

# La cabane et le pavillon : deux expériences de compostage collectif à Paris 13<sup>e</sup>



Pied d'immeuble :  
résidence Reims-Domrémy  
depuis décembre 2010



Quartier :  
square Héloïse et Abélard  
depuis juin 2015

*Mars 2017  
CLCV Paris  
Francis Vérillon*

# Avant-propos

La vie se développe dans 3 milieux : l'air, l'eau et le sol

## Le sol qui nous nourrit

- contient la plus grande biodiversité et la plus grande biomasse de la planète
- est le plus fragile, le plus mal connu et le plus détruit
  - Agriculture intensive (engrais, pesticides, OGM tolérants aux pesticides, engins lourds)
  - Urbanisme (l'équivalent d'un département bétonné tous les 7 ans en France)
- est naturellement fertile quand se forme le complexe argilo-humique (CAH) agrégé par les vers de terre et les champignons
  - Argile : minéral, marron, sec
  - Humus : organique, noir, humide

## L'humus c'est du compost

pas un engrais, mais un amendement (N+P+K < 6)





**Le sac est « obligatoire »**  
sur les zones  
Ce sac est en « papier »  
pour permettre au compost  
d'arriver à maturité.

**Ne jetez pas vos déchets**  
dans les poubelles  
ou dans les bacs à  
recyclage.

**Ne jetez pas vos déchets**  
dans les poubelles  
ou dans les bacs à  
recyclage.

MAYOR DE PARIS  
NE DÉPOSEZ RIEN SUR LA VÉHICULE  
Tirez vos déchets  
UTILISEZ LE BÂC APPROPRIÉ

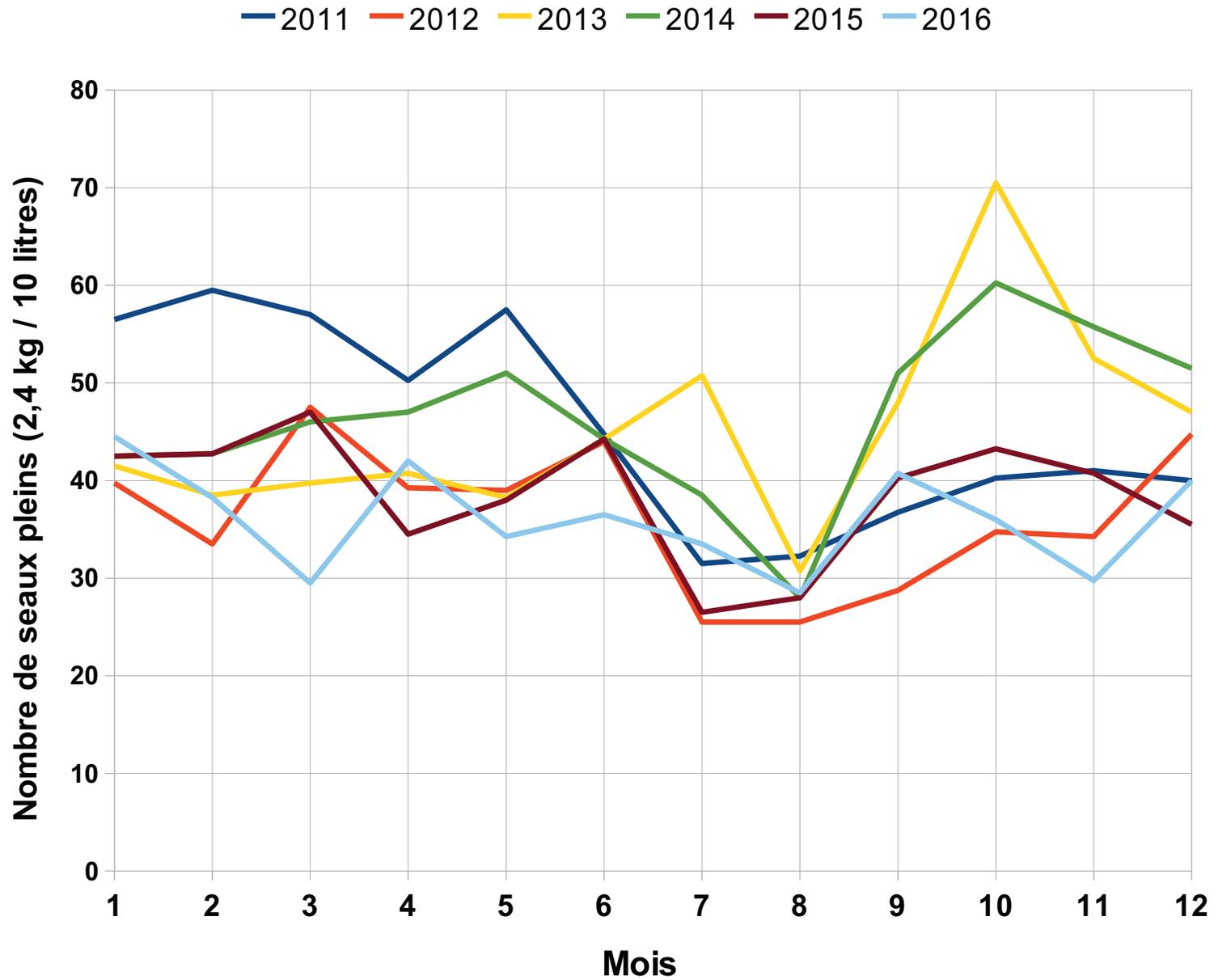
**Ne jetez pas vos déchets**  
dans les poubelles  
ou dans les bacs à  
recyclage.



