



Je cultive ma ville...







SERGE CHEVALLIER ET PHILIPPE J. DUBOIS

LES DERNIERS PAYSANS

delichaux
et niestlé

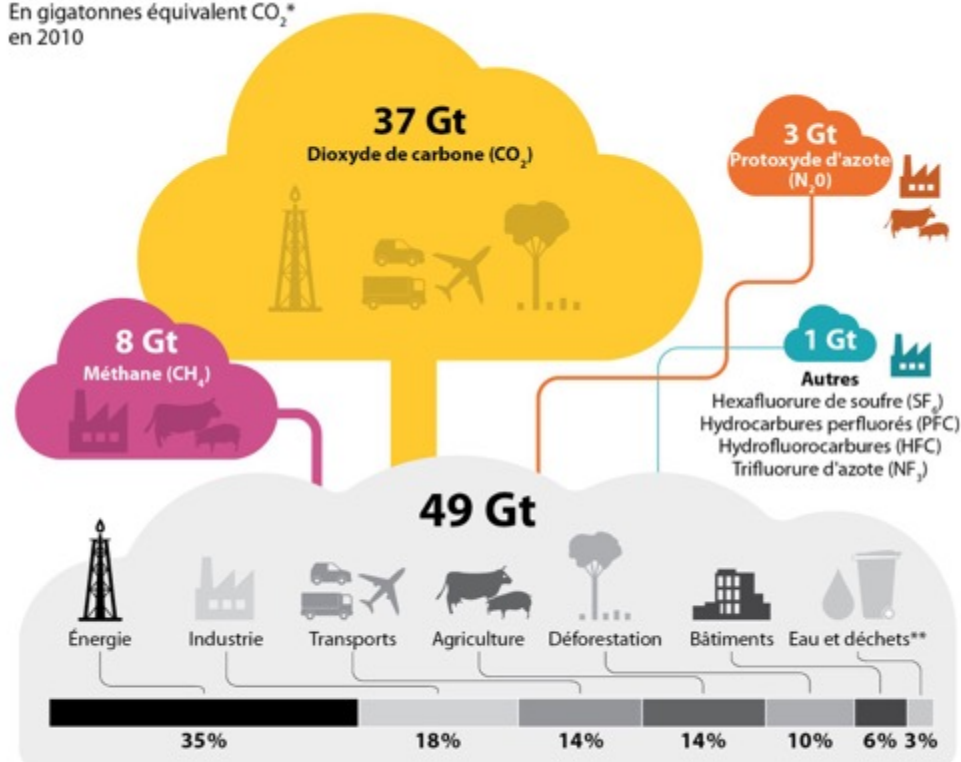


GAZ A EFFET DE SERRE ET DÉGRADATIONS



Les gaz à effet de serre dans le monde

En gigatonnes équivalent CO_2 *
en 2010



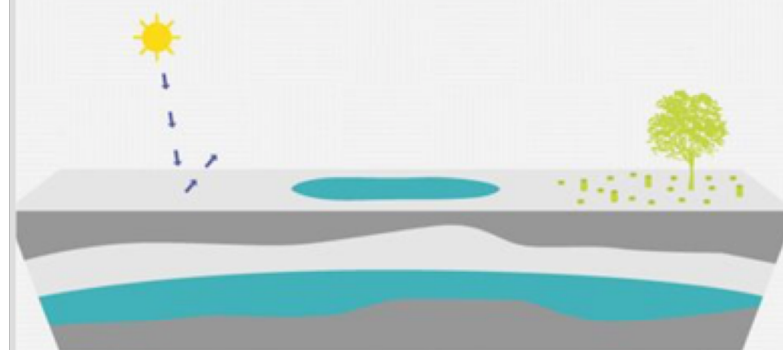
*La valeur en millions de tonnes équivalent CO_2 est calculée en fonction du potentiel de réchauffement global (PRG) de chaque gaz, par rapport à un kilo de CO_2 (1 kg de CH_4 = 28-30 kg de CO_2 , 1 kg de N_2O = 265 kg de CO_2 , etc.)

