

**Etude de l'impact émotionnel et comportemental de la pandémie COVID-19  
chez les enfants belges francophones de 4 à 13 ans : effet de la cohésion  
familiale et de l'état émotionnel du parent**

**Auteur :** Evrard, Juliane

**Promoteur(s) :** Stassart, Céline

**Faculté :** Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Education

**Diplôme :** Master en sciences psychologiques, à finalité spécialisée en psychologie clinique

**Année académique :** 2020-2021

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/13444>

---

*Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

**Annexe - 1 - tableau des résultats du test de Shapiro-Wilk – Etat émotionnel du parent**

## Etat émotionnel du parent

| <i>Etat en général</i>        | <b>W</b> | <b>p</b> |
|-------------------------------|----------|----------|
| Colère                        | 0.91     | <.001*   |
| Heureux                       | 0.90     | <.001*   |
| Nerveux                       | 0.90     | <.001*   |
| Joyeux                        | 0.90     | <.001*   |
| Irrité                        | 0.91     | <.001*   |
| Cafardeux                     | 0.90     | <.001*   |
| Déprimé                       | 0.90     | <.001*   |
| Tracassé                      | 1.0      | <.001*   |
| <i>Pendant le confinement</i> | <b>W</b> | <b>p</b> |
| Colère                        | 0,85     | <.001*   |
| Heureux                       | 0,87     | <.001*   |
| Nerveux                       | 0,91     | <.001*   |
| Joyeux                        | 0,88     | <.001*   |
| Irrité                        | 0,90     | <.001*   |
| Cafardeux                     | 0,82     | <.001*   |
| Déprimé                       | 0,80     | <.001*   |
| Tracassé                      | 0,90     | <.001*   |

Note \*pas normalement distribué ( $p < 0,05$ )

**Annexe - 2 - tableau des résultats du test de Shapiro-Wilk – Cohésion, impact famille, comportements régressifs, nervosité**

|                                | <b>W</b> | <b>p</b> |
|--------------------------------|----------|----------|
| Cohésion avant                 | 0.80     | <.001*   |
| Cohésion pendant               | 0.90     | <.001*   |
| Ecart cohésion                 | 0.90     | <.001*   |
| Impact famille                 | 0.90     | <.001*   |
| Comportement régressif sommeil | 0.80     | <.001*   |

|                                 |      |        |
|---------------------------------|------|--------|
| Comportement régressif propreté | 0.72 | <.001* |
| Comportement régressif langage  | 0.73 | <.001* |
| Nervosité pandémie              | 0.85 | <.001* |

Note \*pas normalement distribué (p<0,05)

### Annexe - 3 - tableau des résultats du test de Shapiro-Wilk – Etat émotionnel de l'enfant

|                   | Médiane | Ecart type |
|-------------------|---------|------------|
| Inquiétude        | 0,80    | <.001*     |
| Agitation         | 0,90    | <.001*     |
| Anxiété           | 0,90    | <.001*     |
| Tristesse         | 0,90    | <.001*     |
| Cauchemars        | 0,80    | <.001*     |
| Réticence         | 0,72    | <.001*     |
| Solitude          | 0,73    | <.001*     |
| Réveil            | 0,85    | <.001*     |
| Peu sommeil       | 0,66    | <.001*     |
| Indécision        | 0,53    | <.001*     |
| Malaise           | 0,56    | <.001*     |
| Nervosité         | 0,82    | <.001*     |
| Peur Dormir       | 0,55    | <.001*     |
| Dispute           | 0,83    | <.001*     |
| Calme             | 0,65    | <.001*     |
| Pleur             | 0,72    | <.001*     |
| Colère            | 0,80    | <.001*     |
| Question mort     | 0,58    | <.001*     |
| Ennui             | 0,90    | <.001*     |
| Irritabilité      | 0,83    | <.001*     |
| Frustration       | 0,85    | <.001*     |
| Dépendance        | 0,82    | <.001*     |
| Concentration     | 0,75    | <.001*     |
| Alarmer           | 0,48    | <.001*     |
| Pas appétit       | 0,50    | <.001*     |
| Difficulté Dormir | 0,65    | <.001*     |

|                       |      |        |
|-----------------------|------|--------|
| Plaintes physiques    | 0,55 | <.001* |
| Problèmes             | 0,80 | <.001* |
| Comportements         |      |        |
| Manger beaucoup       | 0,70 | <.001* |
| Inquiétude séparation | 0,60 | <.001* |
| Inquiétude santé      | 0,53 | <.001* |
| Paresse               | 0,79 | <.001* |

Note \*pas normalement distribué ( $p < 0,05$ )

