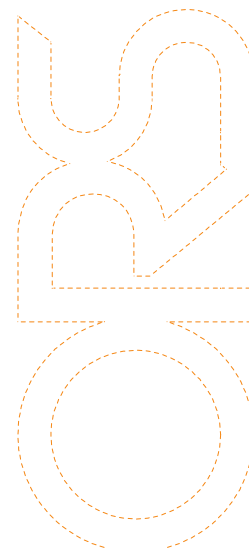
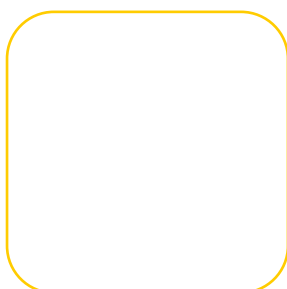


État de santé des enfants de 3-4 ans en école maternelle en Côte-d'Or

Année scolaire 2013-2014
Service de Protection Maternelle et Infantile du Conseil Départemental



Septembre 2015



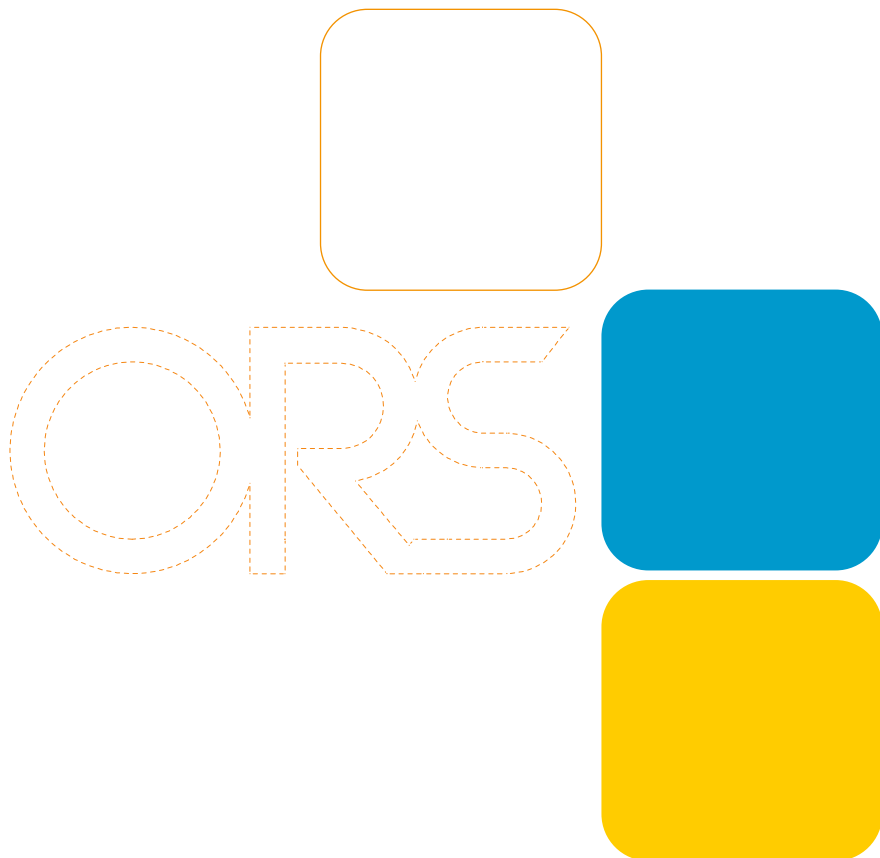
État de santé des enfants de 3-4 ans en école maternelle en Côte-d'Or

Année scolaire 2013-2014

Service de Protection Maternelle et Infantile

Réalisation : ORS de Bourgogne Franche-Comté

- Aurore PETIGNY (Chargée d'études, économiste de la santé)
- Christine FIET (Assistante de direction)
- Benoit NAVILLON (Technicien informatique, assistant d'études)
- Bernadette HUSSON-ROBERT (Directrice)



SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
2	Données générales.....	4
3	Couverture vaccinale.....	6
4	Dépistage visuel.....	7
5	Dépistage auditif.....	8
6	Dépistage dentaire.....	9
7	Dépistage des problèmes de corpulence.....	10
8	Dépistage des troubles du langage.....	12
9	Dépistage des troubles psychomoteurs.....	13
10	Dépistage des problèmes médicaux.....	14
11	Dépistage des troubles relationnels-comportementaux.....	15
12	Dépistage des troubles associés.....	16
13	Orientations vers des spécialistes.....	17

1 INTRODUCTION

Les services de Protection Maternelle Infantile (PMI) du Conseil Départemental 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.

Ce bilan comprend des tests de dépistage d'éventuels déficits sensoriels ou de troubles de l'acquisition du langage, ainsi qu'un entretien avec les parents, et un examen médical.

Ce document présente les indicateurs de santé recueillis lors de ce bilan en Côte-d'Or (enfants de moyenne section) pour l'année scolaire 2013-2014.

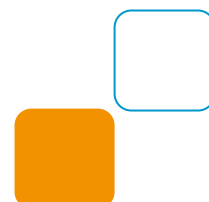
2 DONNÉES GÉNÉRALES

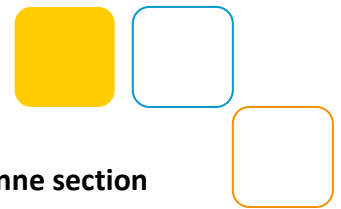
► Six territoires d'intervention de la PMI

L'accueil et l'accompagnement médico-social de proximité sont assurés par les équipes territorialisées du Conseil Départemental, dont les interventions sont organisées au sein de six agences solidarité famille (ASF) :

- 3 agences "rurales" (Montbard, Beaune et Genlis) ;
- 3 agences "urbaines" (Dijon, Chenôve, Talant).

Agences solidarité famille du département de Côte-d'Or





► **Un bilan de santé pour plus de 80 % des enfants scolarisés en moyenne section**

Parmi les 5 700 élèves inscrits en maternelle dans les écoles du département, 4 755 ont eu un bilan de santé, dont 4 693 enfants de 3-4 ans, soit 82.2 % de l'ensemble des 3-4 ans en moyenne section de maternelle.