**Traitement

Sources : GIEC, cop21.gouv.fr, ministère de l'Écologie



L'AGRICULTURE EST RESPONSABLE DE



30%
des émissions de gaz
à effet de serre

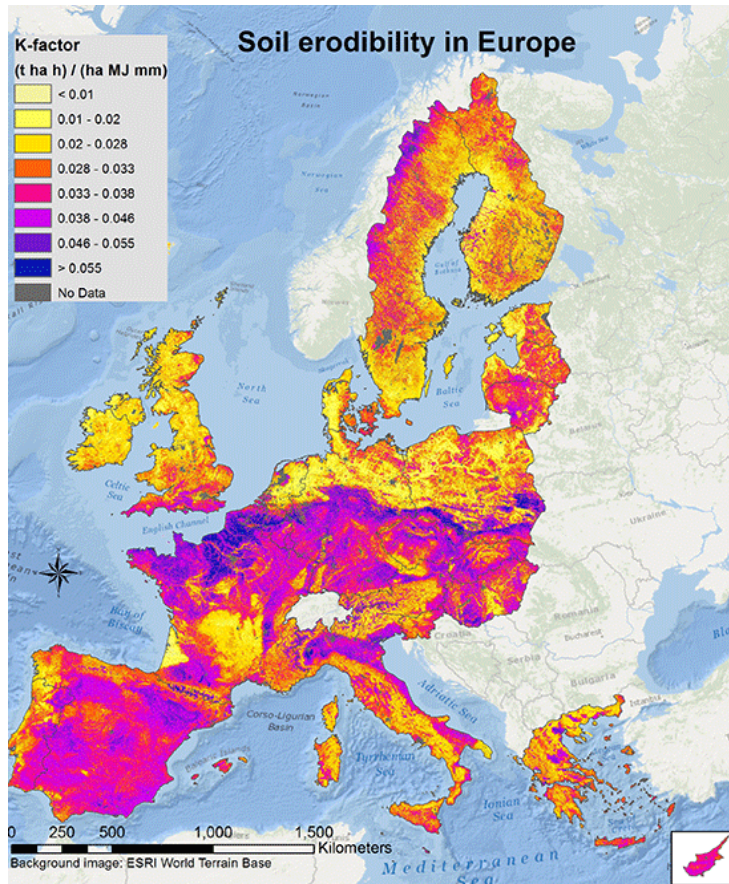
70%
de la consommation
mondiale d'eau dont les
2/3 servent à produire
des aliments d'origine
animale

80%
de la déforestation

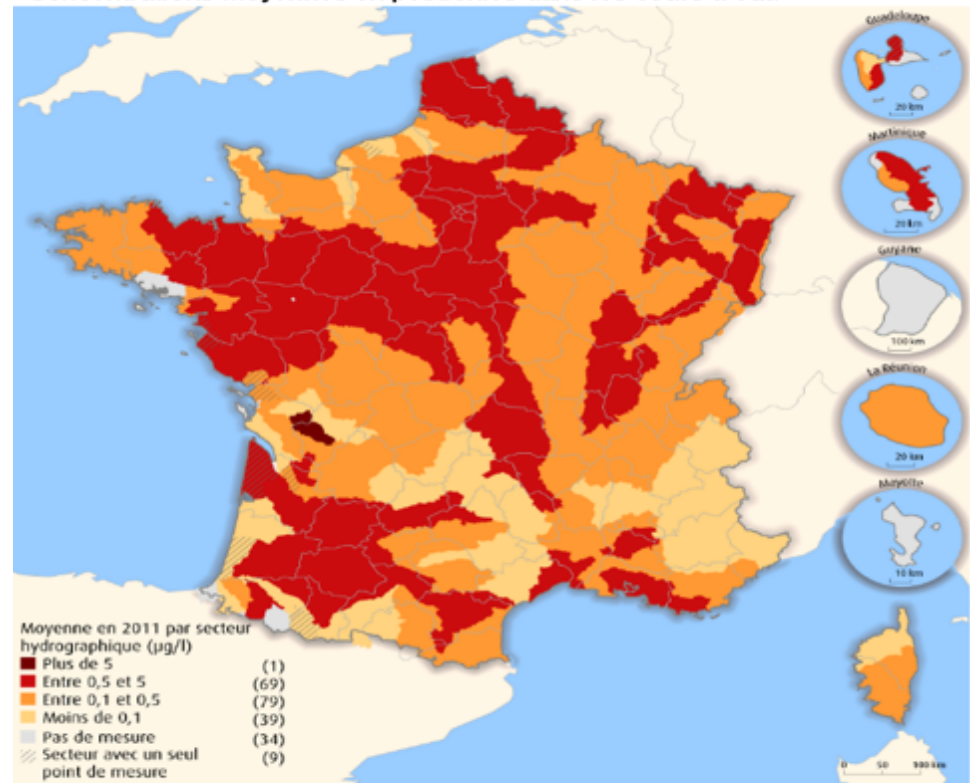
75%
des eaux de surface et

58%
eaux souterraines sont
contaminées par les
pesticides.

