

Journées Francophones de Nutrition Bruxelles - Décembre 2014



Amélioration de la qualité nutritionnelle des aliments

Où en sommes-nous?







•	<u>Déclaration d'intérêts de M.</u> :	Soler Louis-Georges
	Activités de conseil, fonctions de gouvernan	ce, rédaction de rapports Société(s) :
>	Essais cliniques, autres travaux, communica Non	tions de promotion Société(s) :
	Intérêts financiers (actions, obligations) Non	Société(s) :
>	Liens avec des personnes ayant des intérêts Non	financiers ou impliquées dans la gouvernance Société(s) :
>	Réception de dons sur une association dont Non	je suis responsable Société(s) :
>	Perception de fonds d'une association dont Non	je suis responsable et qui a reçu un don Société(s) :
	Détention d'un brevet, rédaction d'un ouvra	ge utilisé par l'industrie Société(s) :

* Effacer l'option inadéquate



- Modifier les préférences des consommateurs versus changer leur « environnement » alimentaire ?
- Quelle place pour l'amélioration des caractéristiques nutritionnelles de l'offre alimentaire ?
- Actions publiques et privées influent sur la qualité de l'offre
 - Entreprises agroalimentaires : santé = source de création de valeur (innovations et différenciation) ; responsabilité sociale
 - Interventions publiques influent indirectement (campagnes d'information, étiquetage...) ou directement sur l'offre alimentaire (Chartes d'engagement, réglementation...)



<u>Dans quelle mesure l'évolution de la qualité nutritionnelle de l'offre est-elle un enjeu de santé publique ?</u>

 Données USA (Basu et Lewis, 2014): Réduction de 20% de la teneur en sucres ajoutés à consommations constantes se traduit par :

Obésité: -4.6%; Diabète de type 2: -4.2%

Effets > à taxe sur les sucres ajoutés

	Reformulation des produits	Taxe sur les produits gras (10%)
	(Adoption d'un standard de qualité minimum)	
	(Leroy et al., 2014)	(Allais et al.,2010)
Années de vie sauvées (pour pathologies prises en compte dans le modèle)	5.4%	3.8%



Quelles démarches pour favoriser une évolution de la qualité nutritionnelle de l'offre ?



Interventions directes sur l'offre

Démarches réglementaires (seuils minimum ou maximum, interdiction de certains ingrédients, etc.)

Limitation des acides gras trans (AGT) au Danemark en 2004

- Seuil maximum de 2% de teneur en AGT dans les produits vendus aux consommateurs ou dans les ingrédients des produits préparés
- Processus qui s'est déroulé sur 10 ans
- Forte diminution de la consommation d'AGT, niveaux très faibles dans les produits du marché danois

Engagements basés sur des accords publics-privés

- Accords d'amélioration de la qualité de l'offre négociés entre la partie industrielle et l'autorité publique
- Plus de flexibilité, tirer parti de l'expertise des entreprises dans le choix des actions à privilégier, coûts moins élevés qu'une réglementation uniforme...
- Individuels / collectifs
- Politique ciblée sur un nutriment (Royaume-Uni) / plus générale (France)

Au Royaume-Uni, une politique centrée sur un nutriment = le sel

- Cibles de reformulation des produits négociées entre le gouvernement et les entreprises en 2006
- Engagements signés par les entreprises et leurs associations représentatives

Impacts:

Réduction de l'intensité en sel du panier moyen des consommateurs entre 2006 et 2011 = 5,3% en moyenne

L'apport en sel au niveau de la population a été significativement réduit mais reste au-dessus de l'objectif de 6g/j



- En France, dispositif public mis en place
 - o PNNS et PNA
 - Chartes d'engagement de progrès nutritionnel
 - Observatoire de la Qualité de l'alimentation (Oqali)



L'OBSERVATOIRE DE LA QUALITE DE L'ALIMENTATION

Proposé par le PNNS 2 dans le cadre de la fiche « agir sur l'offre alimentaire »
 S'appuie sur l'avis n° 51 du CNA du 19 mai 2005 pour la mise en place d'un « Observatoire de l'Alimentation"
 Mission confiée à l'INRA et l'ANSES par les Ministres en charge de l'Agriculture, de la Santé et de la Consommation

