



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaire UNESCO
en alimentations du monde
France



Centre international
d'études supérieures
en sciences agronomiques

Colloque AdM « Eau, énergie, terres, emplois : Quelles ressources pour nourrir les villes ? »
Montpellier – 1^{er} février 2013

**LES SYSTEMES ALIMENTAIRES
URBAINS : ENTRE
GLOBALISATION ET
TERRITORIALISATION**

Jean-Louis Rastoin
rastoin@supagro.inra.fr

<http://www.chaireunesco-adm.com/>

“Le capitalisme, sous sa forme actuelle, n’a plus sa place dans le monde qui nous entoure”

Klaus Schwab

Forum économique mondial de Davos, 2012

Déroulé

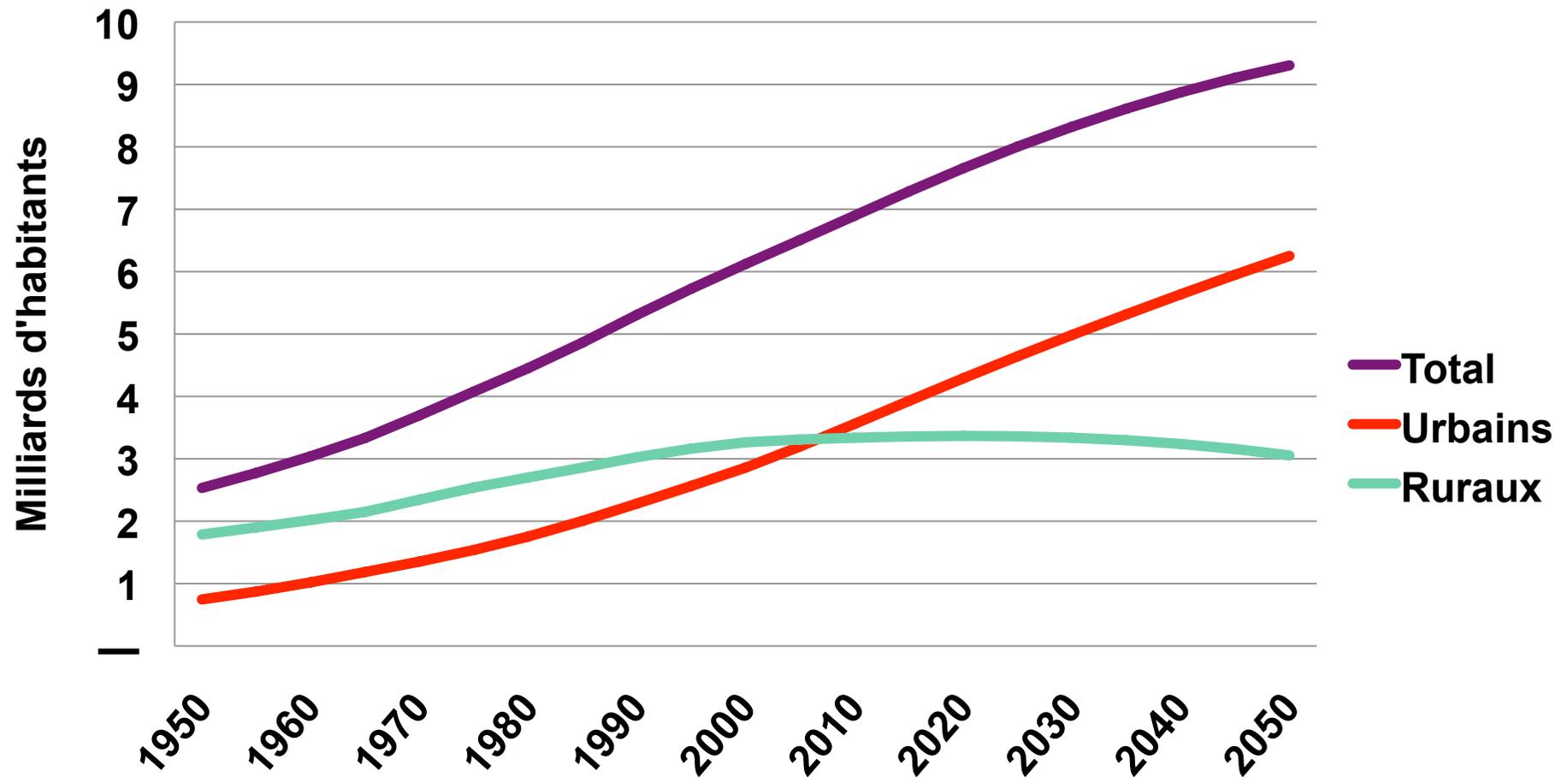
- **La déferlante urbaine**
- **Les systèmes alimentaires dans le monde**
- **Et demain ?**
- **Conclusion : importance de la politique agri-alimentaire**