ÉROSION, DÉGRADATION DES SOLS POLLUTIONS CHIMIQUES



Concentrations moyennes en pesticides dans les cours d'eau

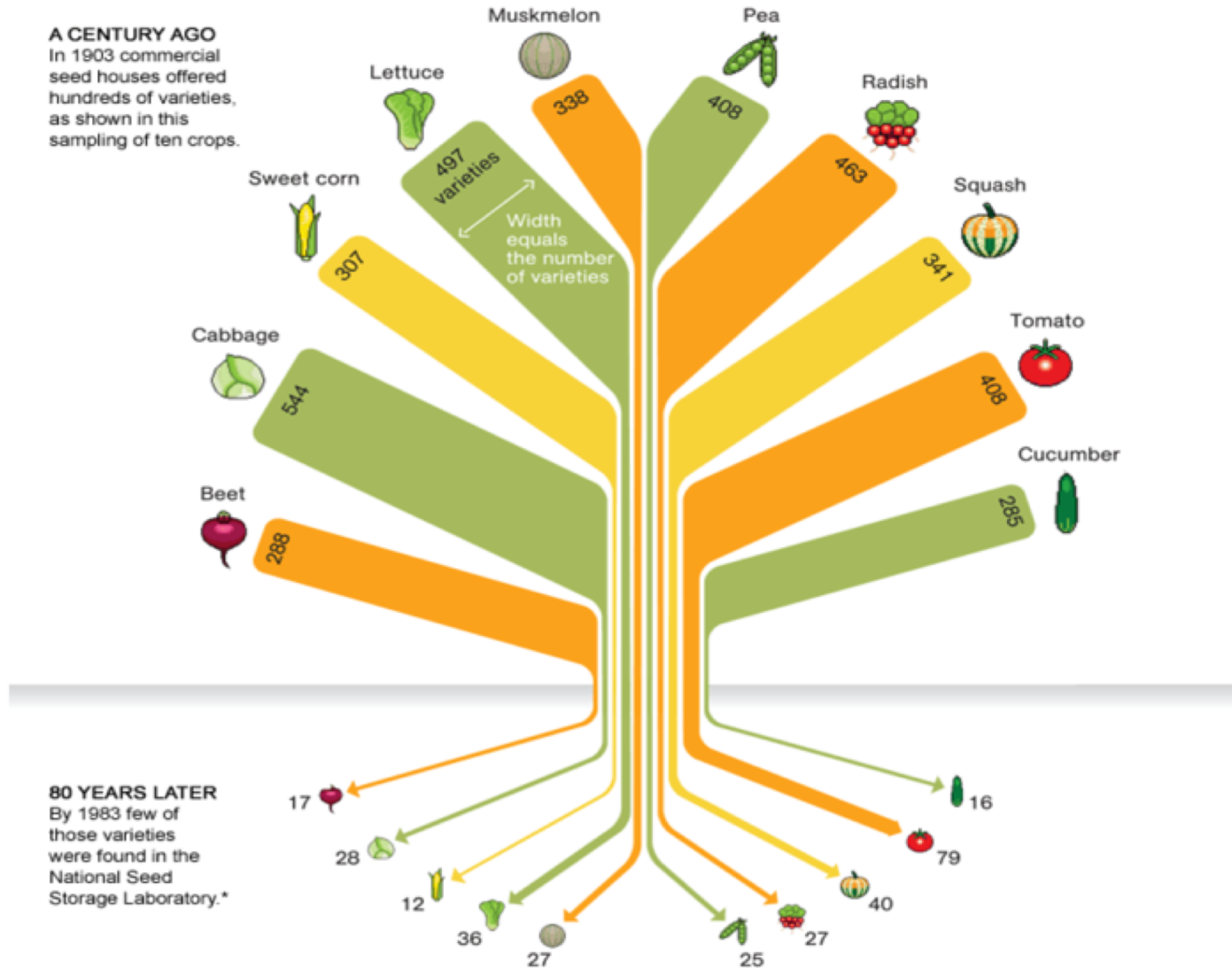


Source : SOeS d'après agences de l'eau et offices de l'eau, 2013 – MEDDE, BD Carthage®, 2012

CHUTE DE LA BIODIVERSITÉ

A CENTURY AGO

In 1903 commercial seed houses offered hundreds of varieties, as shown in this sampling of ten crops.



80 YEARS LATER

By 1983 few of those varieties were found in the National Seed Storage Laboratory.*

* CHANGED ITS NAME IN 2001 TO THE NATIONAL CENTER FOR GENETIC RESOURCES PRESERVATION

JOHN TOMANIO, NGM STAFF. FOOD ICONS: QUICKHONEY
SOURCE: RURAL ADVANCEMENT FOUNDATION INTERNATIONAL





Les enjeux de l'agriculture

Les limites du système agricole actuel – Agriculture industrielle dite « moderne »

Monoculture
ultraspécialisée et
intensive

Disparition des
paysans ; exode
rural ; endettement

Appauvrissement
des sols &
désertification

Privatisation et
standardisation des
semences

Érosion et
uniformisation des
terres arables

Gaspillage de l'eau
et pollutions
chimiques

Destruction de la
forêts et diminution
de la biodiversité

Transport
mondialisé et
économie d'import
export

Élevage intensif,
souffrance animale
et alimentation trop
carnée

Dépendance totale
aux énergies fossiles

Faible sécurité
alimentaire des
villes

Grande distribution
centralisée

Dérèglement
climatique et gaz à
effet de serre

Système
dommageable pour
la santé et le bien-
être

Baisse de la qualité
nutritive des
aliments, malbouffe
et déconnexion

Immense gaspillage
alimentaire ; faim
dans le monde



Quelques solutions possibles...

Les grandes tendances vers un modèle résilient et durable – Agriculture de demain

Multiplication des
micro-fermes
agroécologiques
intensives

Semences paysannes
diversifiées et en
abondance

Bien-être animal et fin
des fermes-usines.
Pâturage

Réduction de la
consommation de
viande: moins en
quantité, plus en
qualité

Polycultures
diversifiées inspirées
des pratiques
permaculturelles

Fab Lab et partage de
connaissances. Open
source

Agriculture intensive
en emplois et exode
urbain

Forêts et biodiversité.
Sols restaurés ; Eau
saine en grande
quantité

Agriculture familiale et
paysanne

Diminution des
transports et circuits-
courts. Retour des
commerces locaux et
des marchés

Dépendance aux
énergies fossiles
maîtrisée

Régulation du climat et
plus grande résilience
aux chocs au niveau
territorial

Produits moins
transformés et de
qualité ; cuisine.
Meilleure santé pour
tous

Cercle vertueux du
nouveau système
alimentaire.

