



Circuits de valorisation

Mise à jour 2024



Le verre collecté par les EPCI est déposé sur des ruptures de charges (recycleries, centre de regroupement du tri CRT, quai de transfert QT). Il est ensuite orienté vers des **plateformes de massification** depuis lesquelles il peut être expédié directement en semi-remorque vers une plateforme de regroupement près de Marseille avant d'être envoyé à **l'usine d'OI manufacturing située à Béziers** où de nouvelles bouteilles sont fabriquées. Il peut également transiter vers des plateformes principales d'expédition.

EPCI	Site pour apports directs (rupture de charge)	Plateforme de massification	Gestion	Plateforme d'expédition vers filière
CAB, CC Castanicia-Casinca, CC Marana Golo	AM Environnement Biguglia	AM Environnement Biguglia	Privée	AM Environnement Biguglia
CC Cap Corse	Recyclerie Ersa	AM Environnement	Régie	AM Environnement
CC Nebbiu Conca d'Oru	CRT - Saint Florent Recyclerie Murato	CRT - Saint Florent	Régie	AM Environnement
CC Centre Corse, CC Pasqual Paoli	Recyclerie Corte	AM Environnement	Privée	AM Environnement
CC Costa Verde	Recyclerie Cervione	AM Environnement	Convention	AM Environnement
CC Calvi Balagne, CC Ile Rousse	CRT - Calvi Cantone	CRT - Calvi Cantone	Régie	CRT - Calvi Cantone
CC Sartenais Valinco	CRT – Viggianello Recyclerie Moca Croce	CRT - Viggianello	Régie	CRT - Viggianello
CC Alta Rocca (montagne)	CRT – Viggianello	CRT - Viggianello	Régie	CRT - Viggianello
CC Alta Rocca (plaine)	CRT - SLPV	CRT - SLPV	Régie	CRT - SLPV
CC Sud Corse (Bonifacio et Défi)	Recyclerie Bonifacio	STOC Prunelli di Fiumorbu	Privée	STOC Prunelli di Fiumorbu
CC Sud Corse (Porto Vecchio, Figari)	Giraschi Porto Vecchio	Giraschi Porto Vecchio	Privée	Giraschi Porto Vecchio
CC Fiumorbu, CC Oriente	Francisci Environnement Aghione	Francisci Environnement Aghione	Privée	Francisci Environnement Aghione
CAPA, CC Pieve d'Ornano, CC Celavo Prunelli	Corse Eurodéchets Mezzavia	Départ direct	Privée	
CC Spelonca Liamone	Recyclerie Piana Recyclerie Vico	Corse Eurodéchets Mezzavia	Privée	Corse Eurodéchets Mezzavia



EPCI	Site pour apports directs (rupture de charge)	Gestion	Plateforme d'expédition vers filère
CAB, CC Cap Corse, CC Marana Golo, CC Castagniccia Casinca	AM Environnement Biguglia	Privée	AM Environnement
CC Fimorbu, CC Oriente	Francisci Environnement Aghione	Privée	Francisci Environnement
CC Centre Corse, CC Pasquale Paoli	QT - Corte	Régie	AM Environnement
CC Nebbiu Conca d'Oru	CRT - Saint Florent	Régie	AM Environnement
CC Costa Verde	Recyclerie Cervione	Convention	AM Environnement
CC Calvi Balagne, CC Ile Rousse	CRT- Calvi Cantone	Régie	AM Environnement
CC Sartenais CC Alta Rocca (montagne)	Recyclerie Moca Croce CRT - Viggianello	Régie	Environnement Services
CC Alta Rocca (plaine)	CRT - SLPV	Régie	Francisci Environnement
CC Sud Corse (collecte régie)	Recyclerie Porto Vecchio puis CRT - SLPV	Régie	Francisci Environnement
CC Sud Corse (collecte Giraschi)	Porto Vecchio puis CRT - SLPV	Privée	Francisci Environnement
CAPA, CC Pieve d'Ornano, CC Celavo Prunelli,	Environnement Services Mezzavia	Privée	Environnement Services
CC Spelunca Liamone	Recyclerie Piana Recyclerie Vico	Régie	Environnement Services

Le papier est expédié en semi-remorque vers un point de massification du repreneur (PAPREC) en région marseillaise.

