



Projet Intermed +

Rapport statistique et principaux résultats

Auteure : Fondation O2

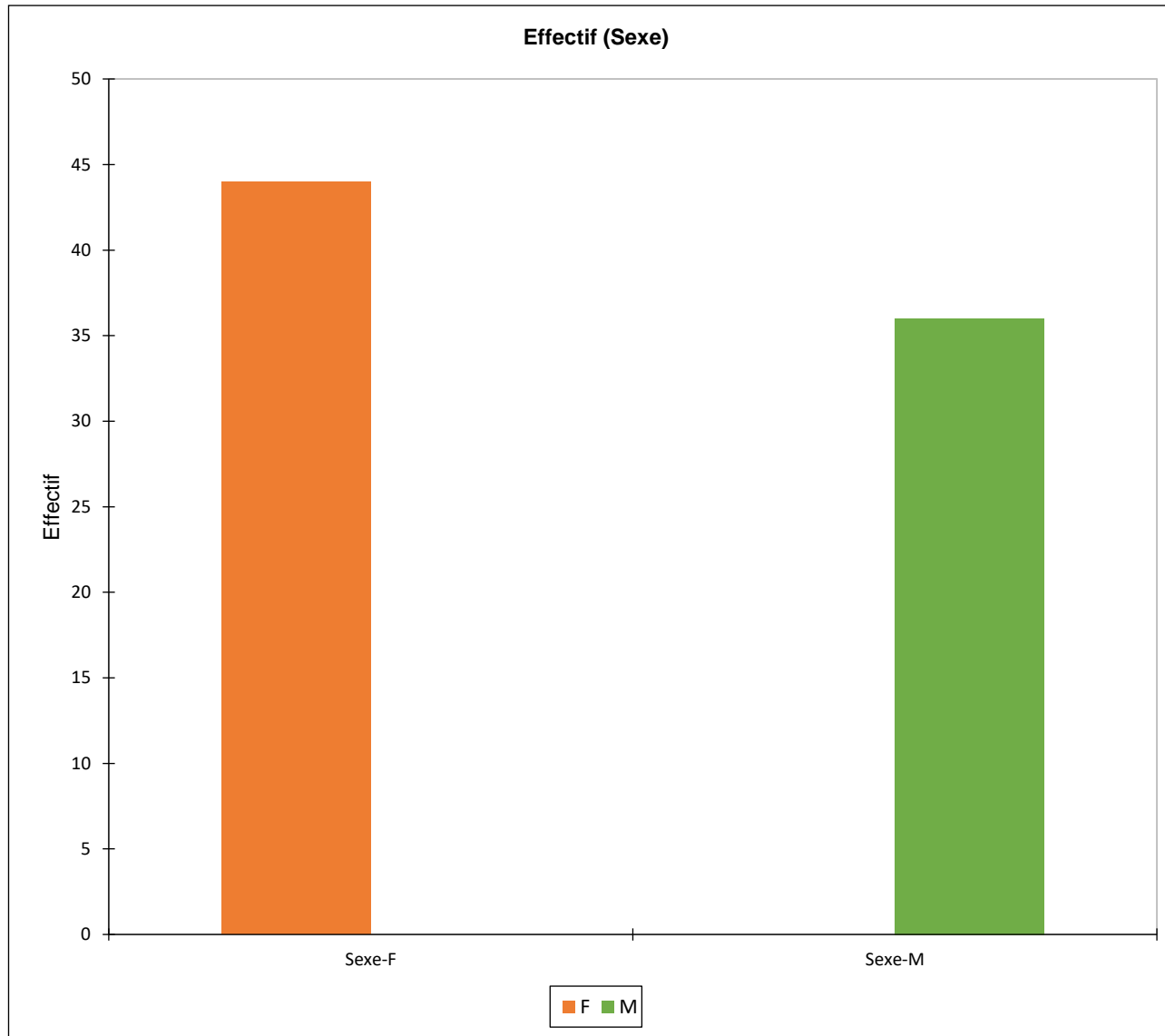
Version 2.0 : mars 2021

Sommaire

- A. Description de la population étudiée
- B. Résultats

A. Description de la population étudiée

L'âge et le sexe



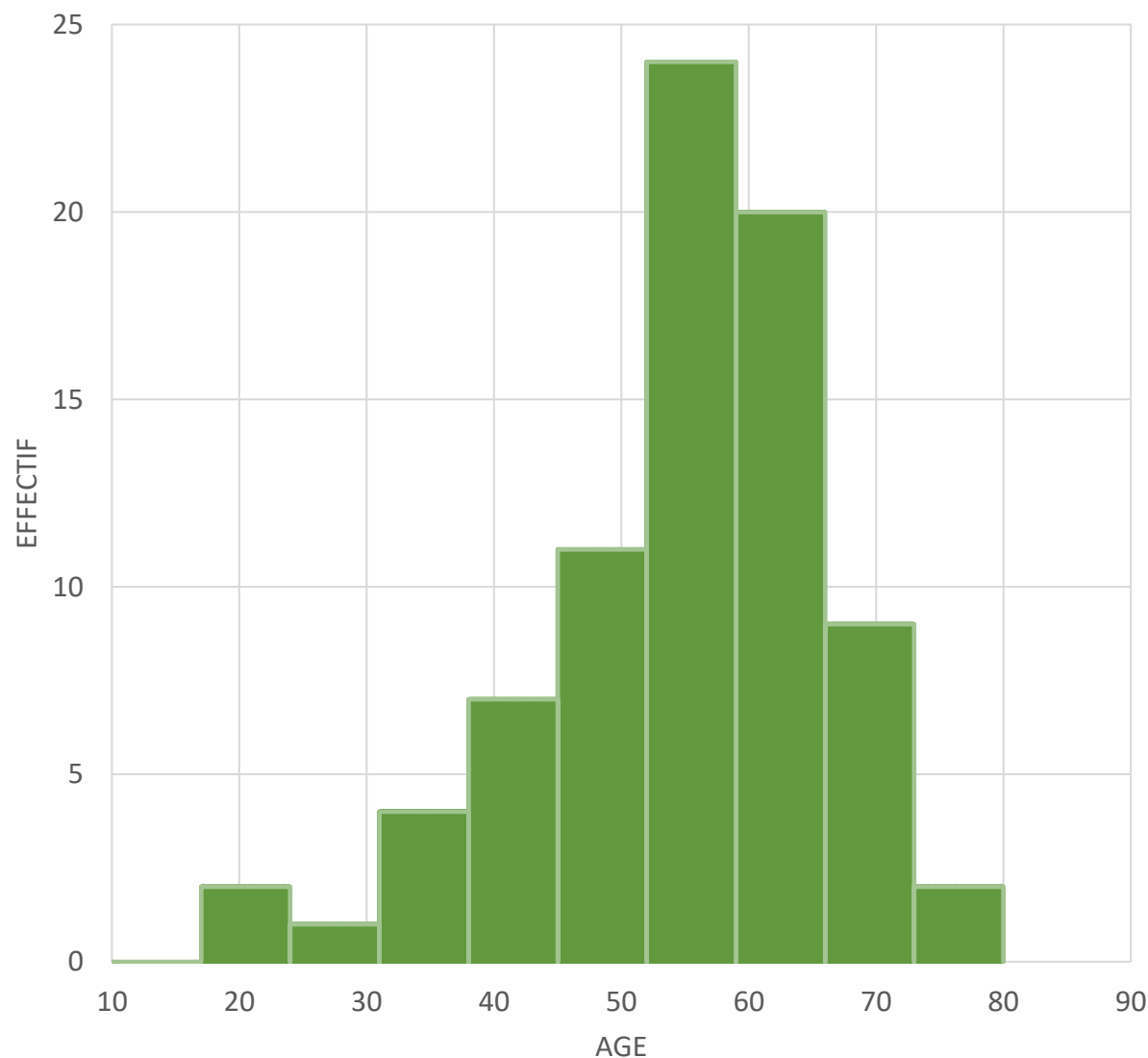
Commentaire:

