



État de santé des enfants de 3–4 ans en école maternelle en Saône-et-Loire



Année scolaire 2010-2011

Édition 2012



Exploitation des données statistiques : Observatoire de la santé (ORS) Bourgogne
www.ors-bourgogne.org



Ce document a été réalisé avec l'appui financier de l'ARS de Bourgogne

Sommaire

Introduction	3
Données générales.....	4
Couverture vaccinale.....	4
Orientation vers un spécialiste	5
Dépistage des troubles de la vision	6
Dépistage des troubles auditifs	7
Dépistage des troubles du langage.....	9
Troubles psychomoteurs.....	10
Troubles du comportement	12
Pathologies médicales.....	13

Introduction

Les services de Protection Maternelle Infantile (PMI) du Conseil Général sont responsables de l'organisation de consultations et d'actions de prévention médico-sociale en faveur des moins de 6 ans dans le cadre de leur rôle de protection sanitaire de l'enfant et de la famille.

Cette mission passe en particulier par la réalisation d'un bilan de santé en école maternelle (BSEM) pour les enfants âgés de 3 à 4 ans (enfants de moyenne section). Il comprend des tests de dépistage d'éventuels déficits sensoriels ou de troubles de l'acquisition du langage, un examen médical, et un entretien avec les parents.

Ce document présente les indicateurs de santé collectés en Saône-et-Loire lors de ce bilan de santé pour l'année scolaire 2010-2011.

Note méthodologique

Le département est partagé en 4 territoires d'action sociale (TAS) :

- Mâcon – Cluny – Tournus
- Chalon-sur-Saône – Louhans
- Paray-le-Monial – Charolles
- Montceau-les-Mines – Le Creusot – Autun

Ces territoires sont eux-mêmes divisés en 11 circonscriptions.

Tableau 1 : Les 11 circonscriptions de Saône-et-Loire

Territoire	Circonscription
Montceau-les-Mines - Le Creusot - Autun	Le Creusot Autun Montceau-les-Mines
Chalon-sur-Saône - Louhans	Chalon Ouest Louhans Chagny/Sennecey Chalon Est
Paray-le-Monial - Digoin - Charolles	Paray-le-Monial - Digoin Charolles
Mâcon - Cluny - Tournus	Mâcon Cluny - Tournus

Données générales

- **Plus de 5 000 enfants vus dans les écoles maternelles du département en 2010-2011, soit 90,2 % des enfants scolarisés**

En 2010-2011, on compte 5 551 enfants scolarisés dans les écoles maternelles du département. Parmi eux, 5 006 ont eu un bilan de santé, ce qui représente une couverture par le bilan de santé de 90,2 % des 3-4 ans scolarisés.

Ce bilan consistait pour tous en un bilan sensoriel réalisé par une infirmière, auquel s'ajoutait pour la un partie d'entre eux un examen réalisé par un médecin.

Couverture vaccinale

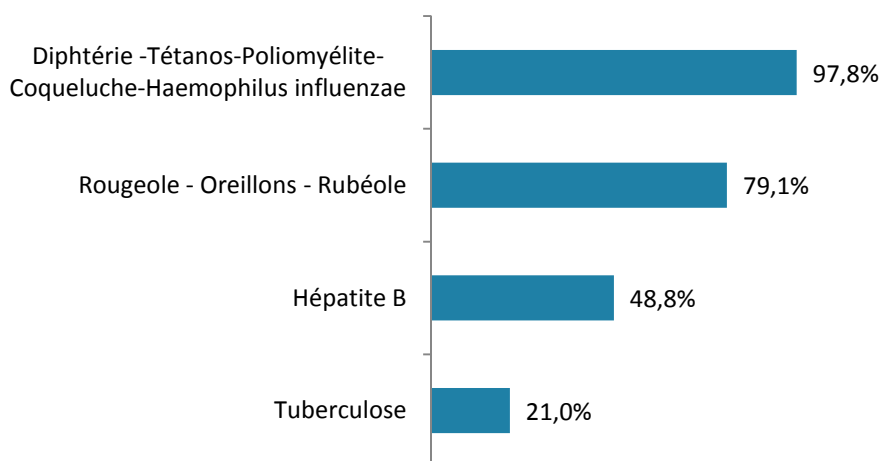
- **Le taux de couverture pour les vaccins obligatoires atteint les recommandations nationales**

Sur les 5 551 inscrits dans les écoles maternelles du département, 4 981 carnets de santé ont été vus, soit 89,7 %.

