

La RAP en Francia (textiles y muebles)

Anna Bacardit Caro

Elcimaï Environnement / 3 de Julio de 2024



Indice

1. La RAP de textiles en Francia

- Introducción y contexto
- Los actores que interactúan con el SCRAP
- Las cifras 2022
- EL nuevo pliego de condiciones 2023-2028

2. La RAP de muebles en Francia

- Los puntos clave
- Las cifras 2022

La RAP en Francia para los Textiles



¿Que es la RAP?



- Responsabilidad Ampliada del Productor
- Principio: “quien contamina paga”
- Los productores* son responsables de todo el ciclo de vida del producto, **desde el diseño hasta el final de la vida útil** *Fabrican, importan o venden bajo su propia marca
- Deben financiar, organizar y aplicar soluciones adecuadas de recogida, reutilización o/y reciclado del producto
- Se organizan en sistemas individuales o colectivo (SCRAP)

La RAP en Francia



- Artículo L541-10 del Código del Medio Ambiente
- La nueva Ley francesa “AGEC” adoptada en 2020 introduce nuevas RAP y refuerza las obligaciones de reparación y reutilización de los productos
- En 2024:
 - 19 RAP
 - 25 SCRAPS
 - 2 SCRAPS “coordinadores”
- La ley prevé 23 RAP en 2025

La industria textil una de las más contaminantes

- Una de las industrias más impactantes para el planeta. Los estudios estiman que representa **10% de las emisiones mundiales de carbono**
- En 15 años, **el consumo textil se ha duplicado** y al mismo tiempo el **número de usos se ha reducido** de 1/3
- Esta tendencia se **acelera con la « fast fashion »** (más de la mitad se tira al cabo de un año)



La RAP del sector textil en Francia



Historia

- 2007: «Tasa fiscal Emmaüs»
- 2009: Puesta en marcha



Productos

- Calzado y ropa (de hogar y de vestir domestica)
- Se excluye: 100% cuero, ropa importada 2a mano, y ropa que contribuye a otra RAP

Re_fashion

SCRAP

- Antiguo EcoTLC
- Único SCRAP
- Autorizado desde 2009
- SCRAP financiero. A partir 2023 **puede gestionar los textiles**



Pliego de condiciones

- **2009-2013:** Primera acreditación para la gestión de textiles
- **2014-2019:** Renovación de la acreditación.
- **2019:** Acreditación renovada para el periodo 2020-2022 (Reforma)
- **2022:** Nuevo pliego de condiciones 2023-2028

Los actores que interactúan con Refashion

Productores

- Pagan las contribuciones a Refashion
- Refashion impone las Eco-modulaciones



Entes locales

- Autorizan los puntos de recogida públicos y pueden organizar la recogida
- Declaran las acciones de comunicación a Refashion
 - Convenio para obtener financiación



Recuperadores residuos

- Asociaciones de la ESS, entes locales o empresas privadas
- Convenio con Refashion para identificar los puntos de recogida
 - Declaran a Refashion las toneladas recogidas.



Plantas de selección

- Convenio para obtener la financiación
- Declaración de las toneladas seleccionadas y el destino



Entidades de la reparación y reutilización (ESS ...)

- Convenio para obtener la financiación de Refashion
- Declaración de las reparaciones, toneladas reutilizadas



Ciudadanos

- Benefician del bono reparación
- Reciben la información (campañas nacionales)



Beneficiarios de las convocatorias

- Convocatorias I+D, reparación, recogida,...



