Vers un approvisionnement alimentaire durable de la ville de Bruxelles

Possibilités dans et autour du contexte urbain

06 octobre 2020

Anton Riera
Clémentine Antier
Philippe Baret

SYTRA

Autour de la ville, deux visions de l’agriculture

Le développement d’initiatives locales et citoyennes

Les dynamiques agricoles régionales qui nourrissent aujourd’hui la ville au départ du travail d’agriculteurs professionnels et de filières de transformation, distribution et commercialisation

SYTRA

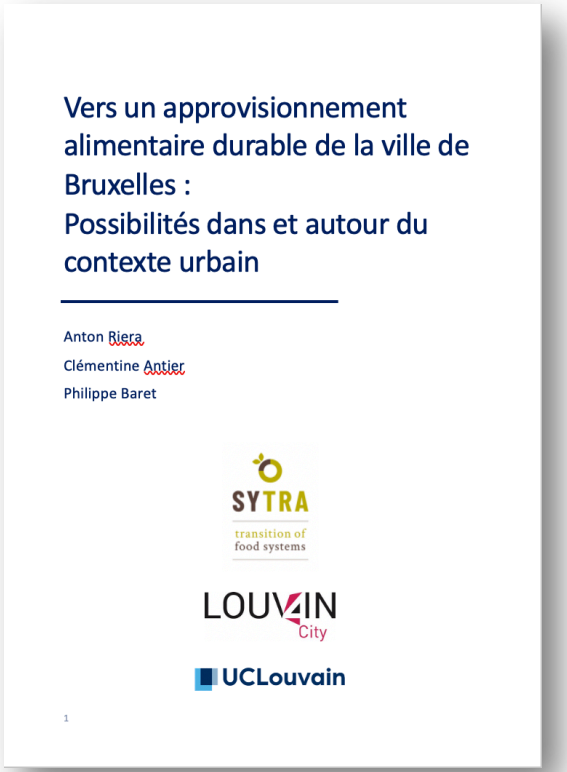
Des visions complémentaires ou antagonistes ?

- Ces visions ont en commun **une plus grande attention à l'alimentation et à l'environnement.**
- Comment clarifier les **objectifs et la part de chacun** de ces modèles dans l'approvisionnement des villes
- Trois questions se posent :

1. Quelle est la faisabilité des différentes propositions ?
2. Bruxelles peut-elle se nourrir au départ de son propre territoire de façon significative ?
3. Le modèle d'approvisionnement de Bruxelles peut-il être plus en phase avec les enjeux en termes de santé et d'environnement ?

SYTRA

Une étude préliminaire



- Travail exploratoire
- Financé en interne : Louvain4City
- Développement méthodologique et premières données

SYTRA

Objectifs

1.

Développer un **cadre méthodologique** pour l'approvisionnement alimentaire de villes ou territoires.

2.

Documenter la **situation actuelle (2018)** concernant l'approvisionnement alimentaire de la ville de Bruxelles.

3.

Evaluer différentes trajectoires futures possibles : **scénarios à horizon 2050.**

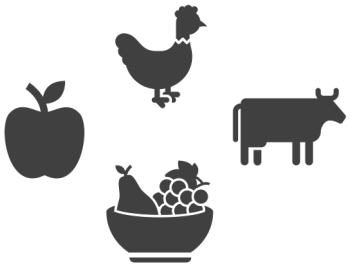
SYTRA

Cadre méthodologique: Offre vs. demande

Note: Des facteurs de pertes et gaspillages sont également pris en compte.

SYTRA

Périmètre de l'étude



5 produits

Fruits

Légumes

Pommes de terre

Œufs

Produits laitiers

1 territoire consommateur

Ville de Bruxelles

(population résidente)

4 territoires nourriciers

Région Bruxelles-Capitale

Wallonie

Flandre

Belgique

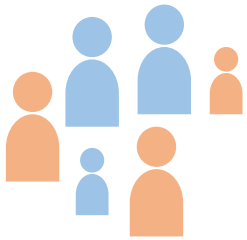
SYTRA

Demande alimentaire de la population bruxelloise – 2018

La demande annuelle totale de la population bruxelloise représente:

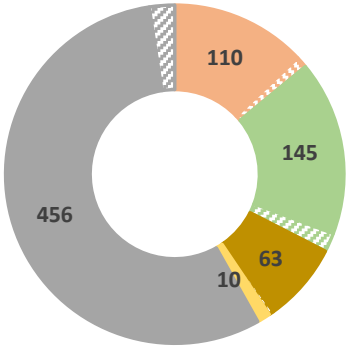
343 kt/an, soit **42 499 ha**, soit **0,04 ha/pers/an**.

Population



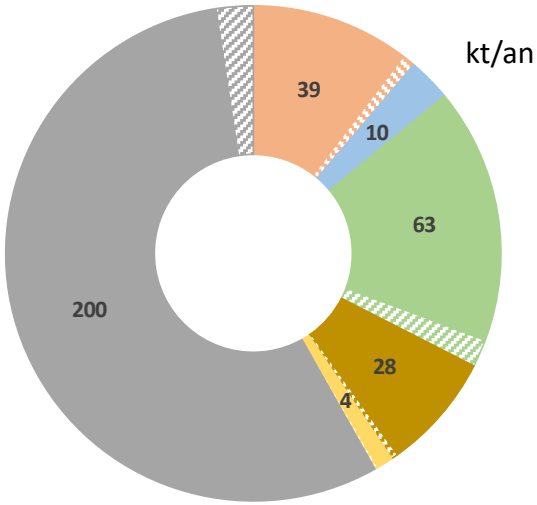
1 198 726 habitants

Régime moyen



784 g/pers/jour

Demande totale



Fruits - conv
Fruits - bio
Fruits - hors BE
Légumes - conv
Légumes - bio
Pommes de terre - conv
Pommes de terre - bio
Oeufs - conv
Oeufs - bio
Produits laitiers - conv
Produits laitiers - bio

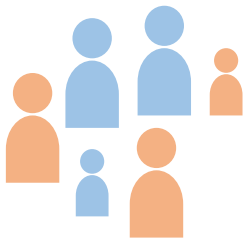
SYTRA

Offre alimentaire en Région Bruxelles-Capitale – 2018

L'offre alimentaire en Région Bruxelles-Capitale représente:

1,1 kt/an, au départ de **255 ha**, soit **4 697 habitants/ha SAU**.