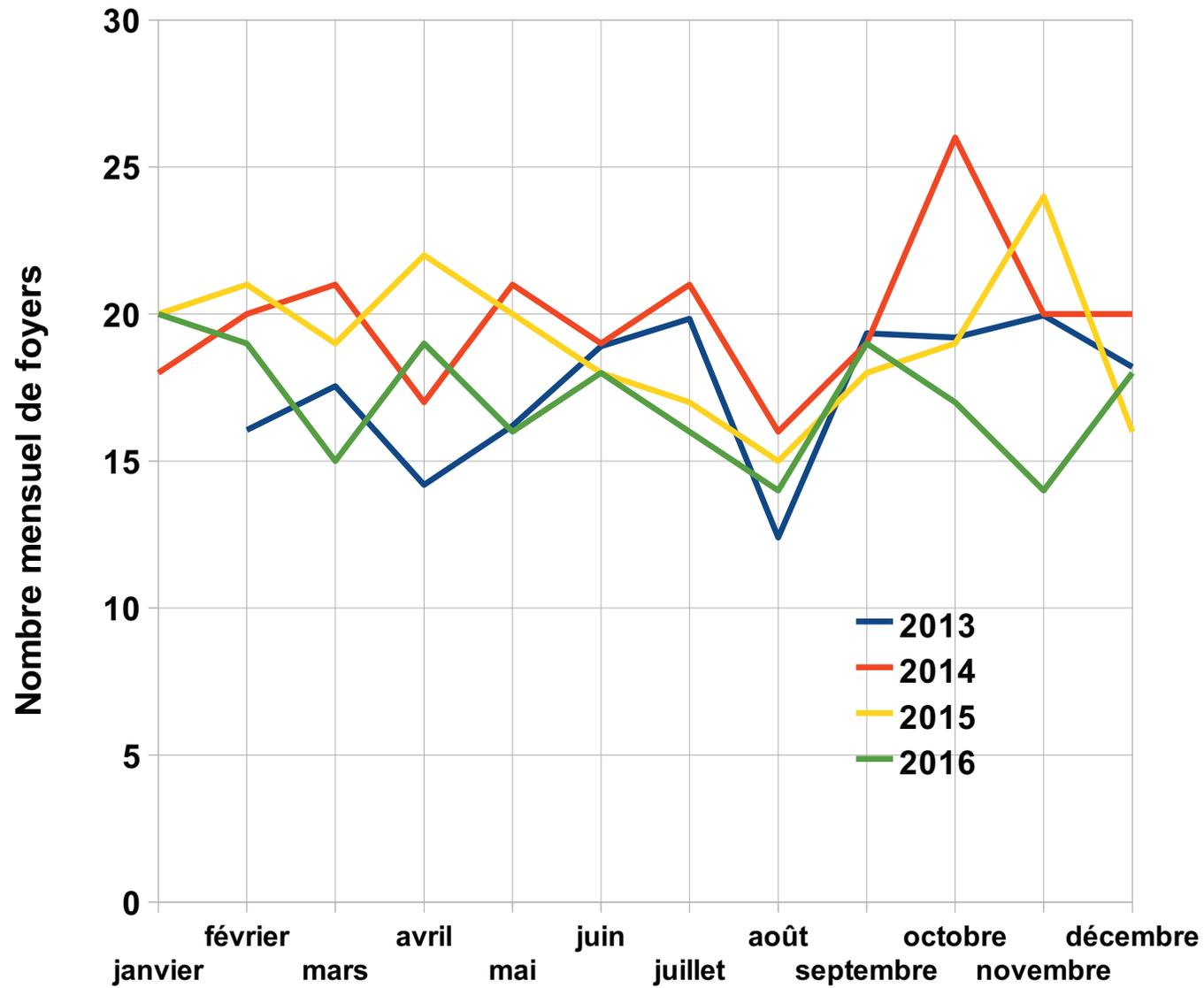
MAI 2014

JOUR	Quantité apportée (marquez la, SVP, en utilisant votre icône)		
	1 seau	½ seau	¼ seau
Je 1			
Ve 2	☺		
Sa 3	☺		
Di 4	☺ ♀ ○ ♀		
Lu 5	☺ CW		
Ma 6		✕	
Me 7		✕ ✕	
Je 8	☐ HE	○	
Ve 9	♀	♂	
Sa 10	♀		
Di 11	☺ ♀ ♀ ♀	✕	✕
Lu 12	☺	✕	
Ma 13			
Me 14			
Je 15	○		
Ve 16	♀ ♀ ☺		
Sa 17	<p>A partir de 9h, tamisage (bac 10) puis retournement (bac 12). ✕ De 10h à 17h, Portes Ouvertes pour faire découvrir notre installation. Bienvenue à tous</p>		
Di 18	✕ ☺ ♀ ♀	♂	
Lu 19			
Ma 20			
Me 21	✕		
Je 22	☺	✕ ♀	
Ve 23			
Sa 24	✕ ✕ ♀	○	
Di 25	☺ ♀ ♀ ♀		
Lu 26	♀ ♀	♂	
Ma 27			
Me 28	♀ ☺		
Je 29	☺ ✕ ♀ ✕		✕
Ve 30			✕
Sa 31	✕		✕

