

EXPLOITATION DES BILANS DE 4 ANS RÉALISÉS EN MOYENNE SECTION DE MATERNELLE (MSM) CHEZ LES ENFANTS CREUSOIS NÉS ENTRE 2009 ET 2011

Rapport N°265-4c – Juillet 2017

Exploitation réalisée par l'OBSERVATOIRE REGIONAL DE LA SANTE du LIMOUSIN : *Béatrice ROCHE-BIGAS, Dr Jean-Pierre FERLEY*
Une étude du CONSEIL DÉPARTEMENTAL de la CREUSE, Pôle JEUNESSE et SOLIDARITES, Direction de l'Enfance, de la Famille et de la Jeunesse
Pilote : *Dr Béatrice SAGOT*

à partir des données colligées par le SERVICE de PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE et saisies par l'O.R.S.

MÉTHODE ET OBJECTIF

- Les données collectées sont issues des bilans de quatre ans réalisés par le service de PMI auprès des enfants domiciliés dans le département de la Creuse, nés entre 2009 et 2011 et scolarisés en moyenne section de maternelle au cours des années scolaires 2013/14, 2014/15 et 2015/16.
- Ce recueil de données s'inscrit dans une démarche de suivi longitudinal des enfants creusois, de la naissance jusqu'à 4 ans, par le biais des quatre documents remplis au cours de la petite enfance, à savoir les certificats de santé du 8^{ème} jour, 9^{ème} et 24^{ème} mois et le bilan de santé en maternelle.

RÉSULTATS

- 2 828** enfants vus pour ce bilan sur 2 984 convoqués (95%).
- Un examen qui se déroule avec le carnet de santé dans 98% des cas.
- De moins en moins de mères se déclarant au foyer (1/10) : 2 fois moins qu'il y a 8 ans.
- Par conséquent, plus d'enfants qui mangent à la cantine 85% vs 80% en 2010, mais également un temps passé à l'école en augmentation (7h15 en 2005 vs 7h42 en 2016).
- Un âge moyen au début de la scolarisation sans évolution (2 ans et 11 mois) mais une proportion de ceux scolarisés avant 3 ans en baisse (45% vs 53% il y a 8 ans).
- Un environnement familial qui évolue : une proportion d'enfants vivant avec leurs deux parents en baisse significative.

La couverture vaccinale :

Tabl. 1 - Couverture vaccinale des enfants en Creuse (MSM) et en France (GSM)

Années de recueil	% Creuse (2013-16)	% France ⁽¹⁾ (2012-13)
Diphtérie-Tétanos-Polio – Complet	95,3%	95,8%
Coqueluche – Complet	93,7%	95,1%
ROR « présent » (au moins 1 dose)	94,0%	97,0%
Haemophilus – Complet	92,8%	93,5%
Hépatite B complet	64,1%	50,9%
Pneumocoque « présent »	88,9%	83,3%
Méningocoque C « présent »	40,1%	43,8%

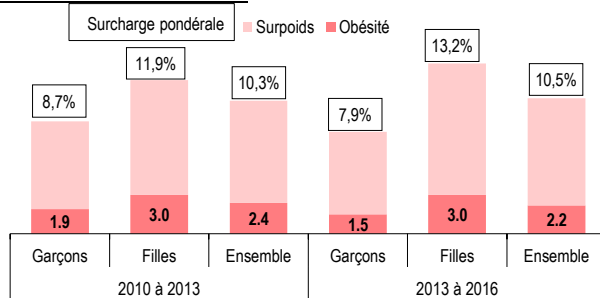
ORS Limousin (1) DREES : Etudes & Résultats 920, Juin 2015

- En Creuse, une couverture vaccinale contre le DTP, le ROR, la coqueluche et l'haemophilus légèrement inférieure à celle observée, en 2012-13, en Grande Section de Maternelle en France (Tabl.1).
- Des hétérogénéités au niveau infra-départemental : une couverture vaccinale par le ROR (≥ 1 dose) plus faible dans le sud, notamment à Felletin (< 85%).
- Une vaccination contre la coqueluche en deçà des 95% recommandés dans une grande majorité des cantons.
- Une couverture vaccinale contre l'hépatite B en très forte hausse dans le département (double de celle de l'analyse précédente), atteignant 70% ou plus dans certains cantons. Une couverture meilleure qu'au niveau national.

