



Evolution des prévalences de surpoids et d'obésité chez les enfants en France et au niveau international

Katia Castetbon

Unité de surveillance périnatale et nutritionnelle

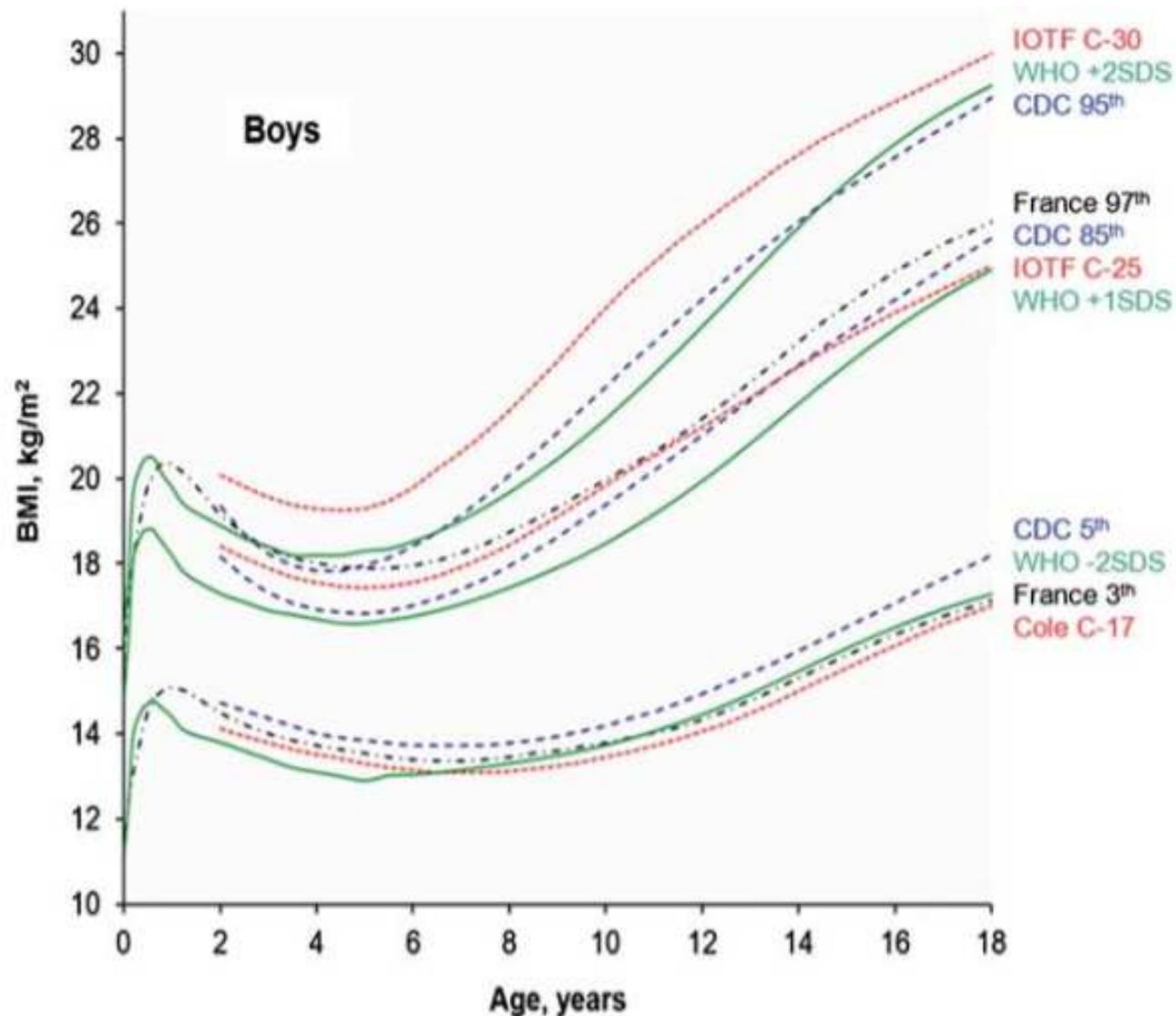


Surveillance de la corpulence : enjeux

- **Aspects méthodologiques**
 - Echantillonnage & prise en compte dans les analyses
 - Groupes d'âges concernés
 - Données mesurées standardisées de poids et taille
 - Données de référence pour classer les corpulences
 - Références françaises (Sempé & Rolland-Cachera)
 - *Centers for Disease Control* (CDC)
 - *International Obesity Task Force* (IOTF)
 - Organisation mondiale de la santé (OMS)



Courbes de référence



Rolland-Cachera MF. *Int J Pediatr Obes* 2011;6:325-31.

