**Matériel supplémentaire de l’article**

***L’inconfort ou l’indifférence ? Comprendre l’opposition aux mesures visant à contrer la mésinformation au Québec***

*Table des matières*

Annexe A : Échantillon et statistiques descriptives, pages 2-4

Appendix B: Tests de robustesse, pages 5-10

**Annexe A : Échantillon et statistiques descriptives**

Le sondage préélectoral a été mené auprès d'un échantillon d’environ 100 Québécois et Québécoises se voulant représentatif de la population québécoise en termes d’âge, de sexe et de représentation régionale chaque jour de la campagne électorale provinciale québécoise de 2022, soit entre le 29 août et le 2 octobre. L’échantillon, fourni par Léger, comporte un total de 3707 répondants. Parmi ces 3707 répondants, 1545 ont été recontactés et ont répondu au sondage postélectoral entre le 14 et le 16 octobre.

Le sondage a été mené à l’aide de la plateforme Qualtrics. Les répondants avaient la possibilité de répondre au sondage en français ou en anglais. Les répondants ont fourni leur consentement éclairé au début de chacune des vagues. Ils devaient être citoyens canadiens et être âgés d’au moins 18 ans afin de pouvoir répondre au sondage.

Le Tableau A1, ci-dessous, compare les caractéristiques sociodémographiques des échantillons à ceux de la population québécoise. L’échantillon de la vague postélectorale comporte une légère sous-représentation des femmes (48.8%), est un peu plus âgé que la population générale (l’âge médian est de 50 ans, avec un écart type de 16.2) et surreprésente les régions autres que Montréal et Québec. Conséquemment, une variable de pondération a été créée pour la vague préélectorale et postélectorale en s’appuyant sur les données sur le sexe (homme, femme), l’âge (18-25, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64, 65+ ans) et la population des régions administratives incluses dans le recensement canadien de 2021.

**Tableau A1.** Représentativité des échantillons

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Catégorie | Population générale | Sondage préélectoral | Sondage postélectoral |
| Homme | 48,8 | 50,5 | 51,2 |
| Femme | 51,3 | 49,5 | 48,8 |
| 18-24 ans | 10,2 | 11,2 | 6,1 |
| 25-34 ans | 15,4 | 17,5 | 14,9 |
| 35-44 ans | 16,0 | 18,1 | 19,6 |
| 45-54 ans | 17,4 | 18,0 | 18,3 |
| 55-64 ans | 18,3 | 16,6 | 19,1 |
| 65+ ans | 22,8 | 18,6 | 21,9 |
| Montréal RMR[[1]](#footnote-1) | 50,5 | 44,2 | 43,8 |
| Québec RMR | 9,9 | 9,5 | 9,2 |
| Reste du Québec | 39,6 | 46,3 | 47,1 |

**Tableau A2.** Statistiques descriptives

|  | n | moyenne | écart type | min | max |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Genre: Femme | 1536 | 0.49 | 0.50 | 0 | 1 |
| Âge | 1545 | 3.94 | 1.55 | 1 | 6 |
| Éducation (trois catégories) | 1540 | 0.54 | 0.41 | 0 | 1 |
| Idéologie  | 1286 | 4.89 | 2.17 | 0 | 10 |
| Vote CAQ | 1501 | 0.32 | 0.47 | 0 | 1 |
| Vote PLQ | 1501 | 0.10 | 0.30 | 0 | 1 |
| Vote QS | 1501 | 0.17 | 0.38 | 0 | 1 |
| Vote PQ | 1501 | 0.17 | 0.37 | 0 | 1 |
| Vote PCQ | 1501 | 0.11 | 0.31 | 0 | 1 |
| Confiance gouvernement provincial | 1505 | 3.50 | 1.30 | 1 | 5 |
| Confiance médias | 1483 | 2.03 | 0.84 | 1 | 4 |
| Confiance médias sociaux | 1453 | 3.06 | 0.78 | 1 | 4 |
| Confiance scientifiques | 1504 | 4.29 | 1.03 | 1 | 5 |
| Préoccupé par mésinformation | 1475 | 6.86 | 2.27 | 0 | 10 |
| Priorise liberté d'expression | 1401 | 2.56 | 1.31 | 1 | 5 |
| Indice de mésinformation | 1545 | 0.23 | 0.24 | 0 | 1 |
| Note : Toutes les variables indépendantes ont été recodées sur une échelle de 0 à 1. |

**Annexe B : Tests de robustesse**

Afin de valider la robustesse des résultats, les modèles ont été réestimés à l’aide de régressions logistiques ordinales, considérant la nature ordinale des variables dépendantes et le fait que le niveau d’appui pour la modération de contenu et pour des mesures gouvernementales plus fortes pour lutter contre la mésinformation est élevé, de sorte que les valeurs sont concentrées dans le haut de l’échelle à 5 points. Comme montré dans le Tableau B1, les principaux effets observés dans l’article demeurent significatifs et dans la direction anticipée.

