



EXPLOITATION DES BILANS DE 4 ANS RÉALISÉS EN MOYENNE SECTION DE MATERNELLE CHEZ LES ENFANTS CREUSOIS NÉS ENTRE 2006 ET 2008



Rapport N°225-4c – Juin 2014

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

à partir des données colligées par le SERVICE de PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE et saisies en partie 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 2006 et 2008 et scolarisés en moyenne section de maternelle au cours des années scolaires 2010/11, 2011/12 et 2012/13.
- 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

- 2 928 enfants ont été vus pour ce bilan sur 3 179 convoqués (92%).
- L'examen s'est déroulé avec le carnet de santé dans 97% des cas et 92% des enfants étaient accompagnés.
- Un peu plus d'1 mère sur 10 s'est déclarée au foyer.
- 18% des enfants ne vivent pas avec leurs deux parents, dont 14% pour lesquels il est spécifié qu'ils sont divorcés.
- L'âge moyen du début de la scolarisation est de 2 ans et 11 mois (min. 24 mois - max. 4 ans et 8 mois) ; 48% des enfants l'ont été avant 3 ans.
- 84% des enfants de moyenne section mangent à la cantine.

La couverture vaccinale :

Tabl. 1 - Couverture vaccinale des enfants en Creuse et en France

Années de recueil	% Creuse (2010-13)	% France ⁽¹⁾ (2005-06)
Diphthérie-Tétanos-Polio – Complet	98,4%	96,4%
Coqueluche – Complet	96,0%	94,5%
Heam. Influenzae B – Complet	95,3%	89,2%
Hépatite B – Complet	31,3%	37,8%
BCG	23,4%	97,0%
ROR	95,3%	93,3%

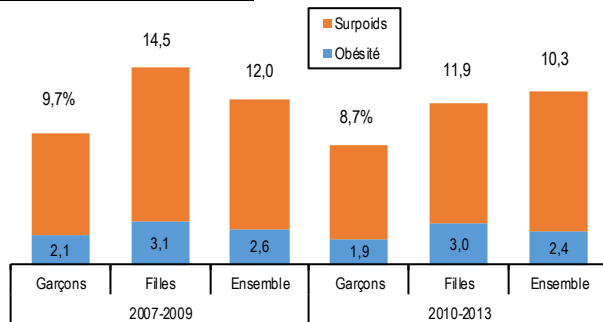
ORS Limousin (1) DREES : Etudes & Résultats 737, sept. 2010

- La couverture vaccinale contre le DTP, la coqueluche, le ROR et l'haemophilus influenzae est significativement supérieure à celle enregistrée en grande section de maternelle en France (Tabl.1).
- La vaccination par le BCG est tout à fait logiquement, compte tenu des années de recueil différentes, moins répandue en Creuse qu'en France.
- Suite à la vaste campagne de vaccination contre l'hépatite B menée dans le département, le taux de couverture a augmenté entre les 2 périodes mais reste inférieur à celui de la France (31% vs 38%).

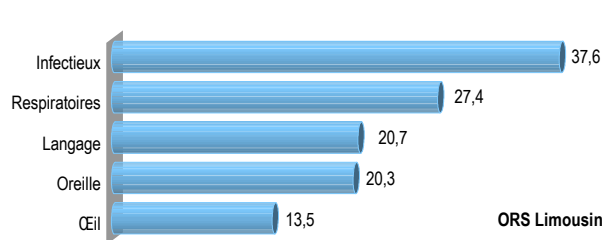
Les mesures statur pondérales :

- Lors de l'examen, 10% des enfants étaient en surcharge pondérale (surpoids + obésité, normes IOTF), proportion en baisse significative par rapport à l'analyse précédente. Ceci correspond à 9% des garçons et 12% des filles (différence significative), dont 2,4% en obésité (Graph. 1). La comparaison avec les données nationales (enquête DREES) chez les 5 ans ou plus fait apparaître une proportion d'enfants en surcharge pondérale inférieure au niveau régional (12%, dont 3,4% pour l'obésité).
- Après cumul de six années de recueil (2007-2013), les taux les plus élevés de surcharge pondérale se situent d'une part au Sud-Ouest, d'autre part à l'Est du département. (Carte 1).

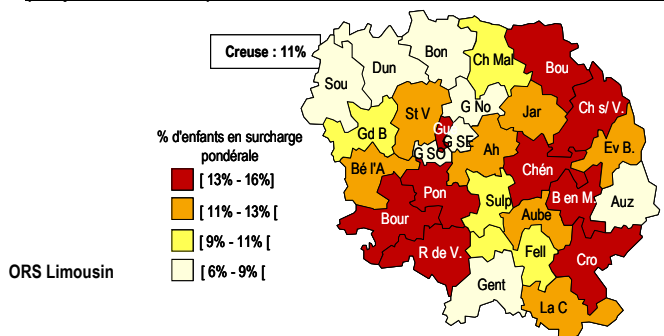
Graph. 1 - Proportion (%) d'enfants en surpoids ou obésité par sexe selon les années de recueil



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



Carte 1 - Représentation (%) des enfants en surcharge pondérale (surpoids + obésité) selon les cantons – Période de recueil 2007-2012



L'état de santé :

- Un peu plus d'1/3 des enfants ont déjà été hospitalisés une fois depuis leur naissance.
- Au total, ce sont 21% des enfants vus à l'examen qui étaient ou ont été affectés par un trouble du langage (Graph. 2) : dans 86% des cas, cela concernait simplement un défaut d'articulation.
- Plus d'1 enfant sur 4 est concerné par un problème respiratoire (Graph. 2), et 1 enfant sur 10 par un problème allergique.
- 12% des enfants ayant réalisé le test présentent un trouble visuel ; 2% un trouble auditif. La quasi totalité de ceux-ci ont été orientés pour un bilan complémentaire.

L'analyse des bilans de 4 ans offre l'opportunité d'étudier l'état de santé de la quasi-totalité d'une tranche d'âge et cette exhaustivité est certainement l'un des points forts de l'action conduite par les services de PMI en Creuse. Ce bilan permet un repérage relativement précoce de tout un ensemble de troubles (notamment troubles sensoriels, du langage, surcharge pondérale...) et la proportion importante de bilans complémentaires demandés témoigne de l'intérêt indéniable de celui-ci. Ultérieurement, certaines variables décrivant l'état de santé de l'enfant à quatre ans et celles relatives à la grossesse et à l'accouchement pourront être mises en relation afin d'analyser le lien éventuel entre l'état de santé périnatal et l'état de santé ultérieur.