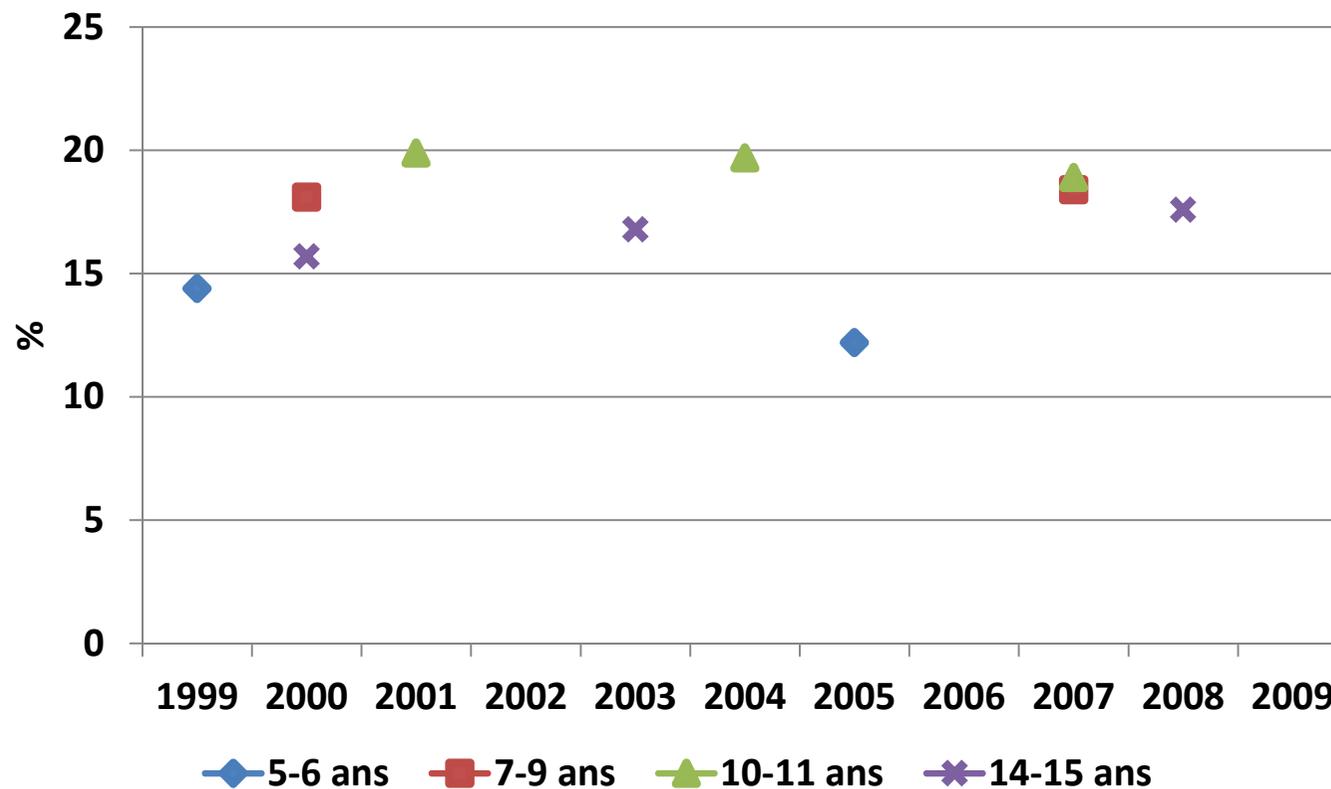


Surveillance de la corpulence : organisation en France

- **Dispositif d'enquêtes complémentaires**
 - Niveau national / niveaux régionaux et locaux
 - Tranches d'âges
 - Grandes tranches d'âges
 - Tranches d'âges réduites
 - Enquêtes transversales répétées
- **Principales enquêtes au niveau national**
 - Enquêtes nationales de santé en milieu scolaire
 - Enquêtes nutritionnelles des agences

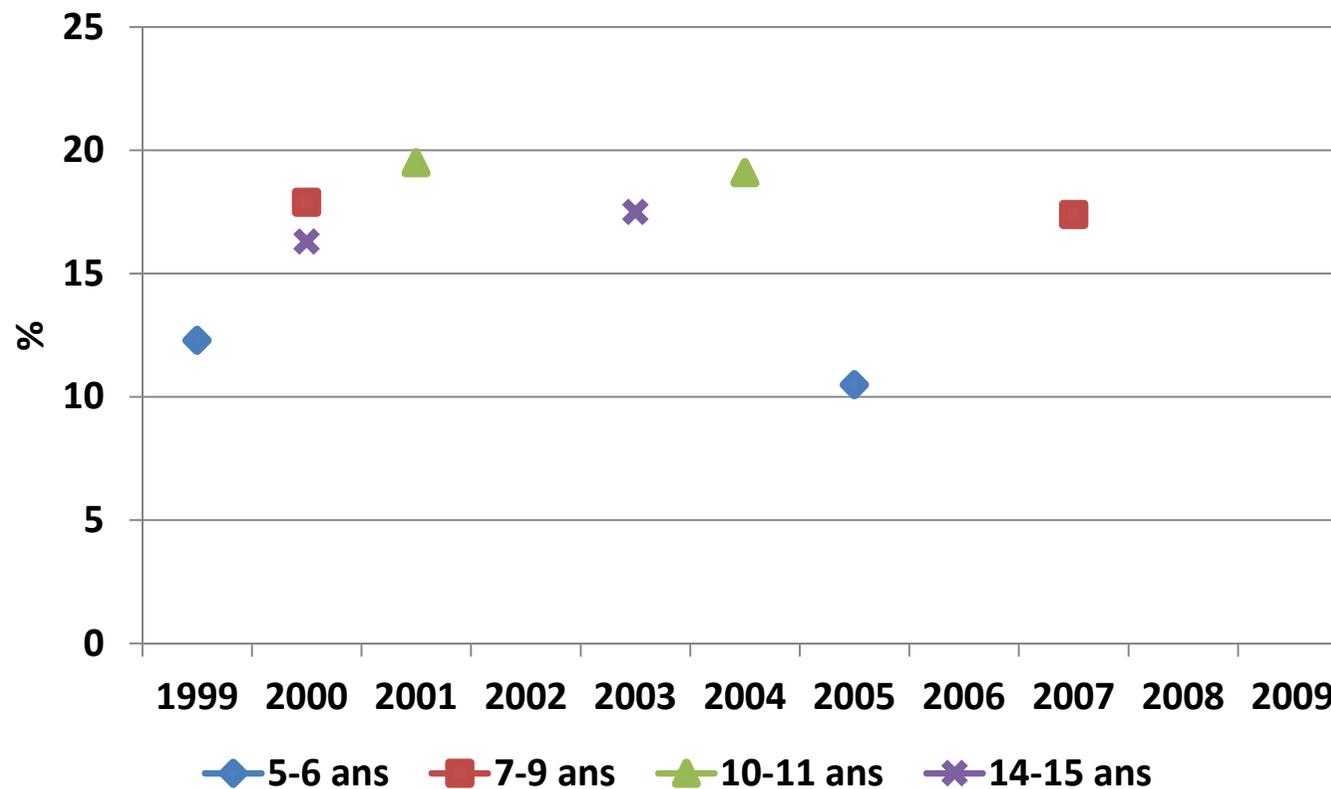
Prévalences de surpoids (1)

- Evolution des prévalences de surpoids (obésité incluse) chez les garçons et les filles (références IOTF-25)



