



Etude de faisabilité de la collecte des déchets organiques ménagers et non-ménagers sur le bassin versant Ivry – Paris 13

Présentation au comité des partenaires du projet Ivry-Paris13 - 27 juin 2013

Nouvelle version : données actualisées au 30 juillet 2013

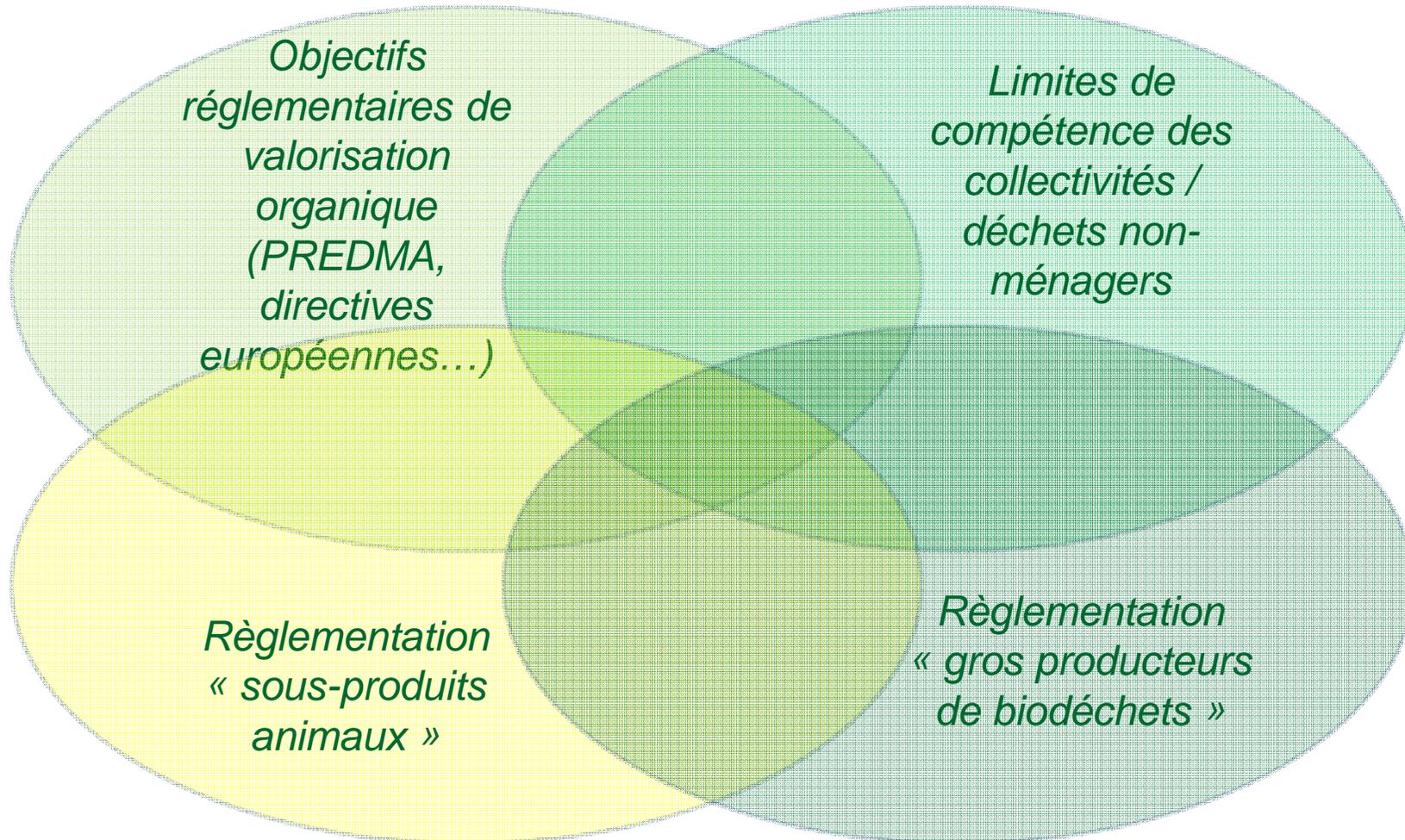
Etude réalisée
avec le soutien financier

 île de France



- ➔ Contexte réglementaire
- ➔ Phasage de l'étude et éléments de contexte

- ➔ Présentation des résultats de l'étude
 - ➔ Principes généraux pour l'évaluation des gisements
 - ➔ Evaluation du gisement des producteurs non ménagers
 - ➔ Evaluation du gisement des producteurs ménagers
 - ➔ Synthèse et perspectives



- Des seuils évolutifs pour les biodéchets
 - Au 1^{er} janvier 2012 : > 120 tonnes par an
(env. 450 kg/jour = hypermarchés)
 - Au 1^{er} janvier 2013 : > 80 tonnes par an
 - Au 1^{er} janvier 2014 : > 40 tonnes par an
 - Au 1^{er} janvier 2015 : > 20 tonnes par an
 - Au 1^{er} janvier 2016 : > 10 tonnes par an
(env. 40 kg/jour = supermarchés, restauration traditionnelle > 15 salariés, restauration collective > 13 salariés)

→ **Point de repère** : 10 tonnes par an =
- Pour les collèges/lycées : **330 repas/jr**

- **Janv 2013 – juin 2013 : potentiel de captage des biodéchets ménagers/non ménagers**

- 13 février 2013 : 1^{er} comité de pilotage
- 27 juin 2013 : 2^{ème} comité de pilotage

- **Juin à octobre 2013 : préparation des études de faisabilité**

- Retour d'expériences sur les collectes de biodéchets
- Outil de simulations
- Étude de faisabilité d'une collecte des biodéchets des marchés parisiens

- **Octobre 2013 à fin 2014 : études de faisabilité**

- Organisation technico-économique des collectes et des opérations de prévention





➔ Raisonement par **typologie** de producteurs

■ **Producteurs non ménagers, publics et privés**

- Restauration collective et commerciale
- Marchés alimentaires
- Commerces de détail
- Grandes et moyennes surfaces et jardineries
- Commerces de gros
- (Déchets des services techniques)