OBJECTIFS DE L'OBSERVATOIRE

- Rassembler et mettre en relation les <u>données nutritionnelles et socio-</u> <u>économiques</u> relatives aux aliments <u>au niveau des produits de la marque</u>
- <u>Suivre l'évolution des caractéristiques des produits</u>, objectiver les efforts des acteurs, vérifier le respect des chartes d'engagement
- Éclairer et évaluer les interventions publiques et privées en vue d'une amélioration continue de l'offre alimentaire
- Favoriser l'adoption de stratégies d'amélioration la qualité nutritionnelle de l'offre en rendant publiques les évolutions conduites



Quelles évolutions de la qualité nutritionnelle de l'offre observe-t-on ?

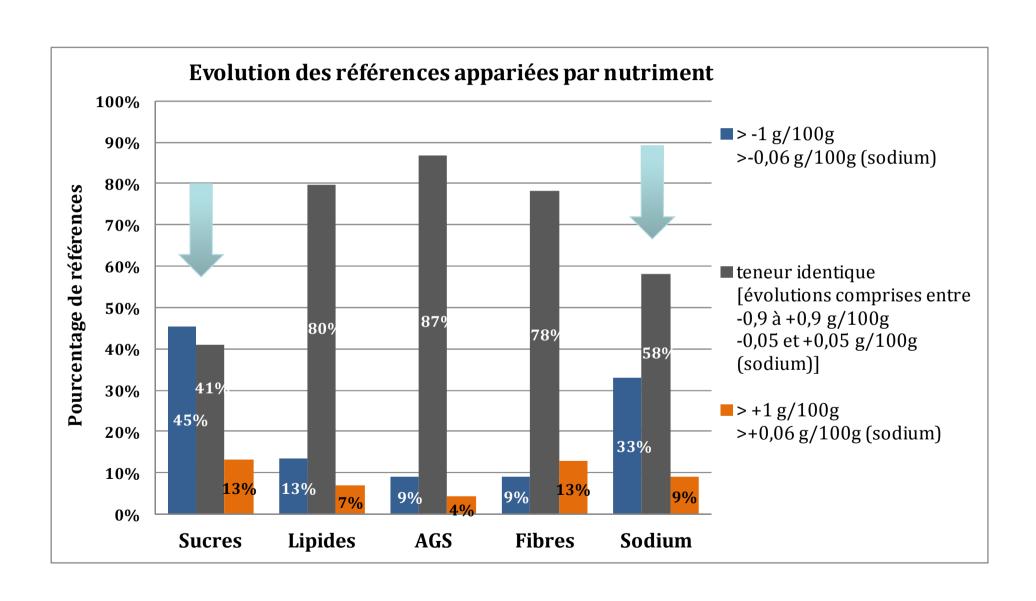


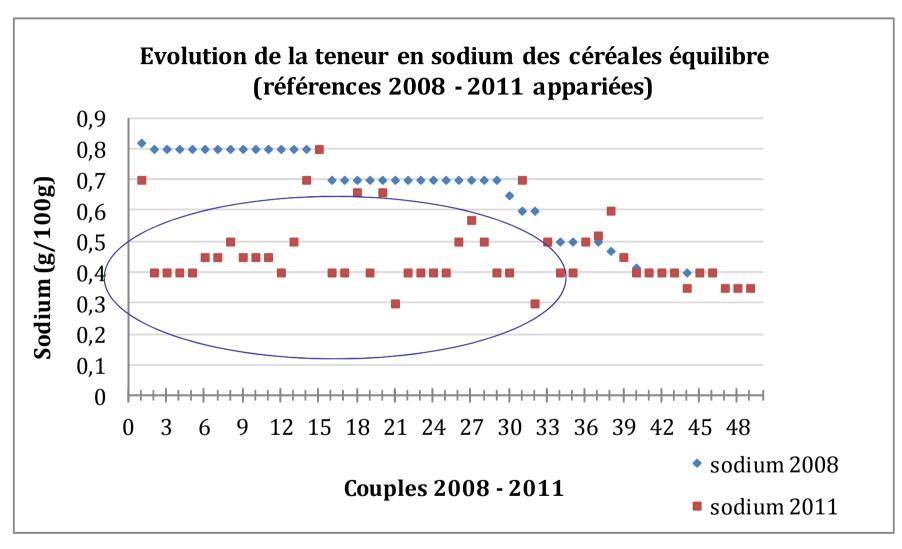
- ➤ Des évolutions significatives de composition nutritionnelle mises en évidence mais :
 - sur un nombre encore restreint de couples famille-nutriment
 - des évolutions allant dans le sens des recommandations nutritionnelles mais aussi parfois en sens inverse...
 - Du coup, les effets sur les consommateurs restent modestes





