



Récupération et recyclage des papiers et cartons vision d'ensemble et quelques spécificités françaises

Ghislaine Bléry
Éditeur de Pap'Argus

www.pap-argus.com
mercur@wanadoo.fr



Préambule

- Les paroles vraies ne sont pas agréables ;
- Les paroles agréables ne sont pas vraies
- *Lao-tseu (570 – 490 avant J.C.)*



Sommaire

- **Présentation de Pap'Argus**
- **Une vision mondiale**
- **Merci la Chine**
- **Coup d'œil sur l'Europe**
- **Gros plan sur la France**
- **Quelques données techniques**
- **De quelques spécificités françaises**



Singularité de Pap'Argus

Pap'Argus

Les marchés des papiers et cartons
www.pap-argus.com

**pour tous ceux
qui achètent
ou choisissent
des papiers**

Pour connaître

• **Les prix réellement pratiqués sur le marché durant le mois en cours**

Pâte à papier - Papiers de presse - Papiers impression / écriture

Papiers pour étiquettes - Cartons plats - Papiers pour ondulé

• **La meilleure base de discussion pour vendre les papiers récupérés**

Prix de 19 sortes de papiers récupérés

• **Une vision mondiale des échanges papetiers**

Un bon moyen de découvrir les fournisseurs lointains

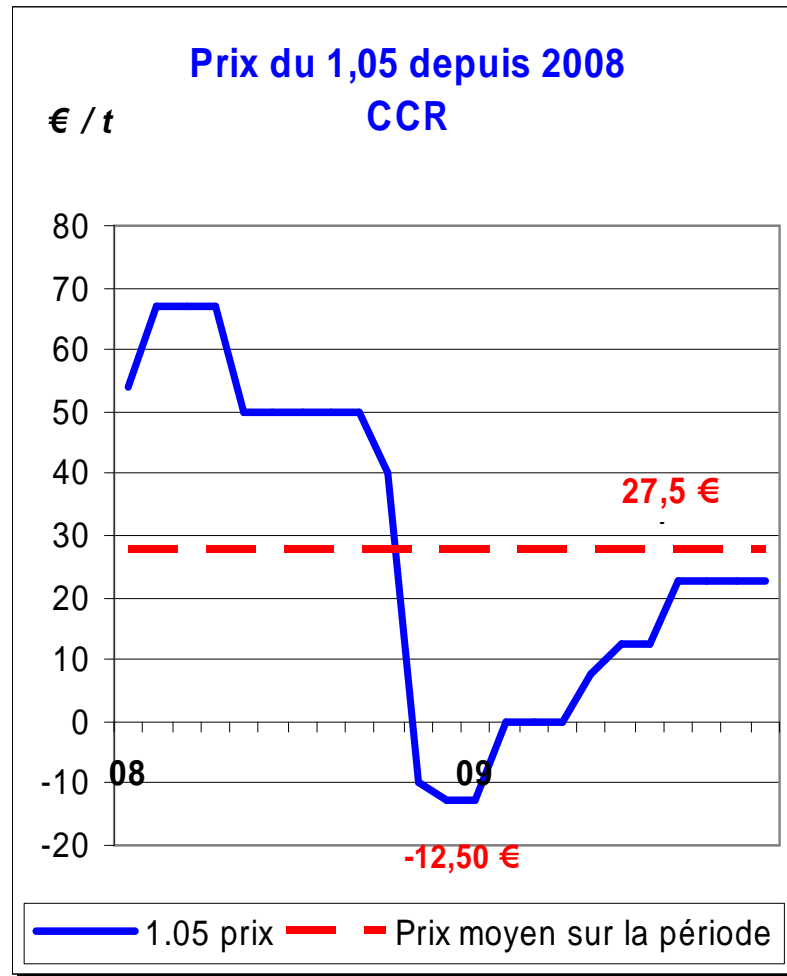
Renseignements : tél : 02 32 57 40 62 - e-mail : mercur@wanadoo.fr



Lire une feuille de prix

	nov-09		oct.-09		nov.-08		Variation	Indices
<i>Prix de négociation à l'achat</i>							% 1an	100 = 2005
QUALITES ORDINAIRES								
1.02 Papiers et cartons mêlés- triés	12	16	12	16	-30	0	193%	81
1.03 cartons gris - imprimés ou non	12	16	12	16	-30	0	193%	70
1.04 Emballages commerciaux	14	22	14	22	-20	-5	244%	62
1.05 Ondulés récupérés	17	28	17	28	-15	-5	325%	64

Des graphiques lisibles



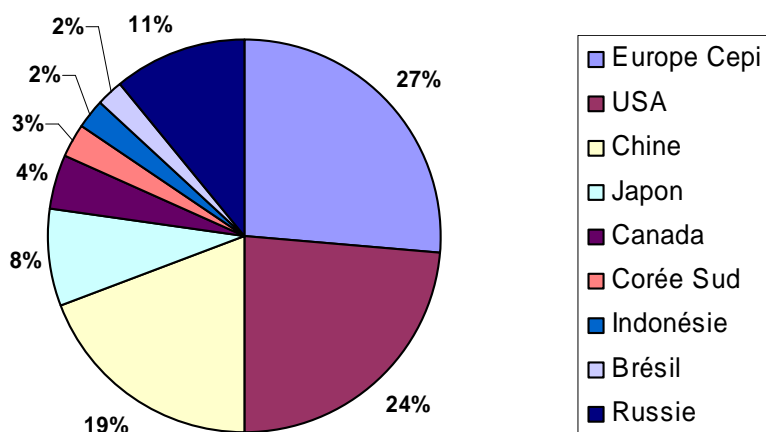


Sommaire

- **Une vision mondiale**

Production mondiale de P&C

Production mondiale de papiers et cartons



Production mondiale de papiers et cartons en 2008

	Mt
Europe Cepi	102,5
USA	91,2
Chine	73,5
Japon	31,3
Canada	17,4
Corée Sud	10,9
Indonésie	9,5
Brésil	9
Russie	41,4
Total	394,3