#### Annexe - 4 - Test Wilcoxon pour échantillons pairés sur les items émotionnel du parent en général et pendant le confinement

|           | Statistique<br>W de<br>Wilcoxon | p      | Taille de l'effet<br>Corrélation<br>bisériale de<br>rang |
|-----------|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Colère    | 99543                           | < .001 | 0.635                                                    |
| Heureux*  | 100531                          | < .001 | 0.638                                                    |
| Nerveux   | 94107                           | < .001 | 0.450                                                    |
| Joyeux*   | 91893                           | < .001 | 0.639                                                    |
| Irrité    | 128778                          | < .001 | 0.669                                                    |
| Cafardeux | 97893                           | < .001 | 0.754                                                    |
| Déprimé   | 95498                           | < .001 | 0.682                                                    |
| Tracassé  | 107047                          | < .001 | 0.689                                                    |

Note \*item inversé

#### Annexe - 5 - Test Wilcoxon pour échantillons pairés sur la cohésion avant et pendant le confinement

|        | Statistique<br>W de<br>Wilcoxon | p      | Taille de l'effet<br>Corrélation<br>bisériale de<br>rang |
|--------|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Colère | 19264 <sup>a</sup>              | < .001 | -0.635                                                   |

Note. H<sub>a</sub> Mesure 1 < Mesure 2 <sup>a</sup> 291 paires avec les mêmes valeurs

Annexe -6- Régressions logistiques ordinales avec le score de changement émotionnel ou comportemental de l’enfant perçu par le parent ne respectant pas le parallélisme

| Inquiétude       |            |           |           |          |         | Anxiété      |            |           |           |         | Tristesse |              |           |           |         |
|------------------|------------|-----------|-----------|----------|---------|--------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 95% IC           |            |           |           |          |         | 95% IC       |            |           |           |         | 95% IC    |              |           |           |         |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p        |         | SE           | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       | SE        | Odds ratio   | Inférieur | Supérieur | p       |
| Age Enfant       | 0.0256     | 1.030     | -0.0203   | 0.08007  | 0.244   | 0.0264       | 1.044      | -0.00839  | 0.09511   | 0.101   | 0.0250    | 0.968        | -0.0813   | 0.0168    | 0.199   |
| Sexe Enfant      | 0.1458     | 0.904     | -0.3865   | 0.18521  | 0.490   | 0.1497       | 0.751      | -0.58101  | 0.00618   | 0.055   | 0.1426    | 0.699        | -0.6390   | -0.0797   | 0.012   |
| Sexe parent      | 0.2606     | 1.036     | -0.4734   | 0.54865  | 0.891   | 0.2597       | 0.832      | -0.69082  | 0.32804   | 0.478   | 0.2428    | 0.900        | -0.5797   | 0.3733    | 0.663   |
| Colère           | 0.0775     | 1.004     | -0.1483   | 0.15580  | 0.962   | 0.0788       | 0.995      | -0.15962  | 0.14938   | 0.952   | 0.0771    | 0.894        | -0.2635   | 0.0390    | 0.148   |
| Heureux          | 0.1155     | 0.985     | -0.2424   | 0.21071  | 0.895   | 0.1175       | 1.035      | -0.19628  | 0.26459   | 0.769   | 0.1091    | 0.873        | -0.3498   | 0.0784    | 0.213   |
| Nerveux          | 0.0700     | 1.029     | -0.1082   | 0.16618  | 0.679   | 0.0723       | 0.942      | -0.20146  | 0.08214   | 0.411   | 0.0670    | 1.053        | -0.0795   | 0.1833    | 0.439   |
| Joyeux           | 0.1122     | 1.010     | -0.2095   | 0.23038  | 0.926   | 0.1137       | 0.918      | -0.30841  | 0.13725   | 0.453   | 0.1061    | 1.053        | -0.1576   | 0.2586    | 0.629   |
| Irrité           | 0.0751     | 0.859     | -0.2995   | -0.00510 | 0.043   | 0.0769       | 0.885      | -0.27280  | 0.02879   | 0.113   | 0.0738    | 1.053        | -0.0932   | 0.1962    | 0.486   |
| Cafardeux        | 0.0863     | 0.912     | -0.2621   | 0.07658  | 0.284   | 0.0880       | 0.987      | -0.18614  | 0.15912   | 0.883   | 0.0855    | 1.023        | -0.1456   | 0.1902    | 0.791   |
| Déprimé          | 0.0877     | 1.164     | -0.0206   | 0.32366  | 0.084   | 0.0888       | 1.139      | -0.04396  | 0.30462   | 0.142   | 0.0871    | 1.114        | -0.0629   | 0.2790    | 0.215   |
| Tracassé         | 0.0685     | 0.950     | -0.1857   | 0.08279  | 0.453   | 0.0702       | 1.033      | -0.10537  | 0.17012   | 0.646   | 0.0659    | 0.966        | -0.1642   | 0.0943    | 0.597   |
| Cohésion pendant | 0.0859     | 1.367     | 0.1451    | 0.48189  | < .001* | 0.0914       | 1.862      | 0.44417   | 0.80264   | < .001* | 0.0856    | 1.462        | 0.2127    | 0.5485    | < .001* |
| Impact famille   | 0.0845     | 1.180     | -2.84e−4  | 0.33122  | 0.051   | 0.0872       | 1.081      | -0.09317  | 0.24879   | 0.373   | 0.0816    | 1.351        | 0.1410    | 0.4611    | < .001* |
| Nervosité        | 0.0892     | 3.942     | 1.1996    | 1.54942  | < .001* | 0.0843       | 2.769      | 0.85528   | 1.18589   | < .001* | 0.0768    | 1.988        | 0.5375    | 0.8387    | < .001* |
| Model Fit        |            |           |           |          |         |              |            |           |           |         |           |              |           |           |         |
| $\chi^2(df)$     | 364(14)    |           |           |          |         | $\chi^2(df)$ | 101(14)    |           |           |         |           | $\chi^2(df)$ | 188(14)   |           |         |
| $R^2_{McF}$      | 0.19       |           |           |          |         | $R^2_{McF}$  | 0.84       |           |           |         |           | $R^2_{McF}$  | 0.09      |           |         |
| p                | < .001*    |           |           |          |         | p            | < .001*    |           |           |         |           | p            | < .001*   |           |         |

