

# Le conteneur de tri devient intelligent, dans votre ville



Autofinancé &  
Garantie

Le geste de tri récompensé. Les données de remplissage en temps réel.

# Cliiink, le tri qui donne envie

1 Je me munis de l'application ou de la carte cliiink

2 Je me connecte au conteneur

3 Je trie mes déchets, ils se transforment en points

4 J'échange mes points contre des cadeaux !

Pour vous connecter avec la carte cliiink Posez-la ici et attendez le signal lumineux

Vos points seront crédités dans les 48h.

Téléchargez gratuitement l'application Cliiink

Ou rendez-vous sur [www.cliiink.com](http://www.cliiink.com) pour recevoir la carte



Le geste de tri récompensé. Les données de remplissage en temps réel.



- 1 Qui sommes-nous ?**
- 2 Cliiink récompense le geste de tri**
- 3 Encourager les comportements vertueux pour mieux vivre ensemble**
- 4 Faire des économies tout en donnant satisfaction aux usagers**
- 5 Intérêt du recyclage du verre**
- 6 Economie potentielle**
- 7 Bénéfice Ecologique, Economique et Social**
- 8 Retour d'expérience Métropole Aix Marseille Provence**

# Qui sommes-nous ?



terradona



Promouvoir le made in France et l'emploi

- Fabrication Française
- Sous traitants Français
- 400.000 heures de travail sur le territoire



Favoriser le rayonnement de la France

- Technologie Française
- Label French Tech



Technologie High Tech

- 1 Million euros de Recherche & Développement
- 1 collaboration avec le CEA Leti et Ecole des Mines
- 17 experts et ingénieurs mobilisés
- 3 brevets internationaux



Partenaire de Référence

- Technologie high tech éligible au financement
- « Ville de Demain » via le PIA
  - Eco-Emballages
  - ADEME
  - LIFE (UE)
  - Plan déchet (Département, Région)

# Cliiink récompense le geste de tri

Plébiscitée  
par les  
européens

• Pas comme autrefois en distribuant quelques centimes au supermarché...

Espérée par  
les Français

• Une technologie intelligente et connectée au conteneur de tri en PAV, *sans changement du parc avec des offres illimitées.*

Pas de limite au plaisir

C'est simple, c'est sur le web...  
Rendez vous sur [www.cliiink.com](http://www.cliiink.com)

Plus besoin d'aller au  
supermarché

Les attentes ont changé

DECATHLON

10% de remise à Decathlon  
ou 5€ à Carrefour



Faire un don à une  
association



10% chez Feu Vert



20% pour la pose d'ongles  
ou 1 mois offert en salle de  
fitness



1 panier garni offert

les cinémas  
GAUMONT  
PATHE!

1 place offerte ou 1 Big Mac  
gratuit

# Encourager les comportements vertueux pour mieux vivre ensemble



Dynamiser le commerce local

Récompenser les comportements vertueux

Favoriser le lien social

Une Ville Plus Propre

Implication citoyenne pour mieux vivre ensemble

Optimiser le bien être au sein de l'habitat

Promouvoir l'Eco Responsabilité

# Faire des économies tout en donnant satisfaction aux usagers

La collecte en PAV<sup>(1)</sup> est beaucoup moins coûteuse que la collecte en PAP<sup>(2)</sup>

- 180.000 conteneurs verre desservent actuellement 9 habitants sur 10.

262 €/tonne en porte à porte contre 32 €/tonne en apport volontaire<sup>(3)</sup>

- (3) Le syndicat Mixte des Flandres stoppe la collecte du verre en porte à porte, suite à l'analyse des coût et des performances.

