

Facteurs associés au faible poids à la naissance de nouveau-nés au Centre Mère Enfant de Barumbu en 2021

Bondo B.¹, Makaba M.E.¹, Batuli D.¹, Izanga A.¹, Muyulu N.¹

EPINUT 2022-2023 Deuxième Cohorte LMD, Ecole de Santé Publique de Kinshasa

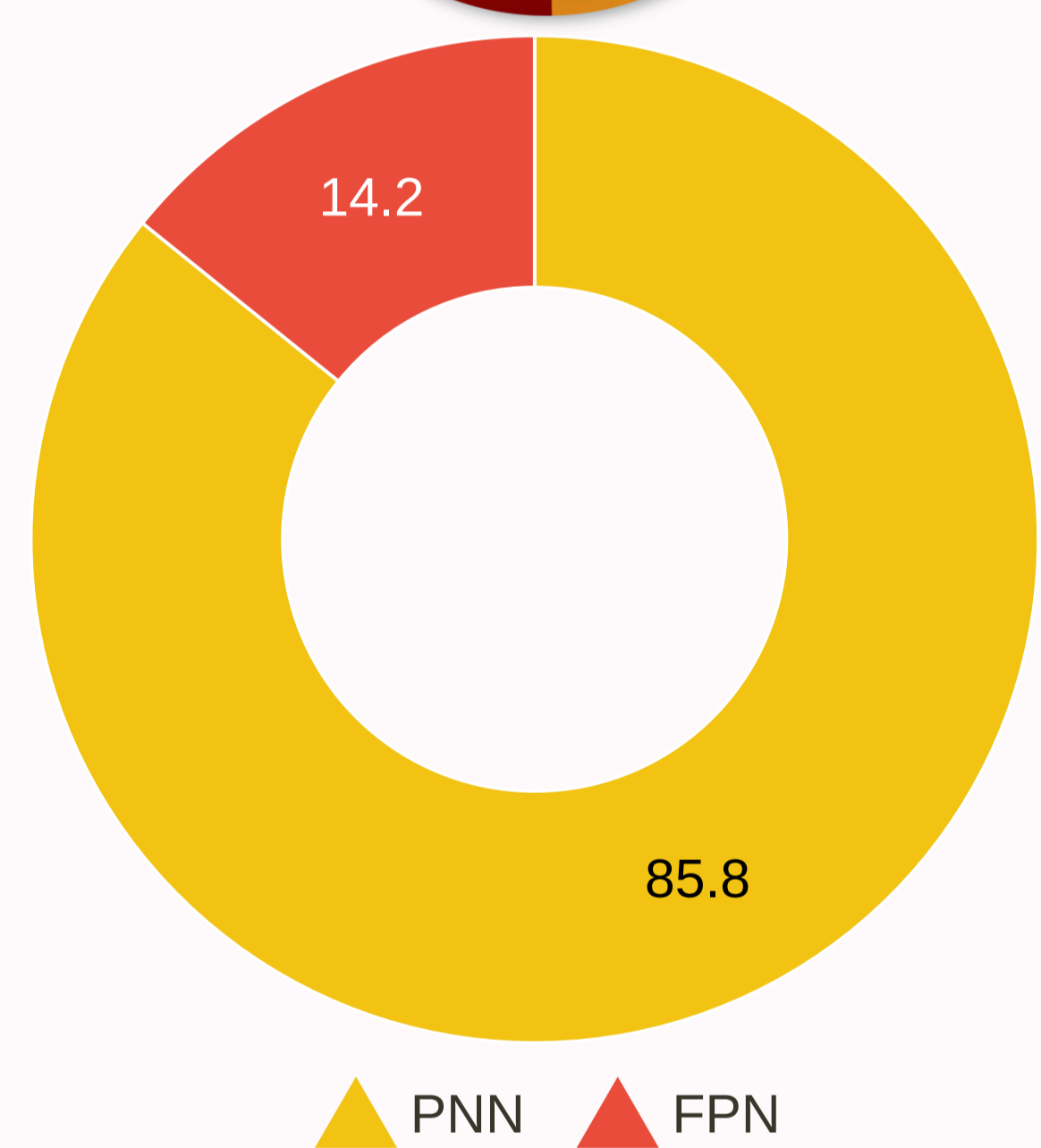
1 Introduction

- Un nouveau-né avec un faible poids de naissance (FPN) est exposé aux conséquences à long terme s'il ne décède pas au cours du premier mois de vie.
- La présente étude avait pour objectif de déterminer l'ampleur et les facteurs associés au FPN au Centre Mère et Enfant de Barumbu (CME/BARUMBU)

2 Méthodologie

- Analyse transversale de données collectées au CME/BARUMBU de Janvier à Decembre 2021
- Données extraits des dossiers médicaux de 269 couples mère-enfant (fiche CPN et partogramme).
- Utilisation du modèle de régression logistique multivariée pour l'identification des facteurs associés au FPN.
- Le seuil de signification utilisé était de 0,05.

