

La cabane et le pavillon : deux expériences de compostage collectif à Paris 13^e



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 ($N+P+K < 6$)





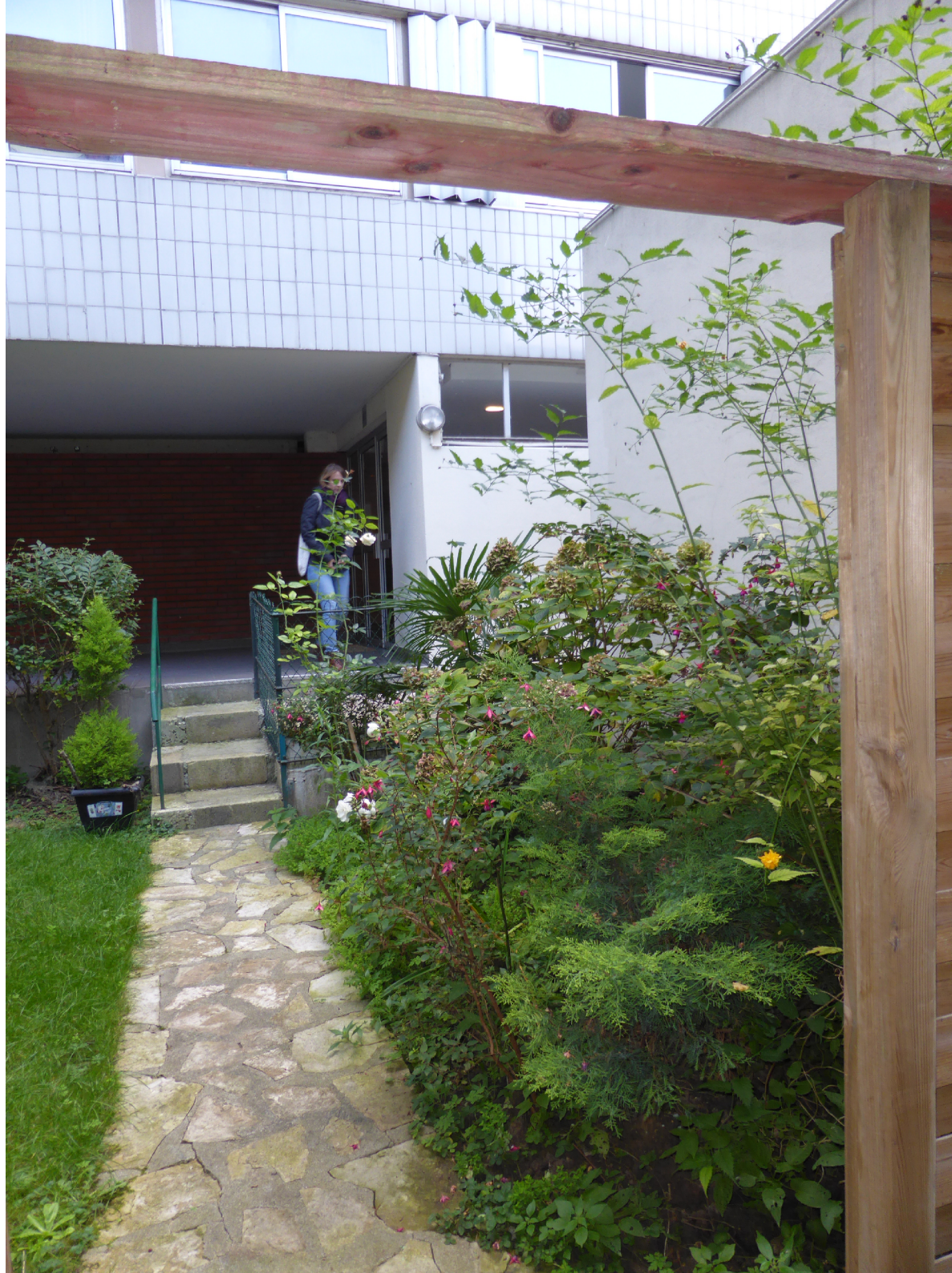
Le bac est « aménagé »
pour permettre au compost
d'arriver à maturité