Ensuite il est expédié vers les différentes usines sélectionnées par le repreneur du SYVADEC (PAPREC), en fonction des cours de la matière.

Usine principale située en Catalogne

70 % des papiers deviennent de nouveaux papiers, 20 % des emballages en carton, 10 % sont transformés en d'autres produits (produits d'isolation, d'hygiène)



EPCI	Site pour apports directs (rupture de charge)	Gestion	Plateforme d'expédition vers filière
CC Calvi Balagne	Recyclerie Calvi Balagne Recyclage	Régie Privée	Balagne Recyclage
CC Ile Rousse	Recyclerie Corbara Recyclerie Lama	Régie	Balagne Recyclage AM Environnement
CAB, CC Cap Corse, CC Marana Golo, CC Castagniccia Casinca	Recycleries : Arinella, Ersu, Sisco, Lucciana, CHIMIREC	Régie	AM Environnement
CC Centre Corse, CC Pasquale Paoli	Recyclerie de Corte Recyclerie San Lorenzo	Régie	AM Evt
CC Nebbiu Conca d'Oru	Recyclerie Murato CRT - Saint Florent	Régie	AM Evt
CC Costa Verde	Recyclerie Cervione	Convention	AM Evt
CC Fimorbu, CC Oriente	Recyclerie Ventiseri Francisci Environnement Aghione	Régie Privée	Francisci Environnement
CC Sartenais, CC Alta Rocca (montagne)	Recycleries : Moca Croce, Viggianello Lanfranchi Environnement	Régie Privée	Lanfranchi Environnement
CC Alta Rocca (plaine)	CRT - SLPV	Régie	Francisci Environnement
CC Sud Corse	Recycleries Porto Vecchio, Bonifacio, Figari	Régie	Francisci Environnement
CAPA, CC Pieve d'Ornano, CC Celavo Prunelli,	Recycleries : Cauro, Stiletto Environnement Services Mezzavia	Régie Privée	Environnement Services
CC Spelunca Liamone	Recyclerie Piana Recyclerie Vico	Régie	Environnement Services

Les cartons sont déposés sur des **plateformes de regroupement privées**. Ils sont mis en balles puis partent directement vers l'usine du repreneur.

Le carton mis en balle est expédié en semi-remorque vers l'usine **Smurfit Kappa** située à Saillat.

Les cartons sont utilisés pour fabriquer de la pâte à papier qui sera conditionnée en bobines destinées aux industries de fabrication de carton produisant des emballages fins ou épais (boîte à œufs, frisure de calage...)



EMBALLAGES LEGERS



CITEO

Regroupement



Les emballages sont déposés sur des **plateformes de regroupement**. Ils proviennent des collectes des EPCI ou de bennes de recycleries utilisées en rupture de charge.

- **5 plateformes en régie :**

- CRT Calvi : CC Calvi Balagne, CC Ile Rousse
- QT Corte : CC Centre Corse, CC Pasquale Paoli
- CRT Sainte-Lucie de Porto-Vecchio : CC Alta Rocca plaine
- CRT Saint Florent : CC Nebbiu Conca d'Oru
- CRT Viggianello : CC Sartenais Valinco, CC Alta Rocca montagne

- **3 plateformes privées :**

- Francisci Environnement (Aghione) : CC Fiumorbu, CC Oriente
- Environnement Services (Ajaccio) : CAPA, CC Spelonca Liamone, CC Pieve d'Ornano, CC Celavo Prunelli, CC Sud Corse (via Porto Vecchio)
- AM - Environnement (Biguglia) : CAB, CC Castagniccia Casinca, CC Marana Golo, CC Cap Corse, CC Costa Verde (Via Cervione)



Tri et conditionnement



Haute Corse : **AM Environnement** effectue un premier tri (papiers, acier, aluminium, cartons et refus). Tous les plastiques et les tétas sont isolés et partent sur le centre de tri **PAPREC Lansargues** pour y être triés plus finement.

>EPCI triés chez AM : CC Calvi Balagne, CC Ile Rousse, CC Centre Corse, CC Pasquale Paoli, CC Alta Rocca plaine, CC Nebbiu Conca d'Oru, CC Fiumorbu, CC Oriente, CAB, CC Castagniccia Casinca, CC Marana Golo, CC Cap Corse, CC Costa Verde

Corse du Sud : les emballages transitent par **Environnement Service** avant de partir à Paprec Lansargues pour y être intégralement triés.

