

Table des matières des annexes

Annexes.....	3
Annexe 1. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction du leadership	3
Annexe 2. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction du vivier de talents	3
Annexe 3. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction de la rémunération	4
Annexe 4. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction de la culture d'intégration	4
Annexe 5. Tableau complet des statistiques descriptives	4
Annexe 6. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 1	5
Annexe 7. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 2	5
Annexe 8. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 4	6
Annexe 9. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 1	7
Test Hausman	7
Modèle à effet fixe	7
Modèle à effet aléatoire	8
Annexe 10. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 1	9
Test Hausman	9
Modèle à effet fixe	10
Modèle à effet aléatoire	10
Annexe 11. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 1	11
Test Hausman	11
Modèle à effet fixe	12
Modèle à effet aléatoire	12
Annexe 12. Test de multicollinéarité de l'hypothèse 2	13
Annexe 13. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 2	13
Test Hausman	13

Modèle à effet fixe	14
Modèle à effet aléatoire	14
Annexe 14. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 2.....	15
Test Hausman	15
Modèle à effet fixe	16
Modèle à effet aléatoire	16
Annexe 15. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 2	17
Test Hausman	17
Modèle à effet fixe	18
Modèle à effet aléatoire	18
Annexe 16. Résultats du code R pour le modèle de l'hypothèse 3	20
Modèle logit sans effets individuels	20
Modèle logit avec effets fixes	21
Modèle logit avec effets aléatoire.....	21
Annexe 17. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 4.....	22
Test Hausman	22
Modèle à effet fixe	22
Modèle à effet aléatoire	24
Annexe 18. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 4.....	25
Test Hausman	25
Modèle à effet fixe	25
Modèle à effet aléatoire	25
Annexe 19. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 4	27
Test Hausman	27
Modèle à effet fixe	28
Modèle à effet aléatoire	28

Annexes

Annexe 1. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction du leadership

- La représentation des femmes dans les postes clés de direction
- Si le président du conseil d'administration est une femme
- L'équilibre entre les hommes et les femmes à la tête des conseils d'administration
- Si le CEO est une femme
- Si le CFO ou l'équivalent est une femme
- Le pourcentage de femmes cadres supérieurs
- Si le responsable en chef de la diversité consacre sa stratégie à la répartition égalitaire des genres

Annexe 2. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction du vivier de talents

- Pourcentage de femmes dans l'ensemble de l'encadrement
- Pourcentage de femmes dans l'encadrement supérieur
- Pourcentage de femmes dans l'encadrement intermédiaire
- Pourcentage de femmes occupant des fonctions non managériales
- Pourcentage de femmes dans la main d'œuvre
- Pourcentage de femmes dans le total des promotions
- Pourcentage de femmes IT/Ingénierie
- Pourcentage de femmes parmi les nouvelles recrues
- Pourcentage d'attrition des femmes
- Plan d'action assorti de délais et d'objectifs pour accroître la représentation des femmes aux postes de direction
- Plan d'action assorti de délais et d'objectifs pour accroître la représentation des femmes dans l'entreprise

Annexe 3. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction de la rémunération

- Moyenne corrigée de l'écart de rémunération entre les hommes et les femmes
- Moyenne mondiale de l'écart de rémunération brute entre les hommes et les femmes
- Plan d'action assorti d'un calendrier pour combler l'écart de rémunération entre les femmes et les hommes
- Rémunération des dirigeants liée à la diversité des genres ou à la diversité, l'équité et l'inclusion (DEI)

Annexe 4. Liste des indicateurs caractérisant les entreprises en fonction de la culture d'intégration

- Nombre de semaines de congé parental primaire entièrement rémunéré offert
- Nombre de semaines de congé parental secondaire entièrement rémunéré offert
- Taux de rétention du congé parental
- Services d'aide à la famille ou subventions par l'intermédiaire de l'entreprise
- Politique de travail flexible
- Groupes de ressources pour les femmes
- Formation sur les préjugés inconscients
- Formation annuelle contre le harcèlement sexuel

Annexe 5. Tableau complet des statistiques descriptives

Variable	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
Année	1	2033	2019.67	1.11	2020.00	2019.72	1.48	2018.00	2021.00	3.00	-0.22	-1.30	0.02
Code_Bloomberg	2	2033	387.08	216.44	398.00	388.51	277.25	1.00	752.00	751.00	-0.05	-1.22	4.80
Nom_Entreprise	3	2033	379.82	218.52	387.00	380.79	283.18	1.00	749.00	748.00	-0.04	-1.22	4.85
Gender_Equality_Index_Score	4	2033	63.76	13.87	66.15	65.10	11.56	8.80	93.17	84.37	-0.95	0.98	0.31
Score_Leadership	5	2033	46.36	14.99	47.22	46.45	16.10	4.76	94.44	89.68	-0.03	-0.51	0.33
Score_Talent	6	2033	52.46	15.44	54.12	53.34	14.32	5.62	90.85	85.23	-0.50	0.05	0.34
Score_Remuneration	7	2033	50.09	31.05	60.00	51.19	33.14	0.00	100.00	100.00	-0.35	-1.28	0.69
Score_Culture	8	2033	60.92	22.43	60.00	61.63	29.65	0.00	100.00	100.00	-0.26	-0.44	0.50
ROA	9	2033	4.20	9.18	2.72	3.64	3.47	-172.51	83.96	256.47	-2.72	76.10	0.20
ROE	10	2033	7.85	14.95	6.08	7.02	6.66	-375.22	110.25	485.47	-7.62	216.20	0.33
Tobin's Q	11	2033	1.92	2.95	1.08	1.33	1.24	0.00	47.60	47.60	5.43	50.90	0.07
Cap_boursière	12	2033	28167.58	48541.41	10514.00	16792.10	12369.33	0.00	409455.50	409455.50	3.67	16.49	1076.57
Secteur_Activite	13	2033	6.00	2.93	5.00	5.98	2.97	1.00	11.00	10.00	0.16	-0.96	0.07
Leverage_Ratio_Non_Bin	14	2033	44.36	127.73	38.97	38.62	27.22	0.00	5581.00	5581.00	40.18	1734.05	2.83
Age_Entreprise	15	2033	27.44	23.75	21.00	23.53	13.34	-4.00	189.00	193.00	2.51	9.27	0.53
Localisation	16	2033	36.13	16.79	44.00	38.14	10.38	1.00	52.00	51.00	-0.67	-1.09	0.37
Année entrée en bourse	17	2033	1992.24	23.77	1999.00	1996.16	13.34	1832.00	2022.00	190.00	-2.51	9.27	0.53
Valeur entreprise	18	2033	34706.75	56579.18	13355.78	21457.16	15972.47	-1449.80	434998.30	436448.10	3.37	13.49	1254.84
Total Actif	19	2033	132739.13	344733.90	16630.20	46369.78	21533.28	21.80	3287868.40	3287846.60	4.63	25.24	7645.67
Leverage_Ratio	20	2033	0.21	0.41	0.00	0.14	0.00	0.00	1.00	1.00	1.41	-0.01	0.01
Taille_Entreprise	21	2033	1.62	0.71	1.00	1.53	0.00	1.00	3.00	2.00	0.69	-0.76	0.02
Dette	22	2033	33033.54	54538.56	12646.34	20257.30	15407.81	-728.51	419339.61	420068.12	3.37	13.46	1209.58
D2020	23	2033	0.27	0.44	0.00	0.21	0.00	0.00	1.00	1.00	1.03	-0.95	0.01

