

Formation Nationale CFSI AlimentTerre – Castelnau le Lez – 23 mars 2018

Relocaliser les systèmes alimentaires et sensibiliser les citoyens : deux bonnes idées ?

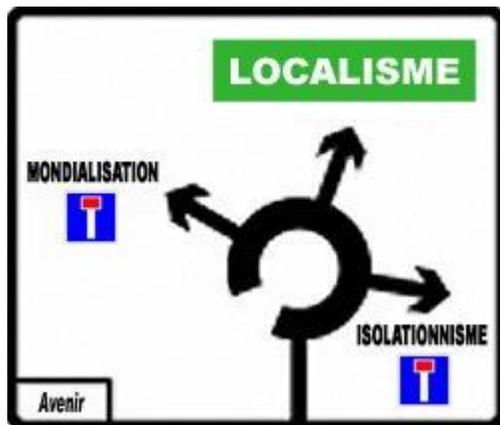
Nicolas Bricas

Cirad, UMR Moisa

Chaire Unesco Alimentations du Monde



Relocaliser les systèmes alimentaires



Mondialisme

Localisme

 **Huningue Identitaire**
BP 247 - 68330 - Huningue Cedex - France



Deux lectures de l'histoire agricole et alimentaire

- Agriculture : du solaire au minier (B. Daviron)
- Alimentation : distanciations et spécialisation