Les matières premières

- 2008
- 189 millions de tonnes de pâtes à papier produites
- 209 millions de tonnes de papiers récupérés

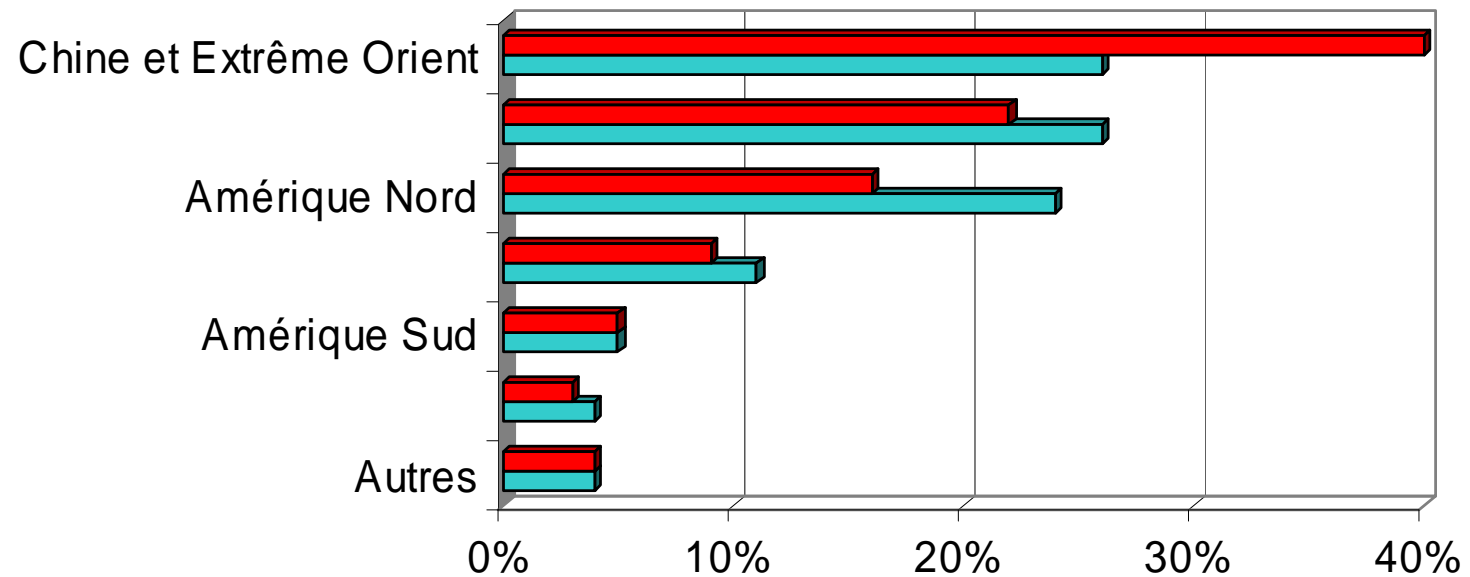


FCR & FCR

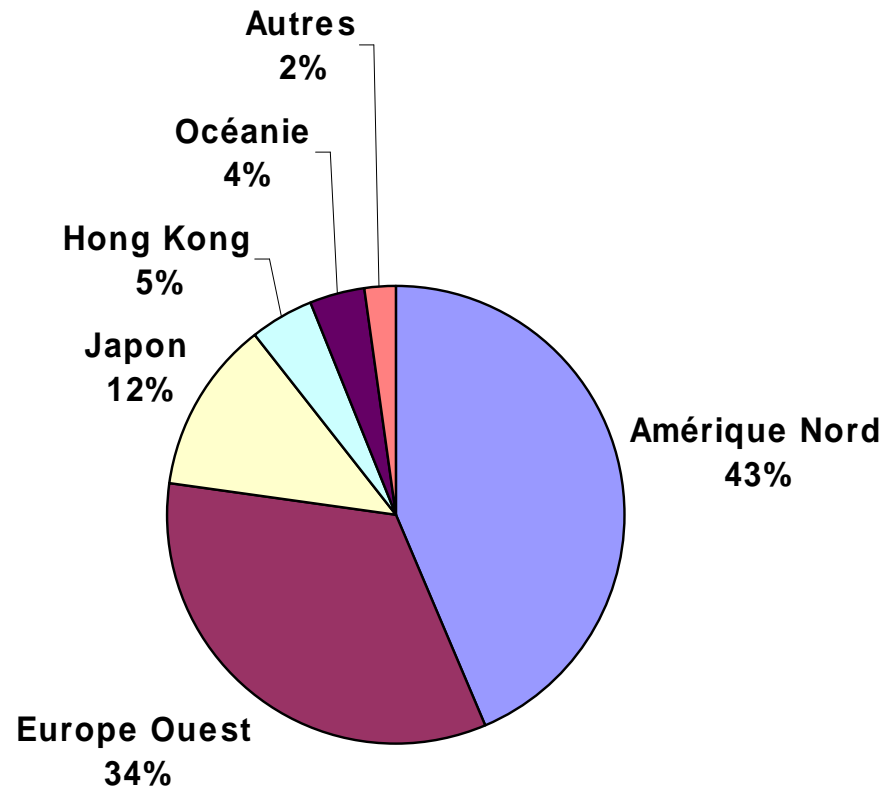
Ventilation des papiers récupérés		
	Collecte	Consommation
Chine et Extrême Orient	26%	40%
Europe de l'Ouest	26%	22%
Amérique Nord	24%	16%
Japon	11%	9%
Amérique Sud	5%	5%
Europe de l'Est	4%	3%
Autres	4%	4%

Collecte et Consommation

Récupération et consommation



Merci la Chine !