Résilience des villes et
lutte contre
l'étalement urbain.
Agriculture urbaine et
périurbaine

fin de la spéculation
sur les produits
alimentaires



La mission des Cols verts

Promouvoir dans les territoires une agriculture urbaine protectrice de la biodiversité et porteuse d'un mieux vivre social.

Sensibiliser & former



Installer l'agriculture en ville

L'agriculture urbaine pour tous, partout :

Dans votre quartier

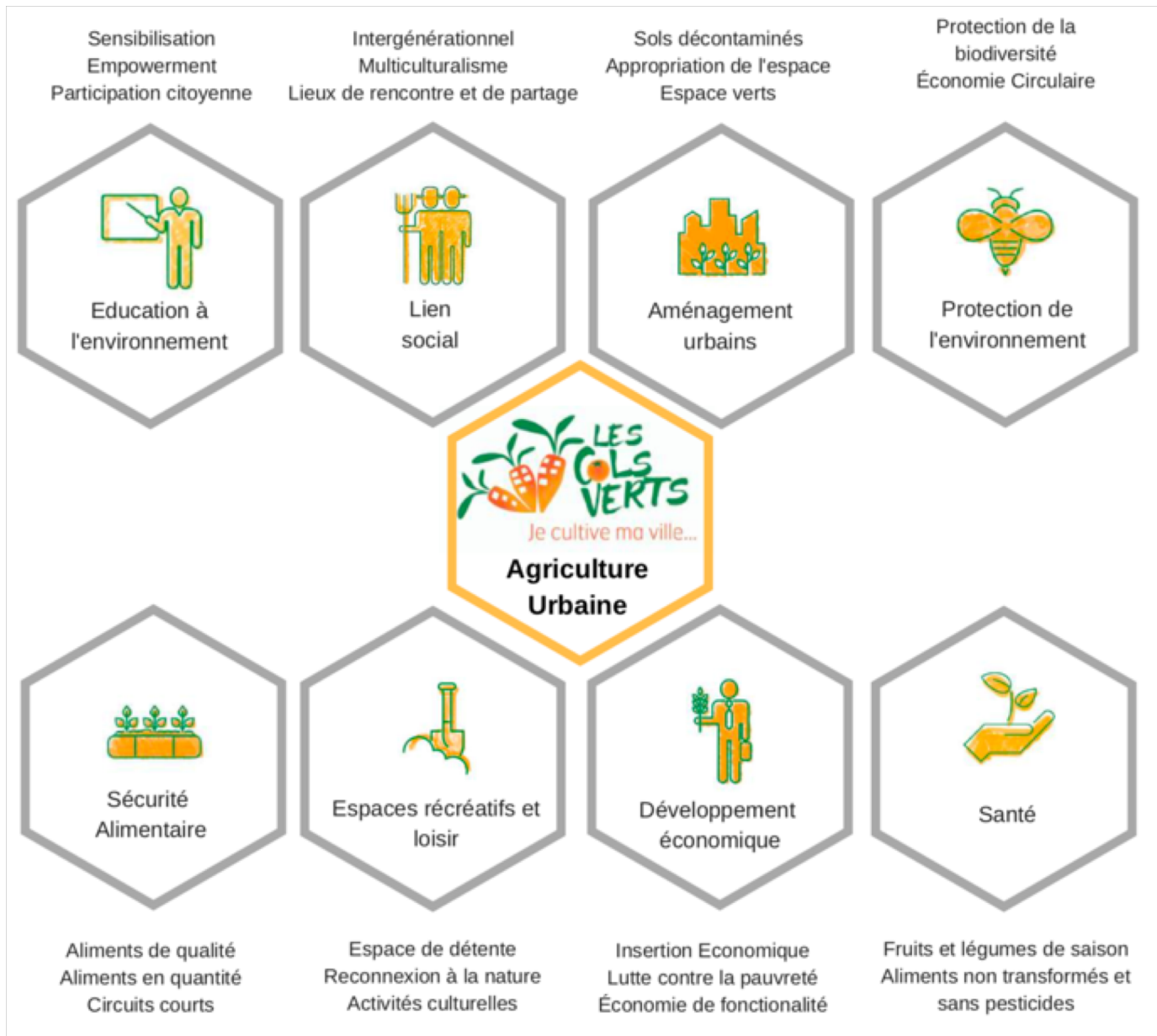
Dans votre école

Dans votre entreprise

Et même chez vous !



