

« Mobiliser, Impliquer, Former, Accompagner, c'est notre métier »

Environnement
Eco-Circulaire ASBL

Mettre en œuvre le paillage dans les espaces verts ? Pourquoi? Comment?

6 décembre 2018

Jean-Marie Savino

Comité Jean Pain ASBL
Environnement Éco-Circulaire ASBL

Association « Environnement Éco-Circulaire » (EEC)

Économie circulaire et le développement durable

Accompagnement au « changement individuel et collectif »

Acteurs associatifs, publics et économiques

Mobilisation, Facilitation, Formation, Accompagner

Association « Environnement Éco-Circulaire » (EEC)

Accompagnement aux Éco-changements

- Consommateurs
- **Administrations publiques**
- Associations et acteurs du secteur social, culturel et sportif
- Acteurs de la petite enfance, de l'enseignement et de la formation
- Commerces et entreprises sociales et privées
- **Bailleurs sociaux et privés**
- Équipements collectifs
 - maisons de retraites, cantines, crèches, hôpitaux,...



Thématiques

- Économie circulaire
- Prévention des déchets
- Gaspillage alimentaire
- Éco-exemplarité
- Éco-consommation
- Changes lavables
- **Compostage et paillage**
 - **Guide composteur**
 - **Maitre composteur**
 - **Référent de site**
 - **Espace vert**

« Mobiliser, Impliquer, Former, Accompagner, c'est notre métier »





Quantités produites des espaces verts

- Production des déchets verts des espaces publics (CEMAGREF)
 - **De 10 à 60 m3 / ha d'espaces verts publics**
 - **De 2 à 12 tonnes / hectare** (densité 0,2)

	M3	Tonnes
Squares	93,6	18
Parcs de ville	84,9	17
Établissements scolaires	59,8	12
Espaces de voirie	51,8	10
Autres espaces verts	46,4	9
Cimetières	32,6	6
Ensemble sportifs	18	4
Parcs péri-urbains	9	2

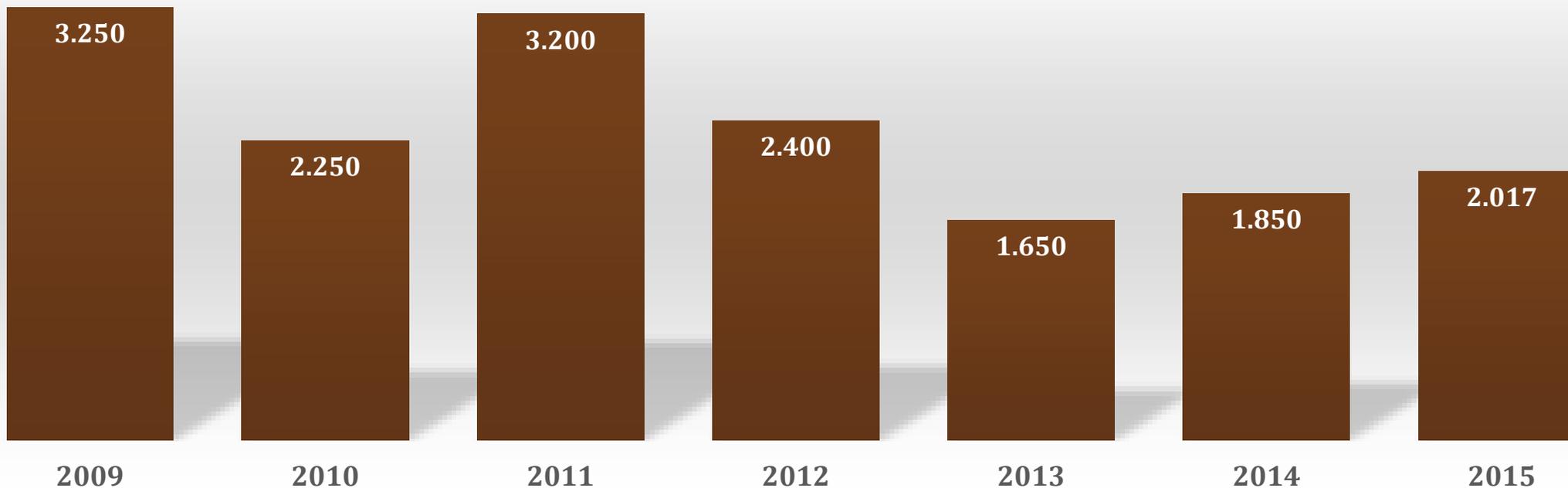
	M3	Tonnes
Tontes de gazon	25	5
Feuilles mortes (1000 arbres)	160	32
Élagage (1000 arbres)	230	46
Tailles de haies (1000 mètres)	50	10