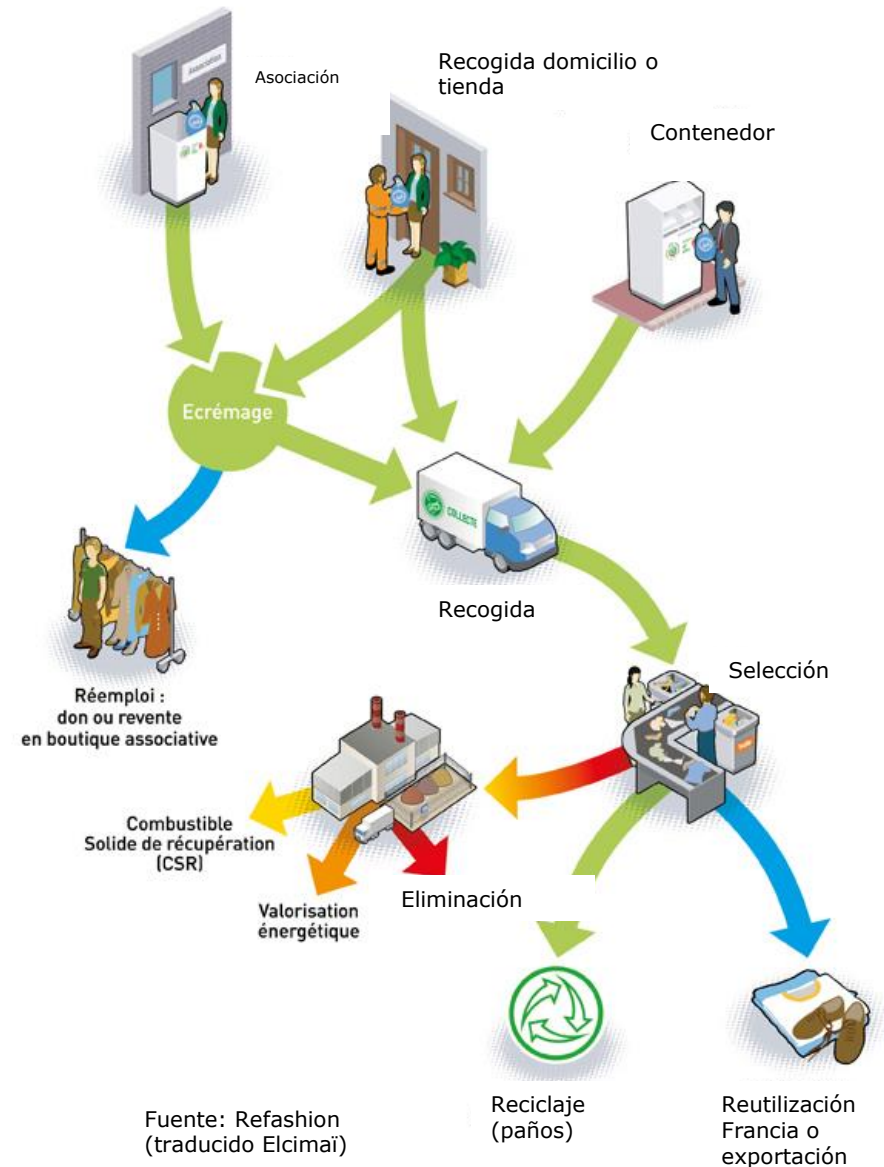
Entidades institucionales

- Autorizan en SCRAP, elaboran el pliego de condiciones y la consulta del comité de RAPS y otras entidades
- Controlan la RAP y los objetivos (con el apoyo de la ADEME)



Los actores de la recuperación

- **En el año 2022**, hay 503 **recuperadores de residuos**: la gran mayoría son empresas pertenecientes a la Economía Social y Solidaria, muchas de las cuales son asociaciones, **pero también empresas del sector privado con ánimo de lucro** del sector de la economía mixta.
- El **SCRAP no está obligado a contribuir** a los costes de recogida cuando los ingresos y la financiación de los centros de selección superen los costes.
- **Riesgos posibles**: captación de los textiles de buena calidad, la competencia sobre la recogida, las ventas, el futuro de la financiación.



Cifras del 2022 *(ADEME et Refashion)*

827 kt (12 kg/hab)

- 5760 productores
- 9 millones de productos vendidos / día
- 65% es ropa de vestir
- 36% proviene de 10 productores

Puesta en el mercado

¡Los entes locales un eslabón importante de la recogida y sensibilización!

260 kt
(3,9 kg/hab)

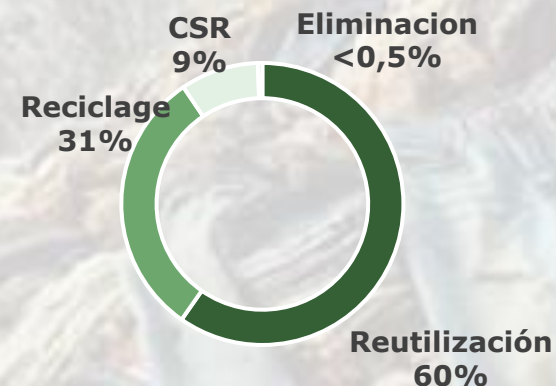
- 63% espacio público
- 7% puntos verdes
- 15% asociaciones
- 12% espacio privado
- 3% otros

Recogida

188 kt

- 67 Centros de separación autorizados, 52 en Francia

Tratamiento



> 80% de los textiles recogidos, una vez clasificados, se exportan en 150 países!