■ **Ménages**

Déchets des ménages

Déchets fermentescibles

- Déchets verts
- Déchets de cuisine
- Textiles sanitaires
fraction non-hygiénique

Déchets non ménagers

Déchets organiques

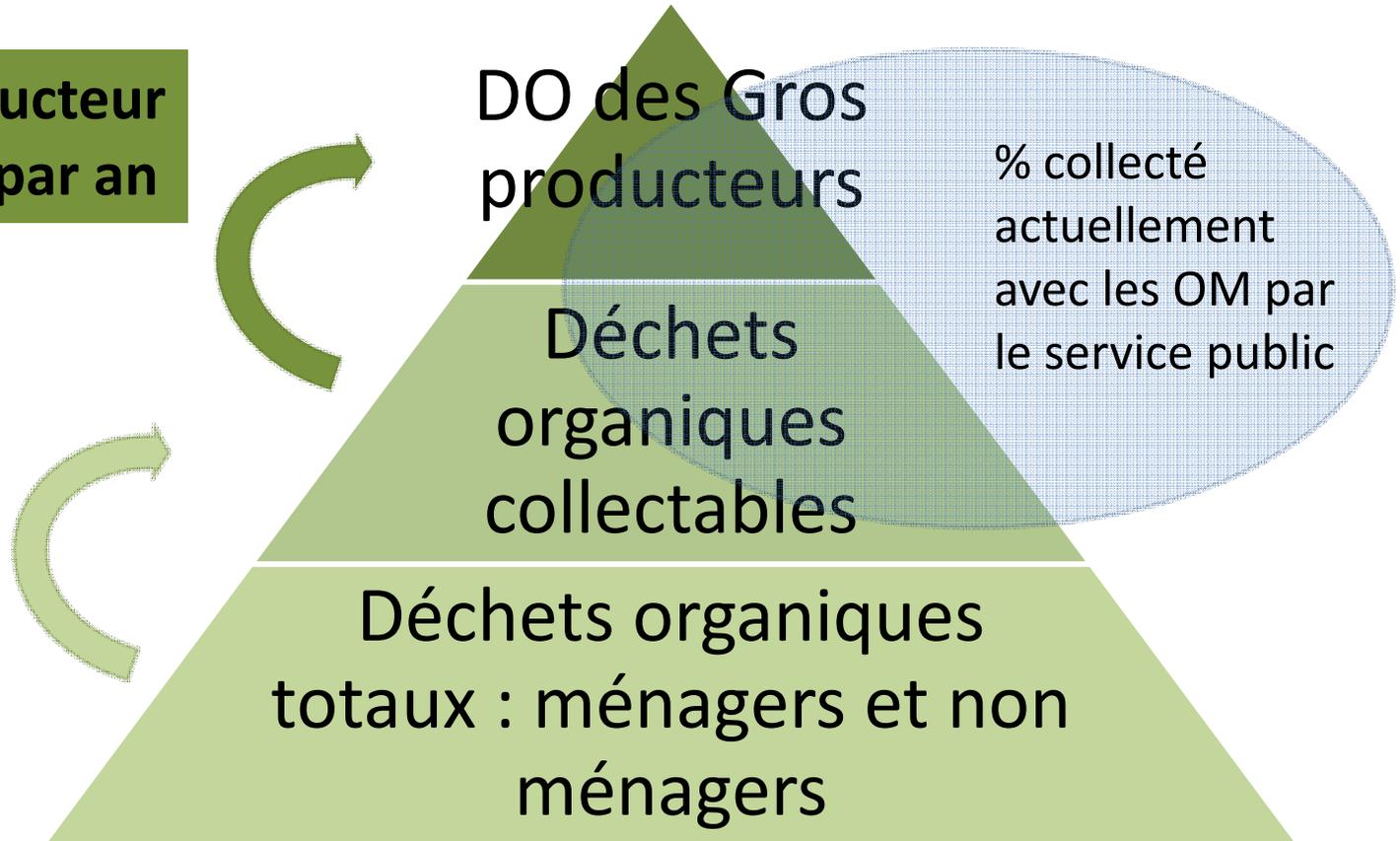
(biodéchets ou déchets verts +
textiles sanitaires)

Biodéchets

(déchets alimentaires)

