

Registre GERCC

Analyse des cohortes 2015-2017

Pr E. SALIBA, Dr T. PEREZ, Mme C. CHEVALIER, Mme N. BONVIN

Réseau Grandir en Région Centre-Val de Loire (CVL)

Dr L. GRAMMATICO-GUILLON, Dr E. LAURENT, Dr S. BARON, Mme A.I. LECUYER, Mme L. GODILLON, Pr E. RUSCH

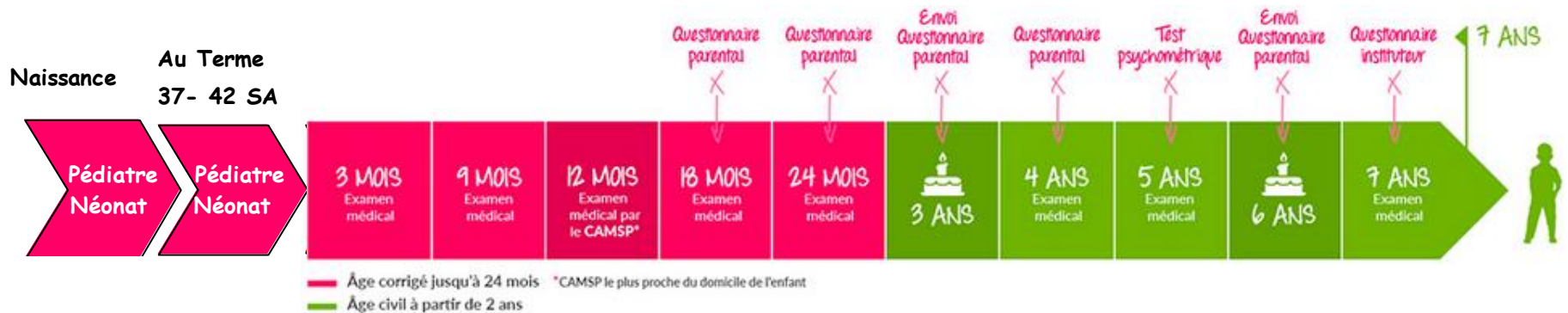
Unité Régionale Epidémiologie Hospitalière

2 me journée Réseau Grandir en région CVL - 28/06/2018



Rappels

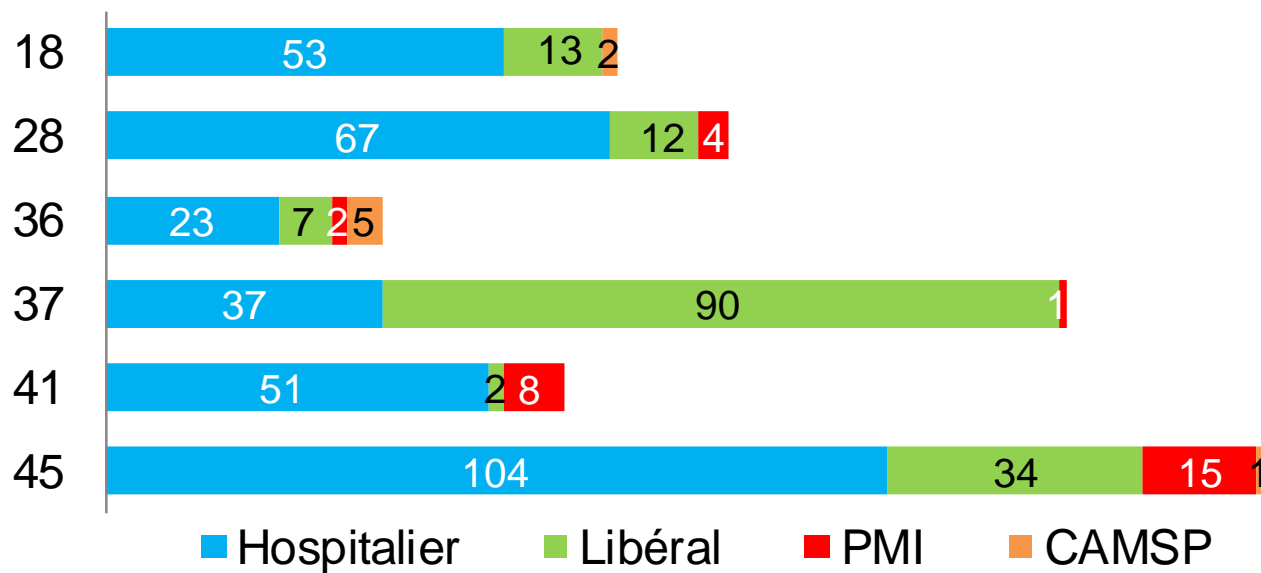
- **Registre incluant tout enfant domicilié CVL avec :**
 - Terme <32 SA (groupe A)
 - Terme [32-34 SA] ET poids <1 500 g (groupe B)
- **Suivi jusqu'à 7 ans → dossier informatisé**