Agriculture solaire



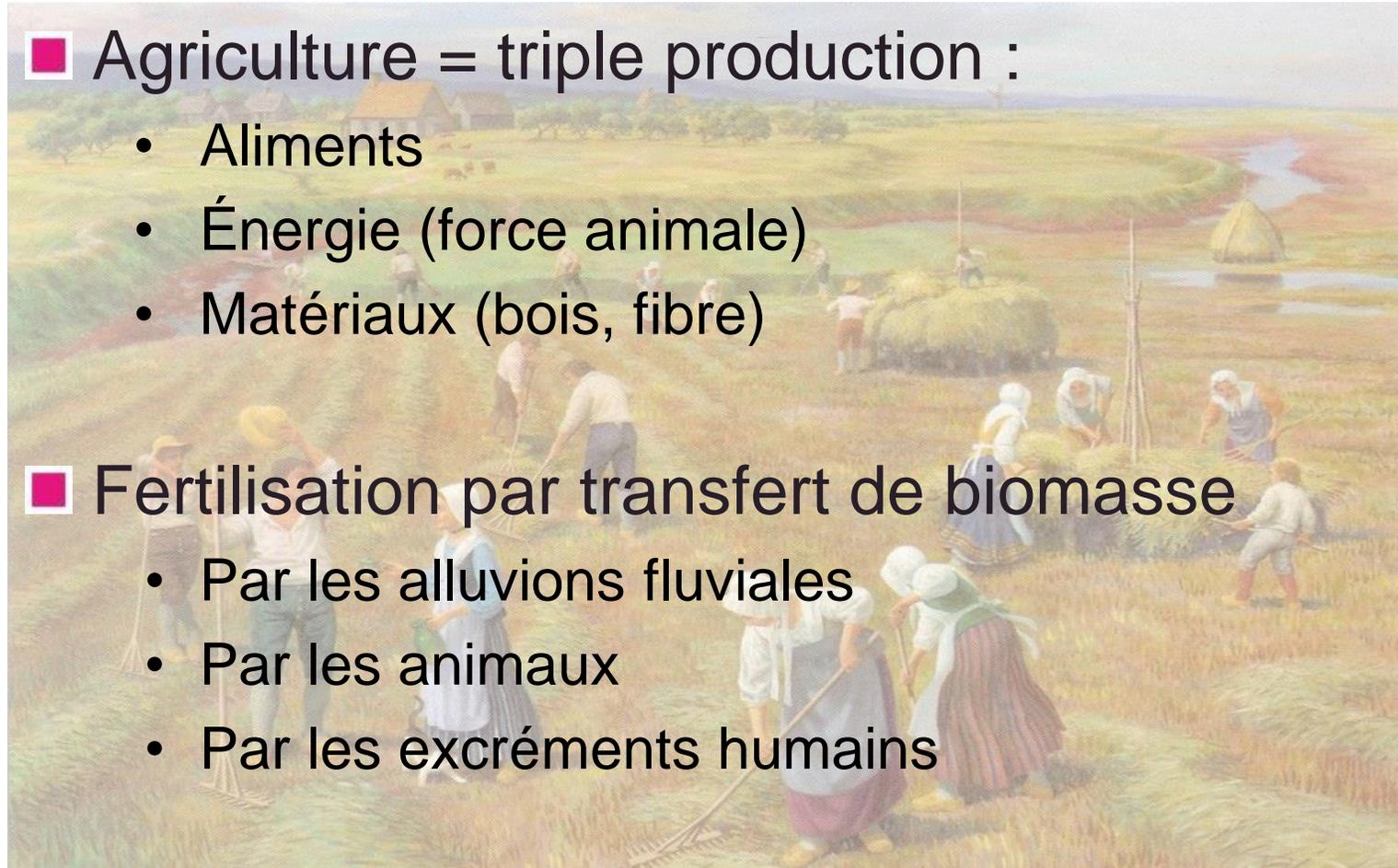
Agriculture solaire

■ Agriculture = triple production :

- Aliments
- Énergie (force animale)
- Matériaux (bois, fibre)

■ Fertilisation par transfert de biomasse

- Par les alluvions fluviales
- Par les animaux
- Par les excréments humains



Agriculture minière



Agriculture minière

- 
- Énergie fossile : charbon, pétrole
 - Fertilisation chimique
 - Azote = pétrole
 - Phosphore = phosphate minier
 - Potassium = potasse minière
 - Forte réduction de la production d'énergie et de matériaux au profit de l'alimentation

Conséquences

- Epuisement des ressources non renouvelables ou non équilibrage des cycles
 - Energies fossiles
 - Phosphates miniers
 - Métaux et terres rares
 - Eau
- Saturation des milieux
 - Gaz à Effets de Serre (CO₂, CH₄ et N₂O)
 - Pollutions azotées
 - Acidification
 - Toxification des milieux