Si un producteur
est > 10 t par an

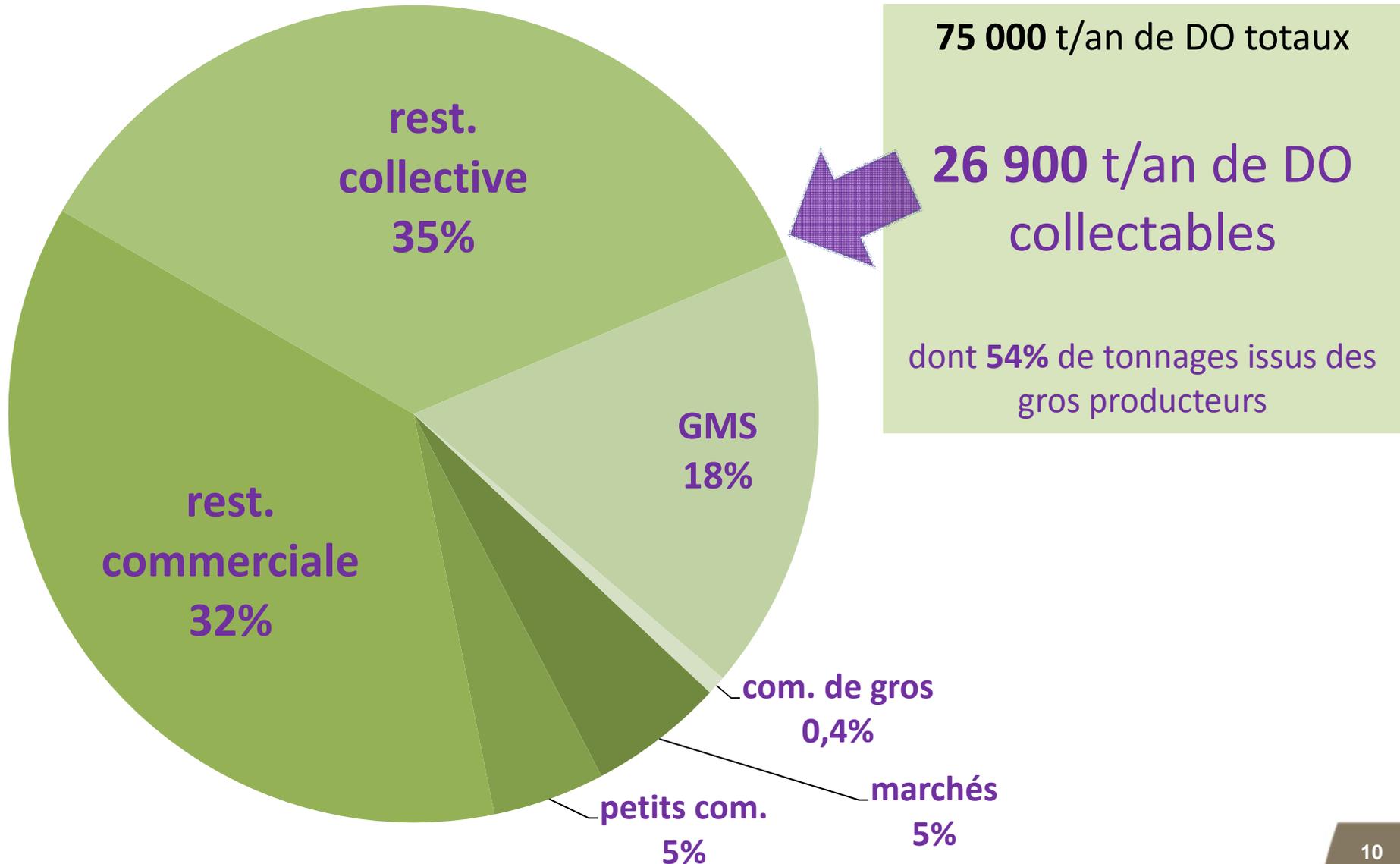
Taux de tri et
taux de
participation



Résultats par **commune** et pour le **BV**
(bassin versant)