Les trois vaccins obligatoires chez l'enfant sont la diphtérie, le tétanos et la poliomyélite. Avec un taux de couverture de 97,8 %, le département atteint les recommandations nationales (95,0 %).

La couverture vaccinale contre la rougeole, les oreillons et la rubéole est de 79,1 %. Celle contre l'hépatite B est de 48,8 %.

Graphique 1 : Couverture vaccinale pour les principaux vaccins en Saône-et-Loire en 2010-2011



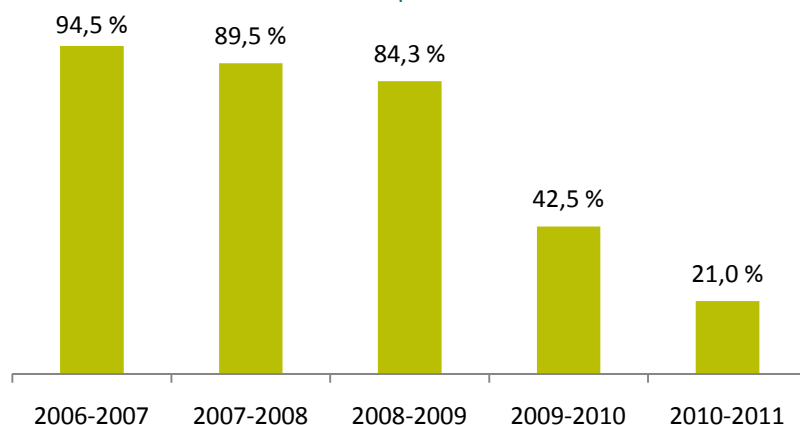
Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

- **Une chute de la couverture par le BCG liée à la fin de l'obligation vaccinale, et de très fortes disparités entre UTAS**

La fin de l'obligation vaccinale contre la tuberculose en 2007 marque le début de la baisse de la couverture vaccinale par le BCG.

En 2010-2011, en Saône-et-Loire, 21,0 % des enfants ayant eu un bilan de santé sont vaccinés par le BCG contre 94,5 % en 2006-2007.

Graphique 2 : Évolution du taux de vaccination par le BCG en Saône-et-Loire entre 2006 et 2010



Source : BSEM 71 [2006-2011], exploitation ORS

Orientation vers un spécialiste

- **De fréquentes orientations vers des professionnels de santé à l'issue du bilan**

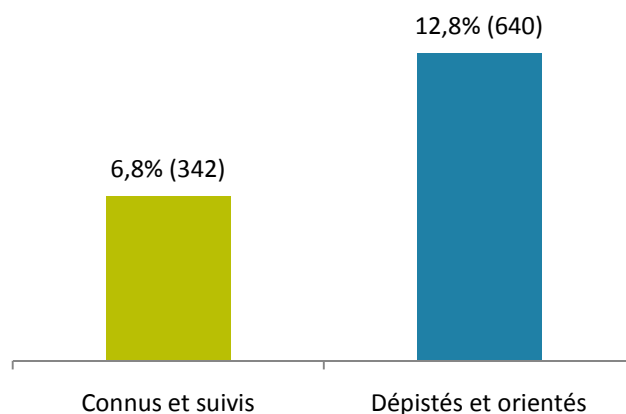
A l'issue du bilan de santé, 640 enfants (12,8 %) ont été orientés vers un ophtalmologue, 428 (8,5 %) vers un ORL, et 560 (11,2 %) vers un orthophoniste.