**Cliiink**  
la solution qui réconcilie édiles et usagers

- Le point d'apport volontaire connecté



(1) PAV : Point d'Apport Volontaire  
(2) PAP : Porte à Porte

# Intérêt du recyclage du verre et demain du papier, des plastiques...

## Pour ECO-EMBALLAGES (les bonnes pratiques du recyclage)

Coût de la collecte  
sélective &  
traitement du verre :  
**81€/tonne**

Reprise versé aux  
collectivités :  
**23€/tonne**

Total : **58€/tonne**

Coût collecte &  
traitement des  
ordures ménagères :  
**191€/tonne**



L'étude (09/10) faite sur la ville de Montreuil démontre que la sonde remplissage sur conteneur de tri, permet d'économiser 20% sur les coûts de collecte (temps de collecte, carburant et usure du matériel), soit **16€/tonne**

+

Une  
économie de  
**133€/tonne**

=

Economie : **133 € + 16 € = 149 €/tonne**

## Pour l'ADEME (référentiel des coûts 02/15)

Coût de la collecte  
sélective &  
traitement du verre :  
**75€/tonne**

Reprise versé aux  
collectivités :  
**23€/tonne**

Total : **52€/tonne**

Coût collecte &  
traitement des  
ordures ménagères :  
**211€/tonne**



L'étude (09/10) faite sur la ville de Montreuil démontre que la sonde remplissage sur conteneur de tri, permet d'économiser 20% sur les coûts de transport (temps de collecte, carburant et usure du matériel), soit **16€/tonne**

+

Une  
économie de  
**159€/tonne**

=

Economie : **159 € + 16 € = 175 €/tonne**

# Economie potentielle

(1) Sur la base de 1 conteneur pour 500 habitants

## Pour ECO-EMBALLAGES

## Pour l'ADEME

Taux de recyclage initial	< 15 kg/habitant	15 à 25 kg/habitant	> 25 kg/habitant	Taux de recyclage initial	< 15 kg/habitant	15 à 25 kg/habitant	> 25 kg/habitant
Performance Cliiink	Maximum	Moyenne	Minimum	Performance Cliiink	Maximum	Moyenne	Minimum
Performance sur 5 ans <i>Dont 50% la 1<sup>ère</sup> année</i>	+20 kg/habitant	+15 kg/habitant	+10 kg/habitant	Performance sur 5 ans <i>Dont 50% la 1<sup>ère</sup> année</i>	+20 kg/habitant	+15 kg/habitant	+10kg/habitant
Croissance la 1 <sup>ère</sup> année par conteneur (1)	5 tonnes	3,75 tonnes	2,5 tonnes	Croissance la 1 <sup>ère</sup> année par conteneur	5 tonnes	3,75 tonnes	2,5 tonnes
Economie/conteneur	745 €	558 €	372 €	Economie/conteneur	875 €	656 €	437 €
Croissance sur 5 ans par conteneur	28,75 tonnes	21,55 tonnes	14,35 tonnes	Croissance sur 5 ans par conteneur	28,75 tonnes	21,55 tonnes	14,35 tonnes
Economie/conteneur	4283 €	3210 €	2138 €	Economie/conteneur	5031 €	3771 €	2511 €

Les économies sur 5 ans varient de 2000 € à 5000 € par conteneur selon les performances initiales

# Gestion optimisée, bénéfice écologique, économique & Social

## Gestion optimisée

- Chaque tonne de verre triée génère des économies immédiates & induites (moins d'investissement en incinérateur ou centre d'enfouissement)

## Bénéfice économique

- Dynamisation du commerce local (50% des commerçants génèrent 3 à 5 ventes/semaine grâce à Cliiink)

## Bénéfice social

- Augmentation du pouvoir d'achat (gain de 90€/an pour 1 foyer qui trie 30kg/an)

## Bénéfice écologique

- 1 tonne de verre recyclé économise 700 kg de sable, 600 litres d'eau et 500 kg de CO2

