



La ville qui mange – Eating city

*Fontenay Sous Bois,
Maison des Associations et de la Vie associative
24 Juin 2014*

Isabelle Lacourt

Les auteurs :

Nicolas Krausz,
FPH, responsable
de programme,
Fondation Charles
Léopold Mayer



Maurizio Mariani, entrepreneur,
fondateur de Risteco, auteur de
nombreuses publications sur le thème du
développement durable dans la
restauration.



Isabelle Lacourt, ingénieur
agronome et chercheur, responsable
des activités de recherche au sein de
Risteco.

Eating City / La ville qui mange est aussi un projet lancé en 2010

Think tank - Incubateur d'idées innovantes, de dialogue intellectuel stimulant pour enrichir la vision des décideurs publics et privés sur le futur des filières agroalimentaires dans les grandes métropoles internationales.

Voué à l'action, Eating city met en évidence les bonnes pratiques et fait des propositions concrètes pour un véritable changement de paradigme,

Le lieu idéal où alimentation, santé, environnement et valeurs sociales rencontrent l'économie des entreprises.

Thinking Table, Ateliers, Conférences pour recueillir, disséminer des expériences et, en synthèse, élaborer des propositions concrètes adressées aux décideurs publics.





LA VILLE QUI MANGE

Septembre 2013 / 285 pages / 20 € / ISBN : 978-2-84377-167-5 / Service de presse : contact au dos

« Près de la moitié de la population mondiale vit aujourd'hui dans des zones urbaines qui ne sont pas destinées à la production agricole... »

« La ville mange : elle mange la nourriture, certes, mais aussi le territoire qui sert à produire cette dernière ... Les flux induits par l'alimentation d'une communauté urbaine sont intenses et inéluctables, mais ils sont aussi anarchiques et le gaspillage alimentaire n'est que la partie émergée de cet iceberg... »

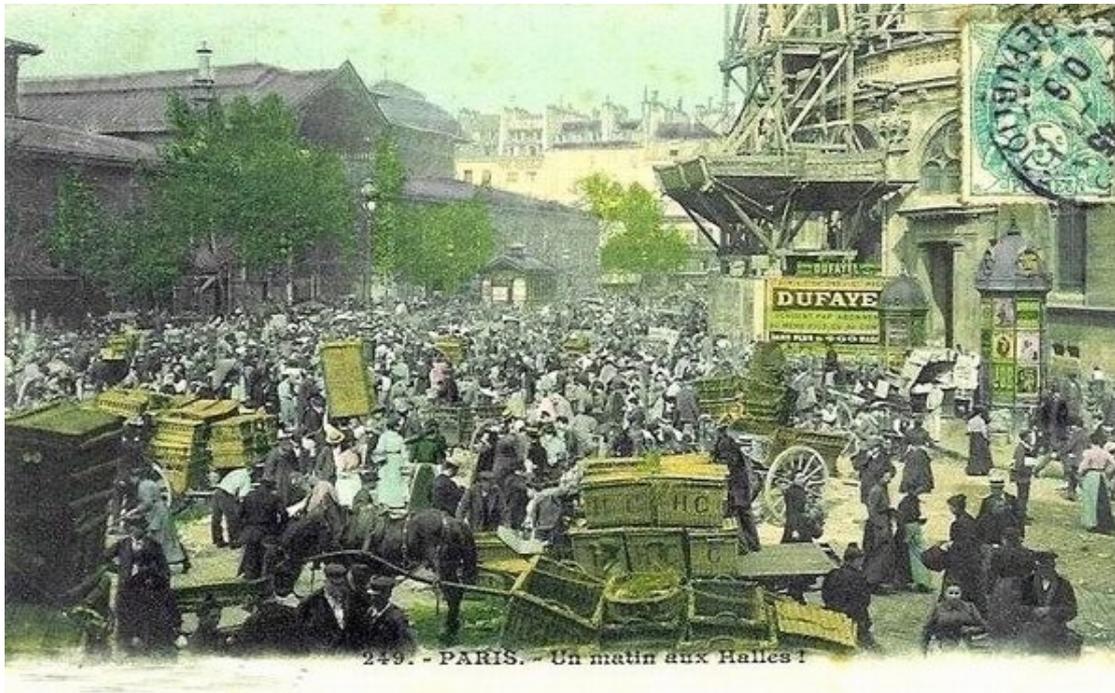
La « ville qui mange » ne date pas d'hier...



“Allegorie del Buono e Cattivo Governo e dei loro Effetti in Città e in Campagna”
du peintre Ambrogio Lorenzetti,
(Effets du bon et du mauvais gouvernement à la ville et à la campagne)

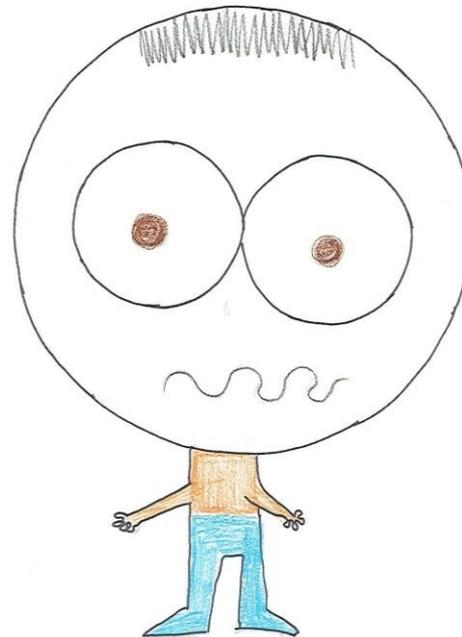
Un ensemble de fresques commandées par la ville de Sienne au 14^{ème} siècle.

Les halles de Paris, construites entre 1852 et 1870 ont été démolies en 1969 : l'activité a été déplacée à Rungis...



249. - PARIS. - Un matin aux Halles !

La ville a-t'elle les yeux
plus gros que le ventre ?



On a imaginé (à tort) que le progrès technique nous affranchissait de notre dépendance à l'alimentation...

... les villes abandonnaient alors leur droit de regard sur la gouvernance, s'en remettant aux dynamiques du marché.

Parmi les raisons avancées par les villes pour cet abandon de compétence :

L'espace est utilisé à d'autres fins.

On a pensé que la libéralisation du marché favoriserait le choix et la liberté individuelle.

On porte encore un regard assez flou sur les "externalités" négatives qui dérivent du système alimentaire actuel

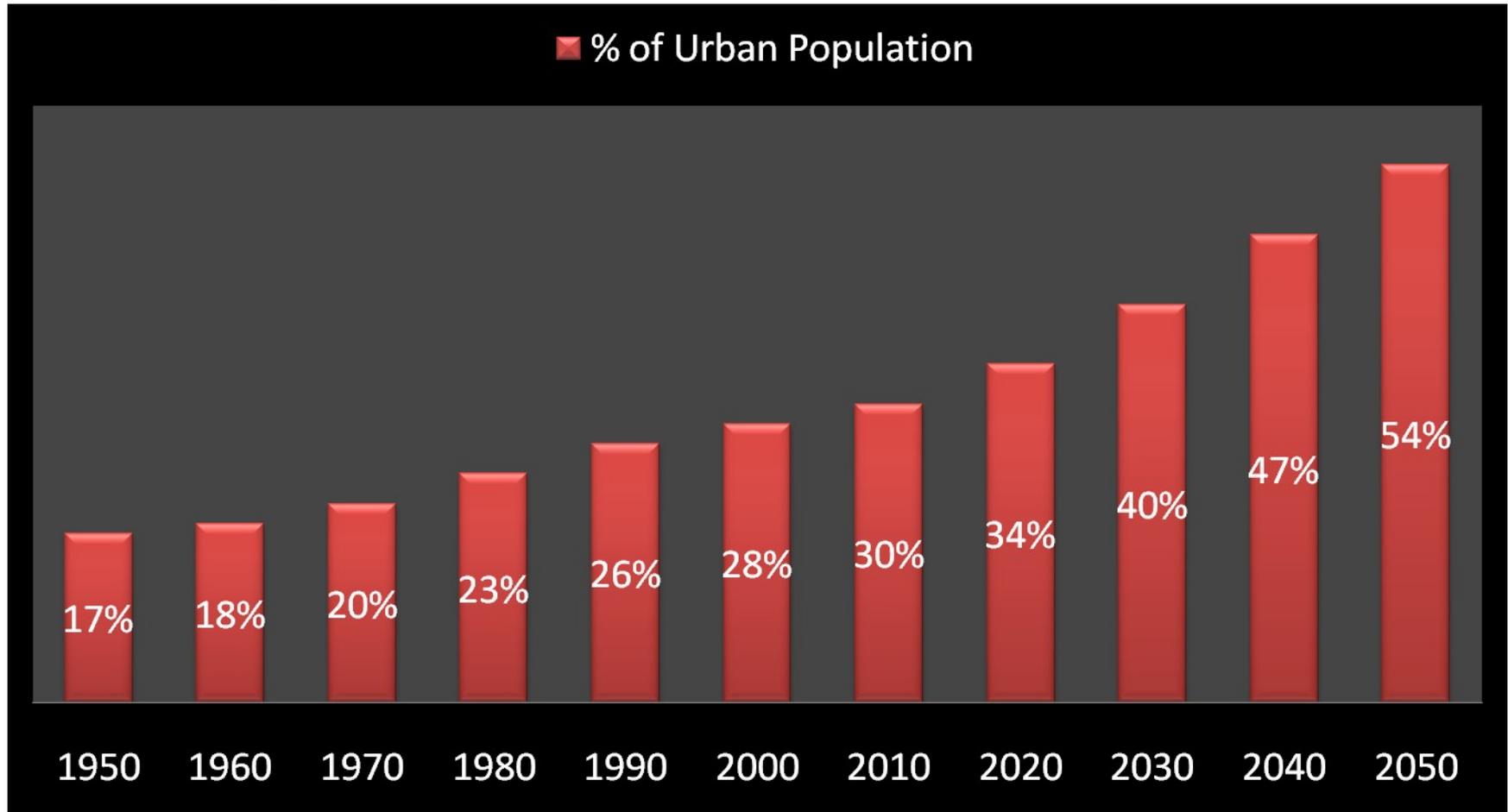
La nourriture n'est pas "smart"

L'absence de vision globale sur tous les enjeux liés à l'alimentation : santé, nutrition, environnement, service public, économie locale, culture, etc..

Vue aérienne de Mumbai



Augmentation de la pop. indienne



Pop. Urbaine en 2050

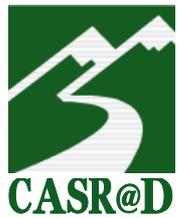
Projection



If India continues to grow rapidly, one would expect about **75%** of India's population would be urbanized **by 2050**

The urban population in 2050 will be about **1.2 billion** out of a total population of **1.6 billion people**.

- <http://siteresources.worldbank.org/NTINDIA/Resources/>



Agriculture in Hanoi, before and after enlargement in 2008

	2000	2006	2008	2010
Total area(ha)	92 098	92 200	334 470	334 470
Agricultural area (%)	48.5	41.4	57.6	56.4
Total population	2 736 400	3 216 700	6 232 940	6 451 909
Rural Pop (%)	42,2			59,0
GDP of Hanoi (Billion VnD)	39 944	110 736	178 535	
Agricultural part in GDP of Hanoi (%)	10,1	6,12	6,22	

Une politique agricole fondée exclusivement sur l'industrialisation et la surproduction

Une politique agricole fondée exclusivement sur l'industrialisation et la surproduction



Monoculture intensive
Utilisation de fertilisants,
pesticides, eau –
appauvrissement des
sols, pollution etc.