**Tableau B1.** Résultats de régressions logistiques ordinales examinant les déterminants de l’appui pour la modération de contenu sur les médias sociaux et pour des mesures gouvernementales plus forte contre la mésinformation. Rapports de cotes (odds ratios) rapportés avec erreurs types entre parenthèses.

|  | (1)Modération | (2)Gouvernement | (3)Modération | (4)Gouvernement | (5)Modération | (6)Gouvernement | (7)Modération | (8)Gouvernement |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bloc 1 : Variables sociodémographiques** |
| Femme | 1.33 (0.13)\*\* | 1.31 (0.13)\*\* | 1.24 (0.14)+ | 1.24 (0.14)+ | 1.30 (0.16)\* | 1.23 (0.14)+ | 1.19 (0.15) | 1.12 (0.14) |
| Âge | 3.82 (0.53)\*\*\* | 3.93 (0.53)\*\*\* | 3.84 (0.63)\*\*\* | 3.71 (0.60)\*\*\* | 2.79 (0.49)\*\*\* | 2.66 (0.46)\*\*\* | 2.43 (0.46)\*\*\* | 2.06 (0.39)\*\*\* |
| Éducation | 1.40 (0.17)\*\* | 1.14 (0.14) | 1.32 (0.19)+ | 1.02 (0.14) | 0.93 (0.15) | 0.72 (0.11)\* | 0.71 (0.12)\* | 0.54 (0.09)\*\*\* |
| RMR Québec | 0.84 (0.14) | 0.96 (0.16) | 1.06 (0.19) | 1.19 (0.21) | 0.97 (0.18) | 1.06 (0.20) | 0.81 (0.16) | 0.92 (0.18) |
| Autre région | 1.04 (0.11) | 1.03 (0.11) | 1.13 (0.14) | 1.02 (0.12) | 1.07 (0.14) | 0.94 (0.12) | 1.15 (0.16) | 0.98 (0.13) |
| **Bloc 2 : Orientations politiques** |
| Idéologie |  |  | 0.30 (0.09)\*\*\* | 0.36 (0.11)\*\*\* | 0.44 (0.14)\*\* | 0.50 (0.16)\* | 0.75 (0.25) | 0.82 (0.28) |
| Vote: PLQ |  |  | 0.95 (0.20) | 1.10 (0.22) | 1.30 (0.30) | 1.43 (0.32) | 1.10 (0.27) | 1.11 (0.26) |
| Vote: QS |  |  | 0.65 (0.12)\* | 0.89 (0.16) | 0.79 (0.16) | 1.07 (0.21) | 0.70 (0.15)+ | 0.93 (0.19) |
| Vote: PQ |  |  | 0.72 (0.12)+ | 0.83 (0.14) | 0.69 (0.12)\* | 0.82 (0.14) | 0.59 (0.11)\*\* | 0.66 (0.12)\* |
| Vote: PCQ |  |  | 0.15 (0.03)\*\*\* | 0.14 (0.03)\*\*\* | 0.35 (0.09)\*\*\* | 0.35 (0.09)\*\*\* | 0.46 (0.12)\*\* | 0.51 (0.14)\* |
| Autre/Pas voté |  |  | 0.70 (0.14)+ | 0.84 (0.16) | 1.04 (0.23) | 1.32 (0.29) | 0.81 (0.19) | 1.00 (0.23) |
| **Bloc 3 : Confiance** |
| Gouvernement |  |  |  |  | 1.23 (0.30) | 1.34 (0.32) | 1.22 (0.32) | 1.43 (0.37) |
| Médias |  |  |  |  | 3.18 (0.84)\*\*\* | 3.80 (0.99)\*\*\* | 1.89 (0.54)\* | 3.06 (0.86)\*\*\* |
| Médias sociaux |  |  |  |  | 0.33 (0.08)\*\*\* | 0.36 (0.09)\*\*\* | 0.46 (0.12)\*\* | 0.46 (0.12)\*\* |
| Scientifiques |  |  |  |  | 5.19 (1.49)\*\*\* | 4.03 (1.13)\*\*\* | 2.01 (0.67)\* | 1.50 (0.49) |
| **Bloc 4 : Perceptions de la mésinformation** |
| Préoccupé |  |  |  |  |  |  | 27.70 (8.52)\*\*\* | 58.06 (18.61)\*\*\* |
| Liberté expr. |  |  |  |  |  |  | 0.30 (0.06)\*\*\* | 0.40 (0.08)\*\*\* |
| Croit mésinfo. |  |  |  |  |  |  | 0.18 (0.07)\*\*\* | 0.22 (0.08)\*\*\* |
| N | 1435 | 1437 | 1170 | 1178 | 1122 | 1122 | 1073 | 1072 |
| AIC | 3588.3 | 3612.3 | 2837.5 | 2893.1 | 2617.4 | 2649.4 | 2266.9 | 2302.1 |
| BIC | 3646.3 | 3670.3 | 2923.6 | 2979.3 | 2722.9 | 2754.9 | 2386.4 | 2421.5 |
| RMSE | 4.06 | 4.00 | 4.06 | 3.99 | 4.07 | 4.00 | 4.08 | 4.01 |
| + p < 0.1, \* p < 0.05, \*\* p < 0.01, \*\*\* p < 0.001 |