80 patients ont participé au projet, dont 44 femmes et 36 hommes.

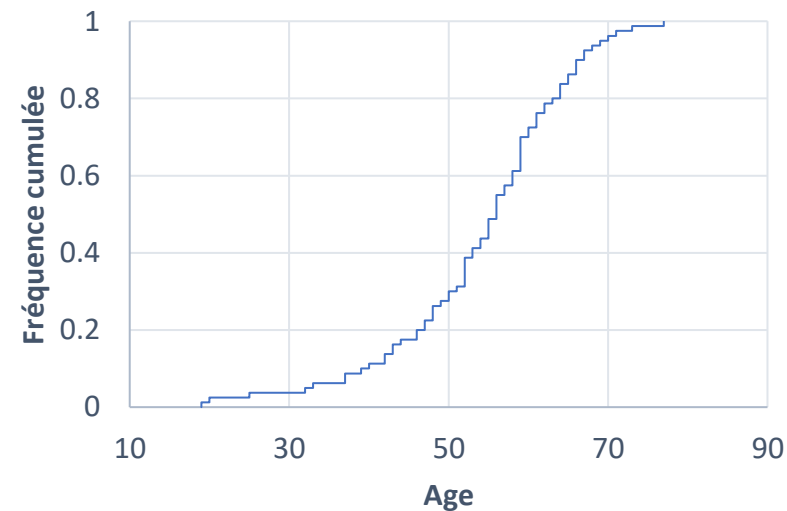
A. Description de la population étudiée

L'âge et le sexe

HISTOGRAMME (AGE)



Histogramme cumulé (Age)

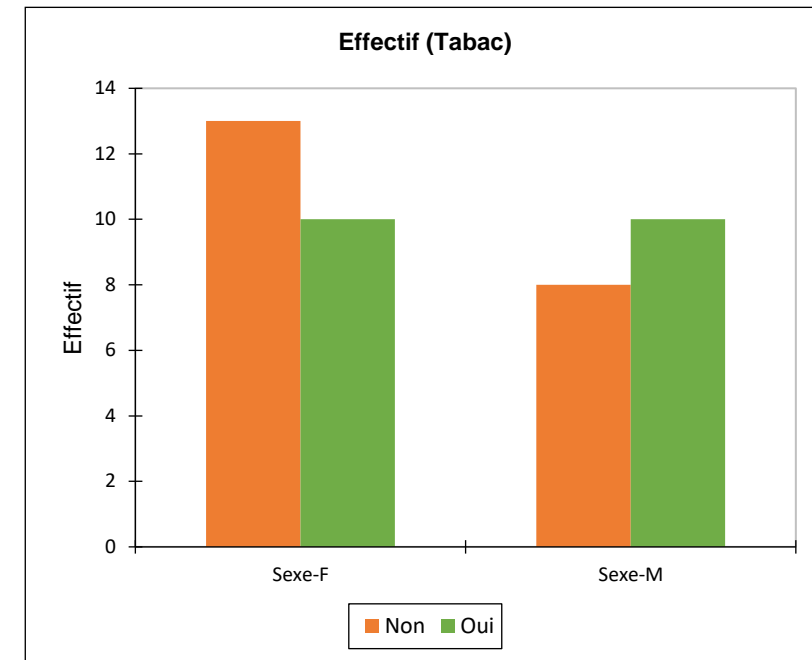
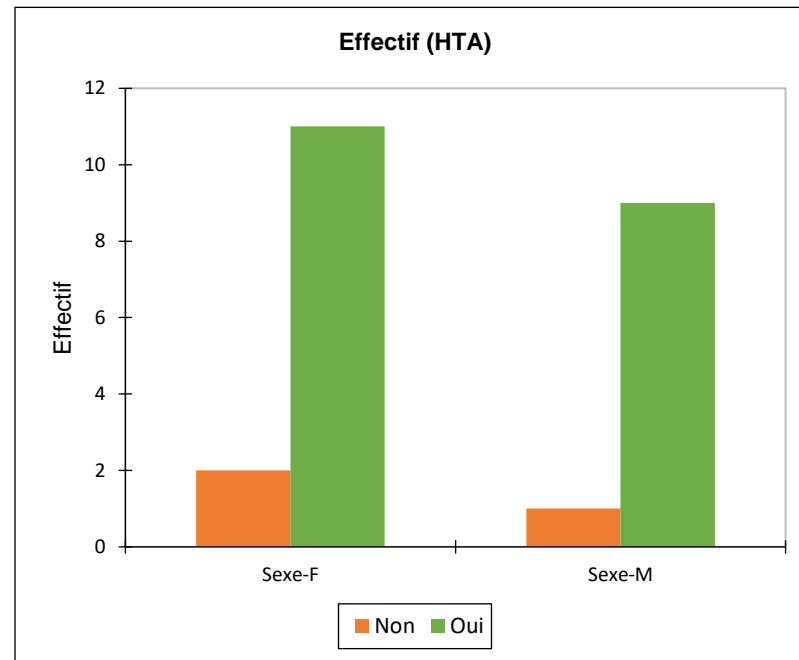
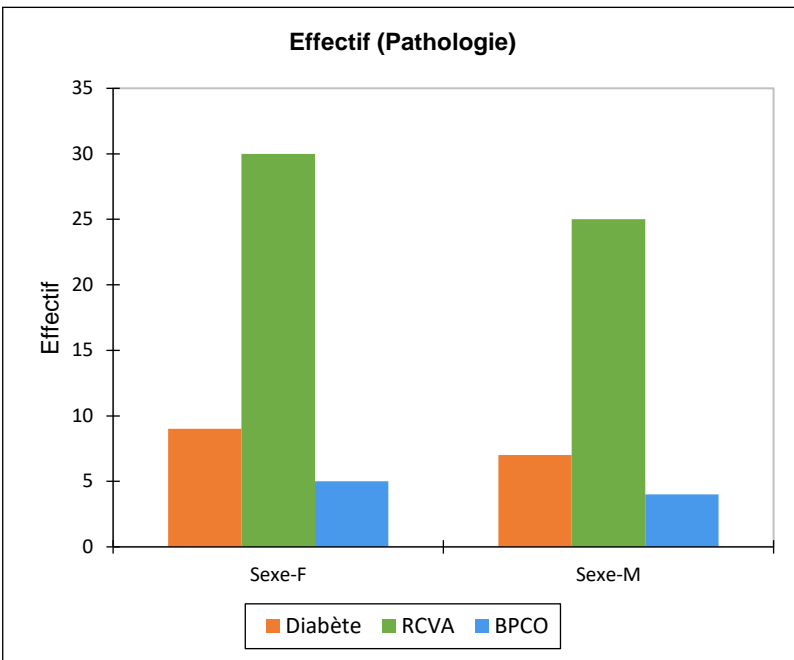