► **Une couverture territoriale quasi-exhaustive dans les ASF de Genlis et Montbard**

La quasi-totalité des enfants des Agences Solidarité Famille de Genlis et Montbard ont bénéficié d'un bilan de santé, soit respectivement 1 042 et 556 enfants.

Dans les autres agences, 531 enfants ont bénéficié du bilan dans la zone de Chenôve (89 % des enfants inscrits), 934 dans l'ASF de Beaune (81 %) et 1 055 dans celle de Dijon (72 %) et 575 dans celle de Talant (69 %).

Couverture par le bilan de santé des enfants de 3-4 ans par ASF et point d'accueil

ASF	Nb d'enfants vus	Taux de bilans réalisés	ASF	Nb d'enfants vus	Taux de bilans réalisés
Agence Beaune	934	80.7%	Agence Genlis	1 042	95.2%
Beaune	316	62.1%	Genlis	400	94.1%
Gevrey-Chambertin	171	90.0%	Is-sur-Tille	307	95.6%
Seurre	111	96.5%	Auxonne	335	96.0%
Saulieu B	165	97.6%	Agence Montbard 556		96.4%
Nuits-Saint-Georges	171	97.7%	Châtillon-sur-Seine	195	95.6%
Agence Chenôve	531	89.4%	Venarey-les-Laumes	93	95.9%
Chevigny- Saint-Sauveur	135	75.4%	Montbard	97	96.0%
Chenôve	271	94.4%	Saulieu M	79	97.5%
Longvic	125	97.7%	Semur-en-Auxois	92	97.9%
Agence Dijon	1 055	72.0%	Agence Talant 575		68.9%
Maladière-Toison d'or	154	55.4%	Talant	299	60.6%
Dijon Baudin	115	59.3%	Quetigny	112	79.4%
Dijon Parc	174	61.5%	Saint Apollinaire	164	81.6%
Grésilles	192	73.8%			
Centre-ville	244	89.4%			
Fontaine d'Ouche	176	98.9%	Côte-d'Or	4 693	82.2 %

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

3 COUVERTURE VACCINALE

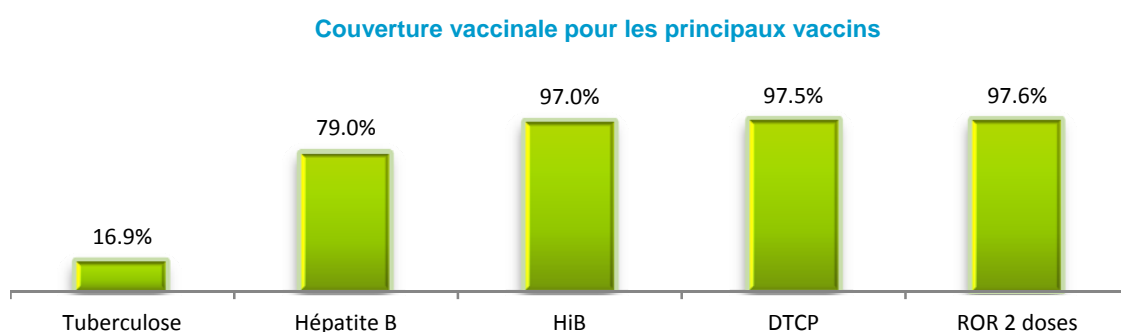
► Le taux de couverture pour les vaccins obligatoires au-delà des recommandations nationales

Les trois vaccins obligatoires chez l'enfant sont la diphtérie, le tétanos, et la poliomyélite. La couverture vaccinale des enfants de 3-4 ans du département atteint 98 % pour la vaccination combinée de la diphtérie, du tétanos, de la coqueluche et de la poliomyélite (DTCP). Le taux de couverture recommandé est de 95 %.

Les recommandations sont bien suivies en Côte-d'Or pour les vaccinations suivantes :

- 98 % des enfants sont vaccinés contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (2 doses),
- 97 % contre l'*Haemophilus influenzae*,
- 79 % contre l'hépatite B.

La couverture vaccinale contre la tuberculose est restée stable entre 2010-2011 et 2013-2014 : 17 % des enfants sont vaccinés.



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

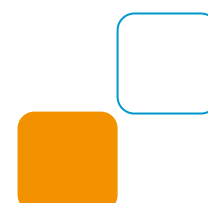
Par ailleurs, 65 % des enfants sont vaccinés contre le méningocoque et 93 % contre les pneumocoques (vaccin Prevenar).

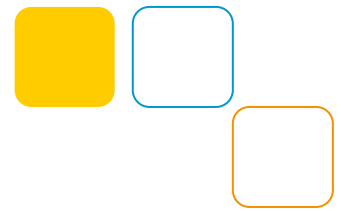
Le bilan de santé a permis de dépister 764 anomalies de vaccinations, le plus souvent concernant le ROR 2 doses et l'hépatite B. L'équipe de PMI a également conseillé la vaccination contre le méningocoque pour 838 enfants et considère 75 enfants à surveiller pour ces différentes vaccinations.

Anomalies vaccinales et suivi

Vaccin	Enfants dépistés et orientés	À surveiller	Réponses parents
ROR 2 doses	375	32	9
Hépatite B	287	11	2
DTCP	100	6	7
BCG	2	0	0
Méningocoque	838	26	0