Le bac est « aménagé »
pour permettre au compost
d'arriver à maturité

Le bac est « aménagé »
pour permettre au compost
d'arriver à maturité

MAIRIE DE PARIS
NE DÉPOSEZ RIEN SUR LA VÉRANDA
Tirez vos déchets
UTILISEZ LE BAC APPROPRIÉ

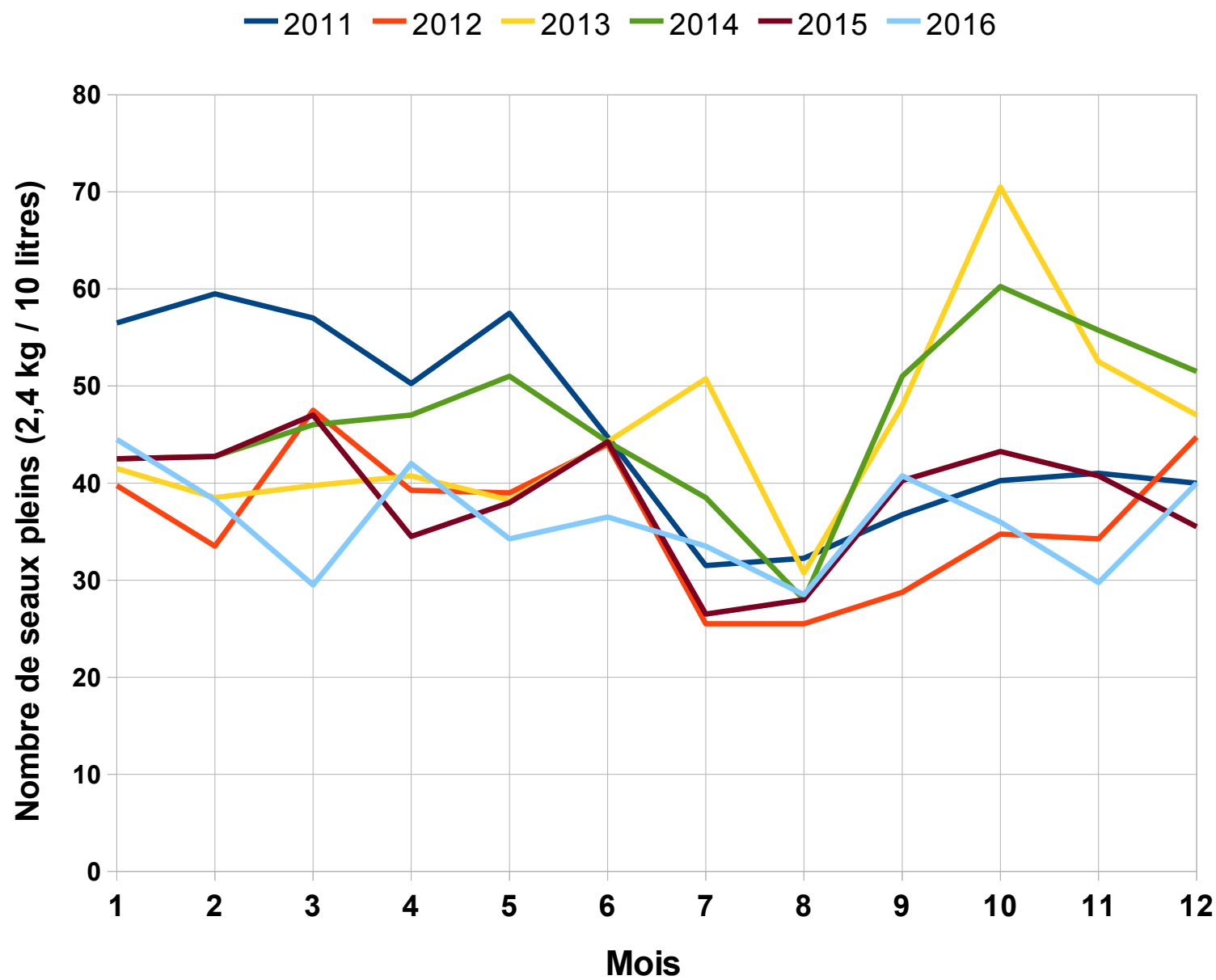
17



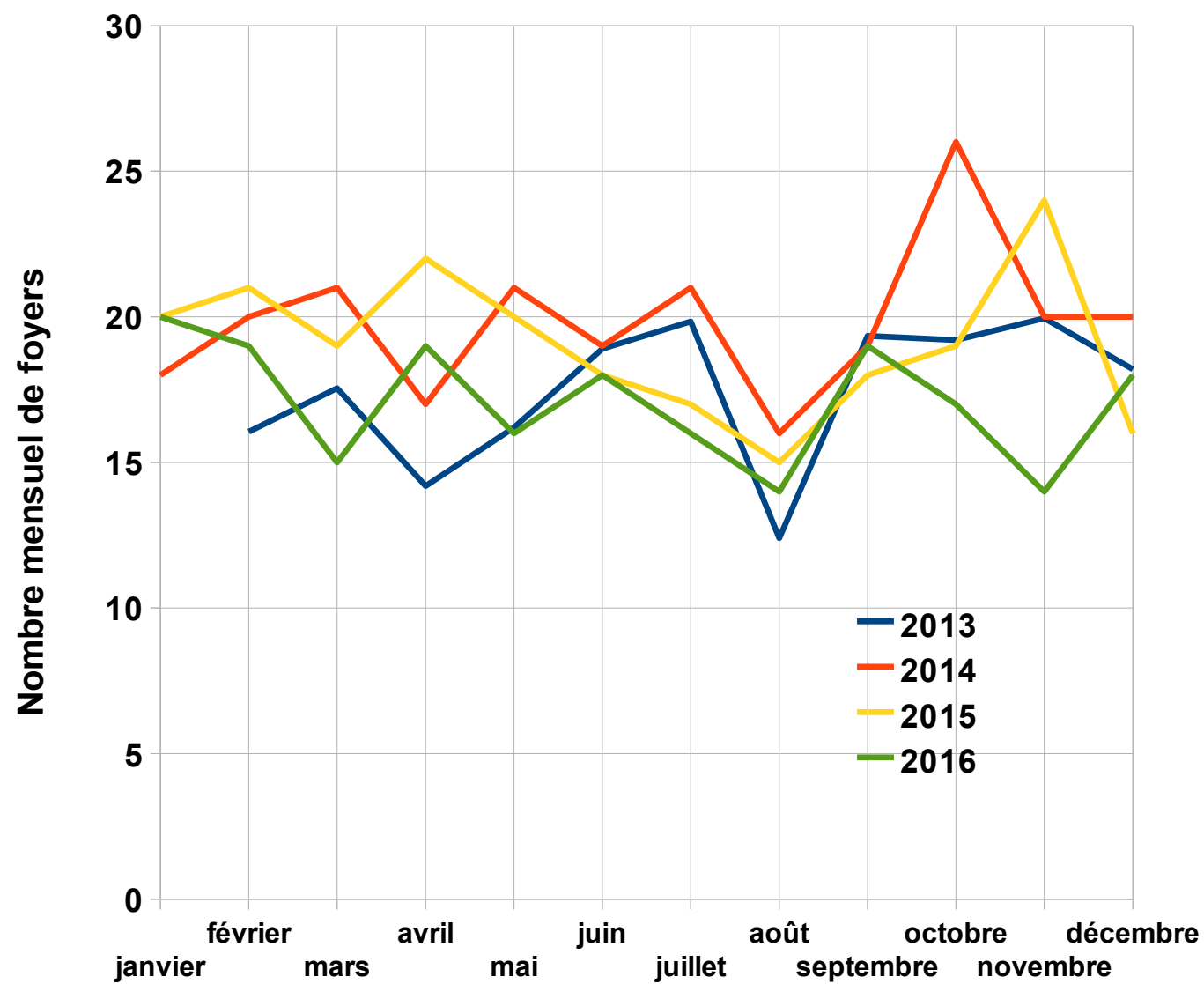
MAI 2014

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	☐ HC	○	
Ve 9	♀	♂	
Sa 10	✕ ♀		
Di 11	☺ ♀ ♀	✕	✕
Lu 12	☺	✕	
Ma 13			
Me 14			
Je 15	○		
Ve 16	♀ ♀ ☺		
Sa 17	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		
	✕		
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

