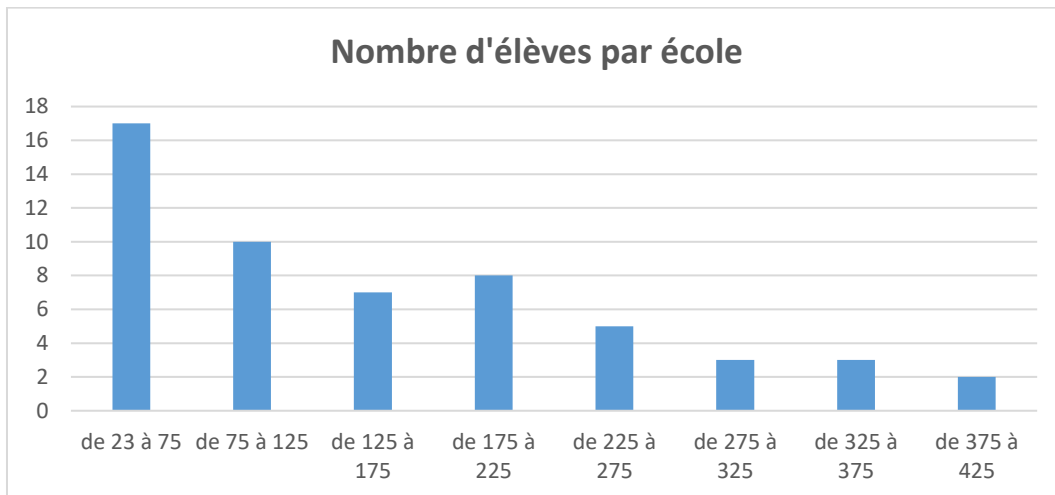


Petite analyse statistique des écoles du Défi Génération Zéro watt

Voici quelques infos tirées de 55 écoles ayant terminé le Défi au cours des 2 dernières années.

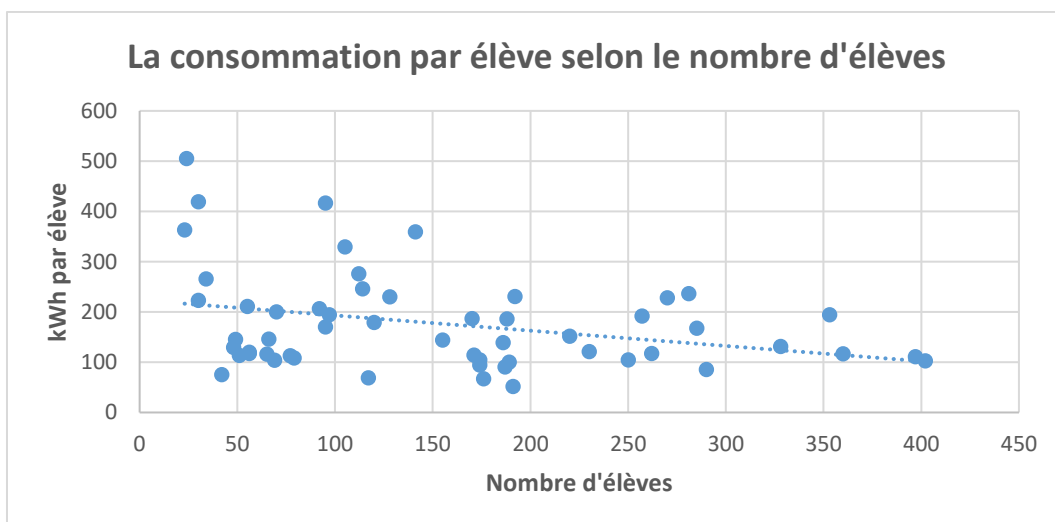
Nombre d'élèves par école

Si le nombre moyen d'élèves est de 154 élèves, la dispersion autour de cette moyenne est très élevée (de 23 à 400 élèves) et montre un nombre important de très petites écoles.