3 Résultats



La proportion de FPN était de 14% (IC 95% : 10,6 à 18,6).

Figure 1. Proportion de FPN au CME/BARUMBU (2021)

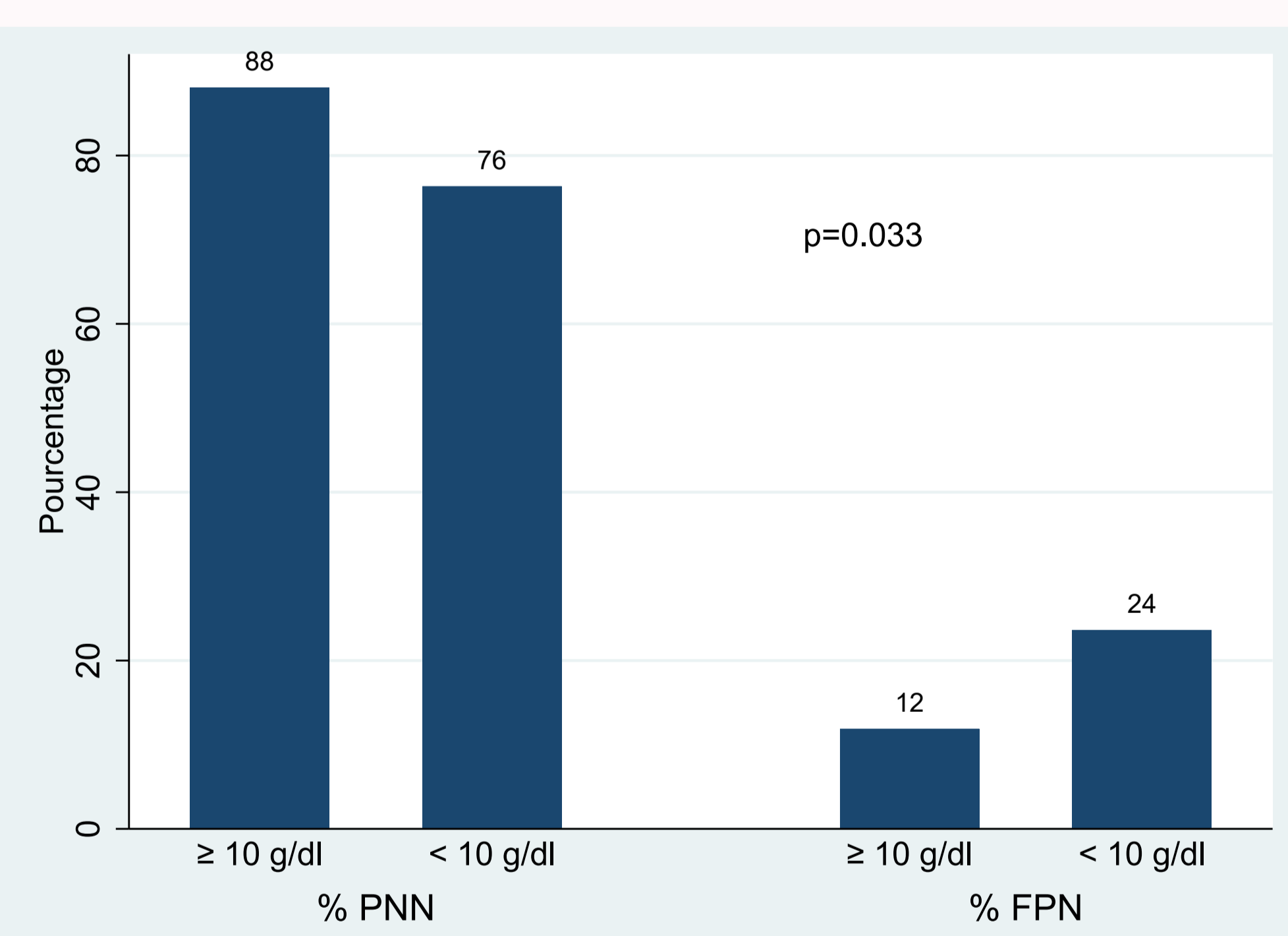