Dépistage des troubles de la vision

- Un trouble visuel dépisté lors du bilan chez plus d'un enfant sur huit

Le dépistage visuel au cours du bilan de santé en maternelle a permis de détecter pour 640 enfants (12,8 %) un trouble de la vision et de les orienter vers un ophtalmologue. Des troubles de la vision étaient déjà connus chez 342 enfants (6,8 %).

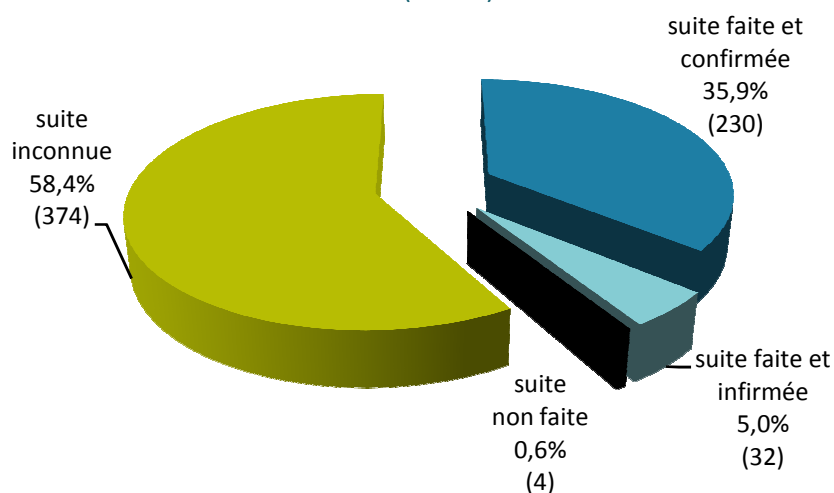
Graphique 3 : Troubles visuels connus et suivis, dépistés et orientés en 2010-2011 en Saône-et-Loire



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Parmi les troubles visuels dépistés et orientés, 35,9 % ont été suivis et confirmés (soit 4,6 % des enfants ayant eu un bilan sensoriel), 5,0 % ont été suivis et infirmés, 0,6 % n'ont pas été suivis. Pour les 58,4 % autres on ne connaît pas les suites données.

Graphique 4 : Suivi des troubles visuels dépistés et orientés. (n=640)

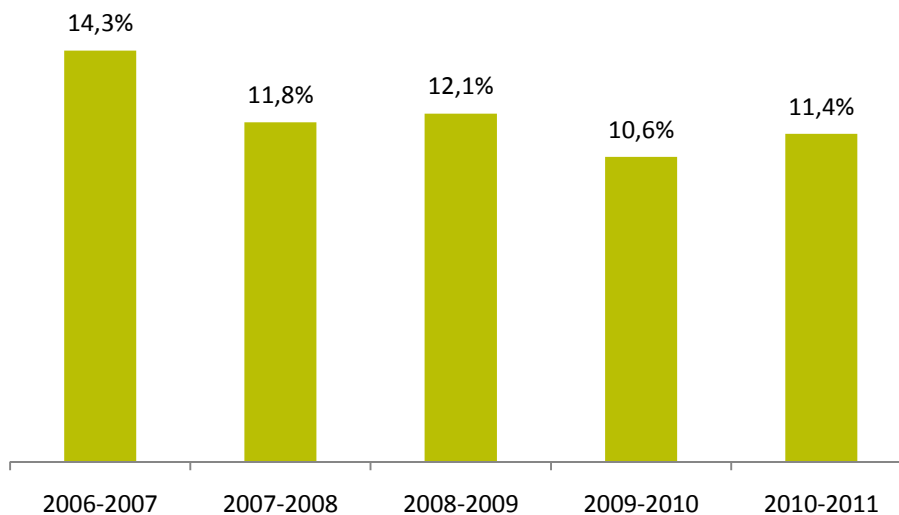


Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au final 342 enfants présentent des troubles de la vision connus et 230 enfants ont été dépistés, orientés et le trouble visuel a été confirmé. Soit **572 enfants** (11,4 %) pour lesquels il existe un trouble de la vision diagnostiqué.

Depuis 2006, le taux d'enfants présentant des troubles de la vision a diminué de 14,3 % (en 2006-2007) à 11,4 % (en 2010-2011).