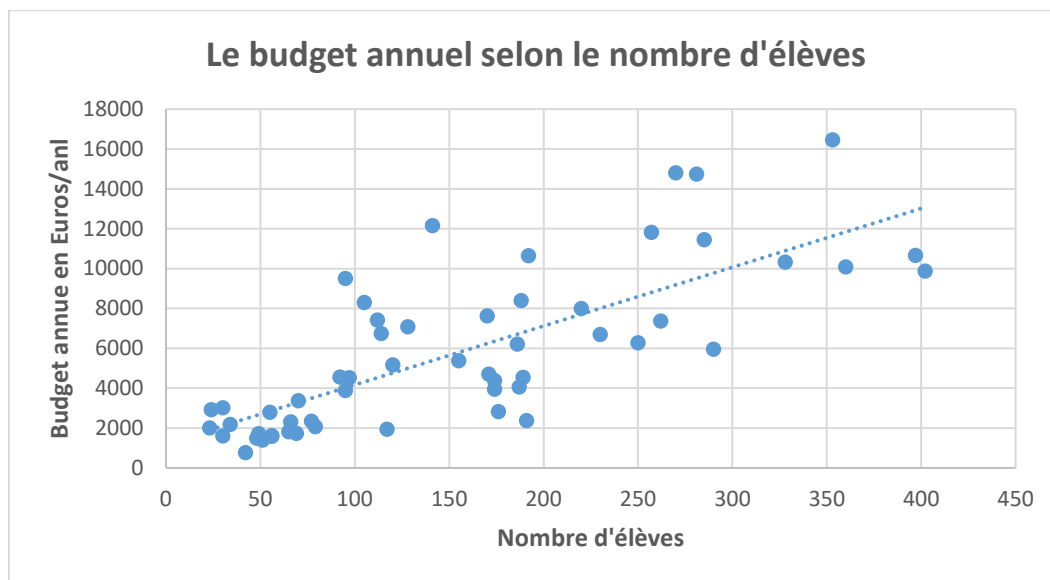
Consommation d'énergie électrique par élève

La consommation moyenne est de 177 kWh/élève/an, soit 40 €/élève/an. Elle descend à 141 kWh/élève/an durant les 3 à 4 mois du Défi. Mais une grande diversité apparaît autour de cette moyenne. Les « grosses écoles » ont un ratio logiquement plus faible suite à la densité plus élevée et tournent autour des 120 kWh/élève/an, soit 30 €/élève/an



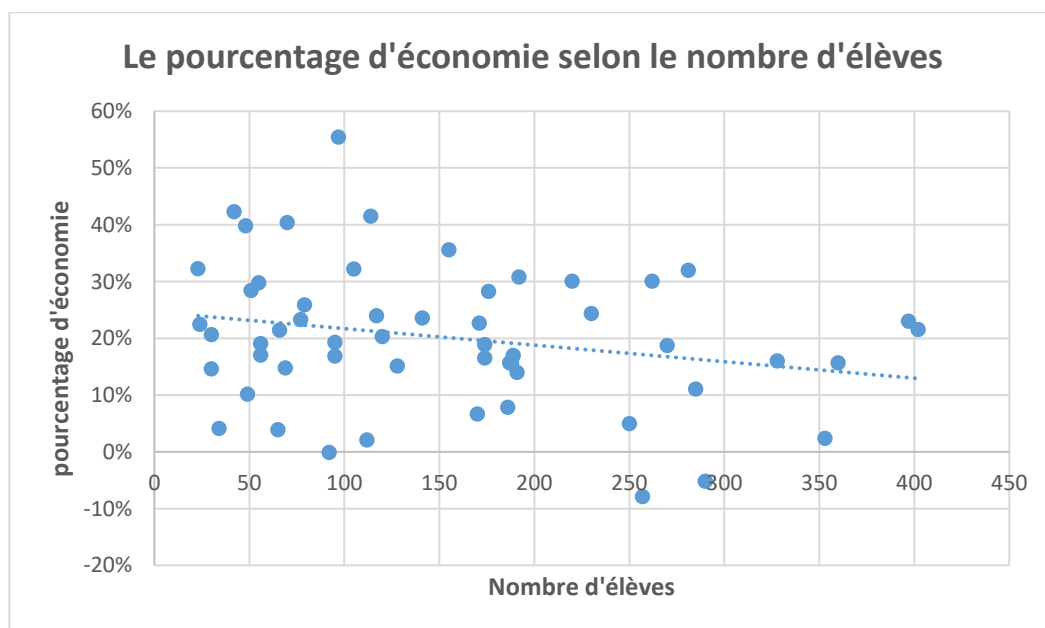
La facture d'énergie électrique d'une école

Le budget énergie électrique se situe entre 2.000 et 14.000 €/an, avec une moyenne de 5.800 €/an.



Des économies durant le défi liées au nombre d'élèves ?

La diversité des résultats est totale !... mais il apparaît quand même une difficulté plus grande pour les grandes écoles à mobiliser l'ensemble des occupants à réduire leur consommation.



En moyenne

L'école-type en RW fait 150 élèves, consomme 5.800 €/an et réalise 20% d'économie durant le défi. Si elle maintient cette performance toute l'année, l'économie potentielle est de l'ordre de 1.000 €/an.

Ajoutons à ce chiffre que cette école-type consomme entre 10.000 €/an (réseau libre) et 18.000 €/an (réseau communal et provincial) en chauffage, selon les données du Bilan énergétique wallon.