Distanciation géographique



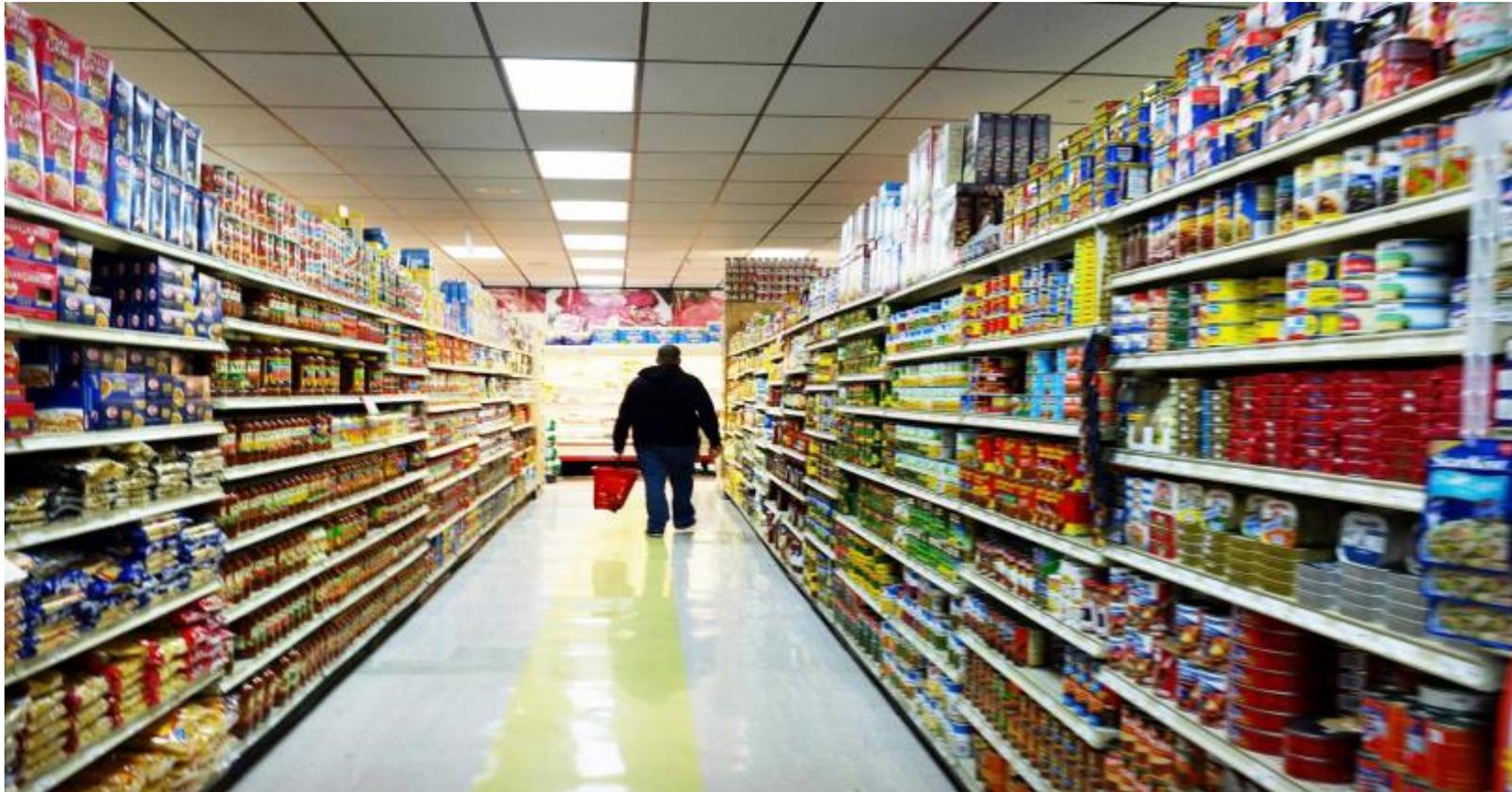
Distanciation économique



Distanciación cognitiva



Distanciation sociale



Distanciation politique



Incertitude, culpabilité, déprise,
inquiétude, anxiété, défiance



Réaction : proximités



Un appel à la relocalisation des approvisionnements alimentaires

- Approvisionnement local
- Circuits courts, vente directe, contrats avec des producteurs
- Autonomie alimentaire des villes
- Agriculture urbaine et péri-urbaine

- Technologies par retrait (F. Goulet), semi direct, « désartificialisation », « la nature comme modèle »

Les villes, nouvelles actrices des politiques alimentaires

- Foncier
- Infrastructures (MIN)
- Urbanisme commercial
- Restauration collective
- Valorisation des déchets



MILAN
URBAN
FOOD
POLICY
PACT

Les limites du localisme

- Les calculs de [foodprint](#) (surface agricole pour nourrir une ville) révèlent l'impossible autonomie.
- Le local n'implique pas forcément le durable
 - La part limitée du transport dans les coûts environnementaux
 - Peu d'effets nutritionnels
 - Effets sur les inégalités ?
- Replis identitaires et stigmatisation de l'exogène
- Focalisation du débat : que change le localisme aux politiques nationales ou internationales ? Saturation ou effet de levier ?

Conclusion

- Relocaliser +
- Nouvelles solidarités dans la distance
 - Contrats villes – zones rurales
 - Commerce équitable
 - Investissements urbains en zones rurales
- Localisme cosmopolite (Moreno, 1999)

SENSIBILISER

Éduquer, c'est élever



INFO CONSO

Informer
Sensibiliser

Le modèle CAP

Connaissances, croyances, sensibilité, motivations



Attitudes = prédispositions à agir



Comportements, pratiques

- Le consommateur-roi, le consommateur responsable, le consomm-acteur
- La demande oriente l'offre, l'offre répond à la demande

Changer les comportements pour changer le monde

- Eduquer, former, sensibiliser, responsabiliser les consommateurs, les citoyens pour changer leurs comportements
 - 5 fruits et légumes par jour Manger-Bouger
 - Ne pas gaspiller
 - Eteindre les lumières
 - Etc.
- La multiplication des initiatives individuelles fera changer le système : l'exemple de la bio.

