

Agriculture urbaine et biodiversité
L'approche biomimétique



TOPAGER

Expérience scientifique à AgroParisTech



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Transformer les déchets locaux en ressource



Compost - Bois d'élagage



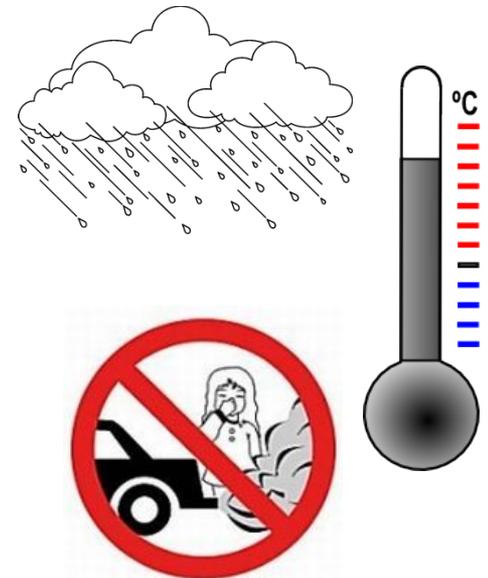
Substrat de pleurote à base de marc de café

Imiter l'écosystème d'un sol vivant



Insémination en organismes qui améliorent le sol

Rendre les services d'un écosystème



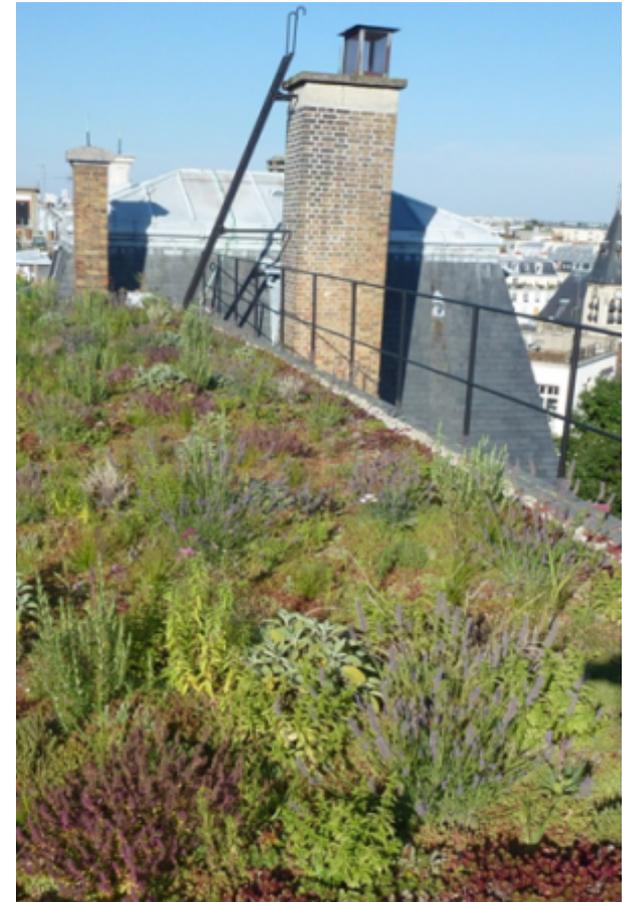
Réguler les eaux d'orage, la température, dépolluer...