Graphique 5 : Évolution du taux d'enfants présentant des troubles de la vision (déjà connus + dépistés puis confirmés) de 2006 à 2010 en Saône-et-Loire



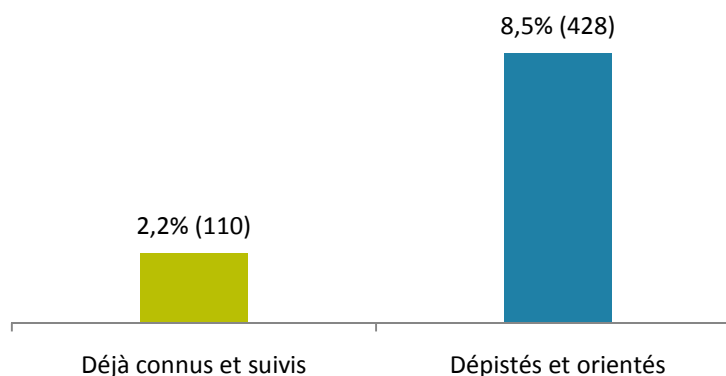
Source : BSEM 71 [2006-2010], exploitation ORS

Dépistage des troubles auditifs

- En 2010-2011, 8,5 % des enfants ont été orientés vers un spécialiste

Le dépistage auditif au cours du bilan de santé en maternelle a permis de dépister pour 428 enfants (8,5 %) un trouble de l'audition et de les orienter vers un ORL. Des troubles de l'audition étaient déjà connus chez 110 enfants (2,2 %).

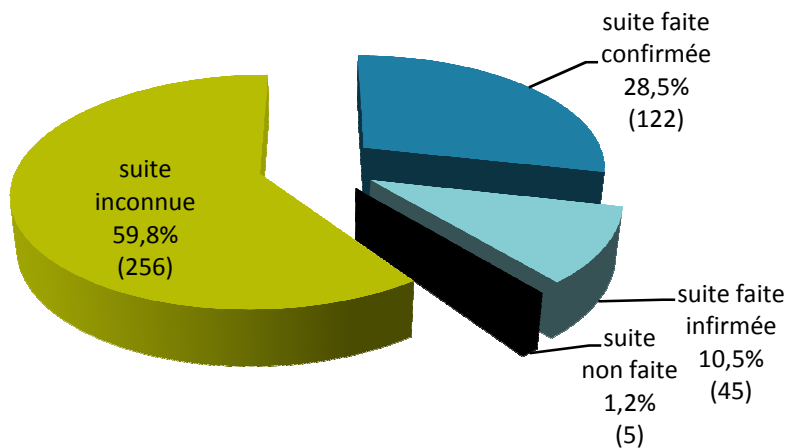
Graphique 6 : Troubles auditifs connus et suivis, dépistés et orientés en 2010 en Saône-et-Loire



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Parmi les troubles auditifs dépistés et orientés, 28,5 % ont été suivis et confirmés (soit 2,4 % des enfants ayant eu un bilan sensoriel), 10,5 % ont été suivis et infirmés. Pour 59,8 %, on ne connaît pas la suite.