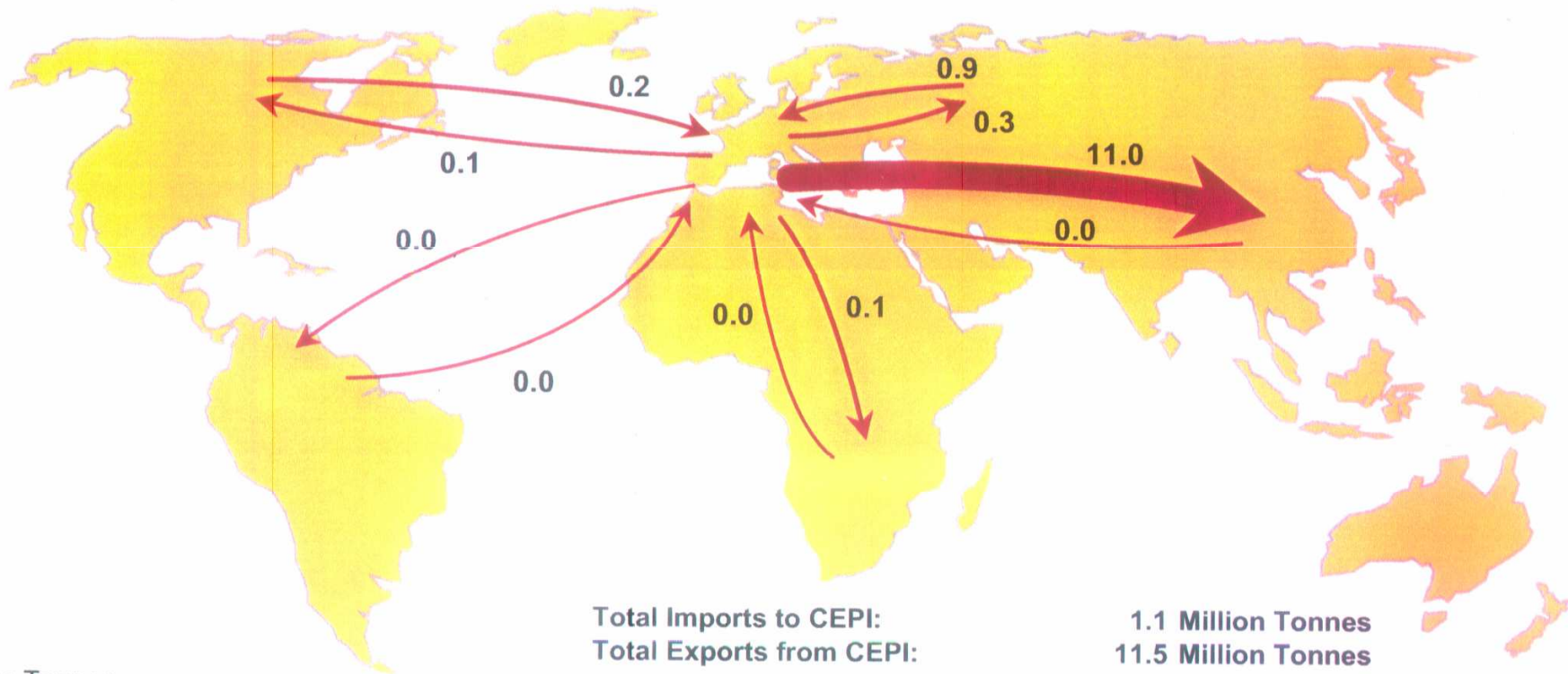


Provenance des 24,2 millions de tonnes importées par la Chine



Les flux vus d'Europe

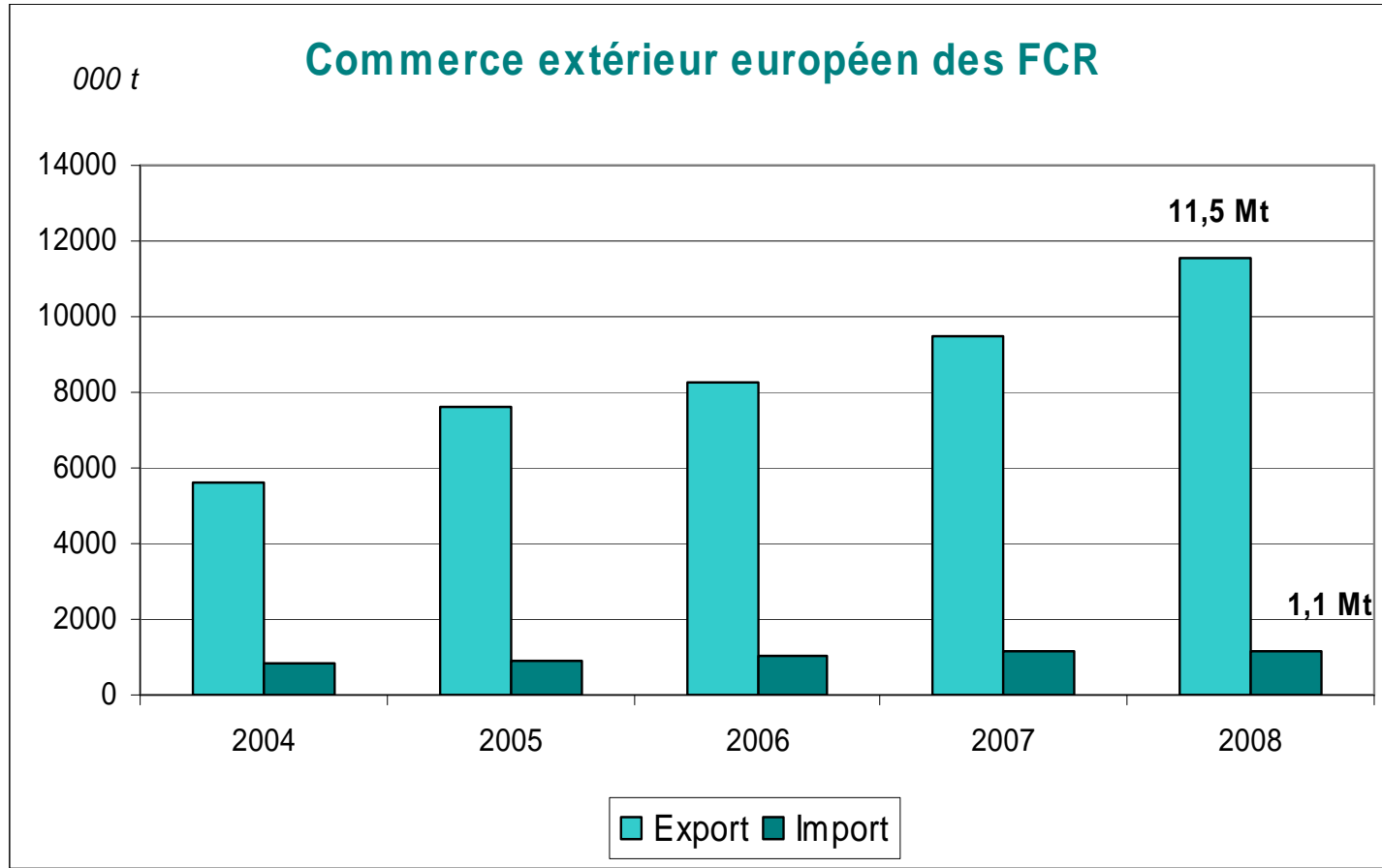
Trade Flows of Recovered Paper to and from CEPI Countries in 2008



Million Tonnes



Montée des exportations européennes



France : export + 30%

Papiers récupérés <i>en tonnes</i>	IMPORT					EXPORT					solde 2009
	sept.-09	sept.-08	2009	2008	%	sept.-09	sept.-08	2009	2008	%	Exp - Imp
CCR + kraft	30 347	44 748	298 951	341 261	-12,4%	126 654	109 197	1 237 245	987 446	25,3%	938 294
Qualités supérieures	6 182	5 111	34 965	43 933	-20,4%	12 936	13 329	133 986	114 830	16,7%	99 020
Journaux, brochures	9 517	13 703	71 092	148 572	-52,1%	13 280	16 580	167 263	145 110	15,3%	96 171
Rebuts pâte méca	5 244	7 342	46 000	54 302	-15,3%	6 964	8 622	51 780	66 203	-21,8%	5 780
Autres FCR non triés	7 135	8 284	69 742	90 269	-22,7%	12 168	6 493	99 915	67 405	48,2%	30 173