Normativa: El nuevo pliego de condiciones 2023-2028

- **Para el nuevo período de acreditación 2023-2028**, se llevó a cabo una importante consulta a las partes interesadas

1. Eco-modulaciones

2. Desarrollar la reutilización de textiles en Francia

3. Reducir el coste de la reparación

4. Augmentar la recogida

5. Crear una industria francesa de reciclaje



1. Bonificaciones a los productores sostenibles (eco-modulación)

3 categorías:

- **Durabilidad:** entre 0,07 y 0,70 céntimos por artículo, en función del número de unidades vendidas.
- **Certificaciones sostenibles:** entre 0,03 y 0,30 céntimos por artículo, en función del número de unidades vendidas.
- **Incorporación de materiales reciclados:** 500 o 1.000 euros por tonelada incorporada, según el origen de los materiales.

Otras primas y penalizaciones se fijarán, teniendo en cuenta la reciclabilidad de los productos (**sobre la base de un estudio Refashion previsto en 2024**).



En julio 2024: Refashion debe presentar al Ministerio de Medioambiente un estudio sobre los costes adicionales de producir textiles que cumplan los requisitos de sostenibilidad establecidos en el anexo III

ANNEXE III
CRITÈRES DE DURABILITÉ DES TLC DÉFINI AU PARAGRAPHE 2.2 CONFORMÉMENT À L'ARTICLE L. 541-10-3 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT

Caractéristiques	Normes	Critères de Durabilité
Pantalon de ville & Short (hors maillot de bain)		
Pantalon, pantacourt, corsaire, knickers, chino, jodhpurs, treillis, sarouel, short, bermuda, combinaison pantalon, combinaison short, salopette, H-F-E		
Evaluation de la stabilité dimensionnelle au lavage	Après 3 cycles de lavage (lavage / séchage / repassage) selon code entretien NF EN ISO 5077 : 2008/NF EN ISO 6330 2021 (machine standardisée par défaut, machine domestique acceptée) (test sur produit fini)	≤ +/- 3 %
Aspect après lavage	Après 3 cycles de lavage (lavage / séchage / repassage) selon code entretien IHTM inspirée de la norme NF EN ISO 15487 (test sur produit fini)	1. Pas de changement d'aspect ≥ 4 (boulochage, ébourffage, grignage, cassures, impressions... 2. Dégradation coloris ≥ 4 3. Pas de dégorçement croisé
Résistance à l'abrasion méthode Martindale	A l'état initial NF EN ISO 12947-2 : 2017 (test sur produit fini et/ou sur matières premières)	- W < 150 g/m2 : ≥ 15 000 cycles - W > 150 g/m2 : ≥ 20 000 cycles
Masse surfacique	EN 12127 : 1998 (test sur produit fini et/ou sur matières premières)	



Nueva Ley en 2024 para luchar contra la « fastfashion »

2. Augmentar la reutilización y reparación

Objectifs de réparation	Objectifs de réemploi et réutilisation (hors invendus)	
2028	2024	2027
+35 % <i>par rapport à 2019</i>	120kt <i>dont 8 % à moins de 1 500 km depuis le point de collecte</i>	15 % <i>à moins de 1 500 km</i>

Fondo Reparación: Se invertirán 150 millones de euros entre 2023 y 2028.

Fondo reemplazo o reutilización: Se invertirán 135 millones de euros entre 2023 y 2028 para apoyar la Economía Social y Solidaria. Además, se introduce un mecanismo de financiación complementario abierto a todos.



3. Reducir el coste de la reparación

- La creación de un fondo dedicado a financiar la reutilización y la reparación fue introducida **por la Ley AGEC y disponible desde octubre de 2023**
- 3 condiciones:**
 - El producto a reparar debe figurar en la lista de productos subvencionables.
 - El **reparador debe ser acreditado Refashion.**
 - El importe de la bonificación por reparación no puede superar el 60% de la reparación.
- Reembolso por parte de Refashion a los reparadores de las primas de reparación que hayan concedido a sus clientes durante el mes anterior (declaración).