Une politique agricole fondée exclusivement sur l'industrialisation et la surproduction



Monoculture intensive
Utilisation de fertilisants, pesticides, eau – appauvrissement des sols, pollution etc.



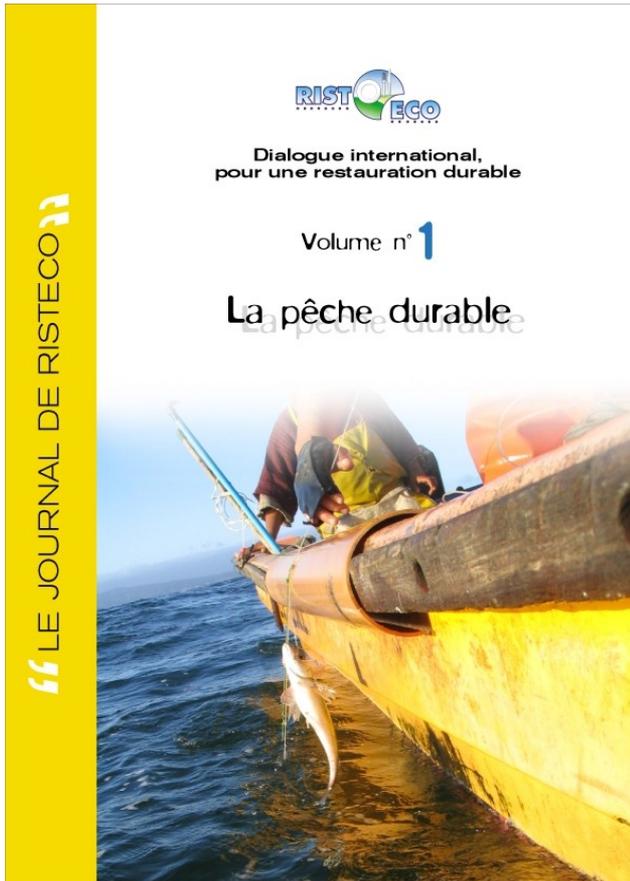
Standardisation de la nourriture, consommation d'énergie, d'eau
Production de déchets .

Du phantasme des “alicaments”...



...à la chimie dans nos assiettes

Ingrédients du repas, parlons de poisson !



BENEFITS	FISHERY	
	LARGE SCALE 	SMALL SCALE 
Subsidies	\$\$\$\$\$ 25-27 billion	\$ 5-7 billion
Number of fishers employed	 about 1/2 million	 over 12 million
Annual catch for human consumption	 about 30 million t	 same: about 30 million t
Annual catch reduced to fishmeal and oils	  35 million t	 Almost none
Annual fuel oil consumption	 about 37 million t	 about 5 million t
Catch per tonne of fuel consumed	 =  1-2 t	 =  4-8 t
Fish and other sealife discarded at sea	 8-20 million tonnes	 Very little



Créé en 2013, le premier label international qui intègre des critères liés à la lutte contre la surexploitation des poissons, à la sécurité des pêcheurs et à la fragilité du secteur de la pêche artisanale.

Une politique agricole fondée exclusivement sur l'industrialisation et la surproduction



Monoculture intensive
Utilisation de fertilisants, pesticides, eau – appauvrissement des sols, pollution etc.



Standardisation de la nourriture, consommation d'énergie, d'eau
Production de déchets .

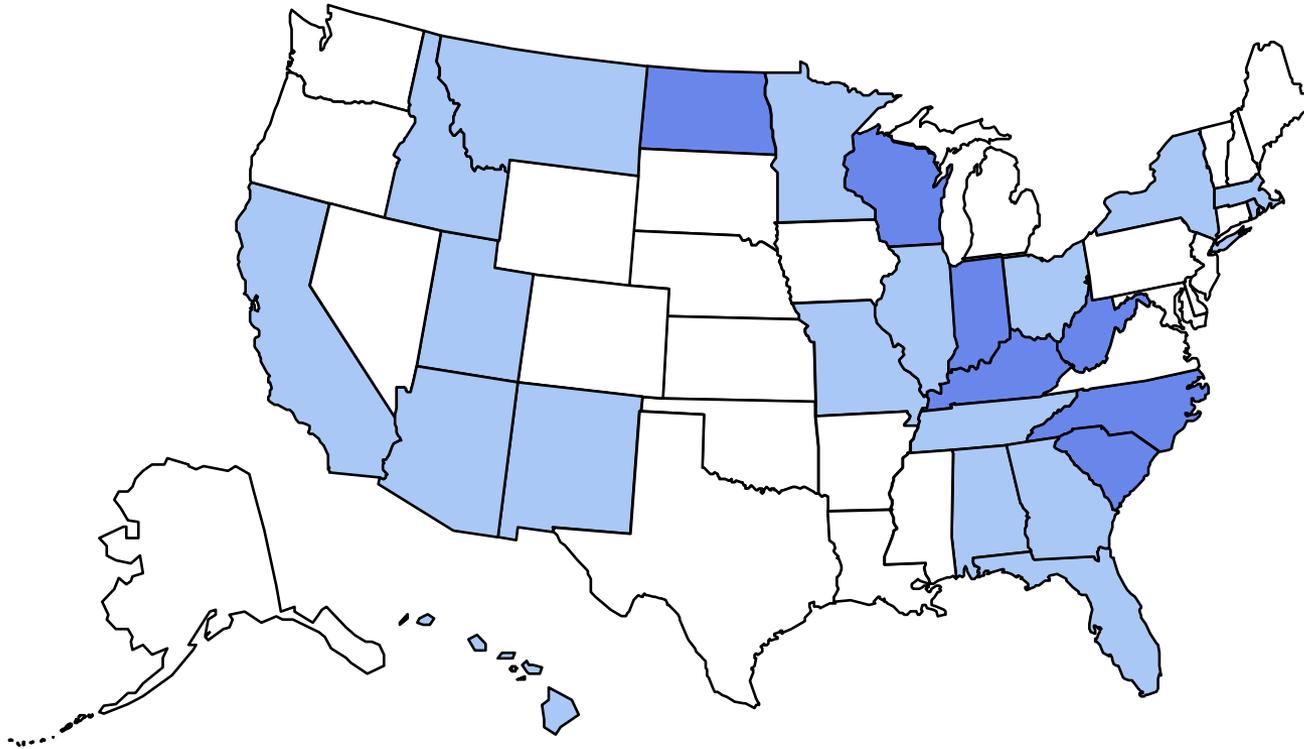


Des aliments trop caloriques : pathologies liées à l'alimentation.

Des certitudes commencent cependant à se forger ...

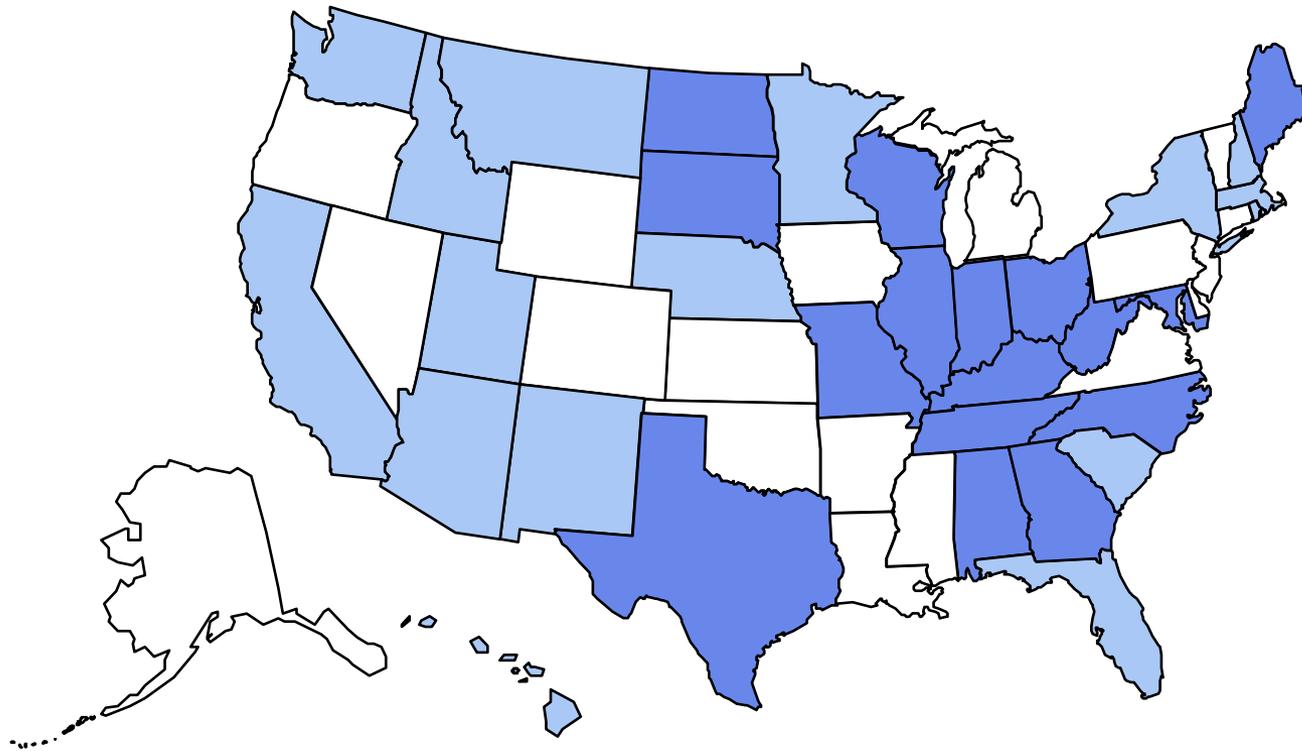
Evolution de l'obésité
dans la population adulte
aux USA
entre 1985 and 2008