Tonnages de déchets organiques (DO) non ménagers

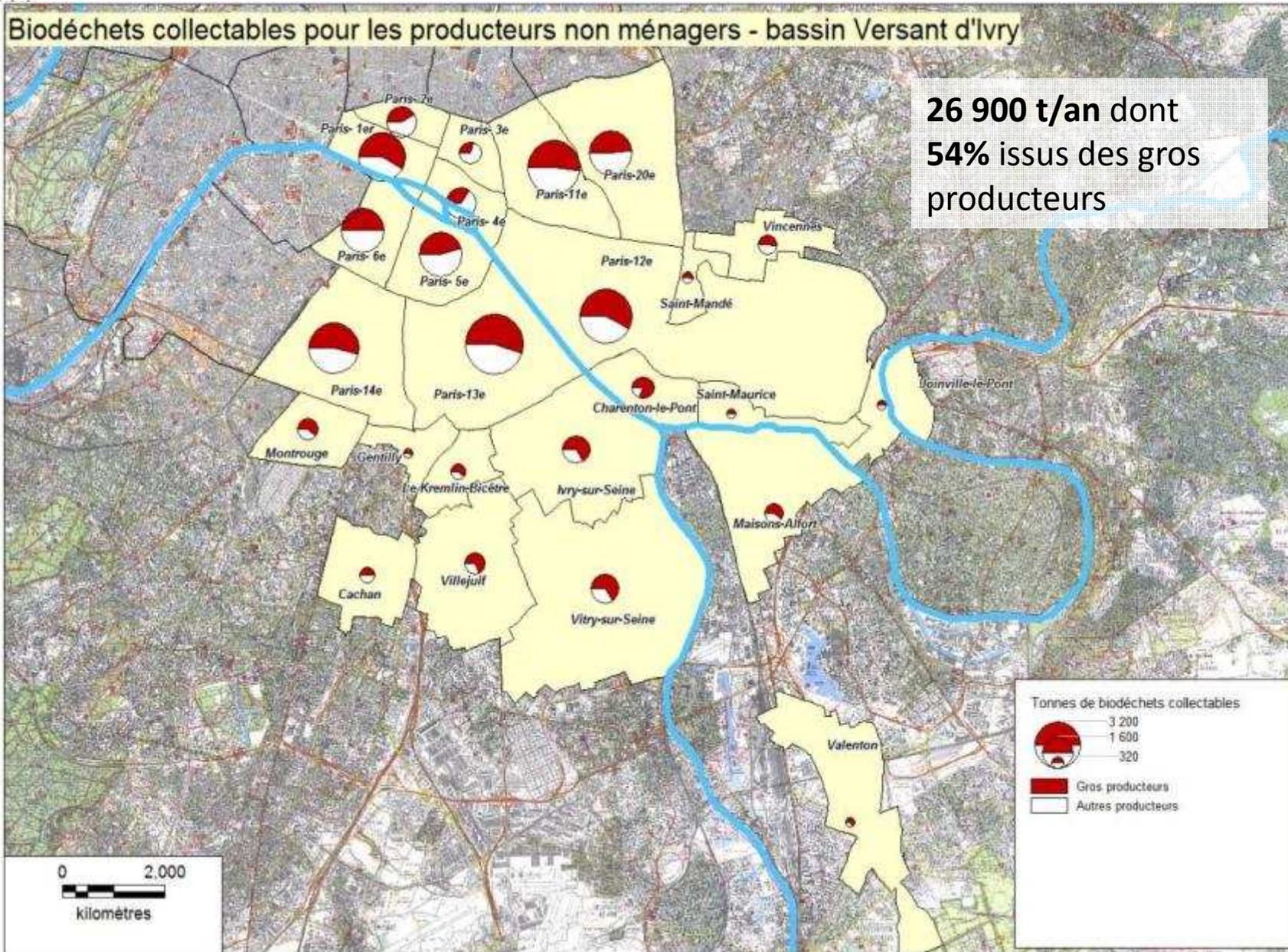
Répartition par type de producteurs



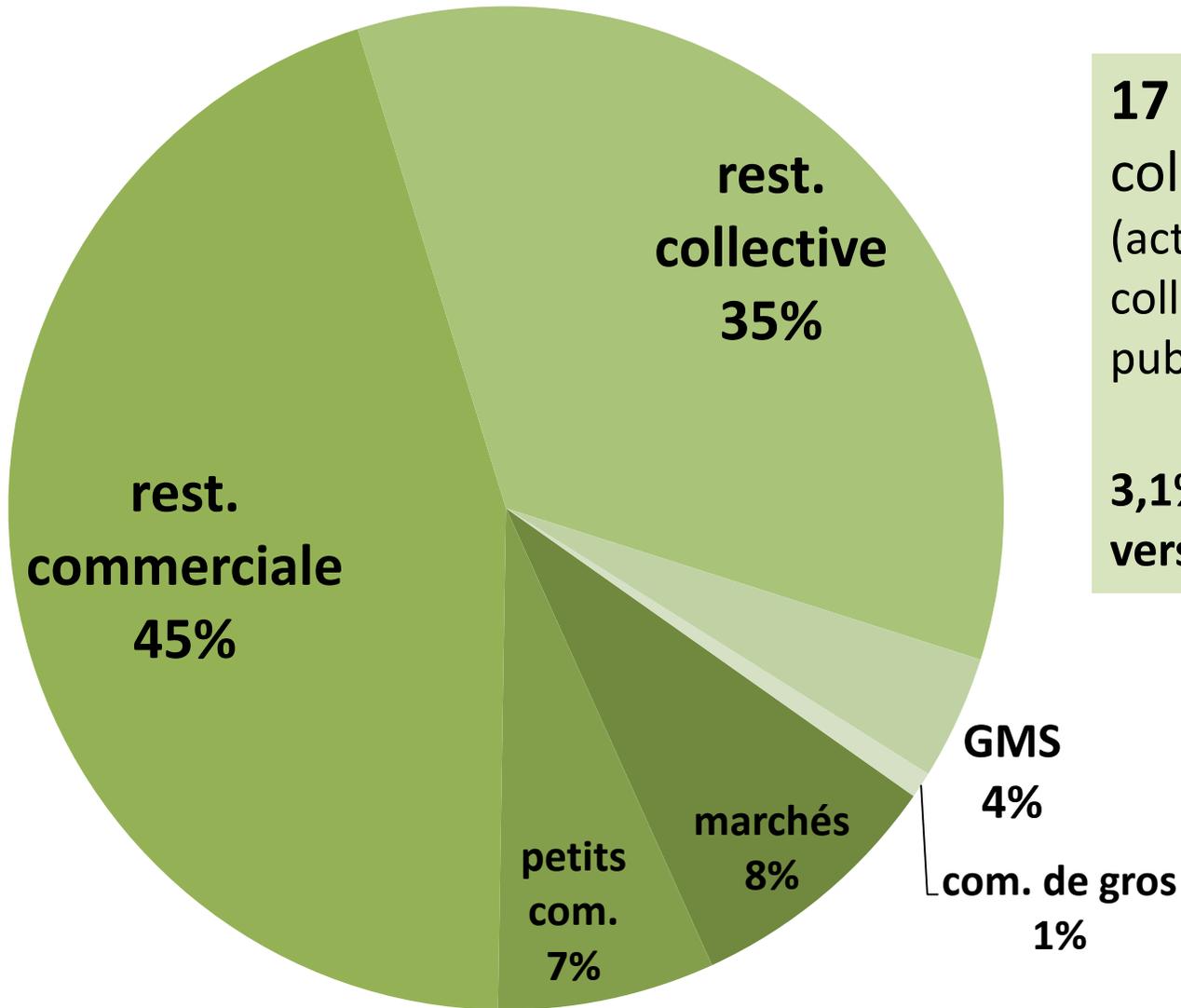
Déchets organiques collectables non-ménagers

Biodéchets collectables pour les producteurs non ménagers - bassin Versant d'Ivry

26 900 t/an dont
54% issus des gros producteurs



Déchets organiques collectables issus des producteurs non ménagers collectés aujourd'hui par le service public