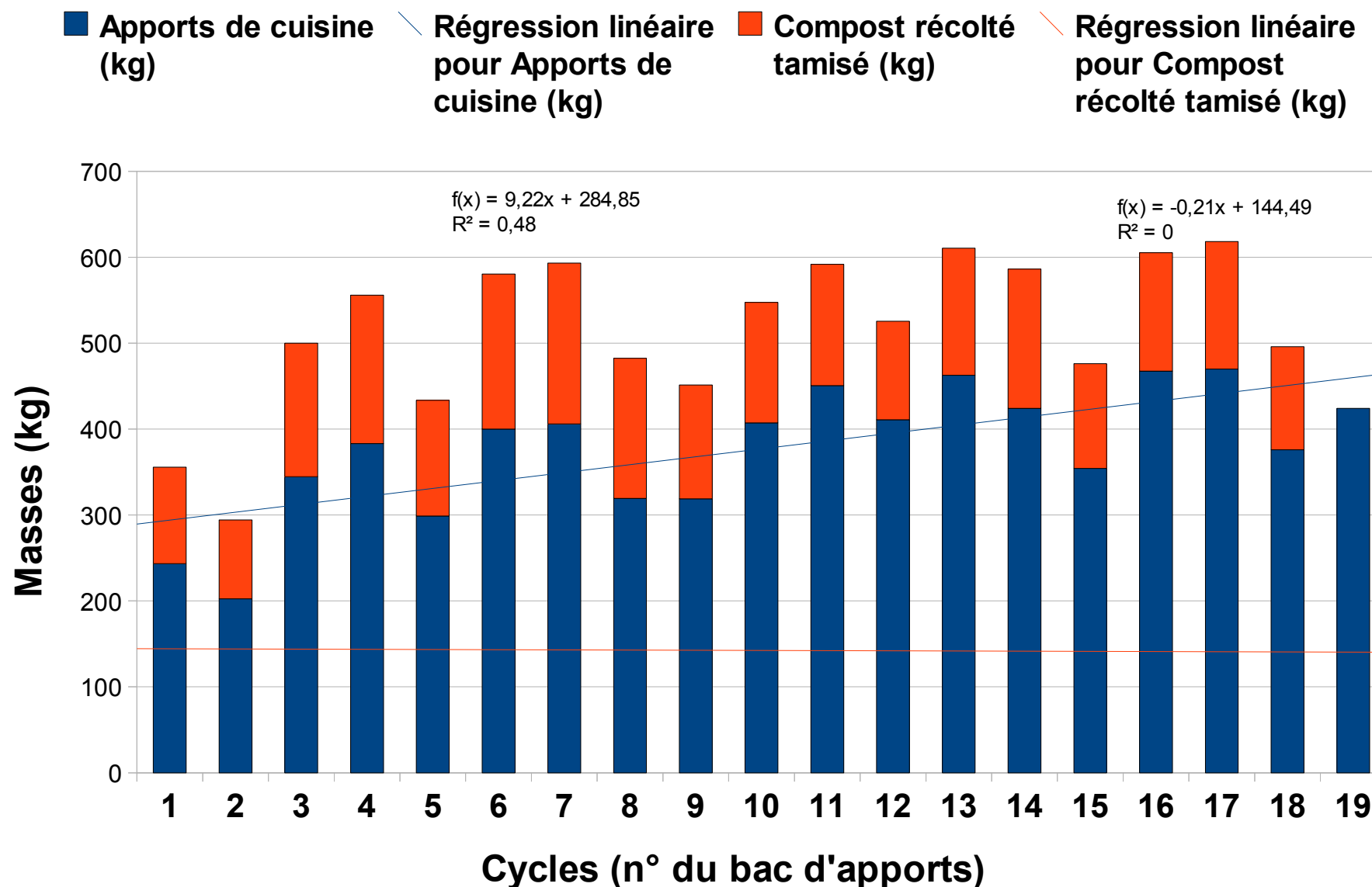






Cycles de compostage : apports et récoltes de compost mûr tamisé

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



Cycles de compostage et récoltes

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

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	DEVILLE	Marie-Claude	mcldeville@gmail.com	—
X	X	PIQUET	Jean-Marie	jmarie.piquet@wanadoo.fr	idem -
X	X	SAÏDI	Thomas	tombaroo7@gmail.com	idem
X	X	LENGLAIR et PERETI	Denis et Marie	denis lenglaire@orange.fr	idem -
X	X	LEROI	Pascale	pascale6475leroi@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^{er} octobre à l'horaire d'hiver

