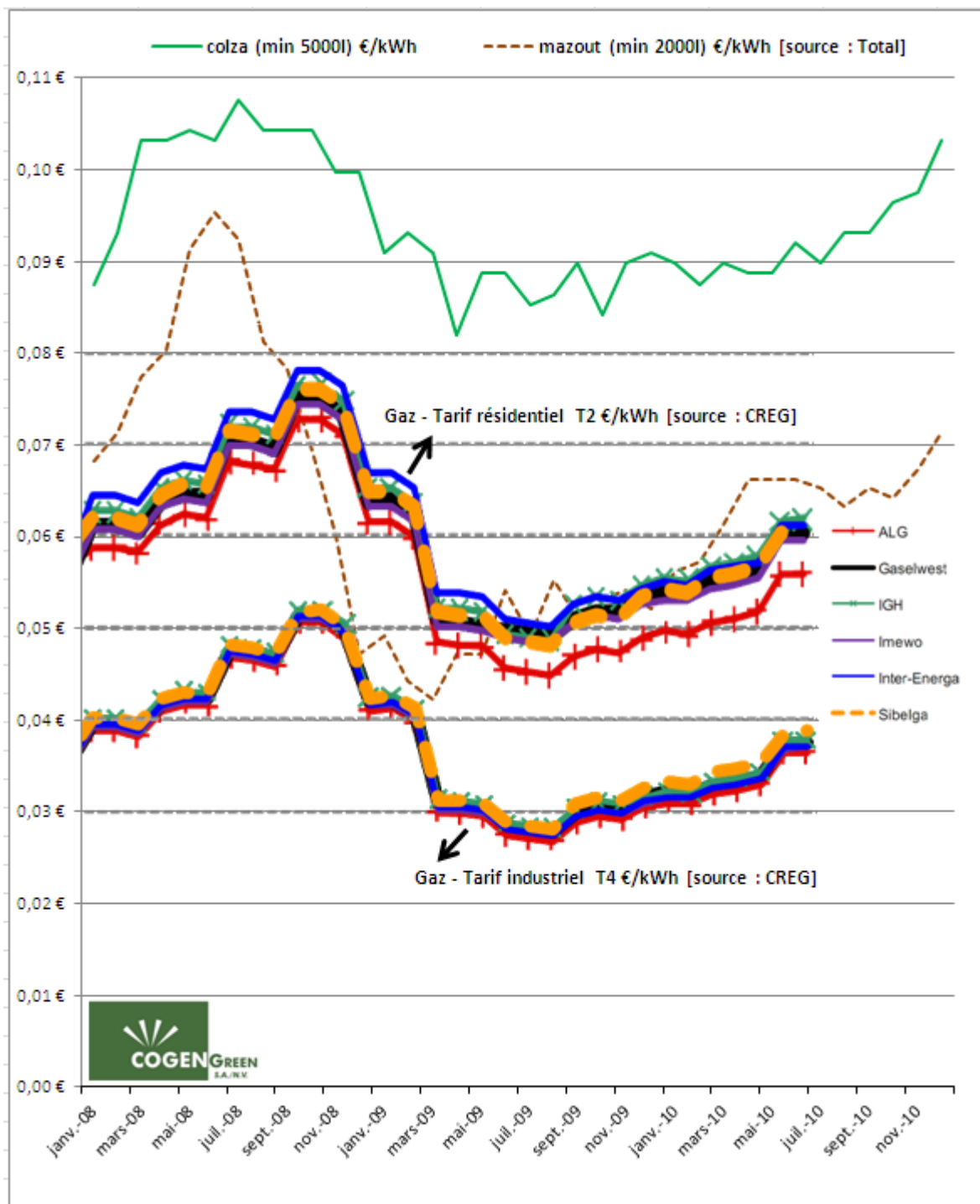


# EVOLUTIONS DES PRIX DES COMBUSTIBLES EN COGENERATION

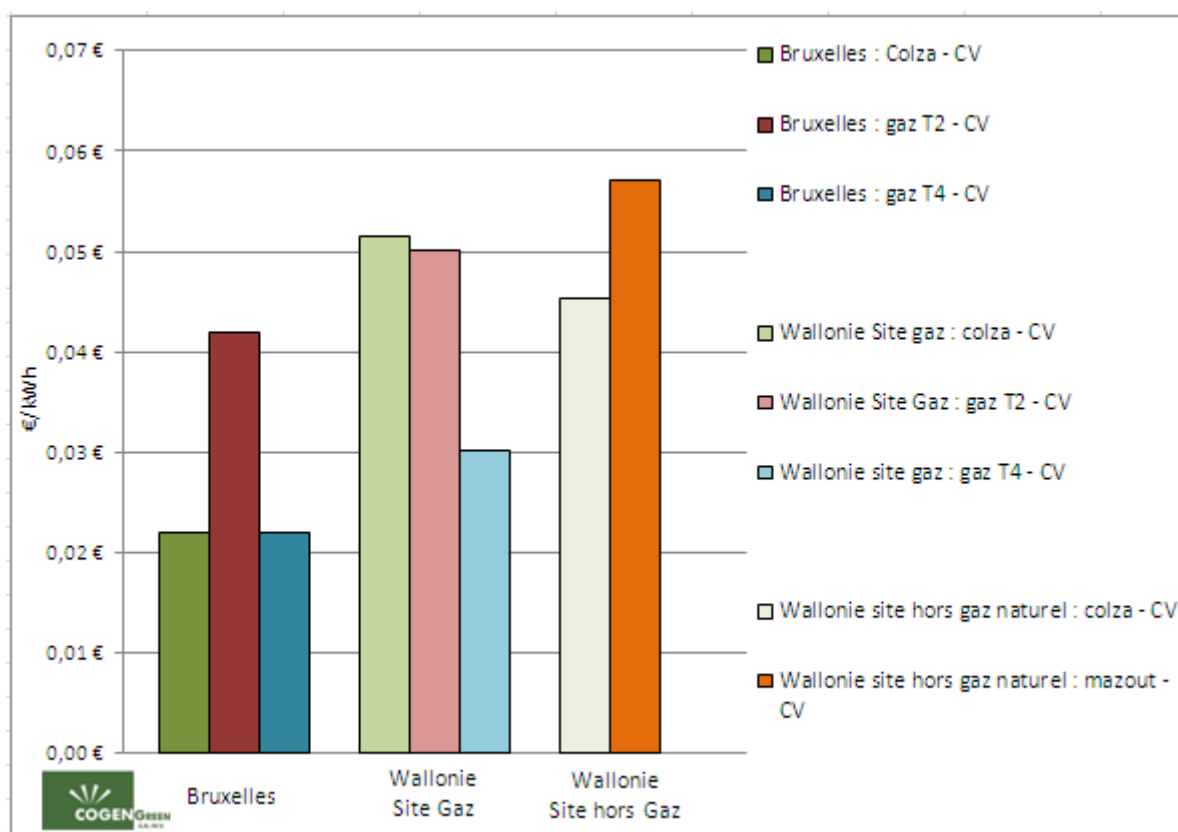
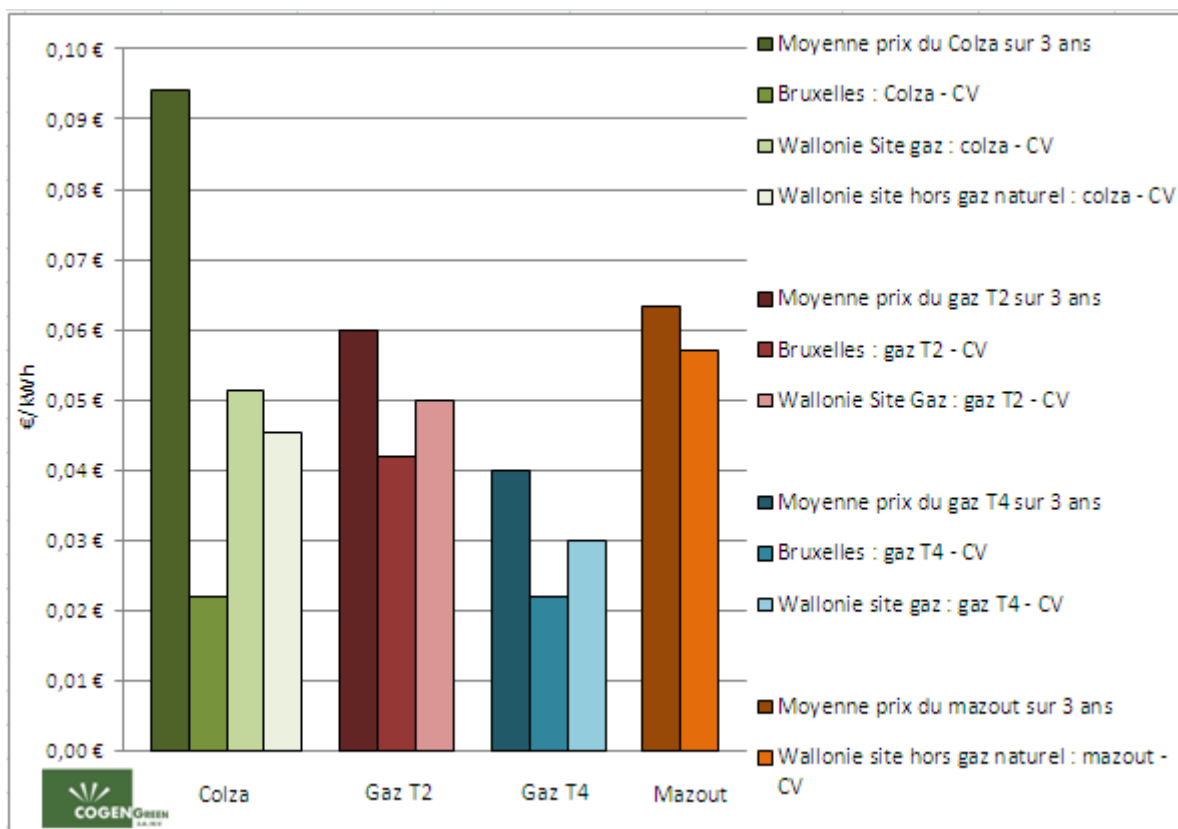
A priori, le colza est un combustible plus cher que le mazout ou le gaz naturel :



## Constatations :

Si le colza est un combustible plus cher que le mazout ou le gaz naturel, il offre beaucoup plus de certificats verts.

En considérant une unité de cogénération dont le rendement électrique est de 30% et le rendement thermique de 60% et un prix du certificat vert de 85€, on peut considérer un prix du kWh diminué du gain offert par les certificats verts. Cela donne le graphique suivant :



A Bruxelles, la cogénération au colza est plus rentable que la cogénération au gaz dans le domaine résidentiel. Dans le domaine industriel la rentabilité est comparable.

En Wallonie lorsque le gaz naturel est disponible, la cogénération au colza et au gaz ont une rentabilité similaire dans le domaine résidentiel. Dans le domaine industriel, c'est la cogénération au gaz qui domine. Si le gaz naturel n'est pas disponible, la cogénération colza s'impose sur la cogénération mazout.