Sédum

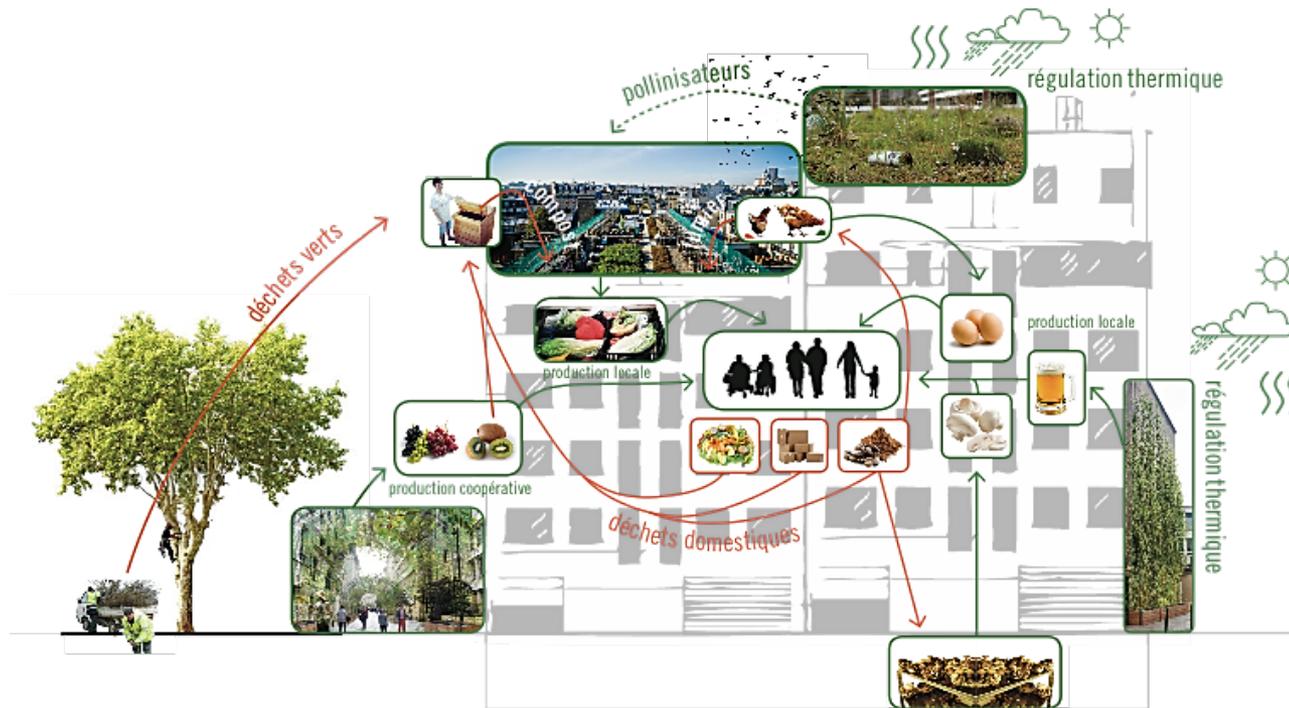


Herbacée



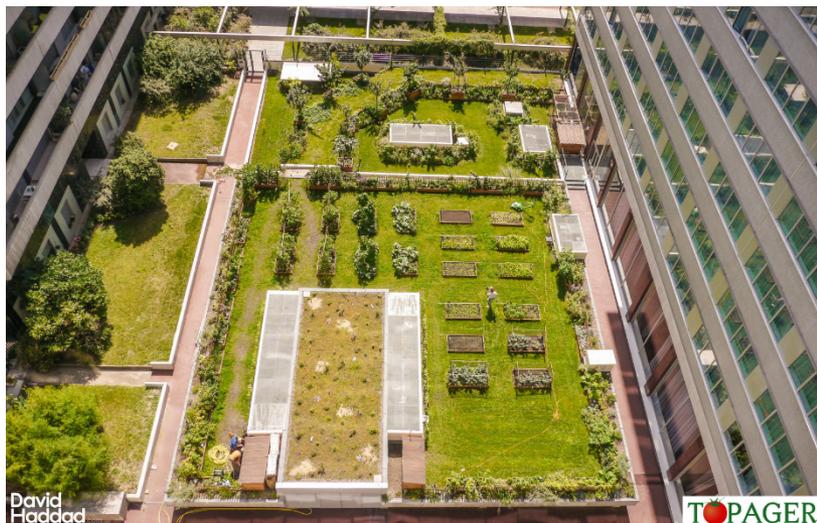
Arbustive

TOPAGER Le métabolisme urbain



*Conception, Réalisation, Exploitation, Conseil
en agriculture urbaine et biodiversité*