Professionnels impliqués

- 81 médecins référents
- 10 médecins camsp
- 112 paramédicaux et psychologues adhérents

Suivi médical des enfants* par département de domicile

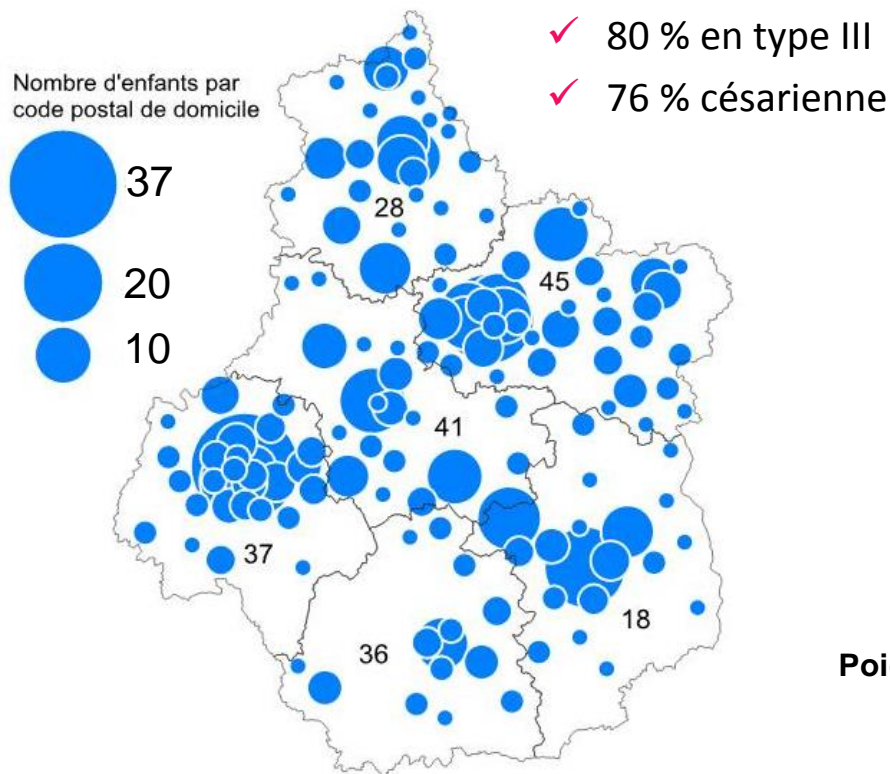


*hors exclusions au cours du suivi

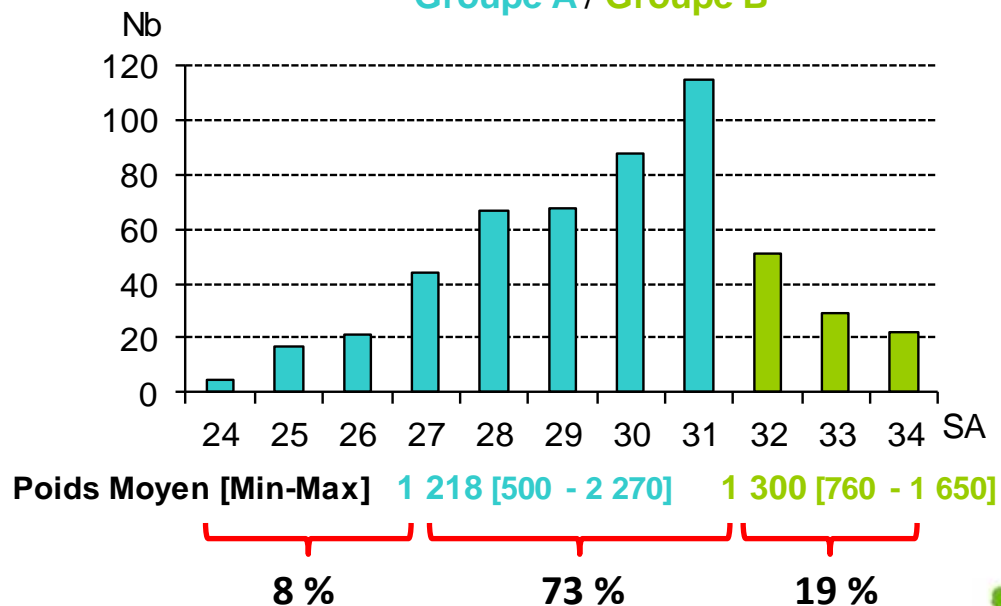


Suivi cohorte 2015-2017 : naissance

596 éligibles → Inclusions 92 % - Refus initial 5 % - Décès 3 %



Distribution des termes et poids de naissance
Groupe A / Groupe B



Données d'hospitalisation (n=527)



Caractéristiques des mères (n=474)