Annexe 6. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 1

- *Modèle ROE :*

$$ROE_{it} = \beta_0 + \beta_1 GEI_{it} + \beta_2 Taille_Entreprise_{it} + \beta_3 Secteur_Activite_i + \beta_4 Leverage_Ratio_{it} + \beta_5 Age_Entreprise_{it} + \beta_6 Localisation_i + \beta_7 D2020_t + \varepsilon_{it}$$

- *Modèle Tobin's Q :*

$$Tobin's\ Q_{it} = \beta_0 + \beta_1 GEI_{it} + \beta_2 Taille_Entreprise_{it} + \beta_3 Secteur_Activite_i + \beta_4 Leverage_Ratio_{it} + \beta_5 Age_Entreprise_{it} + \beta_6 Localisation_i + \beta_7 D2020_t + \varepsilon_{it}$$

Où

- ROE_{it} et $Tobin's\ Q_{it}$ représentant respectivement les performances financières de l'entreprise i au temps t .
- GEI_{it} est le Gender Equality Index de l'entreprise i au temps t .
- $Taille_Entreprise_{it}$, $Secteur_Activite_i$, $Leverage_Ratio_{it}$, $Age_Entreprise_{it}$ et $Localisation_i$ sont les variables de contrôle.
- $D2020_t$ correspond à une dummy permettant de capturer un effet temporel spécifique pour l'année 2020.
- ε_{it} est le terme d'erreur du modèle.

Annexe 7. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 2

- *Modèle ROE :*

$$ROE_{it} = \beta_0 + \beta_1 Score_Leadership_{it} + \beta_2 Score_Talent_{it} + \beta_3 Score_Remuneration_{it} + \beta_4 Score_Culture_{it} + \beta_5 Taille_Entreprise_{it} + \beta_6 Leverage_Ratio_{it} + \beta_7 Age_Entreprise_{it} + \beta_8 Localisation_i + \beta_9 Secteur_Activite_i + \beta_{10} D2020_t + \varepsilon_{it}$$

- *Modèle Tobin's Q :*

$$Tobin's\ Q_{it} = \beta_0 + \beta_1 Score_Leadership_{it} + \beta_2 Score_Talent_{it} + \beta_3 Score_Remuneration_{it} + \beta_4 Score_Culture_{it} + \beta_5 Taille_Entreprise_{it} + \beta_6 Leverage_Ratio_{it} + \beta_7 Age_Entreprise_{it} + \beta_8 Localisation_i + \beta_9 Secteur_Activite_i + \beta_{10} D2020_t + \varepsilon_{it}$$

Où

- ROE_{it} et $Tobin's\ Q_{it}$ représentant respectivement les performances financières de l'entreprise i au temps t .

- $Score_Leadership_{it}$, $Score_Talent_{it}$, $Score_Remuneration_{it}$ et $Score_Culture_{it}$ sont respectivement les différents scores obtenus dans chaque dimension du Gender Equality Index de l'entreprise i au temps t .
- $Taille_Entreprise_{it}$, $Age_Entreprise_{it}$, $Leverage_Ratio_{it}$, $Secteur_Activite_i$ et $Localisation_i$ sont les variables de contrôle de l'entreprise i au temps t .
- $D2020_t$ correspond à une dummy permettant de capturer un effet temporel spécifique pour l'année 2020.
- ε_{it} est le terme d'erreur du modèle.

Annexe 8. Hypothèses ROE et Tobin's Q pour tester l'hypothèse 4

- *Modèle ROE :*

$$ROE_{it} = \beta_0 + \beta_1 GEI_{it} + \beta_2 Taille_Entreprise_{it} + \beta_3 Secteur_Activite_i + \beta_4 (GEI_{it} * Secteur_Activite_i) + \beta_5 Leverage_Ratio_{it} + \beta_6 Age_Entreprise_{it} + \beta_7 Localisation_i + \beta_8 D2020_t + \varepsilon_{it}$$

- *Modèle Tobin's Q :*

$$Tobin's\ Q_{it} = \beta_0 + \beta_1 GEI_{it} + \beta_2 Taille_Entreprise_{it} + \beta_3 Secteur_Activite_i + \beta_4 (GEI_{it} * Secteur_Activite_i) + \beta_5 Leverage_Ratio_{it} + \beta_6 Age_Entreprise_{it} + \beta_7 Localisation_i + \beta_8 D2020_t + \varepsilon_{it}$$

Où

- ROE_{it} et $Tobin's\ Q_{it}$ sont les variables indépendantes représentant respectivement les indices de performances financière de l'entreprise i au temps t .
- GEI_{it} est le Gender Equality Index de l'entreprise i au temps t et correspond à la variable indépendante de ce modèle.
- $Taille_Entreprise_{it}$, $Secteur_Activite_{it}$, $Leverage_Ratio_{it}$, $Age_Entreprise_{it}$ et $Localisation_i$ sont les variables de contrôle.
- $D2020_t$ correspond à une dummy permettant de capturer un effet temporel spécifique pour l'année 2020.
- ε_{it} est le terme d'erreur du modèle.