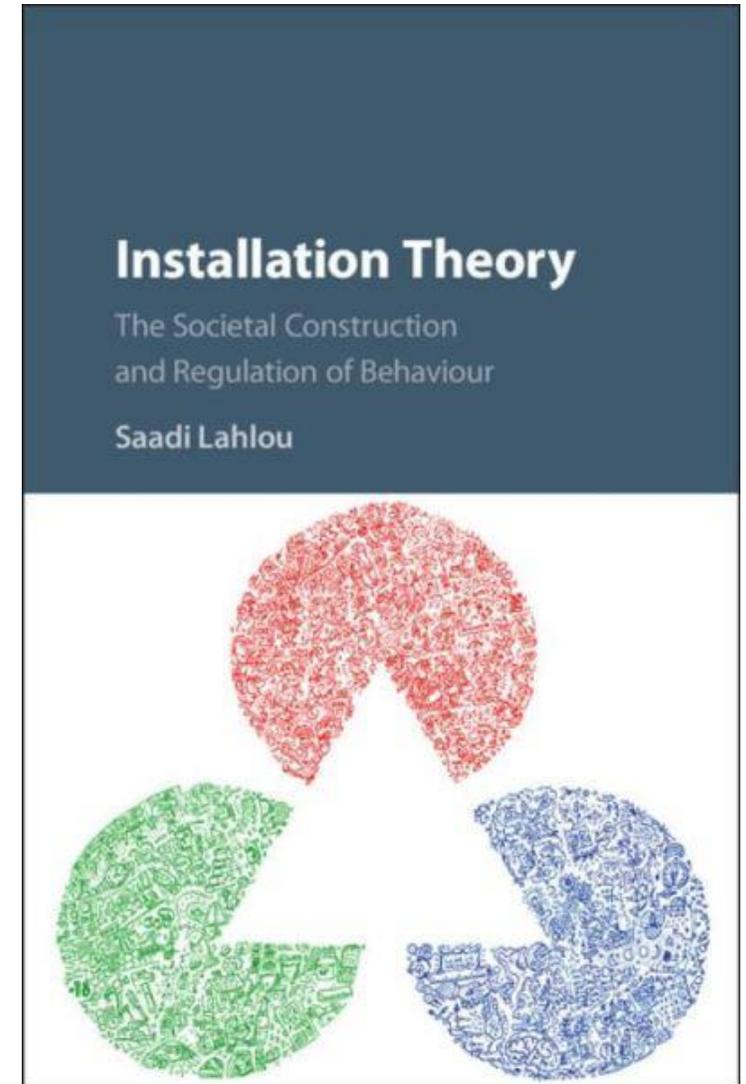
Les limites du modèle CAP

- 50 ans de recherche en psychologie et en psycho-sociologie des comportements (K. Lewin, J. Leavitt, P. Moscovici, S. Lahlou) montrent les effets limités des états mentaux sur le comportement.
- Responsabiliser des individus pour lutter contre un système qu'ils n'ont pas créé.
- Déresponsabilisation des acteurs de l'offre. Non reconnaissance de l'influence de l'offre sur la demande.
- L'action individuelle comme renoncement au politique

La théorie des installations

■ Les trois couches des installations

- Matérielle : environnement physique, affordance
- Sociale : norme comportementale
- Incarnée : compétence incorporée