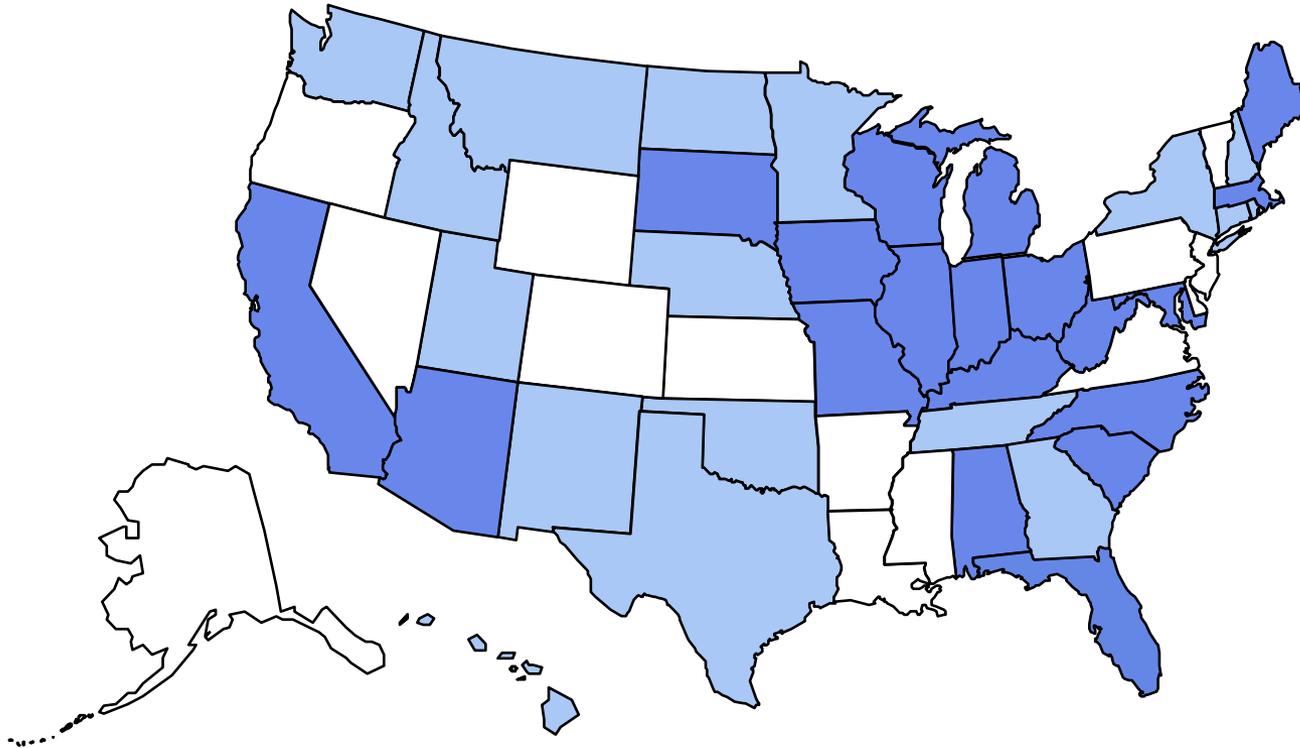
1985

No Data <10% 10%-14%



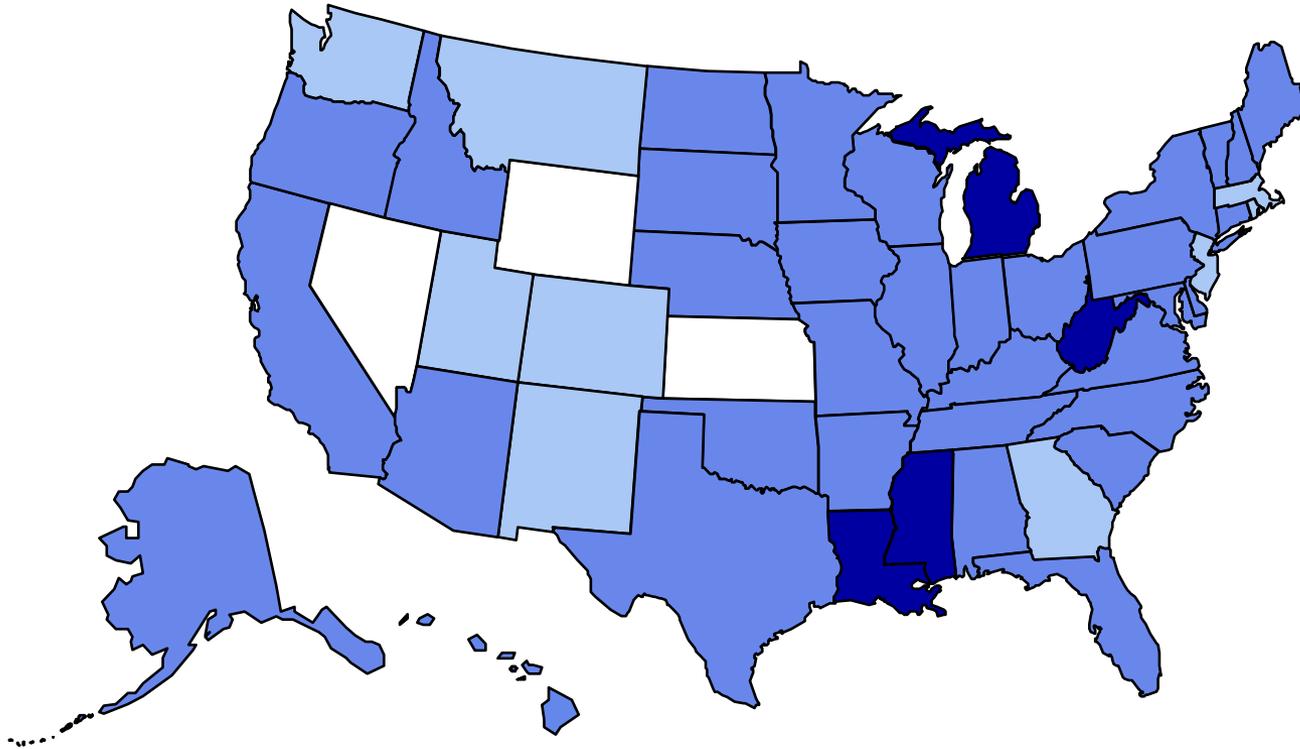
1987

No Data <10% 10%-14%



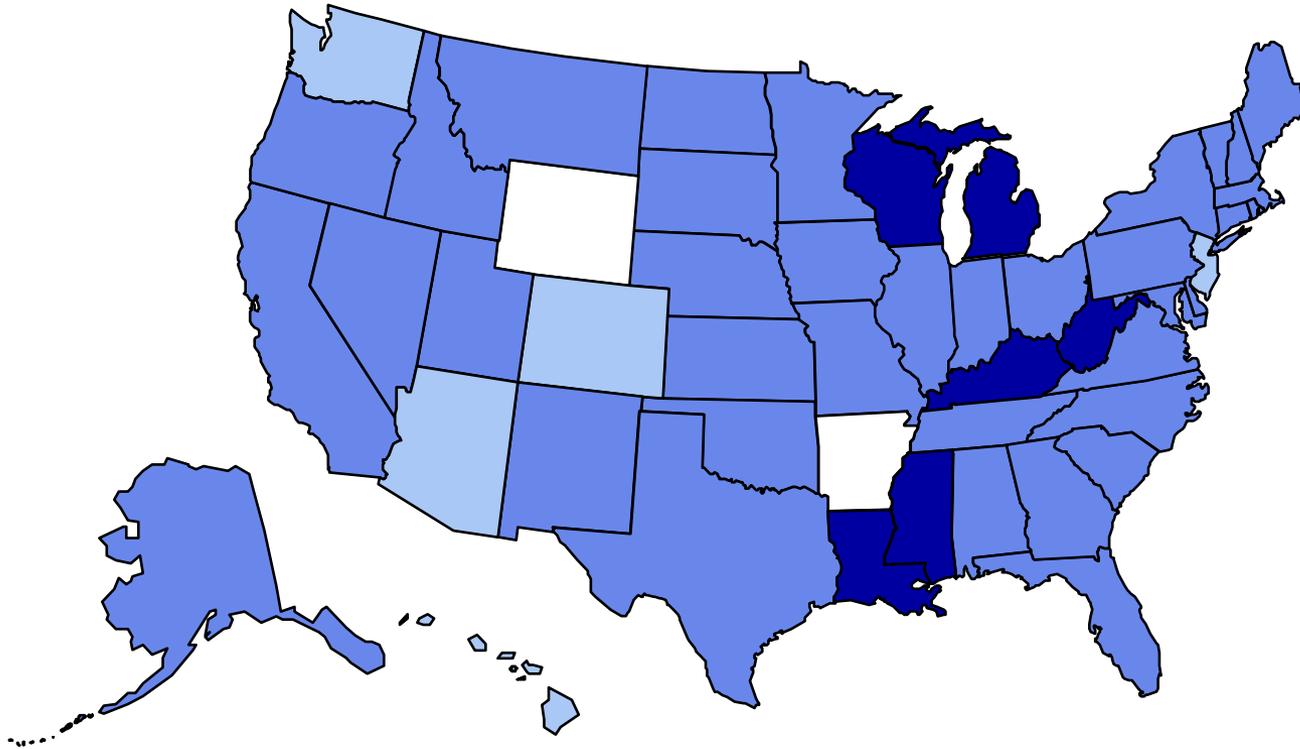
1988

No Data <10% 10%–14%



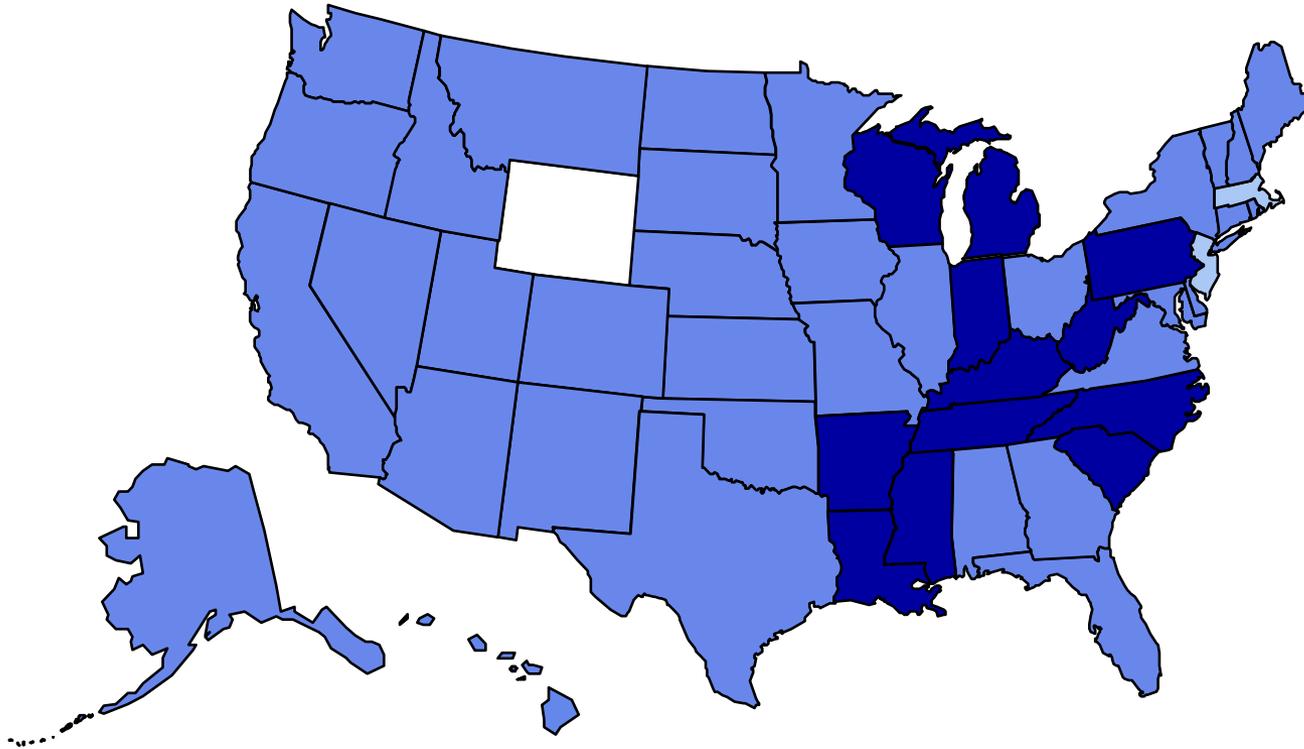
1991

No Data <10% 10%-14% 15%-19%



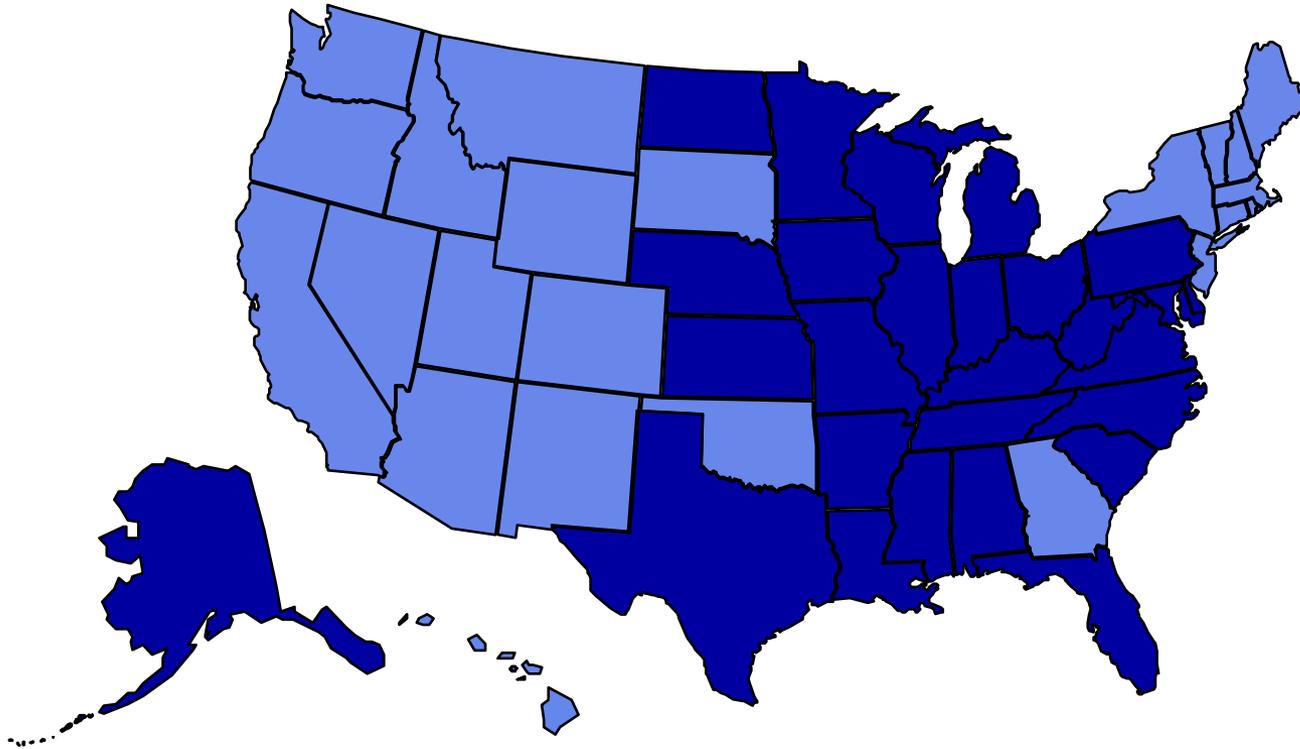
1992

No Data <10% 10%-14% 15%-19%



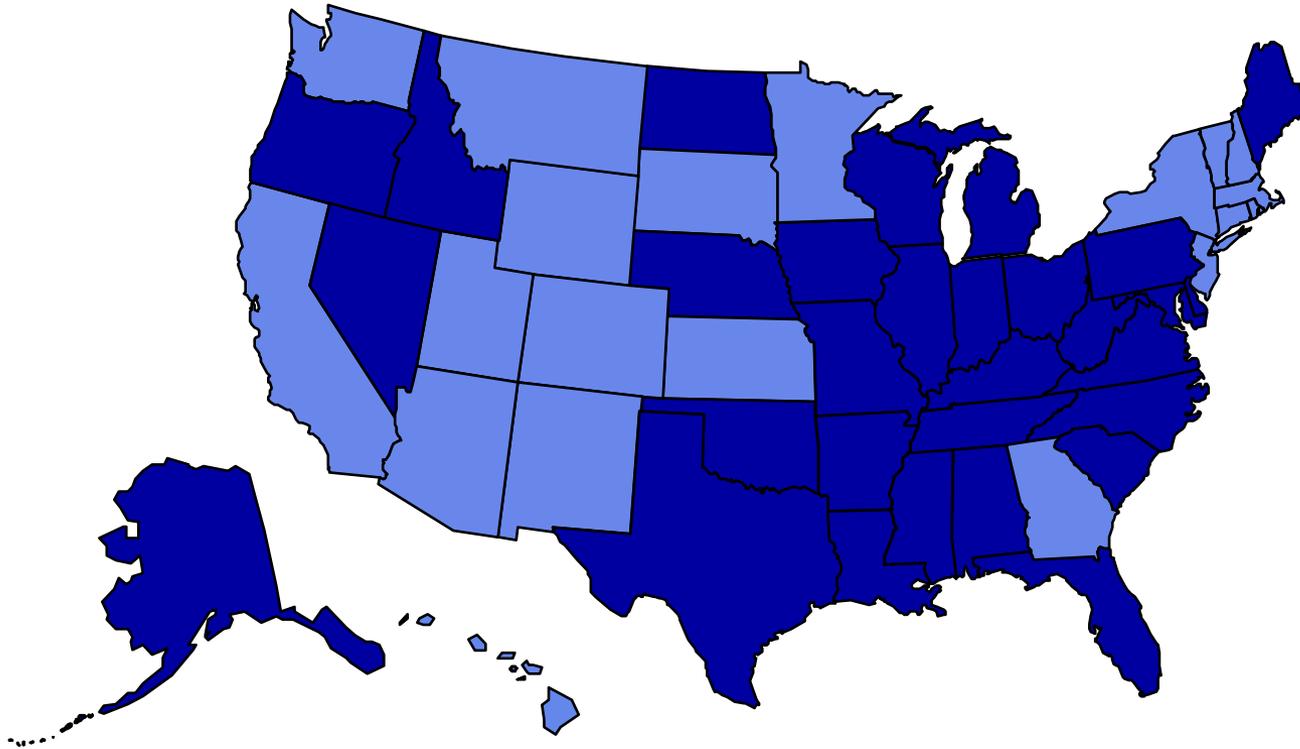
1993

No Data <10% 10%-14% 15%-19%



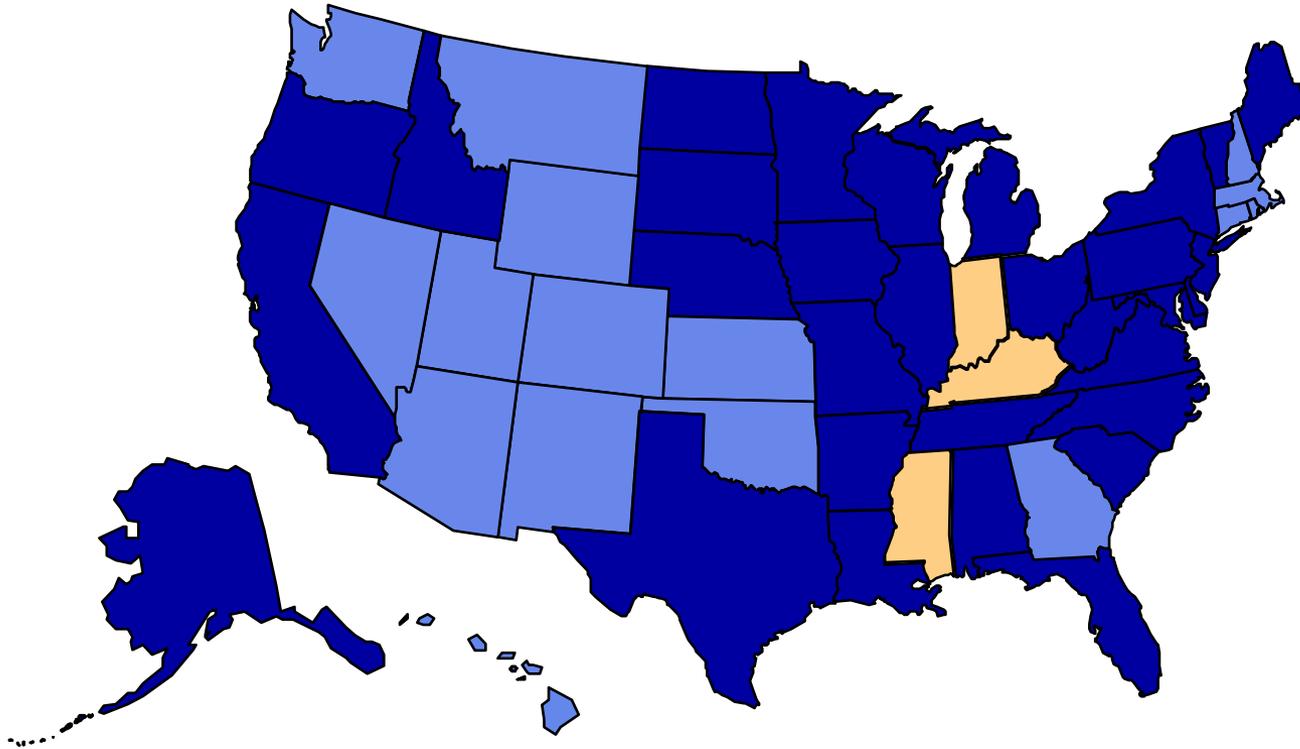
1995

No Data <10% 10%-14% 15%-19%



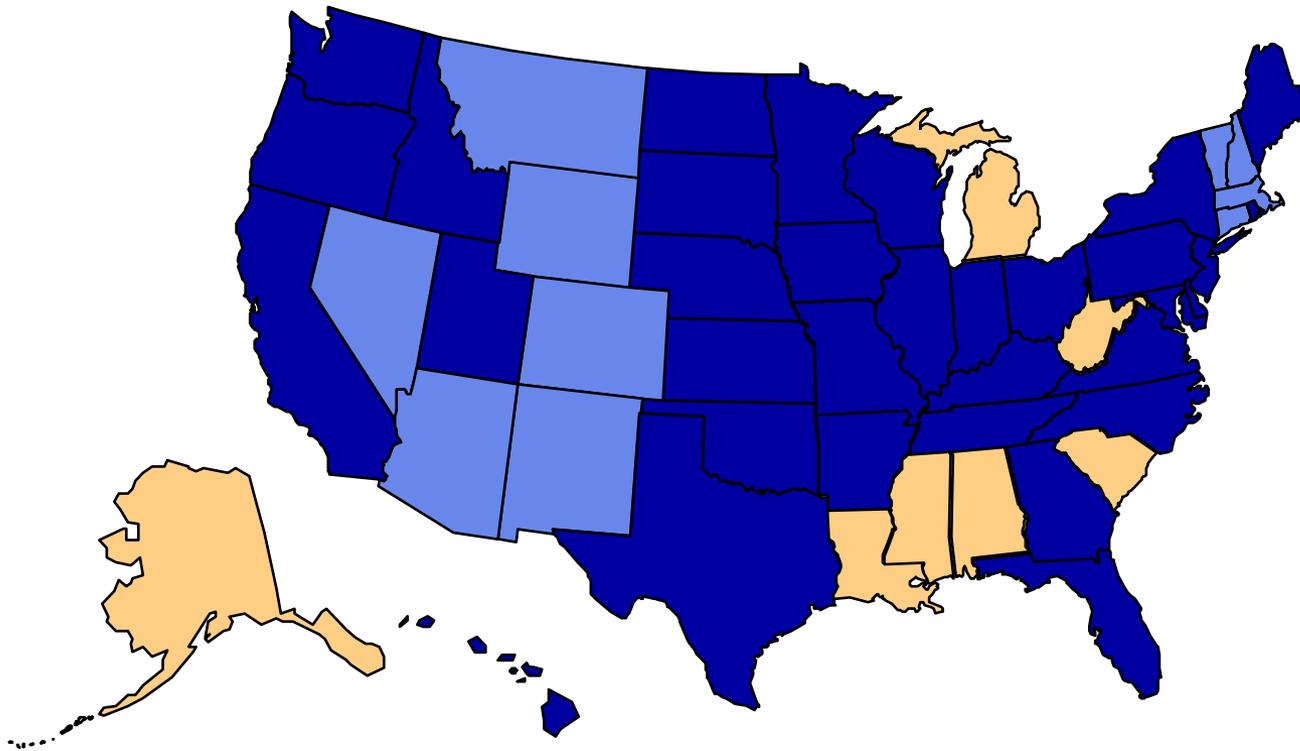
1996

No Data <10% 10%-14% 15%-19%



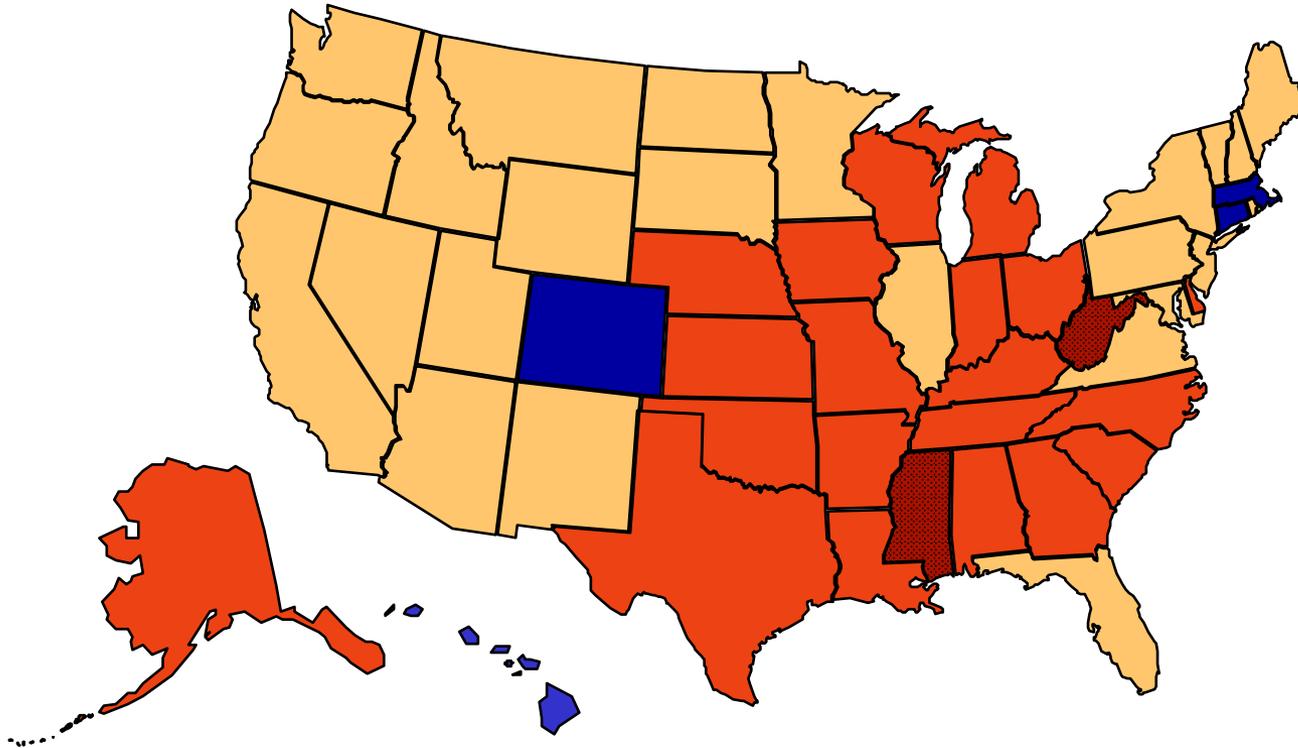
1997

No Data <10% 10%-14% 15%-19% ≥20%



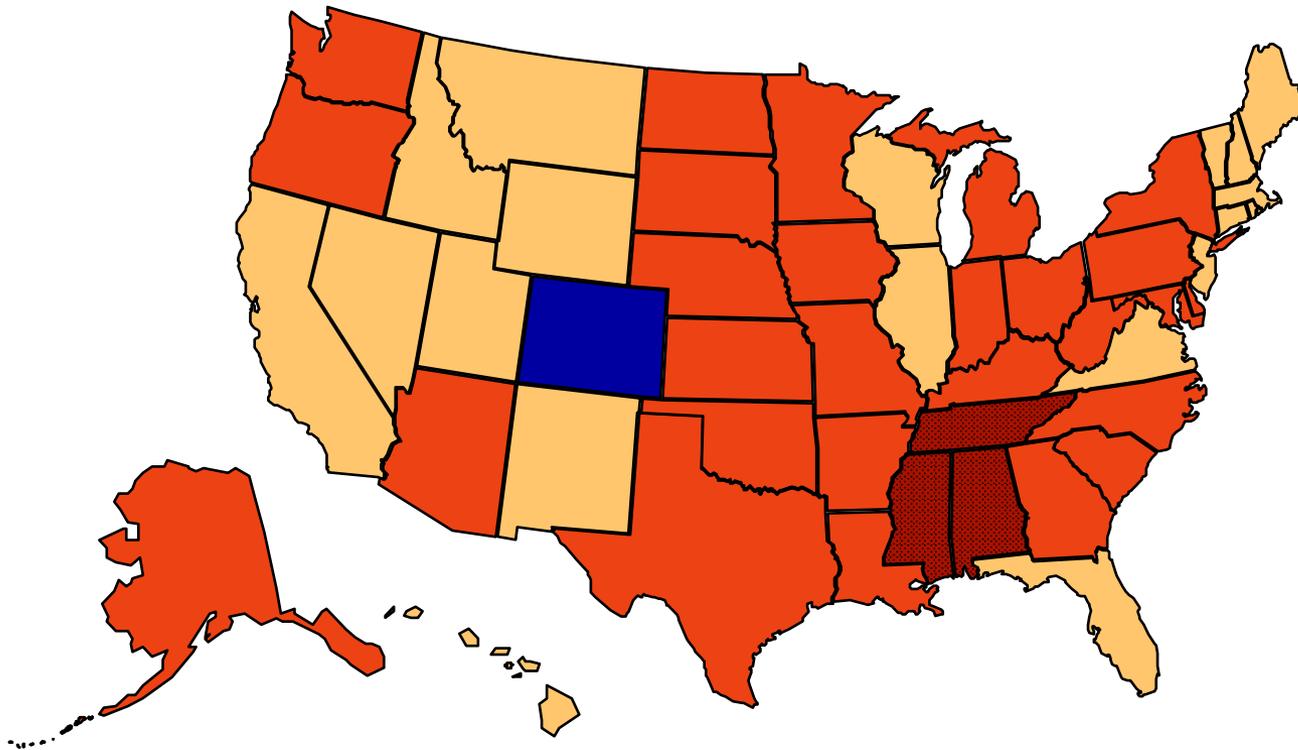
1998

