

# ÉTAT DE SANTÉ DE LA PETITE ENFANCE EN CORRÈZE

Exploitation des Bilans de Santé à 4 ans (BS4)  
des enfants en 2021-2022 et scolarisés en  
Moyenne Section de Maternelle  
(enfants nés en 2016)

UNE ÉTUDE DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA CORRÈZE

Rapport 161 – Mars 2023



# ÉTAT DE SANTÉ DE LA PETITE ENFANCE EN CORRÈZE

Exploitation des Bilans de Santé à 4 ans (BS4)  
des enfants en 2021-2022 et scolarisés en  
Moyenne Section de Maternelle  
(enfants nés en 2016)

Une étude financée par le CD 19

*Pôle Cohésion Sociale*

*Direction de l'Action Sociale, des Familles et de l'Insertion*

**Réalisée par l'ORS Nouvelle-Aquitaine**

*Béatrice ROCHE-BIGAS, Céline GARNIER*

**À partir des données colligées par le service de PMI**

**Pilotage :**

*Direction de l'Action Sociale, des Familles et de l'Insertion*



## Contexte

Depuis 2013, l'Observatoire Régional de la Santé saisit et exploite, à la demande du Conseil Départemental de la Corrèze (Direction de l'Action Sociale, des Familles et de l'Insertion), en collaboration avec le service de Protection Maternelle et Infantile (PMI), les différents certificats et bilans de santé de la petite enfance colligés par ce service : certificats de santé du 8<sup>ème</sup> jour (CS8), du 9<sup>ème</sup> mois (CS9), du 24<sup>ème</sup> mois (CS24) et bilans réalisés en moyenne section de maternelle (BS4).

Pour chaque certificat, un tableau synthétique annuel est dressé et, au terme de trois ans de saisie, une analyse globale est conduite.

Au-delà des **obligations légales de recueil**, de traitement et de diffusion d'informations fixées par le Ministère, cette exploitation permet non seulement d'affiner les connaissances dans le domaine de la santé de la mère et de l'enfant, mais elle constitue également un véritable **outil d'aide à la décision** permettant de comparer les chiffres corréziens aux données nationales, lorsqu'elles sont disponibles, de **pointer les problèmes existants** et de **décliner territorialement** certains indicateurs colligés, de manière à identifier les territoires dans lesquels les efforts des politiques publiques -et singulièrement ceux des services du Conseil Départemental- doivent se concentrer. C'est tout l'intérêt des **analyses cartographiques** proposées lors des exploitations biennales ou triennales.

Au cours de l'année 2019, une nouvelle convention (la troisième) a été signée dans les mêmes termes que la précédente sur l'analyse et l'exploitation des données, pérennisant une partie de l'encodage et la saisie de chacun des certificats tout en tenant compte des nouvelles règles relatives à la protection des données personnelles. Une nouvelle présentation des résultats annuels a été actée, sous forme de tableau synthétique, dans le but de faire apparaître les évolutions depuis le début des analyses dans le département pour chaque indicateur retenu.

Cependant, pour rappel, étant donné que l'année scolaire 2019-2020 a été marquée par la pandémie de Covid-19 et que les écoles ont été fermées de la mi-Mars à la mi-Mai 2020, avec une réouverture de ces écoles de façon progressive dans des conditions difficiles, rendant quasiment impossible la réalisation des examens, les analyses du présent rapport seront comparées, lorsque cela est possible, à celles réalisées au cours des années scolaires 2017-2018 et 2018-2019 de la convention II.

Cette nouvelle convention concerne, selon le document et l'année d'exploitation, les enfants nés entre 2015 et 2020 :

- |   |  |
|---|--|
| - pour les certificats du 8 <sup>ème</sup> jour (CS8) :   | Années de naissance 2019 - 2020 - 2021 |
| - pour les certificats du 9 <sup>ème</sup> mois (CS9) :   | Années de naissance 2018 - 2019 - 2020 |
| - pour les certificats du 24 <sup>ème</sup> mois (CS24) : | Années de naissance 2017 - 2018 - 2019 |
| - pour les bilans de 4 ans (B4) :                         | Années de naissance 2015 - 2016 - 2017 |

Enfin, dans le cadre de la remontée annuelle des données départementales au ministère de la Santé (Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques - DREES), l'ORS est également chargé d'assurer l'harmonisation des items demandés.