Reformulation des produits *Céréales pour le petit-déjeuner* (219 références appariées entre 2008 et en 2011



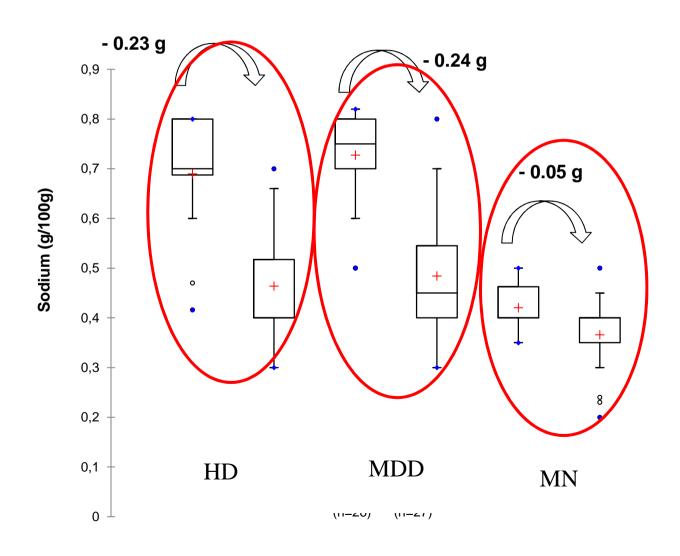


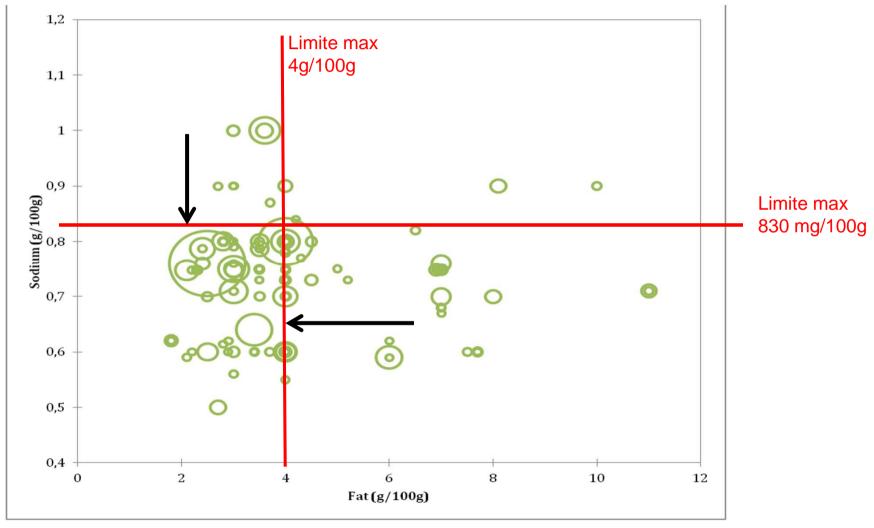
N=49 références (Oqali, 2012)

=> Alignement des références autour de 0,4 g/100g

Reformulation en sel : céréales « équilibre » (2008 vs. 2011)

- Réduction entre 2001 et 2008, plutôt dans les marques nationales
- Réduction entre 2008 and 2011 pour toutes marques, y compris HD et MDD