No Data <10% 10%-14% 15%-19% ≥20%

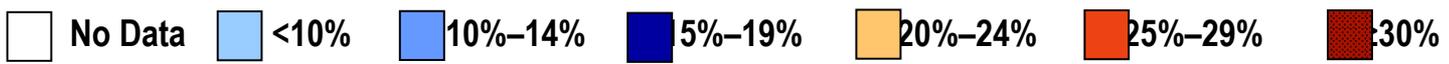


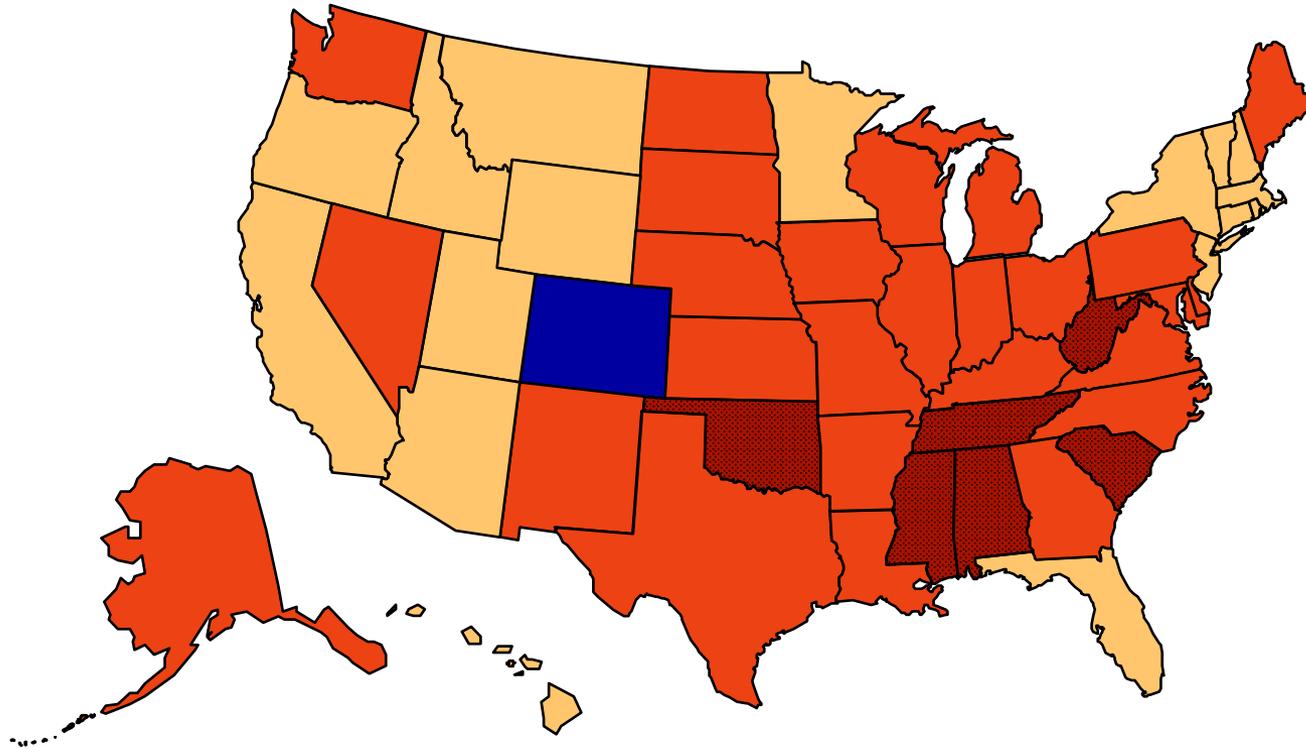
2006

No Data <10% 10%-14% 15%-19% 20%-24% 25%-29% ≥30%

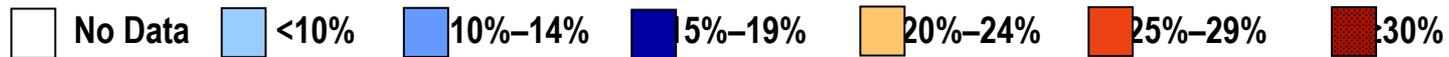


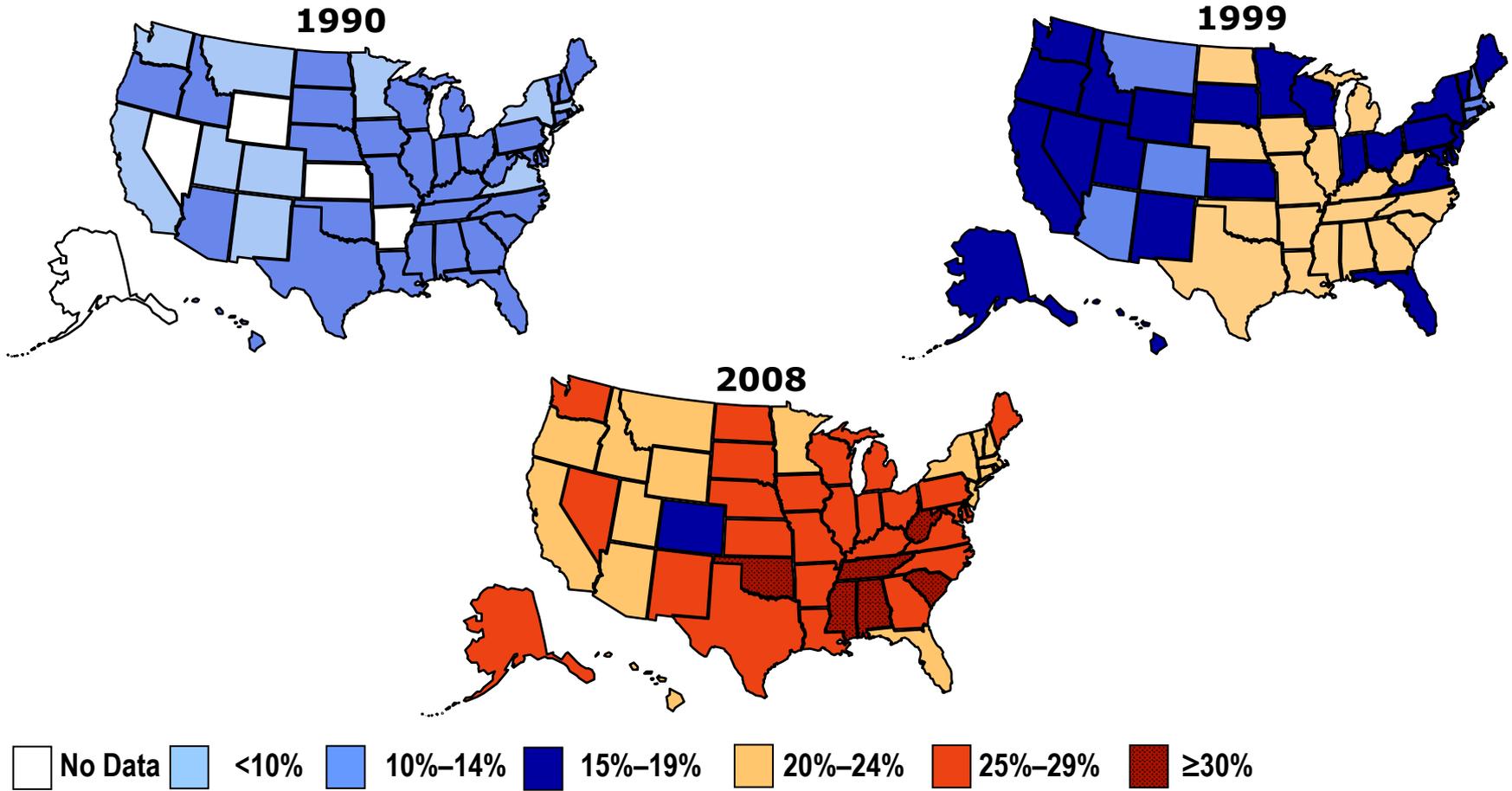
2007





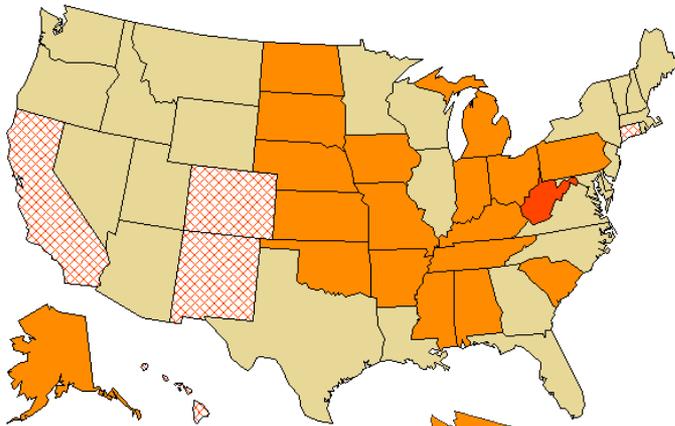
2008



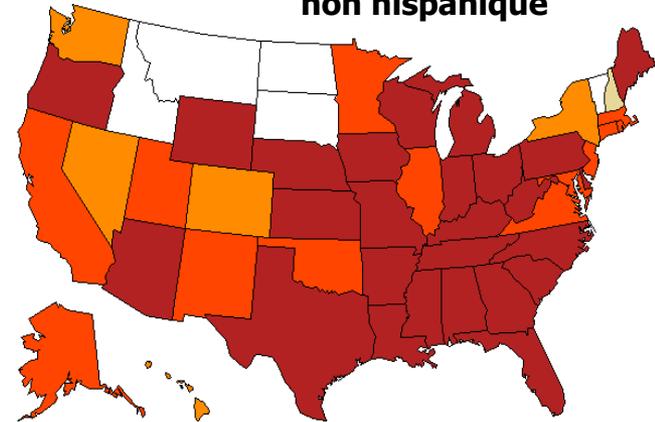


Influence des groupes ethniques(2006-2008)

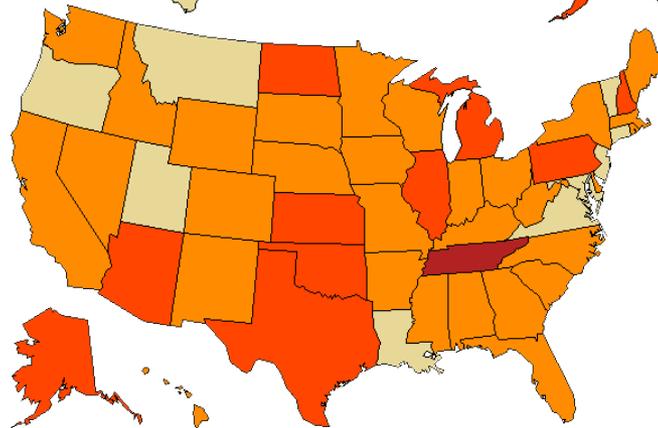
Population blanche non hispanique



Population noire non hispanique



Population hispanique



(BMI ≥ 30)

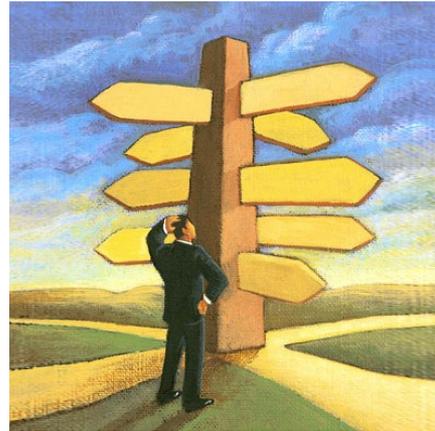
Première partie et premier constat sur la filière du « manger »:

- Le mangeur est avant tout un consommateur
- Il est désorienté, tour à tour désinformé et sur-informé