Bénéficiez de réductions pour faire réparer vos chaussures		Bénéficiez de réductions pour faire réparer vos vêtements	
POSE PASTIN	-8€	RÉPARATION TROUS, POCES, DÉCHIRURES	-7€
CHANGEMENT BONDOUT	-7€	CHANGEMENT DOUBREUSE	-10€
OPÉRATION COUTURE COLLAGE	-8€	CHANGEMENT DOUBREUSE COMPLETE	-25€
OPÉRATION RESSERVAISE	COUURE -18€ CUIR -25€	CHANGEMENT ZIP	TEXT -8€ CUIR -15€
CHANGEMENT ZIP	-10€	OPÉRATION COUTURE DÉTENTE	POURTOISES -6€ CUIR -8€



4. Augmenter la recogida de residuos textiles

Objectifs de collecte	
2023 - 2027	2028
+20 Kt pour 2023 +45 Kt pour 2024 +75 Kt pour 2025 +110 Kt pour 2026 +148 Kt pour 2027 par rapport à 2022	60 % ⁽¹⁾

- Con el fin de aumentar la recogida de textiles y calzado usados Refashion ha lanzado en 2024 la convocatoria "Reboost" dirigida a los entes locales para financiar la promoción y el desarrollo de sistemas de recogida innovadores o complementarios. *Los proyectos seleccionados podrán optar a un máximo de 150.000 euros.*

(1) par rapport à la moyenne des mises en marché de N-3 à N-1.

Reboost
Re_fashion

Les étapes clés en 2024



5. Crear una industria francesa de reciclaje

Objectifs de recyclage ²		Objectifs de recyclage chimique ³		Objectifs de valorisation matière et énergétique
2024	2027	2025	2028	Continu
70 %	80 %	50 %	90 %	99,5 % des TLC collectés

Cada año, el SCRAP dedica al menos el **5% del importe total del total de las contribuciones** financieras que recibe a la I+D.

(2) par rapport aux tonnages collectés puis triés (hors RR et objets non soumis à la REP TLC).

(3) par rapport aux tonnages collectés puis triés de TLC composés d'au moins 90 % de matière synthétique hors TLC réemployés/réutilisés et objets non soumis à la REP TLC).



Antes del 1 de enero de 2025, Refashion debe llevar a cabo un estudio para determinar las soluciones técnicas de reciclado que existen o deben desarrollarse para los textiles fabricados con plásticos que combinan diferentes polímeros. En caso de que no identifique una solución de reciclado para estos productos, Refashion propondrá al Ministro de Medio Ambiente una modificación de los objetivos de reciclado antes mencionados, combinada con una penalización por ecodiseño que tenga en cuenta la no reciclabilidad.

Financiación: Los costes de las plantas de selección

- **Objetivo mínimo de inserción de personas en paro con especiales dificultades socio profesionales:** 15% de las horas de trabajo necesarias para las operaciones de selección.
- Cuota de financiación estipulada en el pliego de condiciones:

$$\text{Cuota de pago} = S_{\text{base}} + S_{\text{comp}} + S_{\text{valo_E}}$$

S_{base}: cuota base de 80€/t reciclaje o CSR

S_{comp}: toneladas para reciclaje (111€/t en 2023) o CSR (80 €/t en 2023)

S_{valo_E}: toneladas a valorización energética (20€/t)

- + Financiación de las operaciones de selección adicional y de desarrollo de la planta
- A los 6 meses de la autorización, **el SCRAP debe crear con las partes interesadas del sector y la ADEME un observatorio de los costes y sus impactos ambientales.** En concreto, elabora anualmente una evaluación de los costes netos medios de la recogida y selección realizadas por los operadores. Anualmente le observatorio presenta al comité de la RAP los resultados.

Financiación: las entidades locales

- El SCRAP debe financiar las acciones de comunicación y los costes de los puntos verdes (si dispone de un contenedor de textiles).
- Refashion tiene un presupuesto de **5 M€/año** (catálogo de acciones admisibles).
- 583** entidades locales (51 Mhab- 76% de la población francesa está adherida a la RAP).

Nuevo baremo en 2023

Classification de la Collectivité pour l'application du barème

Classification	Population de la Collectivité (en nb d'habitants)
TLC 1	≥ 350 000 hab.
TLC 2	[80 000 hab. ; 350 000 hab. [
TLC 3	[20 000 hab. ; 80 000 hab. [
TLC 4	< 20 000 hab.

Quatre Actions de Communication sont éligibles au soutien financier de Refashion.