Commentaire:

L'âge moyen est de 54 ans avec une médiane de 56 ans (50% des personnes ayant moins de 56 ans et 50% ayant plus de 56 ans). En termes de sexe, l'âge moyen se situe à 55 ans chez les femmes et 52 ans chez les hommes.

A. Description de la population étudiée

Autres caractéristiques: effectifs par rapport à la pathologie



Commentaires:

- Ces graphiques concernent uniquement les patients dont les données sur ces pathologies sont connues.
- La majorité des patients présentent des risques cardio-vasculaires et souffrent d'hypertension.
- Il n'y a pas une grande différence de genre.

B. Résultats

Considérations sur la plan d'exploration et les données

Les variables sélectionnées

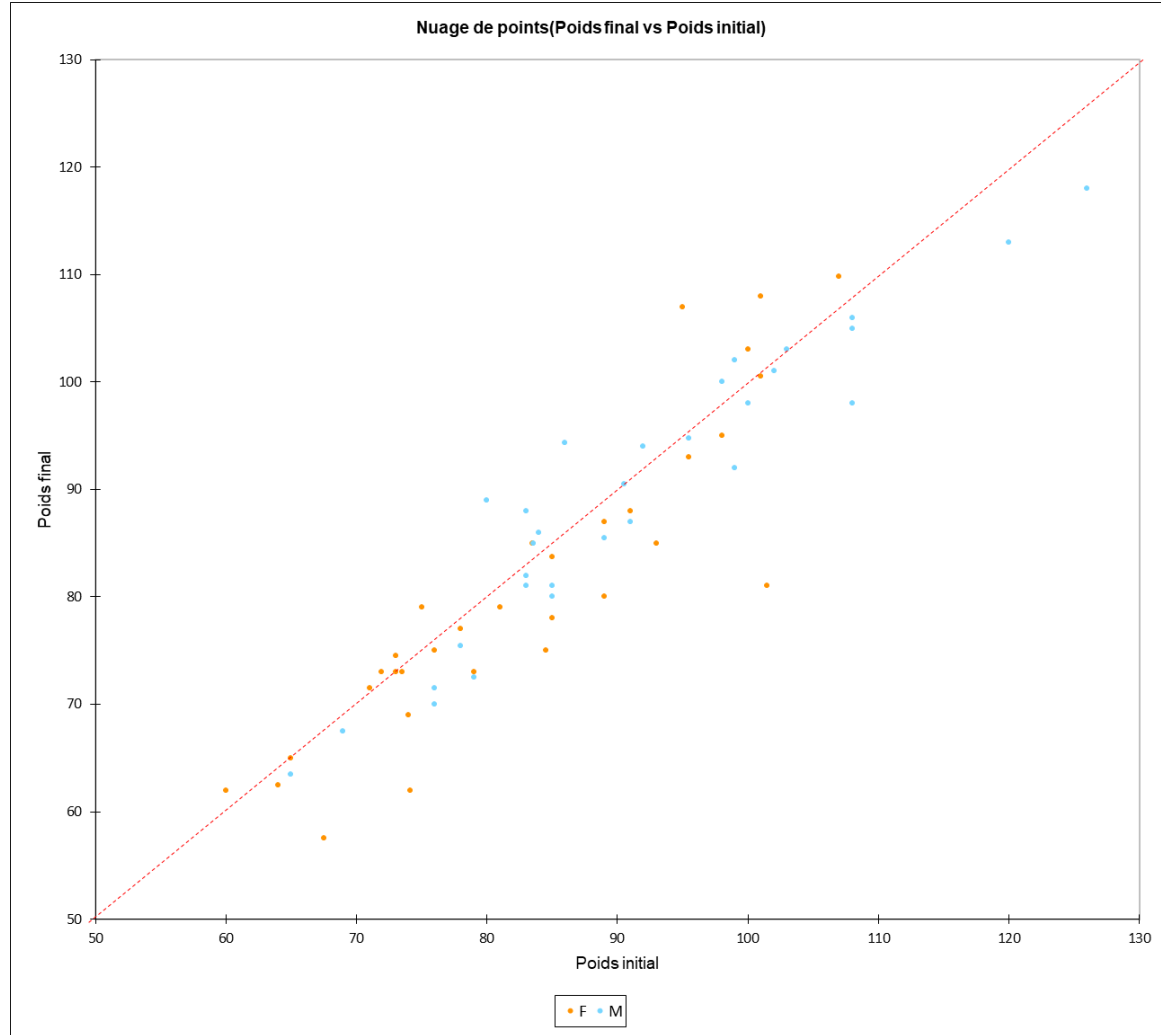
L'étude porte sur une population de 75 observations (contre 80 dans le tableau des données initiales) et 13 variables issues des données collectées. Chaque observation correspond à un individu.

Certaines variables n'ont pas pu être prises en comptes car les données étaient trop incomplètes. Nous avons également ajouté deux variables « durée entre les consultations » et « nombre de consultations » afin de voir si ces variables avaient des impacts sur les données médicales.

Il s'agit de statistiques descriptives sur l'échantillon et pour lesquelles on ne peut pas tirer des conclusions à plus large échelle.