Graphique 7 : Suivi des troubles auditifs dépistés et orientés

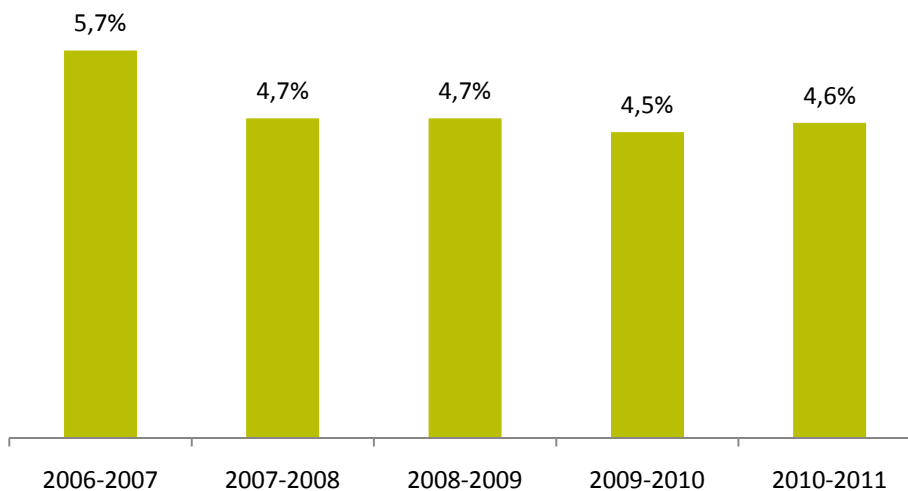


Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au total, 232 enfants (4,2 %) ont des troubles auditifs diagnostiqués sur l'ensemble du département.

Depuis 2007, le taux d'enfants présentant des troubles de l'audition est stable.

Graphique 8 : Évolution du taux d'enfants présentant des troubles de l'audition (déjà connus + dépistés puis confirmés) en Saône-et-Loire de 2006 à 2010



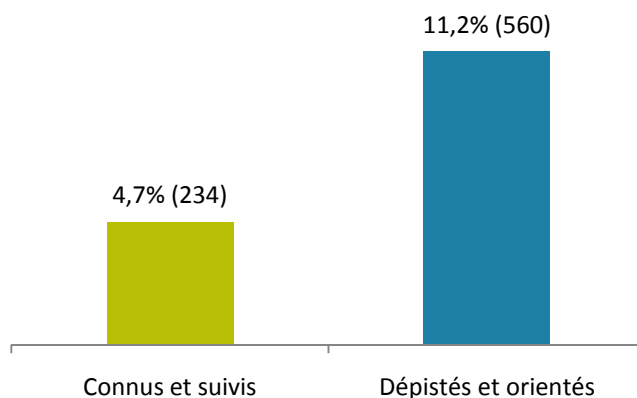
Source : BSEM 71 [2006-2010], exploitation ORS

Dépistage des troubles du langage

- **Un trouble du langage dépisté lors du bilan chez plus d'un enfant sur 10**

Sur 5 006 bilans de santé effectués, 234 enfants (4,7%) présentent au moment du bilan des troubles du langage déjà connus. 560 enfants (11,2 %) sont orientés vers un orthophoniste, afin de confirmer ou infirmer des troubles du langage.

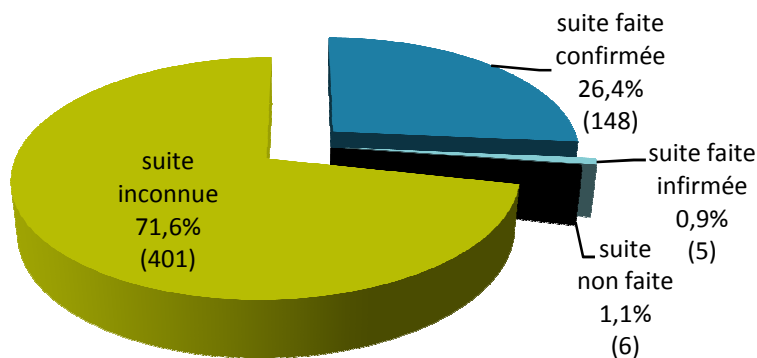
Graphique 9 : Troubles auditifs connus, dépistés et orientés en 2010 en Saône-et-Loire



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Parmi les 560 enfants pouvant avoir des troubles du langage, 26,4 % ont été confirmés, 0,9 % ont été infirmés, 1,1 % n'ont pas été suivis. Pour les 71,6 % restant, on ne connaît pas la suite.

Graphique 10 : Suivi des troubles du langage dépistés et orientés.