Certaines des questions utilisées dans la présente étude donnaient suite à une expérimentation visant à examiner si mentionner de possibles biais dans les discours publics sur la mésinformation influence les perceptions de la mésinformation.

L’échantillon était divisé en trois groupes : « biais envers la droite », « biais envers la gauche » et le groupe contrôle (aucun traitement). Le traitement était comme suit: « Un examen des nouvelles – vraies et fausses – les plus virales sur une période de six mois montre que les individus de droite/gauche sont plus susceptibles de croire la mésinformation que les individus de gauche/droite, principalement parce que les faussetés les plus partagées tendent à promouvoir des positions défendues par la droite/gauche. Au cours des dernières années, plusieurs politiciens de droite/gauche ont vu du contenu qu’ils ont publié en ligne être retiré par les plateformes de médias sociaux. »

Le fait d’être exposé à l’un ou l’autre des traitements n’a eu aucun effet significatif sur les variables mesurées après l’expérimentation. Néanmoins, les modèles présentés dans l’article contrôlent pour l’exposition à l’un ou l’autre des traitements. Afin d’augmenter encore davantage la confiance dans les résultats, cette annexe montre que les principales conclusions demeurent les mêmes lorsque les données de la vague préélectorale sont utilisées (Tableau B2) ou lorsque l’analyse est restreinte aux individus assignés au groupe contrôle (Tableau B3). Les variables du Bloc 4 dans Tableau B2 ne sont pas exactement les mêmes puisque certaines d’entre elles (préoccupations par rapport à la mésinformation, priorisation de la liberté d’expression) étaient mesurées dans la vague post-électorale. Le niveau de préoccupation est remplacé par une question mesurant dans quelle mesure les répondants considéraient que la mésinformation était un problème sérieux durant l’élection québécoise de 2022 (échelle de 1 à 5).

**Tableau B2.** Modèles linéaires examinant les déterminants de l’appui pour la modération de contenu (50 % des répondants) et le bannissement des utilisateurs propageant de la mésinformation (50 % des répondants) sur les médias sociaux. Analyses basées sur les données préélectorales. Erreurs types entre parenthèses.