Annexe 9. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 1

Test Hausman

Hausman Test

```
data: ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + ...
chisq = 10.228, df = 6, p-value = 0.1154
alternative hypothesis: one model is inconsistent
```

Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
plm(formula = ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
  Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
  D2020, data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",
  "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-62.38126	-0.83867	0.00000	0.90072	62.38126

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Gender_Equality_Index_Score	-0.026939	0.023341	-1.1542	0.248645
Taille_Entreprise1	1.437784	0.725423	1.9820	0.047694 *
Taille_Entreprise3	-2.602443	0.814211	-3.1963	0.001426 **
Leverage_Ratio	-2.330528	0.785640	-2.9664	0.003069 **
Age_Entreprise	0.324384	0.153279	2.1163	0.034513 *
D2020	-1.550645	0.279416	-5.5496	3.478e-08 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 36213

Residual Sum of Squares: 34501

R-Squared: 0.047294

Adj. R-Squared: -0.51479

F-statistic: 10.5737 on 6 and 1278 DF, p-value: 1.7525e-11

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:
plm(formula = ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
D2020, data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",
"Année"))

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	26.996	5.196	0.358
individual	48.327	6.952	0.642

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.4013	0.6038	0.6499	0.6024	0.6499	0.6499

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-111.7995	-1.5555	-0.1787	0.0429	1.5379	61.7238

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	1.1654008	2.2960909	0.5076	0.6117629
Gender_Equality_Index_Score	-0.0143754	0.0153750	-0.9350	0.3497964
Taille_Entreprise1	1.4763482	0.5184770	2.8475	0.0044068 **
Taille_Entreprise3	-3.5196510	0.6370393	-5.5250	3.295e-08 ***
Leverage_Ratio	-1.6344796	0.5685271	-2.8749	0.0040411 **
LocalisationAustralia	4.1018086	2.8125190	1.4584	0.1447273
LocalisationAutres pays	4.0064917	2.1042850	1.9040	0.0569143 .
LocalisationBelgium	0.2246235	3.8536263	0.0583	0.9535185
LocalisationBrazil	7.7162385	2.5500890	3.0259	0.0024792 **
LocalisationCanada	2.2778432	2.1623430	1.0534	0.2921511
LocalisationChina	3.8098945	3.5100018	1.0854	0.2777271
LocalisationDenmark	6.9148332	3.2210988	2.1467	0.0318147 *
LocalisationFinland	2.3478708	3.0275517	0.7755	0.4380434

```

LocalisationGermany      2.3313176  2.3470328  0.9933 0.3205617
LocalisationGreece       1.7286041  3.5000178  0.4939 0.6213878
LocalisationHong Kong   -1.7851472  3.5765898 -0.4991 0.6176949
LocalisationIndia        8.6943085  3.0657583  2.8359 0.0045691 **
LocalisationIsrael       2.3533619  4.3085020  0.5462 0.5849192
LocalisationItaly        0.2151535  2.3476908  0.0916 0.9269803
LocalisationJapan        1.4014261  2.2014654  0.6366 0.5243934
LocalisationMalaysia     12.0735196  3.9871406  3.0281 0.0024608 **
LocalisationMexico       4.5456882  2.4485123  1.8565 0.0633809 .
LocalisationNetherlands  2.5549899  3.0732333  0.8314 0.4057654
LocalisationNorway       2.0025368  4.1334059  0.4845 0.6280479
LocalisationPhilippines  3.7571924  3.2856327  1.1435 0.2528220
LocalisationPortugal     1.7435920  3.2940068  0.5293 0.5965817
LocalisationSingapore    2.0101696  3.2253932  0.6232 0.5331318
LocalisationSouth Africa 9.0906985  3.1489174  2.8869 0.0038902 **
LocalisationSouth Korea  0.7071919  3.9087541  0.1809 0.8564263
LocalisationSpain        0.1413234  2.2872355  0.0618 0.9507318
LocalisationSweden       5.4247189  2.9056590  1.8669 0.0619086 .
LocalisationSwitzerland  4.7191286  2.5979371  1.8165 0.0692951 .
LocalisationTaiwan       0.2643373  2.5568691  0.1034 0.9176588
LocalisationThailand     4.4188642  4.2321853  1.0441 0.2964348
LocalisationTurkey       5.0609457  2.8527067  1.7741 0.0760490 .
LocalisationUnited Kingdom 2.4083550  2.0555076  1.1717 0.2413338
LocalisationUnited States 0.8526693  1.7349390  0.4915 0.6230945
Secteur_ActiviteCommunications 1.4820465  1.6991985  0.8722 0.3830975
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary 5.8071865  1.5768382  3.6828 0.0002307 ***
Secteur_ActiviteConsumer Staples 4.3781625  1.6416386  2.6669 0.0076544 **
Secteur_ActiviteEnergy    0.7209212  1.9312980  0.3733 0.7089376
Secteur_ActiviteFinancials -0.6906787  1.3350472 -0.5173 0.6049160
Secteur_ActiviteIndustrials 2.9086875  1.6036895  1.8137 0.0697166 .
Secteur_ActiviteMaterials 1.0314095  1.7133105  0.6020 0.5471755
Secteur_ActiviteReal Estate 1.6300634  1.6573014  0.9836 0.3253295
Secteur_ActiviteTechnology 4.9245193  1.4816697  3.3236 0.0008885 ***
Secteur_ActiviteUtilities 2.0053664  1.6335953  1.2276 0.2196052
Age_Entreprise          0.0089949  0.0138990  0.6472 0.5175260
D2020                  -1.4925792  0.2790586 -5.3486 8.863e-08 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