L'AGRICULTURE URBAINE SELON COLS VERTS



Une offre alimentaire facilement accessible en transports collectifs

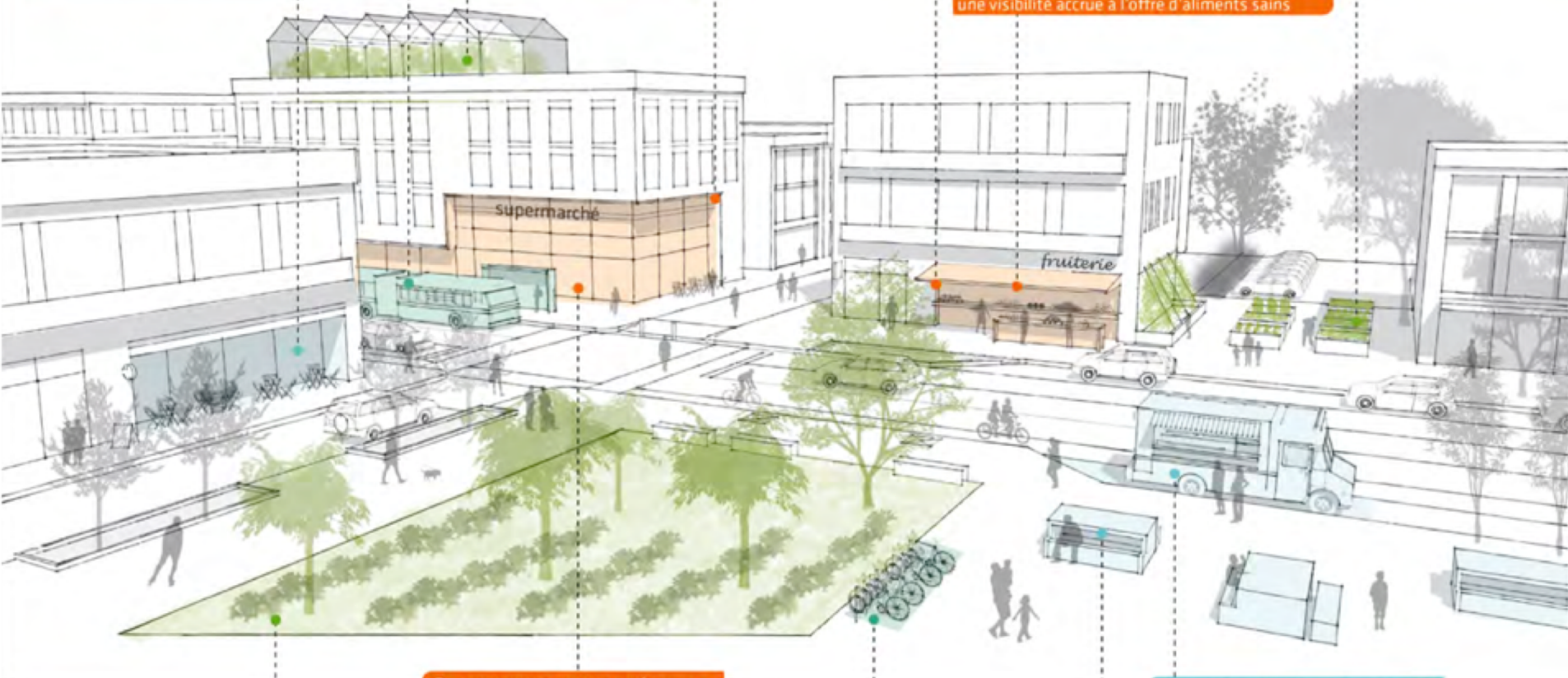
Des terrasses participant à l'animation de l'espace public et au dynamisme urbain

Des infrastructures de production adaptées au cadre bâti

Des commerces d'alimentation variés et complémentaires, bien intégrés à leur environnement

Des jardins partagés ouverts sur l'espace public et servant de lieux de socialisation et d'apprentissage

Des étalages et aménagements extérieurs offrant une visibilité accrue à l'offre d'aliments sains



Des aménagements comestibles qui embellissent l'espace public et nourrissent les citoyens

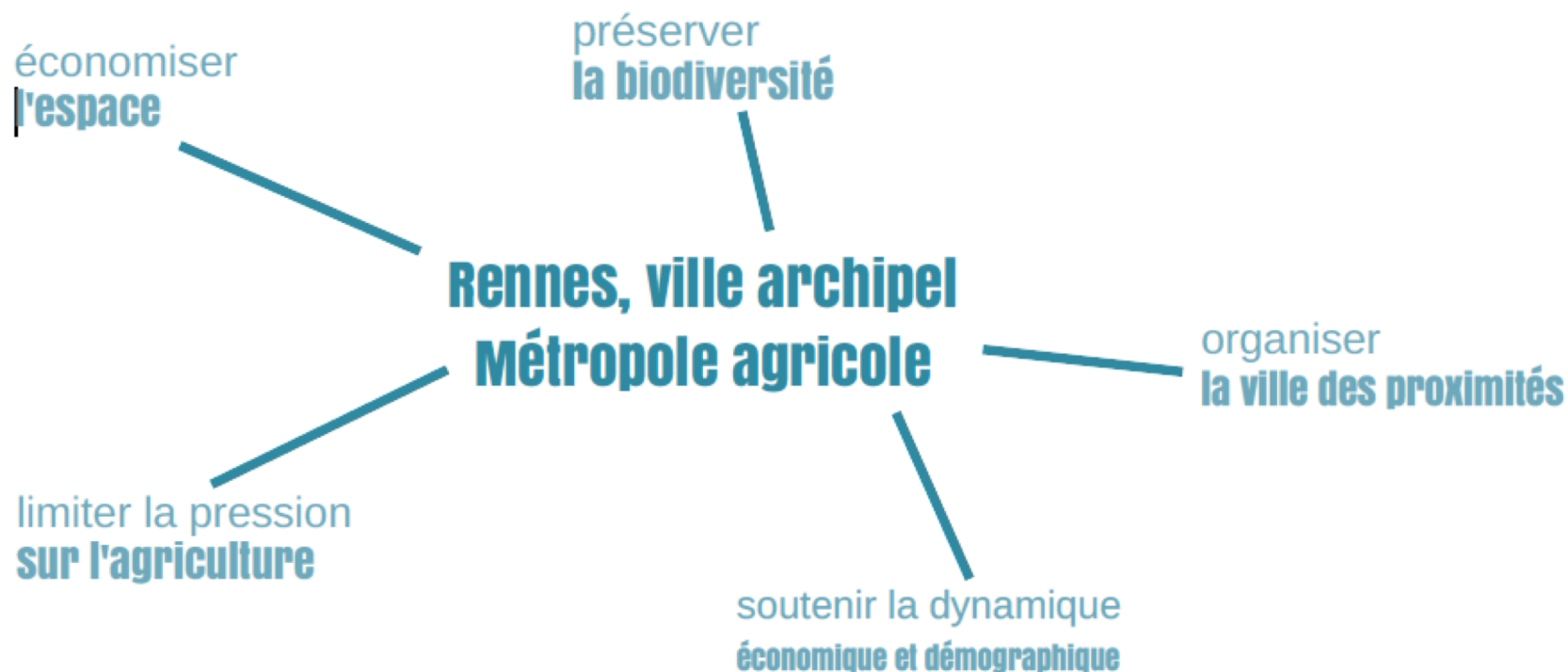
Des commerces ouverts sur la rue par leur implantation et leur architecture

