



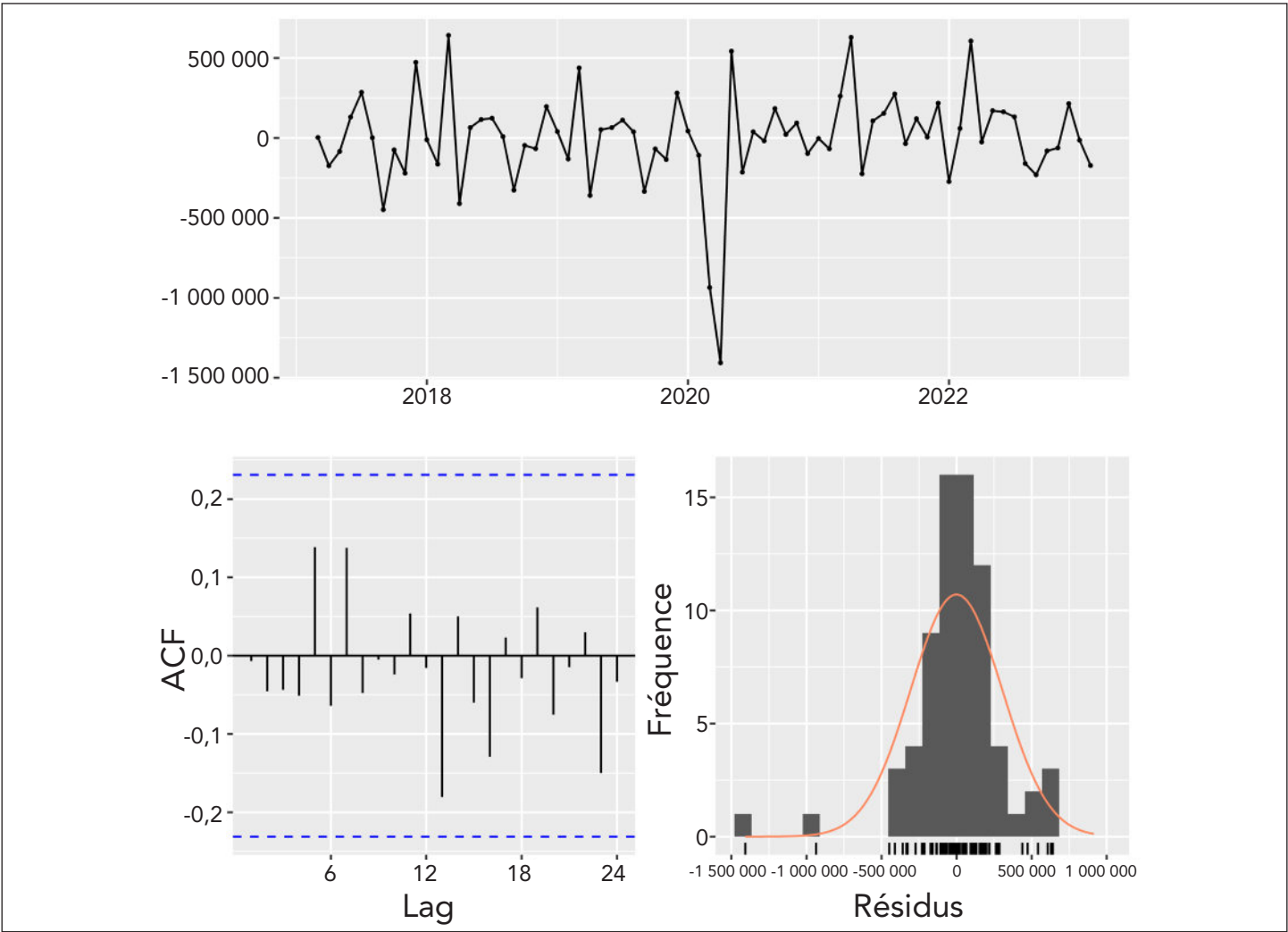
# Impact de la pandémie de COVID-19 sur les voyages aériens à destination du Canada— Matériel supplémentaire

Vanessa Gabriele-Rivet, Erin Rees, Afnan Rahman, Rachael M Milwid

Ce document présente les résultats des modèles d'analyse de l'hypothèse nulle ( $H_0$ ) et des séries chronologiques interrompues (SCI) pour les diagnostics résiduels et les estimations du modèle.

## Modèle de l'hypothèse nulle ( $H_0$ )

Figure S1 : Vérification des résidus pour le modèle de l'hypothèse nulle ( $H_0$ ) ARMMI-S (0,1,1) x (1,0,0)<sub>12</sub>



Abréviations : ACF, fonction d'autocorrélation; ARMMI-S, autorégressif à moyennes mobiles intégré saisonnier; Lag, décalage

Tableau S1 : Résultats du modèle final de l'hypothèse nulle ( $H_0$ ) ARMMI-S (0,1,1) x (1,0,0)<sub>12</sub>