B. Résultats

Evolution du poids



Commentaires :

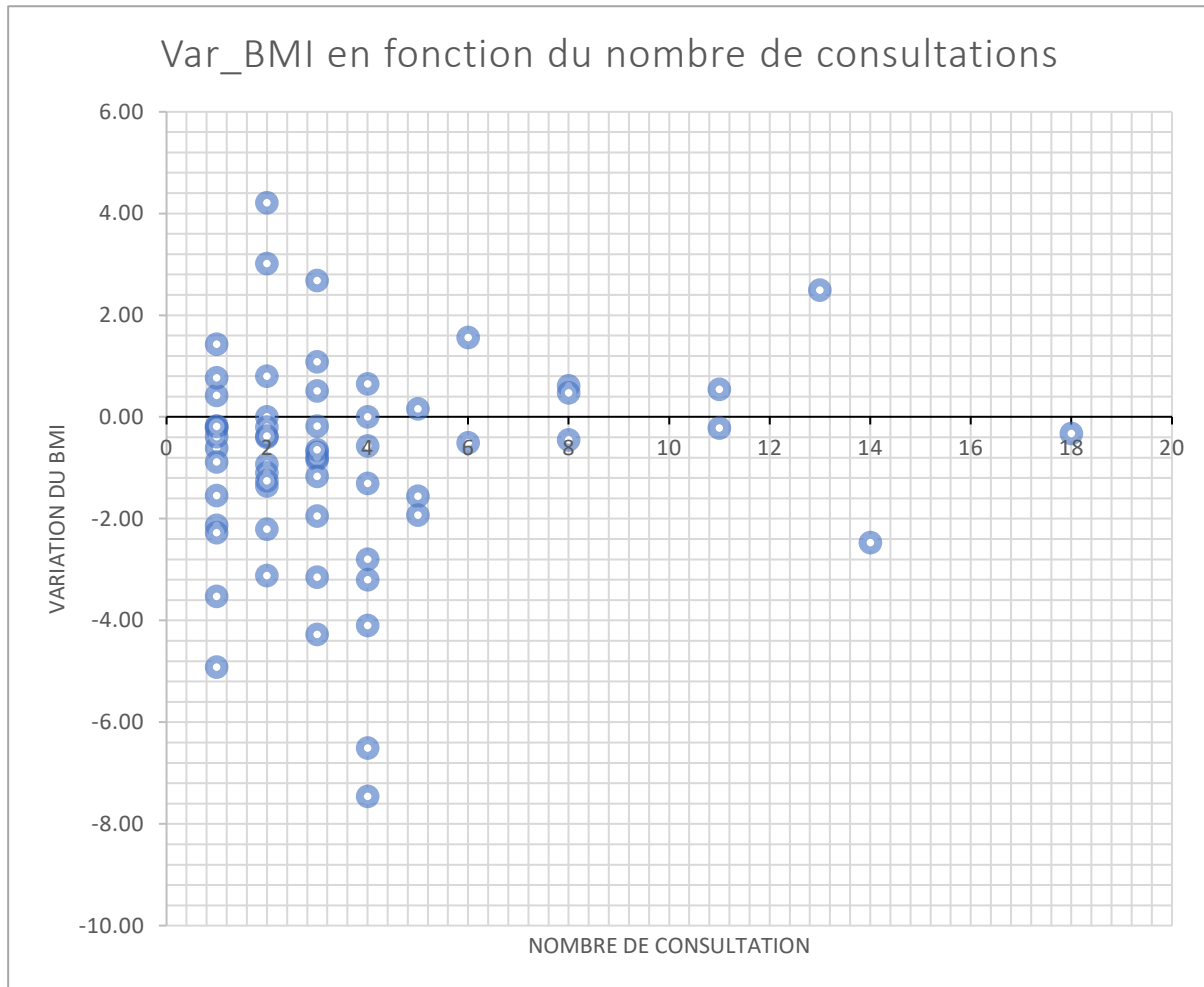
Ce graphique démontre que **la grande majorité des individus ont vu leur poids et leur BMI baisser** après la prise en charge (44 personnes sur 60, soit 73,3% de la population étudiée).

En ce qui concerne le sexe, 22 hommes (73,3% des hommes) et 22 femmes (73,3% des femmes) ont vu leur BMI baisser. La proportion est donc égale chez l'un et l'autre sexe.

Note de lecture : Chaque point du graphique ci-dessus est défini par le poids initial (coordonnée x) et le poids après suivi (coordonnée y). Ainsi tous les points se trouvant sous la diagonale sont des individus ayant diminué leur poids après la prise en charge. Les points se trouvant sur la diagonale montrent aucune évolution du poids alors que ceux se trouvant au-dessus, ont vu leur poids augmenter.