17 100 t/an de DO collectables

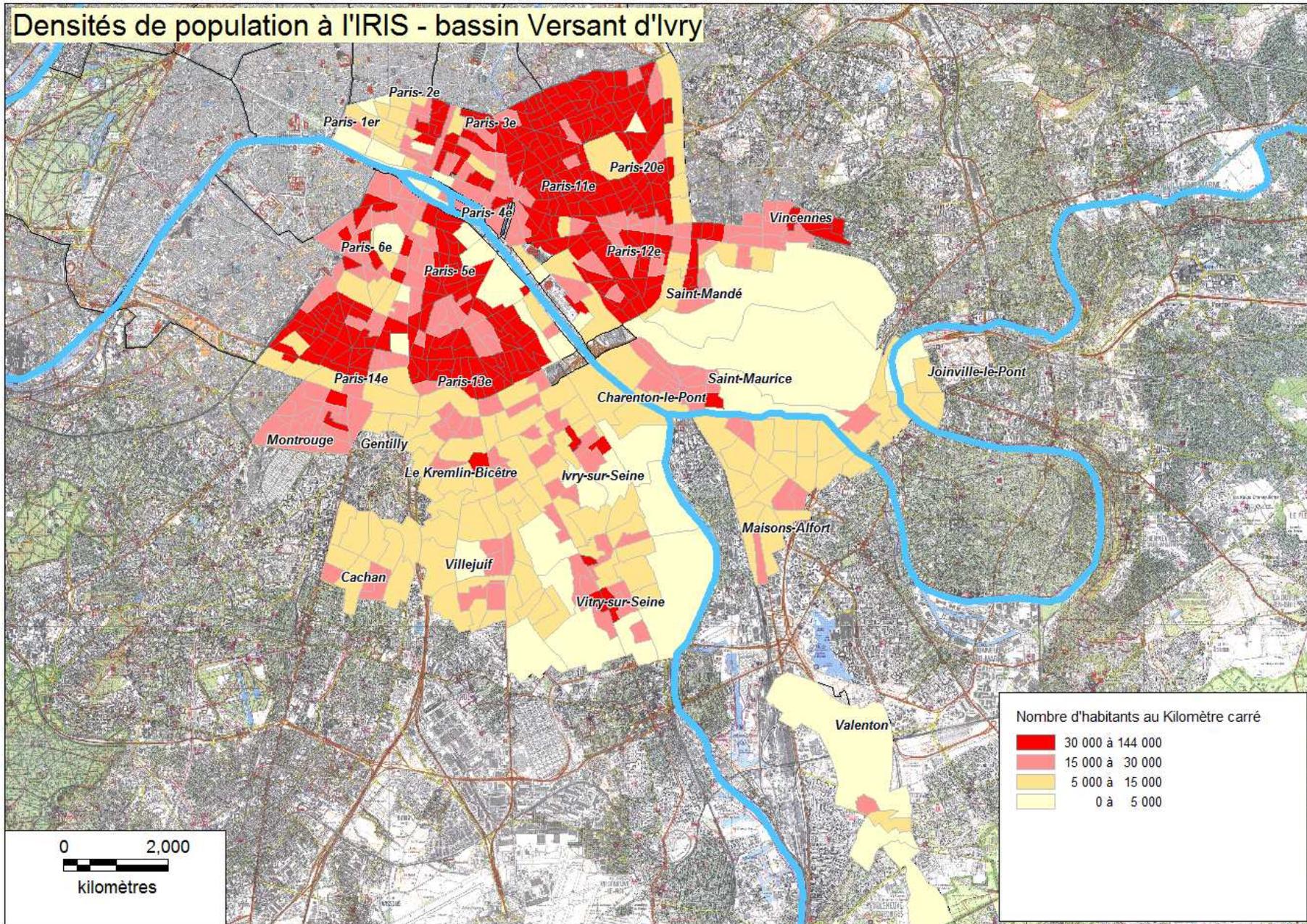
(actuellement avec les OM collectées par le service public)

3,1% des OM du bassin versant

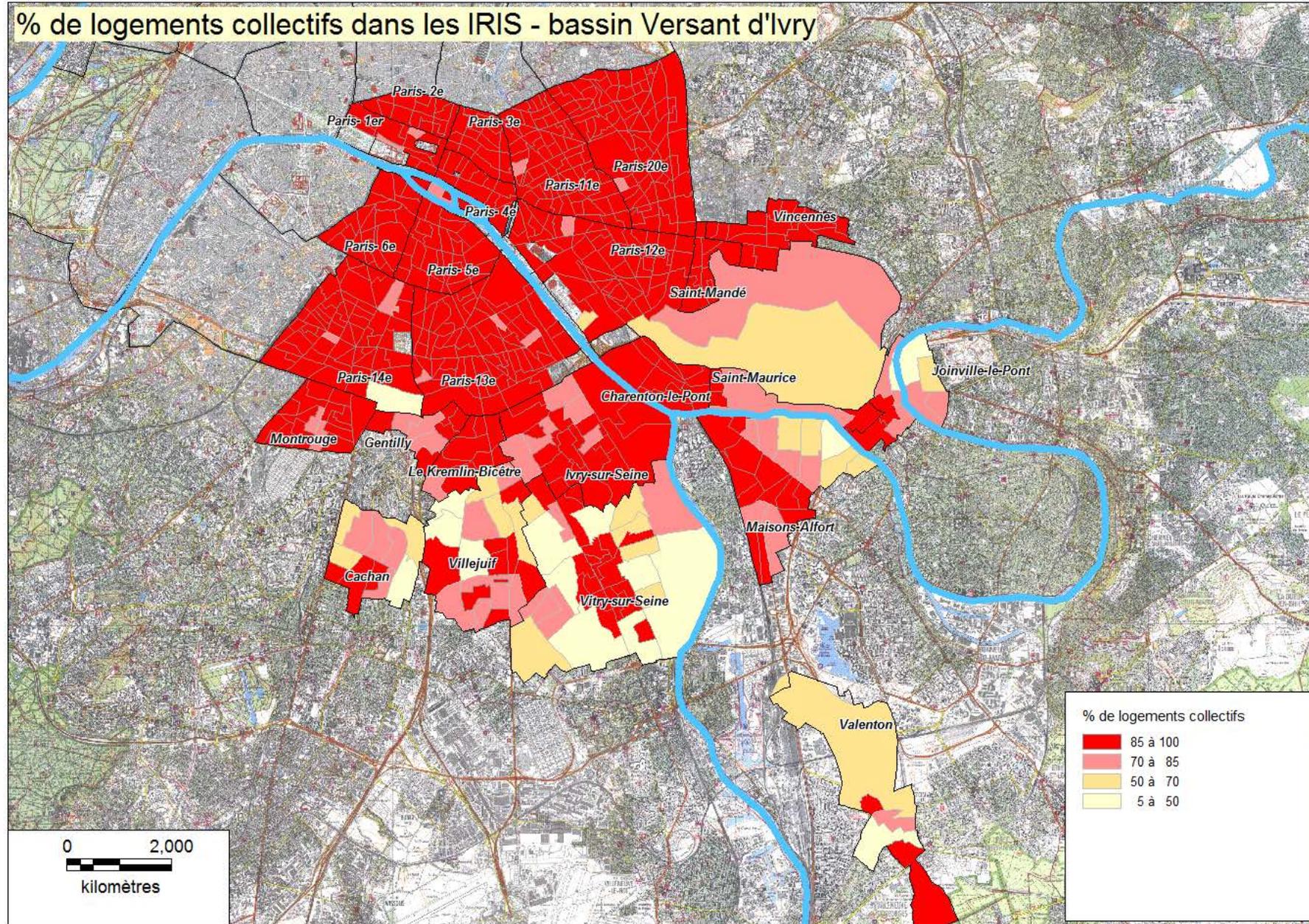


- ➔ Les densités de population
- ➔ L'importance de la part de logements collectifs

