

Exploitation des bilans de 4 ans réalisés en moyenne section de maternelle
chez les enfants creusois nés entre 2003 et 2005

Rapport N°180-4c – Février 2011

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 et saisies par le SERVICE de PROTECTION MATERNELLE ET INFANTILE : M.J. VARACHAUD, J. WIRRMAN

MÉTHODE ET OBJECTIF

- Les données collectées sont issues des bilans de quatre ans réalisés auprès des enfants domiciliés dans le département de la Creuse, nés entre 2003 et 2005 et scolarisés en moyenne section de maternelle au cours des années scolaires 2007/08, 2008/09 et 2009/10.
- 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

- 2 907 enfants vus pour ce bilan sur 3 139 convoqués (93%).
- L'examen s'est déroulé avec le carnet de santé dans 96% des cas, et 90% d'entre eux étaient accompagnés.
- Une mère sur 5 s'est déclarée au foyer.
- 15% des enfants vivent avec un seul de leur parent contre 11% lors de la période d'étude précédente (augmentation significative).
- L'âge moyen du début de la scolarisation est de 2 ans et 9 mois (min. 20 mois - max. 4 ans et 8 mois) ; 49% l'ont été avant 3 ans.
- 81% des enfants de moyenne section mangent à la cantine.

La couverture vaccinale :

Tabl. 1 - Couverture vaccinale des enfants en Creuse et en France selon les années scolaires

Années de recueil	% Creuse (2007-09)	% France ⁽¹⁾ (2005-06)
Diphtérie-Tétanos-Polio – Complet	97,2%	96,4%
Coqueluche – Complet	98,0%	94,5%
Héam. Influenzae B – Complet	97,1%	89,2%
Hépatite B – Complet	25,1%	37,8%
BCG	86,6%	97,0%
ROR	96,4%	93,3%

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

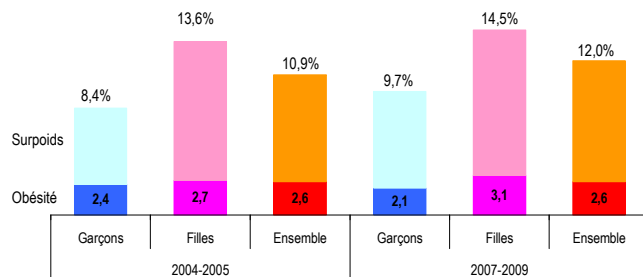
La couverture vaccinale contre le DTP, la coqueluche, le ROR et l'haemophilus influenzae est significativement supérieure à celle enregistrée en grande section de maternelle en France (Tabl.1).

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 (25% vs 38%).

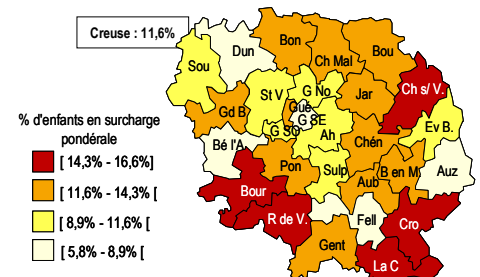
Les mesures statur pondérales :

- Lors de l'examen, 12% des enfants étaient en surcharge pondérale (surpoids + obésité, normes IOTF), proportion en légère augmentation (non significative) par rapport aux années précédentes. Ceci correspond à 10% des garçons et 15% des filles (différence significative), dont 2,6% 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 identique au niveau régional (12%, dont 3,4% pour l'obésité).
- Après cumul de cinq années de recueil (2004-2009, hors 2006), les taux les plus élevés de surcharge pondérale se situent principalement dans le Sud du département. (Carte 1).

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

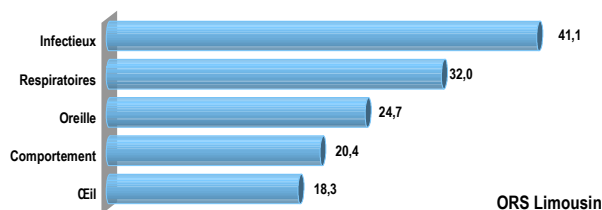


Carte 1 - Représentation (%) des enfants en surcharge pondérale (surpoids + obésité) selon les cantons – Période de recueil 2004-2009



ORS Limousin

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



ORS Limousin

L'état de santé :

- 1/3 des enfants ont déjà été hospitalisés une fois depuis leur naissance.
- Au total, ce sont 20% des enfants vus à l'examen qui étaient ou ont été affectés par un trouble du comportement (Graph. 2) et 20% qui présentaient un trouble du langage : dans 85% des cas, cela concernait simplement un défaut d'articulation.
- Près d'un enfant sur 3 est concerné par un problème respiratoire (Graph. 2), principalement dans le centre du département (Carte 2).
- 16% des enfants ayant réalisé le test sont concernés par un trouble visuel ; 8% par un trouble auditif. Une grande majorité a été adressée 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 de mesurer l'existence d'un éventuel impact de l'état de santé périnatal sur l'état de santé ultérieur.