|  | (1)Modération | (2)Utilisateurs | (3)Modération | (4)Utilisateurs | (5)Modération | (6)Utilisateurs | (7)Modération | (8)Utilisateurs |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bloc 1 : Variables sociodémographiques** |  |  |  |  |
| Femme | 0.18 (0.05)\*\*\* | 0.12 (0.05)\* | 0.14 (0.05)\*\* | 0.01 (0.05) | 0.18 (0.05)\*\*\* | -0.01 (0.05) | 0.16 (0.05)\*\*\* | -0.03 (0.05) |
| Âge | 0.53 (0.07)\*\*\* | 0.77 (0.06)\*\*\* | 0.44 (0.07)\*\*\* | 0.58 (0.08)\*\*\* | 0.22 (0.07)\*\* | 0.38 (0.08)\*\*\* | 0.09 (0.07) | 0.32 (0.08)\*\*\* |
| Éducation | 0.06 (0.06) | 0.10 (0.06)+ | 0.03 (0.06) | 0.09 (0.07) | -0.11 (0.06)+ | -0.06 (0.07) | -0.08 (0.06) | -0.02 (0.07) |
| RMR Québec | -0.15 (0.08)+ | -0.05 (0.08) | -0.07 (0.08) | 0.11 (0.09) | -0.15 (0.08)+ | 0.07 (0.08) | -0.16 (0.08)\* | 0.01 (0.08) |
| Autre région | -0.13 (0.05)\* | -0.03 (0.05) | -0.13 (0.06)\* | 0.02 (0.06) | -0.08 (0.05) | 0.02 (0.06) | -0.09 (0.05)+ | 0.00 (0.06) |
| **Bloc 2 : Orientations politiques** |  |  |  |  |
| Idéologie |  |  | -0.77 (0.14)\*\*\* | -0.42 (0.13)\*\* | -0.50 (0.14)\*\*\* | -0.26 (0.14)+ | -0.48 (0.13)\*\*\* | -0.17 (0.14) |
| Vote: PLQ |  |  | -0.27 (0.10)\*\* | -0.07 (0.10) | -0.08 (0.10) | 0.10 (0.11) | -0.10 (0.10) | 0.01 (0.10) |
| Vote: QS |  |  | -0.17 (0.09)+ | -0.23 (0.08)\*\* | -0.07 (0.09) | -0.14 (0.08) | -0.15 (0.08)+ | -0.20 (0.08)\* |
| Vote: PQ |  |  | -0.26 (0.08)\*\* | -0.19 (0.08)\* | -0.18 (0.08)\* | -0.11 (0.08) | -0.22 (0.08)\*\* | -0.14 (0.08)+ |
| Vote: PCQ |  |  | -1.34 (0.09)\*\*\* | -1.20 (0.10)\*\*\* | -0.86 (0.10)\*\*\* | -0.72 (0.11)\*\*\* | -0.86 (0.10)\*\*\* | -0.67 (0.11)\*\*\* |
| NSP/Autre/Ne voteras pas |  | -0.27 (0.09)\*\* | -0.34 (0.09)\*\*\* | -0.03 (0.09) | -0.10 (0.10) | -0.04 (0.09) | -0.06 (0.10) |
| **Bloc 3 : Confiance** |  |  |  |  |
| Gouv. |  |  |  |  | 0.11 (0.10) | 0.27 (0.11)\* | 0.16 (0.10) | 0.31 (0.11)\*\* |
| Médias |  |  |  |  | 0.84 (0.11)\*\*\* | 0.61 (0.12)\*\*\* | 0.81 (0.11)\*\*\* | 0.53 (0.12)\*\*\* |
| Médias sociaux |  |  |  | -0.62 (0.11)\*\*\* | -0.40 (0.11)\*\*\* | -0.58 (0.11)\*\*\* | -0.25 (0.11)\* |
| Scientifiques |  |  |  | 0.59 (0.12)\*\*\* | 0.68 (0.13)\*\*\* | 0.46 (0.13)\*\*\* | 0.35 (0.14)\* |
| **Bloc 4 : Perceptions de la mésinformation** |  |  |  |  |
| Problème sérieux |  |  |  |  |  | 1.01 (0.09)\*\*\* | 1.04 (0.10)\*\*\* |
| Croit mésinfo. |  |  |  |  |  | -0.21 (0.15) | -0.52 (0.16)\*\*\* |
| (Intercept) | 3.82 (0.07)\*\*\* | 3.60 (0.07)\*\*\* | 4.57 (0.12)\*\*\* | 4.17 (0.12)\*\*\* | 3.52 (0.16)\*\*\* | 3.13 (0.16)\*\*\* | 3.07 (0.19)\*\*\* | 2.79 (0.19)\*\*\* |
| N | 1872 | 1906 | 1496 | 1523 | 1426 | 1448 | 1359 | 1382 |
| R2 | 0.040 | 0.073 | 0.231 | 0.172 | 0.315 | 0.242 | 0.383 | 0.301 |
| R2 Adj. | 0.038 | 0.070 | 0.225 | 0.166 | 0.308 | 0.234 | 0.375 | 0.292 |
| RMSE | 1.10 | 1.11 | 1.00 | 1.05 | 0.96 | 1.01 | 0.91 | 0.98 |
| + p < 0.1, \* p < 0.05, \*\* p < 0.01, \*\*\* p < 0.001 |

**Tableau B3.** Modèles linéaires examinant les déterminants de l’appui pour la modération de contenu sur les médias sociaux et pour des mesures gouvernementales plus forte contre la mésinformation. Analyses restreintes aux répondants assignés au groupe contrôle. Erreurs types entre parenthèses.