## Apports mensuels de restes végétaux compostables



## Nombre de foyers apportant chaque mois



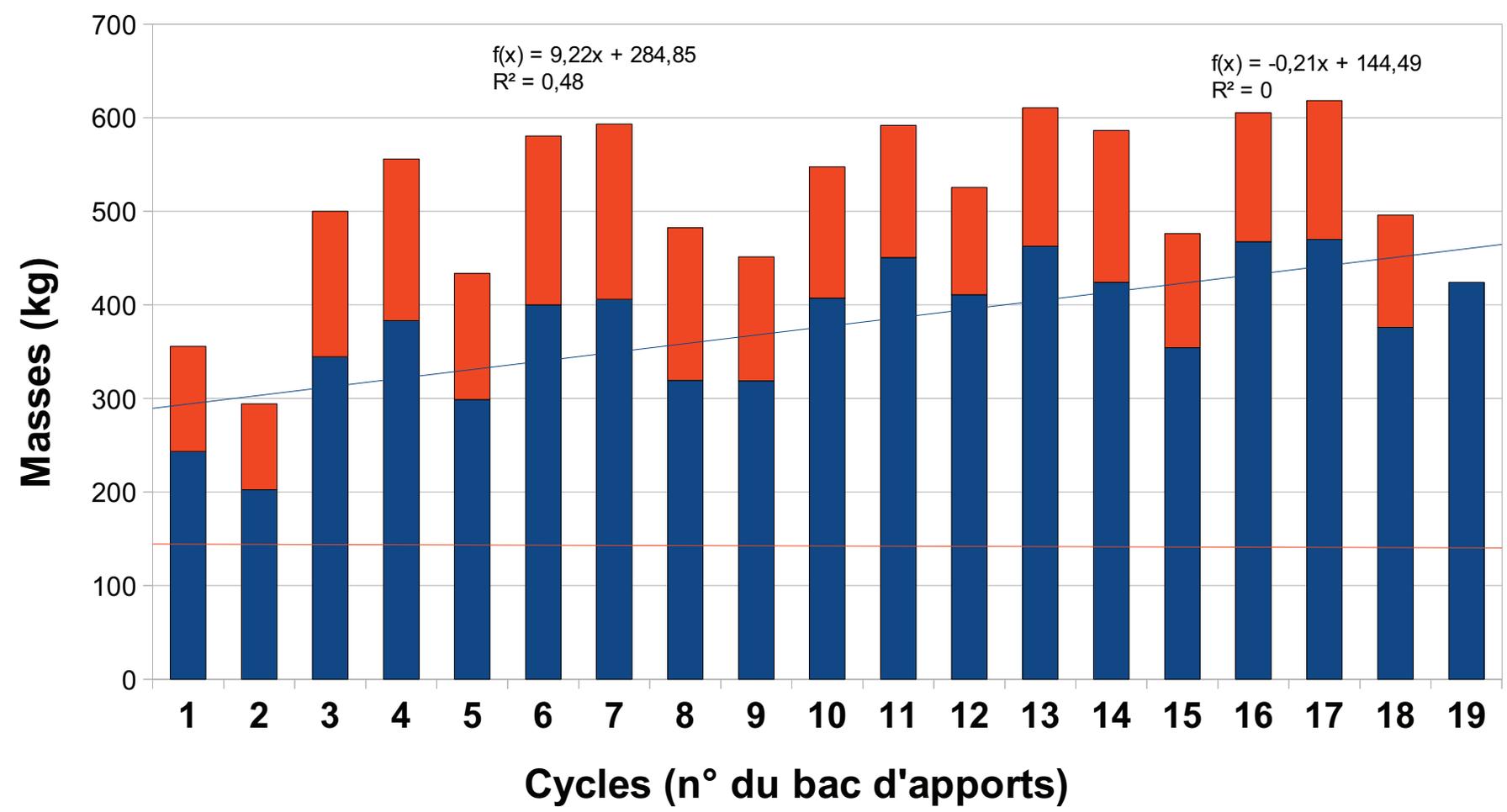




# Cycles de compostage : apports et récoltes de compost mûr tamisé

Résidence Reims-Domrémy, 75013, décembre 2010 - novembre 2016

■ Apports de cuisine (kg)    
 — Régression linéaire pour Apports de cuisine (kg)    
 ■ Compost récolté tamisé (kg)    
 — Régression linéaire pour Compost récolté tamisé (kg)



## Cycles de compostage et récoltes

Cycle	Moy.	Cumul
<b>Etape 1 : Remplissage / décomposition (16 cycles)</b>		
Durée des apports (semaines)	16	249
Nombre de seaux pleins	153	2446
Masse des apports (kg) <b>[1 seau plein de 10 litres = 2,41 kg]</b>	368	5894
<b>Etape 2 : Maturation / récolte (14 cycles)</b>		
Durée de maturation (semaines)	32	446
Hauteur du compost dans le bac (cm) <b>[1 cm = 6 litres]</b>	37	∅
Volume brut spontanément tassé (litres)	221	∅
Volume net récolté tamisé (litres)	285	3993
Volume du refus de tamisage (litres)	63	879
Fraction volumique refusée (%)	18%	∅
Masse nette récoltée tamisée (kg)	145	2036
<b>Durée totale du cycle (semaines)</b>	47	∅