Direction ESPACES VERTS

- 210.000 habitants - 8 communes
- 219 km²
- **963,2 Ha** d'espaces verts à gérer
- = soit **4,4 %** de la superficie totale

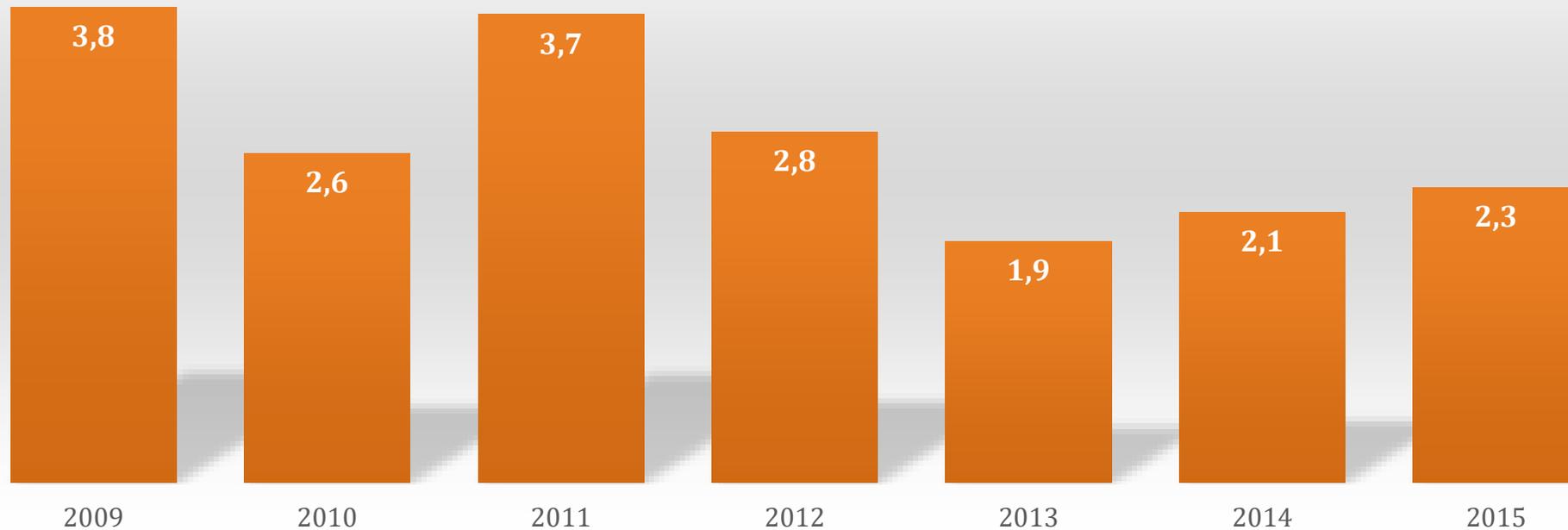
Tonnage de déchets verts non valorisé livré au centre de traitement