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014





4 DÉPISTAGE VISUEL

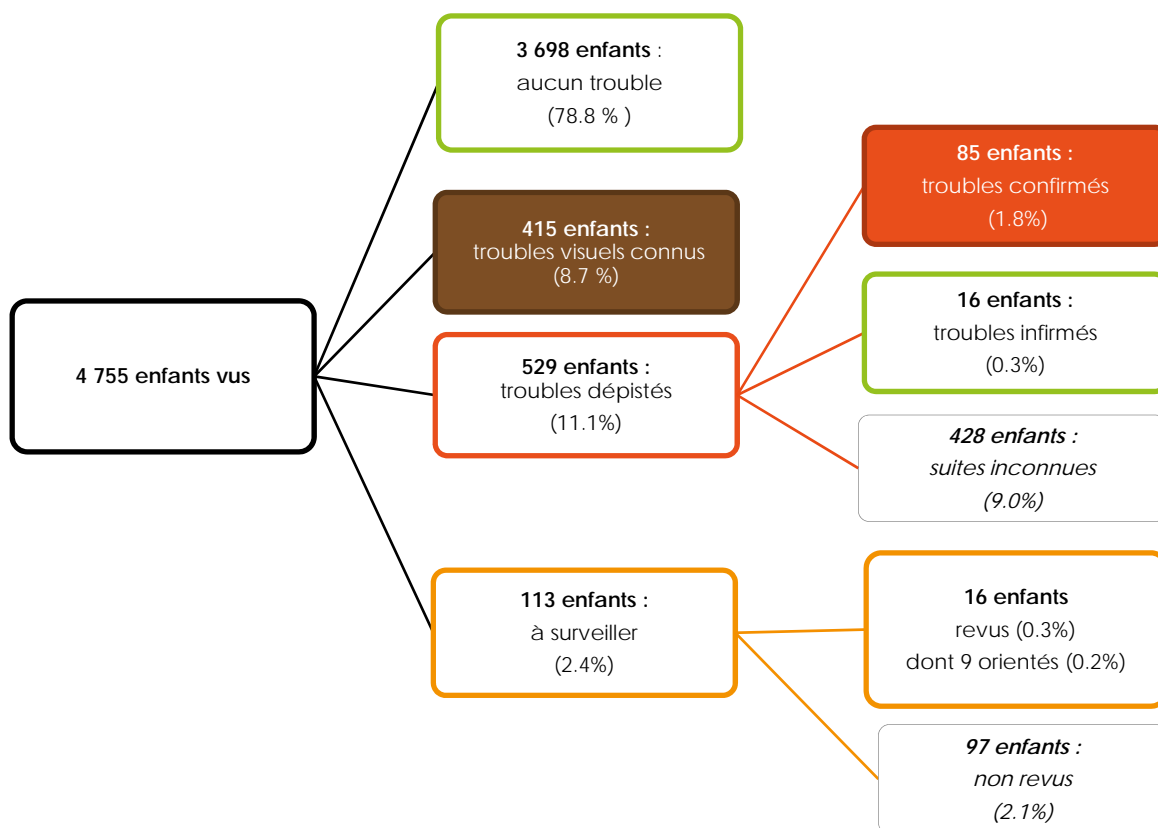
► Troubles de la vision : un enfant sur cinq

Des troubles visuels ont été identifiés chez 944 enfants soit 19.9 % des enfants vus. Ils étaient déjà connus pour 415 d'entre eux (8.7 % des enfants vus) et 529 enfants (11.1 %) présentaient un trouble visuel qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic de trouble visuel a été confirmé pour 85 enfants, soit 16 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 113 enfants à surveiller (2.4 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles visuels



Sources : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles visuels par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	90	9.4%	82	8.6%	18.0%
Chenôve	28	5.3%	92	17.3%	22.6%
Dijon	74	7.0%	138	13.0%	20.0%
Genlis	150	14.2%	97	9.2%	23.5%
Montbard	36	6.3%	61	10.6%	16.9%
Talant	37	6.4%	59	10.1%	16.5%
Côte-d'Or	415	8.7%	529	11.1%	19.9%

Sources : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

5 DÉPISTAGE AUDITIF

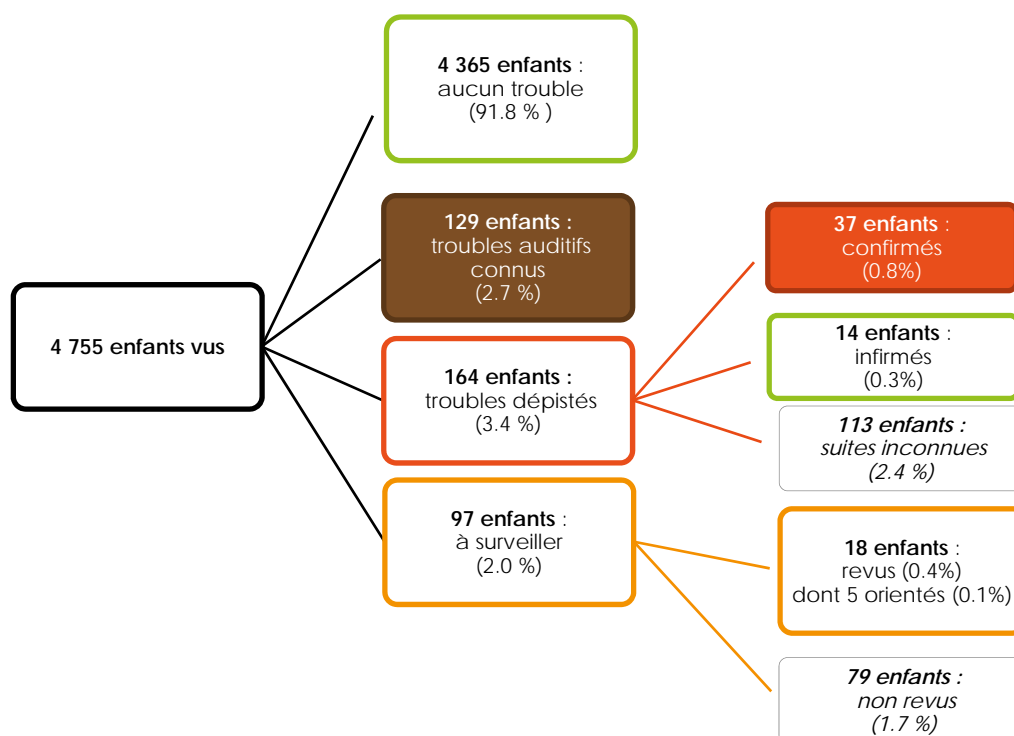
► Des troubles de l'audition chez 6 % des enfants

Des problèmes d'audition ont été identifiés chez 293 enfants soit 6.2 % des enfants vus. Les troubles étaient déjà connus pour 129 d'entre eux (2.7 % des enfants vus) et 164 enfants (3.4 %) présentaient un trouble auditif qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble auditif a été nouvellement dépisté sont adressés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic a été confirmé pour 37 enfants, soit 22.6 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 97 enfants à surveiller (2.0 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles auditifs