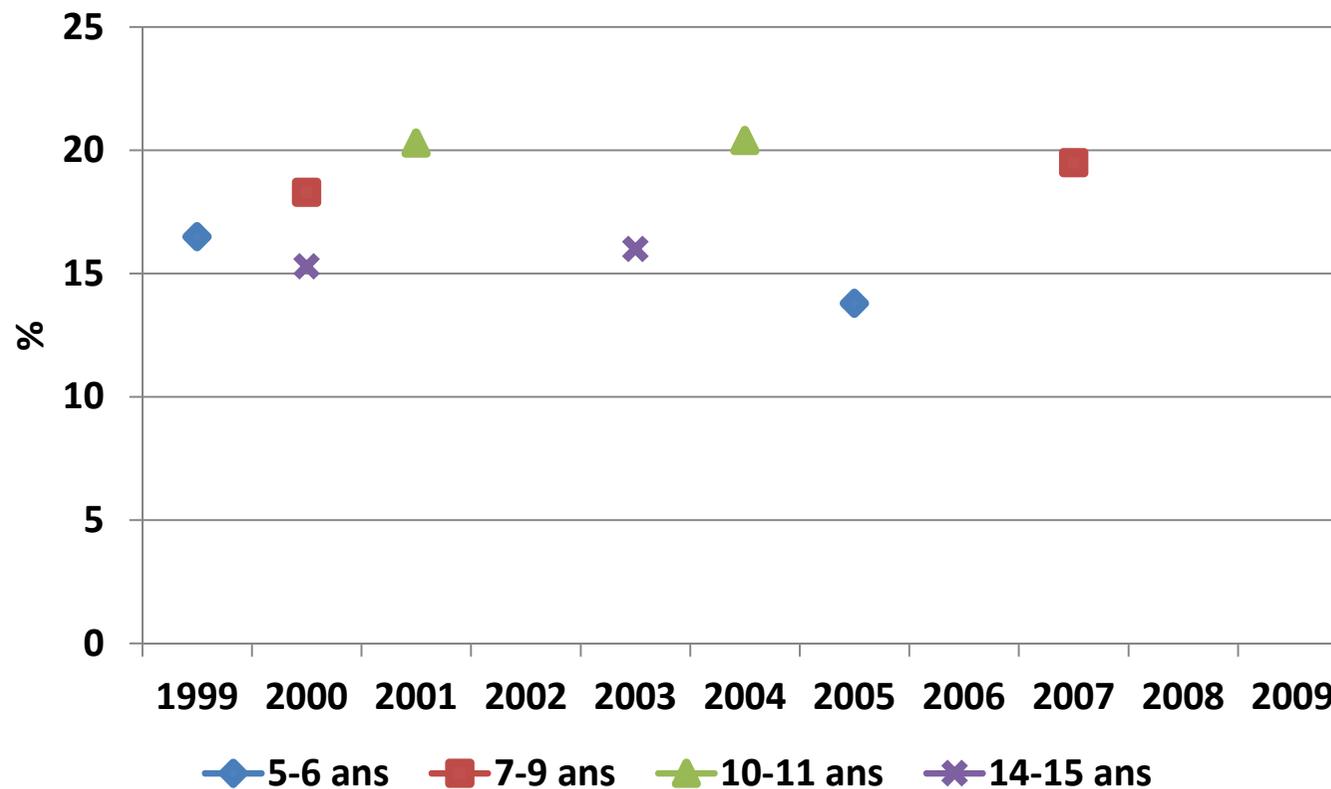
Prévalences de surpoids (2)

- Evolution des prévalences de surpoids (obésité incluse) chez les garçons (références IOTF-25)



Prévalences de surpoids (3)

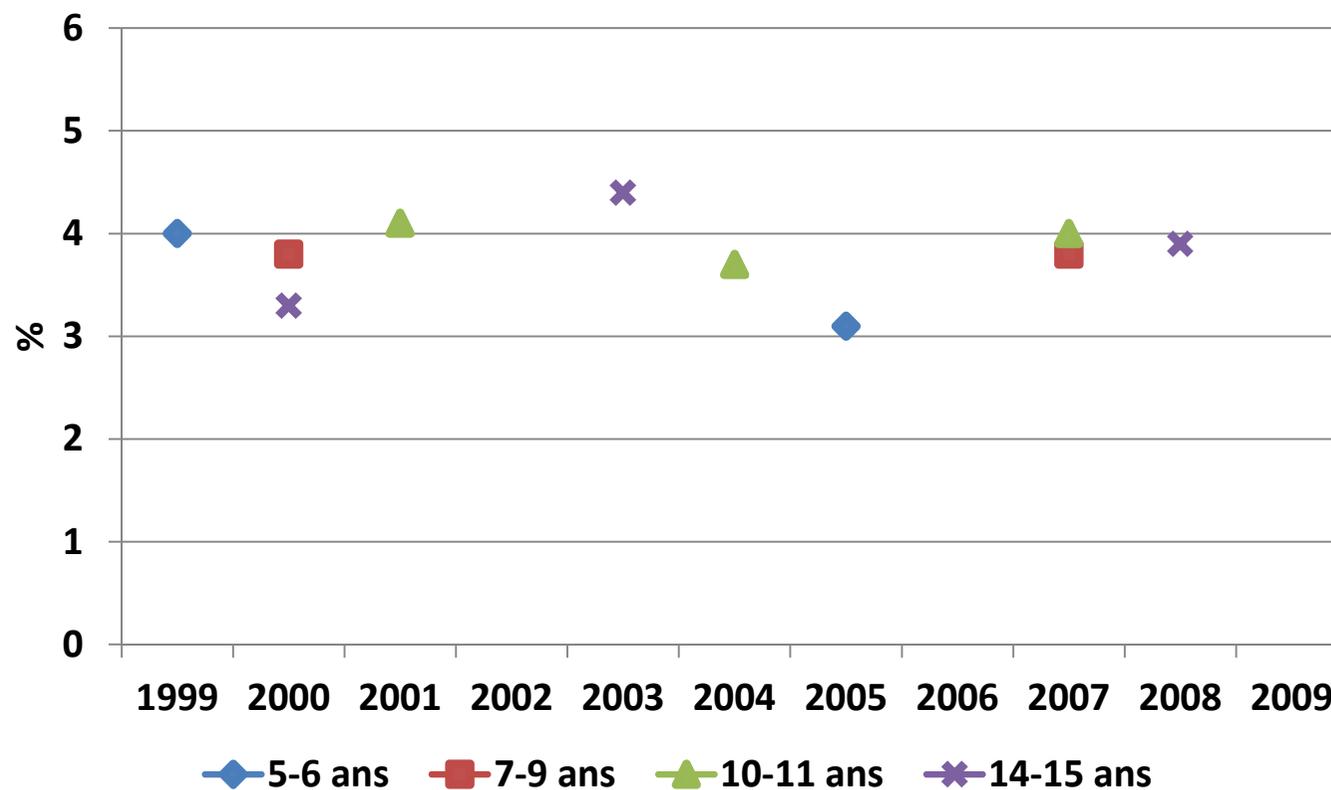
- Evolution des prévalences de surpoids (obésité incluse) chez les filles (références IOTF-25)





Prévalences d'obésité (1)