Urban Jungle

(Upton Sinclair,
1906)

EVOLUTION DE LA POPULATION MONDIALE : 2007, ANNEE DU BASCULEMENT URBAIN ?



Source: United Nations, Population Division, 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision

Top 5 mondial et Paris

Rang 2000	Ville (M. hab.)	Rang 2025	Ville (M. hab.)
1	Tokyo (34)	1	Tokyo (39)
2	Mexico (18)	2	Dehli (33)
3	New York (18)	3	Shanghai (28)
4	São Paulo (17)	4	Mumbai (27)
5	Mumbai (16)	5	Mexico (25)
20	Paris (10)	28	Paris (12)

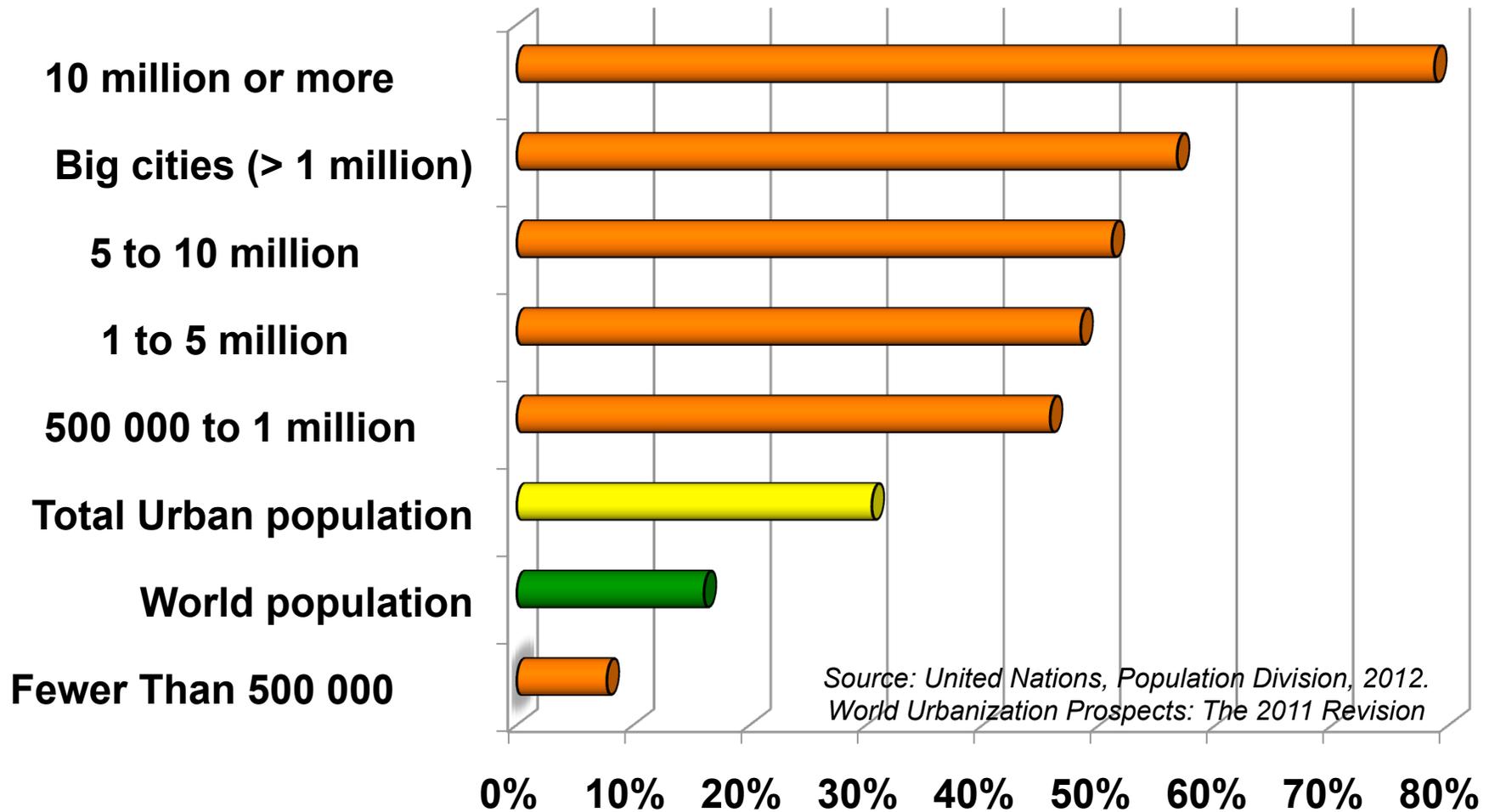
Source: United Nations, Population Division, 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision

Les mégalofoles dans le monde (> 5 M. d'habitants)

Indicateur	2010	2025
Nombre	61	96
Population (millions)	619	1 032
Part de la population urbaine	17	22

Source: United Nations, Population Division, 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision

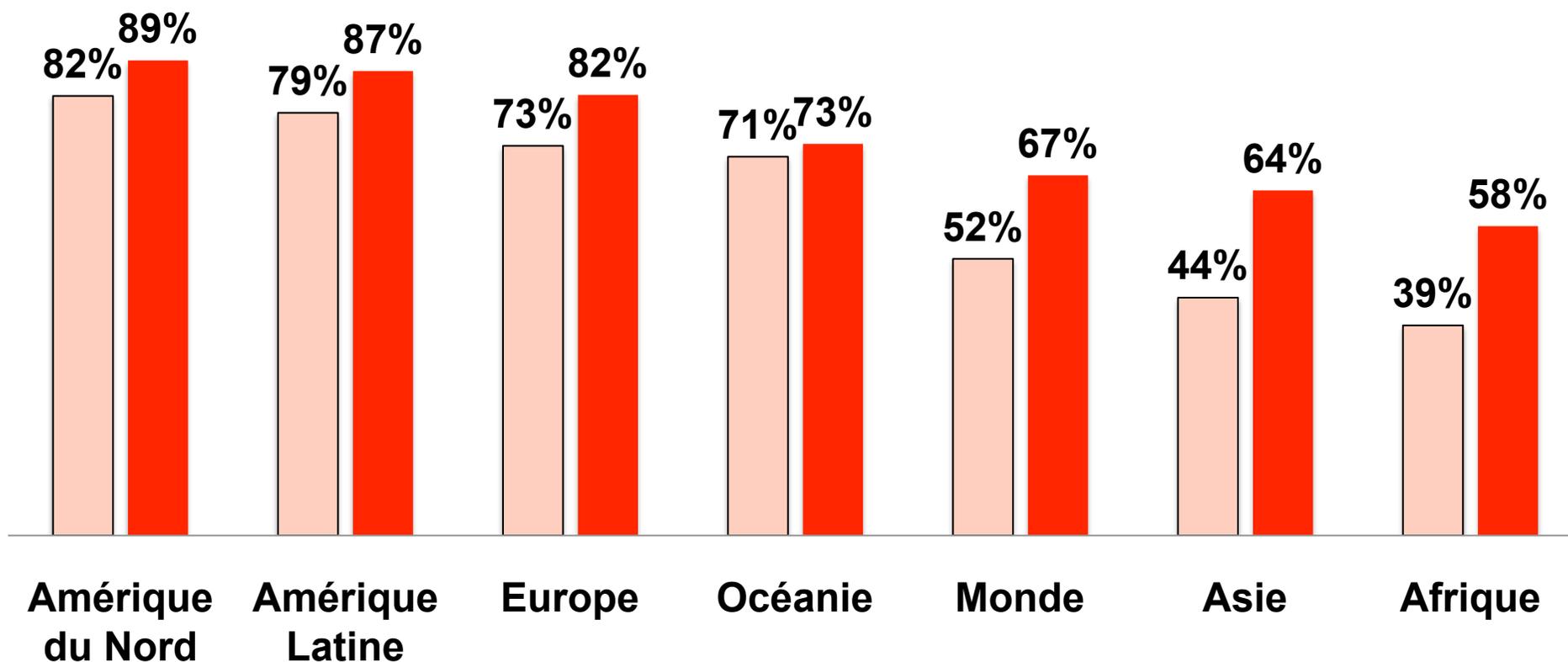
Evolution 2010-2025 de la population urbaine selon la dimension des villes



2025 : 73% de la population mondiale en ZR & villes < 1 M.