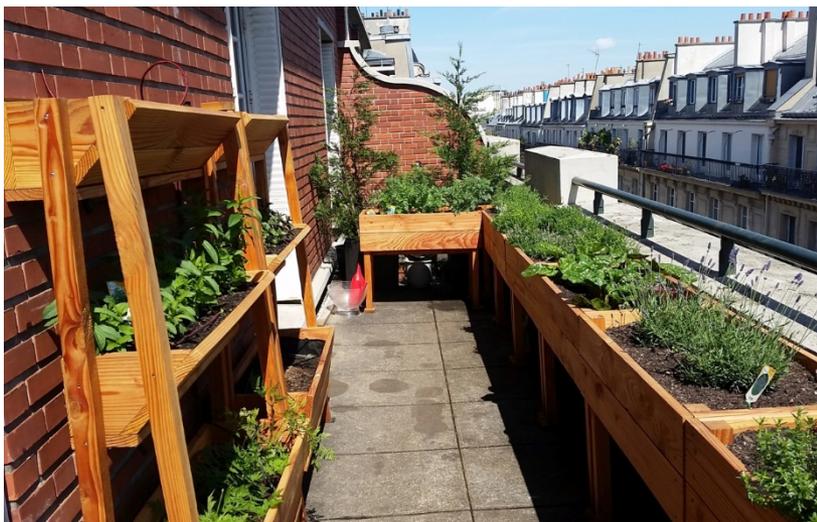
David Haddad

TOPAGER

Potager de l'hôtel Pullman Tour Eiffel



Potager thérapeutique au centre Robert Doisneau



Potager des chefs à l'école Ferrandi



Jardin partagé sur le toit du gymnase des Cent gardes à Sèvres





Significatif pour le mesclun, les aromatiques, les fleurs comestibles...

Appoint saisonnier pour les petits fruits, les tomates, les haricots, les courgettes...

Composter les déchets de jardin et de cuisine pour produire le compost sur place.



Recycler les déchets de cuisine avec un poulailler et déguster des œufs frais





Une entreprise adaptée est formé au soin du potager



David
Haddad

TOPAGER



Hôtel Pullman Tour Eiffel – PARIS 15 - TOPAGER



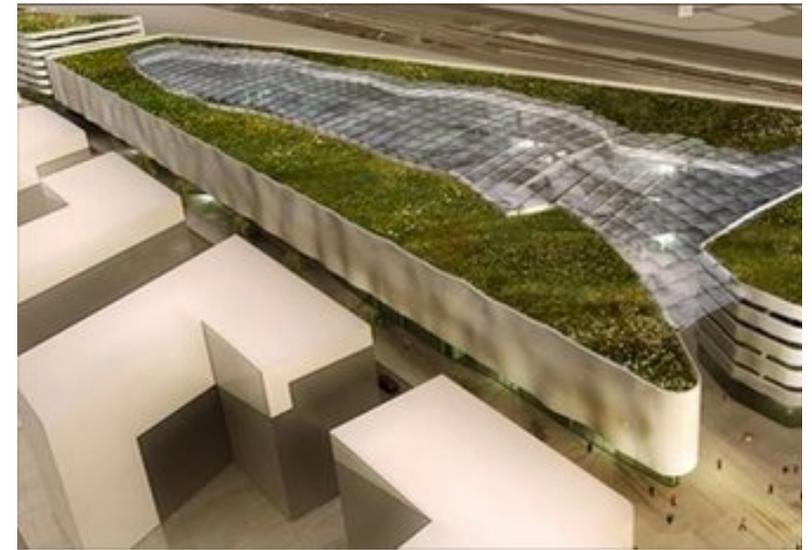
Site de remisage des trains à Champigny sur Marne - SGP