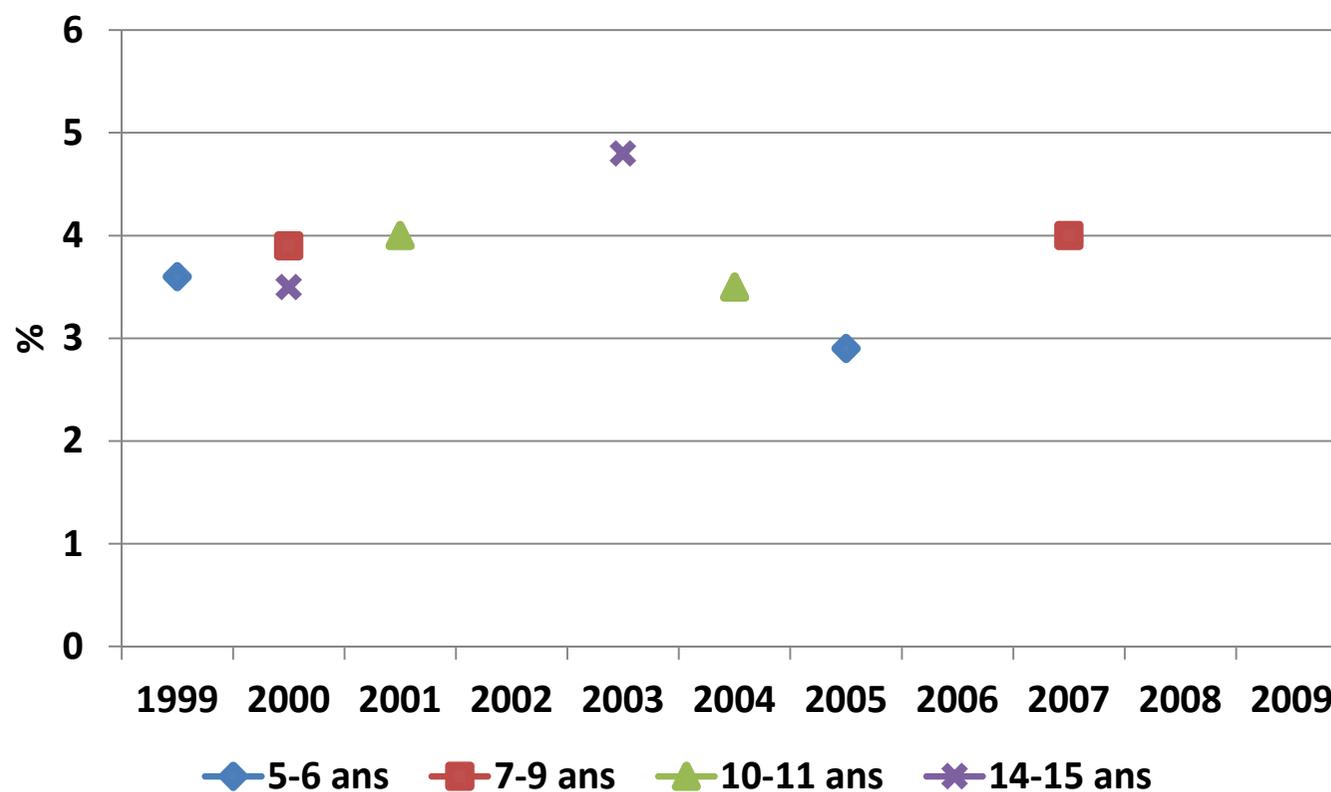
- Evolution des prévalences d'obésité chez les garçons et les filles (références IOTF-30)





Prévalences d'obésité (2)

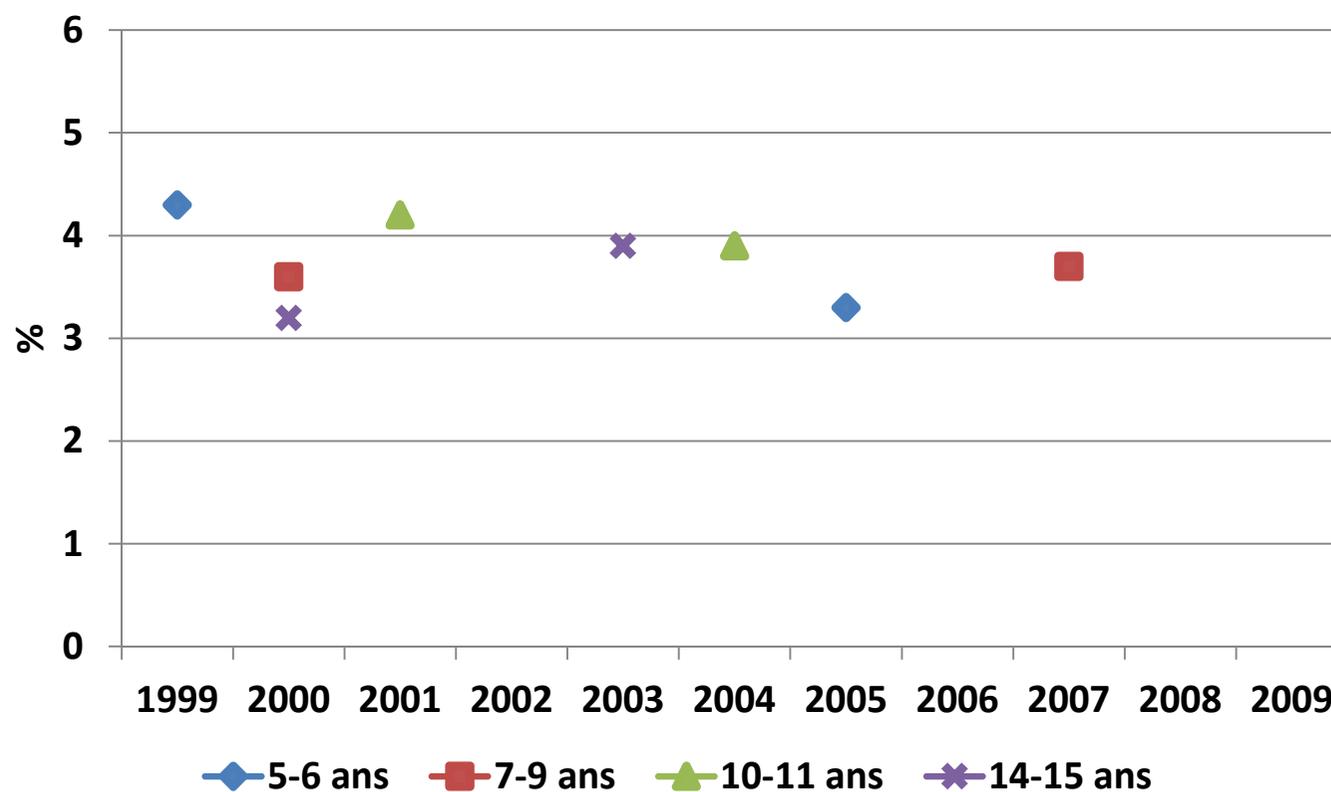
- Evolution des prévalences d'obésité chez les garçons (références IOTF-30)