>EPCI triés chez PAPREC : CAPA, CC Spelonca Liamone, CC Pieve d'Ornano, CC Celavo Prunelli, CC Sud Corse, CC Sartenais Valinco, CC Alta Rocca montagne



Valorisation



PLASTIQUES → Côte d'or, Ain et Espagne, (Plastipak, Comptoir des plastiques de l'Ain, Eslavas Plastico Espagne)



CARTONS → Saillat (Smurfit)



ACIER & ALU → Arcelor Mittal, Affimet



BIODECHETS



Régie :

- 2 plateformes de regroupement à Porto Vecchio et Belgodère
- 2 plateformes de traitement à Viggianello et Corte.
- 5 autres plateformes de traitement sont en projet : Sisco, Belgodère, Plaine Orientale, Grand Bastia et Ajaccio (dans le cadre des CTV)

Privées :

- 2 plateformes de regroupement à Ajaccio et Biguglia
- 2 plateformes de traitement privées: SLTP à Cargèse et Balagne Recyclage à Calvi



TEXTILES

1. Dépôt en recyclerie

+ Collecte de proximité en PAV

2. Plateformes de massification

SYVADEC (Teghime) : CC Calvi Balagne*, CC Ile Rousse, CC Pasquale Paoli, CC Centre Corse, CC Marana Golo, CC Castanicia Casinca*, CC Nebbiu Conca d'Oro, CAB, CC Cap Corse, CC Costa Verde*, CC Oriente, CC Fiumorbu Castellu

Malagoli (Porto Vecchio) : CC Sud Corse, CC Alta Rocca, CC Sartonais-Valinco, CC Fiumorbu, CC Oriente

Recyclerie Cauro : CAPA, CC Celavo Prunelli, CC Pieve d'Ornano, CC Sartonais Valinco, CC Spelunca Liamone

3. Tri et Valorisation :

GEBETEX (Normandie Vernon et Belgique)



*Collecte secondaire mise en place en collaboration avec les collectivités adhérentes

Le circuit des déchets de recyclerie



DEA (Déchets d'Équipement d'Ameublement)

1. Dépôt en recyclerie

2. Sites de réception

AM Environnement (Biguglia)

Recycleries : Lucciana, Arinella, Calvi, Corbara, Lama, Cervione, Chimirec, Prunelli di Fiumorbu, Folelli, Corte, Ersu, Sisco, Saint Florent, Murato

Francisci Environnement (Aghione)

Recycleries : Aleria, Bonifacio, Figari, Porto Vecchio, Ventiseri, SLPV

Environnement Services (Mezzavia)

Recycleries : Cauro, Moca Croce, Piana, Stiletto, Vico, Viggianello

3. Site de préparation

AM Environnement, Valeco

4. Recyclage :

Bois - Valecobois (Vitrolles - 13)
Métaux - Purfer (Marignane - 13)
Plastiques - Valoplastik (Lespignan - 34)
Autres valorisables - SUEZ - Istres (13)
Matelas - Secondly - Ardèche (07)

ABJ (articles bricolages et jardin) Gros objets

1. Dépôt en recyclerie

2. Sites de réception

AM Environnement (Biguglia)

Recycleries : Lucciana, Arinella, Calvi, Corbara, Lama, Cervione, Chimirec, Prunelli di Fiumorbu, Folelli, Corte, Ersu, Sisco, Saint Florent, Murato

Francisci Environnement (Aghione)

Recycleries : Aleria, Bonifacio, Figari, Porto Vecchio, Ventiseri, SLPV

Environnement Services (Mezzavia)

Recycleries : Cauro, Moca Croce, Piana, Stiletto, Vico, Viggianello

3. Site de préparation

AM Environnement, Valeco

4. Recyclage :

Bois - Valecobois (Vitrolles - 13)
Métaux - Purfer (Marignane - 13)
Plastiques - Valoplastik (Lespignan - 34)
Autres valorisables - SUEZ - Istres (13)
Matelas - Secondly - Ardèche (07)

Les gros objets des 3 filières vont dans la benne DEA, devenue benne multi REP « objets de la maison »