Figure 2. Répartition FPN selon le taux d'Hb

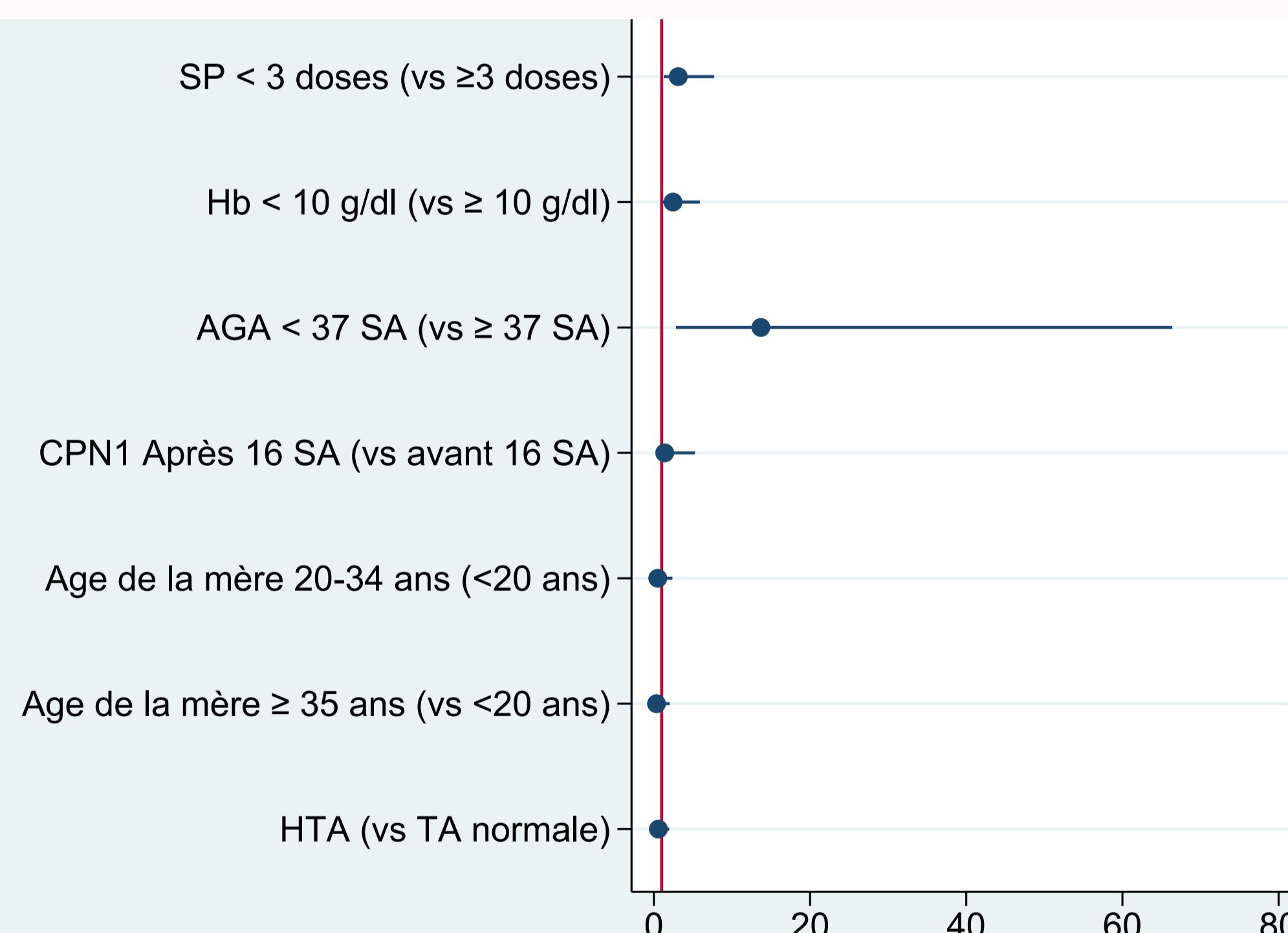


Figure 5. Figure 6. Facteurs associés au FPN