Tonnage de déchets verts exportés



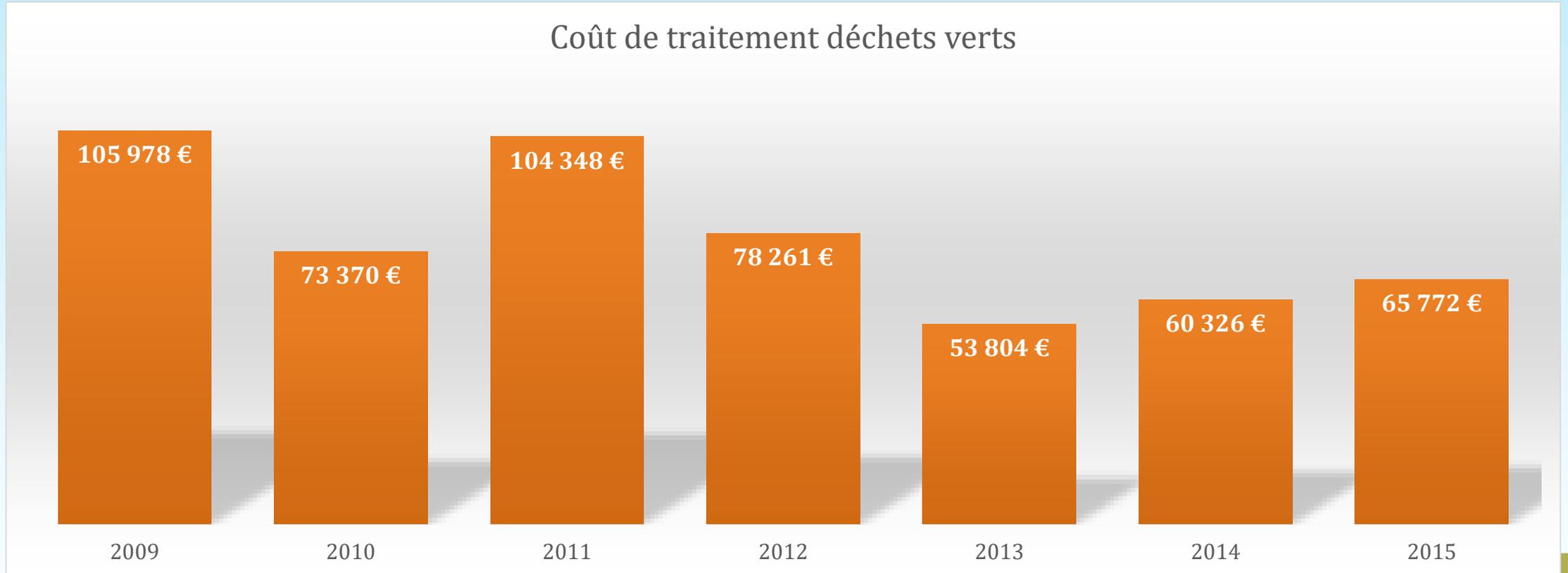
Tonnage déchets verts / Hectare

Tonnage de déchets verts (non valorisé et exportés)
par Hectare





Coût de traitement des déchets verts



Test à l'échelle d'un quartier

- **80 à 90 % des déchets verts valorisés sur des chantiers du quartier**
- **230 tonnes évitées** sur ce quartier en 2015
- Coût de traitement évité de **7 500 €**
- **Réduction de 70 % des transports : soit 50 h**
- Estimation sur 80% du total tonnes déchets verts
= - 52.617 euros de traitement déchets verts



Essais du Comité Jean Pain...

Le suivi de 6 parcelles de 2 m² d'essais pendant 4 ans :

- **poids d'herbes** arrachées (en kg)
 - **Temps de sarclage** (en minutes)
-
- N°1 : Témoin sans paillis
 - N°2 : avec compost
 - N°3 : avec broyat
 - N°4 : avec broyat sur carton
 - N°5 : avec tonte de pelouse
 - N°6 : avec feuilles mortes



RESUMÉ : classement par temps de sarclage

Années	Parcelle	Type de mulch	Minutes de sarclage	Kg d'herbes sauvages	Ajouts en cm
08+09+10+11	1	Broyat avec carton	35,9	6,0	17
08+09+10+11	2	Feuilles mortes	56,1	21,4	25
08+09+10+11	3	Broyat sans carton	85,3	14,2	9
08+09+10+11	4	Compost	139,4	52,3	10
08+09+10+11	5	Tonte d'herbe	174,4	66,1	24
08+09+10+11	6	Témoin	326,6	158,9	0

RESUMÉ : classement par kg d'herbe enlevée

Années	Parcelle	Type de mulch	Minutes de sarclage	Kg d'herbes sauvages	Ajouts en cm
08+09+10+11	1	Broyat avec carton	35,9	6,0	17
08+09+10+11	2	Broyat sans carton	85,3	14,2	9
08+09+10+11	3	Feuilles mortes	56,1	21,4	25
08+09+10+11	4	Compost	139,4	52,3	10
08+09+10+11	5	Tonte d'herbe	174,4	66,1	24
08+09+10+11	6	Témoin	326,6	158,9	0



La gestion de proximité amplifiée, professionnalisée et assumée

Mobiliser les services

Quantifier et calculer (heures, intrants,
m³/tonnes)

Former les services

Essayer et tester

Adopter et adapter de nouvelles pratiques

Accompagner le changement

Calculer le changement

Informier et guider

Jean-Marie Savino

Éco-Conseiller
Formateur
Administrateur Délégué

Portable : +32 496 29 95 93

www.jmsavino.be

www.environnementecocirculaire.be

120, avenue Paul Deschanel - 1030 - Bruxelles