- Age moyen/médian : 30 ans (15 à 46 ans)
- Niveau d'étude : 41 % sans le bac (17 % DM), vs 30 % femmes françaises 2017 (INSEE)
- Chômage : 11 % (10 % des pères, 2 % père + mère)
- CMU : 28 % (17 % DM)
- Non en couple : 12 %



Données d'hospitalisation (n=527)



Cohortes 2015-2017	Groupe A N=425	Groupe B N=102
Corticothérapie anténatale	71%	61%
Intubation/ventilation	69%	23%
Surfactant	63%	15%
Corticothérapie postnatale	18%	3%
HIV III-IV	2%	3%
Antibiothérapie pour infection	44%	21%

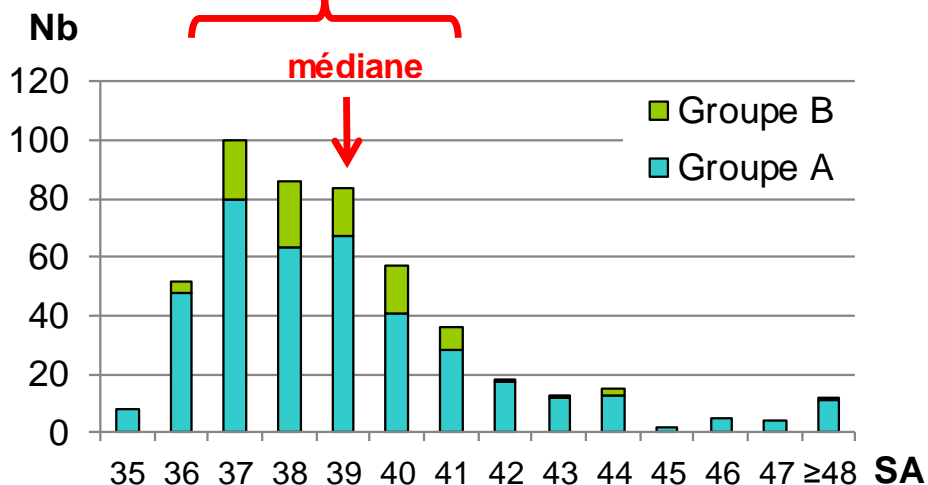


Sortie d'hospitalisation - terme (n=501)