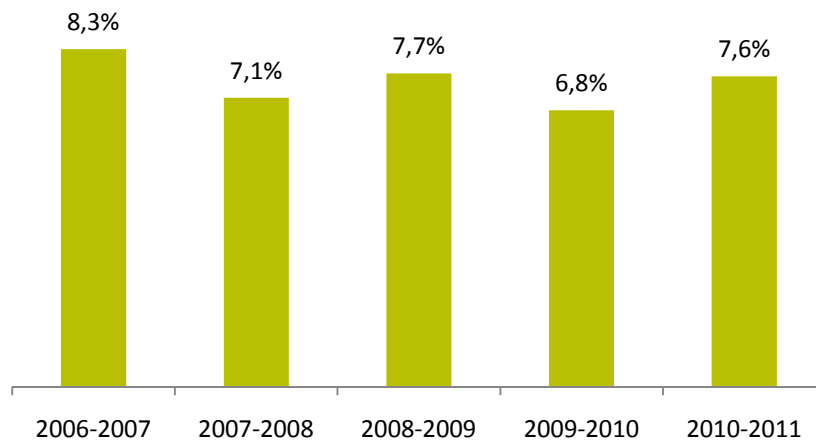


Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au total, 382 enfants (7,6 %) ont des troubles du langage.

Dans le département, la prévalence des troubles du langage varie peu depuis 2006, entre 6,8 % et 8,3 %.

Graphique 11 : Taux d'enfants présentant des troubles du langage (déjà connus + dépistés puis confirmés) en Saône et Loire de 2006 à 2010



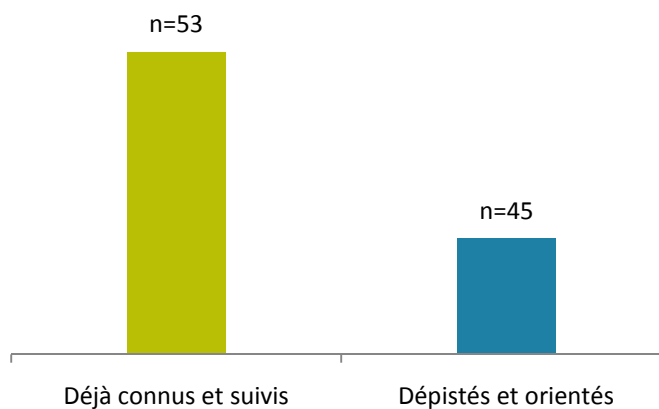
Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Troubles psychomoteurs

- Des troubles psychomoteurs connus ou dépistés puis confirmés chez 2 % des enfants

Parmi les enfants qui ont eu un examen médical, 53 enfants ont des troubles psychomoteurs déjà connus, et 45 ont été dépistés et orientés.

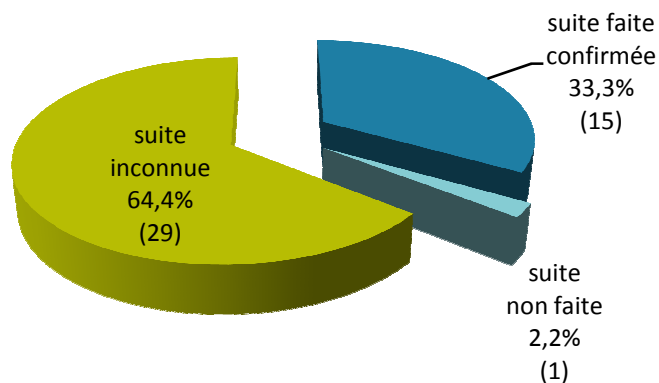
Graphique 12 : Troubles psychomoteurs connus et suivis, dépistés et orientés



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Parmi les 45 enfants pouvant avoir des troubles psychomoteurs, 15 ont été confirmés (33,3 %), 1 n'a pas été suivi (2,2 %) et pour les 29 autres on ne connaît pas la suite.

Graphique 13 : Suivi des troubles psychomoteurs dépistés et orientés.