UNE URBANISATION EN FORTE CROISSANCE, MAIS HETEROGENE

■ 2010 ■ 2050



Source: United Nations, Population Division, 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision

Défis urbains

- **Villes :**
 - **Croissance économique et revenus**
 - **Equipements collectifs** (santé, éducation, etc.)
 - **Infrastructures** (logistique, télécoms)
- *mais...*
- **Précarité et pauvreté** (1/3 de la population urbaine des PVD dans des bidonvilles)
- **Insécurité**
- **Insalubrité et vulnérabilité**
- **Dégradation de l'environnement** (énergie, GES, pollutions)

Défis alimentaires urbains

- **Accès à l'alimentation inégal** (disparités socio-économiques)
- **Insécurité alimentaire** (exposition à la volatilité des prix)
- **Acculturation et malnutrition** (modèle de consommation agroindustriel)
- **Fractures urbain/rural – alimentation/ agriculture**

Une grande variété de systèmes alimentaires dans le monde

- Ressources naturelles locales
- Modèles de production et d'organisation
- Cultures alimentaires (10 000 ans)
- Mais une tendance à la convergence du fait de la globalisation et de l'urbanisation
- Plus de la moitié de la population mondiale est dans un schéma agroindustriel



**Demain :
Supermarché
Vertical
&
Ferme
Verticale ?**

**⇒ Quel
Système
Alimentaire ?**

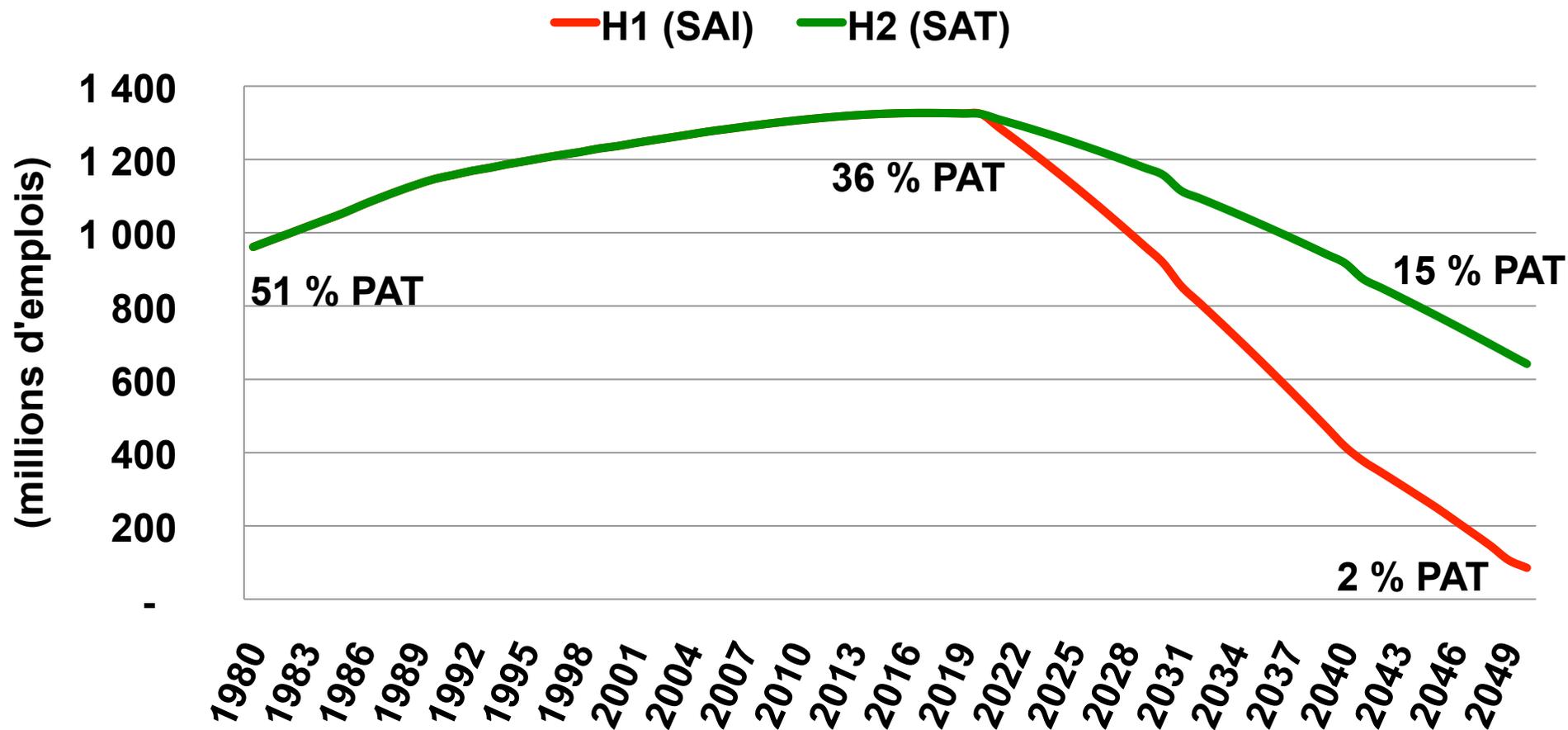
Scénario tendanciel

- Poursuite de la massification/
artificialisation/**banalisation alimentaire**
- Spécialisation des bassins de production
et avantages comparatifs => filières
longues, et/ou **fermes verticales**
- Concentration, **financiarisation**
- Prix réels en baisse
- Sûreté alimentaire
- Externalités sociales négatives

Scénario de rupture

- Amplification des **rejets sociétaux** (OGM, *junk food*, opacité, gaspillage, inéquité)
- Evolution des styles de vie (**nouveau rapport à l'alimentation** : qualité, allocations temps et budget)
- Agroécologie, soft technologies, circuits alternatifs de distribution : **systèmes alimentaires territorialisés (SAT)**