Age corrigé de sortie, en SA

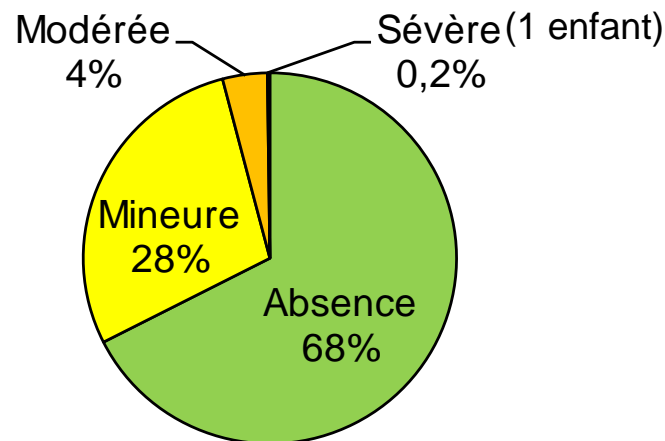
sortie à terme : 74%

médiane



Sortie ≥ 42 SA : **13 %**

- 18 extrêmes prématurés



Degré d'atteinte neurologique

- autonomie alimentaire à **37 SA**
- allaitement maternel exclusif **18%**
- bronchodysplasie **18 %**
- rétinopathie stade III **1 %**



Suivi cohortes 2015-2017 : 3, 9 et 12 mois corrigés

Saisie



M3 : 91 %



4 exclus (2 déménagements, 1 refus llr, 1 polypathologie)

M9 : 87 %



2 exclus (1 déménagement, 1 refus llr)