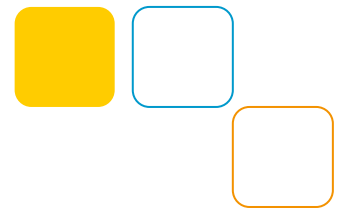


Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles auditifs par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble	
	effectif	%	effectif	%	effectif	%
Beaune	8	0.8%	42	4.4%	50	5.2%
Chenôve	4	0.8%	9	1.7%	13	2.4%
Dijon	37	3.5%	38	3.6%	75	7.1%
Genlis	68	6.5%	32	3.0%	100	9.5%
Montbard	7	1.2%	19	3.3%	26	4.5%
Talant	5	0.9%	24	4.1%	29	5.0%
Côte-d'Or	129	2.7%	164	3.4%	293	6.2%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014



6 DÉPISTAGE DENTAIRE

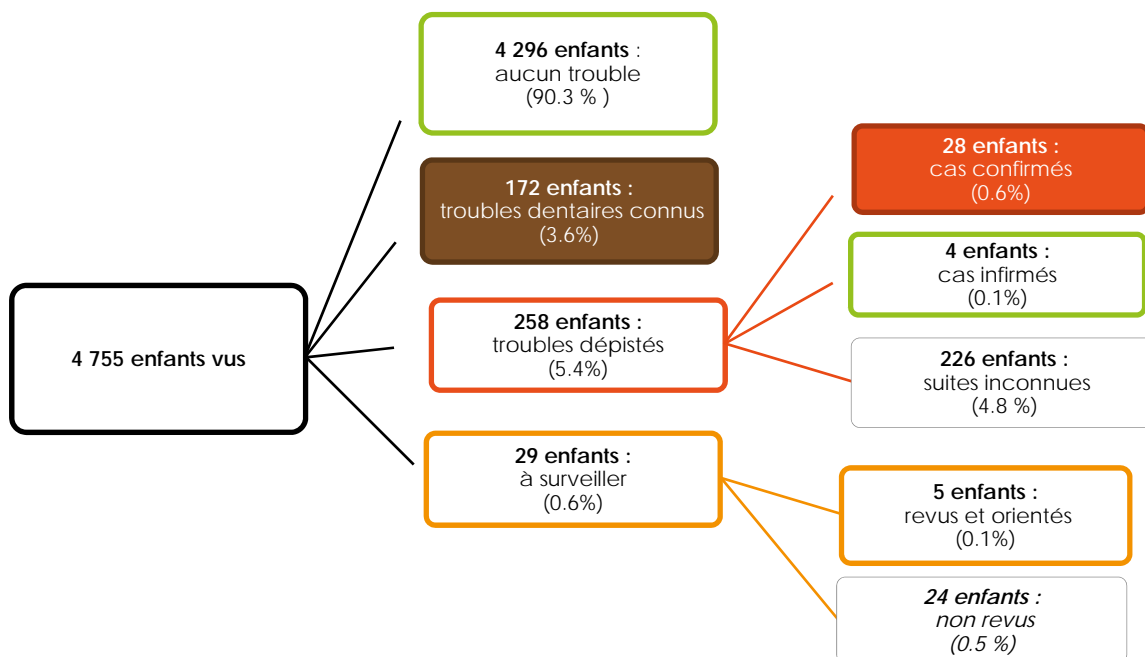
► Problèmes dentaires : près d'un enfant sur dix

Des problèmes dentaires ont été identifiés chez 430 enfants soit 9.0 % des enfants vus. Les troubles étaient déjà connus pour 172 d'entre eux (3.7 % des enfants vus) et 258 enfants (5.5 %) présentaient un trouble dentaire qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un problème dentaire a été nouvellement dépisté sont adressés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic a été confirmé pour 28 enfants, soit 10.9 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 29 enfants à surveiller (0.6 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles dentaires



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles dentaires par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	28	3.0%	32	3.4%	6.3%
Chenôve	11	2.1%	56	10.5%	12.6%
Dijon	52	4.9%	71	6.7%	11.6%
Genlis	74	7.1%	46	4.4%	11.4%
Montbard	5	0.9%	23	4.1%	4.9%
Talant	2	0.3%	30	5.2%	5.5%
Côte-d'Or	172	3.7%	258	5.5%	9.0%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

7 DÉPISTAGE DES PROBLÈMES DE CORPULENCE

► Surpoids : 3 % des enfants

La corpulence variant naturellement au cours de la croissance, l'interprétation du caractère normal ou non de la corpulence se fait en tenant compte de l'âge et du sexe de l'enfant. Pour ce faire, on s'appuie sur les courbes de corpulence. Les états de maigreur, surpoids se déterminent en reportant la valeur de l'IMC (kg/m²) sur ces courbes.

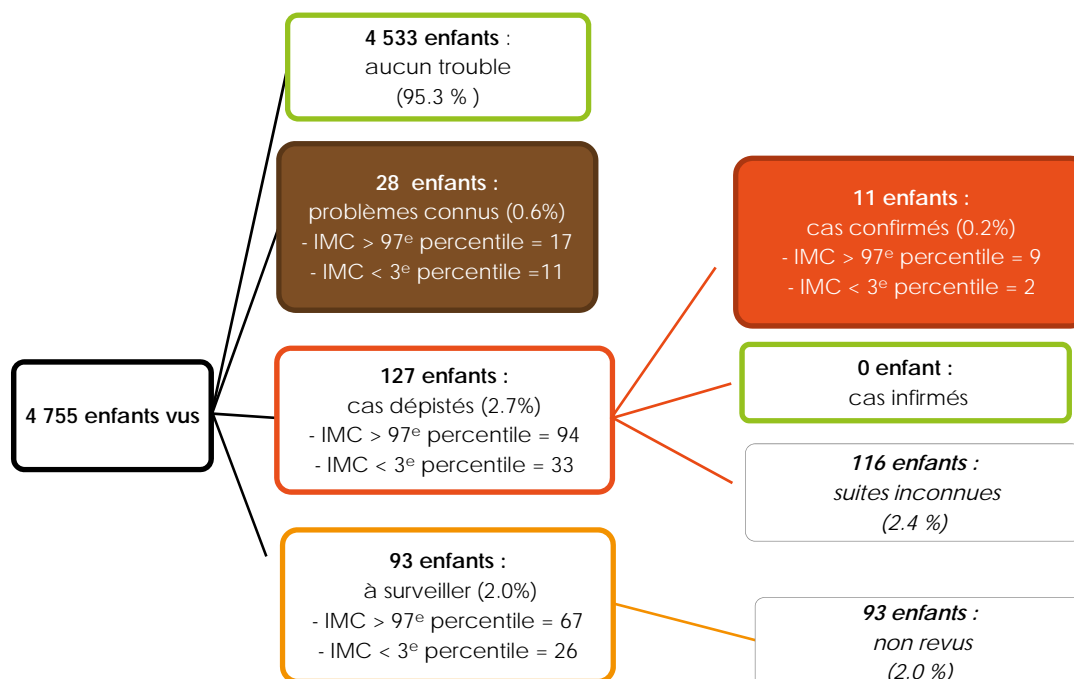
Les courbes de corpulence de références françaises, figurant dans le carnet de santé des enfants, sont établies en centiles et définissent des zones d'insuffisance pondérale (IMC inférieur au 3^e percentile), de normalité (3^e au 97^e percentile) et de surpoids (>97^e percentile) depuis la naissance jusqu'à 20 ans. Parmi les surpoids, elles ne permettent pas de distinguer les enfants présentant une obésité, le seuil ne pouvant pas être établi.