Autres FCR triés	5 779	4 809	63 551	74 574	-14,8%	27 858	22 689	357 057	199 061	79,4%	293 506
Total en tonnes	64 205	83 998	584 302	752 911	-22,4%	199 860	176 910	2 047 246	1 580 056	29,6%	1 462 944

Papiers récupérés <i>en tonnes</i>	IMPORT					EXPORT					solde 2008
	déc.-08	déc.-07	2008	2007	%	déc.-08	déc.-07	2008	2007	%	Exp - Imp
CCR + kraft	24 376	29 886	434 434	402 054	8,1%	141 081	122 275	1 393 319	1 466 562	-5,0%	958 885
Qualités supérieures	2 277	6 743	57 835	71 832	-19,5%	5 832	6 324	138 692	143 336	-3,2%	80 857
Journaux, brochures	9 379	15 033	176 658	223 758	-21,0%	15 652	14 940	204 052	158 164	29,0%	27 394
Rebuts pâte méca	5 616	2 885	71 433	27 705	157,8%	1 938	7 686	74 924	89 245	-16,0%	3 491
Autres FCR non triés	8 436	11 096	117 068	147 826	-20,8%	3 821	6 644	82 562	119 763	-31,1%	-34 507
Autres FCR triés	5 085	9 065	91 119	117 321	-22,3%	27 408	16 811	277 641	167 713	65,5%	186 522
Total en tonnes	55 170	74 708	948 547	990 497	-4,2%	195 731	174 680	2 171 189	2 144 782	1,2%	1 222 643