Prendre son vélo



A VÉLO ON BRÛLE
600
CALORIES
EN **60** min



UN
RÉSERVOIR
D'ESSENCE

EST EQUIVALENT
À L'ÉNERGIE
FOURNIE POUR
UNE BALADE
À VÉLO DE
20 000 Km

UNE PRATIQUE RÉGULIÈRE DU
VÉLO PERMET D'AUGMENTER
L'ESPÉRANCE DE VIE DE

2,5 ans 



Changer le monde et pas seulement changer les gens

- Changer les environnements physiques
 - Urbanisme alimentaire
 - Marchés / Supermarchés
 - Cuisines
- Changer les environnement sociaux
 - Leaders sociaux
 - Réglementation

Deux pistes pour la sensibilisation

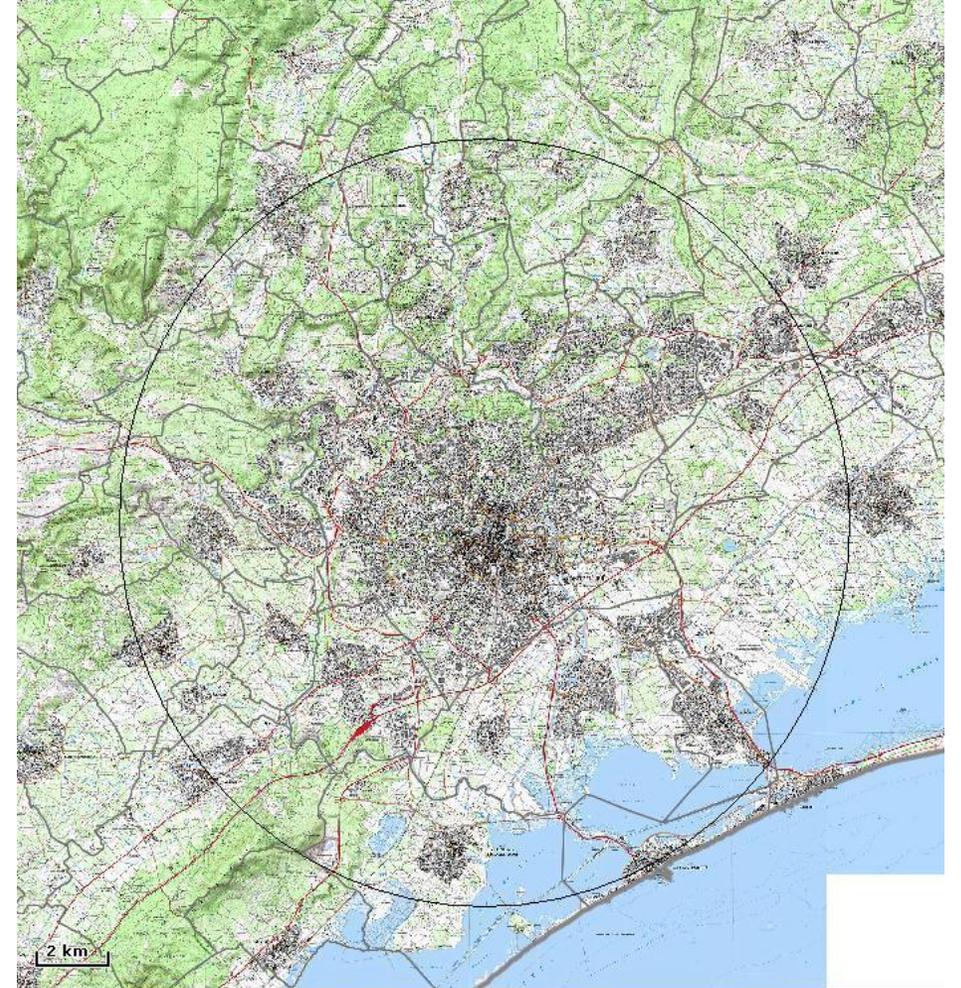
- Sensibiliser aux effets des installations physiques et sociales sur nos comportements et à la responsabilité des acteurs qui ont construit le système.
- S'appuyer sur les conduites et installations positives plutôt que dénoncer celles négatives.
 - Conduites ordinaires
 - Conduites innovantes

Merci de votre attention !