B. Résultats

Evolution du BMI en fonction du nombre de consultations



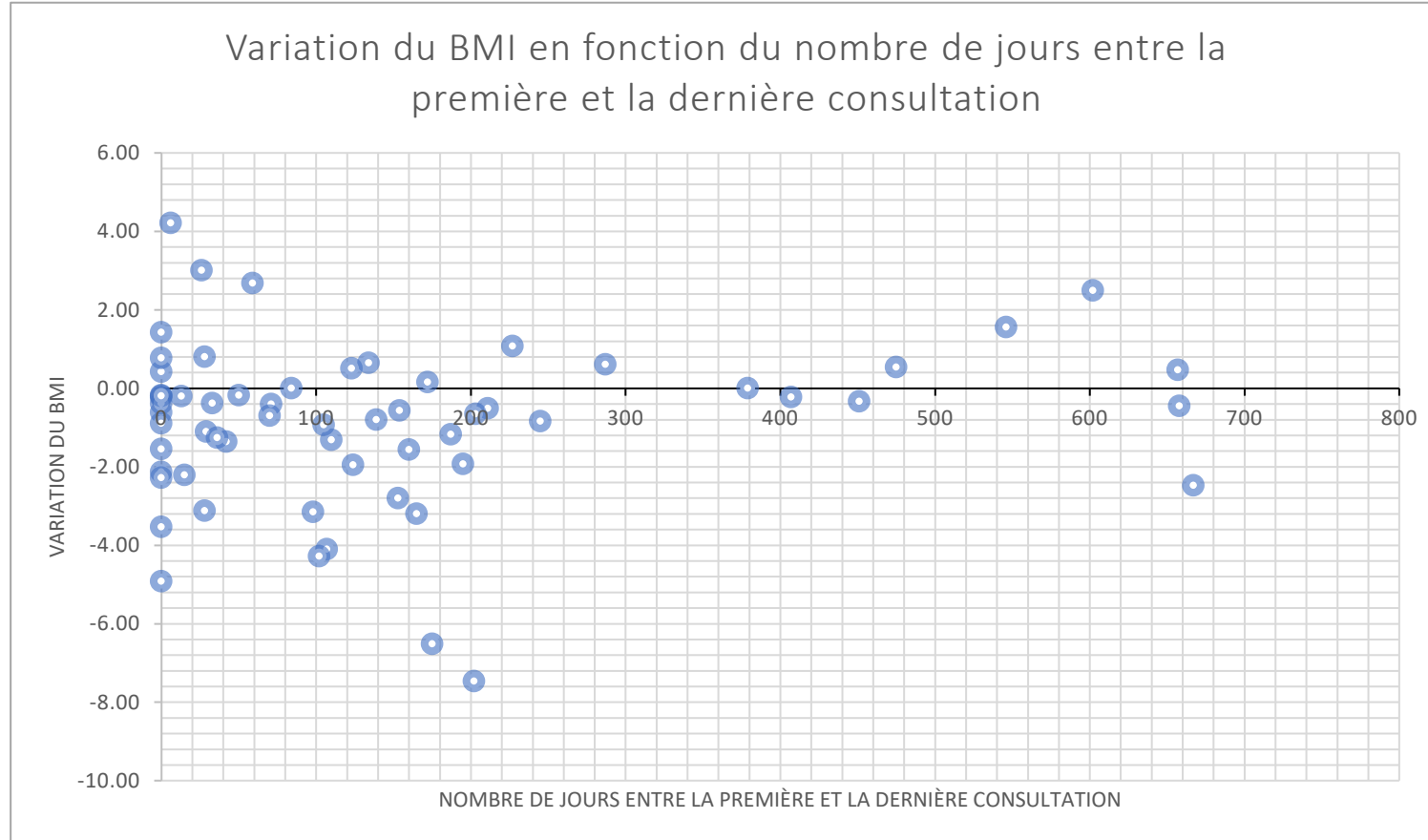
Commentaires :

La perte de poids intervient dès les premières consultations (entre 1 et 5 consultations); des consultations plus nombreuses ne semblent pas avoir un effet pertinent sur la variation de poids.

Note de lecture : Chaque point du graphique ci-dessus est défini par le BMI initial (coordonnée x) et le BMI après suivi (coordonnée y). Ainsi tous les points se trouvant sous la diagonale sont des individus ayant diminué leur BMI après la prise en charge. Les points se trouvant sur la diagonale montrent aucune évolution du BMI alors que ceux se trouvant au-dessus, ont vu leur BMI augmenter. (N= 61 observations)

B. Résultats

Evolution du BMI en fonction de la durée du suivi (nombre de jours entre la première et la dernière consultation)



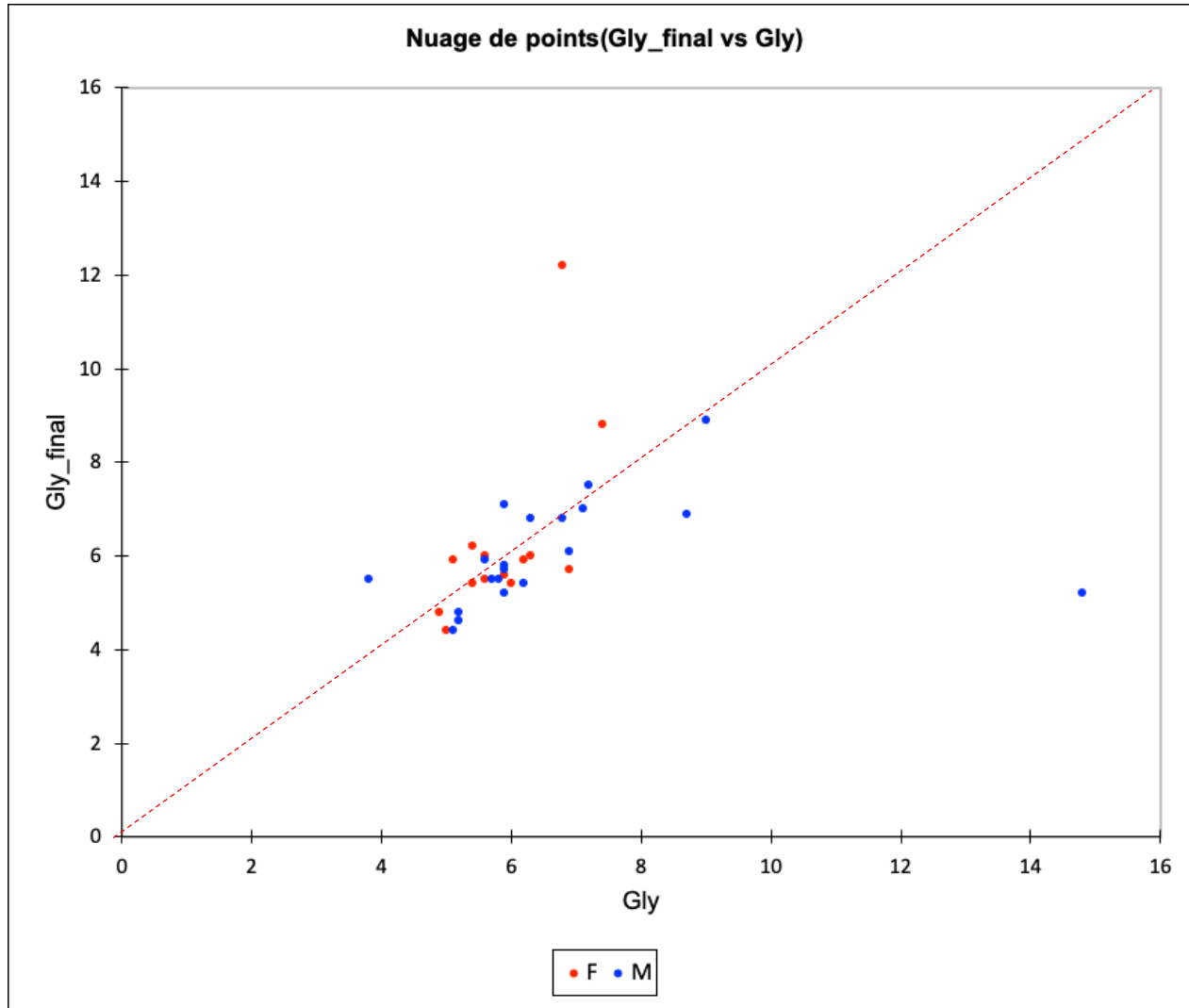
(N= 61 observations)

Commentaire:

Pour une majorité de patients, la perte de poids intervient dans les premiers mois; une augmentation de la longueur du suivi ne semble apporter qu'une baisse faible du poids, voire une augmentation du poids.