Gros plan sur le CE français

- **Importations**

- 9 mois 2009 : 584.302 t -22,4%

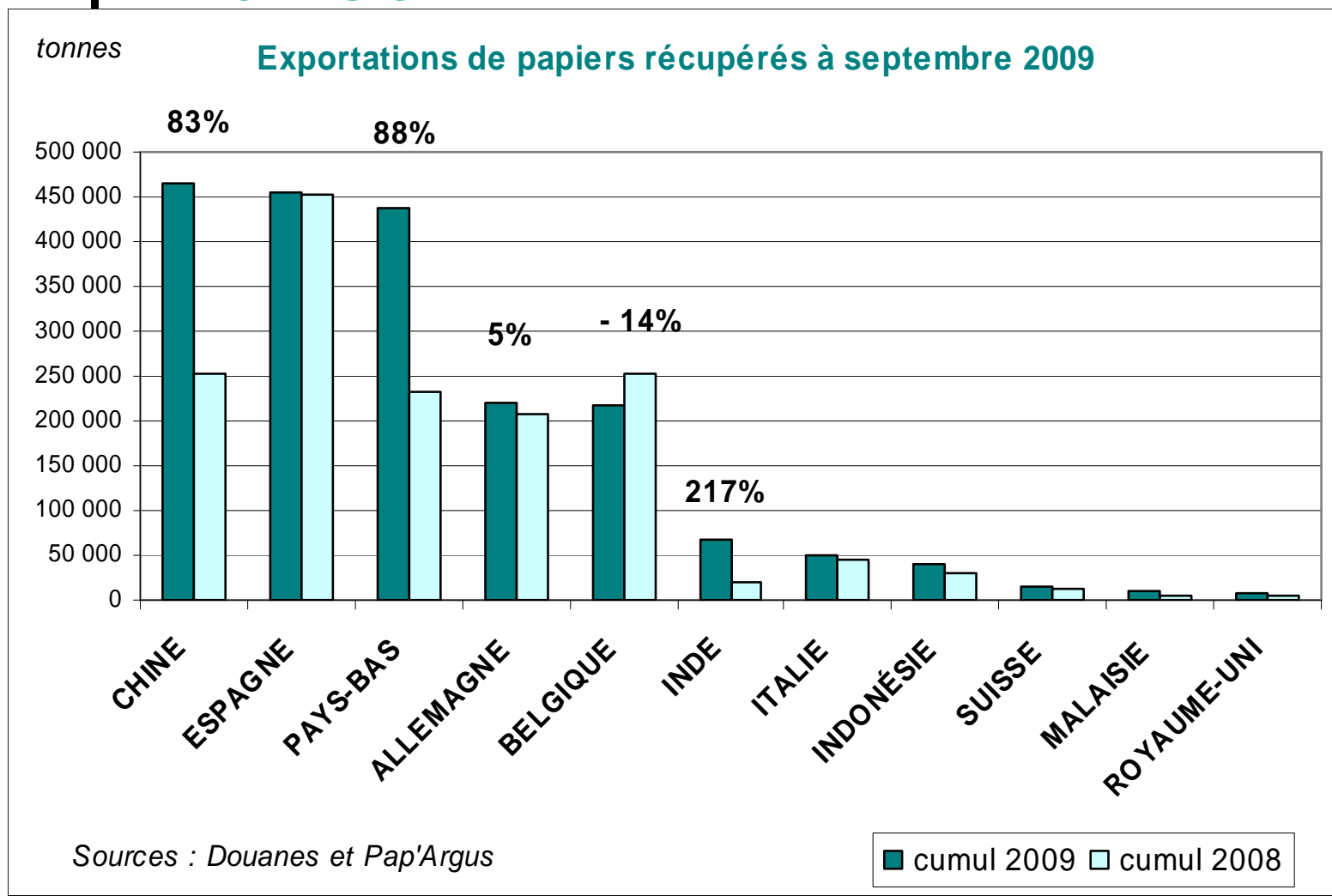
- 12 mois 2008 948.547 t – 4,2%

- **Exportations**

- 9 mois 2009 : 2.047.246 t + 29,6%

- 12 mois 2008 : 2.171.189 t +1.2%

La Chine 1er client de la France





78% de croissance vers l'Asie

Le poids de l'Asie dans l'exportation

CHINE	465 275	253 683	83,4%
INDE	67 138	21 191	216,8%
INDONÉSIE	39 148	30 028	30,4%
MALAISIE	10 675	3 775	182,8%
SLOVÉNIE	8 484	9 678	-12,3%
PHILIPPINES	4 559	1 188	283,6%
THAÏLANDE	3 763	10 256	-63,3%
TAÏWAN	3 216	9 439	-65,9%
SINGAPOUR	3 145	14	21601,2%
HONG KONG	2 951	1 390	112,3%
Total	608 355	340 643	78,6%