Des équipements favorables aux déplacements actifs

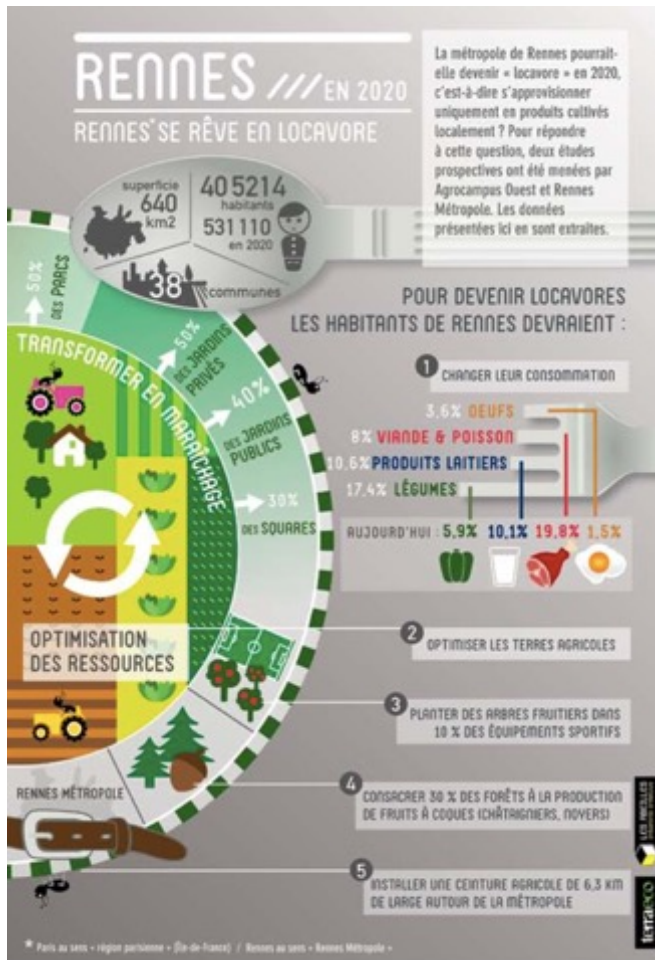
Des emplacements pour la cuisine de rue intégrés aux espaces publics

Un mobilier urbain participant à la création de lieux de socialisation appropriables

Rennes ville-archipel - Rennes ville vivrière



Modèle d'autonomie alimentaire de Rennes



Modèle d'autonomie alimentaire :

- Agriculture biologique
- Deux fois moins de production animal
- Diminution du gaspillage alimentaire
- Mise en culture des espaces et trames vertes
- Changement de comportement des mangeurs

⇒ Lutte contre le réchauffement

⇒ Résilience alimentaire

⇒ Biodiversité

⇒ Reconnexion des urbains

⇒ Végétalisation

⇒ ...