Population



1 198 726 habitants

Surfaces disponible

255 ha
1,1 kt/an

Densité de population

Bruxelles-Capitale
4 697 habitants/ha SAU

Wallonie
5 habitants/ha SAU

Flandre
11 habitants/ha SAU

Belgique
8 habitants/ha SAU

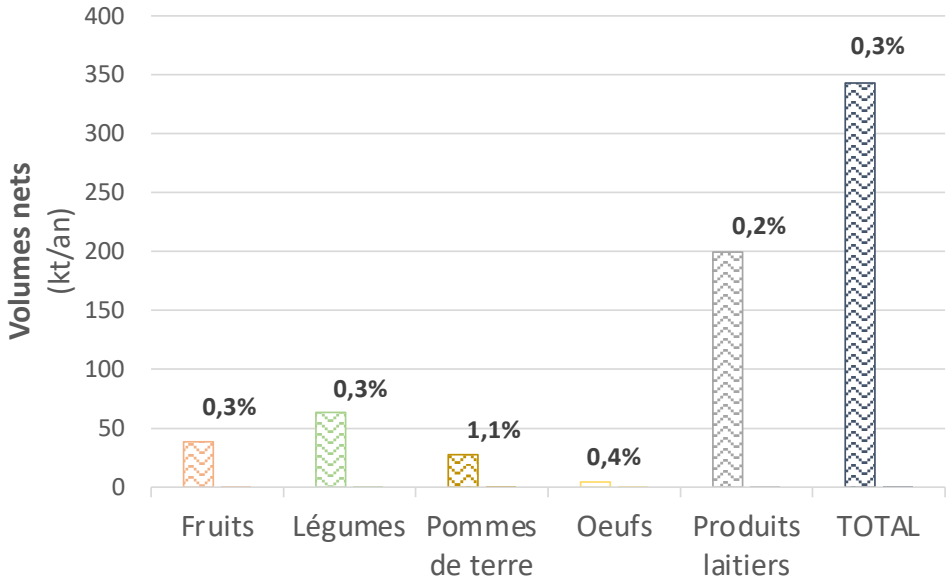
Fruits - conv
Fruits - bio
Fruits - hors BE
Légumes - conv
Légumes - bio
Pommes de terre - conv
Pommes de terre - bio
Oeufs - conv
Oeufs - bio
Produits laitiers - conv
Produits laitiers - bio