Anomalie statistique

PAYS-BAS

438 211

232 864

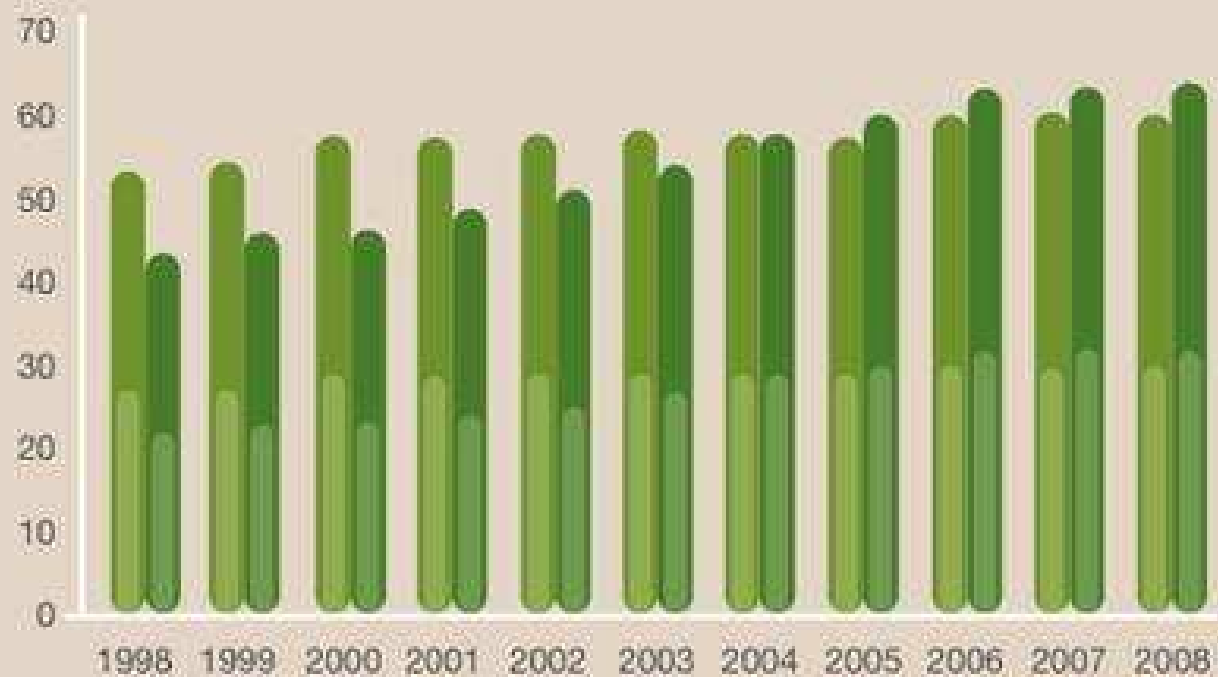
88,2%



Montée du taux de récupération

Taux d'utilisation ●
et Taux de récupération ●

En pourcentages





Quelques données techniques

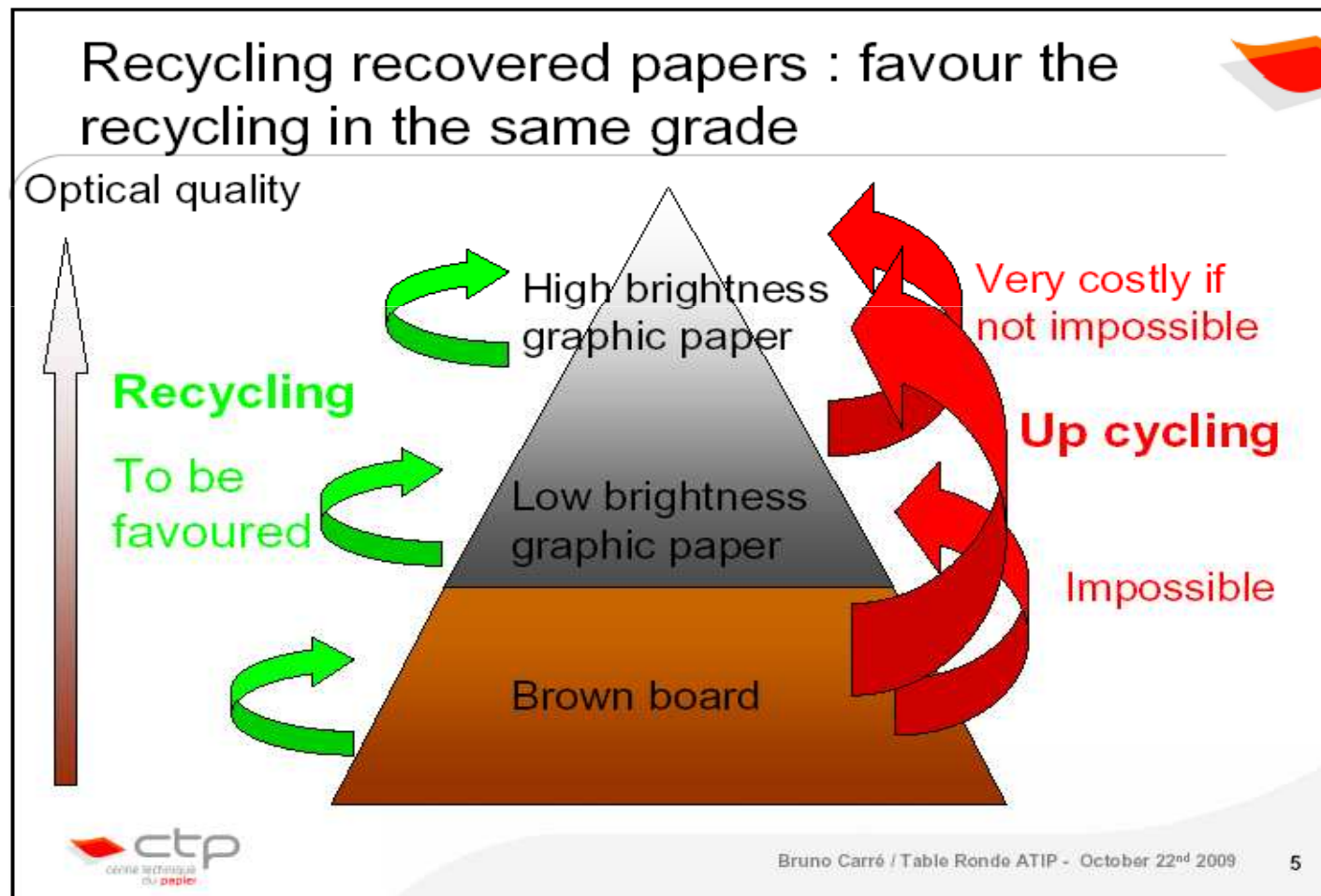
- **Quelle matière première secondaire pour quel papier ?**