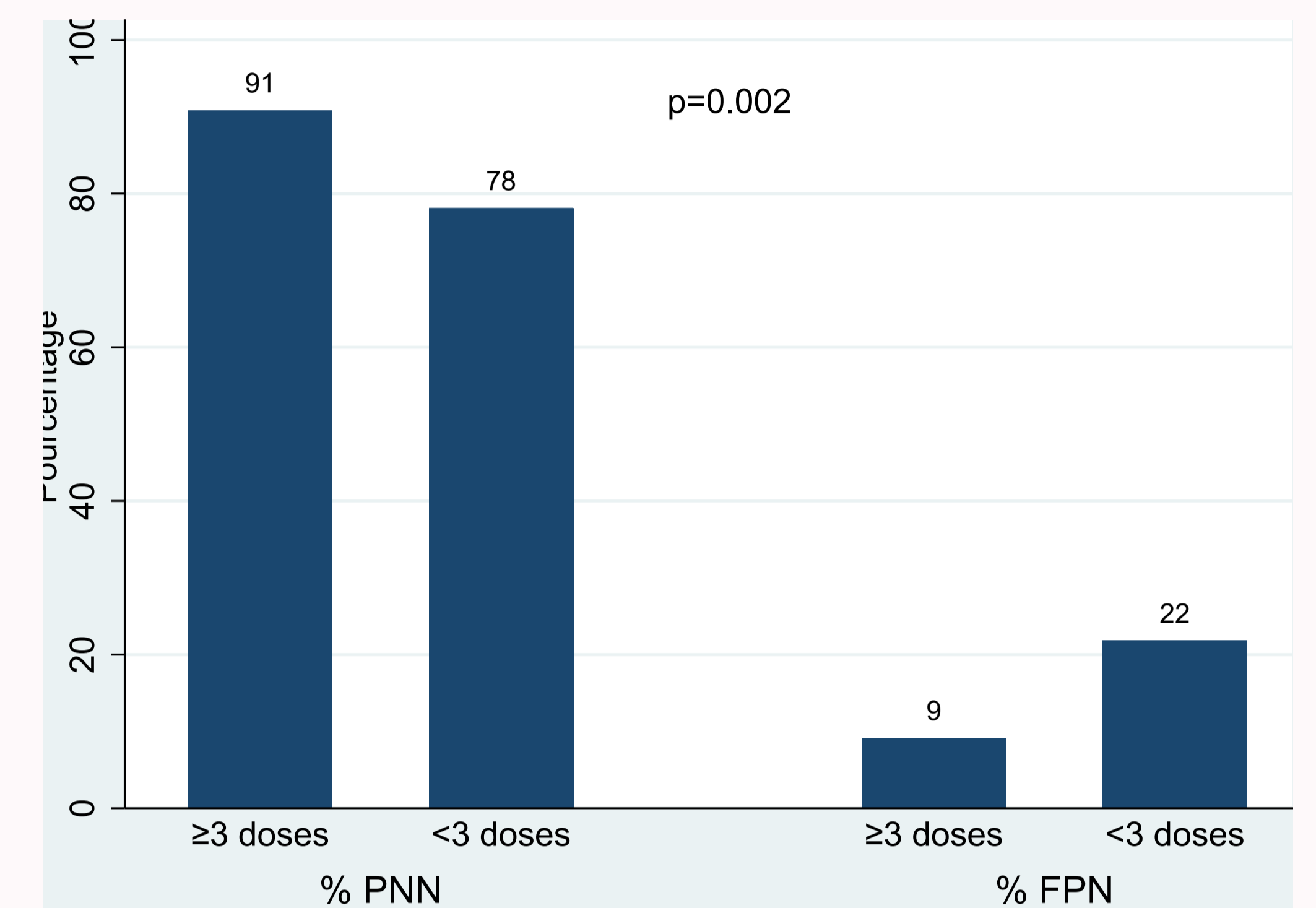


Figure 3. Répartition de FPN selon la prise de Sulfadoxine-pyriméthamine (SP) au cours de la grossesse