SYTRA

Offre vs. demande – 2018

Offre
Demande

Le degré d'autonomie alimentaire (DAA) de Bruxelles est **très faible (0,3%)** …



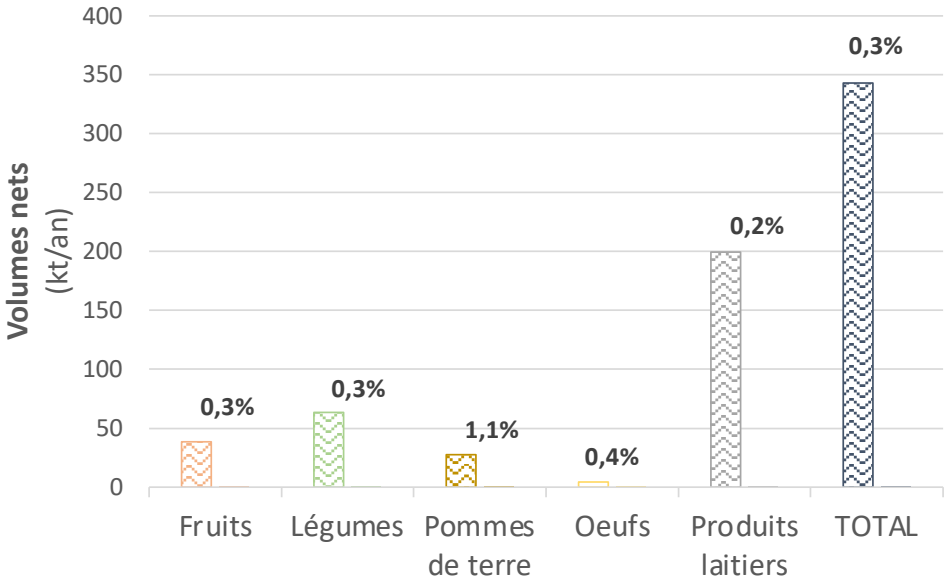
Autonomie alimentaire au niveau de

Bruxelles-Capitale

SYTRA

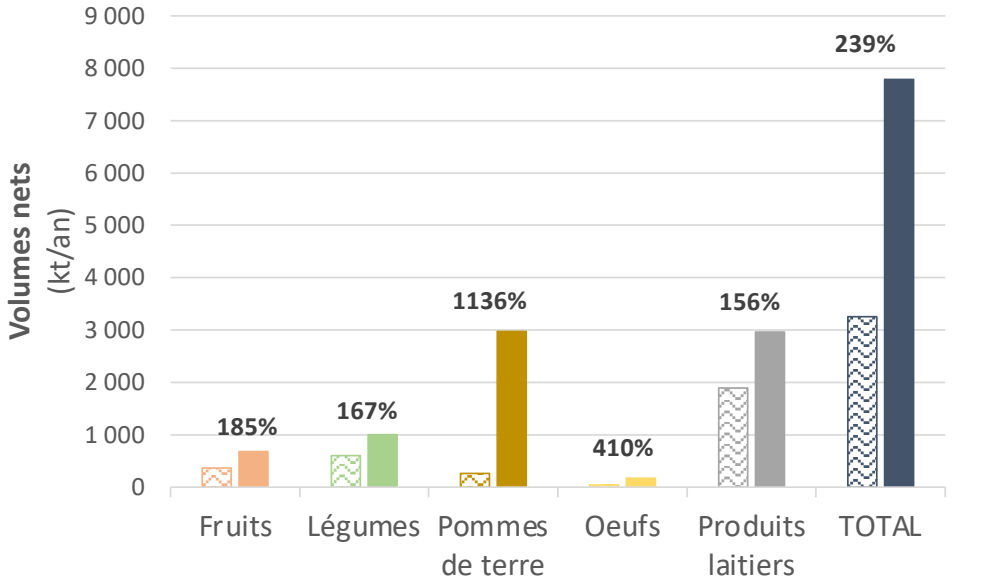
Offre vs. demande – 2018

Le degré d'autonomie alimentaire (DAA) de Bruxelles est très faible (0,3%) mais un **rayon d'approvisionnement pus large** permet de satisfaire les demandes alimentaires des territoires.



Autonomie alimentaire au niveau de

Bruxelles-Capitale

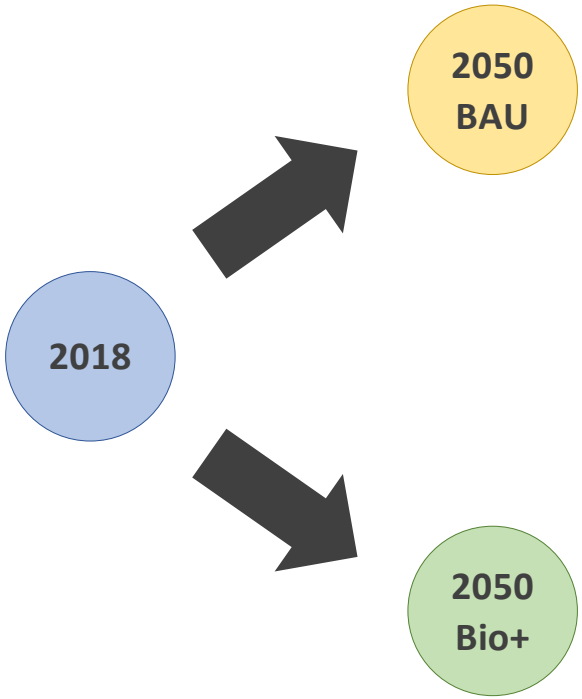


Autonomie alimentaire au niveau de la

Belgique

SYTRA

Scénarios à horizon 2050



Scénario tendanciel :

→ Prolonge les tendances des dix dernières années jusqu'en 2050.

→ Pas de d'évolution majeure dans les pratiques (habitudes alimentaires et productions agricoles).

Scénario de transition :

→ Développement marqué de l'agriculture biologique.

→ Evolution des régimes alimentaires vers une diminution de la part des produits animaux.

SYTRA

Scénarios à horizon 2050 – Hypothèses

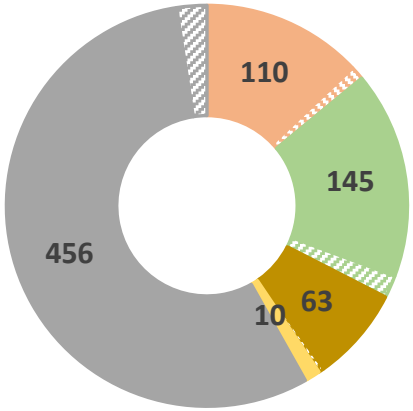
	Population bruxelloise	Superficies agriculture urbaine	Part du bio
2018	**1.198.726** habitants	**255** ha	Conso : **6%** Prod : **8%**
2050 BAU	**1.291.498** habitants	**255** ha	max **30%**
2050 Bio+	**1.291.498** habitants	**531** ha	**50%**