| Manger beaucoup  |            |           |           |        |       |
|------------------|------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 95% IC           |            |           |           |        |       |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p      |       |
| Age Enfant       | 0.0267     | 1.038     | -0.0149   | 0.0900 | 0.161 |
| Sexe Enfant      | 0.1560     | 0.917     | -0.3927   | 0.2191 | 0.579 |
| Sexe Parent      | 0.2695     | 1.090     | -0.4361   | 0.6208 | 0.750 |
| Colère           | 0.0830     | 1.014     | -0.1497   | 0.1761 | 0.869 |
| Heureux          | 0.1232     | 1.173     | -0.0844   | 0.3987 | 0.196 |
| Nerveux          | 0.0755     | 0.999     | -0.1493   | 0.1470 | 0.988 |
| Joyeux           | 0.1219     | 0.798     | -0.4635   | 0.0141 | 0.065 |
| Irrité           | 0.0805     | 0.979     | -0.1794   | 0.1361 | 0.789 |
| Cafardeux        | 0.0994     | 1.037     | -0.1593   | 0.2306 | 0.714 |
| Déprimé          | 0.0963     | 1.107     | -0.0874   | 0.2903 | 0.290 |
| Tracassé         | 0.0735     | 0.947     | -0.1986   | 0.0896 | 0.460 |
| Cohésion pendant | 0.0920     | 1.046     | -0.1354   | 0.2253 | 0.628 |
| Impact famille   | 0.0884     | 1.080     | -0.0962   | 0.2505 | 0.381 |
| Nervosité        | 0.0798     | 1.071     | -0.0882   | 0.2248 | 0.391 |
| Model Fit        |            |           |           |        |       |
| $\chi^2 (df)$    | 12.6(14)   |           |           |        |       |
| $R^2_{McF}$      | 0.009      |           |           |        |       |
| p                | 0.557      |           |           |        |       |

Note N=750 ; Cohésion= la cohésion familiale pendant le confinement ; Impact famille= Impact du Covid-19 sur la famille ; Item émotionnel T1= item émotionnel pendant le confinement. Valeurs statistiques : IC=Intervalle de confiance ; \*p<.001 ;  $\chi^2$ =Chi carré