```

```

Total Sum of Squares:    61764
Residual Sum of Squares: 56255
R-Squared:              0.089316
Adj. R-Squared:         0.067283
Chisq: 197.219 on 48 DF, p-value: < 2.22e-16

```

Annexe 10. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 1

Test Hausman

```

Hausman Test

data: ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + ...
chisq = 11.449, df = 6, p-value = 0.07545
alternative hypothesis: one model is inconsistent

```

Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
plm(formula = ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
    Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
    D2020, data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",
    "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-156.0201	-1.4524	0.0000	1.5256	156.0201

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Gender_Equality_Index_Score	-0.029828	0.041943	-0.7112	0.4771135
Taille_Entreprise1	2.176863	1.303557	1.6699	0.0951758 .
Taille_Entreprise3	-3.167293	1.463105	-2.1648	0.0305896 *
Leverage_Ratio	-4.799741	1.411764	-3.3998	0.0006951 ***
Age_Entreprise	0.431002	0.275437	1.5648	0.1178790
D2020	-2.994318	0.502099	-5.9636	3.189e-09 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 116820

Residual Sum of Squares: 111400

R-Squared: 0.046354

Adj. R-Squared: -0.51628

F-statistic: 10.3532 on 6 and 1278 DF, p-value: 3.1668e-11

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
plm(formula = ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
    Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
    D2020, data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",
    "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	87.171	9.337	0.425
individual	118.135	10.869	0.575

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.3484	0.5557	0.6054	0.5554	0.6054	0.6054

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-265.8747	-2.8081	-0.2329	0.0789	2.6455	73.8649

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	4.257901	3.750733	1.1352	0.2562838
Gender_Equality_Index_Score	-0.031001	0.026472	-1.1711	0.2415710
Taille_Entreprise1	2.366928	0.879509	2.6912	0.0071197 **
Taille_Entreprise3	-5.061544	1.093402	-4.6292	3.671e-06 ***
Leverage_Ratio	-2.497452	0.963530	-2.5920	0.0095425 **
LocalisationAustralia	4.425355	4.505843	0.9821	0.3260324
LocalisationAutres pays	6.273208	3.396470	1.8470	0.0647502 .
LocalisationBelgium	0.359541	6.166454	0.0583	0.9535049
LocalisationBrazil	13.667230	4.111705	3.3240	0.0008874 ***
LocalisationCanada	2.239864	3.483857	0.6429	0.5202717
LocalisationChina	6.434823	5.663212	1.1362	0.2558520
LocalisationDenmark	10.396447	5.157469	2.0158	0.0438205 *
LocalisationFinland	2.028290	4.871194	0.4164	0.6771286
LocalisationGermany	4.306785	3.775566	1.1407	0.2539951
LocalisationGreece	-0.201763	5.642733	-0.0358	0.9714767

LocalisationHong Kong	1.322757	5.795070	0.2283	0.8194476
LocalisationIndia	9.936711	4.933915	2.0140	0.0440137 *
LocalisationIsrael	4.600317	6.920573	0.6647	0.5062228
LocalisationItaly	-0.091823	3.776955	-0.0243	0.9806042
LocalisationJapan	1.415930	3.543748	0.3996	0.6894828
LocalisationMalaysia	17.178220	6.419554	2.6759	0.0074524 **
LocalisationMexico	7.499091	3.957721	1.8948	0.0581189 .
LocalisationNetherlands	4.114389	4.957769	0.8299	0.4066026
LocalisationNorway	4.936244	6.676295	0.7394	0.4596831
LocalisationPhilippines	7.553649	5.288273	1.4284	0.1531833
LocalisationPortugal	3.285258	5.297035	0.6202	0.5351216
LocalisationSingapore	3.374195	5.168622	0.6528	0.5138704
LocalisationSouth Africa	16.072618	5.057271	3.1781	0.0014823 **
LocalisationSouth Korea	-0.699962	6.270030	-0.1116	0.9111119
LocalisationSpain	-0.169329	3.681289	-0.0460	0.9633125
LocalisationSweden	9.434252	4.687366	2.0127	0.0441464 *
LocalisationSwitzerland	5.536213	4.178767	1.3248	0.1852230
LocalisationTaiwan	1.047231	4.145249	0.2526	0.8005510
LocalisationThailand	5.874917	6.772951	0.8674	0.3857181
LocalisationTurkey	14.200674	4.608126	3.0817	0.0020585 **
LocalisationUnited Kingdom	3.460515	3.305597	1.0469	0.2951617
LocalisationUnited States	1.603858	2.796076	0.5736	0.5662315
Secteur_ActiviteCommunications	1.663628	2.733732	0.6086	0.5428191
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	6.746680	2.540262	2.6559	0.0079097 **
Secteur_ActiviteConsumer Staples	6.208403	2.643095	2.3489	0.0188283 *
Secteur_ActiviteEnergy	0.777958	3.111470	0.2500	0.8025649
Secteur_ActiviteFinancials	0.848022	2.148412	0.3947	0.6930492
Secteur_ActiviteIndustrials	2.753861	2.585842	1.0650	0.2868866
Secteur_ActiviteMaterials	-1.003525	2.758427	-0.3638	0.7160048
Secteur_ActiviteReal Estate	-0.444198	2.672727	-0.1662	0.8680023
Secteur_ActiviteTechnology	6.787164	2.386856	2.8436	0.0044613 **
Secteur_ActiviteUtilities	3.057528	2.626952	1.1639	0.2444617
Age_Entreprise	0.004573	0.022371	0.2044	0.8380308
D2020	-2.947342	0.498802	-5.9088	3.445e-09 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 195920
Residual Sum of Squares: 181060
R-Squared: 0.076004
Adj. R-Squared: 0.05365
Chisq: 167.443 on 48 DF, p-value: 3.8899e-15