M12 : 90 %



→ résultats des enfants nés en 2015-2016

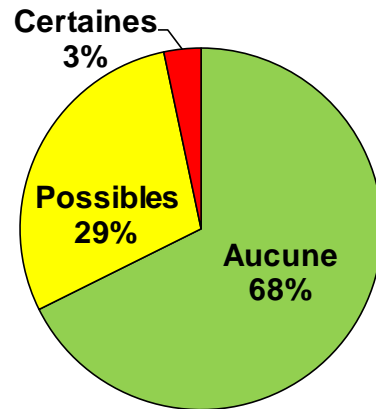


Cohortes 2015-2016 : 3, 9 et 12 mois

Difficultés de développement

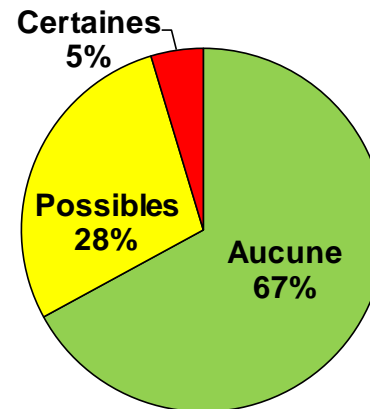
3 mois

N=274



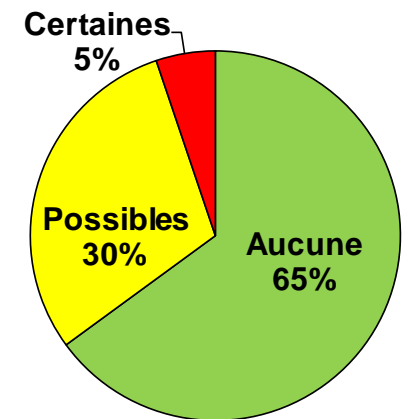
9 mois

N=261

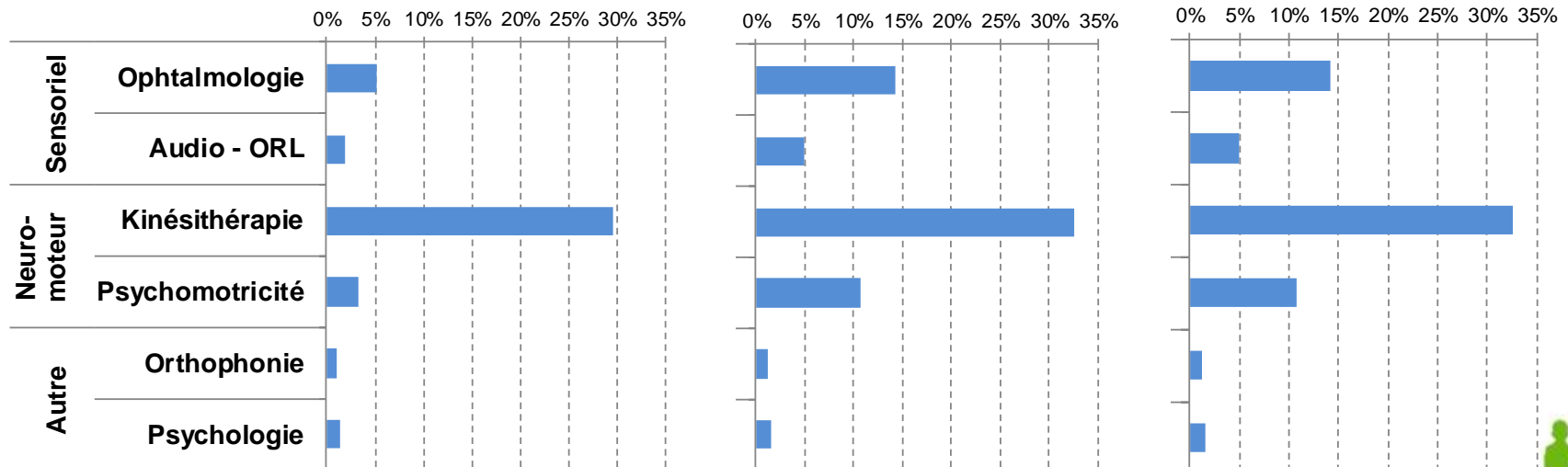


12 mois

N=251



PEC

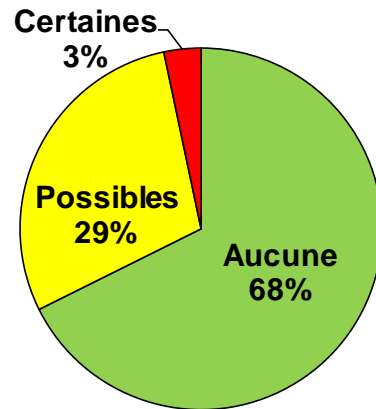