Densités de population à l'IRIS - bassin Versant d'Ivry

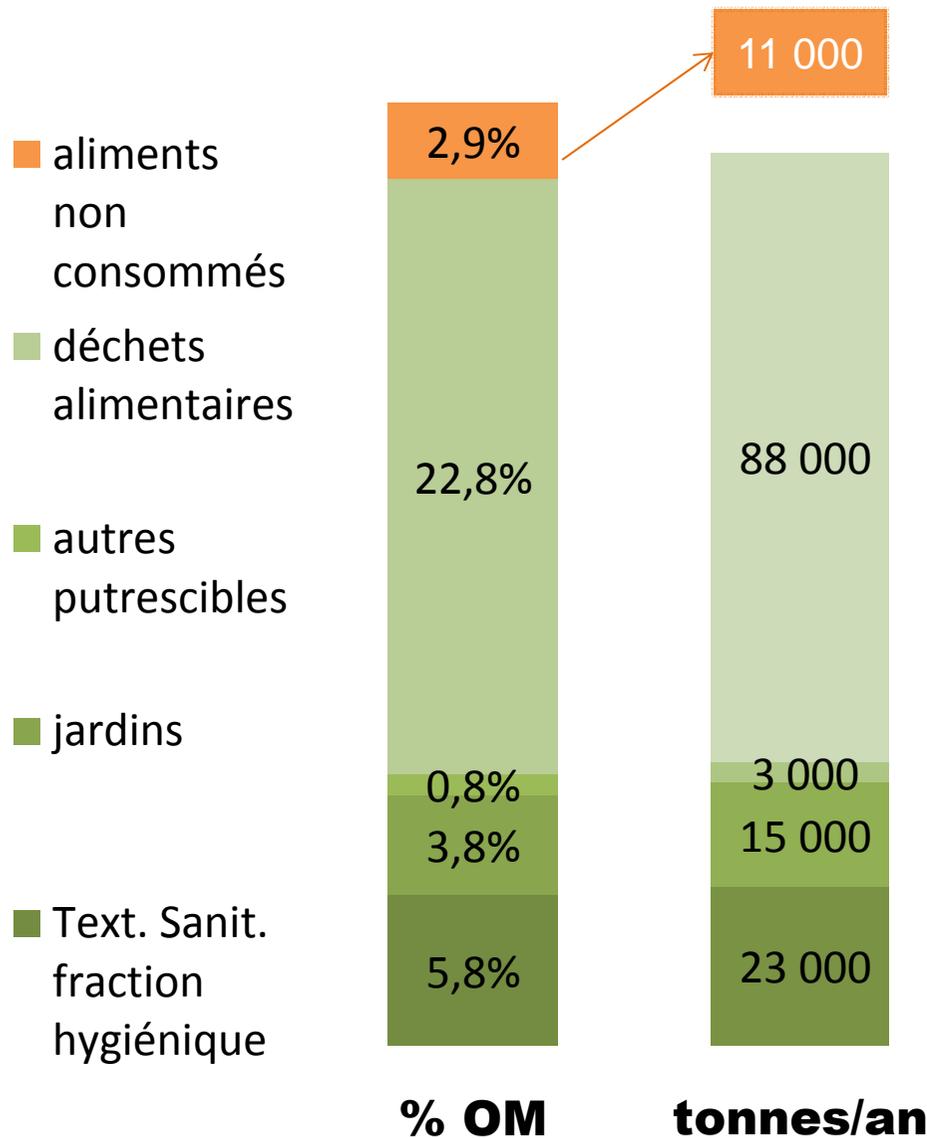


% de logements collectifs dans les IRIS - bassin Versant d'Ivry



