

**Exploitation des bilans de 4 ans réalisés en moyenne section de maternelle  
sur les années scolaires 2004/05 et 2005/06 concernant les enfants creusois nés en 2000 et 2001**

Observatoire Régional de la Santé du Limousin : B. ROCHE-BIGAS – Dr J.P. FERLEY  
Etude commanditée par le Conseil Général de la Creuse - PMI de la Creuse et pilotée par Mme MF. FOURNIER – Mme le Dr. B. SAGOT

**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 en 2000 et en 2001 et scolarisés en moyenne section de maternelle au cours des années scolaires 2004/05 et 2005/06.
- 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<sup>ème</sup> jour, 9<sup>ème</sup> et 24<sup>ème</sup> mois et le bilan de santé en maternelle.

**RÉSULTATS**

- 2 184 enfants ont été vus pour ce bilan : 97% des enfants convoqués.
- L'examen s'est déroulé avec le carnet de santé dans 96% des cas, et 3/4 des enfants étaient accompagnés par leur mère (76,4%).
- Un quart des mères se sont déclarées au foyer ; 38% employées et 33% des pères ouvriers.
- 11% des enfants vivaient avec un seul de leur parent.
- 30% des enfants étaient issus d'une famille de trois enfants ou plus.
- L'âge moyen à la scolarisation était de 2 ans et 9 mois (min. 20 mois - max. 4 ans et 8 mois) ; la moitié des enfants l'était avant 3 ans.
- Ils passent en moyenne 7h15 à l'école.
- 79 % des enfants de moyenne section mangent à la cantine.
- La couverture vaccinale contre le DTP, la coqueluche et le ROR était significativement supérieure à celle enregistrée en grande section de maternelle en France (Tabl.1).

**Tabl. 1 - Couverture vaccinale des enfants creusois sur les années scolaires 2004-05 et 2005-06**

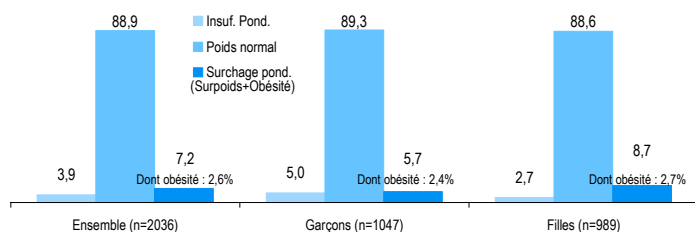
	% Creuse	% France <sup>(1)</sup>
Diphtérie-Tétanos-Polio – Complet	98,4 %	96,0 %
Coqueluche - Complet	98,2 %	98,2 %
Heam. Influenzae B – Complet	92,0 %	93,5 %
Hépatite B – Complet	23,8 %	33,5 %
BCG	97,0 %	99,9 %
ROR	96,2 %	93,0 %
ORS Limousin	(1) DREES : BEH 6-2007	

Suite à la vaste campagne de vaccination contre l'hépatite B menée dans le département, le taux de couverture pourrait rattraper celui de la France dans les années à venir.

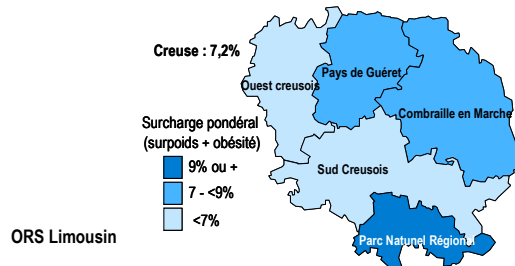
Lors de l'examen, 7,2% des enfants (147) étaient en surcharge pondérale (surpoids ou obésité), soit 5,7% des garçons et 8,7% des filles (différence significative), dont 2,6% en obésité (2,4% vs 2,7%) (Graph. 1). La comparaison avec les données nationales (enquête DREES 2000) chez les 5 ans ou plus (utilisation des normes internationales) fait apparaître une proportion d'enfants en surcharge pondérale identique au niveau régional (12,4% vs 12,6%).

- On ne relève pas d'hétérogénéité significative au niveau géographique, la proportion d'enfants en surcharge pondérale évolue de 6,6% (Pays Sud Creusois) à 9,6% (PNR) (Carte 1).
- Comme au niveau national, le risque de surcharge pondérale semble plus élevé lorsque la mère est au foyer (9%) et le père ouvrier ou employé (8%).

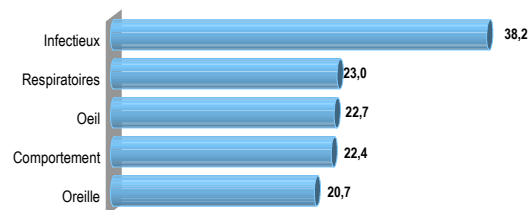
**Graph. 1 - Répartition (%) des enfants par sexe et selon les différentes classes pondérales (normes PNNS)**



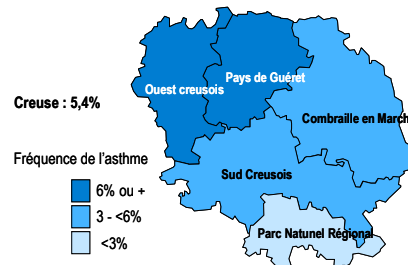
**Carte 1 - Représentation (%) des enfants en surcharge pondérale (surpoids + obésité) par pays (normes PNNS)**



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



**Carte 2 - Fréquence de l'asthme notifié dans les bilans de 4 ans des enfants creusois par pays - 2004-2006 (n = 2184)**



- Plus des 2/3 des enfants pour lesquels un trouble auditif ou visuel a été détecté ont été adressés pour un bilan spécialisé.
- Au total, ce sont 22% 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 un quart des cas, cela concernait un retard de langage et un défaut d'articulation.
- Un asthme a été notifié sur les dossiers chez 5,4% des enfants (jusqu'à 8% dans le pays guérétois, différence significative) - (Carte 2).
- L'écart constaté avec les chiffres limousins issus de l'enquête scolaire en grande section, DREES, chez les enfants de 5-6 ans, (12,4%) indiquerait une sous-déclaration dans les bilans de 4 ans en Creuse.

L'exploitation de ces bilans de quatre ans témoigne de l'importance que revêt cet examen en termes de prévention. On a pu mesurer le nombre important de troubles dépistés à cette occasion. La pérennisation de cette exploitation permettra de suivre l'évolution de certains troubles ou pathologies chez les enfants creusois et d'adapter les actions de prévention aux besoins identifiés.