# Compostage de quartier

Projet d'expérience-pilote sur le territoire du CQ8



27/03/2013

J'approuve (A) et/ou je suis un foyer volontaire (V) habitant sur le territoire du CQ8

A	V	NOM	PRENOM	MAIL	ADRESSE (N° Rue)
X	X	Nemecsek	Karel	karel.nemecsek@orange.fr	8/10 rue Duchef de la ville
X	X	BAUDRAS	Nadia	baudranadia@yahoo.fr	idem
X	X	Lasserre	Marie-Christine	m.lasserre2@wanadoo.fr	idem
X	X	DEUILLE	Marie-Claude	mcldeville@gmail.com	—
X	X	PIQUET	Jean-Marie	jmarie.piquet@wanadoo.fr	idem -
X	X	SALDI	Thomas	tombsal7@gmail.com	idem
X	X	LENGLANT & PERETTI	Denis et Marie	denis lenglant@orange.fr	≠ idem -
X	X	LE ROI	Pascale	pascale62475leroi@gmail.com	Idem

MAIRIE DE PARIS 

## Square Héloïse et Abélard

1991

Le nom du square rappelle le souvenir d'Héloïse (1101-1164) épouse d'Abélard (1079-1142). Leur couple symbolise la passion amoureuse victorieuse des contraintes religieuses et humaines. Le jardin est composé d'arbres fruitiers, d'une vigne, de plantes grimpantes.

### OUVERTURE

En semaine  
8 h  
Samedi, dimanche et jours fériés  
9 h

### FERMETURE

Du 1<sup>er</sup> octobre à l'horaire d'hiver  
19 h 30  
De l'horaire d'hiver à la fin février  
17 h 45  
Du 1<sup>er</sup> mars à l'horaire d'été  
19 h  
De l'horaire d'été au 30 avril  
20 h 30  
Du 1<sup>er</sup> mai au 31 août  
21 h 30  
Du 1<sup>er</sup> septembre au 30 septembre  
20 h 30



TOUTE L'INFORMATION  
AU 31 23 23  
SUR PARIS.FR

Cet espace vert  
est labellisé pour  
sa gestion  
écologique

MAIRIE DE PARIS  











**J'♥ le vert !**  
et je le prouve !!!

Association de la Ville de...