Collecte événementielle				Cible jeunesse			Ateliers citoyens			Presse quotidienne régionale		
Critère de taille d'EPCI	Critère de bonification*	Montant unitaire du soutien	Nb max d'actions soutenues / an	Critère de taille d'EPCI	Montant unitaire du soutien	Nb max d'actions soutenues (groupes)	Critère de taille d'EPCI	Montant unitaire du soutien	Nb max d'actions soutenues (groupes)	Critère de taille d'EPCI	Montant unitaire du soutien	Nb max d'actions soutenues / an
Cat. TLC 1	> 10t collectés lors de l'évén*	2000€	6	Cat. TLC 1		100	Cat. TLC 1		20	Cat. TLC 1	3000€**	
Cat. TLC 2	> 10t	1500€		Cat. TLC 2	300€/ groupe +10€/ groupe si collecte associée	50	Cat. TLC 2	300€/ groupe +10€/ groupe si collecte associée	12	Cat. TLC 2	2000€**	2
Cat. TLC 3	> 5t	1000€	4	Cat. TLC 3		20	Cat. TLC 3		8	Cat. TLC 3	1000€**	
Cat. TLC 4	/	500€		Cat. TLC 4		10	Cat. TLC 4		4	Cat. TLC 4	500€**	

*Bonification : au meilleur des deux critères (taille EPCI, tonnage collecté)
ex: une collectivité de catégorie 4 qui met en place une collecte de 12t touche 1500€ au lieu de 500€

** A hauteur de 70% max du montant dépensé, ou 80% si l'achat promeut une autre action du catalogue
Ex 1 : une CT de cat. 2 achète un encart d'1/2 page pour 1 semaine pour promouvoir une collecte événementielle, facturé 2200€. Refashion finance 2200€*70% = 1540€
Ex 2 : une CT de cat. 2 achète encart d'1 page pendant 1 semaine sans lien une action du catalogue, facturé 4400€. Refashion finance le maximum du barème, soit 2000€ (et non pas 4400€*70% = 3080€)

Otras obligaciones del SCRAP

De conformidad con el artículo L. 541-10-27 del Código de Medio Ambiente francés, el SCRAP puede gestionar la recogida y tratamiento de los residuos textiles para alcanzar los objetivos.

- Las operaciones de recogida darán prioridad a las zonas en las que el rendimiento de la recogida esté por debajo de la media nacional.
- Las operaciones de recogida serán complementarias de los dispositivos existentes evitando impactar la recogida realizada por los operadores de la ESS.

El SCRAP puede también encargarse de recuperar gratuitamente los textiles de los recuperadores, de las plantas de selección o de los actores de la ESS (según criterios).

2. **La RAP en Francia para los muebles**



2. La RAP muebles

La RAP muebles (2024- 2029)

Puesta en marcha en 2012

- **Un ámbito de aplicación** que se ha ampliado con el tiempo
- **Diferentes posibilidades de organización** (puntos verdes públicos, privados, distribuidores)

Ámbito de aplicación (doméstico y profesional)

- Muebles domésticos (sofás, mesas, armarios)
- Muebles de oficina
- Elementos de decoración y almacenamiento
- Ropa de cama (colchones, cojines...)
- Mobiliario urbano (bajo ciertas condiciones)
- Tapizados y tumbonas (desde en 2018)
- Textiles de decoración (*cortinas, alfombras, ...*)
desde el 2022

3 SCRAPS autorizados también a otras RAP



Productos y materiales de la construcción



ecomaison

Juguetes, artículos de bricolaje, productos y materiales de la construcción



artículos de bricolaje, productos y materiales de la construcción

1 organismo coordinador

3 tipos de cobertura de costes:

- Recogida separada realizada por el SCRAP
- Recogida no separada (financia una parte de los costes recogida+ tratamiento)
- Recogida de las zonas de reutilización (financia los costes de gestión)

Cifras del 2022 (ADEME)

Puesta en el mercado



3 millones de toneladas
(45 kg/hab)

91% adherido a Ecomaison (2022)

61% son productos de madera y 15% de metal

Recogida

Tratamiento



Recogida separada:
39% (18,7 kg/hab.)

79% recogida de muebles en los puntos verdes de las entidades locales

70 toneladas dirigidas a la reutilización

52% de toneladas recicladas

2. Les nouvelles REP

La RAP meubles (2024- 2029)

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Objectifs de collecte	45 %	45 %	48 %	48 %	51 %	51 %
Objectifs de valorisation	90 %	90 %	92 %	92 %	94%	94%
Objectifs de recyclage	51 %	51 %	53 %	53 %	55 %	55 %
Objectifs de réemploi et réutilisation (en t)	60 000	70 000	80 000	90 000	100 000	110 000

Objectifs de collecte : "quantité de déchets (en masse) d'EA qui ont été collectés durant l'année considérée (N), incluant les EA orientés vers le réemploi ou la réutilisation, rapportée à la moyenne annuelle des quantités (en masse) d'EA mis sur le marché durant les deux années précédentes (N-1 et N-2)."