La région urbaine de Montpellier

- Montpellier + 22 communes à moins de 10 km du centre = 395 000 habitants (38%)
- Reste de l'Hérault = 640 000 habitants
- Touristes : 3,1 M de nuitées = 8 500 équivalents résidants
- TOTAL Hérault = 1,037 M hab.



La consommation par habitant

Produits	Disponibilité alimentaire France (FAO)		Consommation (INCA2)	Dispo – Conso (pertes et gaspillages)
	Kg/pers/an	Kcal/pers/j	Kcal/pers/j	Kcal/pers/j
Céréales	118	871	678	193
Viandes et œufs	98	471	295	176
Produits laitiers	306	812	375	437
Huiles végétales	19	455	130	325
Légumes	152	246	118	128
Légumineuses	2	14	10	4
Fruits	112	127	101	26
Sucres	39	368	67	301
Boissons alcoolisées	73	122	111	11
Café, thé, cacao	9	26	20	6
TOTAL		3 511	1 905	1 607

Volumes nécessaires pour nourrir la région urbaine de Montpellier et l'Hérault

Produits	Volumes nécessaires (tonnes/an)	
	Région urbaine de Montpellier 2010	Hérault 2010
Céréales	46 748	121 829
Viandes et œufs	38 964	101 226
Produits laitiers	121 669	317 074
Huiles végétales	7 530	19 624
Légumes	60 356	157 292
Légumineuses	649	1 693
Fruits	44 417	115 752
Sucres	15 519	40 443
Boissons alcoolisées	28 975	75 508
Boissons non alcoolisées	3 554	9 2641

Surface nécessaire pour nourrir l'Hérault et la région urbaine de MPL

Produits	Surface nécessaire pour nourrir l'Hérault (en ha)				
	Productible dans l'Hérault	Non productible dans l'Hérault mais en France	Non productible en France	Total	dont pour la région urbaine de MPL
Céréales	35 977	0	0	35 977	13 805
Viandes et œufs	295 148	0	0	295 148	113 255
Produits laitiers	9 997	0	0	9 997	3 836
Huiles végétales	15 235	26 040	3 781	45 055	17 289
Légumes	5 486	2 046	0	7 532	2 890
Légumineuses	471	694	0	1 165	451
Fruits	2 663	8 698	874	12 234	4 695
Sucres	0	3 373	0	3 356	1 288
Boissons alcoolisées	5 336	32	0	5 368	2 060
Café, thé, cacao	0	0	47 138	47 138	18 088
TOTAL	372 205	41 073	52 057	462 969	177 653

Comparaison de la surface nécessaire et de la surface cultivée aujourd'hui dans l'Hérault

Produits	Surfaces nécessaire pour nourrir l'Hérault	Surface cultivée dans l'Hérault	Surface cultivée dans l'Hérault / Surface nécessaire
Céréales	35 977	25 409	70%
Viandes et œufs	295 148	48 828	16%
Produits laitiers	9 997	2 519	25%
Huiles végétales	45 055	1 110	2%
Légumes	7 532	4 687	62%
Légumineuses	1 165	100	9%
Fruits	12 234	12 688	103%
Sucres	3 356	0	0%
Boissons alcoolisées	5 368	85 020	1576%
Café, thé, cacao	47 138	0	0%
TOTAL	462 969	180 361	39%

Que retenir ?

- 463 000 ha nécessaires pour nourrir 1 million d'habitants de l'Hérault
- 178 000 ha nécessaires pour nourrir 401 000 habitants de la région urbaine de Montpellier
- 370 000 ha nécessaires (80%) pour des aliments productibles dans l'Hérault + 41 000 ailleurs en France + 42 000 à l'étranger
- 306 000 ha nécessaires pour les produits animaux
- Surface cultivée aujourd'hui dans l'Hérault = 180 000 ha (39% des besoins de l'Hérault ou 100% des besoins de la région urbaine de Montpellier)
- [Retour diapo](#)