- La ville dévore l'espace au détriment des campagnes

Un consommateur désorienté face aux crises sanitaires réelles et aux menaces plus ou moins crédibles

OGM

Sommes nous seuls face à une industrie qui nous traite de cobaye?



Epidémie d'obésité
Des sucres et du gras cachés partout. Avons nous vraiment le choix?

Crise climatique *Du lard ou du cochon?*

Un consommateur pris en otage entre des débats idéologiques : bio ou pas bio? Local ou pas local?



Les chercheurs travaillent sur des modèles trop complexes ou aléatoires pour trancher le débat, alors même que des décisions politiques sont nécessaires dès aujourd'hui.

Du consommateur au co-producteur

Comment rapprocher le mangeur du producteur ?



Slow Food®



Locavore oui mais sans refuser la diversité !

«Notre alimentation est une synthèse fascinante de notre manière de vivre: chaque style alimentaire traduit une certaine manière de regarder le monde, d'être au monde.»

Souk El Tayeb , au Liban



Souk El Tayeb : construire la paix avec des galettes ?





SOCIAL DIALOGUE FOR A MORE SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAIN





SOCIAL DIALOGUE FOR A MORE SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAIN



Epicerie solidaire : association Agoraé, Lyon

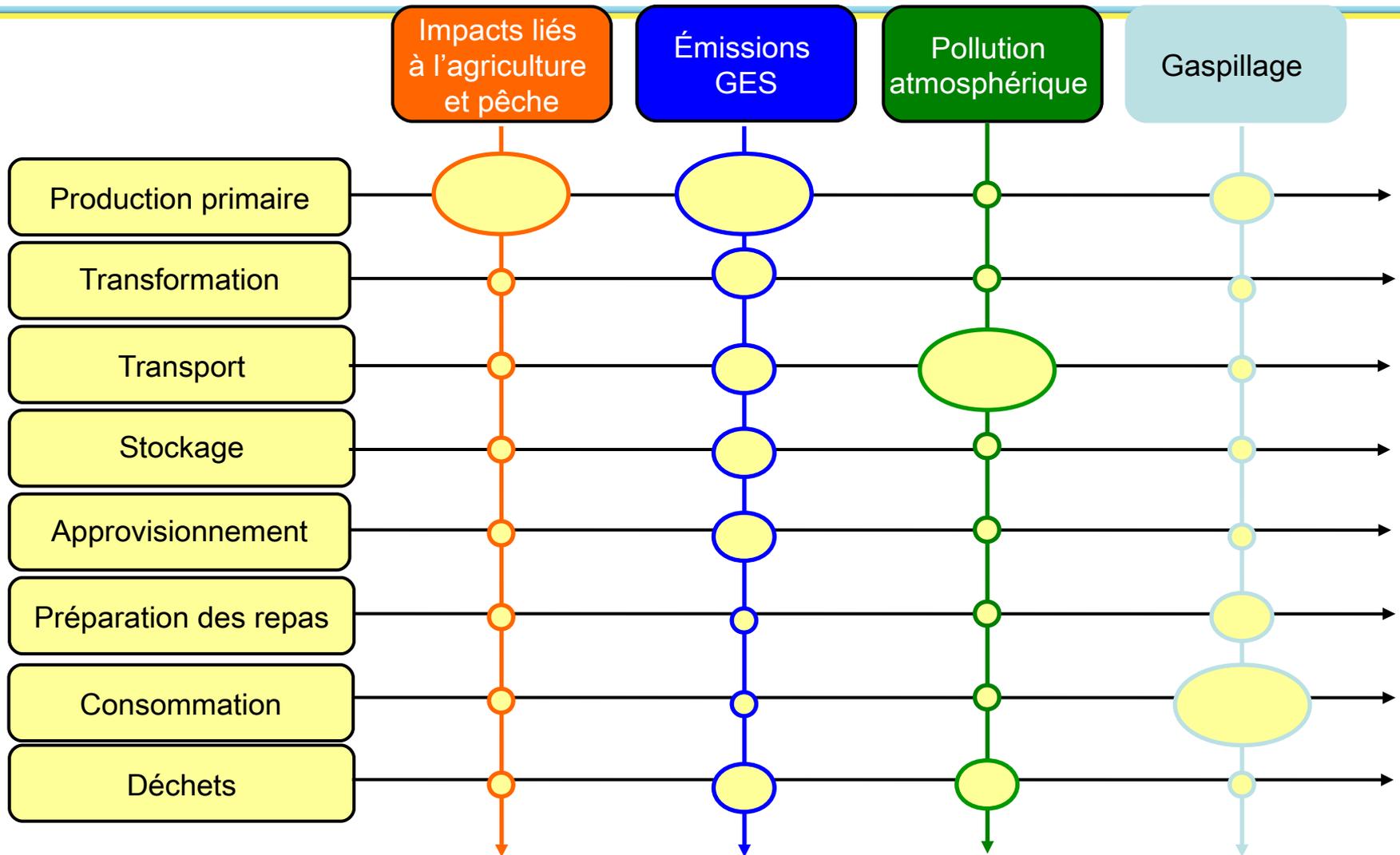


Slow Food Terra madre

Dans un contexte de crise et de réduction de budget, il semble déraisonnable de dépenser de l'argent sur autre chose que des priorités.