Le circuit des déchets de recyclerie



ABJ (articles bricolages et jardin)
Petits objets

JJ (Jeux et jouets)
Petits objets

1. Dépôt en recyclerie

2. Sites de réception et préparation

Environnement Services (Borgo)

Recycleries : Aleria, Arinella, Calvi, Cervione, Chimirec, Prunelli di Fiumorbu, Lucciana, Murato, Corbara, Lama, Saint Florent,

Environnement Services (Mezzavia)

Recycleries : Stiletto, Bonifacio, Cauro, Figari, Moca Croce, Piana, Porto Vecchio, Vico, Viggianello

3. Recyclage :

Bois - Valecobois (Vitrolles - 13)

Métaux - Purfer (Marignane - 13)

Plastiques - Valoplastik (Lespignan - 34)

Autres valorisables - SUEZ - Istres (13)

*Les petits objets ABJ et JJ sont à déposer en mélange
dans les pallox « objets de la maison » en haut de quai*



Le circuit des déchets de recyclerie



PMCB (Produits et matériaux de la construction et du bâtiment)

1. Dépôt en recyclerie

2. Sites de réception et préparation



Gravats

>CICO Carrière Lucciana :
Arinella, Corte, Ersa, Lucciana,
Saint Florent, Sisco, Murato,
Crevione, Chimirec
>Balagne Recyclage : Calvi, Lama
SGBC : Cauro, Moca Croce,
Piana, Stiletto, Vico
>Lanfranchi : Viggianello
>Malagoli : Bonifacio, Figari,
Porto Vecchio, Ventiseri



Plâtre

AM Environnement (Biguglia)
Recycleries : Lucciana, Arinella,
Calvi, Corbara, Lama, Cervione,
Chimirec,, Folelli, Corte, Ersa, Sisco,
Saint Florent, Murato

Francisci Environnement (Aghione)
Recycleries : Aleria, Bonifacio,
Figari, Porto Vecchio, Ventiseri,
SLPV, Prunelli di Fiumorbu

Environnement Services (Mezzavia)
Recycleries : Cauro, Moca Croce,
Piana, Stiletto, Vico, Viggianello



Menuiseries vitrées

AM Environnement
Biguglia
Uniquement la recyclerie
de Lucciana



Bois

AM Environnement (Biguglia)
Recycleries : Lucciana, Arinella, Calvi,
Corbara, Lama, Cervione, Chimirec,
Prunelli di Fiumorbu, Folelli, Corte,
Ersa, Sisco, Saint Florent, Murato

Francisci Environnement (Aghione)
Recycleries : Aleria, Bonifacio, Figari,
Porto Vecchio, Ventiseri, SLPV

Environnement Services (Mezzavia)
Recycleries : Cauro, Moca Croce, Piana,
Stiletto, Vico, Viggianello

3. Centres de traitement

CICO Carrière Lucciana,
SGBC Sarrola-Carcopino,
Corse Balagne Recyclage Calvi
Malagoli Recyclage Porto-Vecchio,
Lanfranchi Environnement
Viggianello.

Recygypse – Lespignan (34)

Verre - Ets Louis Vial (Vergèze - 30)
PVC - VEKA (Aube - 10)
Bois - Valecoboys (Vitrolles - 13)

Bois - Valecoboys (Vitrolles -
13)

Le circuit des déchets de recyclerie



DEEE (Déchets d'Équipements
Electriques et Electroniques)

ABJ Th (Articles de bricolage et
jardin thermique)

ASL (Articles sport et loisir)

1. Dépôt en recyclerie

2. Sites de réception et préparation

Environnement Services (Borgo)
Corte, Corbara, SLPV, Ventiseri

AM Environnement (Biguglia)
Aleria, Cervione, Prunelli d Fiumorbu,
Arinella, Corbara, Ersa, Chimirec, Lama,
Lucciana, Saint Florent, San Lorenzo,
Sisco, Murato, Calvi

Environnement Services (Sarrola)
Bonifacio, Cauro, Figari, Moca Croce,
Piana, Porto Vecchio, Stiletto, Vico,
Viggianello

Environnement Services (Borgo) :
Arinella, Lucciana, Aleria, Calvi, Cervione,
Chimirec, Lama, Lucciana, Murato, Saint
Florent, SLPV, Ventiseri