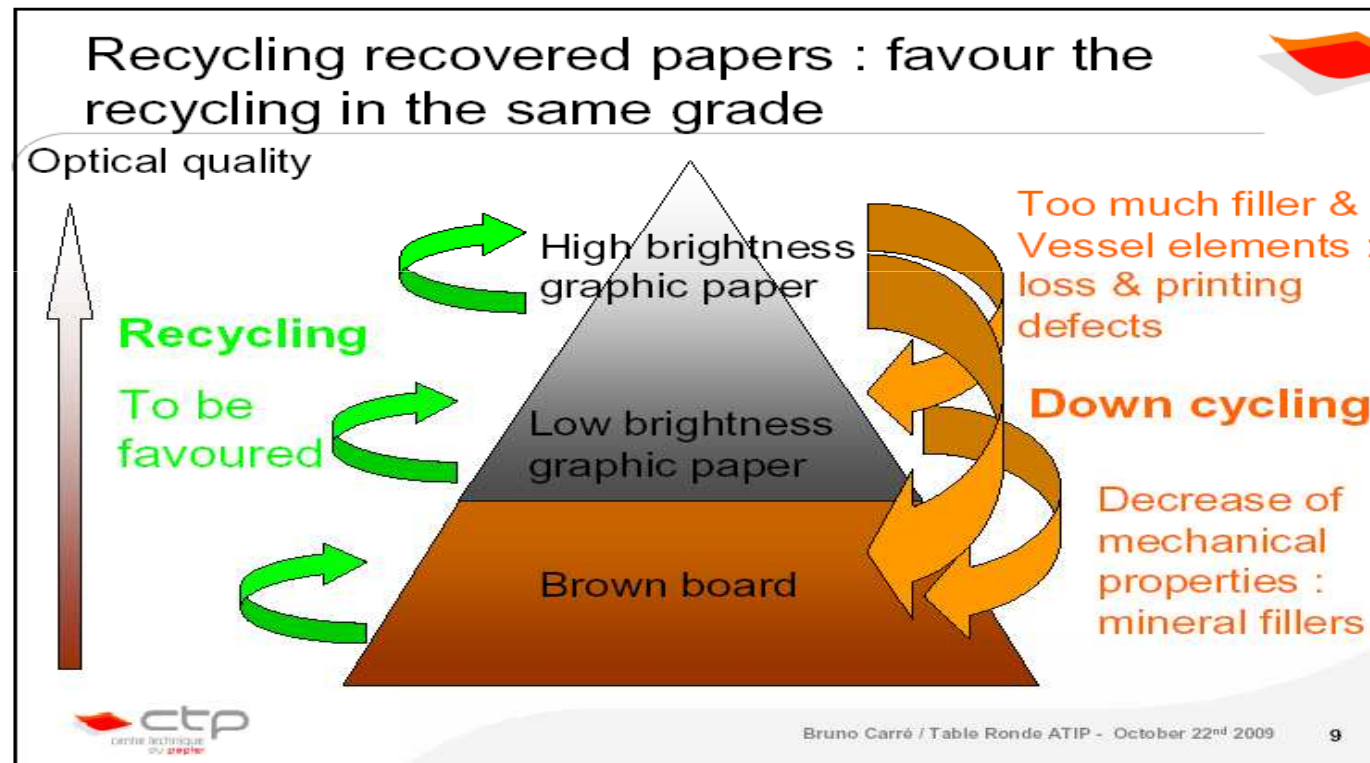
Une formidable évolution

Collecte et utilisation en Europe				
				Var
000 t	1991	2000	2008	2000 / 2008
Utilisation	25,7	41,8	48,6	16,3%
<i>Sortes mêlées</i>	5,8	8,9	9,4	5,6%
<i>CCR</i>	10,5	16,2	19,9	22,8%
<i>Journaux et Magazines</i>	5,9	11,5	13,9	20,9%
<i>Belles sortes</i>	3,5	5,1	5,2	2,0%
Collecte	25,8	44,6	58,9	32,1%
Taux de recyclage Cepi	41,40%	52,30%	67%	28,1%