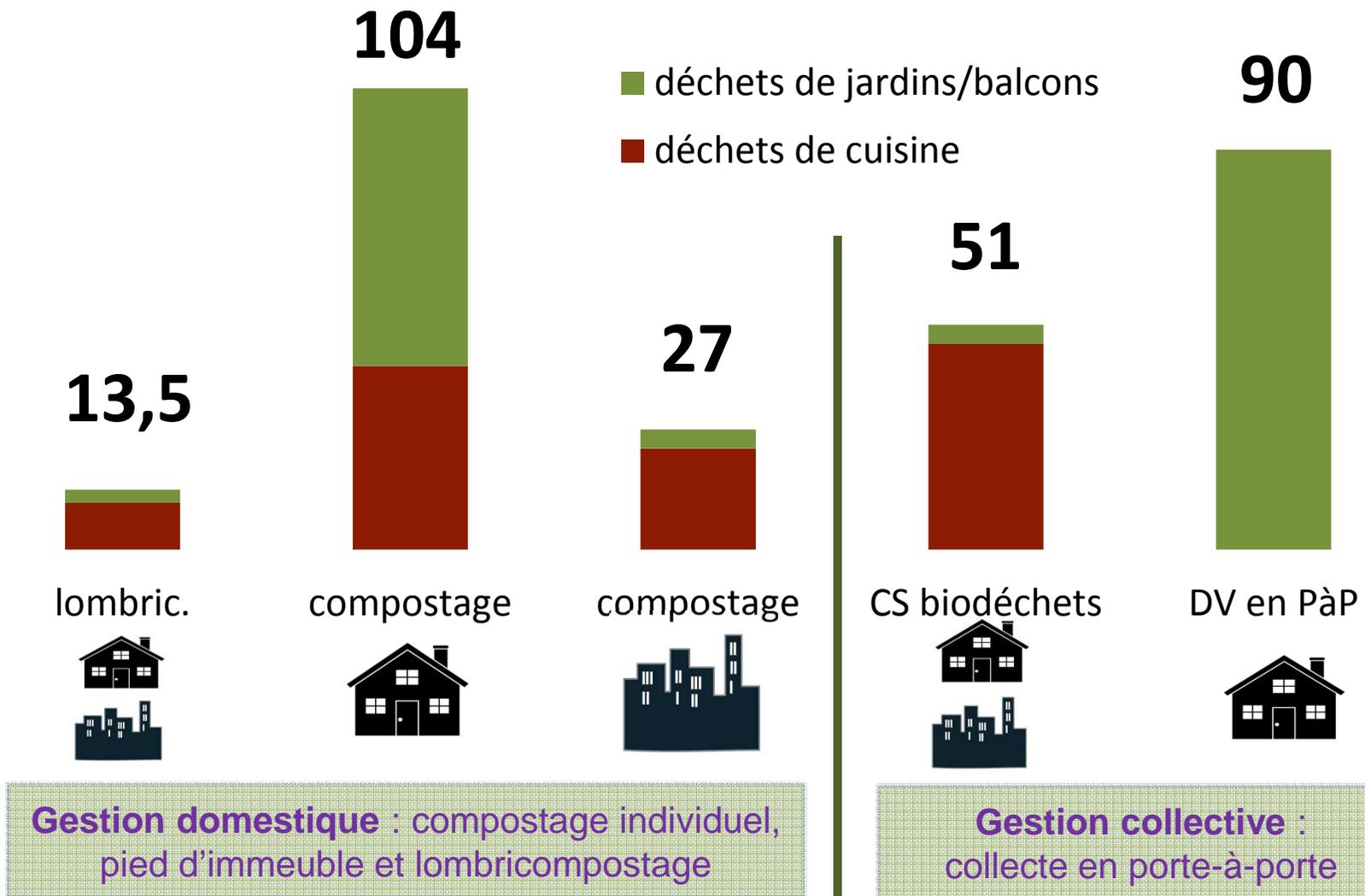
La fraction fermentescible des OM

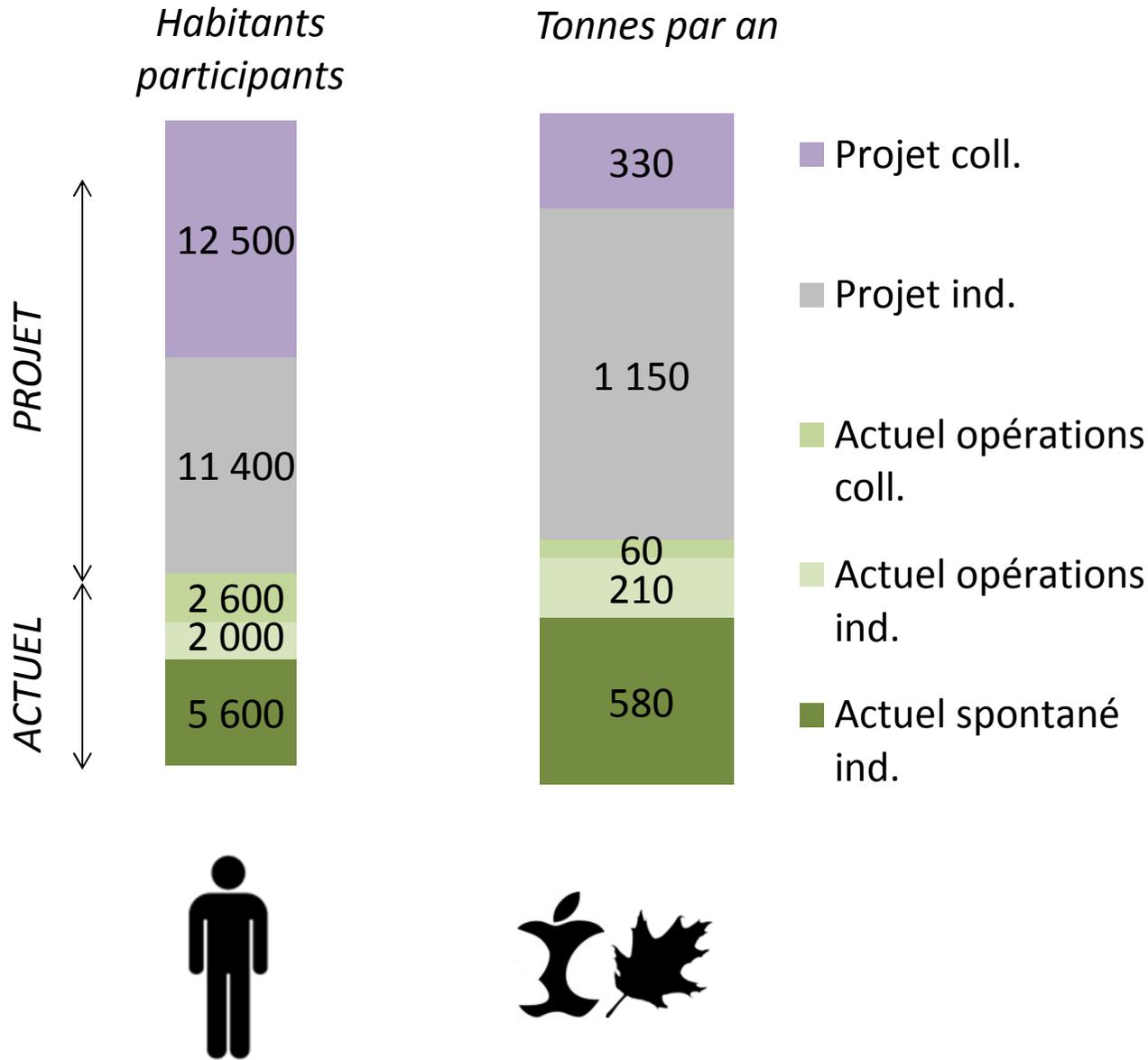
Décomposition de la FFOM présente dans les ordures ménagères