Environnement Services (Mezzavia) :
Stiletto, Bonifacio, Cauro, Figari, Prunelli di
Fiumorbu, Moca Croce, Piana, Porto
Vecchio, Vico, Viggianello

Environnement Services (Borgo) :
Arinella, Lucciana, Aleria, Calvi, Cervione,
Chimirec, Lama, Lucciana, Murato, Saint
Florent, SLPV, Ventiseri

Environnement Services (Mezzavia) :
Stiletto, Bonifacio, Cauro, Figari, Prunelli di
Fiumorbu, Moca Croce, Piana, Porto
Vecchio, Vico, Viggianello

3. Centres de traitement

Derichebourg, Triade Rousset, Daddy,
Envie

Métaux - Purfer (Marignane - 13)
Huiles, carburants, plomb - Chimirec Folelli

Métaux - Purfer (Marignane - 13)
Plastiques durs - Sofovar (83)
Autres valorisables - R&D / incinération



DDS

(Déchets Diffus Spécifiques)

Petit outillage du peintre

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateformes de réception

CHIMIREC CORSICA (Folelli) :

Saint Florent, SLPV, Sisco, Ventiseri, Lucciana, Ersu, Murato, Chimirec, Aleria, Prunelli di Fiumorbu

TOXICORSE (Mezzavia) :

Bonifacio, Cauro, Figari, Lama, Piana, Porto Vecchio, Stiletto, Vico, Viggianello, Moca Croce, Calvi, Corbara

3. Recyclage :

SPUR CHIMIREC SOCODELI

VALORTEC à Rognac

Le circuit des déchets de recyclerie



PILES

1. Dépôt en recyclerie, EcoScola, commerces de proximité, etc...

2. Plateforme de réception

Toutes les recycleries du réseau sont points de collecte. Toutes les piles collectées sont regroupées sur le site de CHIMIREC CORSICA (Folelli)

3. Recyclage :

Eurodieuz industrie, SNAM, PAPREC D3E, Valdi, Recylex, Eramet, GDE, ACCUREC, RECYPILAS



LAMPES

1. Dépôt en recyclerie et dans les grandes surfaces

2. Plateforme de réception

Toutes les recycleries du réseau sont points de collecte. Toutes les lampes collectées sont regroupées sur les sites d'Environnement Services (Borgo/Mezzavia)

3. Recyclage :

ARTEMISE, LUMIVER, INDAVER, RELIGHT



CARTOUCHES D'ENCRE

1. Dépôt en recyclerie ou dans les EcoScola

2. Plateforme de réception

Toutes les recycleries du réseau sont points de collecte. Toutes les cartouches collectées par UPS pour le compte de LVL

3. Réemploi/réutilisation :
LVL (La Chevrolière – 44)

Le circuit des déchets de recyclerie



PNEUS

1. Dépôt en recyclerie ou autre point de collecte ALIAPUR

2. Plateformes de réception

Toutes les recycleries SYVADEC sont points de collecte

Tous les pneus sont collectés et regroupés sur le site d'Environnement Services (Mezzavia)

3. Valorisation :

Réutilisation

Broyage des pneus non réutilisables à Marseille pour recyclage ou valorisation en cimenterie



BOUTEILLES DE GAZ

1. Dépôt en recyclerie, commerces de proximité, etc...

2. Plateformes de réception

Toutes les bouteilles de gaz collectées sont regroupées sur les sites des metteurs sur marché :
ANTARGAZ/BUTAGAZ/PRIMAGAZ
(Ajaccio, Corte, Lucciana)

3. Recyclage :

Réemploi des bouteilles de gaz par réutilisation

Valorisation des bouteilles

Le circuit des déchets de recyclerie

Filières hors REP



GRAVATS (hors PMCB)

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateformes de réception

>CICO Carrière Lucciana :

Arinella, Corte, Ersa, Lucciana, Saint Florent, Sisco, Murato, Crevione, Chimirec

>Balagne Recyclage :

Calvi, Lama

SGBC : Cauro, Moca Croce, Piana, Stiletto, Vico

>Lanfranchi :

Viggianello

>Malagoli :