Prévalences d'obésité (3)

- Evolution des prévalences d'obésité chez les filles (références IOTF-30)





Prévalences de surpoids et d'obésité

- Prévalences dans les enquêtes nutritionnelles – enfants 3 à 17 ans

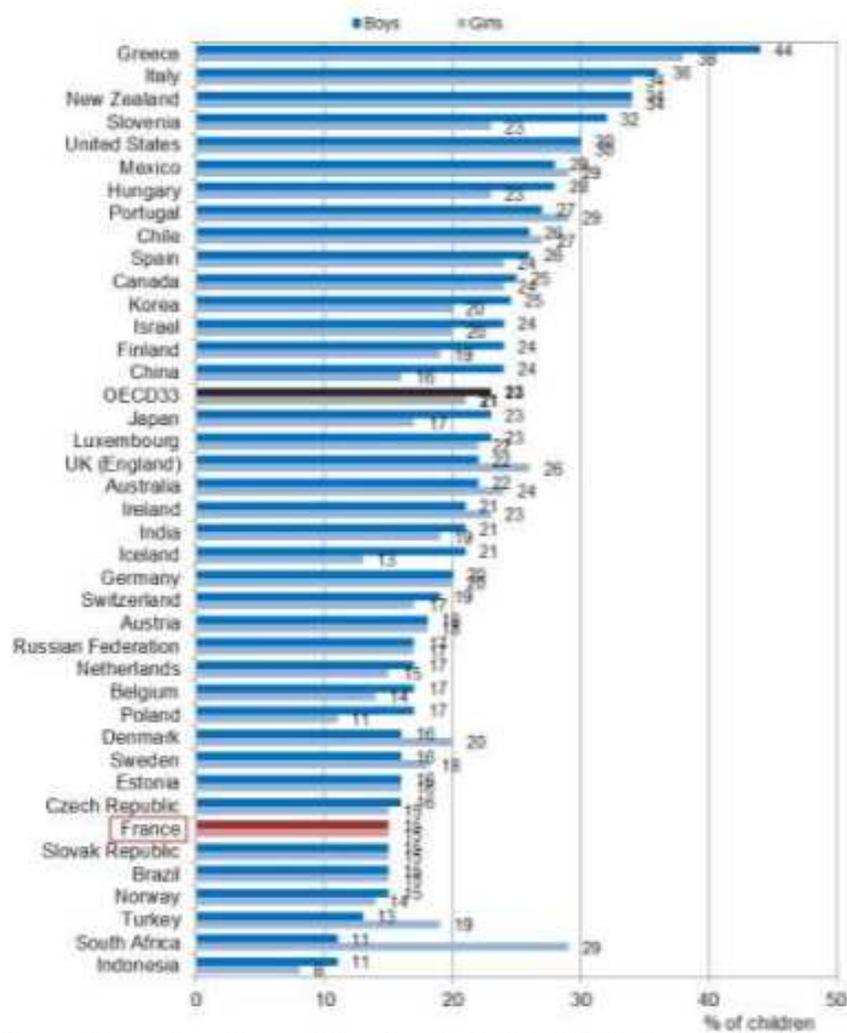
	Surpoids (%)			Obésité (%)		
	Tous	Garçons	Filles	Tous	Garçons	Filles
ENNS	17,8	15,6	18,6	3,5	3,1	3,9
Inca-2	14,0	13,1	14,9	2,8	2,7	2,9

ENNS : étude nationale nutrition santé, 2006-2007

Inca-2 : enquête individuelle nationale sur les consommations alimentaires, 2006-2007

Données internationales (1)

Figure 3. Surpoids (y compris obésité) mesuré chez les enfants à différents âges, 2010 ou année la plus proche





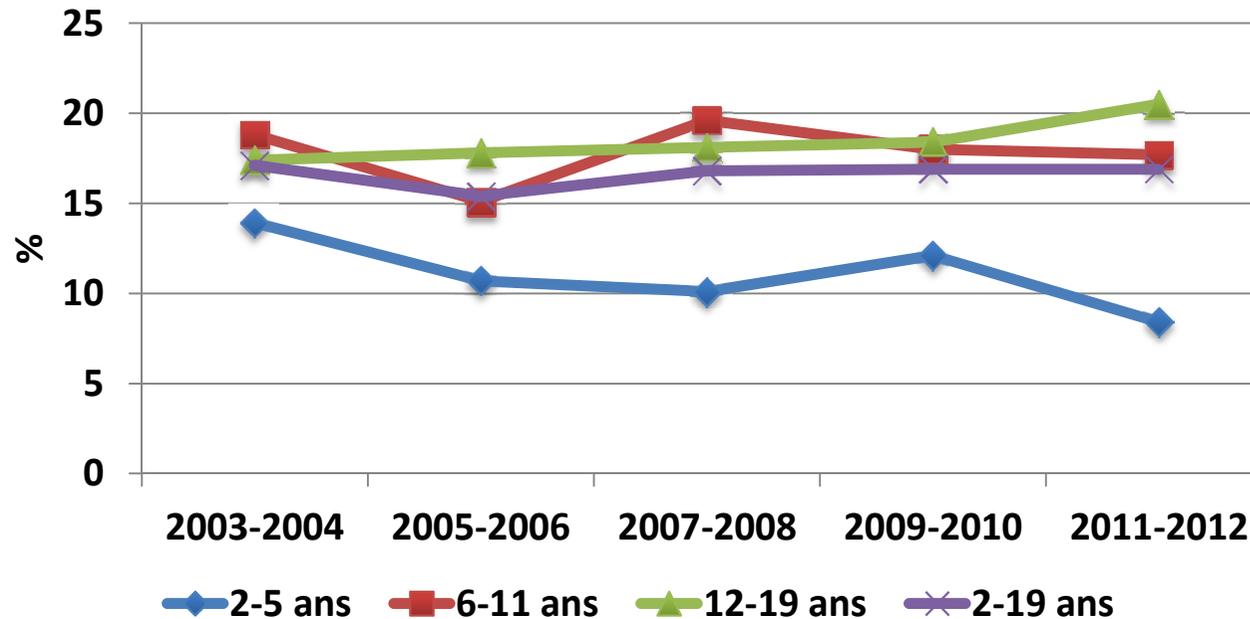
Données internationales (2)