B. Résultats

Glycémie descriptif (évolution de la glycémie)

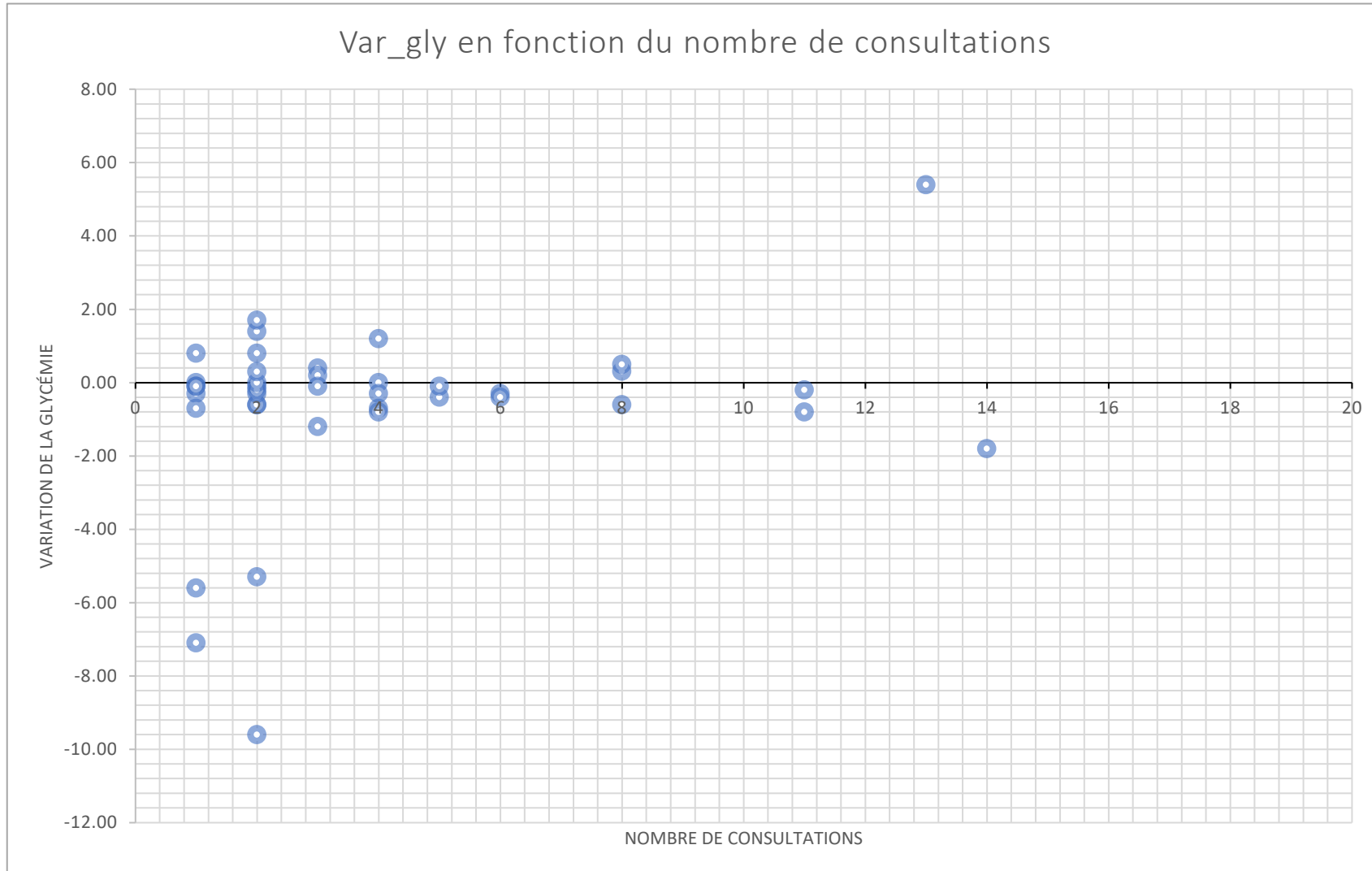


Commentaires :

Ce graphique porte sur une population de 34 individus. En effet, nous n'avons tenu compte que des données complètes à disposition.

C. Résultats

Evolution de la glycémie en fonction du nombre de consultations



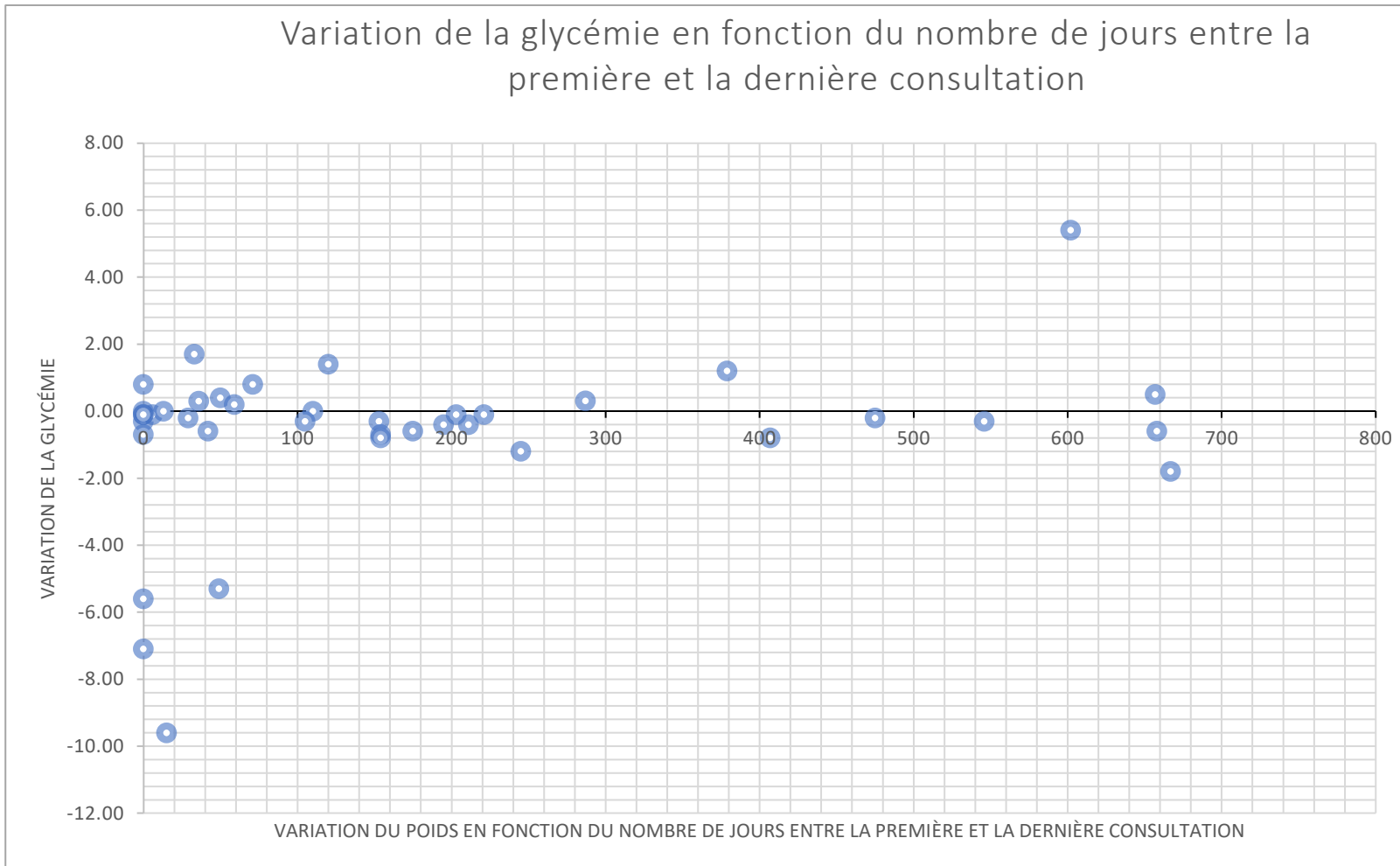
Commentaires:

