

natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

île de France

Ateliers d'été de l'agriculture
urbaine et de la biodiversité

29 juin 2016

UPMC
SORBONNE UNIVERSITÉS

metis
UMR 7619

cnrs
dépasser les frontières

Agriculture urbaine et utilisation des déchets

Le regard de la biogéochimie

Gilles Billen, Julia Le Noë, Fabien Esculier, Josette Garnier
UMR Metis, UPMC/CNRS, Paris



Approche biogéochimique basée sur les flux d'azote

Partir de la situation actuelle de l'approvisionnement alimentaire de l'Île de France

pour évaluer

- (1) Quelle part des besoins alimentaires urbains pourrait être couverte par l'agriculture (péri)urbaine?
- (2) Quelle part des déchets urbains produits pourrait être valorisée par l'agriculture (péri)urbaine?

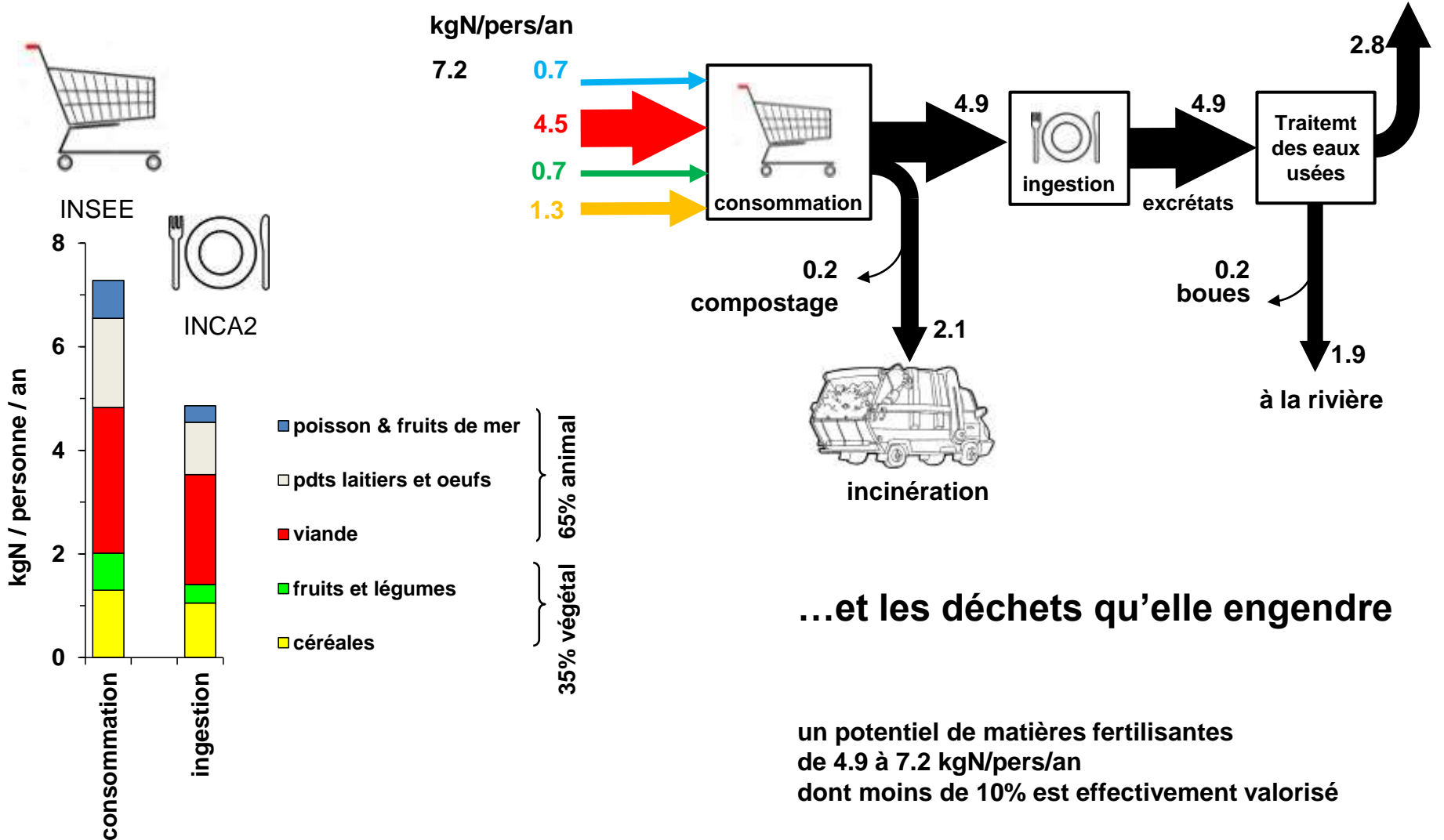
Pourquoi l'azote?

Facteur limitant de la production agricole
Polluant de l'eau et de l'atmosphère
Bon indicateur des besoins alimentaires

**12 millions de franciliens !
Et moi, et moi, et moi ?**



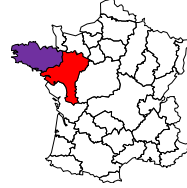
La consommation alimentaire du francilien...



La provenance de l'approvisionnement francilien

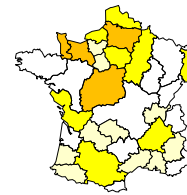


Pays export. de soja
28 ha



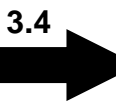
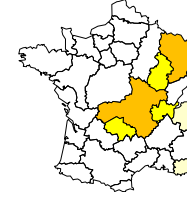
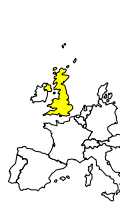
Elevage intensif spécialisé
180 ha/1000pers

2.2



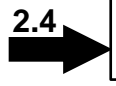
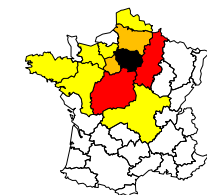
Polyculture élevage intensif
92 ha

1.3

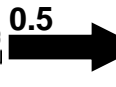
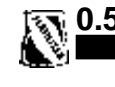


Polyculture élevage extensif
65 ha

1.3



Grande culture
11 ha



4 ha

Maraîchage

17

tonnes N / 1000 pers / an

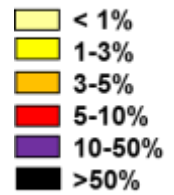


Produits de la mer



consommation

% approvisionnement



Quelles surfaces pour approvisionner l'Île de France?

surface en IdF
(530 000 ha SAU)

Surface en ha

pour nourrir 12.3 millions d'habitants

Type de système	viande et lait	céréales	légumes	
système d'élevage spécialisés (GdOuest)	5 200 000			~0
polyculture-élevage (Gd Est)	4 000 000			~0
grandes cultures (Bassin Parisien)		100 000		500 000
maraîchage			140 000	4 400
permaculture ?			~60 000	

140 ha de potagers urbains en IdF

Jardins familiaux: 80 ha
Jardins partagés: 10 ha
Jardins d'insertion: 50 ha

L'agriculture urbaine ne pourra pas satisfaire tous les besoins alimentaires de l'agglomération parisienne, même revisités (moins de gaspillage, moins de produits animaux)...

...mais elle assure bien d'autres fonctions!

***12 millions de franciliens !
Et nous, et nous, et nous !***