Bonifacio, Figari, Porto Vecchio, Ventiseri

3. Etape de valorisation

Concassage , remblais et sous couche routière

CICO carrière Lucciana

Balagne Recyclage

Lanfranchi Environnement

Malagoli

VEGETAUX

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateforme de réception

Baldassari (Cervione) :

Arinella, Lucciana, Ersa, Sisco, Saint Florent, Bonifacio, Figari, Porto Vecchio

SLTP (Cargese) : Arinella et Lucciana

Balagne Recyclage :

Corbara, Calvi

STOC (Prunelli) :

Ventiseri, Sainte Lucie de Porto Vecchio

SLTP Ajaccio :

Stiletto, Cauro, Piana, Vico

Plateforme Corte SYVADEC :

Lama, Aleria, Corte

Plateforme Viggianello SYVADEC :

Moca, Viggianello

3. Recyclage :

Baldassari(Cervione)

SLTP (Ajaccio & Cargese)

Plateformes SYVADEC (Viggianello et Corte)

BOIS A

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateforme de réception

Environnement Services (Biguglia) :

Arinella, Calvi, Cervione, Corbara, Corte, Ersa, Lama, Lucciana, Chimirec, Saint Florent, Sisco, Murato

3. Recyclage :

Bois non traité : réemploi ou recyclage - ECO-GRANULES (Borgo) et DeMeyer (Ponte Leccia)

Le circuit des déchets de recyclerie

Filières hors REP

METAUX

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateforme de réception

Environnement Services (Borgo) :

Arinella, Calvi, Cervione, Corbara, Corte, Ers, Lama, Lucciana, Saint Florent, Sisco, San Lorenzo, Chimirec, Murato

Environnement Services (Mezzavia) :

Stiletto, Cauro, Moca Croce, Piana, Stiletto, Vico, Viggianello

Francisci Environnement (Aghione) :

Aleria, Bonifacio, Figari, Porto Vecchio, SLPV, Ventiseri

3. Recyclage :

Via ES Borgo : DERICHEBOURG (Marseille)

Via Francisci : PROFER (Marseille)

Via ES Mezzavia : DERICHEBOURG (Marseille)

HUILES NOIRES

1. Dépôt en recyclerie, commerces de proximité, etc...

2. Plateformes de réception

Chimirec Corscia (Folelli)

Aleria, Arinella, Bonifacio, Calvi, Cauro, Corbara, Corte, Ers, Figari, Folelli, Lama, Lucciana, Moca Croce, Piana, Porto Vecchio, Saint Florent, Sisco, SLPV, Stiletto, Murato, Ventiseri, Vico, Viggianello

3. Recyclage :

Transformation en biocarburant (huiles alimentaires)

Valorisation énergétique

Sites de traitement : SPUR à ROGNAC, RTDH à Fos/mer, Solamat à ROGNAC et Fos/mer, Valortec à ROGNAC, Chimirec Socodeli à BEAUCALRE

HUILES ALIMENTAIRES

1. Dépôt en recyclerie, commerces de proximité, etc...

2. Plateformes de réception

3C multiservices

Aleria, Arinella, Bonifacio, Calvi, Corbara, Corte, Figari, Lama, Lucciana, Porto Vecchio, Saint Florent, SLPV, Murato, Ventiseri

CORSE HULE

Cauro, Moca Croce, Piana, Stiletto, Vico, Viggianello

3. Recyclage :

Ecovirea Barcelone (biocarburant)

Le circuit des déchets de recyclerie

Filières hors REP

TOUT VENANT

1. Dépôt en recyclerie

2. Plateforme de réception

Environnement Services (Borgo) :

Arinella, Calvi, Lama, Ersa, Saint Florent, Sisco, Lucciana,
Murato, Corbara, Corte, Chimirec, Cervione, Valle d'Alesani,
San Lorenzo

Francisci Environnement (Aghione) :

Ventiseri, Aleria, SLPV

STOC (Prunelli) :

Porto Vecchio, Figari, Bonifacio

Environnement Services (Mezzavia) :

Stiletto, Cauro, Vico, Piana, Viggianello, Moca

3. Recyclage :

CICO (gravats)

CMO, Pompeani (végétaux)

DALOREC, SVBE, Récupération services, écogranule (Bois)

Derichebourg (DEEE, ferraille)

GCA (pneus)

PAPREC, SUEZ (collecte sélective, cartons)