| Solitude         |            |           |           |         |         | Réveil           |            |           |           |         | Peu de sommeil   |            |           |           |       |
|------------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|------------------|------------|-----------|-----------|---------|------------------|------------|-----------|-----------|-------|
| 95% IC           |            |           |           |         |         | 95% IC           |            |           |           |         | 95% IC           |            |           |           |       |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       |         | SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       | SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p     |
| Age Enfant       | 0.0234     | 1.033     | -0.01325  | 0.0784  | 0.164   | 0.0331           | 0.979      | -0.08666  | 0.0433    | 0.519   | 0.0283           | 1.029      | -0.0272   | 0.0837    | 0.317 |
| Sexe Enfant      | 0.1346     | 0.678     | -0.65279  | -0.1251 | 0.004   | 0.1908           | 0.679      | -0.76416  | -0.0150   | 0.042   | 0.1609           | 0.958      | -0.3587   | 0.2728    | 0.791 |
| Sexe Parent      | 0.2289     | 0.767     | -0.71447  | 0.1841  | 0.246   | 0.3099           | 0.508      | -1.27406  | -0.0579   | 0.029   | 0.2909           | 1.713      | -0.0291   | 1.1098    | 0.064 |
| Colère           | 0.0700     | 1.013     | -0.12520  | 0.1495  | 0.858   | 0.0971           | 1.214      | 0.00310   | 0.3841    | 0.046   | 0.0858           | 0.966      | -0.2029   | 0.1336    | 0.691 |
| Heureux          | 0.1080     | 1.023     | -0.18859  | 0.2354  | 0.835   | 0.1514           | 1.112      | -0.19189  | 0.4006    | 0.483   | 0.1288           | 1.018      | -0.2338   | 0.2706    | 0.892 |
| Nerveux          | 0.0635     | 0.918     | -0.21009  | 0.0389  | 0.178   | 0.0921           | 0.932      | -0.25139  | 0.1099    | 0.445   | 0.0776           | 0.998      | -0.1543   | 0.1500    | 0.978 |
| Joyeux           | 0.1026     | 0.800     | -0.42600  | -0.0231 | 0.030   | 0.1454           | 0.894      | -0.39571  | 0.1728    | 0.443   | 0.1257           | 0.959      | -0.2914   | 0.2008    | 0.737 |
| Irrité           | 0.0699     | 1.060     | -0.07872  | 0.1957  | 0.405   | 0.0985           | 0.862      | -0.34192  | 0.0444    | 0.131   | 0.0826           | 0.953      | -0.2107   | 0.1132    | 0.557 |
| Cafardeux        | 0.0810     | 0.934     | -0.22749  | 0.0904  | 0.400   | 0.1062           | 1.135      | -0.08306  | 0.3343    | 0.233   | 0.0950           | 1.039      | -0.1490   | 0.2241    | 0.684 |
| Déprimé          | 0.0807     | 1.010     | -0.14858  | 0.1680  | 0.905   | 0.1085           | 0.998      | -0.21575  | 0.2098    | 0.988   | 0.0972           | 1.090      | -0.1044   | 0.2767    | 0.375 |
| Tracassé         | 0.0619     | 1.127     | -0.00134  | 0.2416  | 0.053   | 0.0884           | 1.060      | -0.11523  | 0.2315    | 0.513   | 0.0753           | 0.915      | -0.2370   | 0.0582    | 0.237 |
| Cohésion pendant | 0.0809     | 1.556     | 0.28432   | 0.6015  | < .001* | 0.1122           | 1.339      | 0.07325   | 0.5134    | 0.009   | 0.0950           | 0.993      | -0.1929   | 0.1797    | 0.941 |
| Impact famille   | 0.0753     | 1.268     | 0.08951   | 0.3850  | 0.002   | 0.1090           | 1.023      | -0.19083  | 0.2366    | 0.833   | 0.0917           | 1.304      | 0.0861    | 0.4456    | 0.004 |
| Nervosité        | 0.0715     | 1.670     | 0.37339   | 0.6538  | < .001* | 0.0965           | 1.538      | 0.24215   | 0.6210    | < .001* | 0.0821           | 1.227      | 0.0436    | 0.3656    | 0.013 |
| <u>Model Fit</u> |            |           |           |         |         | <u>Model Fit</u> |            |           |           |         | <u>Model Fit</u> |            |           |           |       |
| $\chi^2(df)$     | 162(14)    |           |           |         |         | $\chi^2(df)$     | 56.8(14)   |           |           |         | $\chi^2(df)$     | 26.1(14)   |           |           |       |
| $R^2_{McF}$      | 0.07       |           |           |         |         | $R^2_{McF}$      | 0.04       |           |           |         | $R^2_{McF}$      | 0.019      |           |           |       |
| p                | < .001*    |           |           |         |         | p                | < .001*    |           |           |         | p                | < .001*    |           |           |       |