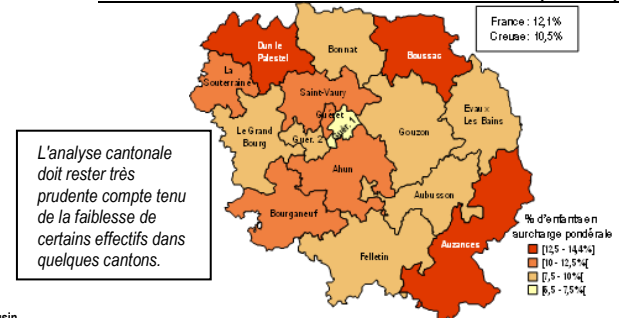
Les mesures staturo-pondérales :

- Une prévalence de la surcharge pondérale (surpoids + obésité, normes IOTF) sans évolution par rapport à l'analyse précédente : 10%, plus faible qu'au niveau national (12%).
- Des disparités assez importantes observées selon les cantons : une prévalence plus importante à Dun le Palestel, Boussac et Auzances (Carte 1).
- Un peu plus de 2% d'enfants de cet âge classés comme obèses, proportion significativement plus faible qu'en France (3,4%).
- Une différence significative selon le sexe, observée déjà lors de l'analyse précédente. Un écart du simple au double concernant l'obésité entre les filles et les garçons (3% vs 1,5%) (Graph. 1).

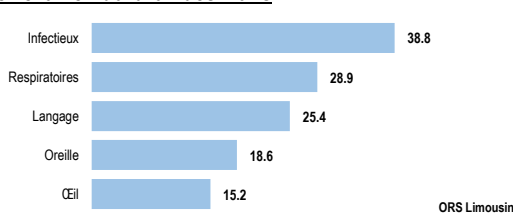
Graph. 1 - Proportion (%) d'enfants en surpoids ou obésité par sexe selon les années de recueil



Carte 1 - Représentation (%) des enfants en surcharge pondérale selon les cantons – Période de recueil 2013-16 (n=2715)



Graph. 2 – Fréquence des troubles ou pathologies recensés lors de l'examen du bilan des 4 ans



ORS Limousin

L'état de santé :

- 36% des enfants hospitalisés au moins une fois depuis leur naissance.
- 1 enfant sur 4 affectés par un trouble du langage (Graph. 2) : dans 86% des cas, par un défaut d'articulation, sans évolution depuis l'analyse précédente.
- Une présence de caries notifiée dans 8% des examens réalisés.
- 29% des bilans signalant un problème respiratoire (Graph. 2), et 11% un problème allergique, plus fréquemment en milieu urbain (15 à 20%).
- Un trouble visuel retrouvé chez 13% des enfants; un trouble auditif pour 2% : la quasi-totalité orientés pour un bilan complémentaire.

L'analyse des bilans de 4 ans offre, depuis plusieurs années, l'opportunité d'étudier l'état de santé de la quasi-totalité d'une tranche d'âge. Cette exhaustivité est l'un des points forts de ce travail. Depuis le début de la collaboration PMI/ORS, le recul de trois analyses triennales permet de « surveiller » l'évolution d'indicateurs importants. Le repérage à cet âge de certains troubles (notamment sensoriels, du langage, surcharge pondérale...) permet une prise en charge plus précoce, et la proportion importante de bilans complémentaires demandés témoigne de l'intérêt indéniable de celui-ci. En fin de convention, certaines variables décrivant l'état de santé de l'enfant à la naissance, à deux ans et à quatre ans avec celles relatives à la grossesse et à l'accouchement seront mises en relation dans le but de pointer l'existence d'associations significatives entre l'état de santé périnatal et l'état de santé ultérieur.