SYTRA

Scénarios à horizon 2050 – Evolution des régimes

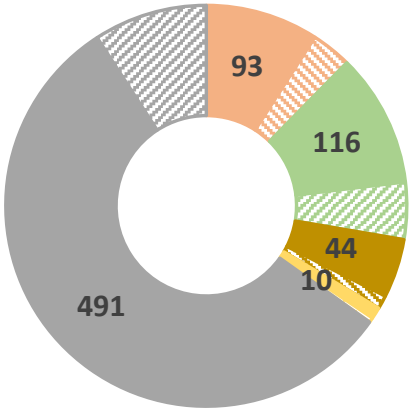
Conventionnel
Bio

2018



784 g/pers/jour

2050 BAU

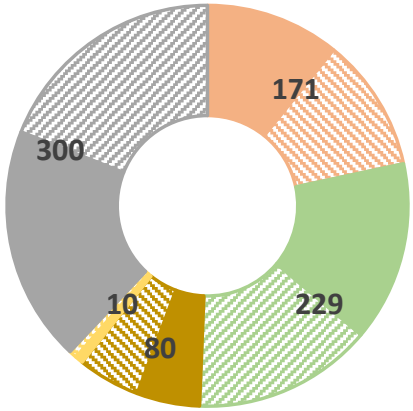


756 g/pers/jour

↗ Produits laitiers

↘ Fruits & légumes

2050 Bio+



790 g/pers/jour

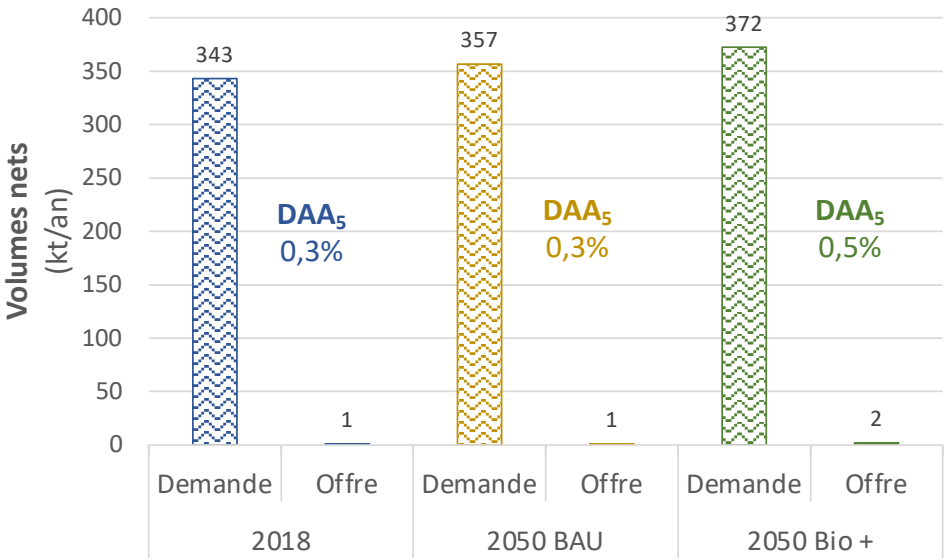
↘ Produits laitiers

↗ Fruits & légumes

SYTRA

Résultats scénarios

Le degré d'autonomie alimentaire (DAA) de Bruxelles est **très faible dans tous les scénarios (max 0,5%)** …



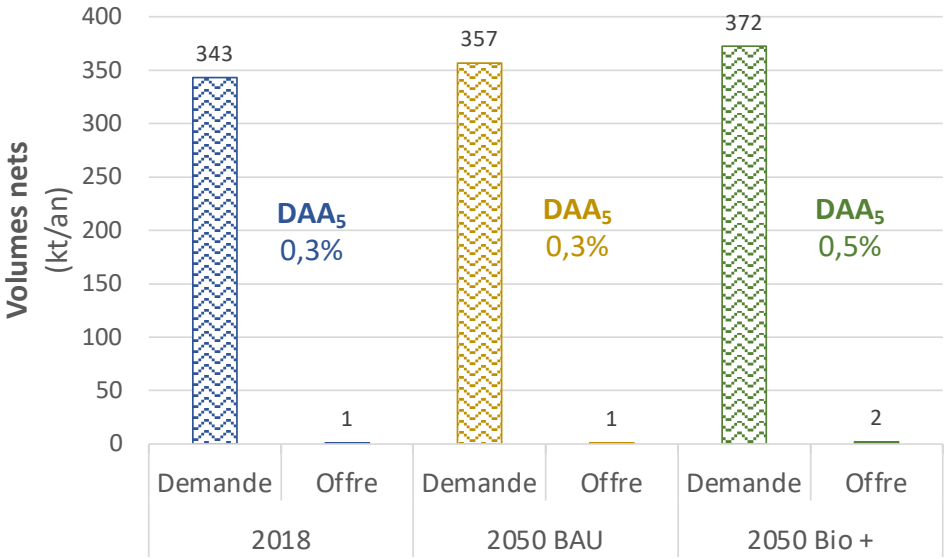
Autonomie alimentaire au niveau de

Bruxelles-Capitale

SYTRA

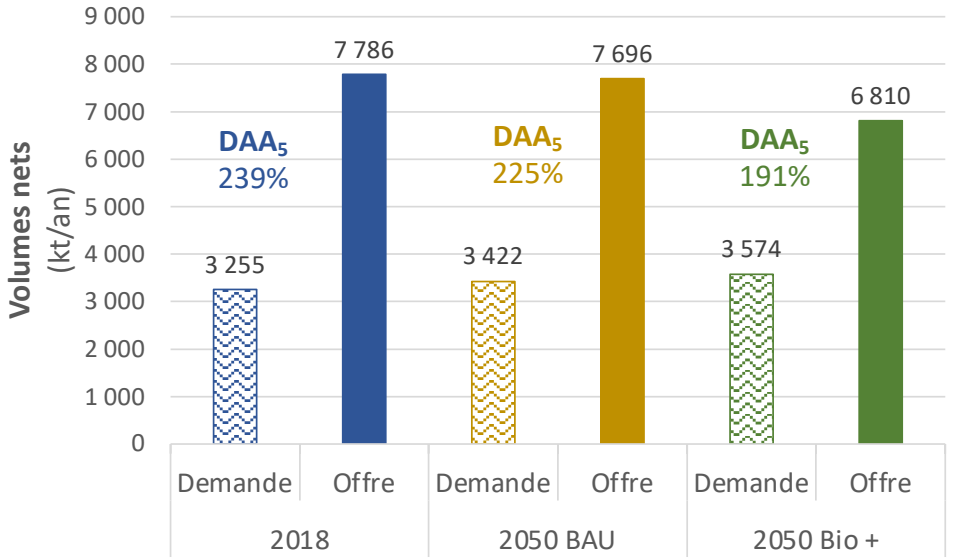
Résultats scénarios

Le degré d'autonomie alimentaire (DAA) de Bruxelles est très faible dans tous les scénarios (max 0,5%) mais **au niveau belge, l'autonomie est possible même dans le scénario de transition**.



Autonomie alimentaire au niveau de

Bruxelles-Capitale



Autonomie alimentaire au niveau de la

Belgique

SYTRA

Conclusions de l'étude

- Le **degré d'autonomie de Bruxelles est très faible** (0,3% en 2018) et les scénarios ne permettent pas d'amélioration significative (0,5% en 2050 Bio+).