| Dispute          |            |           |           |        |         | Pleurs           |            |           |           |         | Colère           |            |           |           |         |
|------------------|------------|-----------|-----------|--------|---------|------------------|------------|-----------|-----------|---------|------------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 95% IC           |            |           |           |        |         | 95% IC           |            |           |           |         | 95% IC           |            |           |           |         |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p      |         | SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       | SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       |
| Age Enfant       | 0.0248     | 0.986     | -0.0629   | 0.0343 | 0.566   | 0.0280           | 0.854      | -0.2127   | -0.1030   | < .001  | 0.0255           | 0.929      | -0.12420  | -0.0243   | 0.004   |
| Sexe Enfant      | 0.1422     | 1.003     | -0.2756   | 0.2821 | 0.982   | 0.1535           | 0.912      | -0.3930   | 0.2091    | 0.550   | 0.1450           | 1.155      | -0.13971  | 0.4288    | 0.320   |
| Sexe Parent      | 0.2335     | 0.669     | -0.8595   | 0.0567 | 0.085   | 0.2648           | 1.017      | -0.4978   | 0.5412    | 0.950   | 0.2532           | 1.139      | -0.36303  | 0.6307    | 0.607   |
| Colère           | 0.0763     | 1.288     | 0.1035    | 0.4029 | < .001* | 0.0809           | 1.109      | -0.0549   | 0.2623    | 0.199   | 0.0769           | 1.311      | 0.12016   | 0.4217    | < .001* |
| Heureux          | 0.1083     | 1.031     | -0.1824   | 0.2427 | 0.776   | 0.1196           | 0.909      | -0.3298   | 0.1392    | 0.427   | 0.1137           | 1.075      | -0.15043  | 0.2953    | 0.526   |
| Nerveux          | 0.0682     | 1.058     | -0.0771   | 0.1904 | 0.408   | 0.0721           | 0.998      | -0.1438   | 0.1389    | 0.973   | 0.0691           | 0.971      | -0.16553  | 0.1056    | 0.666   |
| Joyeux           | 0.1059     | 0.862     | -0.3565   | 0.0588 | 0.161   | 0.1139           | 0.851      | -0.3863   | 0.0607    | 0.157   | 0.1103           | 0.793      | -0.45006  | -0.0175   | 0.035   |
| Irrité           | 0.0727     | 1.020     | -0.1224   | 0.1626 | 0.781   | 0.0799           | 1.073      | -0.0864   | 0.2270    | 0.379   | 0.0748           | 1.045      | -0.10295  | 0.1905    | 0.557   |
| Cafardeux        | 0.0882     | 0.958     | -0.2163   | 0.1296 | 0.629   | 0.0892           | 1.040      | -0.1365   | 0.2137    | 0.663   | 0.0864           | 0.884      | -0.29304  | 0.0462    | 0.156   |
| Déprimé          | 0.0843     | 0.968     | -0.1983   | 0.1326 | 0.700   | 0.0913           | 0.939      | -0.2428   | 0.1155    | 0.492   | 0.0852           | 1.080      | -0.09041  | 0.2441    | 0.367   |
| Tracassé         | 0.0662     | 1.003     | -0.1267   | 0.1330 | 0.962   | 0.0692           | 1.080      | -0.0590   | 0.2123    | 0.268   | 0.0672           | 0.975      | -0.15779  | 0.1060    | 0.701   |
| Cohésion pendant | 0.0892     | 2.072     | 0.5552    | 0.9051 | < .001* | 0.0955           | 1.879      | 0.4457    | 0.8205    | < .001* | 0.0899           | 2.006      | 0.52146   | 0.8742    | < .001* |
| Impact famille   | 0.0827     | 1.224     | 0.0405    | 0.3650 | 0.014   | 0.0900           | 1.097      | -0.0837   | 0.2692    | 0.301   | 0.0848           | 1.187      | 0.00533   | 0.3379    | 0.043   |
| Nervosité        | 0.0741     | 1.420     | 0.2059    | 0.4964 | < .001* | 0.0788           | 1.478      | 0.2367    | 0.5460    | < .001* | 0.0757           | 1.658      | 0.35810   | 0.6550    | < .001* |
| <u>Model Fit</u> |            |           |           |        |         | <u>Model Fit</u> |            |           |           |         | <u>Model Fit</u> |            |           |           |         |
| $\chi^2(df)$     | 172(14)    |           |           |        |         | $\chi^2(df)$     | 153 (14)   |           |           |         | $\chi^2(df)$     | 198(14)    |           |           |         |
| $R^2_{McF}$      | 0.092      |           |           |        |         | $R^2_{McF}$      | 0.095      |           |           |         | $R^2_{McF}$      | 0.11       |           |           |         |
| p                | < .001*    |           |           |        |         | p                | < .001*    |           |           |         | p                | < .001*    |           |           |         |