Le présent document, le huitième de cette nouvelle convention, porte sur l'exploitation des bilans de santé de 4 ans et expose les résultats synthétiques concernant les enfants domiciliés en Corrèze nés au cours de l'année 2016, et scolarisés en Moyenne Section de Maternelle au cours de l'année scolaire 2020-2021.

Au total, ce sont **1 220 bilans** qui ont été transmis à l'ORS par le service de PMI sur les 1 986 naissances recensées par l'Insee pour 2016.

A noter qu'au début de l'année scolaire 2020-2021, selon les services de la DSDEN, 2 066 enfants étaient inscrits en moyenne section de maternelle dans le département.

# OBJECTIFS ET MÉTHODES

## A. OBJECTIFS

L'analyse annuelle des données issues des certificats et bilans de santé a été mise en place afin de répondre à plusieurs objectifs :

- ✦ Mieux connaître la situation périnatale et l'état de santé de la petite enfance en Corrèze
- ✦ Pouvoir se comparer à des populations de référence (*France, autres départements...*)
- ✦ Repérer les territoires au niveau des Maisons de Santé Départementales (MSD), voire au niveau cantonal, les plus en difficulté (*en tenant compte de faibles effectifs sur certains territoires obligeant à une certaine prudence dans l'interprétation des analyses*)
- ✦ Suivre les évolutions pour anticiper les problèmes et, le cas échéant, évaluer les actions et politiques à mettre en œuvre
- ✦ Valoriser le recueil d'informations via les certificats et bilans aux âges clés de la petite enfance

## B. MÉTHODES

Dans un premier temps, il s'est agi pour l'ORS de construire le masque de saisie sous Epi Info pour les 4 documents, après avoir retenu les items à exploiter et réfléchi à leur pertinence, de rendre conviviaux ces masques par un contrôle de qualité à la saisie diminuant également le risque d'erreurs lors de la saisie.

Au lancement de cette nouvelle convention, des modifications sur les certificats et bilans sont intervenues et ont amené à réaménager les masques ; pour les bilans de santé, la refonte du masque a permis d'améliorer le recueil, d'en faciliter la saisie et de les rendre homogènes au même travail réalisé dans le département voisin de la Creuse.

Pour l'analyse des items, la conception des programmes a été faite conjointement avec le service de PMI pour répondre aux objectifs de ce recueil.

## C. LIVRABLE

L'option retenue pour ce rapport annuel a été de présenter de manière succincte, sous forme de tableaux, les résultats de la quasi-totalité des indicateurs au niveau du département. Chacun d'entre eux est comparé, lorsque cela est possible, à l'analyse biennale précédente produite pour le département ; **la comparaison avec les chiffres nationaux n'est pas possible pour les bilans 3/4 ans.** Une synthèse des faits marquants de l'année est rédigée en fin de rapport.

# SYNTHÈSE

Au regard des indicateurs relevés, quelques faits marquants sont observés concernant les données issues des bilans de santé de 4 ans, recueillis au cours de l'année scolaire 2020-2021 auprès des enfants corréziens nés en 2016.