# Focus expérimentation Cliiink Métropole Aix Marseille Provence

En 5 mois, 25% des foyers utilisent cliiink pour le tri du verre

L'objectif est de convaincre 45% des foyers en 12 mois



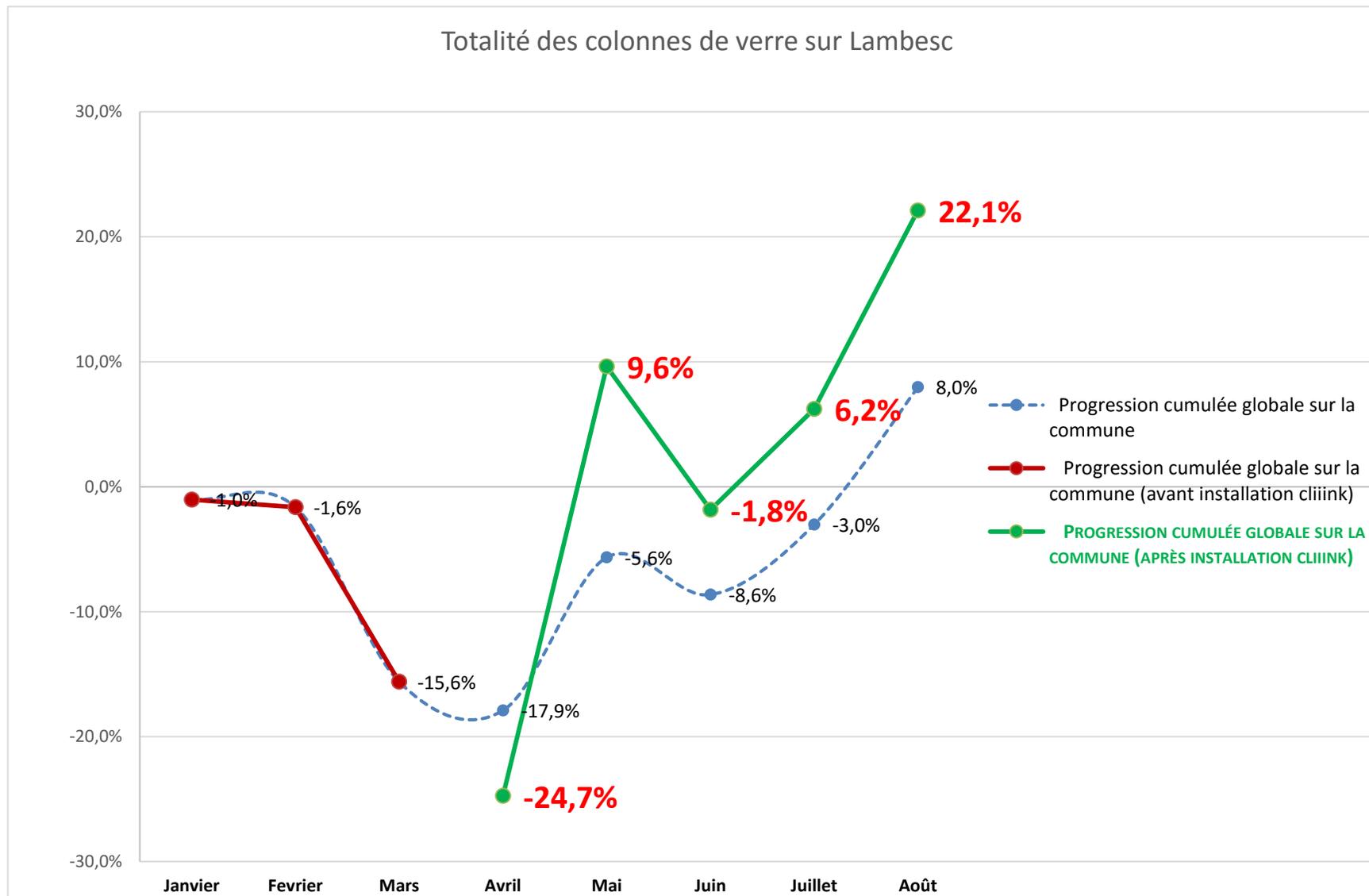
# Courbe cumulée des tonnages sur LAMBESC

Performance initiale du VERRE en 2015 = **21,9 kg/an/habitant**

Nombre conteneurs : **18**

Population : **9.500 habitants**

Economie par tonne triée : **162 €** (moyenne Eco-Emballages & ADEME)