- Gouvernance participative
- Prix réels en hausse ?
- Externalités sociales et environnementales positives

2 SCENARIOS 2050 POUR LA POPULATION ACTIVE AGRICOLE MONDIALE



Source : Faostat (1980-2020), nos calculs

Conclusion



**Sortir
du formatage
agroindustriel
marchand ?**

**Vers un
Système
Alimentaire
Responsable
et Durable
Territorialisé
(SARDT) ?**

Scénario 3 : la transition

- **Un monde hétérogène et peu apte aux changements radicaux =>**
- **Scénario hybride 1 + 2 :**
 - Adaptation, mais déclin du modèle de masse : **mégalopoles**
 - Croissance du modèle de proximité (SAT) : **villes moyennes / « rurbain »**
 - Cohabitation de plusieurs SA : **pays**

Le rôle des politiques agri-alimentaires

- **Ligne stratégique**
- **Gouvernance : intégrer de nouvelles valeurs**
 - Social, santé, environnement (incitations : normes, fiscalité)
 - Réduire les asymétries entre consommateurs et entre acteurs des filières (écoute et pouvoirs compensateurs)
- **Innovation** technologique et organisationnelle
- **Information** : labels et communication générique
- **Education** : culture alimentaire

*Pour aller
Plus loin :*

Le système alimentaire mondial

Concepts et méthodes, analyses et dynamiques

Jean-Louis Rastoin, Gérard Gherzi

Préface d'Olivier De Schutter



Synthèses
Editions Quae, 2010

<http://www.quae.com/fr/>

Répartition de la population urbaine et mondiale 2010 - 2025

2025	Number of agglomerations	Percentage of urban population	Population (000)	2010-2025 change
Fewer Than 500 000	?	42	1 967 307	8%
500 000 to 1 million	750	11	515 720	46%
1 to 5 million	572	24	1 127 589	48%
5 to 10 million	59	9	401 961	51%
10 million or more	37	14	630 005	79%
Total urban pop.	1 418	100	4 642 582	30%
Big cities (> 1 million)	668	47	2 159 555	57%
World population		100%	8 002 978	16%
Rural population		42%	3 360 396	1%
Small cities (< 1M.)		31%	2 483 027	14%
Rural + small cities		73%	5 843 423	6%

Source: United Nations, Population Division, 2012. World Urbanization Prospects: The 2011 Revision