'est pas renouvelable). Les consommations de carburants fossiles qui fournissent de l'énergie aux procédés de fabrication contribuent également à l'épuisement des ressources fossiles.</p>	 <p>MATIÈRES PREMIÈRES FABRICATION PRODUIT</p>
 <p>La toxicité humaine, est principalement causée par les émissions de substances dangereuses contenues dans le produit au cours de la phase de fabrication et d'utilisation (inhalation de particules fines contenues dans les poussières, métaux lourds, pesticides ou produits organochlorés pour les litières à base de papier).</p>	 <p>FABRICATION PRODUIT UTILISATION</p>
 <p>La perte de biodiversité, en raison de l'utilisation potentielle de tourbe qui peut conduire à la destruction de milieux naturels vulnérables. L'origine des fibres de bois utilisées pour les litières à base de bois a également un effet sur la perte de biodiversité. Dans les forêts gérées durablement, les pratiques sylvicoles mises en place limitent les impacts sur la biodiversité et contribue à maintenir un écosystème riche en êtres vivants.</p>	 <p>FABRICATION PRODUIT UTILISATION</p>

4. Passer à l'action ? Les référentiels de labels environnementaux étudiés

Savoir comment fabriquer ou identifier des produits plus respectueux de l'environnement est nécessairement complexe. Il existe pourtant des outils simples qui répondent à ce besoin : **les labels environnementaux**.

- Pour les fabricants, les labels environnementaux sont des outils de conception. En s'appuyant sur les critères définis dans les référentiels et en obtenant une certification, les fabricants conçoivent et fabriquent des produits à moindre impact sur l'environnement.
- Pour les acheteurs professionnels, pour les consommateurs, les labels environnementaux sont des repères simples et fiables qui garantissent que le produit est certifié et est plus respectueux de l'environnement

A chaque catégorie de produit, ses labels ! Vous pouvez les découvrir ou redécouvrir ci-dessous :


Les labels qui ont été étudiés sont :

- les labels environnementaux les plus visibles sur les produits vendus en France ;
- les labels qui reposent sur un référentiel (cahier des charges) ;
- des labels qui sont certifiés par un organisme indépendant.

L'ADEME a analysé ces labels sous l'angle des impacts environnementaux qu'ils couvrent.

A savoir :

<p><u>Un organisme indépendant pour une garantie des critères</u></p> <p>L'organisme qui conçoit le label se doit d'être indépendant de l'entreprise qui reçoit le label. Cette indépendance garantit une impartialité des attributions des labels.</p>	<p><u>Impacts environnementaux :</u> Ce sont les modifications de l'environnement générées par un produit</p> <p>Les impacts environnementaux sont les effets d'un produit sur l'environnement, de sa création à sa fin de vie. Les impacts peuvent être de nature différente : modification de la qualité des milieux naturels, risque pour la santé humaine, épuisement des ressources... ou encore, changement climatique.</p>	<p><u>Hotspot :</u> C'est un contributeur aux impacts environnementaux</p> <p>Un hotspot est un élément qui contribue aux impacts environnementaux. Il peut être une étape du cycle de vie du produit (ex : la fabrication), un procédé (ex : la consommation d'énergie à la fabrication, la teinture du produit), une émission (ex : émission de COV lors de l'étape d'utilisation).</p>	<p><u>Les transports</u> une approche supplémentaire</p> <p>Les champs d'application géographique des labels sont variés (France, Europe voire monde). Un critère lié au transport pourrait induire des distorsions de concurrence. Il n'est donc pas analysé. Cependant si certains labels développent des critères sur ce sujet ceux-ci sont mentionnés comme un « élément supplémentaire du label ».</p>
--	---	---	---

