

> Sommaire

Introduction	4
Partie 1. Déchets plastiques contenus dans les déchets de C&D - Contexte général	9
1. Aspects quantitatifs et qualitatifs des déchets plastiques de C&D	10
1.1. Quels sont les déchets de C&D ?	10
1.2. Déchets de C&D générés et recyclés en Europe	11
1.3. Quelle est l'importance des plastiques utilisés dans le secteur du bâtiment et de la construction ? ..	11
1.4. Quels sont les types de plastiques utilisés dans le secteur de la construction ? Dans quelles applications ?	12
1.4.1. Polymères	12
1.4.2. Produits utilisés dans le secteur de la construction	13
1.5. Déchets plastiques provenant du secteur de la C&D	14
2. Déchets plastiques de C&D : quel est le défi environnemental ? Quels sont les difficultés de recyclage ?	15
3. Qu'est-ce que le recyclage des plastiques ?	16
3.1. Le recyclage post-production et le recyclage post-consommation	16
3.2. Méthodes de recyclage	17
4. Description des secteurs : secteur de la C&D, industrie des plastiques, secteur du recyclage	19
4.1. Le secteur de la construction en Europe	19
4.2. L'industrie des plastiques en Europe	19
4.3. Le secteur du recyclage en Europe	19
Partie 2. Gestion des déchets plastiques de C&D en Europe	21
1. Cadre légal et politique à l'échelon européen	22
1.1. Législation et politique européennes	22
1.2. Politiques en matière de traitement des déchets	23
1.3. Politiques liées aux produits	23
1.4. Engagement volontaire concernant les déchets de PVC : Vinyl 2010	24
2. Stratégies et expériences concrètes en Europe	24
2.1. Allemagne	24
2.1.1. Instruments légaux en Allemagne	25
2.1.2. Instruments financiers en Allemagne	26
2.1.3. Autres mesures	26
2.1.4. Accords volontaires en Allemagne	26
2.1.5. Initiatives pour la collecte de déchets plastiques de C&D en Allemagne	27
2.1.6. Les systèmes de collecte et de recyclage pour les flux spécifiques	27
1 ^{er} cas : Système de collecte de fenêtres	27
2 ^e cas : Système de collecte des membranes de toitures	28
3 ^e cas : Système de collecte de revêtements de sols	29
4 ^e cas : Système de collecte de tuyaux	29
5 ^e cas : Système de collecte de tissus enduits	30
6 ^e cas : Système de collecte de câbles	30
2.1.7. Conclusions	30

2.2.	Autriche	31
2.2.1.	Instruments légaux en Autriche	31
2.2.2.	Instruments financiers en Autriche	31
2.2.3.	Accords volontaires en Autriche	31
2.2.4.	Initiatives pour le recyclage de déchets plastiques de C&D en Autriche	32
	1 ^{er} cas : Système de collecte de tuyaux	32
	2 ^e cas : Système de collecte de revêtements de sols	32
2.3.	Danemark	33
2.3.1.	Instruments légaux au Danemark	33
2.3.2.	Instruments financiers au Danemark	33
2.3.3.	Accords volontaires et initiatives volontaires au Danemark concernant les déchets de C&D	34
2.3.4.	Gestion des déchets plastiques dans le secteur de la C&D au Danemark	34
2.4.	Pays-Bas	36
2.4.1.	Instruments légaux aux Pays-Bas	36
2.4.2.	Instruments financiers aux Pays-Bas	37
2.4.3.	Mesures positives de planification des déchets de C&D	37
2.4.4.	Accords volontaires aux Pays-Bas	37
2.4.5.	Déchets plastiques de C&D aux Pays-Bas	37
	1 ^{er} cas : Système de collecte de tuyaux	38
	2 ^e cas : Système de collecte de châssis de fenêtres	39
	3 ^e cas : Système de collecte de matériaux d'isolation	40
Partie 3. Projets pilotes aux niveaux local et régional - Projet APPRICOD		41
1.	Introduction	42
2.	Description des scénarios et mise en œuvre des chantiers pilotes :	42
2.1.	Région de Bruxelles-Capitale	42
2.1.1.	Contexte local	42
2.1.2.	Méthodologie de sélection des scénarios	43
2.1.3.	Coûts	43
2.1.4.	Conclusions	43
2.2.	Catalogne	44
2.2.1.	Contexte local	44
2.2.2.	Méthodologie	44
2.2.3.	Coûts	45
2.2.4.	Conclusions	45
2.3.	Porto	46
2.3.1.	Contexte local	46
2.3.2.	Méthodologie de sélection des scénarios	46
2.3.3.	Mise en œuvre des scénarios de collecte sélective	47
2.3.4.	Coûts	47
2.3.5.	Conclusions	47

2.4.	Province d'Ancône	48
2.4.1.	Contexte local	48
2.4.2.	Méthodologie de sélection des scénarios	48
2.4.3.	Coûts	48
2.4.4.	Conclusions	48
3.	Résultats et conclusions des projets pilotes	49
Partie 4. Recommandations et bonnes pratiques		51
1.	Recommandations aux pouvoirs publics pour une gestion durable des déchets de C&D	52
1.1.	Recommandations générales	52
1.2.	Instruments réglementaires	53
1.3.	Instruments économiques, financiers et fiscaux	53
1.4.	Aspects techniques à prendre en compte	54
1.5.	Instruments de communication	54
1.6.	Outils spécifiques pour les autorités locales et régionales	54
2.	Bonnes pratiques pour le secteur de la C&D	55
2.1.	Arguments pour une gestion durable des déchets plastiques de C&D	55
2.2.	Recommandations	56
2.2.1.	Au niveau de l'entrepreneur général ou du chantier général	56
2.2.2.	Au niveau des corps de métier et des flux spécifiques de déchets plastiques	57
2.2.3.	Au niveau des fédérations du bâtiment ou du secteur du bâtiment en général	57
	Conclusions	59
	Annexes et bibliographie	63
	Annexe 1 : Liste des éléments plastiques utilisés dans le secteur de la construction	64
	Annexe 2 : Liste de contact des partenaires du projet APPRICOD	69
	Bibliographie	70