Belvédère – Bordeaux Euratlantique, Vilogia



Ateliers agriculture urbaine, Grand Lyon



Lillénium, Lille, Vicity

Recherche scientifique et appliquée



Fertilisation et ensemencement spontané des toitures par l'installation de refuges pour la biodiversité



Août 2015

Nous étudions la fertilisation et l'ensemencement spontané des toitures par l'installation de refuges pour la biodiversité



Février 2016

→ En 6 mois, couverture à plus de 70 % de la parcelle

TOPAGER Cueillette d'aromatiques

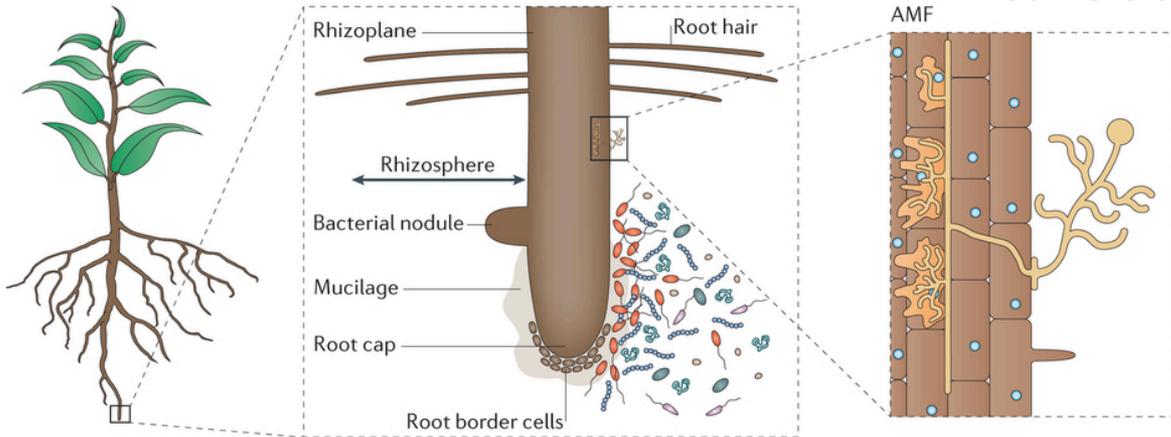




Valoriser le Guano de pigeon



Biodiversité et agriculture urbaine



Nature Reviews | Microbiology



Rhizotoit

La végétalisation des murs et des rues comme outils de résilience urbaine



Rue de Tanger, Paris



Nous comparons l'efficacité de différents substrats issus de déchets urbains :

- Chamotte ;
- Robinier ;
- Laine de mouton...



Nous évaluons les performances de divers systèmes agronomiques **adaptés aux villes**