Présentation du label		Analyse de l'ADEME												
Visuel du label – Nom et lien vers le label	Principe du label	Impacts clés couverts par le label	Etapes du cycle de vie clés couvertes par le label (et hotspots)	Points forts du label et éléments supplémentaires apportés par le label	Points à améliorer par le label	Avis de l'ADEME								
NF Environnement  Litières pour chats Lien vers le référentiel du label (version analysée : Février 2012)	<p>Le label vise à réduire l'impact environnemental des produits en prenant en compte l'ensemble des étapes du cycle de vie (matières premières, fabrication, emballages, fin de vie).</p> <p>Ce label garantit que les matières organiques utilisées sont exemptes de tourbe ou de toute ressource végétale non renouvelable et que les matières utilisées sont issues de matières recyclées à 95 %.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Impacts couverts</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Changement climatique • Epuisement des ressources minérales et fossiles • Toxicité humaine • Perte de biodiversité </td> </tr> <tr> <td>Impacts NON couverts</td> </tr> <tr> <td>Aucun</td> </tr> </table>	Impacts couverts	<ul style="list-style-type: none"> • Changement climatique • Epuisement des ressources minérales et fossiles • Toxicité humaine • Perte de biodiversité 	Impacts NON couverts	Aucun	<table border="1"> <tr> <td>Etapes / hotspots couverts</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Matières premières : fibres de bois, minéraux, substances toxiques des ingrédients • Emballage • Emissions de substances dangereuses à la fabrication et à l'utilisation • Fin de vie • Capacité d'absorption </td> </tr> <tr> <td>Etapes / hotspots NON couverts</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Consommation d'énergie à la fabrication </td> </tr> </table>	Etapes / hotspots couverts	<ul style="list-style-type: none"> • Matières premières : fibres de bois, minéraux, substances toxiques des ingrédients • Emballage • Emissions de substances dangereuses à la fabrication et à l'utilisation • Fin de vie • Capacité d'absorption 	Etapes / hotspots NON couverts	<ul style="list-style-type: none"> • Consommation d'énergie à la fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> • Le label couvre tous les impacts environnementaux les plus importants. • Le label couvre toutes les étapes clés du cycle de vie hormis la consommation d'énergie à la fabrication. <p>Les critères les plus significatifs du label :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le taux de cendres (qui représente la quantité de minéraux dans la litière) est limité à 5%. • La litière doit contenir au moins 95 % de matières recyclées (sous-produits ou déchets). • Certaines substances dangereuses sont interdites (absence de traitement de préservation, absence d'éléments organochlorés, d'hydrocarbures aromatiques polycycliques et de traitement au chlore pour les litières à base de papier), ou limitées (teneur réduite en métaux lourds, émissions des poussières réduites). • L'utilisation de tourbe et de matières végétales non renouvelables est interdite. • Le pouvoir absorbant du produit doit être d'au moins 80 %. <p>Les éléments supplémentaires du label :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des critères d'aptitude à l'usage sont développés, en plus du pouvoir absorbant qui confère un intérêt environnemental : granulométrie du produit, réduction des odeurs de déjections animales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le label n'intègre pas de critère environnemental sur la consommation d'énergie à la fabrication. 	<p>EXCELLENT choix</p> <p>Le site du label</p> <p>Les catégories de produits couvertes par le label</p> <p>Liste des produits certifiés</p>
Impacts couverts														
<ul style="list-style-type: none"> • Changement climatique • Epuisement des ressources minérales et fossiles • Toxicité humaine • Perte de biodiversité 														
Impacts NON couverts														
Aucun														
Etapes / hotspots couverts														
<ul style="list-style-type: none"> • Matières premières : fibres de bois, minéraux, substances toxiques des ingrédients • Emballage • Emissions de substances dangereuses à la fabrication et à l'utilisation • Fin de vie • Capacité d'absorption 														
Etapes / hotspots NON couverts														
<ul style="list-style-type: none"> • Consommation d'énergie à la fabrication 														

L'ADEME a développé une page Internet, à destination du grand public, qui présente les « 100 labels recommandés par l'ADEME » :

<https://www.ademe.fr/labels-environnementaux>

Mémo

Les critères qui fixent les exigences des labels peuvent recouvrir deux notions principales.

- **Une obligation de résultat.**

Des seuils à atteindre sont fixés dans les référentiels.

Exemple : obligation de performance d'une lessive à moins de 40°C, seuil de biodégradabilité dans l'eau du produit en fin de vie, concentration maximale d'une substance...)

- **Une obligation de moyen.**

Des orientations sont imposées sur la manière de travailler pour réduire l'impact environnemental. Cependant, il n'y a pas de seuil à atteindre. Cela ne garantit pas systématiquement une amélioration environnementale du produit.

Exemple : obligation d'un affichage à destination du consommateur sur l'utilisation raisonnée d'eau chaude pour une lessive, obligation de choisir les ingrédients du produit dans une liste...).