Annexe 11. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 1

Test Hausman

Hausman Test

```
data: Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + ...
chisq = 5.0353, df = 6, p-value = 0.5393
alternative hypothesis: one model is inconsistent
```


Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
plm(formula = Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
      Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
      D2020, data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",
      "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-12.17479	-0.11535	0.00000	0.10560	30.05951

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Gender_Equality_Index_Score	0.0087063	0.0058961	1.4766	0.1400241
Taille_Entreprise1	0.6372630	0.1832475	3.4776	0.0005229 ***
Taille_Entreprise3	-0.6384418	0.2056761	-3.1041	0.0019504 **
Leverage_Ratio	-0.0494680	0.1984588	-0.2493	0.8031993
Age_Entreprise	0.0182785	0.0387195	0.4721	0.6369538
D2020	-0.0054325	0.0705826	-0.0770	0.9386622

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 2254.2

Residual Sum of Squares: 2201.5

R-Squared: 0.023388

Adj. R-Squared: -0.5528

F-statistic: 5.10084 on 6 and 1278 DF, p-value: 3.4596e-05

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
plm(formula = Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
      Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
      D2020, data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",
      "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	1.723	1.312	0.262
individual	4.848	2.202	0.738

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.4880	0.6746	0.7144	0.6720	0.7144	0.7144

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-8.84543	-0.38922	-0.10492	0.00009	0.14565	33.43270

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	3.0960911	0.6711378	4.6132	3.965e-06 ***
Gender_Equality_Index_Score	0.0078165	0.0040495	1.9302	0.0535771 .
Taille_Entreprise1	0.5274407	0.1398807	3.7706	0.0001628 ***
Taille_Entreprise3	-0.6544009	0.1687217	-3.8786	0.0001051 ***
Leverage_Ratio	0.0140805	0.1534702	0.0917	0.9268985
LocalisationAustralia	0.5373333	0.8470099	0.6344	0.5258274
LocalisationAutres pays	1.8065725	0.6270890	2.8809	0.0039656 **
LocalisationBelgium	-0.1002048	1.1626150	-0.0862	0.9313161
LocalisationBrazil	0.6591078	0.7610795	0.8660	0.3864809
LocalisationCanada	1.2461410	0.6459861	1.9291	0.0537244 .
LocalisationChina	0.6454080	1.0469954	0.6164	0.5376053
LocalisationDenmark	4.5367397	0.9709984	4.6722	2.979e-06 ***
LocalisationFinland	0.5878010	0.9063241	0.6486	0.5166261

LocalisationGermany	0.2292645	0.7027990	0.3262	0.7442607
LocalisationGreece	0.8993534	1.0446922	0.8609	0.3893048
LocalisationHong Kong	0.4210072	1.0604429	0.3970	0.6913596
LocalisationIndia	0.4072387	0.9174919	0.4439	0.6571432
LocalisationIsrael	-0.1726687	1.2933875	-0.1335	0.8937971
LocalisationItaly	0.2407236	0.7028413	0.3425	0.7319741
LocalisationJapan	1.8404519	0.6584957	2.7949	0.0051910 **
LocalisationMalaysia	2.2357002	1.1925338	1.8747	0.0608274 .
LocalisationMexico	0.9442121	0.7282971	1.2965	0.1948151
LocalisationNetherlands	0.7917296	0.9167566	0.8636	0.3877965
LocalisationNorway	1.0477758	1.2306861	0.8514	0.3945609
LocalisationPhilippines	0.6220222	0.9833207	0.6326	0.5270125
LocalisationPortugal	0.2663761	0.9868928	0.2699	0.7872265
LocalisationSingapore	1.0850339	0.9708526	1.1176	0.2637339
LocalisationSouth Africa	1.1020733	0.9450342	1.1662	0.2435445
LocalisationSouth Korea	0.4298399	1.1753767	0.3657	0.7145860
LocalisationSpain	0.2531078	0.6842553	0.3699	0.7114551
LocalisationSweden	1.1184557	0.8666331	1.2906	0.1968508
LocalisationSwitzerland	0.4089684	0.7779130	0.5257	0.5990792
LocalisationTaiwan	1.5608190	0.7575860	2.0603	0.0393743 *
LocalisationThailand	2.4073905	1.2767174	1.8856	0.0593476 .
LocalisationTurkey	0.7148325	0.8491776	0.8418	0.3999033
LocalisationUnited Kingdom	0.8088421	0.6156993	1.3137	0.1889484
LocalisationUnited States	1.1131566	0.5181247	2.1484	0.0316793 *
Secteur_ActiviteCommunications	-2.6132353	0.5087703	-5.1364	2.801e-07 ***
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	-1.5219708	0.4712320	-3.2298	0.0012389 **
Secteur_ActiviteConsumer Staples	-1.7147324	0.4910314	-3.4921	0.0004792 ***
Secteur_ActiviteEnergy	-3.0595000	0.5771868	-5.3007	1.154e-07 ***
Secteur_ActiviteFinancials	-4.1839360	0.3995485	-10.4717	< 2.2e-16 ***
Secteur_ActiviteIndustrials	-2.3404568	0.4786714	-4.8895	1.011e-06 ***
Secteur_ActiviteMaterials	-2.5603716	0.5124966	-4.9959	5.857e-07 ***
Secteur_ActiviteReal Estate	-2.8255220	0.4945695	-5.7131	1.109e-08 ***
Secteur_ActiviteTechnology	-0.1979272	0.4428370	-0.4470	0.6549091
Secteur_ActiviteUtilities	-2.8216462	0.4894307	-5.7652	8.158e-09 ***
Age_Entreprise	-0.0116811	0.0041521	-2.8133	0.0049039 **
D2020	0.0087736	0.0695656	0.1261	0.8996368