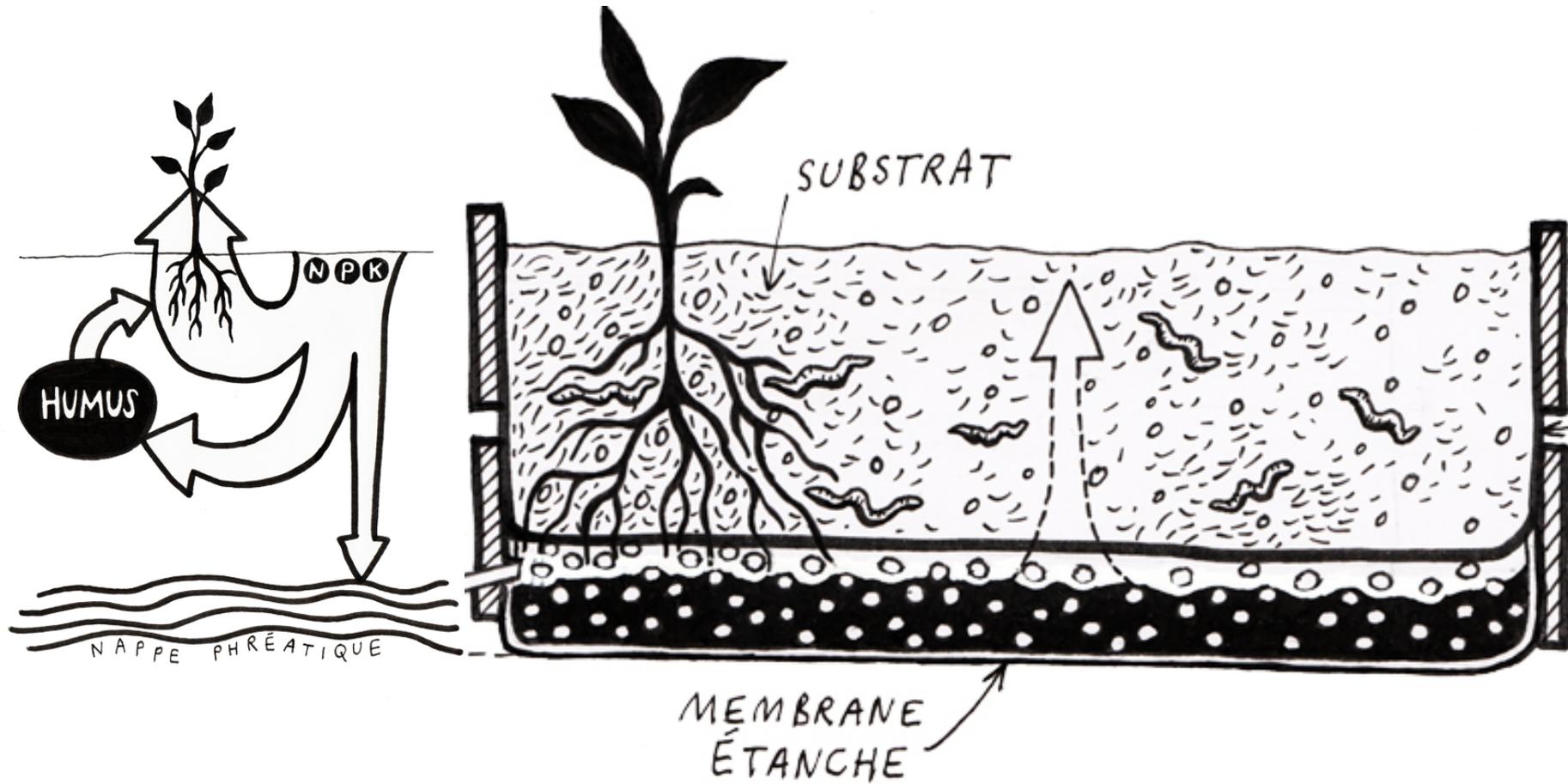


Serre adaptée au bac de culture



Protection des cultures (vent, oiseaux, insectes, soleil)

TOPAGER Gérer le lessivage des nutriments



Nous mesurons la viabilité économique des exploitations urbaines



➔ En 4 mois, environ 40 kilos de jeunes pousses ont été récoltées



➔ Représente 10 000 portions de mesclun

Nous mesurons la viabilité économique des exploitations urbaines du semis à la vente