Cohortes 2015-2016 : 3, 9 et 12 mois

Difficultés de développement

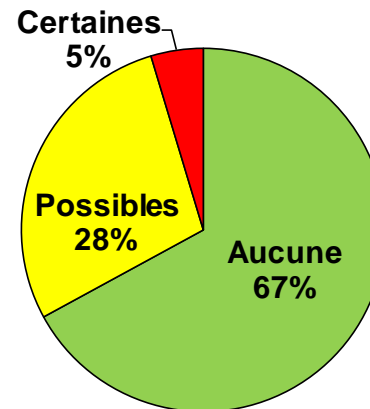
3 mois

N=274



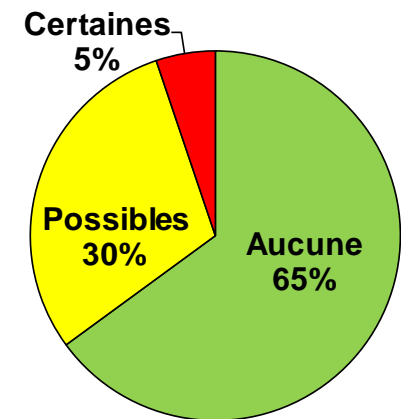
9 mois

N=261



12 mois

N=251

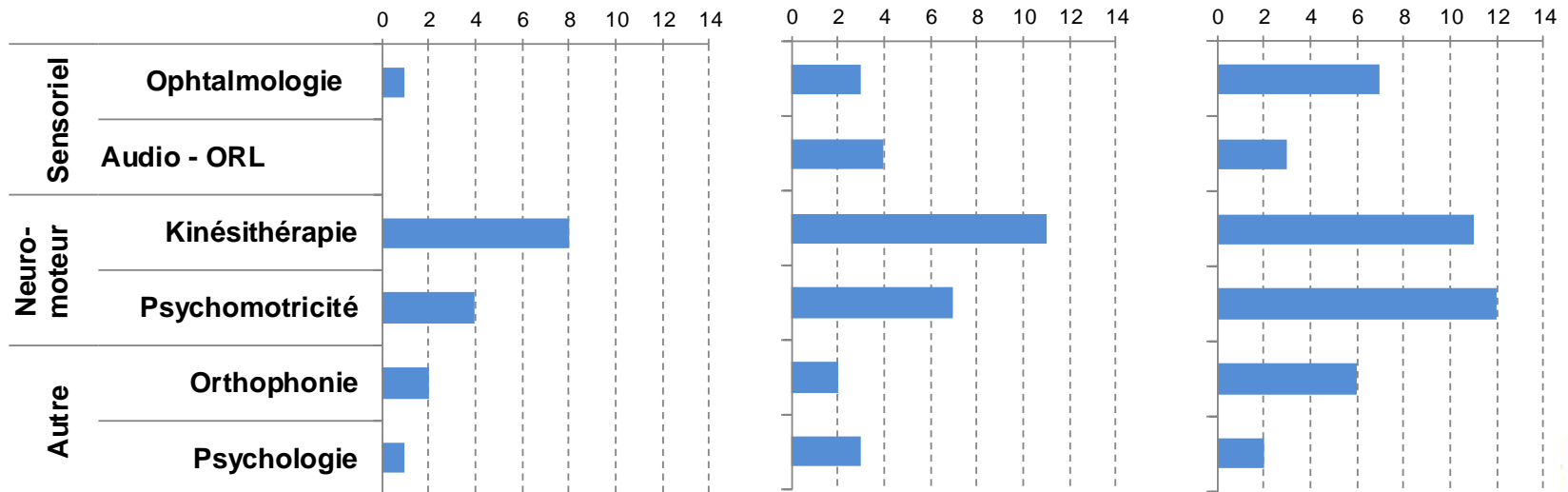


PEC difficultés certaines

M3 (n=9)

M9 (n=12)

M12 (n=13)



Z-scores Poids/Taille/PC

- **Méthode :**

- ✓ Z-score : même interprétation que percentiles :