Croissance du tri du verre de **4,8 kg/habitant**

**45,6 tonnes de tri supplémentaires**

**2,5 tonnes/conteneur**  
**410 € économisé/conteneur**

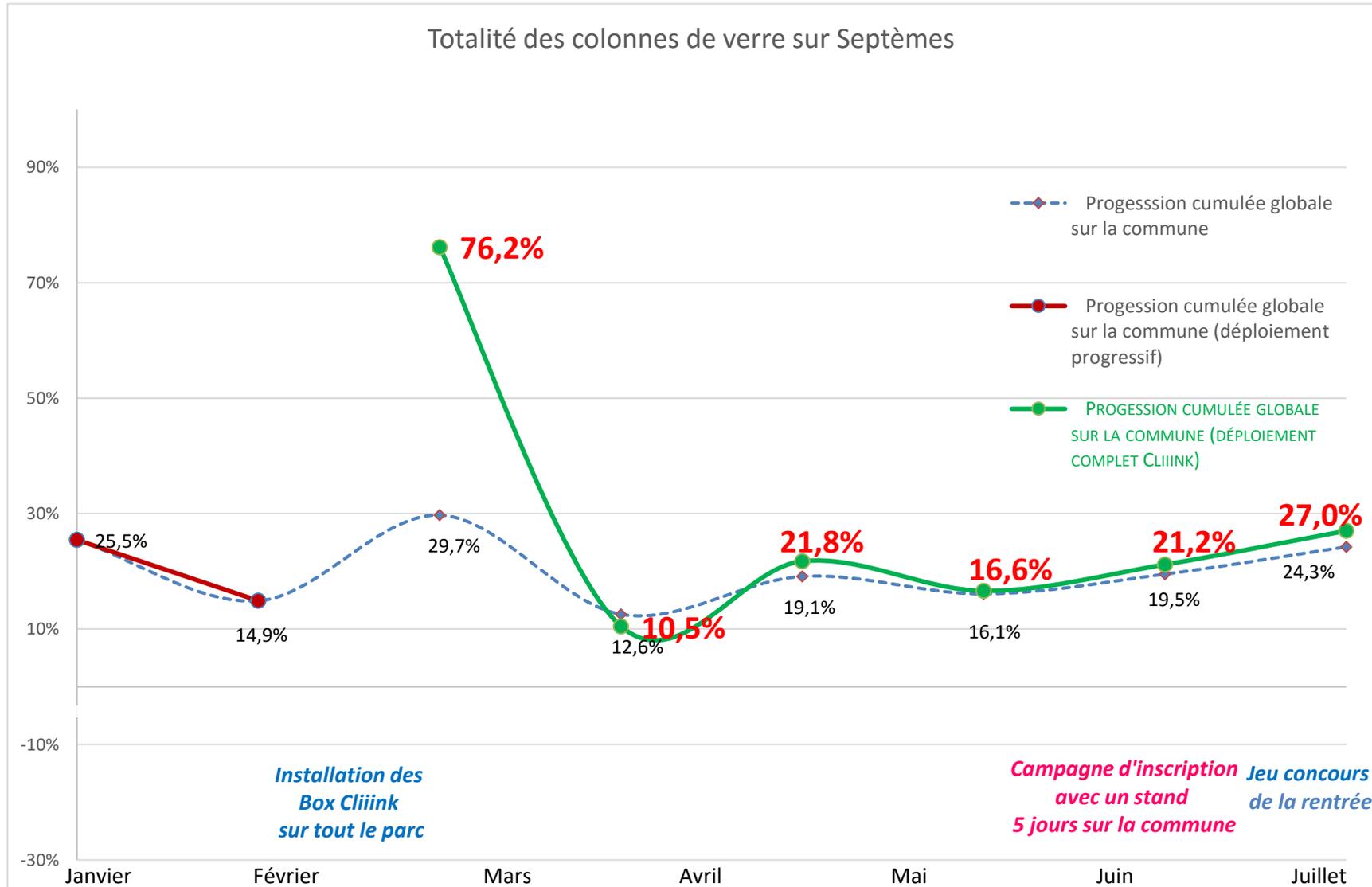
# Courbe cumulée des tonnages sur SEPTÈMES

Performance initiale du VERRE en 2015 = 18,5 kg/an/habitant

Nombre de conteneurs : 21

Population : 11.000 habitants

Economie par tonne triée : 162 € (moyenne Eco-Emballages & ADEME)