- **Global Burden of Disease Project (Ng et al. *Lancet* 2014)**
 - Projet international (OMS) ; 1769 sources de données identifiées
 - Estimations par âge (<20 ans), sexe, pays et années
 - Corrections pour les poids et taille déclarés ; références IOTF

	Garçons		Filles	
	Surpoids	Obésité	Surpoids	Obésité
France	19,9	5,8	16,0	4,7
Europe de l'Ouest	24,2	7,2	22,0	6,4
Europe centrale	21,3	7,5	20,3	6,3
Europe de l'Est	19,0	7,1	18,8	6,4
Canada/U.S.	28,5	12,1	29,1	13,0
Pays développés	23,8	7-8	22,6	7-8
Pays en développement	12,9	4	13,4	4

Données internationales (3)

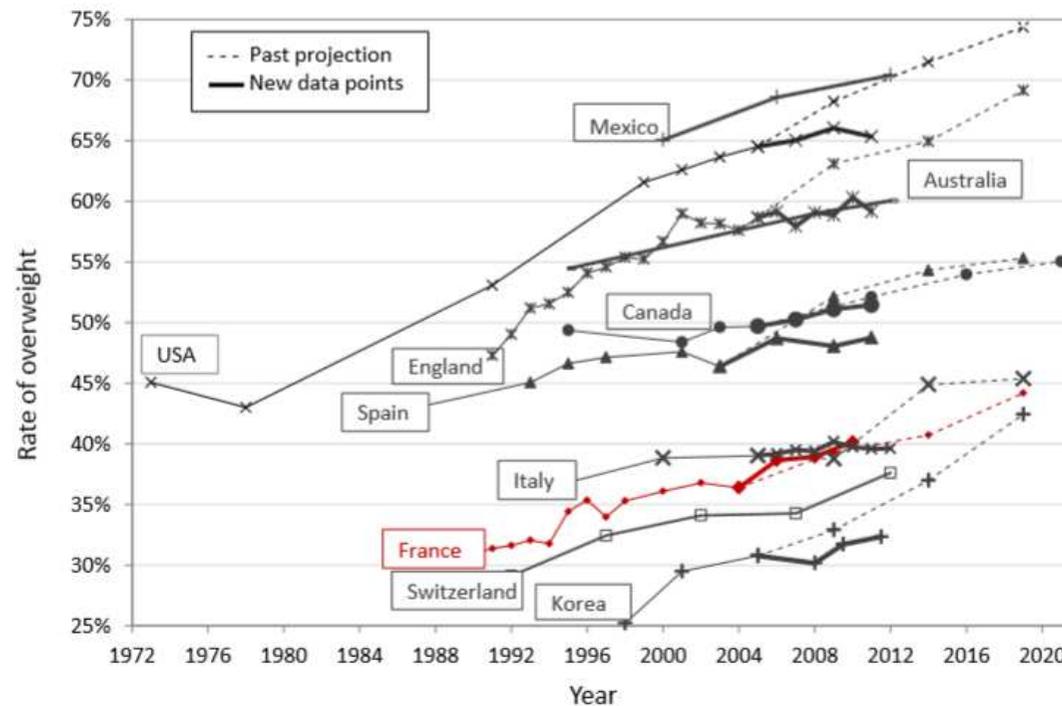
- **Données de la littérature : évolutions**
 - Au cours des années 2000, stabilisation du surpoids et de l'obésité rapportée dans différents pays industrialisés (Olds et al. *Int J Pediatr Obes* 2011).
 - Evolutions des prévalences d'obésité aux Etats-Unis (références CDC)



Données internationales (4)

- Données de la littérature : prévalences

Figure 1. Évolution des prévalences de surpoids (y compris obésité) chez les adultes, projections et estimations récentes, quelques pays de l'OCDE



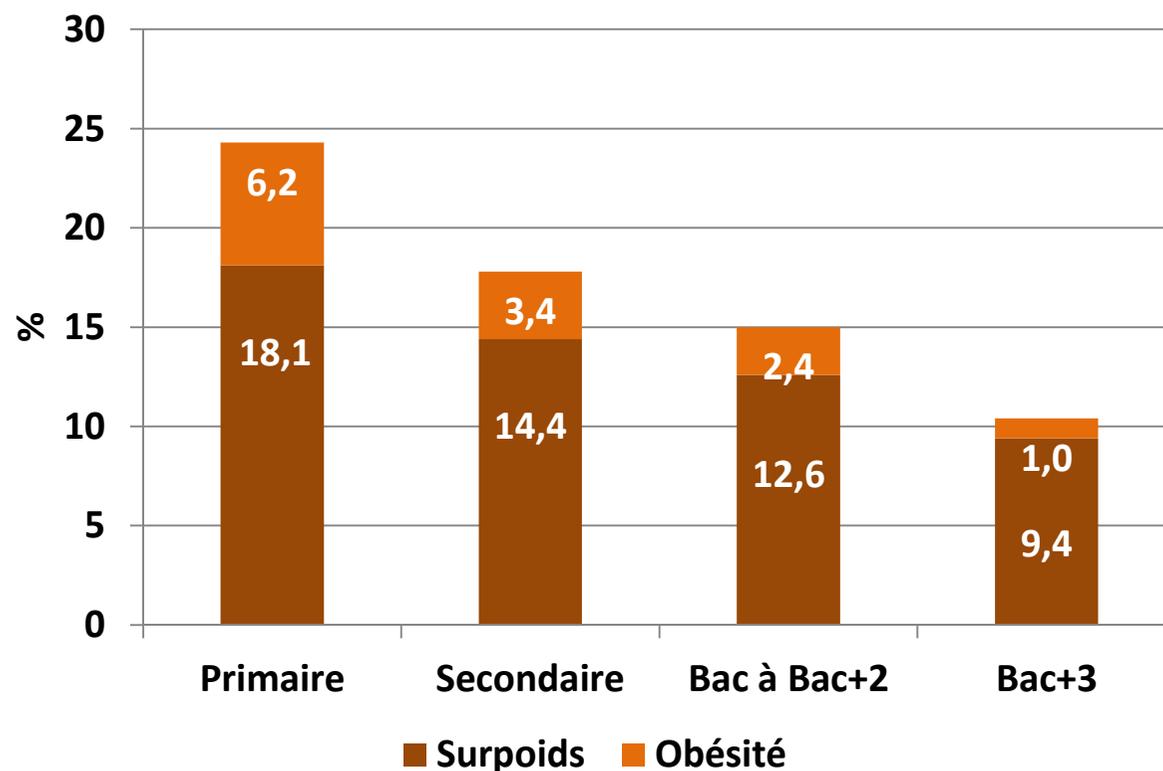
Source: Estimations de l'OCDE basées sur des enquêtes nationales de santé.

