Synthèse – Résultats

1. **Résultats matrice de corrélation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Moyenne (SD) | **Baseline** | **Outliers :**  **FALSE** | **Outliers\_coef : 10** | **Trans\_number : 20** | **Prod\_problems : TRUE** | **Product\_select : TRUE** | **Remove\_double : FALSE** | **Ponderation : FALSE** | **Pond\_log : TRUE** |
| **Baseline** | 1 (0) | 0,65 (0,35) | 0,88 (0,10) | 0,91 (0,12) | 0,92 (0,19) | 0,88 (0,16) | 0,84 (0,19) | 0,61 (0,14) | 0,69 (0,10) |
| **Outliers : FALSE** | 0,65 (0,35) | 1 (0) | 0,73 (0,28) | 0,70 (0,35) | 0,72 (0,30) | 0,68 (0,31) | 0,67 (0,34) | 0,57 (0,32) | 0,62 (0,33) |
| **Outliers\_coef : 10** | 0,88 (0,10) | 0,73 (0,28) | 1 (0) | 0,83 (0,17) | 0,87 (0,11) | 0,82 (0,11) | 0,82 (0,15) | 0,66 (0,15) | 0,75 (0,14) |
| **Trans\_number : 20** | 0,91 (0,12) | 0,70 (0,35) | 0,83 (0,17) | 1 (0) | 0,93 (0,06) | 0,92 (0,06) | 0,83 (0,11) | 0,63 (0,16) | 0,70 (0,20) |
| **Prod\_problems : TRUE** | 0,92 (0,19) | 0,72 (0,30) | 0,87 (0,11) | 0,93 (0,06) | 1 (0) | 0,91 (0,09) | 0,87 (0,12) | 0,65 (0,12) | 0,71 (0,11) |
| **Product\_select : TRUE** | 0,88 (0,16) | 0,68 (0,31) | 0,82 (0,11) | 0,92 (0,06) | 0,91 (0,09) | 1 (0) | 0,82 (0,12) | 0,64 (0,11) | 0,71 (0,12) |
| **Remove\_double : FALSE** | 0,84 (0,19) | 0,67 (0,34) | 0,82 (0,15) | 0,83 (0,11) | 0,87 (0,12) | 0,82 (0,12) | 1 (0) | 0,66 (0,20) | 0,68 (0,16) |
| **Ponderation : FALSE** | 0,61 (0,14) | 0,57 (0,32) | 0,66 (0,15) | 0,63 (0,16) | 0,65 (0,12) | 0,64 (0,11) | 0,66 (0,20) | 1 (0) | 0,95 (0,07) |
| **Pond\_log : TRUE** | 0,69 (0,10) | 0,62 (0,33) | 0,75 (0,14) | 0,70 (0,20) | 0,71 (0,11) | 0,71 (0,12) | 0,68 (0,16) | 0,95 (0,07) | 1 (0) |

Tableau 1 Moyenne et écart type des corrélations systématiques entre les indices de la baseline et la modification d'un paramètre

Remarques principales :

* D’après ce tableau, on constate que trois paramètres ont un effet important sur le changement des indices : la suppression des outliers, le retirage de la pondération et le passage au logarithme de la pondération.
* Les autres paramètres ont des effets relativement faibles

On constate également que la pondération logarithmique est très proche de la situation sans pondération (moyenne = 0,95 et sd = 0,07).