Des problèmes de corpulence ont été identifiés chez 155 enfants soit 3.3 % des enfants vus. Les problèmes étaient déjà connus pour 28 d'entre eux (0.6 %) et 127 enfants (2.7 %) présentaient un problème de corpulence qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

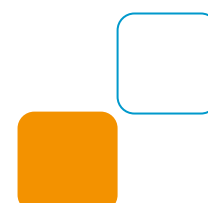
Les enfants pour lesquels un problème de corpulence a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic a été confirmé pour 11 enfants, soit 8.7 % des enfants dépistés et adressés.

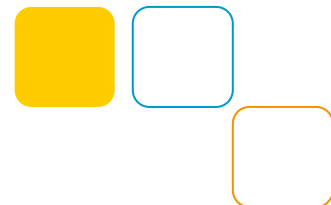
L'équipe de PMI a également identifié 93 enfants à surveiller (2.0 %).

Dépistage, orientation et suivi des problèmes de corpulence



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014





► **Dépistage des problèmes de corpulence par territoire**

	Troubles connus et/ou dépistés lors du bilan	
	effectif	%
Beaune	31	3.2%
Chenôve	19	3.6%
Dijon	47	4.4%
Genlis	35	3.3%
Montbard	14	2.4%
Talant	9	1.5%
Côte-d'Or	155	3.3%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

8 DÉPISTAGE DES TROUBLES DU LANGAGE

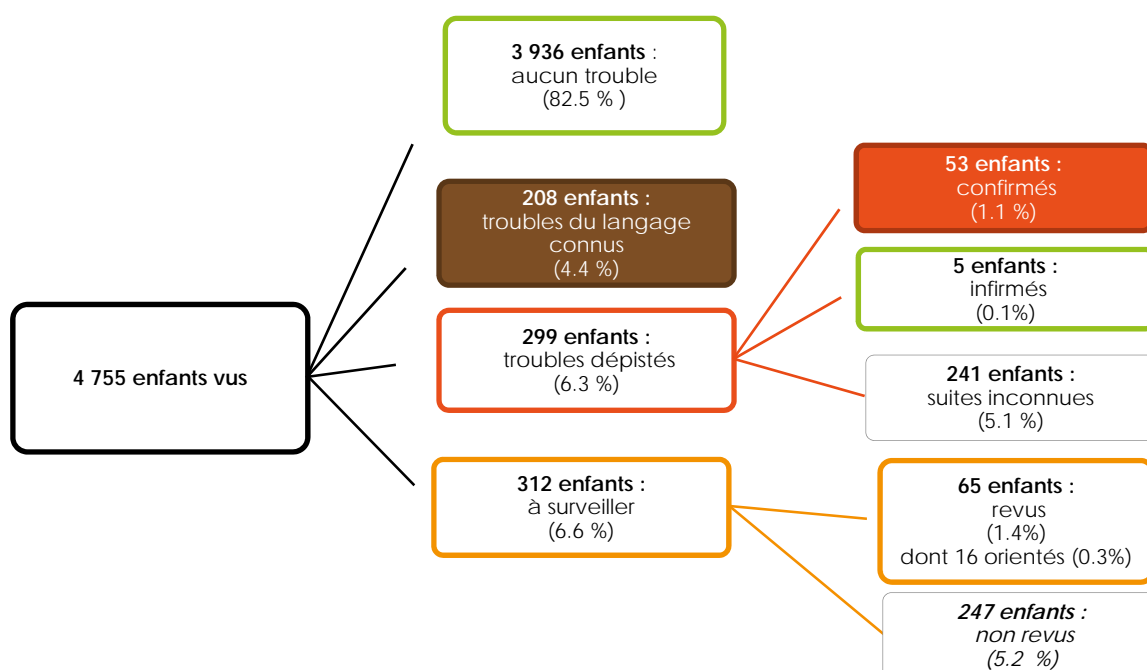
► Les troubles du langage affectent environ 11 % des enfants

Des troubles du langage ont été identifiés chez 507 enfants soit 10.7% des enfants vus. Les troubles étaient déjà connus pour 208 d'entre eux (4.4 %) et 299 enfants (6.3 %) présentaient un trouble du langage qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic de trouble du langage a été confirmé pour 53 enfants, soit 17.7 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 312 enfants à surveiller (6.6 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles du langage

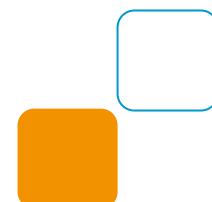


Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles du langage par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	53	5.5%	46	4.8%	10.4%
Chenôve	23	4.3%	30	5.6%	10.0%
Dijon	50	4.7%	71	6.7%	11.4%
Genlis	46	4.4%	96	9.1%	13.5%
Montbard	18	3.1%	20	3.5%	6.6%
Talant	18	3.1%	36	6.2%	9.3%
Côte-d'Or	208	4.4%	299	6.3%	10.7%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014