Note : Données de poids et de taille mesurées en Australie, Angleterre, Corée, États-Unis et Mexique ; auto-déclarées and les autres pays.



Disparités sociales (1)

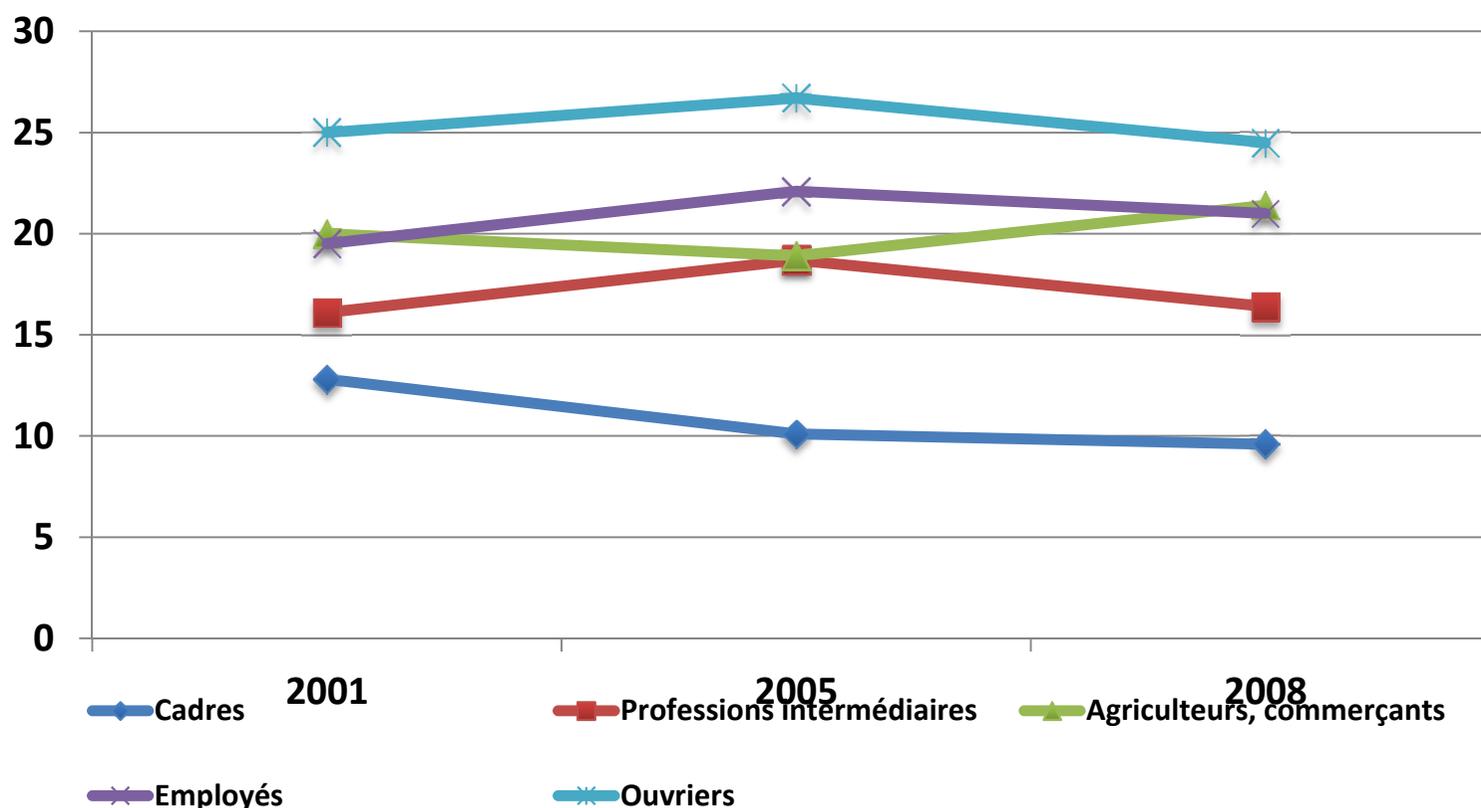
- Variations du surpoids chez les enfants selon le diplôme de la personne de référence du foyer





Disparités sociales (2)