- Les consultations infirmières n'ont apparemment pas permis une baisse de la glycémie, à part pour quelques patients isolés.
- Il ne semble pas non plus qu'il y ait une influence du nombre de consultation: même avec des nombreuses consultations, la glycémie baisse peu.

(N= 40 observations)

C. Résultats

Evolution de la glycémie en fonction de la durée du suivi (nombre de jours entre la première et la dernière consultation)

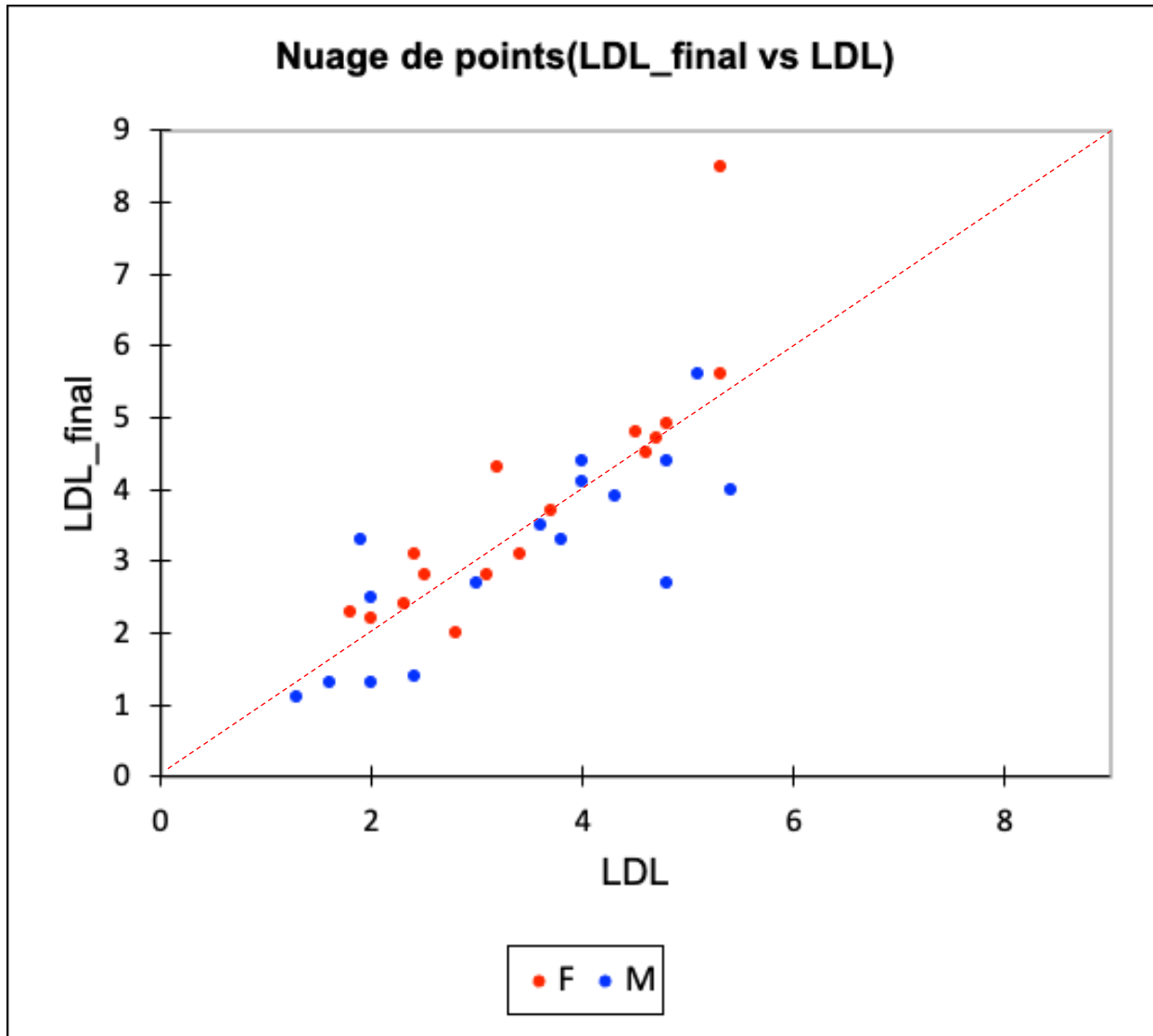


Commentaire:

L'augmentation de la longueur du suivi ne semble pas avoir une influence sur la baisse de la glycémie.