Note N=750 ; Cohésion= la cohésion familiale pendant le confinement ; Impact famille= Impact du Covid-19 sur la famille ; Item émotionnel T1= item émotionnel pendant le confinement. Valeurs statistiques : IC=Intervalle de confiance ; \*p<.001 ;  $\chi^2$ =Chi carré

| Frustration      |            |           |           |        |         | Ennui        |            |           |           |         | Irritabilité |            |           |           |         |
|------------------|------------|-----------|-----------|--------|---------|--------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 95% IC           |            |           |           |        |         | 95% IC       |            |           |           |         | 95% IC       |            |           |           |         |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p      |         | SE           | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       | SE           | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | P       |
| Age Enfant       | 0.0241     | 1.036     | -0.0118   | 0.0829 | 0.141   | 0.0230       | 1.063      | 0.0157    | 0.0157    | 0.008   | 0.0246       | 1.008      | -0.0407   | 0.0558    | 0.759   |
| Sexe Enfant      | 0.1384     | 0.910     | -0.3662   | 0.1766 | 0.493   | 0.1331       | 1.066      | -0.1969   | -0.1969   | 0.631   | 0.1402       | 1.052      | -0.2242   | 0.3255    | 0.719   |
| Sexe Parent      | 0.2371     | 0.836     | -0.6423   | 0.2886 | 0.451   | 0.2287       | 0.936      | -0.5147   | -0.5147   | 0.771   | 0.2398       | 0.947      | -0.5224   | 0.4188    | 0.821   |
| Colère           | 0.0747     | 1.103     | -0.0483   | 0.2446 | 0.189   | 0.0725       | 1.029      | -0.1134   | -0.1134   | 0.691   | 0.0746       | 1.209      | 0.0434    | 0.3360    | 0.011   |
| Heureux          | 0.1106     | 0.974     | -0.2429   | 0.1914 | 0.813   | 0.1047       | 1.006      | -0.1992   | -0.1992   | 0.957   | 0.1080       | 0.983      | -0.2291   | 0.1949    | 0.875   |
| Nerveux          | 0.0667     | 0.984     | -0.1468   | 0.1149 | 0.811   | 0.0640       | 0.995      | -0.1301   | -0.1301   | 0.943   | 0.0664       | 0.942      | -0.1901   | 0.0704    | 0.367   |
| Joyeux           | 0.1076     | 0.890     | -0.3285   | 0.0940 | 0.280   | 0.0995       | 0.839      | -0.3716   | -0.3716   | 0.078   | 0.1050       | 0.922      | -0.2876   | 0.1246    | 0.440   |
| Irrité           | 0.0733     | 1.041     | -0.1033   | 0.1842 | 0.580   | 0.0697       | 1.041      | -0.0961   | -0.0961   | 0.560   | 0.0729       | 1.086      | -0.0609   | 0.2251    | 0.259   |
| Cafardeux        | 0.0854     | 0.965     | -0.2036   | 0.1316 | 0.678   | 0.0830       | 0.929      | -0.2369   | -0.2369   | 0.377   | 0.0844       | 0.954      | -0.2131   | 0.1180    | 0.578   |
| Déprimé          | 0.0843     | 0.917     | -0.2520   | 0.0789 | 0.306   | 0.0829       | 1.077      | -0.0885   | -0.0885   | 0.373   | 0.0835       | 1.001      | -0.1634   | 0.1644    | 0.995   |
| Tracassé         | 0.0649     | 1.037     | -0.0907   | 0.1641 | 0.573   | 0.0623       | 1.043      | -0.0804   | -0.0804   | 0.503   | 0.0647       | 0.980      | -0.1468   | 0.1068    | 0.758   |
| Cohésion pendant | 0.0845     | 1.622     | 0.3189    | 0.6502 | < .001* | 0.0830       | 1.863      | 0.4606    | 0.4606    | < .001* | 0.0881       | 2.180      | 0.6082    | 0.9539    | < .001* |
| Impact famille   | 0.0800     | 1.307     | 0.1111    | 0.4248 | < .001* | 0.0763       | 1.193      | 0.0271    | 0.0271    | 0.021   | 0.0812       | 1.260      | 0.0719    | 0.3903    | 0.004   |
| Nervosité        | 0.0730     | 1.801     | 0.4462    | 0.7327 | < .001* | 0.0694       | 1.451      | 0.2368    | 0.2368    | < .001* | 0.0729       | 1.584      | 0.3178    | 0.6037    | < .001* |
| Model Fit        |            |           |           |        |         |              |            |           |           |         |              |            |           |           |         |
| $\chi^2(df)$     | 171 (14)   |           |           |        |         | $\chi^2(df)$ | 148 (14)   |           |           |         | $\chi^2(df)$ | 204(14)    |           |           |         |
| $R^2_{McF}$      | 0.089      |           |           |        |         | $R^2_{McF}$  | 0.068      |           |           |         | $R^2_{McF}$  | 0.106      |           |           |         |
| p                | < .001*    |           |           |        |         | p            | < .001*    |           |           |         | p            | < .001*    |           |           |         |