Sensibilisation au recyclage, compostage et lombricompostage

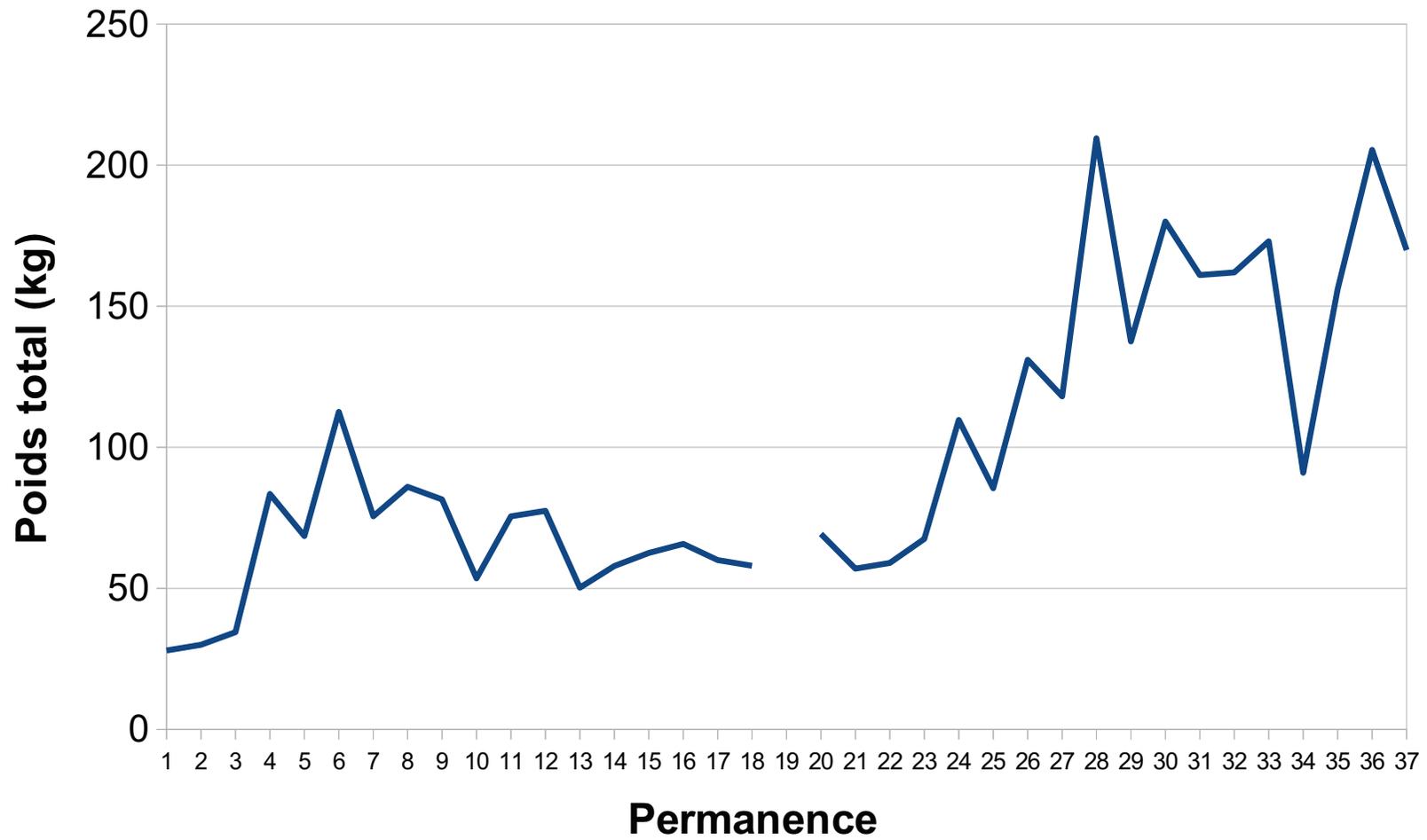
06 99 54 83 26

**J'♥ le vert !**  
et je le prouve !!!

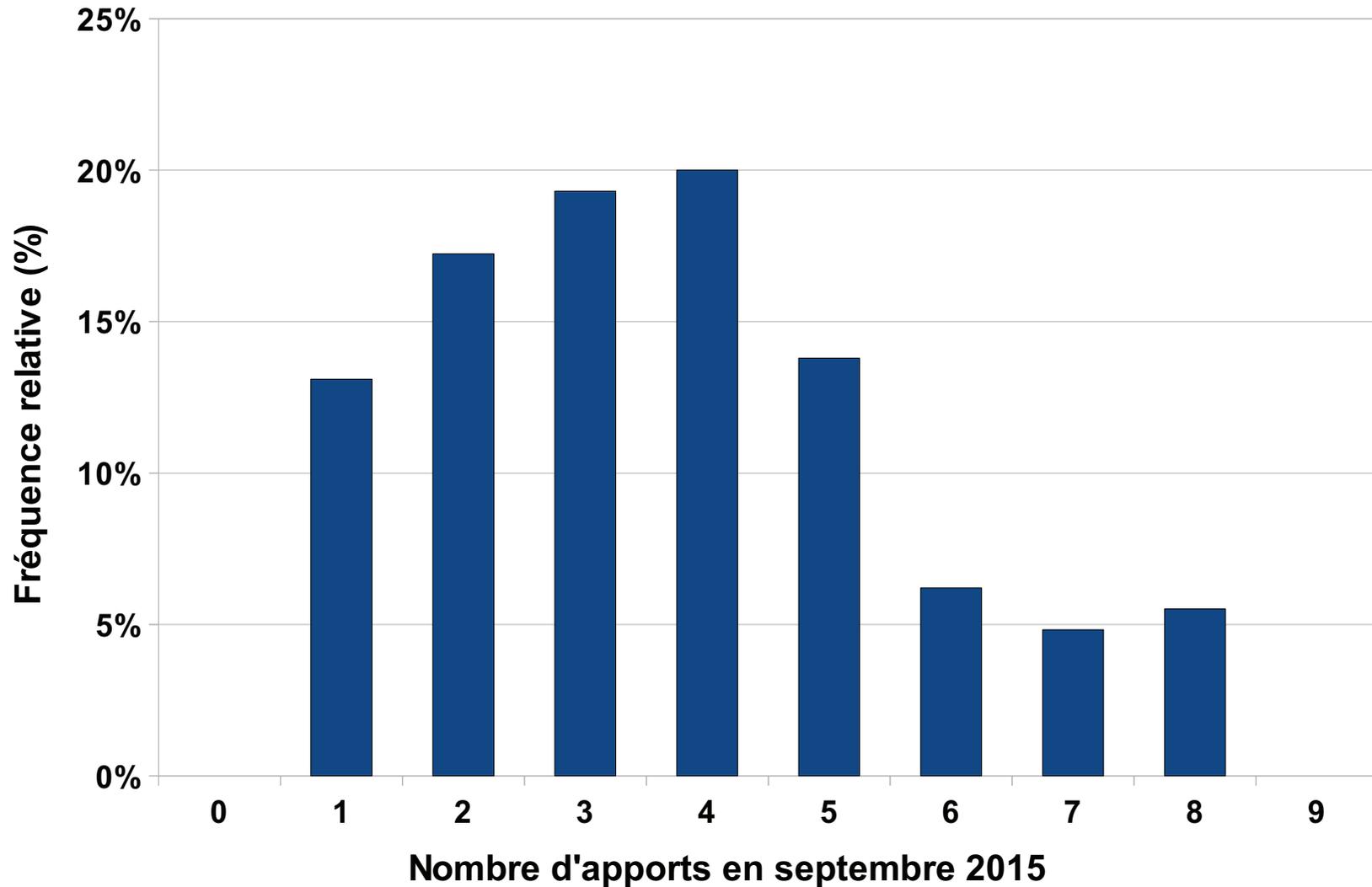
Contact : 06 99 54 83 26



# Quantité recueillie lors des 37 premières permanences



# Fréquence du nombre d'apports en septembre 2015



## Quelques données comparées datées du 3 octobre 2015

Données au 03/10/2015	Unité	Reims-Domrémy (stable)	Héloïse et Abélard (débutant)
Durée de fonctionnement	mois	58	4
Nombre moyen de foyers actifs	foyers actifs / mois	20 sur la durée	140 en sept.