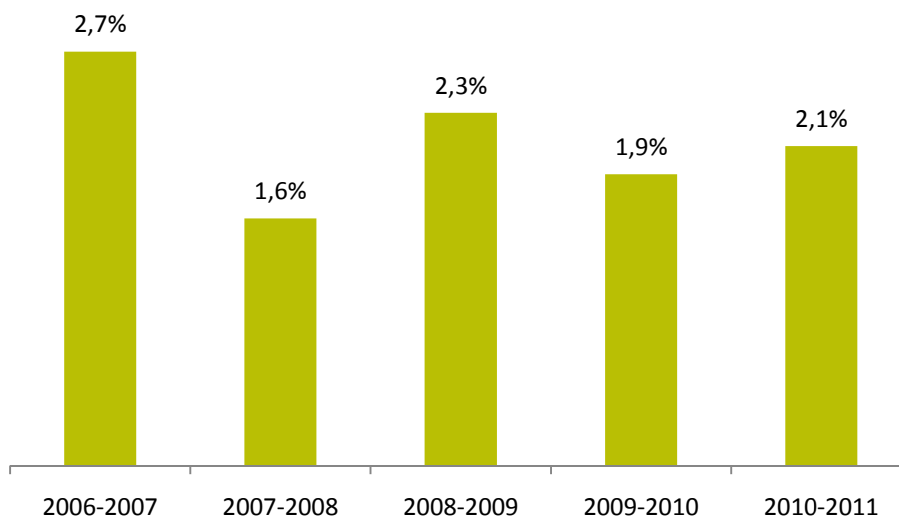


Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au total, 68 enfants ont des troubles psychomoteurs diagnostiqués par un spécialiste.

Dans le département, le nombre d'enfants présentant des troubles psychomoteurs varie entre 1,6 % et 2,7 % depuis 2006-2007.

Graphique 14 : Taux d'enfants présentant des troubles psychomoteurs (déjà connus + dépistés puis confirmés) en Saône-et-Loire de 2006 à 2010



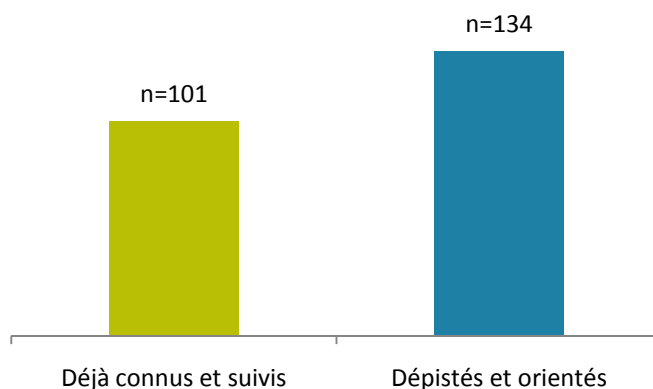
Source : BSEM 71 [2006-2010], exploitation ORS

Troubles du comportement

- En 2010-2011, 2,6 % des enfants de 3-4 ans, ayant passé l'examen médical, présentent des troubles du comportement connus ou dépistés puis confirmés

On compte 101 enfants présentant des troubles du comportement déjà connus et suivis avant l'examen. Lors de l'examen médical, 134 ont été dépistés et orientés vers un spécialiste¹.

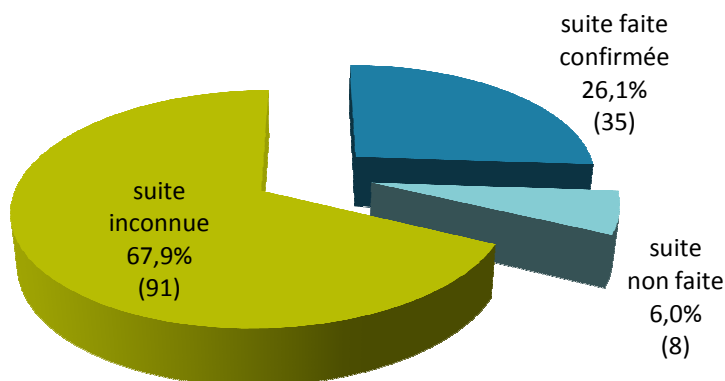
Graphique 15 : Troubles du comportement connus et suivis, dépistés et orientés



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Parmi les 134 enfants pouvant avoir des troubles du comportement, 35 ont été confirmés (26,1 %), 8 n'ont pas été suivis et pour les 91 autres on ne connaît pas la suite.