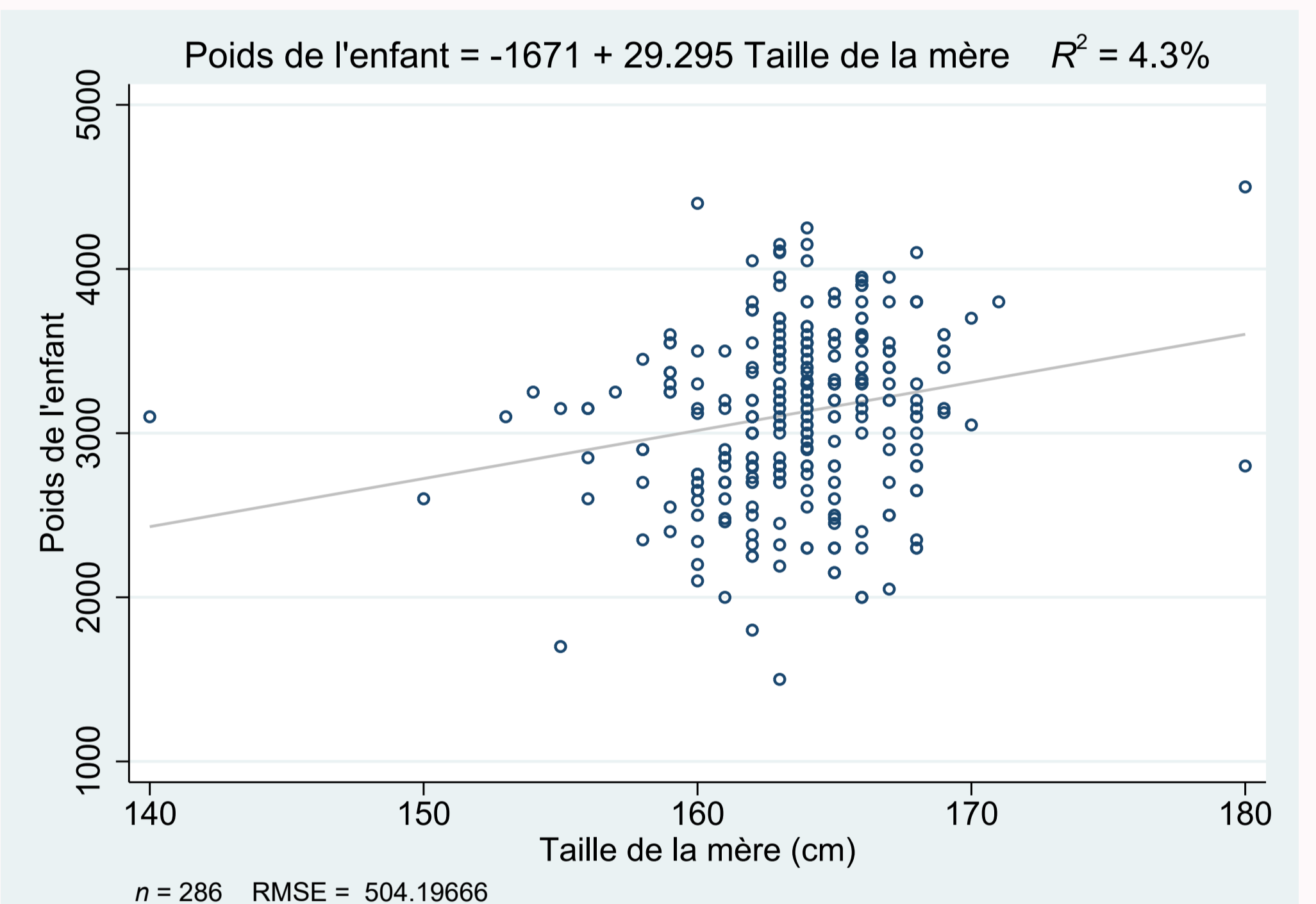


Figure 4. Corrélation entre le poids de naissance et la taille de la mère

Le poids à la naissance semble être proportionnel à la taille de la mère

Les facteurs associés au FPN étaient:

- L'anémie (Hb < 10 g/dl) (ORA=2)
- l'âge gestationnel l'accouchement < 37 SA (ORA=14)
- La prise de SP < 3 doses (ORA= 3).

Implications

Au regard des résultats, les interventions à mettre en place au cours des CPN doivent encourager :

- Le respect de rendez-vous des CPN
- Le suivi rapproché des femmes enceintes qui présentent l'anémie
- L'exploration des différentes causes de l'anémie
- Le respect et la prise sous supervision de SP

Remerciements

Nos remerciements au comité directeur de l'Ecole de Santé Publique de Kinshasa, et à l'équipe de facilitation : Pr. Dr. Pierre Akilimali, Pr Dr TOAN, Dr Benito Kanzenza, Dr Tesky Koba, Dr Francis Kabasubabo, Dr Dynah Kayembe, Ir Michel et Ir Mauris. Nous remercions également le comité directeur du CME/BARUMBU

Contacts: btlbopete@gmail.com bmbondo900@gmail.com, makabaeloko@gmail.com nicaismuyulu8@gmail.com, dr.arsenizanga@gmail.com