La future ferme urbaine du Blosne



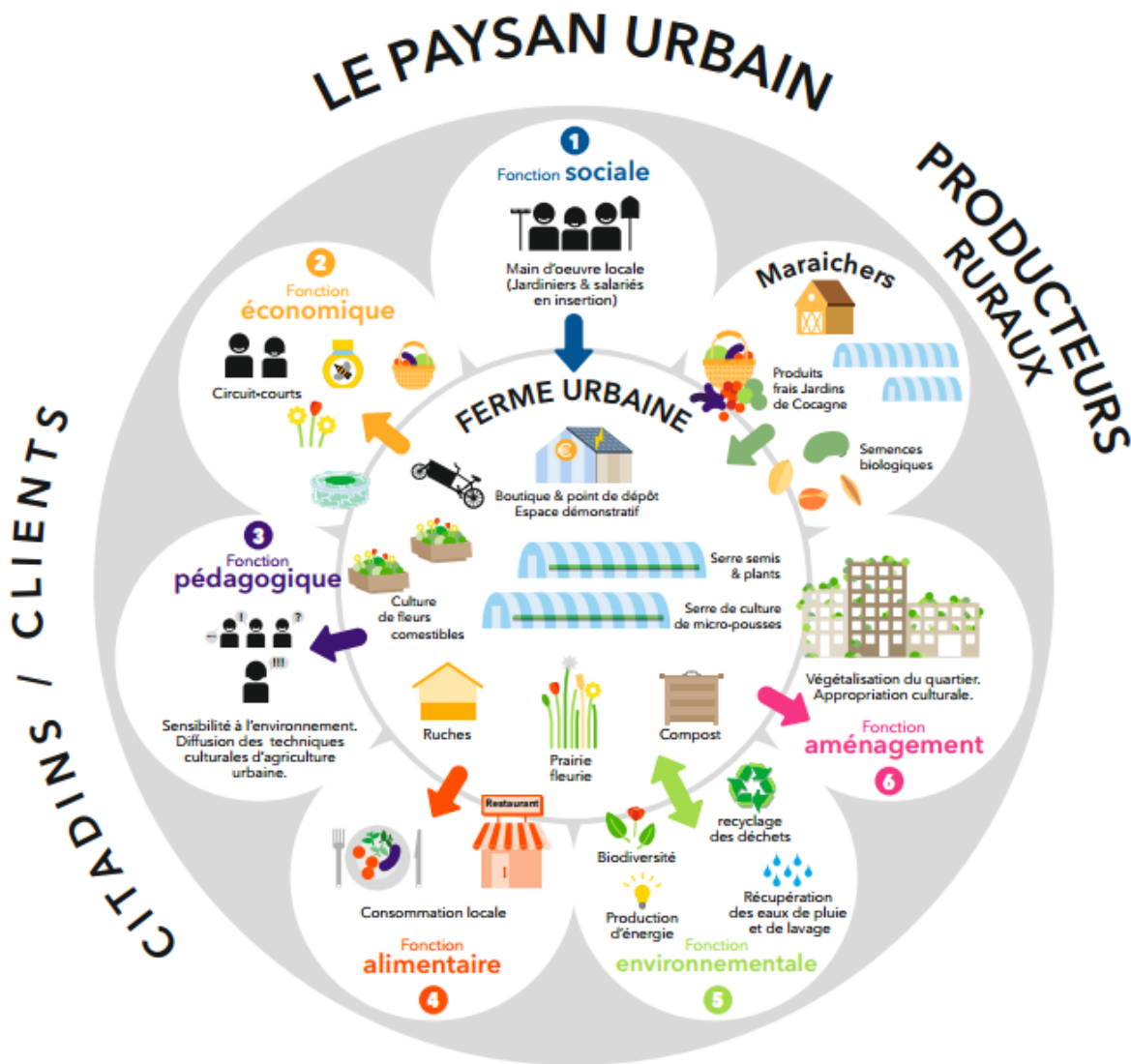
La future ferme urbaine du Blosne



Tisser des ponts avec des acteurs de l'ESS

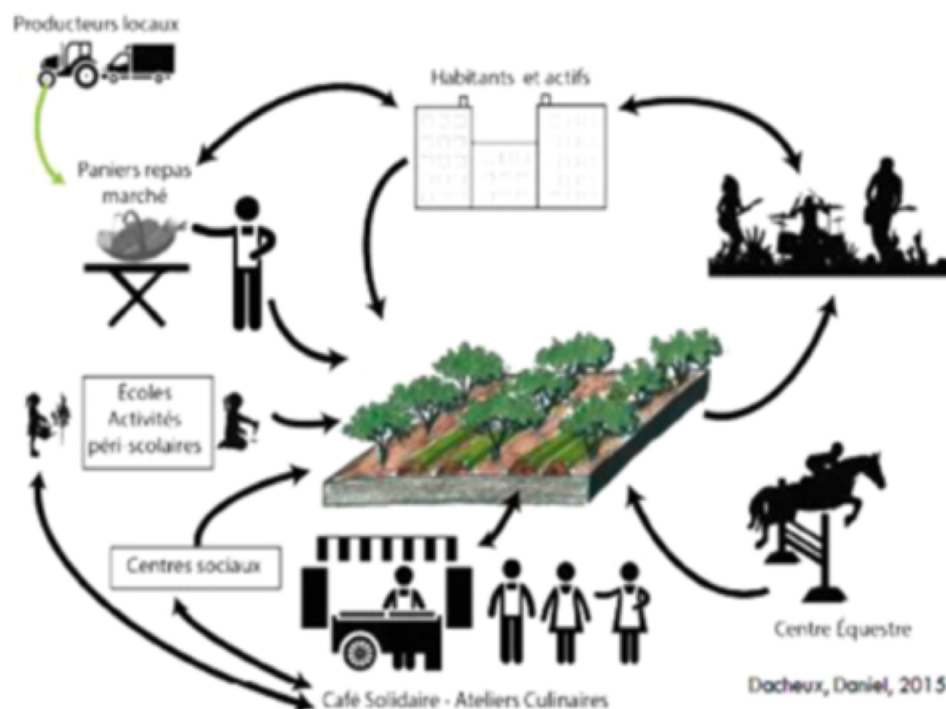


Le rôle d'une ferme Multiservicielle



Hybridation des ressources et fonction des micro-fermes

Figure 1
Exemples de dynamiques créées autour d'une micro-ferme urbaine. Dacheux, Daniel 2015