Evolutions significatives de l'offre alimentaire par famille de produits sans pondération par les parts	1 1 1n	ides	Sucres		
de marché (Test non paramétrique de Wilcoxon- Mann- Whitney)	Evolution en g/100g	Evolution en %	Evolution en g/100g		
Produits laitiers frais et assimilés	5 familles sur 18 présentent des (lipid				
Yaourts et laits fermentés sucrés gourmands	+0,6*	+10%			
Fromages frais sucrés et/ou edulcorés classiques			-1,0**	-8%	
Fromages frais sucrés gourmands			-1,6*	-10%	
Desserts lactés frais à base de céréales			-2,5**	-15%	
Desserts frais non laitiers sans chocolat			+1,9*	+9%	
Compotes	1 famille sur 6 présente des év				
Compotes allégées	Non	suivi	-0,3**	-2%	
Confitures	Aucune des 5 familles ne présent				
Conserves de fruits	Au	cune des 3	familles r	ne présent (
Céréales petit-déjeuner	2	familles s	- /	ntent des es, l ip ides	
Céréales fourrées			-2,5**	-7%	
Céréales équilibre					

Sodium					
Evolution Evolution en g/100g en %	1				
ıts d'intérêt					
Non suivi					
d'intérêt					
Non suivi					
nts d'intérêt					
nts d'intérêt					
ts d'intérêt					
-0,17*** -28%					

Evolutions significatives de l'offre alimentaire par famille de produits sans pondération par les parts		ides	Sucres		Acides gras saturés		Fibres		Sodium	
(1 est non parametrique de wheoxon- Maini-			Evolution on g/100g		Evolution en g/100g		Evolution en g/100g		Evolution en g/100g	
Charcuterie	4 familles sur 9 prosentent des évolutions significati (lipides, sodium, 2009 vs 2								ıts d'intérê	èt
Jambons cuits supérieurs								-0,08*	-10%	
Lardons			Non		Non	::	Non		-0,32***	-24%
Saucisses à pâte fine			Non	Suivi	Non	Suivi	Non	Sulvi	+0,29*	+21%
Saucissons secs supérieurs									-0,12*	-6%

Biscuits et gâteaux industriels	9 fam	illes sur 2	9 présent				s sur les nu		d'intérêt (s	ucres,
Discurs et gateaux maastreis				lipides, AG	S, fibres, so	odium, 20	008 vs 2011	.)		
Gâteaux moelleux chocolat/pépites/ fourrage chocolat			-2,1*	-6%						
Génoises fourrées fruits nappées chocolat			-1,0*	-2%	+0,4**	+8%	+0,4**	+22%		
Barquettes aux fruits	-0,7**	-18%								
Galettes nappées chocolat	+0,9**	+4%							+0,04*	+15%
Bâtonnets enrobés					+1,5**	+12%			-0,05**	-24%
Biscuits au chocolat					+2,0*	+19%				
Biscuits avec tablette chocolat					+0,9**	+ 6%				
Biscuits/barres chocolatés avec fourrage					-1,3*	-8%			-0,05*	-22%
Cookies						\ /	+0,3**	+10%		\
Chocolats et produits chocolatés	Aucune des 22 familles ne présente d'évolution significative sur les nutriments d'intérêt (sucres, lipides et AGS 2009 vs 2012)									

Case en violet : différence significative entre les teneurs moyennes (* si p<0,05 ; ** si p<0,01 ; *** si p<0,001)

Impacts des chartes d'engagements sur les consommateurs

Variations d'apports énergétiques : -11,4 kcal/jour pour les hommes
 -10,6 kcal/jour pour les femmes

		HOMMES	FEMMES
Nutriment	Objectifs (PNNS2)	Taux d'atteinte de l'objectif	Taux d'atteinte de l'objectif
Équivalent sel	<8g/jour	3% à 5% d'objectif atteint ¹	objectif initialement atteint ou 14% d'objectif atteint ¹
Sucres	réduction de 25% de la consommation de sucres ajoutés	1,6% d'objectif atteint ²	1,6% d'objectif atteint ²
Lipides	moins de 35% des apports énergétiques totaux	28% d'objectif atteint	5% d'objectif atteint

¹ 1 à 2g/jour de sel ajouté

² % exprimé par rapport aux apports moyens en sucres totaux et non en sucres ajoutés. L'atteinte de l'objectif du PNNS2, portant sur les sucres ajoutés uniquement, est donc sous-estimée