Mais quelles sont les priorités ?

A quelle échelle de temps faut il les évaluer ?



Comparaison des Impacts sur l'environnement, en termes de CO₂

TABLEAU COMPARATIF

Impacts environnementaux du transport pour 1 Kg de denrées transportées
(Transport routier) 100%

Typologie de véhicule	Cout par Km	Portée Utile Kg	Consommation Km/l	100 Km	Gr. CO ₂	300 Km	Gr. CO ₂	1000 Km	Gr. CO ₂
				Tot. Gr. CO ₂	Per Kg	Tot.Gr. CO ₂	Per Kg	Tot.Gr. CO ₂	Per Kg
35 Qx	€ 1,38	1 500	9,3	27 978	18,65	83 935	55,96	279 784	186,52
60 Qx	€ 1,18	3 000	6,6	39 424	13,14	118 272	39,42	394 241	131,41
115 Qx	€ 1,15	6 000	5,1	51 019	8,50	153 058	25,51	510 194	85,03
260 Qx	€ 1,37	20 000	3,2	81 312	4,07	243 937	12,20	813 122	40,66

Les facteurs qui modulent les impacts sur l'environnement du transport:

**Distance parcourue,
Type de véhicule,
Optimisation de la logistique.**

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION OF CERELIA NATURAL MINERAL WATER BOTTLED IN:

PET 0,5 L

PET 1,5L

GLASS NON-RETURNABLE 1L



POTENTIAL ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL MINERAL WATER BOTTLED IN PET 1.5L



IMPACT CATEGORY	UM	TOTAL	UPSTREAM MODULE	CORE MODULE	DOWNSTREAM MODULE
GLOBAL WARMING (GWP100)	kg CO ₂ eq	0.16	0.1	0.03	0.03
OZONE LAYER DEPLETION	kg CFC-11 eq	$1.2 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^{-9}$	$3.8 \cdot 10^{-9}$	$2.1 \cdot 10^{-9}$
PHOTOCHEMICAL OXIDANT FORMATION	kg C ₂ H ₄ eq	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$8.7 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$
EUTROPHICATION	kg PO ₄ ⁻⁻⁻ eq	$2.8 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-5}$	$8.3 \cdot 10^{-5}$
ACIDIFICATION	kg SO ₂ eq	$5.4 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$8.4 \cdot 10^{-5}$

Tab. 6- Potential environmental impact of natural mineral water bottled in PET 1.5l [FU:1l]

POTENTIAL ENVIRONMENTAL IMPACT OF NATURAL MINERAL WATER BOTTLED IN GLASS 1L



IMPACT CATEGORY	UM	TOTAL	UPSTREAM MODULE	CORE MODULE	DOWNSTREAM MODULE
GLOBAL WARMING (GWP100)	kg CO ₂ eq	0.6	0.37	0.05	0.18
OZONE LAYER DEPLETION	kg CFC-11 eq	$7.1 \cdot 10^{-8}$	$5.1 \cdot 10^{-8}$	$6 \cdot 10^{-9}$	$1.4 \cdot 10^{-8}$
PHOTOCHEMICAL OXIDANT FORMATION	kg C ₂ H ₄ eq	$3.5 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$3.3 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$
EUTROPHICATION	kg PO ₄ ⁻⁻⁻ eq	$1 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$7.6 \cdot 10^{-5}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
ACIDIFICATION	kg SO ₂ eq	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$5.3 \cdot 10^{-4}$

Tab. 7- Potential environmental impact of natural mineral water bottled in glass non-returnable 1l [FU:1l]

Deuxième partie

Nourrir la ville: vers une nouvelle gouvernance alimentaire

« Les villes ne seront jamais capables de se nourrir: Elles dépendront toujours de la nourriture cultivée ailleurs. »

Source : site de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Notre alimentation, au carrefour de nombreux enjeux de gouvernance, très diversifiés...



- ✓ Santé
- ✓ Aménagement du territoire
- ✓ Culture
- ✓ Economie locale
- ✓ Politiques énergétiques
- ✓ Environnement
- ✓ Inclusion sociale

Des élus qui jouent à Ponce Pilate...

« ...traitant au moins disant dans le cadre des achats publics et renvoyant le mangeur à sa responsabilité personnelle. »

« De quel droit l'état s'occupe t'il de nos assiettes? »

(professeur François Archer , Libération, 2006



Que veut dire liberté individuelle? Il faut poser la question aussi en terme de niveau d'information et de responsabilité. Par ailleurs, la ville pourrait veiller à un équilibre entre les propositions...

Sodas taxés et fast-foods limités près des écoles

Par: rédaction
18/02/13 - 16h38 Source: afp.com



© getty.

Les sodas devraient être taxés, les fast-foods limités à proximité des écoles et des conseils sur l'alimentation des enfants fournis aux nouveaux parents, ont préconisé lundi des médecins britanniques dans un rapport pour tenter de lutter contre le fléau de l'obésité au Royaume-Uni.

J'aime < 0

SAUVEGARDER



LIRE AUSSI



Subway veut ouvrir 1.000 magasins en E

PLUS D'INFOS SUR

FAST-FOOD

ENFANTS

EXCÈS DE POIDS

10h34 L'incroyable cadeau de ...

10h28 La dernière provoc' ...

10h27 La Syrie prête à ...

10h25 Une Fourmi ninja esclavagist

10h24 Emily Ratajkowski nue sur Instagram



Enquête sur les par fiscaux de KBC



"The Broken Circle ..."

Les villes, briques de base de la gouvernance alimentaire.

Elles concentrent les besoins et conditionnent les flux.

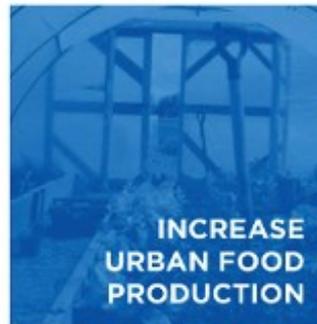
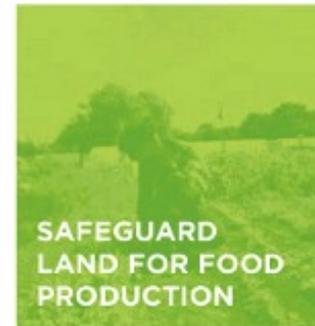
Elles commencent à réaliser le potentiel d'intégration que l'alimentation peut représenter dans la construction d'un projet d'avenir.



- Réduire les coûts
 - Créer des opportunités

Au menu :

- *le bio et la gouvernance de l'eau,*
 - *inclusion sociale,*
 - *dialogue inter-génération,*
 - *politique paysagère*
 - *santé*
 - *politique sociale*
- etc.*



A GOOD FOOD PLAN FOR BRISTOL



URBAN FOOD STRATEGY MIX

Sustainable Food Workshop for European Cities



GROWING GOVERNANCE

Business models for producing and transforming food more sustainably in cities - in gardens, in parks, on derelict lands, on rooftops, on balconies, etc.

François Jégou (URBACT Lead expert)

Strategic Design Scenarios

f.jegou@gmail.com

www.StrategicDesignScenarios.net



An URBACT II Thematic Network - Sustainable Food in Urban Communities

Connecting cities
Building successes



SOCIAL DIALOGUE FOR A MORE SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAIN

Les villes, briques de base de la gouvernance alimentaire.

Elles concentrent les besoins et conditionnent les flux.

Elles commencent à réaliser le potentiel d'intégration que l'alimentation peut représenter dans la construction d'un projet d'avenir.

Elles réalisent l'intérêt de faire travailler ensemble élus, société civile et secteur productif.

Nürnberg, Germany

12. - 15.02.2014

BIOFACH2014

into organic



SOCIAL DIALOGUE FOR A MORE SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAIN

Troisième partie

La restauration collective, levier de changement

« A long terme, aucune nation n'est en meilleure santé que ses enfants, ni plus riche que ses fermiers »

Harry Truman, Discours sur la loi nationale pour les repas scolaires, juin 1946

Le marché Européen

Chiffre d'affaire : 73.600 millions d'euro / an
Repas servis : 21.000 millions /an

TOTAL Contracted	5 550	5 770	6 040	6 500	26,2	27,2	28,5	31,0	22 347	23 603	24 623
TOTAL Self-Operated	15 650	15 430	15 120	14 500	73,8	72,8	71,5	69,0	49 053	49 597	48 977
TOTAL Social Foodservice	21 200	21 200	21 160	21 000	100	100	100	100	71 400	73 200	73 600