Croissance du tri du verre de 5 kg/habitant

55 tonnes de tri supplémentaires

2,6 tonnes/conteneur  
421 € économisé/conteneur

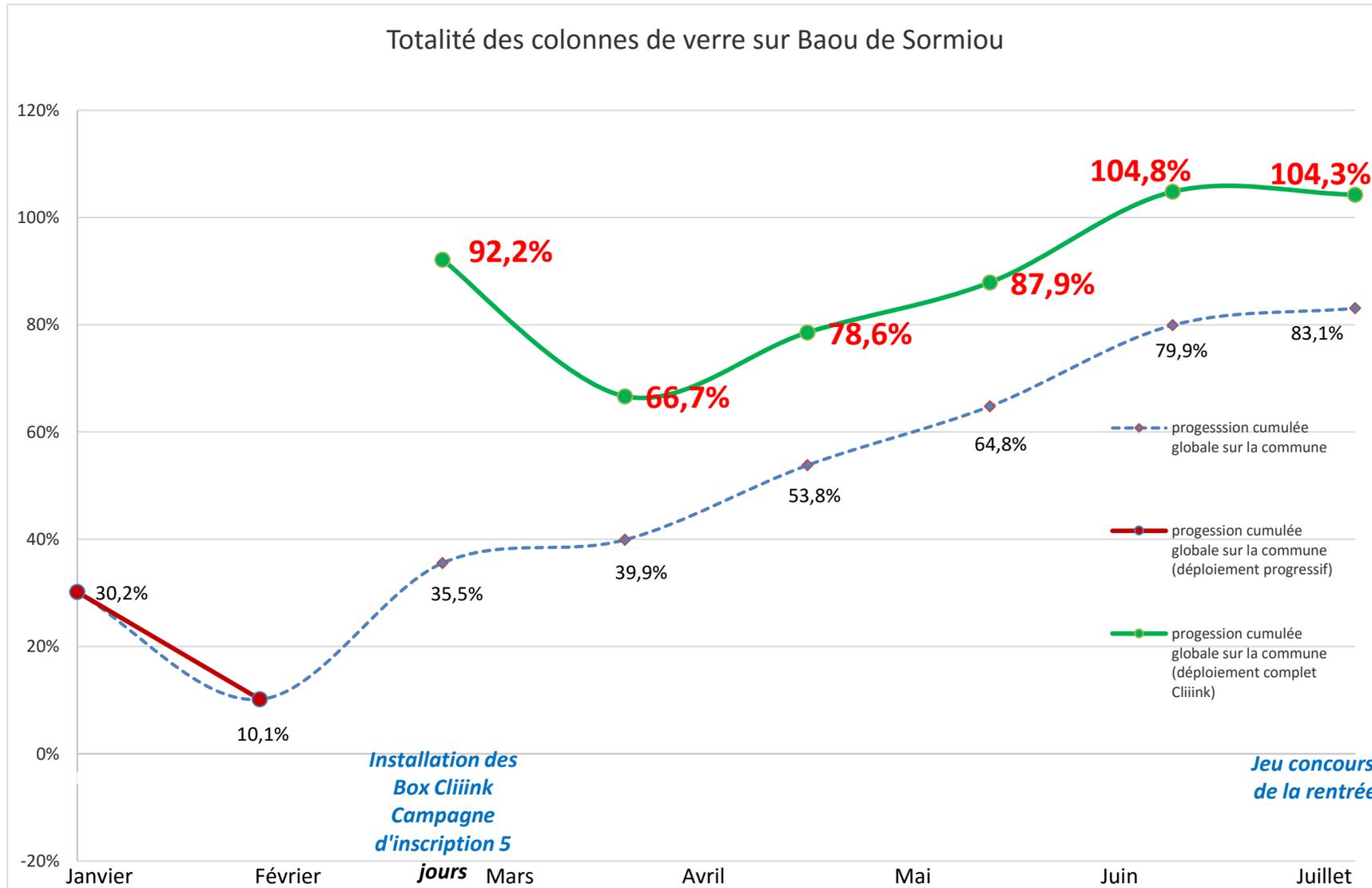
# Courbe cumulée des tonnages sur BAOU DE SORMIOU

Performance initiale du VERRE en 2015 = 7,5 kg/an/habitant

Nombre de conteneurs : 4

Population : 6.800 habitants

Economie par tonne triée : 162 € (moyenne Eco-Emballages & ADEME)



Croissance du tri du verre de  
7,8 kg/habitant

53 tonnes de tri supplémentaires

13,2 tonnes/conteneur  
2138 € économisé/conteneur