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 4108.4
Residual Sum of Squares: 3459.2
R-Squared: 0.158
Adj. R-Squared: 0.13763
Chisq: 340.147 on 48 DF, p-value: < 2.22e-16

Annexe 12. Test de multicolinéarité de l'hypothèse 2

Score_Leadership	Score_Talent	Score_Remuneration	Score_Culture
1.894948	4.182075	2.371676	1.283234

Annexe 13. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 2

Test Hausman

Hausman Test

```
data: ROA ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration + ...
chisq = 15.264, df = 9, p-value = 0.08392
alternative hypothesis: one model is inconsistent
```

Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
plm(formula = ROA ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
      Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
      Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
      model = "within", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-62.26331	-0.86954	0.00000	0.89260	62.26331

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Score_Leadership	0.0098922	0.0223887	0.4418	0.658680
Score_Talent	-0.0479219	0.0420259	-1.1403	0.254377
Score_Remuneration	0.0042356	0.0144332	0.2935	0.769215
Score_Culture	-0.0011409	0.0117665	-0.0970	0.922770
Taille_Entreprise1	1.4469927	0.7274574	1.9891	0.046902 *
Taille_Entreprise3	-2.5935350	0.8168603	-3.1750	0.001534 **
Leverage_Ratio	-2.3183686	0.7877935	-2.9429	0.003311 **
Age_Entreprise	0.3931503	0.1638659	2.3992	0.016573 *
D2020	-1.5464223	0.2808306	-5.5066	4.42e-08 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 36213

Residual Sum of Squares: 34454

R-Squared: 0.048574

Adj. R-Squared: -0.51631

F-statistic: 7.23267 on 9 and 1275 DF, p-value: 2.627e-10

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model

(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
plm(formula = ROA ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
      Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
      Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
      model = "random", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	27.023	5.198	0.358
individual	48.442	6.960	0.642

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.4016	0.6040	0.6502	0.6026	0.6502	0.6502

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-111.3197	-1.5655	-0.1664	0.0449	1.5237	61.7946

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	1.1032994	2.2750890	0.4849	0.6277134
Score_Leadership	-0.0034805	0.0188460	-0.1847	0.8534799
Score_Talent	-0.0169368	0.0299831	-0.5649	0.5721564
Score_Remuneration	-0.0047370	0.0113676	-0.4167	0.6768889
Score_Culture	0.0092312	0.0100068	0.9225	0.3562725
Taille_Entreprise1	1.4626726	0.5261627	2.7799	0.0054378 **
Taille_Entreprise3	-3.5074376	0.6379681	-5.4978	3.845e-08 ***
Leverage_Ratio	-1.6197988	0.5691180	-2.8462	0.0044250 **
LocalisationAustralia	4.0608923	2.8158216	1.4422	0.1492545
LocalisationAutres pays	3.8674935	2.1115634	1.8316	0.0670143 .
LocalisationBelgium	0.1119783	3.8595866	0.0290	0.9768542
LocalisationBrazil	7.6820886	2.5539002	3.0080	0.0026299 **
LocalisationCanada	2.1632260	2.1679498	0.9978	0.3183661

LocalisationChina	3.7670014	3.5151194	1.0717	0.2838742
LocalisationDenmark	6.8372570	3.2313060	2.1159	0.0343497 *
LocalisationFinland	2.0586384	3.0424347	0.6766	0.4986333
LocalisationGermany	2.1553809	2.3531175	0.9160	0.3596836
LocalisationGreece	1.5606618	3.5103947	0.4446	0.6566211
LocalisationHong Kong	-1.9729633	3.5834313	-0.5506	0.5819221
LocalisationIndia	8.5585140	3.0747538	2.7835	0.0053779 **
LocalisationIsrael	2.1036611	4.3224522	0.4867	0.6264835
LocalisationItaly	0.1829119	2.3535861	0.0777	0.9380537
LocalisationJapan	1.0922742	2.2165706	0.4928	0.6221704
LocalisationMalaysia	11.9504806	3.9989275	2.9884	0.0028042 **
LocalisationMexico	4.2798586	2.4734224	1.7303	0.0835698 .
LocalisationNetherlands	2.3713794	3.0821523	0.7694	0.4416614
LocalisationNorway	1.8427029	4.1375236	0.4454	0.6560569
LocalisationPhilippines	3.5088454	3.2909819	1.0662	0.2863332
LocalisationPortugal	1.8045984	3.2972185	0.5473	0.5841662
LocalisationSingapore	2.0259321	3.2431314	0.6247	0.5321785
LocalisationSouth Africa	8.9092025	3.1541084	2.8246	0.0047335 **
LocalisationSouth Korea	0.3157287	3.9313578	0.0803	0.9359904
LocalisationSpain	0.2191972	2.2927003	0.0956	0.9238330
LocalisationSweden	5.2847435	2.9092803	1.8165	0.0692918 .
LocalisationSwitzerland	4.6099952	2.6013283	1.7722	0.0763664 .
LocalisationTaiwan	0.1458815	2.5762437	0.0566	0.9548434
LocalisationThailand	4.3624084	4.2362457	1.0298	0.3031125
LocalisationTurkey	4.9126932	2.8606938	1.7173	0.0859229 .
LocalisationUnited Kingdom	2.4376944	2.0593466	1.1837	0.2365230
LocalisationUnited States	0.7404851	1.7395763	0.4257	0.6703485
Secteur_ActiviteCommunications	1.4059533	1.7155267	0.8195	0.4124749
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	5.8023195	1.5791830	3.6743	0.0002385 ***
Secteur_ActiviteConsumer Staples	4.3672402	1.6464521	2.6525	0.0079894 **
Secteur_ActiviteEnergy	0.6210905	1.9497976	0.3185	0.7500746
Secteur_ActiviteFinancials	-0.6740944	1.3465223	-0.5006	0.6166395
Secteur_ActiviteIndustrials	2.8197435	1.6102998	1.7511	0.0799343 .
Secteur_ActiviteMaterials	0.9976983	1.7232217	0.5790	0.5626076
Secteur_ActiviteReal Estate	1.5625930	1.6641459	0.9390	0.3477431
Secteur_ActiviteTechnology	4.8808100	1.4944778	3.2659	0.0010912 **
Secteur_ActiviteUtilities	1.9256513	1.6537358	1.1644	0.2442518
Age_Entreprise	0.0090401	0.0140107	0.6452	0.5187790