|  | (1)Modération | (2)Gouvernement | (3)Modération | (4)Gouvernement | (5)Modération | (6)Gouvernement | (7)Modération | (8)Gouvernement |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bloc 1 : Variables sociodémographiques** |
| Femme | 0.22 (0.10)\* | 0.17 (0.10)+ | 0.13 (0.11) | 0.06 (0.11) | 0.17 (0.10) | 0.09 (0.10) | 0.13 (0.10) | 0.05 (0.09) |
| Âge | 0.73 (0.13)\*\*\* | 0.74 (0.13)\*\*\* | 0.63 (0.15)\*\*\* | 0.59 (0.15)\*\*\* | 0.46 (0.16)\*\* | 0.36 (0.16)\* | 0.44 (0.16)\*\* | 0.30 (0.15)\* |
| Éducation | 0.29 (0.12)\* | 0.23 (0.12)+ | 0.21 (0.14) | 0.11 (0.14) | 0.07 (0.14) | -0.09 (0.13) | 0.07 (0.13) | -0.09 (0.13) |
| RMR Québec | -0.06 (0.17) | 0.07 (0.17) | 0.00 (0.18) | 0.08 (0.18) | 0.02 (0.17) | 0.07 (0.17) | -0.03 (0.16) | 0.03 (0.15) |
| Autre région | -0.10 (0.10) | -0.06 (0.10) | 0.04 (0.11) | 0.04 (0.11) | 0.09 (0.11) | 0.07 (0.11) | 0.12 (0.11) | 0.09 (0.10) |
| **Bloc 2 : Orientations politiques** |
| Idéologie |  |  | -0.45 (0.27)+ | -0.60 (0.27)\* | -0.22 (0.26) | -0.32 (0.26) | -0.02 (0.25) | -0.07 (0.24) |
| Vote: PLQ |  |  | -0.12 (0.19) | -0.01 (0.19) | -0.03 (0.19) | 0.11 (0.19) | -0.09 (0.18) | 0.03 (0.17) |
| Vote: QS |  |  | -0.20 (0.17) | -0.22 (0.17) | -0.05 (0.17) | -0.04 (0.17) | -0.01 (0.16) | -0.01 (0.16) |
| Vote: PQ |  |  | -0.01 (0.16) | -0.09 (0.16) | -0.04 (0.15) | -0.08 (0.15) | -0.01 (0.15) | -0.06 (0.14) |
| Vote: PCQ |  |  | -1.10 (0.20)\*\*\* | -0.99 (0.20)\*\*\* | -0.58 (0.22)\*\* | -0.39 (0.22)+ | -0.38 (0.22)+ | -0.18 (0.21) |
| Autre/Pas voté |  |  | -0.03 (0.19) | -0.12 (0.19) | 0.21 (0.19) | 0.14 (0.19) | 0.16 (0.18) | 0.05 (0.17) |
| **Bloc 3 : Confiance** |
| Gouvernement |  |  |  |  | 0.19 (0.21) | 0.21 (0.21) | 0.13 (0.20) | 0.12 (0.19) |
| Médias |  |  |  |  | 0.41 (0.23)+ | 0.60 (0.23)\*\* | 0.20 (0.23) | 0.40 (0.22)+ |
| Médias sociaux |  |  |  |  | -0.87 (0.21)\*\*\* | -0.87 (0.21)\*\*\* | -0.49 (0.21)\* | -0.45 (0.20)\* |
| Scientifiques |  |  |  |  | 0.95 (0.25)\*\*\* | 0.97 (0.25)\*\*\* | 0.32 (0.27) | 0.42 (0.26) |
| **Bloc 4 : Perceptions de la mésinformation** |
| Préoccupé |  |  |  |  |  |  | 1.18 (0.25)\*\*\* | 1.69 (0.23)\*\*\* |
| Liberté expr. |  |  |  |  |  |  | -0.26 (0.16)+ | -0.19 (0.15) |
| Croit mésinfo. |  |  |  |  |  |  | -0.97 (0.30)\*\* | -0.94 (0.28)\*\*\* |
| (Intercept) | 3.58 (0.14)\*\*\* | 3.54 (0.14)\*\*\* | 4.04 (0.25)\*\*\* | 4.15 (0.25)\*\*\* | 2.99 (0.32)\*\*\* | 2.98 (0.32)\*\*\* | 2.94 (0.40)\*\*\* | 2.47 (0.38)\*\*\* |
| N | 474 | 471 | 391 | 389 | 377 | 374 | 363 | 361 |
| R2 | 0.076 | 0.072 | 0.156 | 0.140 | 0.267 | 0.271 | 0.339 | 0.387 |
| R2 Adj. | 0.066 | 0.062 | 0.132 | 0.114 | 0.237 | 0.240 | 0.304 | 0.355 |
| RMSE | 1.05 | 1.03 | 1.01 | 1.00 | 0.95 | 0.93 | 0.89 | 0.84 |
| + p < 0.1, \* p < 0.05, \*\* p < 0.01, \*\*\* p < 0.001 |

1. Région métropolitaine de recensement. [↑](#footnote-ref-1)