- Un taux de réception des BS4 de 59% dans le département, en deçà des proportions observées avant la crise sanitaire de 2020 (analyse biennale 2017-18 et 2018-19 : 67%).
- Des examens qui se déroulent dans 92% des cas avec le carnet de santé ; aucune information mentionnée sur l'accompagnant de l'enfant lors de l'examen, ni par quel professionnel (infirmière, puéricultrice ou médecin) il a été pratiqué.
- Un environnement familial sans grande évolution depuis l'analyse précédente : un peu moins de 9 enfants sur 10 vivent avec leurs deux parents. En revanche, la taille des fratries a quelque peu évolué : une proportion d'enfants uniques en baisse de 8 points, et une augmentation de celle des fratries de 3 enfants ou plus.
- Un environnement social également évoluant peu : une proportion un peu moindre de parents se déclarant sans activité professionnelle ou au foyer et une répartition relativement similaire à celle observée entre 2017 et 2019.
- Un âge moyen au moment de la scolarisation toujours de 2,9 ans, et une proportion d'enfants scolarisés avant 30 mois proche de 7%. Malgré un taux de remplissage très faible pour cet item (20%), le temps passé à l'école par les petits corréziens est évalué à 7h30, et 85% sont demi-pensionnaires.
- Une vaccination conforme aux 95% recommandés pour une bonne efficacité observée pour le DTP, la Coqueluche et l'Haemophilus Influenzae, mais des taux un peu en deçà de ces préconisations pour l'hépatite B (91%), le pneumocoque et le ROR (90%).
- Une « couverture vaccinale à jour » (combinant les doses ou la présence des 11 valences du schéma vaccinal recommandé : DTP, Coqueluche, Hib, Hépatite B, Pneumocoque, Méningocoque et ROR) pour un peu plus de 8 enfants corréziens sur 10 à cet âge. *A noter que certains items ont été croisés avec la couverture vaccinale à jour, et notamment la profession de la mère, le schéma familial ou encore la taille de la fratrie, mais la faiblesse des effectifs oblige à la prudence dans l'interprétation des données et les prochaines analyses, notamment triennales, permettront peut-être d'observer des différences statistiques significatives.*
- Des antécédents médicaux au sein de la famille signalés pour un enfant sur deux, notamment des troubles visuels (38%) et, de l'asthme et/ou des allergies (24%), sans évolution particulière par rapport à l'analyse précédente.
- Des antécédents médicaux concernant l'enfant rapportés dans 62% des cas, principalement pour problèmes infectieux (21%).
- Des antécédents respiratoires signalés pour un petit Corrézien sur cinq, dont 6% déjà atteints une ou plusieurs fois de bronchiolite et 3% pour lesquels un asthme a été mentionné.
- Également, des antécédents de maladies de l'œil et/ou de l'oreille reportés sur respectivement 16% et 13% (dont 11% pour otites) des BS4.
- Selon le type d'antécédents signalés et leurs conséquences, un suivi en cours noté sur le document au moment de l'examen pour 17% dans le cas des pathologies respiratoires, à 100% pour les troubles du comportement, des enfants concernés.
- Une prévalence de la surcharge pondérale pour les enfants corréziens en moyenne section de maternelle de près de 14%, dont 4% d'obésité ; proportion de ces enfants en surcharge en augmentation significative (10% lors de l'analyse précédente).

- Une différence significative également entre les sexes : toujours plus de filles en surcharge pondérale (près de 16% vs 12% pour les garçons) et une augmentation des proportions observées pour les deux sexes, mais dans une moindre mesure pour les garçons (+ 2,8 points vs + 5,2 points pour les filles).
- L'importance de ces bilans toujours confirmée : des examens visuels et/ou auditifs réalisés pour 91% à 97% des enfants révélant un trouble de la vision de loin pour 8% d'entre eux, et/ou un trouble auditif (> 20 dB) pour près d'un enfant sur trois.
- Des troubles visuels détectés faisant plus fréquemment l'objet d'un bilan complémentaire : 83% vs seulement 10% pour les troubles auditifs, possiblement en lien avec un environnement bruyant dans lequel sont réalisés les examens auditifs rendant moins fiable l'examen pratiqué, ou encore, des troubles considérés comme « légers » lorsque l'enfant entend un son à 30 dB, ne nécessitant donc pas de consultation complémentaire.
- Un examen buccal réalisé pour 83% des enfants permettant de notifier 9% de problèmes détectés dont 7% de caries ; très peu de bilans soulèvent un problème d'hygiène. Plus de six enfants sur dix pour lesquels un problème dentaire a été détecté adressés pour un bilan complémentaire chez le dentiste.
- Un examen psychomoteur réalisé pour 84% des enfants, permettant de détecter 25% d'enfants avec un trouble du langage, dont 18% avec un défaut d'articulation, un peu plus de 7% faisant état d'un retard de langage, et/ou environ 3% d'un problème de prononciation. Enfin, près de 29% des bilans mentionnent aussi d'autres troubles psychomoteurs et/ou de développement.
- Enfin, près de 4% des bilans font état d'un problème lié au sommeil, et un peu plus de 1% d'un problème lié à l'alimentation.

## En conclusion :

L'analyse des bilans de 4 ans offre, pour la quatrième année, l'opportunité d'étudier l'état de santé d'une partie des enfants d'une même tranche d'âge (59% sur l'année étudiée). Depuis le début de la collaboration PMI/ORS, la restitution des indicateurs de suivi a évolué, présentant dorénavant plus d'une centaine de résultats sous forme de tableaux synthétiques et permettra, au terme des 3 années de recueil (lors de la prochaine analyse) de « surveiller » l'évolution de certains indicateurs importants, comme notamment la surcharge pondérale, la présence des troubles sensoriels ou du langage ou la couverture vaccinale, même si les évolutions régulières du calendrier vaccinal obligent à une certaine prudence, ainsi que la faiblesse de certains effectifs.