- Un **rayon d'approvisionnement plus large** permet de satisfaire les demandes alimentaires des territoires, et ce dans tous les scénarios étudiés.

- Il semble nécessaire d'envisager des modèles d'**approvisionnement à la fois péri-urbains et régionaux.**

Limites et perspectives

Ces résultats permettent une première analyse concernant l'approvisionnement alimentaire de Bruxelles. Toutefois, de nombreuses pistes restent à explorer:

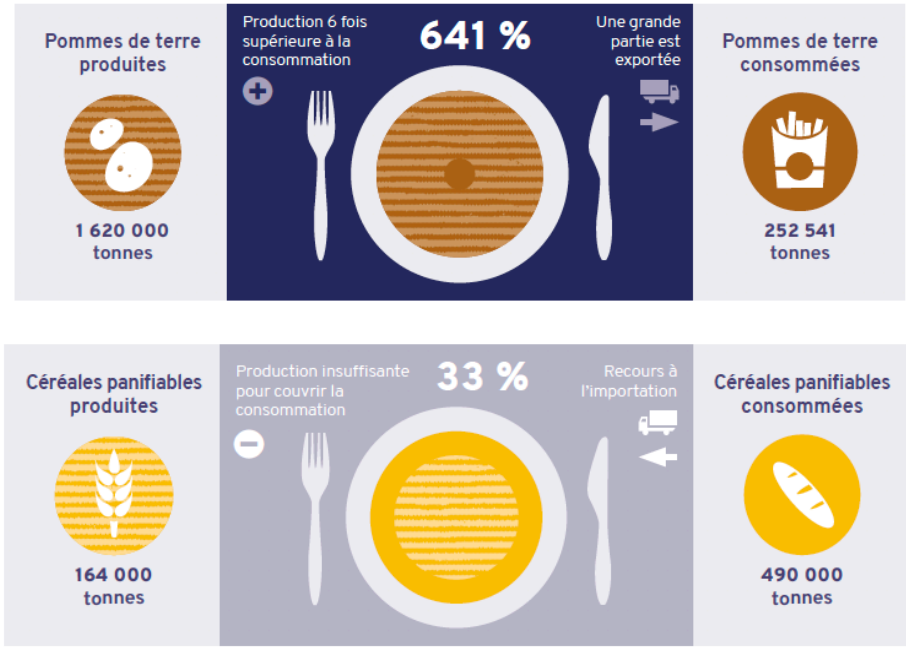
- Élargir le périmètre de **produits** (régime alimentaire complet) ;
- Prendre en compte **l'agriculture péri-urbaine** (comment la définir ?) ;
- Documenter **l'organisation des filières** (diversité et rôle des acteurs, flux des produits, etc.) ;
- Creuser les réflexions sur des **reconfigurations** éventuelles des superficies et notamment les choix **d'exportation**

SYTRA

Reconfigurations

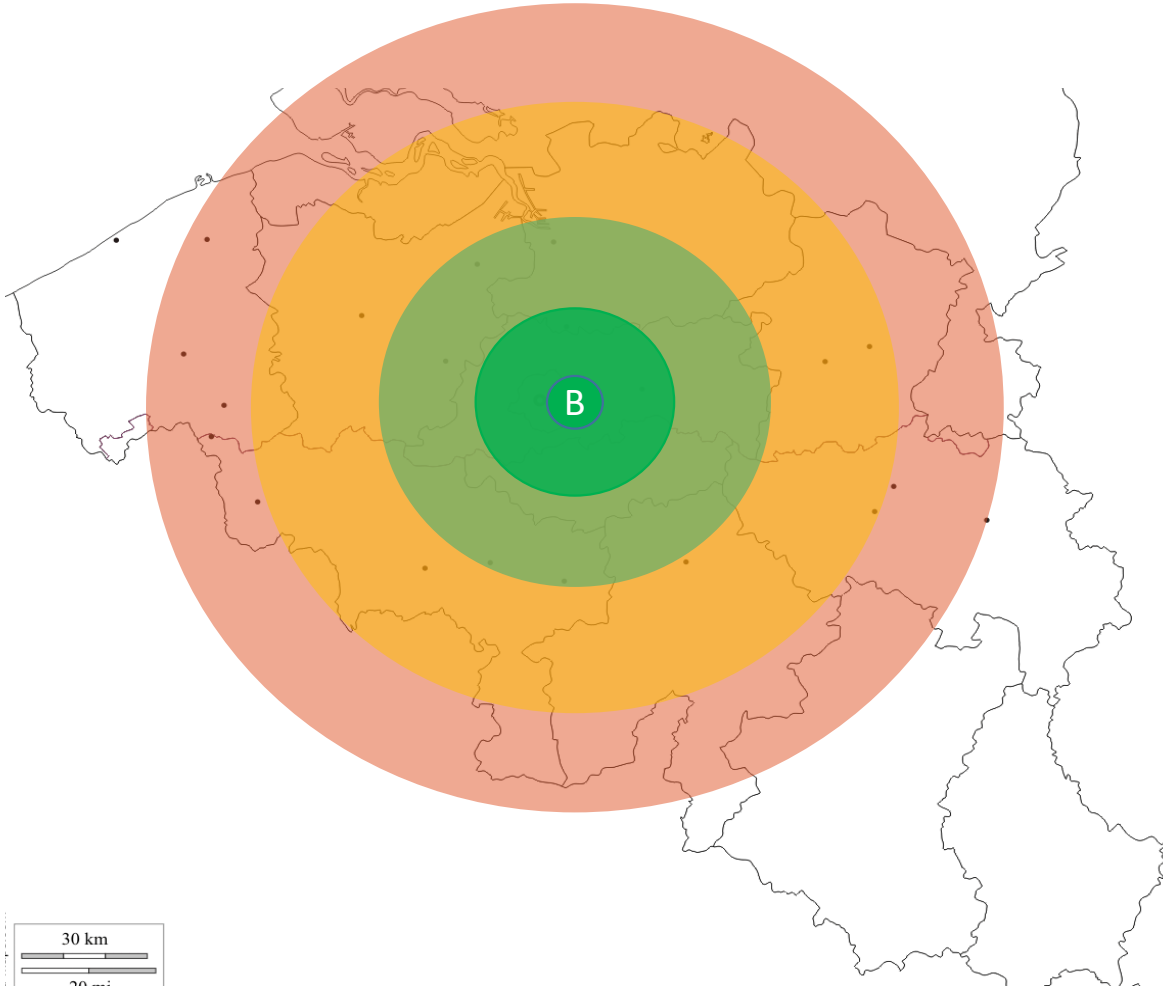
- Aujourd'hui
  - Cinq pommes de terre sur six sont exportées
  - Deux paquets de farine sur trois sont importés