D2020 -1.4943842 0.2805330 -5.3269 9.988e-08 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 61737
 Residual Sum of Squares: 56162
 R-Squared: 0.090428
 Adj. R-Squared: 0.067012
 Chisq: 199.558 on 51 DF, p-value: < 2.22e-16

Annexe 14. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 2

Test Hausman

Hausman Test

data: ROE ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration + ...
 chisq = 18.41, df = 9, p-value = 0.0307
 alternative hypothesis: one model is inconsistent

Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
plm(formula = ROE ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
    Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
    Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
    model = "within", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-155.8867	-1.5132	0.0000	1.5370	155.8867

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Score_Leadership	0.0167404	0.0402171	0.4163	0.6772962
Score_Talent	-0.0982227	0.0754917	-1.3011	0.1934571
Score_Remuneration	0.0212156	0.0259265	0.8183	0.4133416
Score_Culture	-0.0072663	0.0211363	-0.3438	0.7310663
Taille_Entreprise1	2.2591382	1.3067424	1.7288	0.0840812
Taille_Entreprise3	-3.1551489	1.4673381	-2.1503	0.0317227 *
Leverage_Ratio	-4.8294074	1.4151250	-3.4127	0.0006634 ***
Age_Entreprise	0.6467546	0.2943548	2.1972	0.0281860 *
D2020	-2.9566466	0.5044601	-5.8610	5.851e-09 ***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 116820

Residual Sum of Squares: 111170

R-Squared: 0.048319

Adj. R-Squared: -0.51672

F-statistic: 7.19267 on 9 and 1275 DF, p-value: 3.0627e-10

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
plm(formula = ROE ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
    Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
    Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
    model = "random", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	87.196	9.338	0.424
individual	118.304	10.877	0.576

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.3486	0.5559	0.6055	0.5556	0.6055	0.6055

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-265.0115	-2.8192	-0.2403	0.0831	2.6132	73.8742

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	4.4588977	3.7112741	1.2014	0.2295780
Score_Leadership	-0.0144765	0.0326115	-0.4439	0.6571090
Score_Talent	-0.0282616	0.0516883	-0.5468	0.5845366
Score_Remuneration	-0.0088101	0.0195850	-0.4498	0.6528265
Score_Culture	0.0115020	0.0173277	0.6638	0.5068223
Taille_Entreprise1	2.3644825	0.8942037	2.6442	0.0081876 **
Taille_Entreprise3	-5.0384263	1.0949050	-4.6017	4.191e-06 ***
Leverage_Ratio	-2.4857401	0.9644946	-2.5772	0.0099591 **
LocalisationAustralia	4.3631403	4.5111292	0.9672	0.3334467
LocalisationAutres pays	5.9878478	3.4090975	1.7564	0.0790147
LocalisationBelgium	0.0669971	6.1764538	0.0108	0.9913454
LocalisationBrazil	13.5580861	4.1183458	3.2921	0.0009944 ***
LocalisationCanada	2.0470502	3.4935759	0.5859	0.5579111
LocalisationChina	6.2617895	5.6714727	1.1041	0.2695561

```

LocalisationDenmark      10.1433562  5.1754762  1.9599  0.0500088 .
LocalisationFinland      1.5153156  4.8976924  0.3094  0.7570220 .
LocalisationGermany      3.9459369  3.7863293  1.0422  0.2973404
LocalisationGreece      -0.5560802  5.6607917 -0.0982  0.9217468
LocalisationHong Kong    0.9246925  5.8066146  0.1592  0.8734734
LocalisationIndia        9.6594498  4.9500391  1.9514  0.0510108 .
LocalisationIsrael       4.2440846  6.9456497  0.6110  0.5411717
LocalisationItaly        -0.1518541  3.7873189 -0.0401  0.9680171
LocalisationJapan        0.8091564  3.5710784  0.2266  0.8207457
LocalisationMalaysia     17.0927134  6.4405490  2.6539  0.0079562 **
LocalisationMexico       6.9618220  4.0030220  1.7391  0.0820099 .
LocalisationNetherlands  3.7618402  4.9734245  0.7564  0.4494164
LocalisationNorway       4.6630512  6.6826857  0.6978  0.4853142
LocalisationPhilippines  7.1271644  5.2974216  1.3454  0.1784953
LocalisationPortugal     3.4039572  5.3020757  0.6420  0.5208702
LocalisationSingapore    3.2449592  5.2003928  0.6240  0.5326384
LocalisationSouth Africa 15.7965657  5.0660075  3.1181  0.0018199 **
LocalisationSouth Korea  -1.3599529  6.3112416 -0.2155  0.8293923
LocalisationSpain        -0.0321571  3.6909606 -0.0087  0.9930486
LocalisationSweden       9.1489026  4.6934590  1.9493  0.0512611 .
LocalisationSwitzerland  5.2897920  4.1843556  1.2642  0.2061643
LocalisationTaiwan       0.9537505  4.1806972  0.2281  0.8195437
LocalisationThailand     5.8263944  6.7792846  0.8594  0.3900973
LocalisationTurkey       13.9477396  4.6220618  3.0176  0.0025475 **
LocalisationUnited Kingdom 3.4436642  3.3120015  1.0398  0.2984546
LocalisationUnited States 1.3678403  2.8041045  0.4878  0.6256920
Secteur_ActiviteCommunications 1.4676040  2.7635209  0.5311  0.5953751
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary 6.7477764  2.5440375  2.6524  0.0079924 **
Secteur_ActiviteConsumer Staples 6.1661095  2.6516703  2.3254  0.0200523 *
Secteur_ActiviteEnergy    0.5085333  3.1452825  0.1617  0.8715569
Secteur_ActiviteFinancials 0.8387592  2.1695718  0.3866  0.6990514
Secteur_ActiviteIndustrials 2.5593614  2.5975296  0.9853  0.3244738
Secteur_ActiviteMaterials -1.1167959  2.7767116 -0.4022  0.6875362
Secteur_ActiviteReal Estate -0.6035193  2.6850931 -0.2248  0.8221608
Secteur_ActiviteTechnology 6.6497600  2.4105555  2.7586  0.0058049 **
Secteur_ActiviteUtilities 2.8219166  2.6644205  1.0591  0.2895493
Age_Entreprise          0.0049331  0.0225574  0.2187  0.8268901
D2020                  -2.9448428  0.5012981 -5.8744  4.243e-09 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