19 h 30

De l'horaire d'hiver à la fin février

17 h 45

Du 1^{er} mars à l'horaire d'été

19 h

De l'horaire d'été au 30 avril

20 h 30

Du 1^{er} mai au 31 août

21 h 30

Du 1^{er} septembre au 30 septembre

20 h 30



TOUTE L'INFRA
AU 30/09/2015
SUR PARIS 18

Cet espace vert
est labellisé pour
sa gestion
écologique

MAIRIE DE PARIS • Île de France













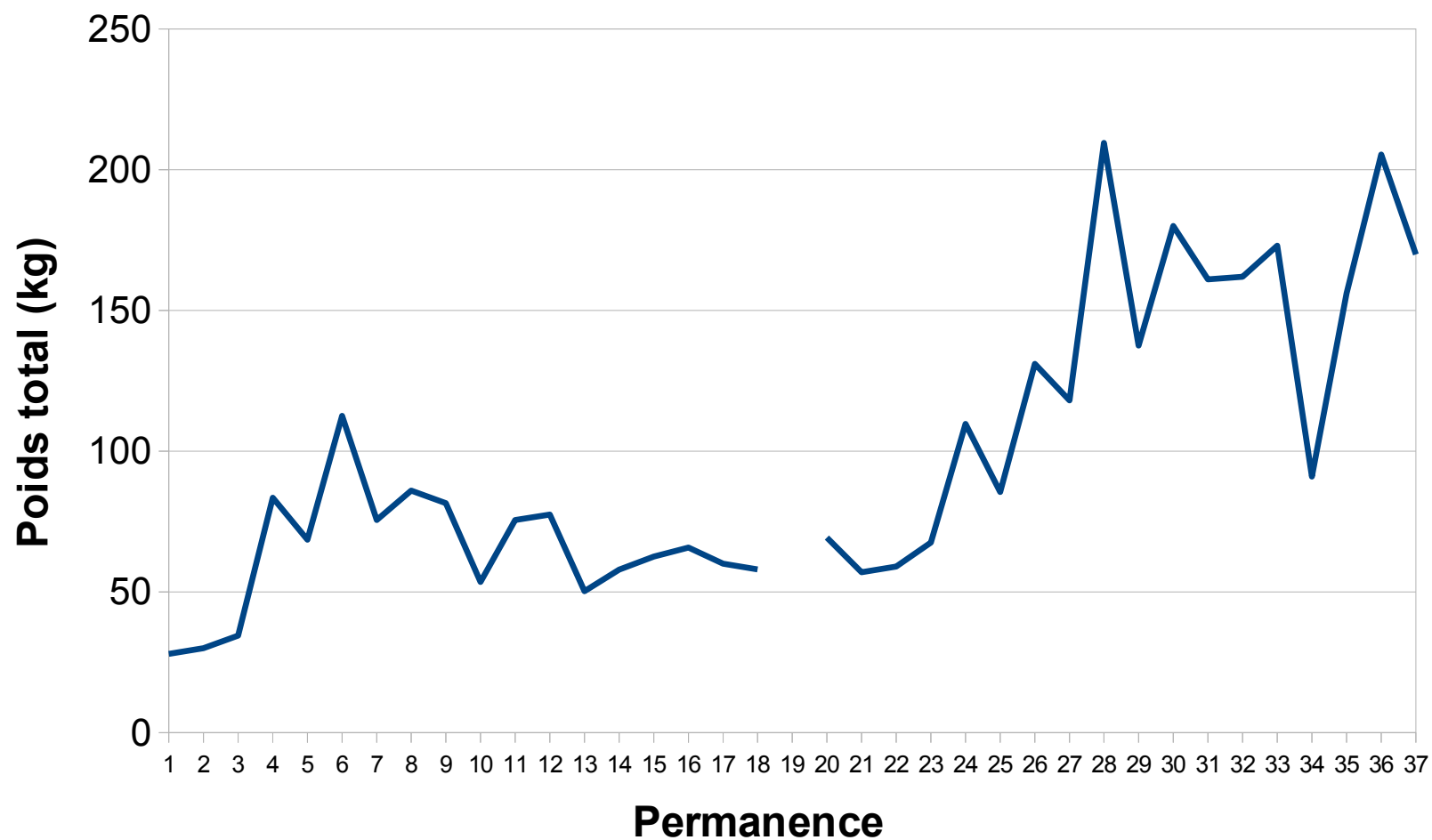
J'♥ le vert !
et je le prouve !!!