  - Ces choix sont économiques et donc politiques
  - Comment revoir le mode de rémunération du travail agricole et du foncier ?



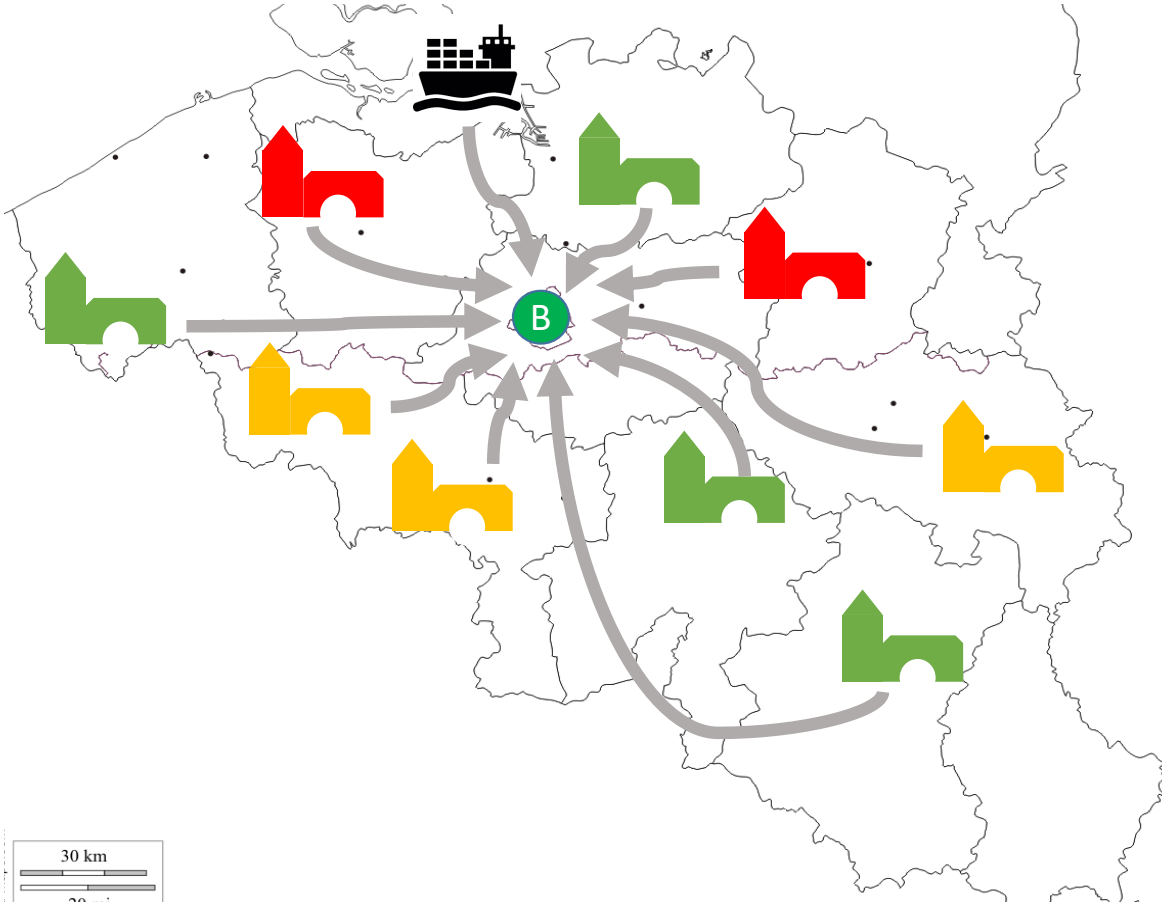
SYTRA

Un modèle basé sur la distance



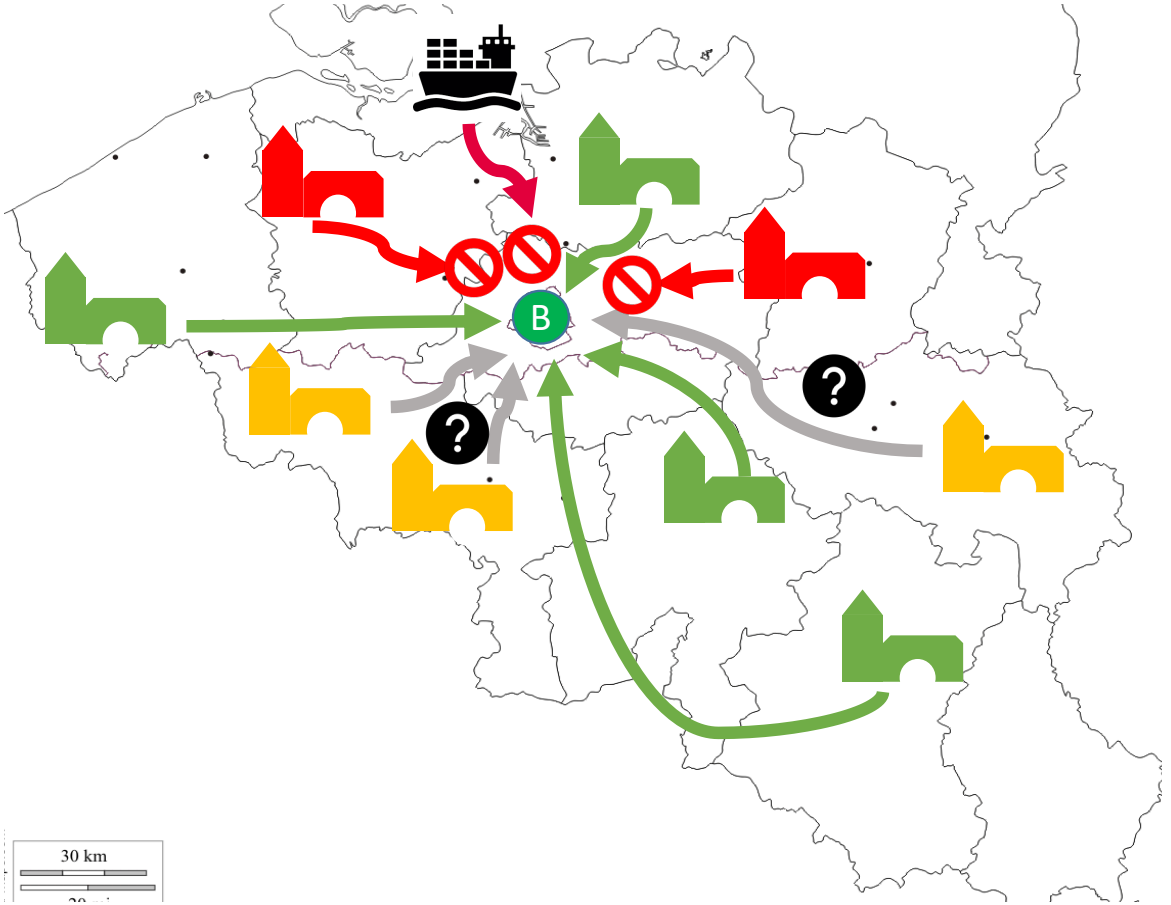
SYTRA

Un modèle basé sur la durabilité



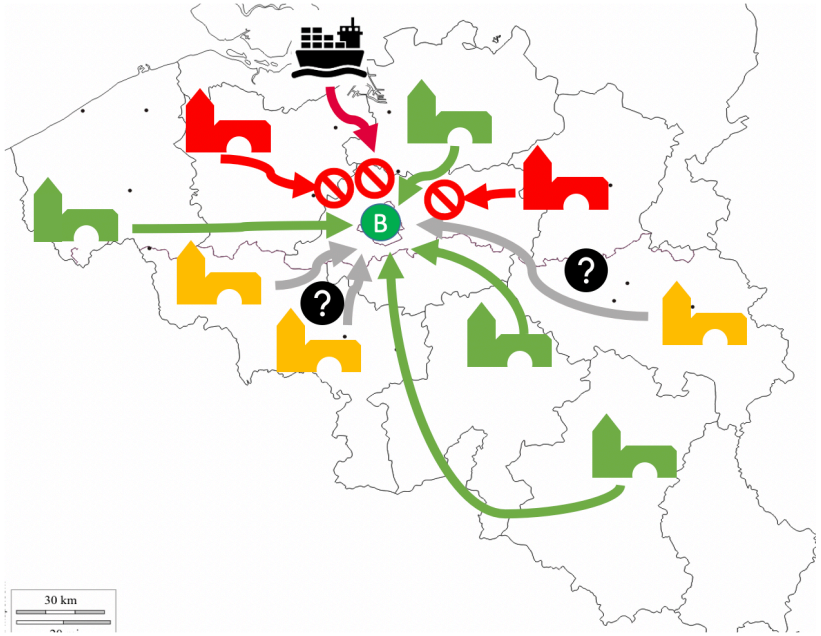
SYTRA

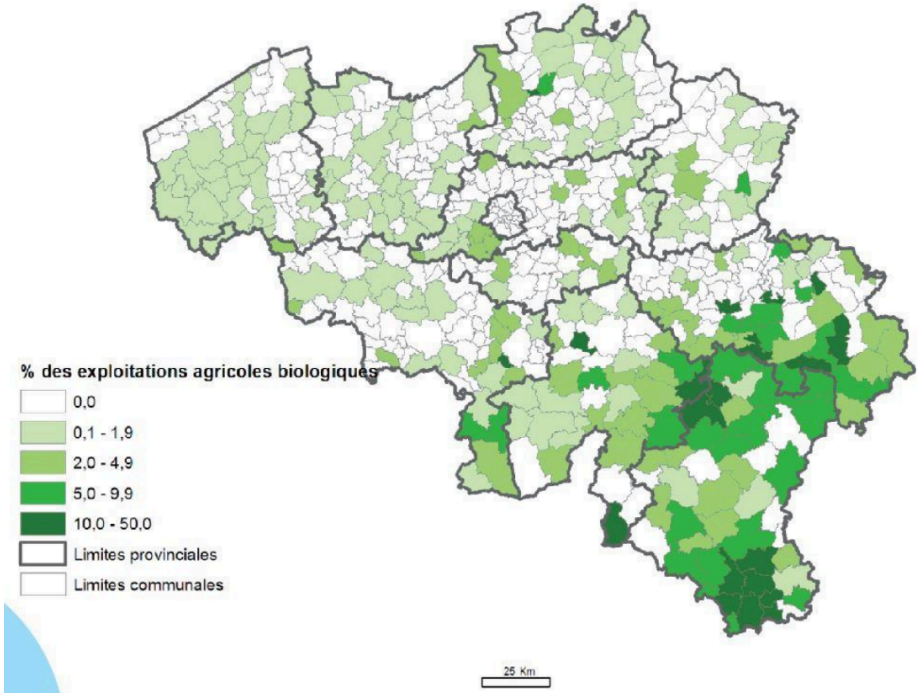
Un modèle basé sur la durabilité



SYTRA

Un modèle basé sur la durabilité

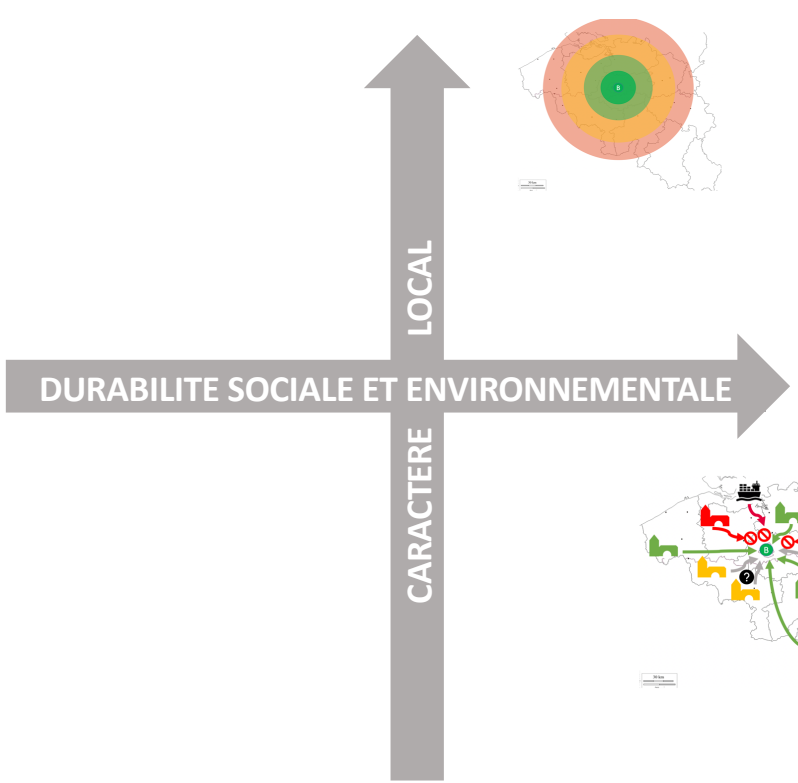