Semis



Récolte



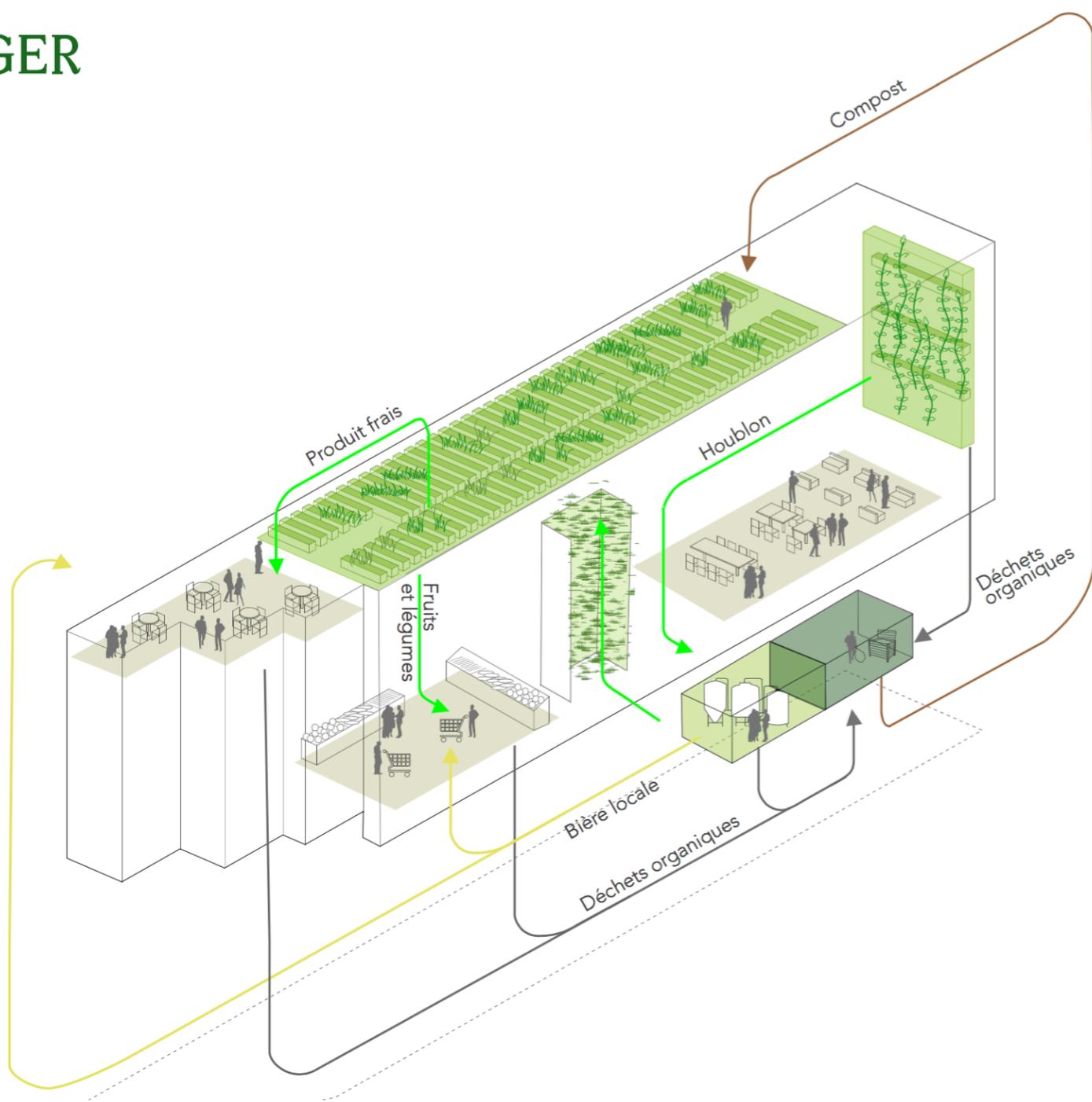
Pesée, transformation



Vente

TOPAGER Réinventer Paris Batignolles







Nicolas Bel
Expert agriculture urbaine



Frédéric Madre
Expert Biodiversité



Anthony Robard
Président



Lucie Monthieux
Suivi formation



Julie Delobel
Ingénieur étude



Adrien Dussouchet
Ingénieur paysagiste



Arnaud Vincent
Ingénieur agronome



Tristan Bel
Webmaster