Sensibilisation au recyclage
compostage et lombricompostage

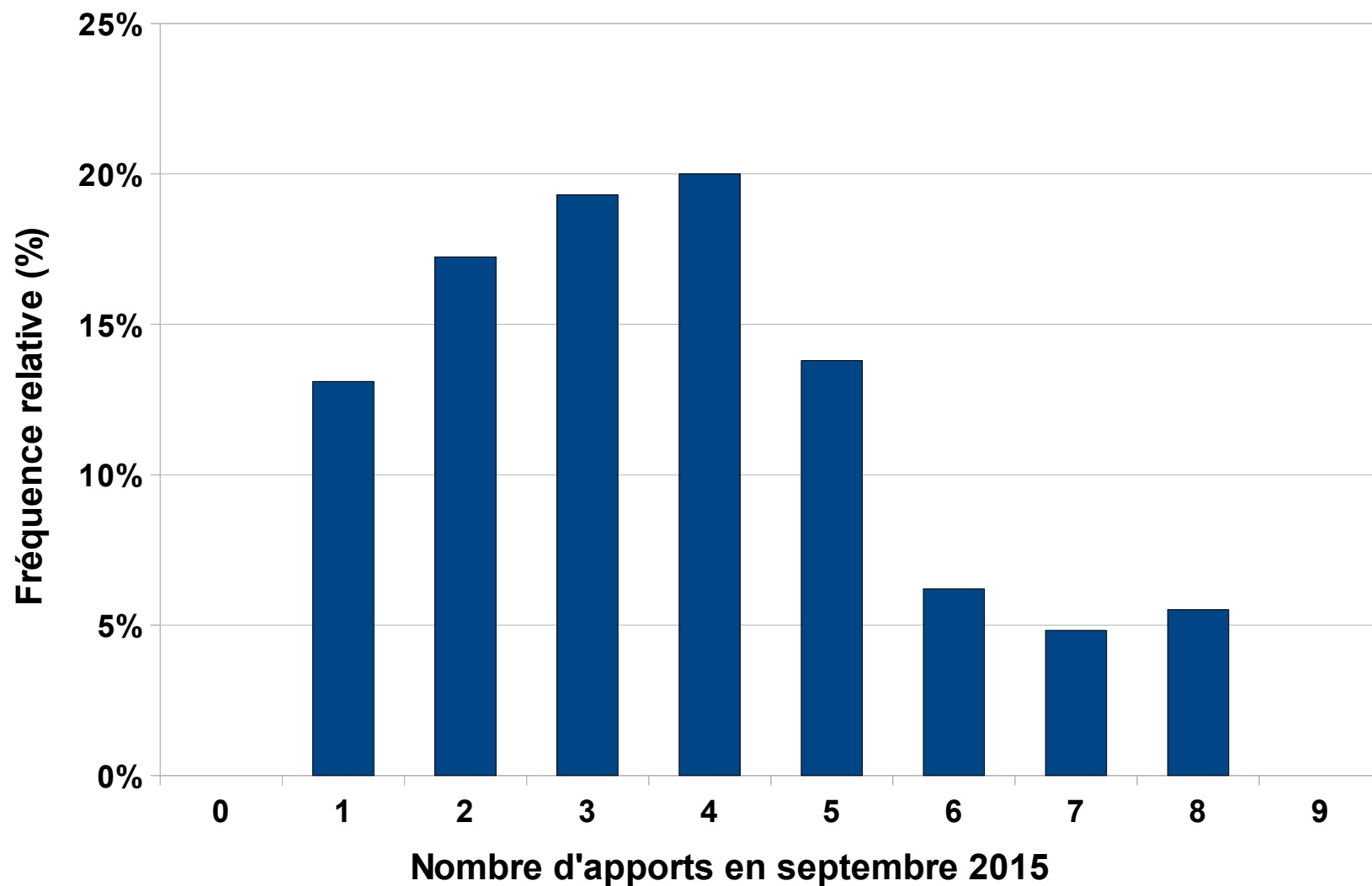
J'♥ le vert !
et je le prouve !!!

Contact : 06 50 74 00 00

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)