Les OMR du bassin versant sont composées de 36,1% de déchets fermentescibles = 140 000 tonnes de FFOM

Ratios de production (kg/hab/an) retenus pour les ménages





Seulement **2% de la population du BV** pratiquerait à terme la gestion domestique

mais **24% de pop en habitat individuel**

Les projets permettent de détourner **1 480 t** supplémentaires soit **0,27 %** des OM du bassin versant



FFOM de l'habitat individuel et petit collectif

→ Gisement **maximal*** : 14 000 t/an

→ Potentiel **collectable**** : **7 000 t/an**

soit **1,3%** des OM du bassin versant



Déchets verts de l'habitat individuel

→ Gisement **maximal*** : 7 600 t/an

→ Flux déjà détourné / collecté : 3 400 t/an

→ Potentiel **collectable suppl.** : **4 200 t/an**

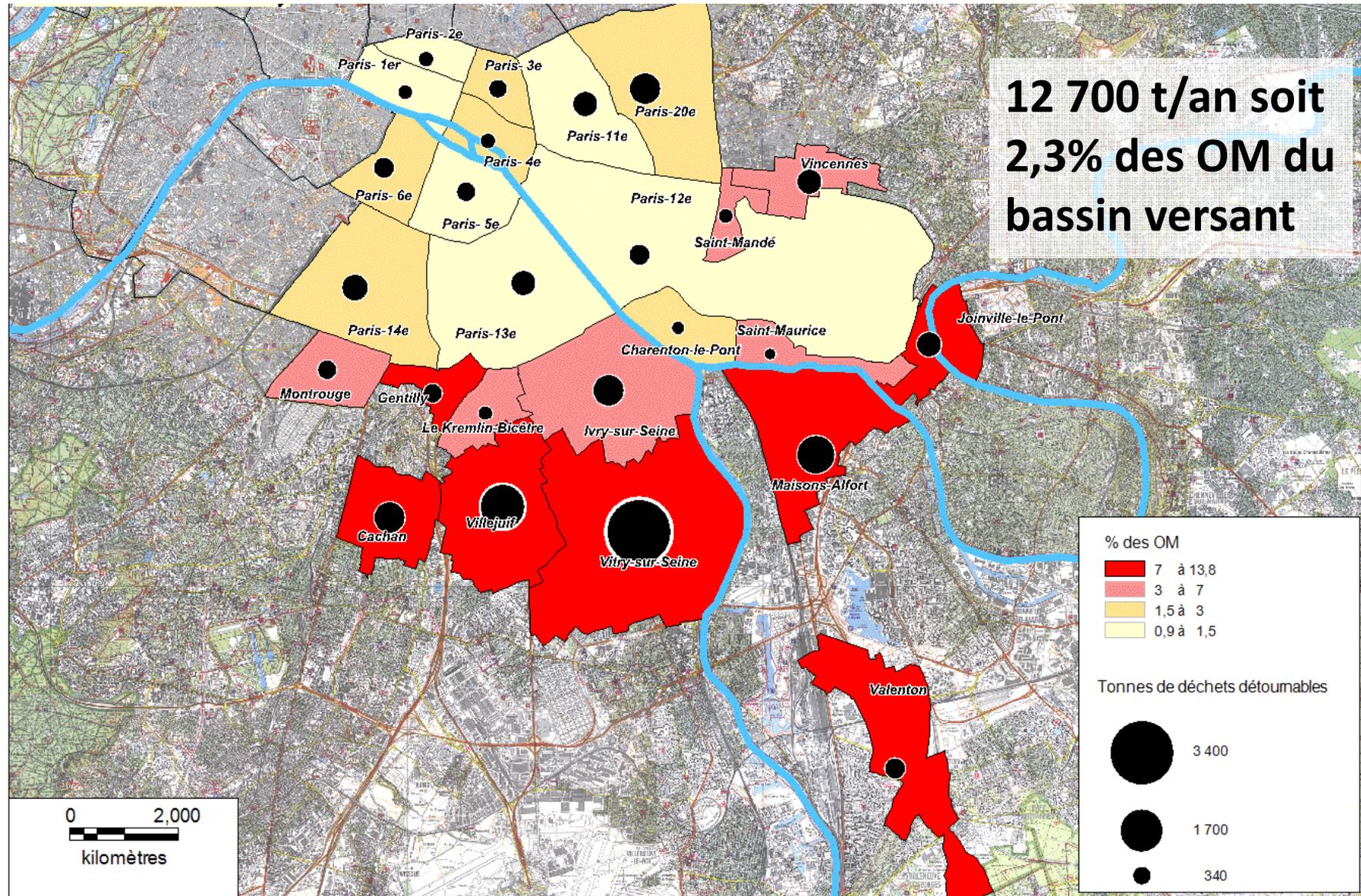
FFOM de l'habitat moyen et grand collectif

→ Gisement **maximal*** : 66 000 t/an, soit
12% des OM du bassin versant

** d'après ratios de production incluant les pertes dues au tri chez l'habitant*

*** après application d'un taux de participation*

Potentiel gestion domestique et de collecte sélective des déchets organiques des ménages (yc déchets verts)



17 100 tonnes – CS DO non ménagers
7 000 tonnes - CS FFOM ménages
4 200 tonnes - CS déchets verts
1 500 tonnes - compostage domestique

Déchets organiques
détournables des OM
gérées par le
service public
29 800 tonnes

Déchets organiques collectables
ou compostables
39 600 tonnes

Déchets organiques totaux
produits par les ménages et non-ménages du
bassin versant
215 000 tonnes

- ➔ Retours d'expérience des collectivités, en France ou à l'étranger, sur la collecte de biodéchets en habitat urbain dense
- ➔ Conception d'un outil de simulation des scénarios
- ➔ Propositions de scénarios adaptés aux collectivités

Merci de votre attention