9 DÉPISTAGE DES TROUBLES PSYCHOMOTEURS

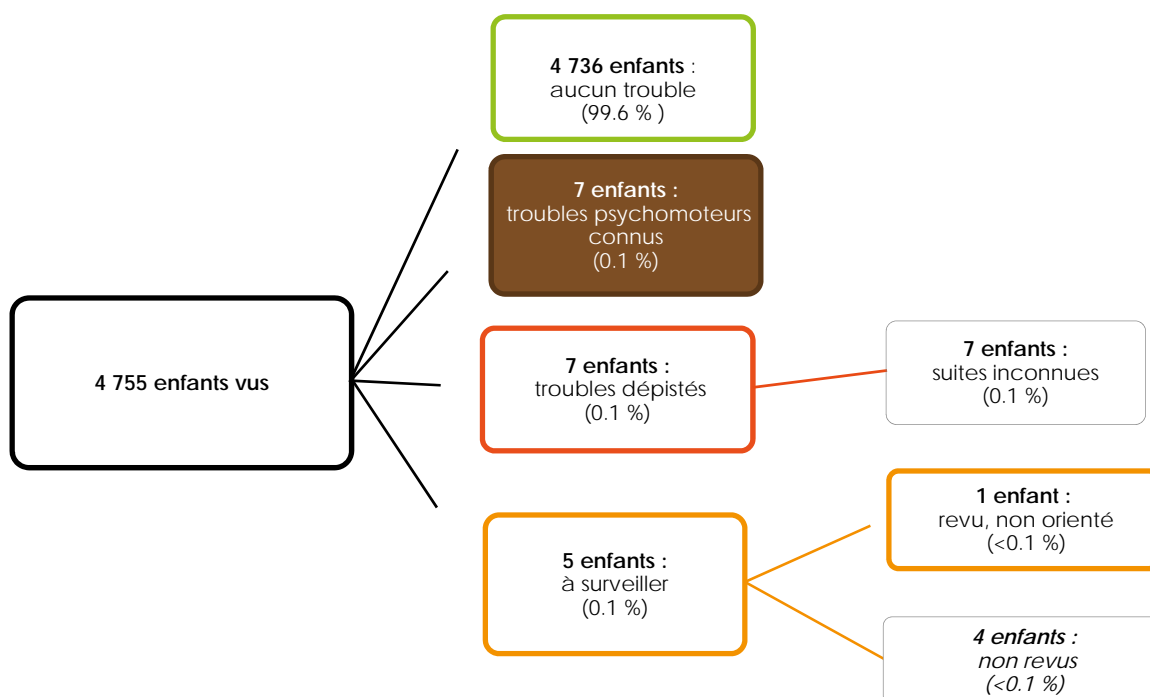
► Rares troubles psychomoteurs

Des troubles psychomoteurs ont été identifiés chez 14 enfants soit 0.3 % des enfants vus. Ils étaient déjà connus pour 7 d'entre eux (0.1 %) et 7 enfants (0.1 %) présentaient un trouble psychomoteur qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Parmi les 7 enfants que l'équipe de PMI a adressés, aucune réponse n'a été fournie par les parents quant au diagnostic.

L'équipe de PMI a également identifié 5 enfants à surveiller (0.1 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles psychomoteurs



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles psychomoteurs par territoire

	Troubles connus et/ou dépistés	
	effectif	%
Beaune	3	0.3%
Chenôve	1	0.2%
Dijon	5	0.5%
Genlis	3	0.3%
Montbard	0	0.0%
Talant	2	0.3%
Côte-d'Or	14	0.3%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

10 DÉPISTAGE DES PROBLÈMES MÉDICAUX

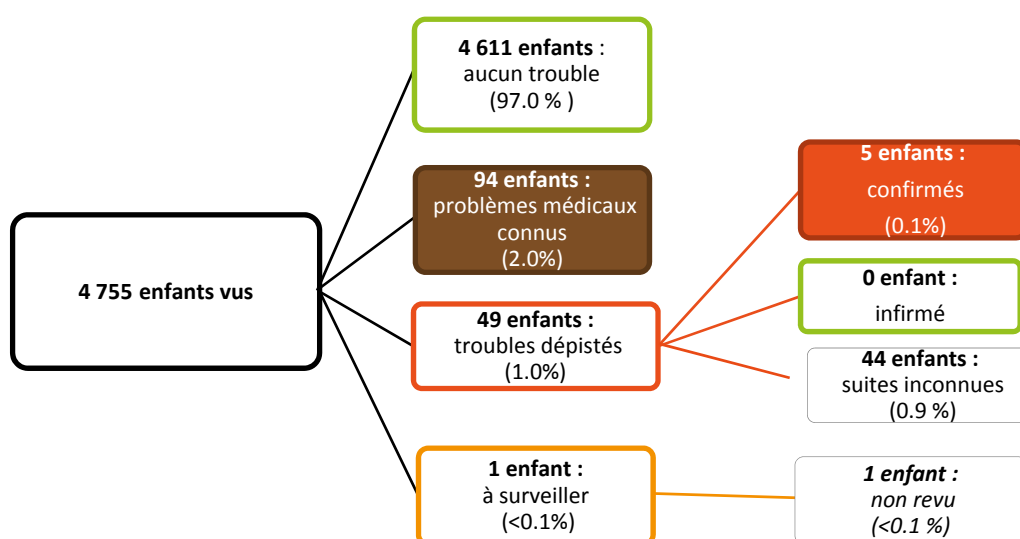
► Troubles d'ordre médical : 3 % des enfants

Des troubles médicaux ont été identifiés chez 143 enfants soit 3.0 % des enfants vus. Ils étaient déjà connus pour 94 d'entre eux (2.0 %) et 49 enfants (1.0 %) présentaient un problème médical qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic a été confirmé pour 5 enfants, soit 10.2 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 1 enfant à surveiller.