Les micro-fermes :

- dynamisent le quartier
- sensibilisent les urbains
- éduquent
- recyclent
- créent du lien entre différents acteurs

Exemples de sources de revenu:

- Vente des productions, et produits transformés
- Activités pédagogiques
- Animations /ateliers/visites
- Activités ludiques avec décor AU (bars, concerts..)
- Restaurants, café
- Point de vente de produits périurbains
- Etc..

Des activités de la fourche à la fourchette !

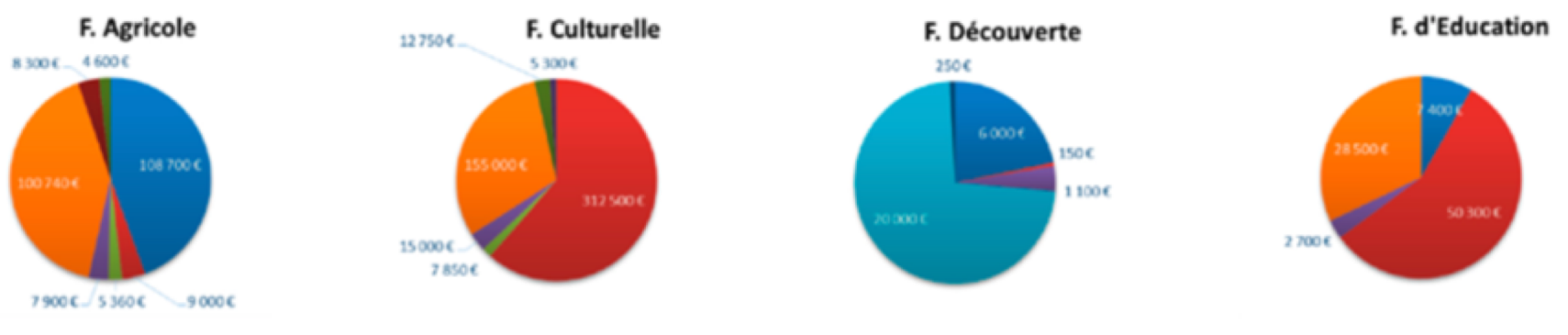
Fonctionnement d'une ferme multiservicielle

Tableau 27

Thèmes abordés dans la catégorie "Ressources financières et humaines"

CATEGORIE « Ressources financières et humaines »		
	THEMES	FONCTIONNEMENT
3.1	Aides et subventions	Des projets nécessairement aidés
3.2	Diversification des activités économiques	La rémunération de services : indispensable pour salarier
3.3	Le revenu avec la mise sur le marché des légumes (nouveau)	Grande variabilité dans les rendements et prix fixés
3.4	Les charges	Variabilité selon le nombre de salariés et des activités proposées
3.5	La gestion de la ressource humaine	Contrainte par le fonctionnement associatif
3.6	Ambiance de travail	Des profils d'agriculteurs urbains singuliers
3.7	Bénévolat	Le bénévolat : des atouts et des contraintes

- Vente de légumes/marchandises
- Evènements/services
- Autres ventes
- Adhésions/Cotisations
- Mécénat
- Subventions d'exploitation
- Dons
- Production stockée
- Produits exceptionnels
- Autres



Le rôle des Métropoles et collectivités

RÉMUNÉRATION DES SERVICES RENDUS A LA VILLE ?



Quefaire.be

Services de soutien

- Cycle des éléments nutritifs
- Formation du sol
- Photosynthèse etc.

Services de régulation

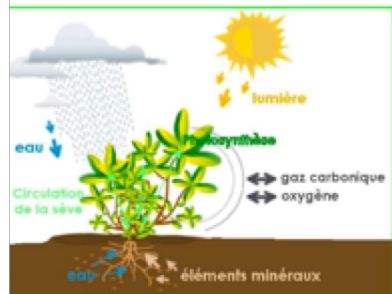
- Réduction de l'îlot de chaleur urbain
- Inondations
- Qualité de l'eau

Services d'approvisionnement:

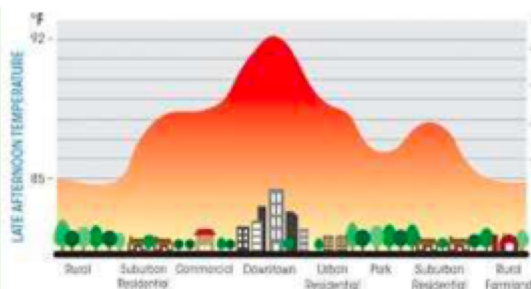
- Nourriture
- Fibres
- Biomasse
- etc

Services culturels:

- Esthétisme
- Cuisine
- Tourisme
- Etc.



<http://soutien67.free.fr/svt/vegetaux/nutrition.htm>



Frenchdistrict.com



Agricultureurbaine.net

Merci à toutes et à tous !