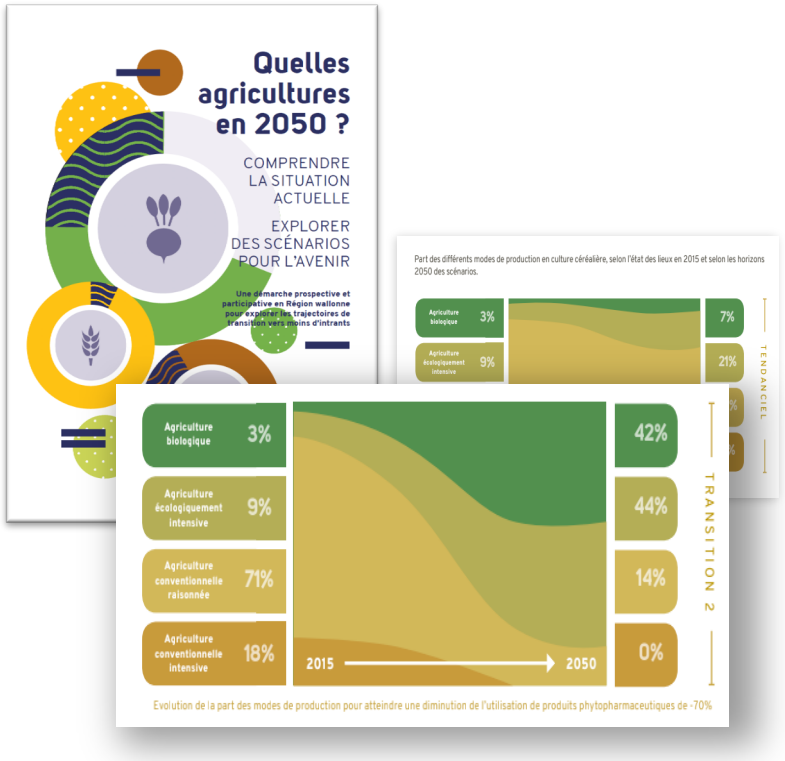


Source

SYTRA

Scénariser les possibles et le souhaitable





SYTRA

Et ensuite ? Penser la complémentarité

- Une question d'acteurs
  - Comment se coordonner ?
  - Comment une nouvelle vision de l'agriculture et de l'alimentation peut-elle contribuer à plus de dignité paysanne ?
  - Quel rôle pour la restauration collective, pour l'HORECA, pour la distribution ?

- La nécessité de scénarios
  - Quelles sont les solutions crédibles ?
  - Comment dessiner les trajectoires pour un futur plus local, plus durable, plus résilient ?
  - Comment repenser les politiques publiques d'exportation ?

- Penser l'ensemble de l'assiette
  - Si légumes et fruits sont importants, l'assiette contient aussi des céréales, des légumineuses, des pommes de terre, des produits laitiers, de la viande ….
  - Les enjeux pour chacun de ces produits sont différents d'un point de vue production, transformation, distribution, conservation.

SYTRA

SYTRA

transition of
food systems

WWW.SYTRA.BE