Graphique 16 : Suivi des troubles du comportement dépistés et orientés



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au total, 136 enfants ont des troubles du comportement confirmés par un spécialiste.

¹ Le nombre de bilans complets est mal renseigné pour les UTAS de Montceau-les-Mines – Le Creusot – Autun et Mâcon – Cluny - Tournus, certains taux n'ont pas pu être calculés.

Dans le département, le nombre d'enfants présentant des troubles du comportement varie entre 2,5 % et 4,8 % depuis 2006.

Graphique 17 : Taux d'enfants présentant des troubles du comportement en Saône-et-Loire de 2006 à 2010



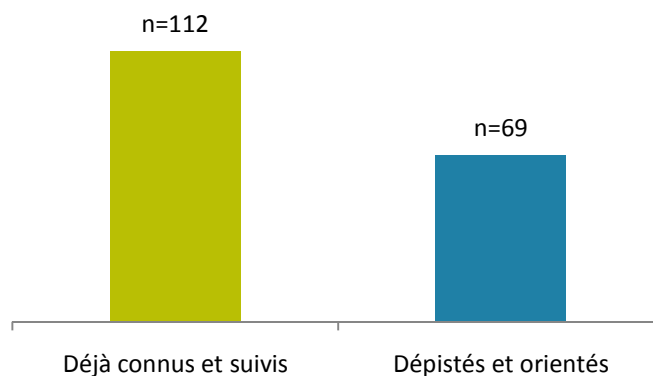
Source : BSEM 71 [2006-2010], exploitation ORS

Pathologies médicales

- **Près de 3 % des enfants présentent une pathologie médicale² connue ou nouvellement dépistée puis confirmée**

Lors du bilan, 112 enfants présentent une pathologie médicale connue et 69 enfants ont été dépistés et orientés lors de l'examen médical.

Graphique 18 : Pathologie médicale connue et suivie, dépistée et orientée

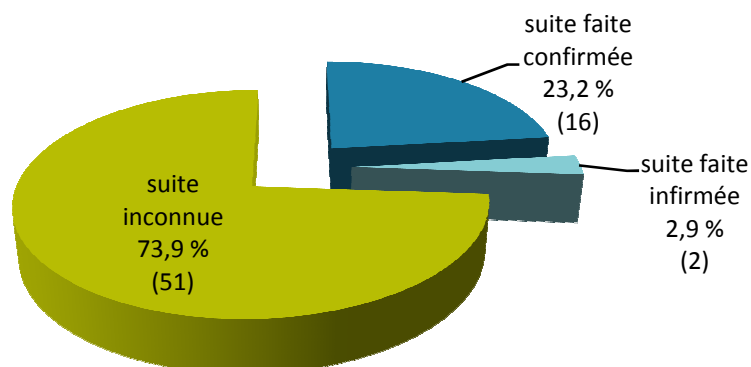


Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

² Le détail des pathologies n'est pas renseigné

Pour 74 % des enfants pour lesquels on a dépisté une éventuelle pathologie médicale, la suite est inconnue. Pour 2 enfants la présence d'une pathologie médicale a été infirmée (2,9 %), et pour 16 enfants elle a été confirmée (23,2 %).

Graphique 19 : Suivi des pathologies médicales dépistées et orientées.



Source : BSEM 71 2010-2011, exploitation ORS

Au total, 128 enfants présentent une pathologie médicale (connue ou dépistée puis confirmée).

Dans le département, le taux d'enfants présentant une pathologie médicale oscille entre 2 % et 3 % depuis 2006-2007.

Graphique 20 : Taux d'enfants présentant une pathologie médicale (connue et dépistée puis confirmée) en Saône et Loire de 2006 à 2010



Source : BSEM 71 [2006-2010], exploitation ORS

Document de synthèse réalisé avec l'appui de l'Observatoire régional de la santé de Bourgogne.



ORS Bourgogne - Parc de Mirande 14 H rue Pierre de Coubertin 21000 DIJON

Tél. : 03 80 65 08 10

Courriel : ors.brg@wanadoo.fr

Site internet : www.ors-bourgogne.org