Source: GIRA FOODSERVICE

En conclusion: un gigantesque restaurant

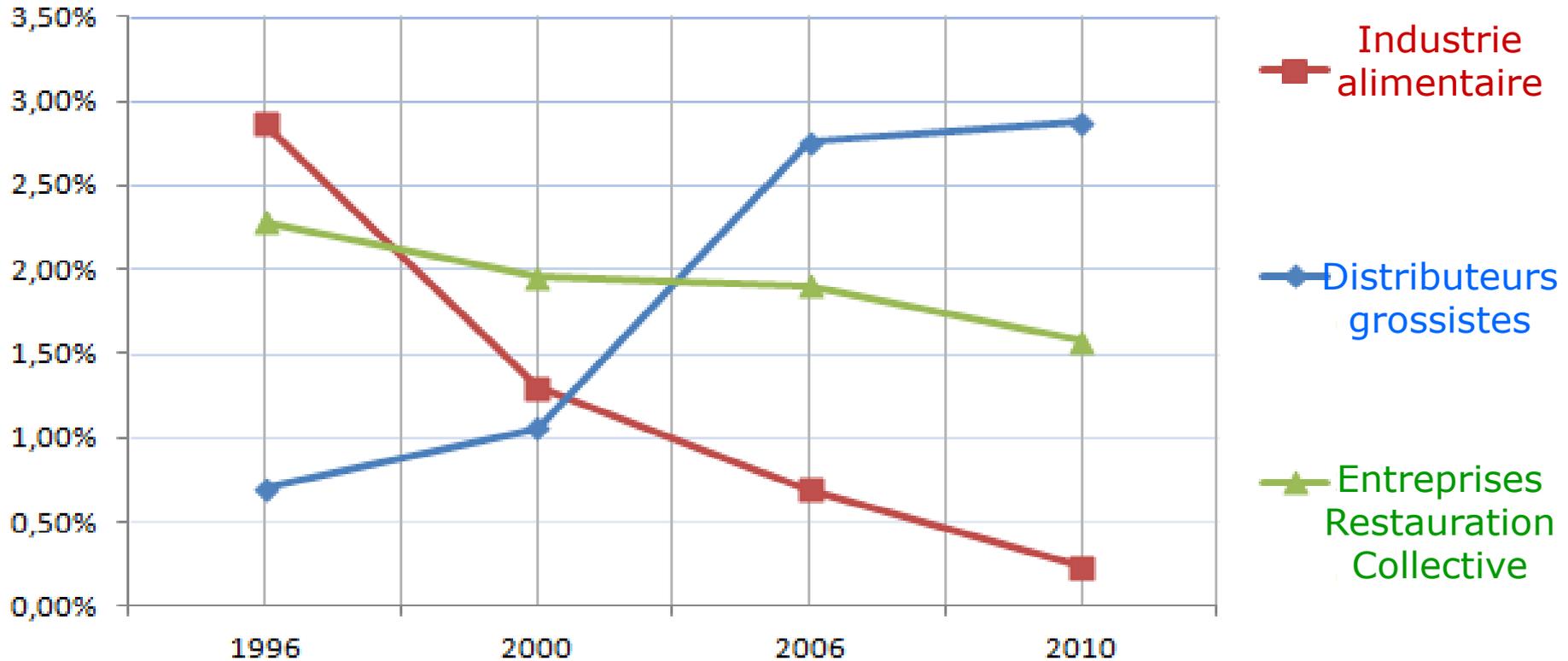
La restauration collective, un service qui s'est imposé par nécessité et qui tend vers une mode de préparation des repas industrialisés :

- Création des cuisines centralisées
 - Sous-traitance du service
- Réduction du nombre de cuisiniers
- Un coût qui reste constant malgré des prestations de plus en plus complexes.

Aspects économiques de la filière:

Utile Net de 1996 à 2010

Sur les 3 segments principaux de la filière données en % (échantillon en évolution)



Pourquoi la restauration collective ?

Une ville italienne d'un million d'habitant dépense en moyenne 45 millions d'euro/an pour la restauration collective scolaire et des personnes âgées, auxquels s'ajoutent 20 millions d'euro supplémentaires pour la restauration hospitalière.

Pour conclure sur le rôle de levier:

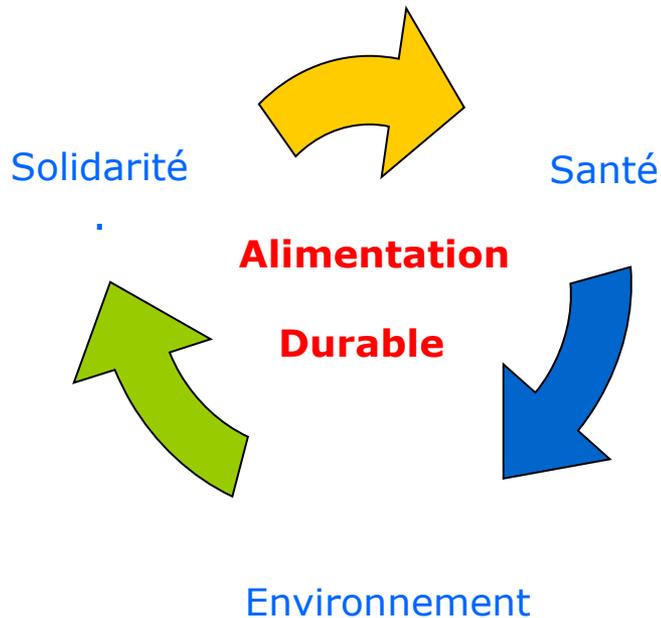
1 – la restauration collective est un énorme restaurant.

2 - elle est financée par les pouvoirs publics et peut échapper à la logique du profit à court terme.

3 - elle constitue un vecteur de communication important.

L'APPROCHE "WIN WIN"

Une approche innovatrice où chaque acteur puisse exprimer au mieux les compétences pour augmenter la valeur ajoutée de l'ensemble du service



Pourquoi passer à l'alimentation durable:

- +local = - Km- pollution - emballages
- +goût = - déchets
- +sain = - dépenses pour la santé
- + cuisines = + emplois

Politique d'achats responsables

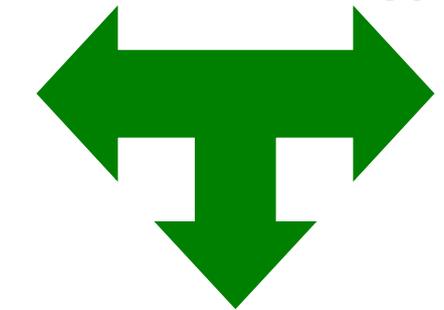
LES PARTIES PRENANTES DE LA RESTAURATION DURABLE:

Augmenter l'éco-efficacité
des procédés de production
"produire plus avec moins"

Insérer dans le dans le
compte économique les
coûts indirects tels que
santé, gestion des déchets,
pollution etc...

**ENTREPRISES AGRO-
ALIMENTAIRE ET R.C.**

**COLLECTIVITES
TERRITORIALES**



CONSOMMATEURS

"Le troisième protagoniste": de plus en plus conscient des
enjeux liés à l'environnement.

« Copenhagen city estimates that such a conversion process has taken **10 years** and has costed **7,1 million euros**, included the launch of a permanent structure: the Københavns Madhus (Copenhagen House of Food), whereas the **overall food budget of a single year is 40 million euros**.

Now that the investment is done, the city is able to provide a higher quality service without increasing food budget. »

http://www.youtube.com/watch?v=3UB-UOS_3A4

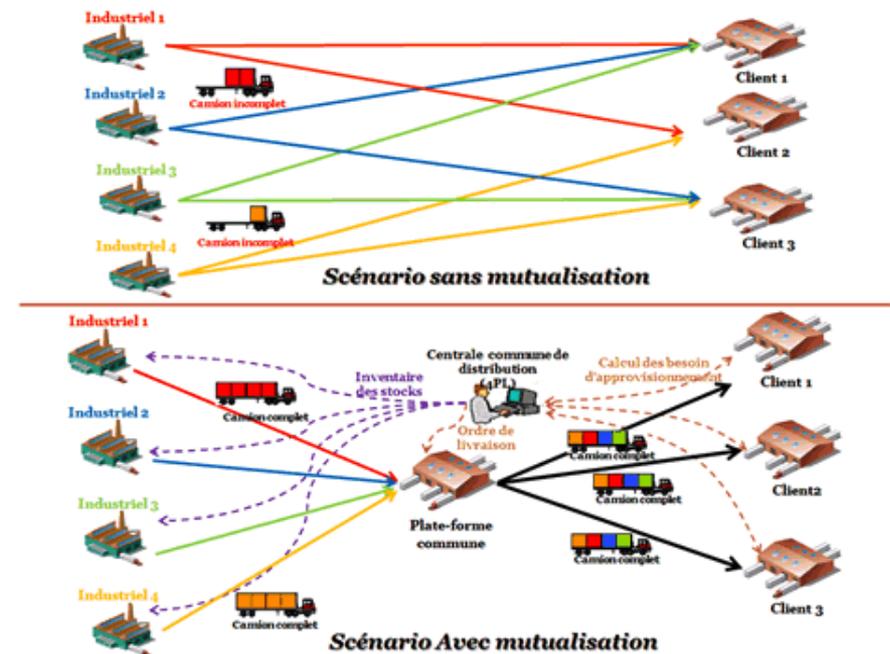
Quatrième partie

Des propositions pour changer de cap

- 1- Mettre en place une filière alimentaire dédiée à la restauration collective
- 2- Etablir trois niveaux institutionnels de gouvernance
- 3- Rendre la ville agréable aux mangeurs

Une filière alimentaire basée sur les besoins de la restauration collective

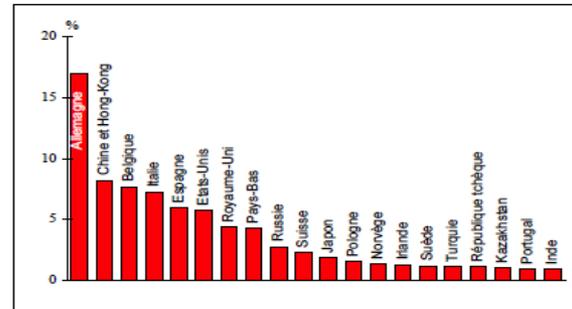
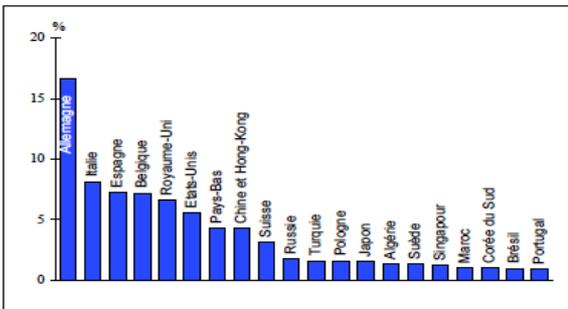
Mutualiser l'ensemble des besoins du territoire en restauration collective (toutes restaurations confondues)



Source, Ecole des Mines, St Etienne

Une filière alimentaire basée sur les besoins de la restauration collective

Créer un système de nomenclature unifié qui permette de recenser toute la RC (aussi en gestion directe)



Une filière alimentaire basée sur les besoins de la restauration collective

Obliger les gestionnaires à quantifier la consommation en eau, énergie et la production de déchets



Une filière alimentaire sur les besoins de la restauration collective

Assouplir les règles de la commande publique pour l'achat de denrées locales et de saison



Une filière alimentaire basée sur les besoins de la restauration collective

Créer les cuisines de quartiers



Une filière alimentaire basée sur les besoins de la restauration collective

Revaloriser le métier de cuisinier en restauration collective



Etablir trois niveaux institutionnels de gouvernance : ville/intercommunalités, régions et Europe

Une délégation municipale/intercommunale à l'alimentation

Des Schémas Régionaux de Gouvernance Alimentaire /

Centraliser les achats publics au sein d'Agences régionales de Gouvernance

Une commission spécifique sur la gouvernance alimentaire au sein du Comité des Régions

Rendre la ville agréable aux mangeurs

Créer des espaces mangeurs



Rendre la ville agréable aux mangeurs

Intégrer l'offre alimentaire dans un aménagement urbain global



Rendre la ville agréable aux mangeurs

Des épiceries sociales bio et une bonne gestion des surplus alimentaires



C'est possible!
Vous aussi, interpellez votre commune
en signant la pétition sur
www.caddyminimumgaranti.be



Rendre la ville agréable aux mangeurs

Des villes qui produisent ou labélisent elles-mêmes



Rendre la ville agréable aux mangeurs

Urbaniser l'agriculture – agrariser la ville



Merci de votre attention !

Retrouvez nous sur www.eatingcity.org
info@eatingcity.org

Turin's event :

<http://www.youtube.com/watch?v=iOcEVdBPIPA>

Summer Campus :

<http://www.youtube.com/watch?v=dOmiCTgMKm4>