Dépistage, orientation et suivi des problèmes médicaux

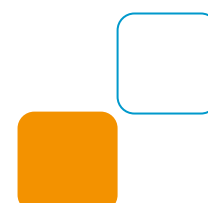


Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des problèmes médicaux par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	32	3.4%	4	0.4%	3.8%
Chenôve	4	0.8%	7	1.3%	2.1%
Dijon	28	2.6%	11	1.0%	3.7%
Genlis	17	1.6%	14	1.3%	2.9%
Montbard	2	0.3%	4	0.7%	1.0%
Talant	11	1.9%	9	1.5%	3.4%
Côte-d'Or	94	2.0%	49	1.0%	3.0%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014



11 DÉPISTAGE DES TROUBLES RELATIONNELS-COMPORTEMENTAUX

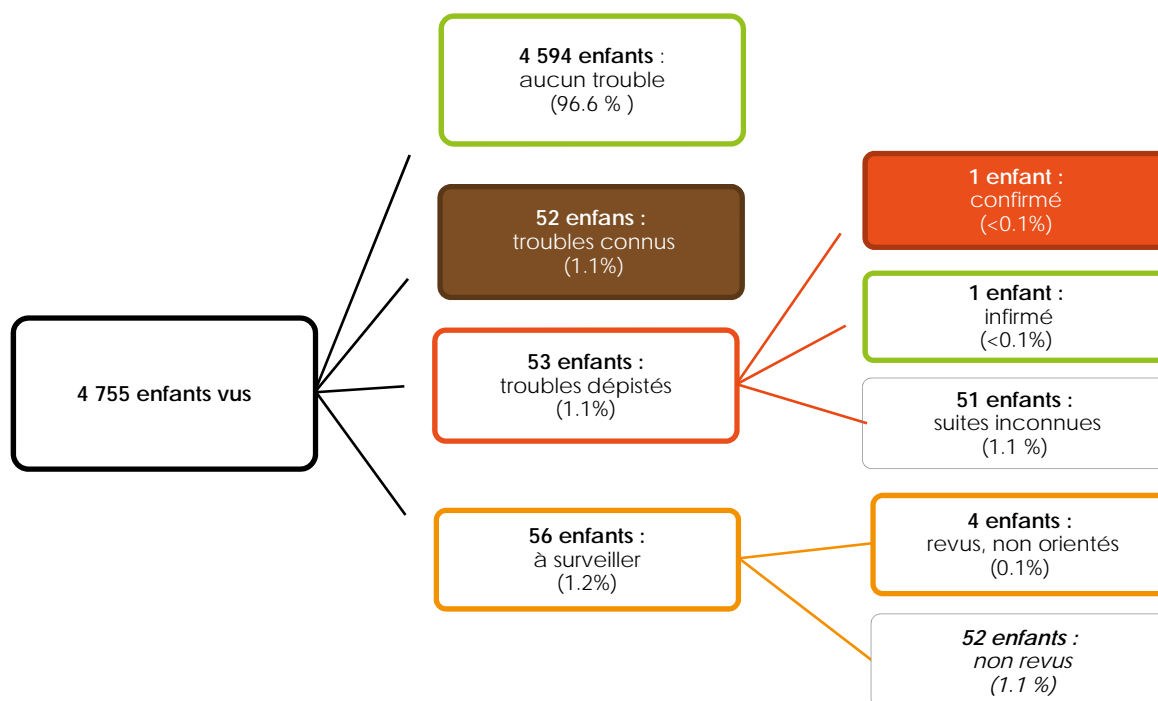
► Troubles relationnels et/ou comportementaux : 2 % des enfants

Des troubles relationnels / comportementaux ont été identifiés chez 105 enfants soit 2.2 % des enfants vus. Ils étaient déjà connus pour 52 d'entre eux (1.1 %) et 53 enfants (1.1 %) présentaient des troubles relationnels / comportementaux qui ont été dépistés lors du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic a été confirmé pour 1 enfant.

L'équipe de PMI a également identifié 56 enfants à surveiller (1.2 % des enfants vus).

Dépistage, orientation et suivi des troubles relationnels - comportementaux



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles relationnels – comportementaux par territoire

	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	12	1.3%	5	0.5%	1.8%
Chenôve	10	1.9%	3	0.6%	2.4%
Dijon	16	1.5%	26	2.5%	4.0%
Genlis	7	0.7%	6	0.6%	1.2%
Montbard	5	0.9%	2	0.4%	1.2%
Talant	2	0.3%	11	1.9%	2.2%
Côte-d'Or	52	1.1%	53	1.1%	2.2%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

12 DÉPISTAGE DES TROUBLES ASSOCIÉS

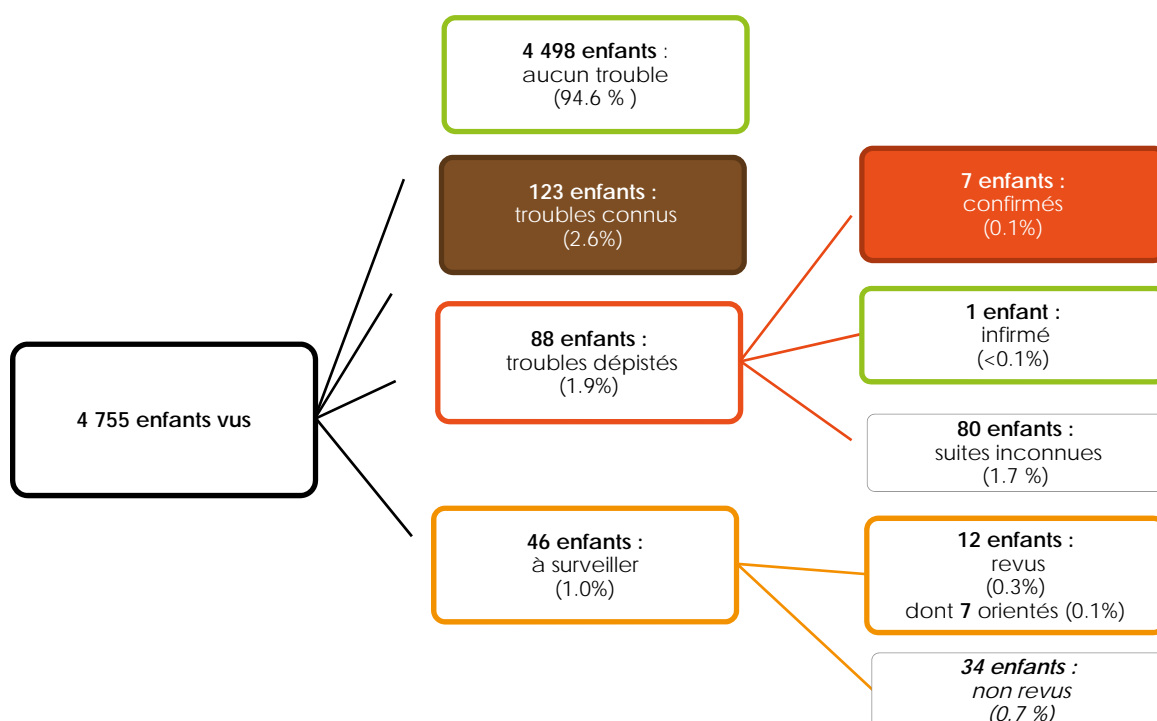
► Troubles associés : près de 5 % des enfants