Impossible de remonter la pyramide



Difficile de la descendre



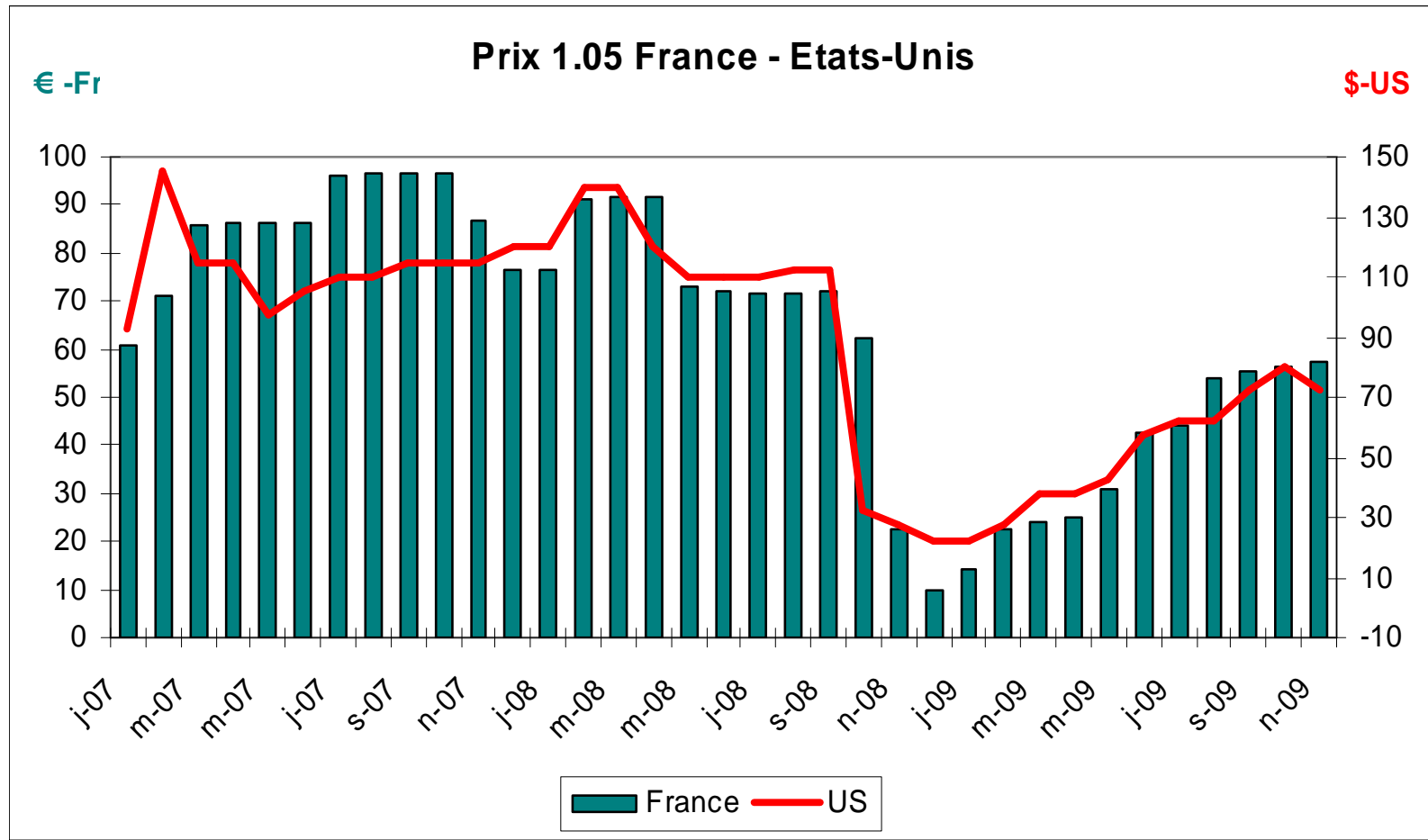


Difficultés techniques

- **Impossible de remonter la pyramide :**
- 5% de carton brun dans un papier graphique entraîne une baisse de 10% de la blancheur
- **Difficile de la descendre :**
- Les charges minérales altèrent la qualité de l'ondulé



Grandes amplitude des prix





Mise en perspective

- **France Quantités totales collectées**
- De l'ordre de 7 millions de tonnes (6,9 en 2008 à cause de la crise)
- Dont 830.000 tonnes d'emballages papier et carton via Eco Emballages
- Dont 1,2 million de tonnes papiers de presse via Eco Folio



Quel coût pour le particulier ?

- 90,2 milliards d'unités ventes consommateurs (source Revipac)
- 59 millions de consommateurs
- 1525 emballages par personne / an
- À 0,6 centimes
- **Soit 9,152 euros par personne, environ 40 euros pour une famille**
- **+ Eco participation sur l'objet**

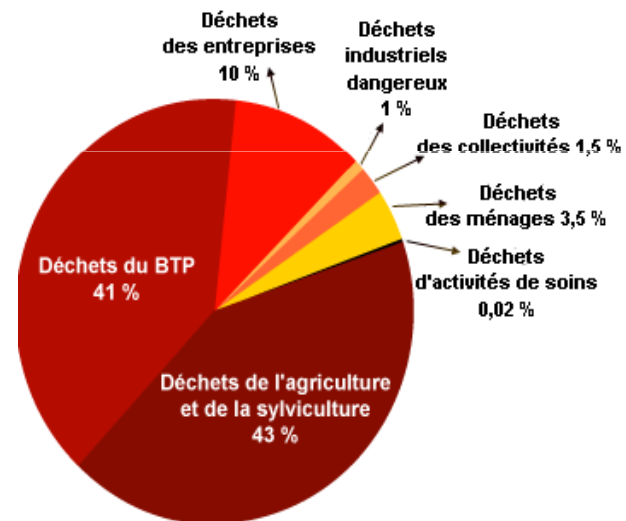


EcoFolio

- 1 million de tonnes de courriers non adressés : 35 millions (payés par donneurs d'ordre)
- A venir 600.000 tonnes de papiers de bureau soit 21 millions d'euros (payés par les papetiers)
- L'utopie serait de croire que ce n'est pas répercuté sur le consommateur



A replacer dans le contexte





L'art de créer des problèmes

- En Suisse le gouvernement fixe les objectifs de la récupération et la profession s'organise pour les mettre en place
- En Allemagne il y a d'une part la collecte et d'autre part le tri et la commercialisation auprès de l'utilisateur final qui sont fait par 1 société



L'art de créer des problèmes

- Le tri et la reprise sont indissociables
- Le récupérateur ajuste son tri aux besoins du marché
- Il en va de même en Norvège et au Danemark et dans une certaine mesure en Grande Bretagne avec des variantes



L'art de créer des problèmes

- En France on distingue tri et reprise
- La collectivité reste propriétaire de la matière première
- Le tri est fait par un opérateur privé ou une régie qui ensuite remettent le produit à la collectivité qui est libre de le vendre à qui elle veut : récupérateur ou papetier



L'art de créer des problèmes

- Résultat création de conflits puisque vendeurs et acheteurs se retrouvent en concurrence
- La vente en directe aux papeteries n'est pas sans risque pour les collectivités puisque les papetiers disparaissent
- Les qualités préparées ne correspondent pas nécessairement à la demande



Qui parle de rentabilité ?

- Au Danemark et aux États-Unis on considère qu'il n'est pas rentable de récupérer certains plastiques



Qui parle de rentabilité ?

- Connaissez vous les ELA ?
- Emballages pour liquide alimentaire
- 35.000 tonnes d'un produit très composite : carton + plastique + aluminium que très peu d'entreprises peuvent utiliser
- Il n'y a un marché que pour 24.000 tonnes en France



Qui parle de rentabilité ?

- Il faut vendre en Europe en perdant 40 à 70 euros la tonne (tout dépend de la distance).
- Résultat le récupérateur vend à un prix inférieur à son prix d'achat ce qui est interdit par la loi
- *(Pour mémoire il est obligé de reprendre dans le cadre de la reprise garantie)*