| Dépendance        |            |           |           |         |         | Problème de comportement |            |           |           |         | Agitation         |            |           |           |         |
|-------------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|--------------------------|------------|-----------|-----------|---------|-------------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 95% IC            |            |           |           |         |         | 95% IC                   |            |           |           |         | 95% IC            |            |           |           |         |
| SE                | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       |         | SE                       | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | p       | SE                | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | P       |
| Age Enfant        | 0.0250     | 0.896     | -0.15913  | -0.0611 | < .001* | 0.0254                   | 0.909      | -0.1458   | -0.0463   | < .001* | 0.0256            | 1.030      | -0.0203   | 0.08007   | 0.244   |
| Sexe Enfant       | 0.1413     | 1.314     | -0.00314  | 0.5511  | 0.053   | 0.1438                   | 1.433      | 0.0787    | 0.6425    | 0.012   | 0.1458            | 0.904      | -0.3865   | 0.18521   | 0.490   |
| Sexe Parent       | 0.2379     | 1.130     | -0.34229  | 0.5913  | 0.607   | 0.2480                   | 1.133      | -0.3589   | 0.6144    | 0.615   | 0.2606            | 1.036      | -0.4734   | 0.54865   | 0.891   |
| Colère            | 0.0730     | 1.052     | -0.09296  | 0.1935  | 0.491   | 0.0755                   | 1.206      | 0.0388    | 0.3352    | 0.013   | 0.0775            | 1.004      | -0.1483   | 0.15580   | 0.962   |
| Heureux           | 0.1094     | 0.933     | -0.28392  | 0.1452  | 0.524   | 0.1144                   | 1.086      | -0.1422   | 0.3066    | 0.473   | 0.1155            | 0.985      | -0.2424   | 0.21071   | 0.895   |
| Nerveux           | 0.0676     | 0.919     | -0.21768  | 0.0474  | 0.209   | 0.0676                   | 0.988      | -0.1446   | 0.1206    | 0.860   | 0.0700            | 1.029      | -0.1082   | 0.16618   | 0.679   |
| Joyeux            | 0.1046     | 0.843     | -0.37714  | 0.0334  | 0.102   | 0.1090                   | 0.890      | -0.3307   | 0.0971    | 0.287   | 0.1122            | 1.010      | -0.2095   | 0.23038   | 0.926   |
| Irrité            | 0.0721     | 0.956     | -0.18673  | 0.0962  | 0.531   | 0.0739                   | 0.981      | -0.1648   | 0.1249    | 0.791   | 0.0751            | 0.859      | -0.2995   | -0.00510  | 0.043   |
| Cafardeux         | 0.0845     | 0.969     | -0.19743  | 0.1342  | 0.710   | 0.0842                   | 0.876      | -0.2985   | 0.0320    | 0.117   | 0.0863            | 0.912      | -0.2621   | 0.07658   | 0.284   |
| Déprimé           | 0.0851     | 1.005     | -0.16222  | 0.1718  | 0.955   | 0.0848                   | 1.000      | -0.1664   | 0.1663    | 0.999   | 0.0877            | 1.164      | -0.0206   | 0.32366   | 0.084   |
| Tracassé          | 0.0656     | 1.154     | 0.01502   | 0.2722  | 0.029   | 0.0654                   | 1.053      | -0.0767   | 0.1798    | 0.432   | 0.0685            | 0.950      | -0.1857   | 0.08279   | 0.453   |
| Cohésion pendant  | 0.0857     | 1.605     | 0.30606   | 0.6421  | < .001* | 0.0900                   | 2.059      | 0.5473    | 0.9004    | < .001* | 0.0859            | 1.367      | 0.1451    | 0.48189   | < .001* |
| Impact famille    | 0.0805     | 1.086     | -0.07532  | 0.2404  | 0.306   | 0.0846                   | 1.243      | 0.0517    | 0.3836    | 0.010   | 0.0845            | 1.180      | -2.84e−4  | 0.33122   | 0.051   |
| Nervosité         | 0.0721     | 1.512     | 0.27289   | 0.5555  | < .001* | 0.0745                   | 1.407      | 0.1955    | 0.4879    | < .001* | 0.0892            | 3.942      | 1.1996    | 1.54942   | < .001* |
| $\chi^2$ 128 (14) |            |           |           |         |         | $\chi^2$ 183 (14)        |            |           |           |         | $\chi^2$ 364(14)  |            |           |           |         |
| $R^2_{McF}$ 0.065 |            |           |           |         |         | $R^2_{McF}$ 0.096        |            |           |           |         | $R^2_{McF}$ 0.195 |            |           |           |         |
| p < .001*         |            |           |           |         |         | p < .001*                |            |           |           |         | p < .001*         |            |           |           |         |