- Prévalences de surpoids selon la profession parentale chez les élèves de CM2

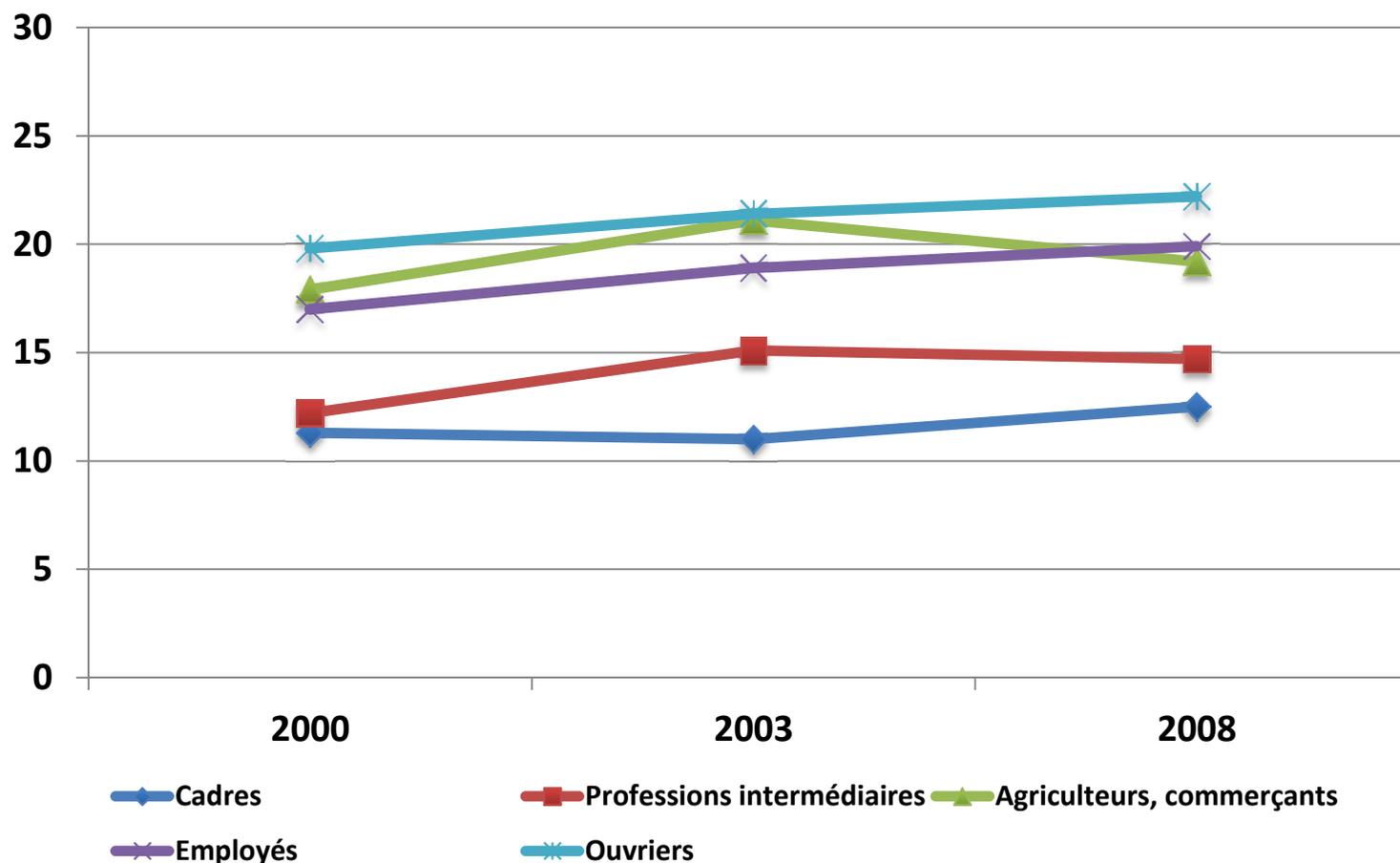


Labeyrie et al. *Etudes et résultats* 2004.
Guignon et al. *Etudes et résultats* 2008.
Chardon et al. *Etudes et résultats* 2013.



Disparités sociales (3)

- Prévalences de surpoids selon la profession parentale chez les élèves de troisième

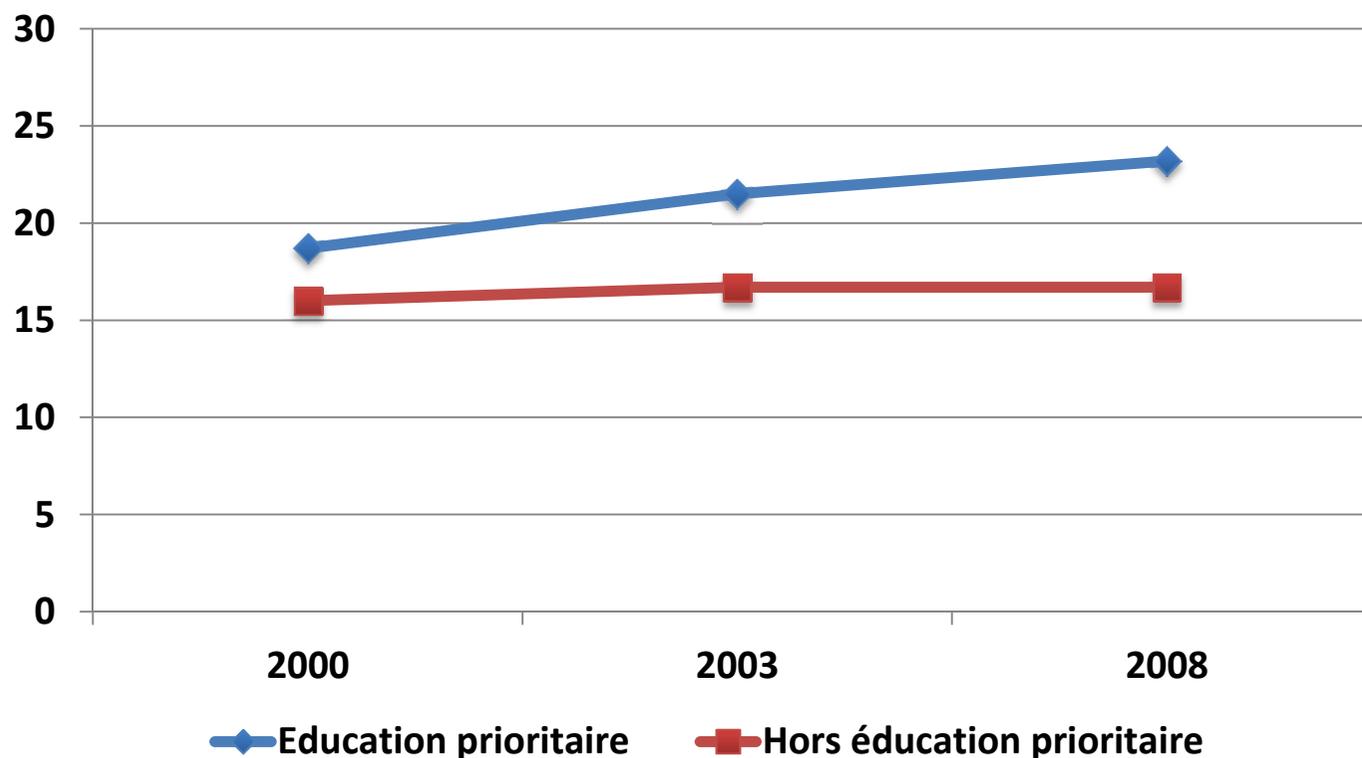


De Peretti et al. *Etudes et résultats* 2004.
Guignon et al. *Etudes et résultats* 2007.
Chardon et al. *Etudes et résultats* 2014.



Disparités sociales (3)

- Prévalences de surpoids selon la zone d'éducation du collège chez les élèves de troisième



De Peretti et al. *Etudes et résultats* 2004.
Guignon et al. *Etudes et résultats* 2007.
Chardon et al. *Etudes et résultats* 2014.



Conclusions

- **Des prévalences de surpoids et d'obésité en France**
 - Qui se sont stabilisées au cours des années 2000
 - Qui restent plus favorables en France que dans d'autres pays européens et en Amérique du Nord
- **Mais ces prévalences globales**
 - Cachent des disparités entre les catégories sociales
 - Dont la stabilisation reste à confirmer
- **Poursuivre la surveillance**
 - Avec des enquêtes de corpulence régulières et standardisées
 - En tenant compte des facteurs de risque