Des troubles associés ont été identifiés chez 211 enfants soit 4.4 % des enfants vus. Ils étaient déjà connus pour 123 d'entre eux (2.6 % des enfants vus) et 88 enfants (1.9 %) présentaient un trouble associé qui a été dépisté à l'occasion du bilan de santé.

Les enfants pour lesquels un trouble a été nouvellement dépisté sont systématiquement orientés vers le spécialiste concerné. Le diagnostic de trouble associé a été confirmé pour 7 enfants, soit 8.0 % des enfants dépistés et adressés.

L'équipe de PMI a également identifié 46 enfants à surveiller (1.0 %).

Dépistage, orientation et suivi des troubles associés

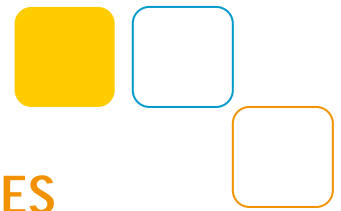


Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

► Dépistage des troubles associés par territoire

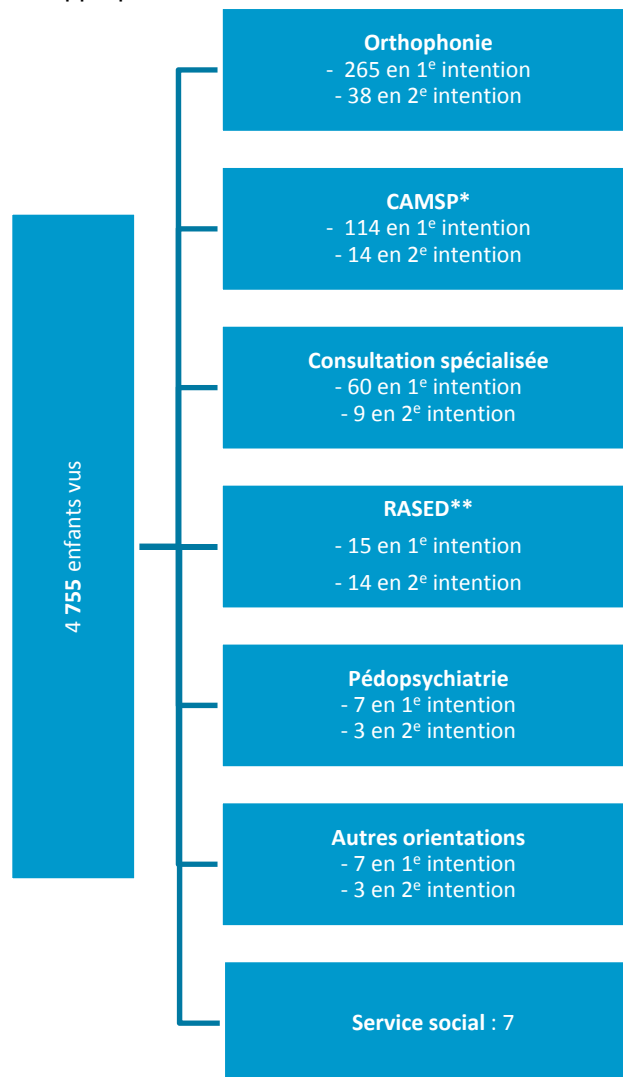
	Troubles connus		Troubles dépistés		Ensemble
	effectif	%	effectif	%	%
Beaune	39	4.1%	15	1.6%	5.7%
Chenôve	9	1.7%	11	2.1%	3.8%
Dijon	27	2.5%	24	2.3%	4.8%
Genlis	13	1.2%	13	1.2%	2.5%
Montbard	16	2.8%	11	1.9%	4.7%
Talant	19	3.3%	14	2.4%	5.7%
Côte-d'Or	123	2.6%	88	1.9%	4.4%

Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014



13 ORIENTATIONS VERS DES SPÉCIALISTES

Après identification d'un problème d'ordre médical ou social repéré au cours du bilan, les enfants sont orientés vers les spécialistes appropriés.



Source : BSEM Côte-d'Or 2013-2014

* Centre d'action médico-sociale précoce

** Réseau d'aides spécialisées aux élèves en difficulté

Résumé

Au cours de l'année 2013-2014, l'équipe de PMI de Côte-d'Or est intervenue dans 247 écoles pour réaliser le bilan de santé de 4 755 enfants dont 4 693 scolarisés en moyenne section de maternelle (soit 88 % des enfants de 3-4 ans scolarisés).

- ▶ Les enfants sont particulièrement bien vaccinés puisque les taux de vaccinations obligatoires sont supérieurs aux recommandations nationales.
- ▶ Parmi les troubles connus ou dépistés lors du bilan, les plus fréquents sont d'ordre visuel (constatés chez 20 % des enfants), du langage (11 %) et dentaire (10 %).
- ▶ Entre 2 % et 5 % des enfants présentaient d'autres troubles (déficits auditifs, surpoids, troubles médicaux, associés, relationnels et/ou comportementaux). Les troubles psychomoteurs concernent moins de 1 % des enfants.



ORS BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

LE DIAPASON - 2 PLACE DES SAVOIRS - 21000 DIJON
3 & 5 PLACE DES LUMIÈRES - 25000 BESANÇON
Tél 03 80 65 08 10
contact@orsbfc.org

WWW.ORSBFC.ORG