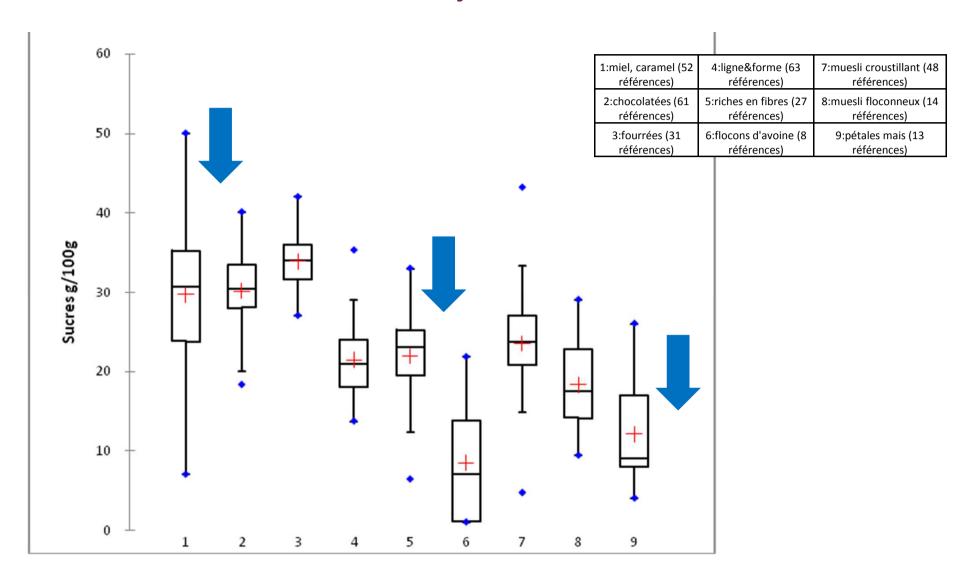




Conclusion

- Dynamique engagée... mais qui reste à amplifier
- Freins à la reformulation de l'offre ?
- Contraintes technologiques, coûts de production et mise au point de nouvelles recettes
- Risques de rejet des consommateurs (« moins salé = moins bon ») et risques commerciaux

Variabilité des teneurs en sucre selon les familles de céréales de petit déjeuner









			Estimation c	le la fonct	ion de	
	Es	timations	prix hédonique			
	Tout	Sans les produits avec allégations	Secteur des biscuits et gâteaux			
	Coeff.	Coeff.				
Composition nutritionnelle			(Oga	ıli, 2012)		
Energie (kcal/100g)	0,020 ***	0,023 ***		, /		
Sucres (g/100g)	0,108 ***	0,087 ***	*			
Ac. Gras saturés (g/100g)	0,093 ***	0,064 **				
Fibres (g/100g)	0,263 ***	0,076	de marques			
Sodium (g/100g)	1,020	-0,242	s nationales	3,743 *** 0,210	4,222 *** 0,026	
Etiquetage			iscount brands	-	-	
Gradient 1	-	-	ation consommattion			
Gradient 2	0,379	0,420	ortions recommandées	0,642 **	0,472	
Gradient 3	-0,088	0,301	nandations autres aliments	-0,094	0,836 ***	
Gradient 4	-0,460	-0,115	commerce équitable	3,660 ***	3,917 ***	
			ries de produits			
Allégations nutritionnelles ou de santé	0,902 **		nature	-0,673	-0,696	
			Fruits	-1,653 ***	-1,268 **	
			s Chcolat	1,771 ***	1,125 **	
			ix nature	-	-	
			ıx Fruits	2,364 ***	1,757 ***	
			ux chocolat	0,929 *	0,530	
		Autres		0,043	0,387	
		Interc	ept	-9,919 ***	-9,671 ***	
		R^2		0,465	0,498	

<u>Décomposition de la dynamique de la reformulation en sel au R.U.</u> (Griffith et al., 2014)

- Nouveaux produits pas supports d'une amélioration nutritionnelle
- Effet majeur : reformulation (implicite) des produits existants
- Reformulation a peut-être induit un certain basculement des consommateurs (produits moins salés vers produit plus salés)
- Mais effet reformulation a été plus fort = baisse de l'intensité en sel du panier dans toutes les catégories de consommateurs

Merci de votre attention