Nombre de foyers inscrits	foyers inscrits	36	>150
Apports totaux	tonnes	6,0	2,9
Flux moyen des apports sur la durée	kg / foyer.an	62	108 en sept.
Récolte totale de compost mûr tamisé	tonnes	2	0
Travail annuel de main d'œuvre	h x homme / an	120	≈ 500
Investissement initial	k€	≈ 1	≈ 50

# Données générales sur les apports en compostage collectif (« partagé ») à Paris

OMR : ordures ménagères résiduelles

BDM : biodéchets ménagers  $\approx$  OMR / 3

RVC : restes végétaux compostables  $\approx$  BDM / 2  $\approx$  OMR / 6

(CMT : compost mûr tamisé  $\approx$  0,4 RVC  $\approx$  OMR / 15)

# Paris, kg / an.foyer

OMR  $\approx$  700 (350 kg/an.habitant en 2015)

dont 42 % sont recyclables  
et dont 16 % sont compostables

RVC  $\approx$  OMR / 6  $\approx$  117 (maximum)

(réellement compostés à Reims-Domrémy de 2010 à 2016 : 65)

**Retenir : RVC à Paris  $\approx$  90 ( $\pm$  30)**

soit  $10^5$  tonnes / an pour 1 million de foyers

(au plus  $\approx$ 1 % des parisiens pratiquent le compostage individuel ou collectif)

(Val de Loire : 127 en collectif. Besançon : 175 en individuel)