- ✓ $< 3^{\text{ème}}$ percentile \Leftrightarrow z-score < -2

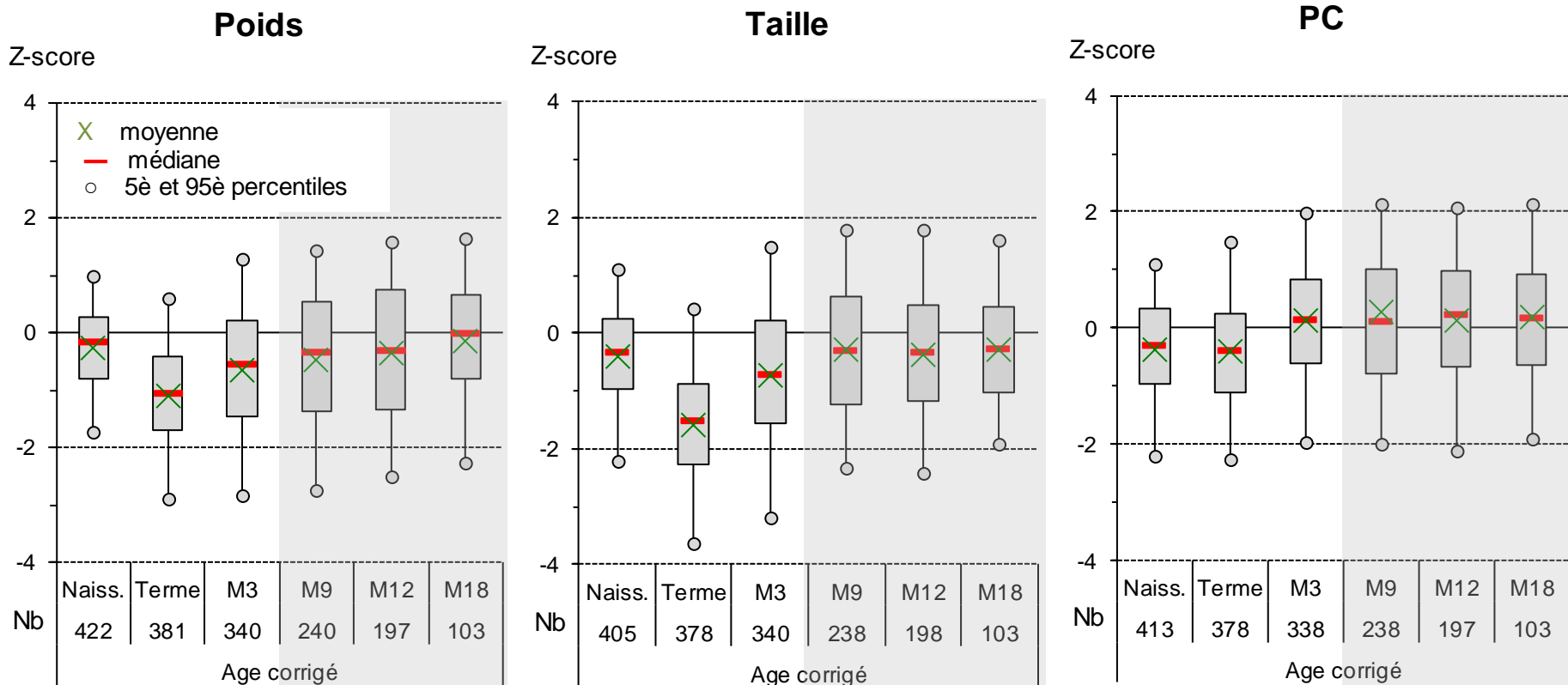
- ✓ Calcul :

- ✓ ≤ 40 SA : Fenton <http://www.ucalgary.ca/fenton/2013chart>

- ✓ > 40 SA : OMS <http://www.who.int/childgrowth/standards/en/>



Z-scores Poids/Taille/PC (groupe A)



- **Évolution :**

- « Rattrapage » **Poids** : 18 mois
- Taille** : bien avancé à 18 mois
- PC** : dès 3 mois



Comparaison avec EPIPAGE-2

	GERC Groupe A		EPIPAGE-2 22-31 SA
	2016	2017	2011
Maternité Niveau III	82%	79%	83%
Naissance multiple	20%	34%	32%
Césarienne	73%	67%	61%
Corticothérapie anténatale	67%	72%	79%
Intubation	69%	59%	-
Surfactant	64%	60%	67%
Corticothérapie post-natale	18%	16%	9%
HIV Grade III-IV	0%	2%	5%
Rétinopathie stade 3	1%	2%	1%

Ancel et al. JAMA Pediatr. 2015;169(3):230–8.



Discussion - Conclusion



- **Implication forte des professionnels médicaux et paramédicaux :**
 - 92 % d'exhaustivité à l'inclusion
 - Entre 87 et 91 % d'exhaustivité de saisie des consultations
 - Tous les enfants avec difficultés certaines à 12 mois ont au moins une PEC paramédicale
- **Perspectives :**
 - Analyse :
 - Suivi par groupe d'âge gestationnel
 - Devenir à 2 ans pour la cohorte 2015-2016 + ASQ
 - Prise en charge :
 - Corticothérapie pré- ou post-natale
 - Allaitement maternel
 - Nutrition du nouveau-né pour améliorer le déficit de croissance
 - Recommandations HAS pour 2019





Remerciements à tous les professionnels participant au Réseau Grandir en région Centre-Val de Loire

Pour en savoir plus, plaquette téléchargeable sur :

UREH <https://www.sante-centre.fr/ureh-centre>

GERC <https://www.perinatalite-centre.fr/reseau-grandir-en-region-centre> (espace professionnel)