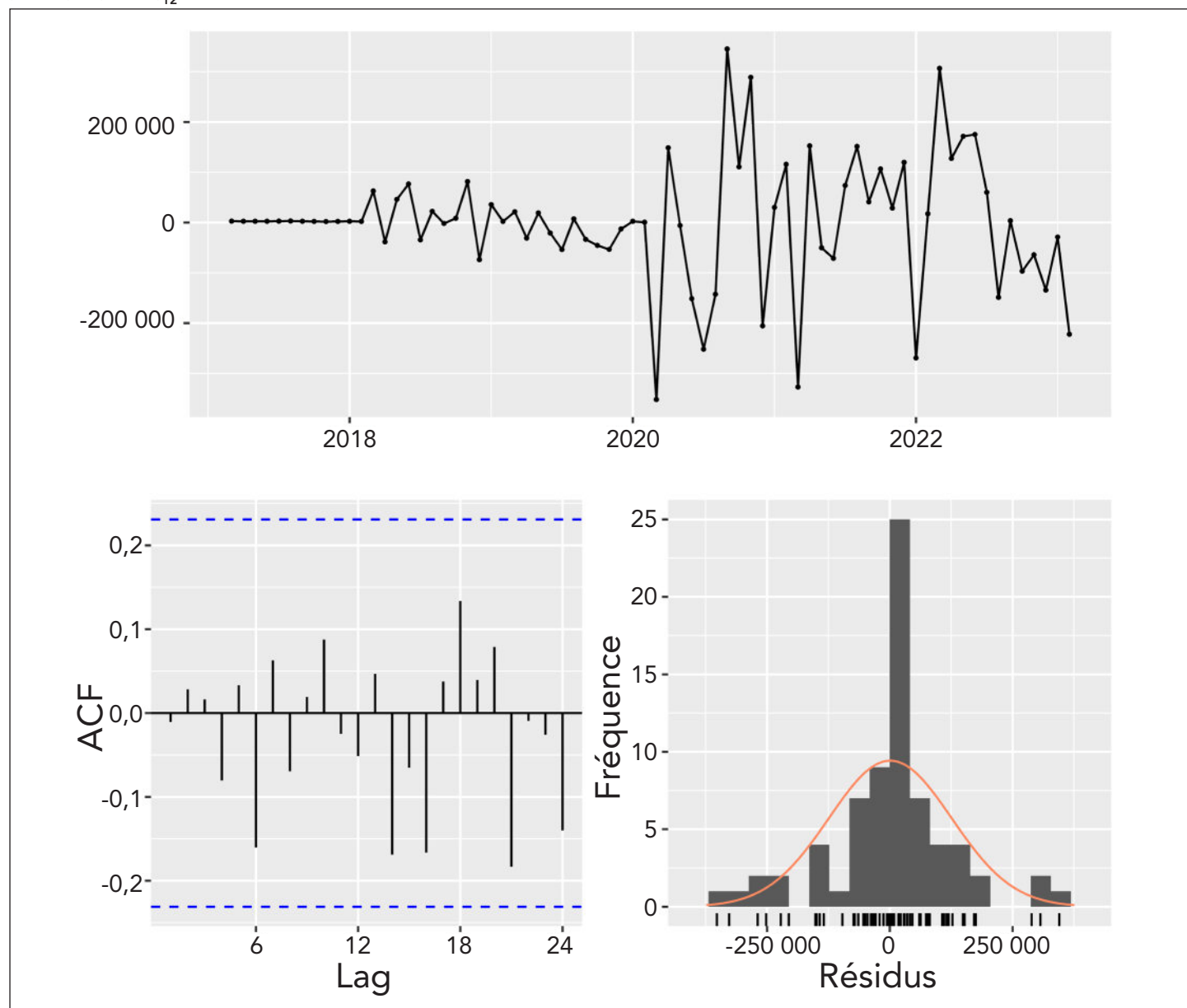
| Paramètre | Coefficient | Erreur standard | Intervalle de confiance à 95 % |        |
|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| ma1       | 0,3619      | 0,1220          | 0,1228                         | 0,6011 |
| sar1      | 0,3811      | 0,1159          | 0,1538                         | 0,6083 |

Abréviation : ARMMI-S, autorégressif à moyennes mobiles intégré saisonnier



## Modèle de séries chronologiques interrompues (SCI)

Figure S2 : Vérification des résidus pour le modèle final de séries chronologiques interrompues (SCI) ARMMI-S  $(2,0,0) \times (2,1,0)_{12}$



Abréviations : ACF, fonction d'autocorrélation; ARMMI-S, autorégressif à moyennes mobiles intégré saisonnier; Lag, décalage

Tableau S2 : Résultats du modèle final de séries chronologiques interrompues (SCI) ARMMI-S  $(2,0,0) \times (2,1,0)_{12}$

| Paramètre                       | Coefficient  | Erreur standard | Intervalle de confiance à 95 % |              |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| ar1                             | 0,9669       | 0,1233          | 0,7252                         | 1.2086       |
| ar2                             | -0,3311      | 0,1250          | -0,5761                        | -0,0860      |
| sar1                            | -0,1557      | 0,1456          | -0,4411                        | 0,1297       |
| sar2                            | -0,4073      | 0,1399          | -0,6815                        | -0,1330      |
| dérive                          | 11 092,7     | 4 797,6         | 1 689,6                        | 20 495,8     |
| changement de niveau mars 2020  | -1 001 994,3 | 107 500,9       | -1 212 692,2                   | -791 296,4   |
| changement de niveau avril 2020 | -1 773 160,7 | 97 668,4        | -1 964 587,3                   | -1 581 734,1 |
| changement de pente août 2021   | 112 626,7    | 10 689,9        | 91 674,9                       | 133 578,6    |

Abréviation : ARMMI-S, autorégressif à moyennes mobiles intégré saisonnier