Note N=750 ; Cohésion= la cohésion familiale pendant le confinement ; Impact famille= Impact du Covid-19 sur la famille ; Item émotionnel T1= item émotionnel pendant le confinement. Valeurs statistiques : IC=Intervalle de confiance ; \*p<.001 ;  $\chi^2$ =Chi carré

| Pas d'appétit    |            |           |           |          |       | Inquiétude de séparation |            |           |           |         |
|------------------|------------|-----------|-----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 95% IC           |            |           |           |          |       | 95% IC                   |            |           |           |         |
| SE               | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | P        |       | SE                       | Odds ratio | Inférieur | Supérieur | P       |
| Age Enfant       | 0.0355     | 0.980     | -0.0905   | 0.04887  | 0.561 | 0.0335                   | 0.833      | -0.2493   | -0.1176   | < .001* |
| Sexe Enfant      | 0.2040     | 1.126     | -0.2814   | 0.51993  | 0.562 | 0.1761                   | 0.959      | -0.3873   | 0.3038    | 0.813   |
| Sexe Parent      | 0.3512     | 0.961     | -0.7190   | 0.65158  | 0.909 | 0.3419                   | 1.404      | -0.3125   | 1.0283    | 0.321   |
| Colère           | 0.1079     | 0.808     | -0.4245   | -0.00167 | 0.048 | 0.0896                   | 1.218      | 0.0213    | 0.3731    | 0.028   |
| Heureux          | 0.1580     | 0.859     | -0.4575   | 0.16039  | 0.338 | 0.1390                   | 1.204      | -0.0870   | 0.4583    | 0.182   |
| Nerveux          | 0.0970     | 1.034     | -0.1572   | 0.22327  | 0.733 | 0.0841                   | 1.088      | -0.0802   | 0.2496    | 0.317   |
| Joyeux           | 0.1527     | 1.008     | -0.2953   | 0.30156  | 0.959 | 0.1377                   | 0.803      | -0.4910   | 0.0484    | 0.111   |
| Irrité           | 0.1038     | 1.089     | -0.1188   | 0.28830  | 0.411 | 0.0895                   | 0.880      | -0.3046   | 0.0467    | 0.152   |
| Cafardeux        | 0.1225     | 1.081     | -0.1639   | 0.31612  | 0.526 | 0.1005                   | 0.925      | -0.2767   | 0.1180    | 0.437   |
| Déprimé          | 0.1238     | 1.000     | -0.2425   | 0.24226  | 0.999 | 0.1018                   | 1.010      | -0.1906   | 0.2091    | 0.921   |
| Tracassé         | 0.0954     | 0.994     | -0.1933   | 0.18093  | 0.951 | 0.0806                   | 1.047      | -0.1127   | 0.2036    | 0.571   |
| Cohésion pendant | 0.1196     | 1.132     | -0.1098   | 0.35922  | 0.299 | 0.1005                   | 0.952      | -0.2459   | 0.1485    | 0.626   |
| Impact famille   | 0.1140     | 0.976     | -0.2481   | 0.19906  | 0.829 | 0.0980                   | 1.164      | -0.0407   | 0.3439    | 0.122   |
| Nervosité        | 0.1016     | 1.320     | 0.0780    | 0.47654  | 0.006 | 0.0932                   | 2.298      | 0.6518    | 1.0177    | < .001* |
| <u>Model Fit</u> |            |           |           |          |       |                          |            |           |           |         |
| $\chi^2(df)$     | 16.3 (14)  |           |           |          |       | $\chi^2(df)$             | 142 (14)   |           |           |         |
| $R^2_{McF}$      | 0.018      |           |           |          |       | $R^2_{McF}$              | 0.116      |           |           |         |
| p                | < .001*    |           |           |          |       | p                        | < .001*    |           |           |         |

Note N=750 ; Cohésion= la cohésion familiale pendant le confinement ; Impact famille= Impact du Covid-19 sur la famille ; Item émotionnel T1= item émotionnel pendant le confinement. Valeurs statistiques : IC=Intervalle de confiance ; \*p<.001 ;  $\chi^2$ =Chi carré