Le repérage de troubles du développement à cet âge clé permet une prise en charge précoce et, sans cet examen, ils seraient probablement restés ignorés durant un certain laps de temps. La proportion importante de bilans complémentaires demandés à la suite de la consultation témoigne également de l'intérêt indéniable de celle-ci.



# ANNEXE

CS 8 jours	CS 9 mois	CS 24 mois	B 4 ans
CS8-2019-ANNUEL Janvier 2021	CS9-2018 ANNUEL Décembre 2020	CS24-2017 ANNUEL Mars 2021	B4-2015 ANNUEL Juillet 2021
CS8-2020-ANNUEL Novembre 2021	CS9-2019 ANNUEL Novembre 2021	CS24-2018 ANNUEL Prévu 1 <sup>er</sup> Trim 2022	<b>B4-2016 ANNUEL Prévu 4<sup>ème</sup> Trim2022</b>
<b>CS8-2019-2021-TRIENN Prévu 3<sup>ème</sup> Trim 2023</b>	CS9-2018-2020-TRIENN Prévu 4 <sup>ème</sup> Trim 2022	<b>CS24-2017-2019-TRIENN Prévu 2<sup>ème</sup> Trim 2023</b>	<b>B4-2015-2017-TRIENN Prévu 4<sup>ème</sup> Trim 2023</b>

- Rapports déjà publiés
- Rapport actuel
- Rapports à publier





## RÉSUMÉ DU RAPPORT

Depuis 2013, l'Observatoire Régional de la Santé (ORS) saisit et exploite, à la demande du Conseil Départemental de la Corrèze (Direction de l'Action Sociale, des Familles et de l'Insertion), en collaboration avec le service de Protection Maternelle et Infantile (PMI), les différents certificats de santé et bilans de santé de la petite enfance colligés par ce service : certificats de santé du 8<sup>ème</sup> jour (CS8), du 9<sup>ème</sup> mois (CS9), du 24<sup>ème</sup> mois (CS24) et bilans de 4 ans (B4).

Au fil des années de traitement, ces travaux en périnatalité ont permis de mieux connaître la situation périnatale et l'état de santé de la petite enfance en Corrèze, de pouvoir comparer certains indicateurs à des populations de référence (*France, autres départements...*), de repérer, au moment des analyses territoriales au terme de trois années de recueil, certains secteurs les plus en difficulté, de suivre les évolutions pour anticiper les problèmes et, le cas échéant, évaluer les actions et politiques à mettre en œuvre, et enfin de valoriser le recueil des informations disponibles via les certificats et bilans de santé aux âges clés de la petite enfance.

Le présent rapport porte sur l'exploitation des bilans de santé de 4 ans des enfants domiciliés en Corrèze nés au cours de l'année 2016 et expose les résultats sous forme de tableau synthétique.

Au total, 1 220 bilans ont été transmis à l'ORS par le service de PMI sur 2 066 enfants inscrits en moyenne section de maternelle à la rentrée scolaire 2021-2022 (soit 59%).

### POUR NOUS CITER

ROCHE-BIGAS B., GARNIER C. État de santé de la petite enfance en Corrèze. Exploitation des bilans de 4 ans des enfants nés en 2016. ORS Nouvelle-Aquitaine. Janvier 2023. 16 p.

Téléchargeable sur le site de l'ORS NA ([www.ors-na.org](http://www.ors-na.org))

### + D'INFORMATIONS

Personne à contacter : Béatrice ROCHE-BIGAS, [b.roche@ors-na.org](mailto:b.roche@ors-na.org)

Cette étude est réalisée avec le soutien financier du  
« Conseil Départemental de la Corrèze »



## Pour nous joindre

### SIÈGE

58 rue Abbé de l'Épée  
33000 BORDEAUX  
05.56.56.99.60

### Antenne de LIMOGES

4 avenue de la Révolution  
87000 LIMOGES  
05.55.32.03.01

### Antenne de POITIERS

203 route de Gençay  
86280 SAINT BENOÎT  
05.49.38.33.12

✉ [contact@ors-na.org](mailto:contact@ors-na.org)  
🌐 [www.ors-na.org](http://www.ors-na.org)