Objectifs de valorisation : "quantité de déchets (en masse) d'EA entrant l'année considérée dans une installation de valorisation, le cas échéant, après avoir fait l'objet des opérations nécessaires de contrôle, de tri et autres opérations préliminaires nécessaires pour retirer les déchets qui ne sont pas visés par les procédés de valorisation, rapportée à la quantité de déchets (en masse) d'EA collectés cette même année et qui n'ont pas fait l'objet d'une opération de réemploi ou de préparation à la réutilisation."

Objectifs de recyclage : "quantité de déchets (en masse) d'EA entrant l'année considérée dans une installation de recyclage, après avoir fait l'objet des opérations nécessaires de contrôle, de tri et autres opérations préliminaires nécessaires pour retirer les déchets qui ne sont pas visés par les procédés de recyclage, rapportée à la quantité de déchets (en masse) d'EA collectés cette même année et qui n'ont pas fait l'objet d'une opération de réemploi ou de préparation à la réutilisation."

Objectifs de réemploi et réutilisation : "quantités (en tonnes) d'éléments d'ameublement usagés qui ont fait l'objet d'une opération de réemploi ou d'une préparation en vue de la réutilisation."

- **Objectifs regionales de recogida**
- **Objectivos de reciclado para determinados flujos de materiales**

- **Fondo reparación (37 M€ / años)**
- **Objectivos de reparación**

1. Bonificaciones y penalizaciones (eco-modulaciones)

- **Bonificaciones:** empleo de recursos renovables, durabilidad, reciclabilidad.
- **Bonificaciones:** incorporación de materiales reciclados (madera, plástico y textiles).
- **Penalizaciones:** empleo madera no certificada, perturbadores de reciclaje, substancias perturbadoras de combustión.

Critère	Éléments de preuve témoignant à minima de :	ou de la pénalité (€/kg d'élément d'ameublement)
Emploi de ressources renouvelables gérées durablement	Élément d'ameublement comportant au minimum : 75 % en masse de bois massif issu de ressources renouvelables gérées durablement et certifié PEFC ou FSC	Prime 0,05
	ou 50 % en masse de panneaux de particule de bois issu de ressources renouvelables gérées durablement et certifié PEFC ou FSC	
	ou 50 % en masse de mousse ou de textile provenant de ressources renouvelables, gérées durablement et certifié OEKOTEX Made in Green, CERTIPUR ou EUROLATEX	
Emploi de ressources renouvelables non gérées durablement	Élément d'ameublement majoritairement composé de bois non certifié PEFC ou FSC	Pénalité 0,15
Durabilité	Élément d'ameublement de conception évolutive permettant de lui conférer de multiples usages successifs.	Prime 0,05
Recyclabilité	Élément d'ameublement éligible à la mention " Élément d'ameublement entièrement recyclable " en application de l'article R. 541-221	Prime 0,1
Présence de substances empêchant l'utilisation des bois issus de DEA dans les installations de combustion	Éléments physiques ou substances chimiques susceptibles d'empêcher la valorisation du bois issu de DEA en installation de combustion	Pénalité 0,15
Perturbateur de recyclage	Éléments physiques ou substances chimiques susceptibles de perturber le tri et le recyclage ou incompatibles avec le recyclage.	Pénalité 0,15

Matériaux composant le meuble	Matière recyclée incorporée dans le produit mis en marché	Prime en euros par tonne de matière recyclée incorporée dans le produit mis sur le marché
Pour les matériaux bois	Bois issus du recyclage en boucle ouverte de déchets de bois post-consommateur, collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé	40
Pour les matériaux plastiques	Polyéthylène haute densité (PEHD) issu du recyclage en boucle ouverte de déchets de PEHD post-consommateur, collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé	450
	Polypropylène (PP) issu du recyclage en boucle ouverte de déchets de PP post-consommateur, collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé	450
	Polystyrène (PS), y compris polystyrène expansé (PSE) issu du recyclage en boucle ouverte de déchets de PS ou PSE post-consommateur, collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé	550
Pour les matériaux textiles	Mousse polyuréthane (PU) issu du recyclage en boucle ouverte de déchets de PU post-consommateur, collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé	450
	Matières premières issues du recyclage en boucle ouverte de déchets collectés ou soutenus par un éco-organisme agréé hors résine plastique de grade alimentaire	500