B. Résultats

Cholestérol descriptif (LDL ou ldl) (évolution)

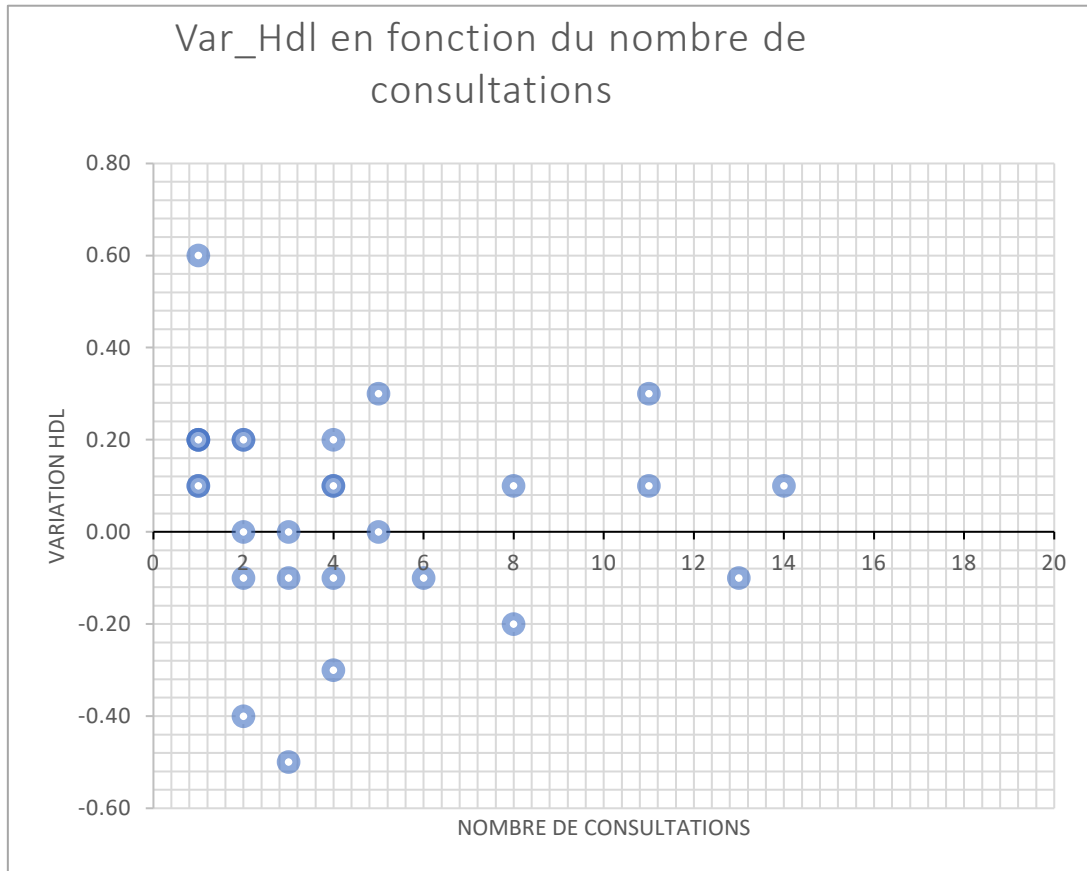


Commentaires :

Ce graphique porte sur une population de 32 individus. En effet, nous n'avons tenu compte que des données complètes à disposition.

C. Résultats

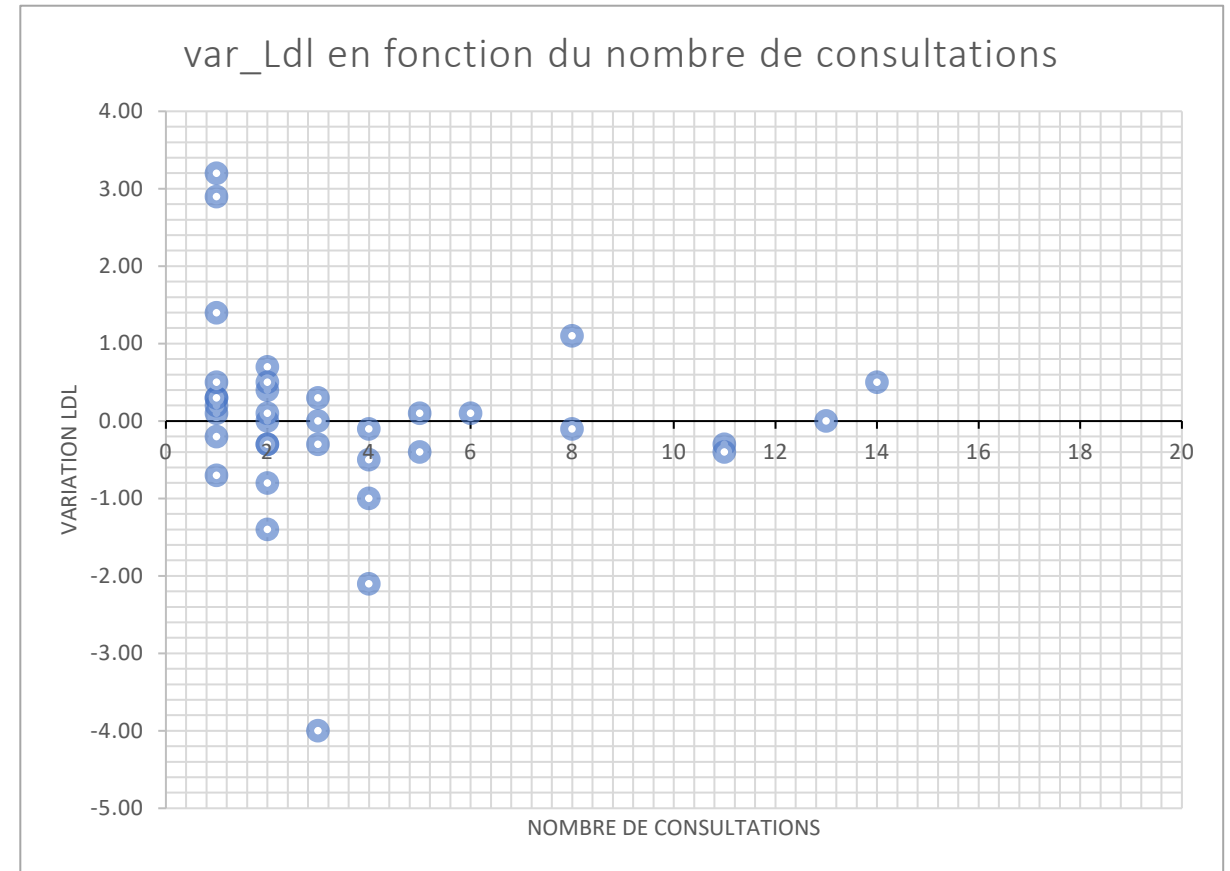
Evolution HDL et LDL en fonction du nombre de consultations



(N= 28 observations)

Commentaires:

- Les consultations infirmières ne semblent pas avoir permis de modifier systématiquement la valeur de HDL et LDL.
- Le nombre de consultations ne semble pas non plus avoir d'influence positive sur la baisse de ces valeurs.



(N= 36 observations)