```

```

Total Sum of Squares: 195850
Residual Sum of Squares: 180760
R-Squared: 0.077221
Adj. R-Squared: 0.053464
Chisq: 169.983 on 51 DF, p-value: 1.0321e-14

```

Annexe 15. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 2

Test Hausman

```

Hausman Test

data: Tobin.s.Q ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration + ...
chisq = 9.0551, df = 9, p-value = 0.4322
alternative hypothesis: one model is inconsistent

```


Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
p1m(formula = Tobin.s.Q ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
  Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
  Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
  model = "within", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-12.03706	-0.12854	0.00000	0.11728	30.04039

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Score_Leadership	-0.00044993	0.00564452	-0.0797	0.9364795
Score_Talent	-0.00656304	0.01059536	-0.6194	0.5357462
Score_Remuneration	0.00802980	0.00363882	2.2067	0.0275125 *
Score_Culture	-0.00028548	0.00296651	-0.0962	0.9233506
Taille_Entreprise1	0.66993589	0.18340305	3.6528	0.0002699 ***
Taille_Entreprise3	-0.64612582	0.20594287	-3.1374	0.0017435 **
Leverage_Ratio	-0.07941058	0.19861469	-0.3998	0.6893544
Age_Entreprise	0.04971525	0.04131309	1.2034	0.2290536
D2020	0.01165664	0.07080166	0.1646	0.8692550

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 2254.2

Residual Sum of Squares: 2190

R-Squared: 0.028499

Adj. R-Squared: -0.54831

F-statistic: 4.15582 on 9 and 1275 DF, p-value: 2.6698e-05

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
p1m(formula = Tobin.s.Q ~ Score_Leadership + Score_Talent + Score_Remuneration +
  Score_Culture + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + Localisation +
  Secteur_Activite + Age_Entreprise + D2020, data = data_panel,
  model = "random", index = c("Nom_entreprise", "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	1.718	1.311	0.263
individual	4.820	2.196	0.737

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.4874	0.6742	0.7140	0.6716	0.7140	0.7140

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-8.6965	-0.3859	-0.1057	0.0001	0.1577	33.4506

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	3.4337842	0.6650406	5.1633	2.427e-07 ***
Score_Leadership	-0.0027401	0.0049150	-0.5575	0.5771914
Score_Talent	0.0030583	0.0078655	0.3888	0.6974033
Score_Remuneration	0.0048993	0.0029845	1.6416	0.1006768
Score_Culture	-0.0023495	0.0026074	-0.9011	0.3675465
Taille_Entreprise1	0.5652492	0.1413926	3.9977	6.395e-05 ***
Taille_Entreprise3	-0.6640848	0.1688196	-3.9337	8.365e-05 ***
Leverage_Ratio	0.0053415	0.1534535	0.0348	0.9722324
LocalisationAustralia	0.5218405	0.8459355	0.6169	0.5373140
LocalisationAutres pays	1.8013207	0.6275109	2.8706	0.0040972 **
LocalisationBelgium	-0.1172094	1.1614299	-0.1009	0.9196154
LocalisationBrazil	0.6497524	0.7603125	0.8546	0.3927804

LocalisationCanada	1.2370218	0.6459389	1.9151	0.0554829	.
LocalisationChina	0.5962950	1.0460248	0.5701	0.5686382	
LocalisationDenmark	4.4375828	0.9712340	4.5690	4.900e-06	***
LocalisationFinland	0.5866281	0.9078689	0.6462	0.5181761	
LocalisationGermany	0.2112508	0.7026829	0.3006	0.7636931	
LocalisationGreece	0.8697416	1.0449339	0.8323	0.4052163	
LocalisationHong Kong	0.4079004	1.0598842	0.3849	0.7003458	
LocalisationIndia	0.3929853	0.9175635	0.4283	0.6684384	
LocalisationIsrael	-0.1431059	1.2937444	-0.1106	0.9119226	
LocalisationItaly	0.2030587	0.7026812	0.2890	0.7725990	
LocalisationJapan	1.8636604	0.6605880	2.8212	0.0047842	**
LocalisationMalaysia	2.2716911	1.1926671	1.9047	0.0568171	.
LocalisationMexico	0.9303278	0.7325472	1.2700	0.2040881	
LocalisationNetherlands	0.7811554	0.9168883	0.8520	0.3942344	
LocalisationNorway	1.0657416	1.2291024	0.8671	0.3858931	
LocalisationPhilippines	0.7114821	0.9824481	0.7242	0.4689472	
LocalisationPortugal	0.2228014	0.9855253	0.2261	0.8211440	
LocalisationSingapore	0.9287838	0.9728799	0.9547	0.3397422	
LocalisationSouth Africa	1.1773203	0.9441997	1.2469	0.2124351	
LocalisationSouth Korea	0.4721066	1.1779445	0.4008	0.6885758	
LocalisationSpain	0.1857848	0.6840250	0.2716	0.7859256	
LocalisationSweden	1.0861396	0.8656239	1.2547	0.2095703	
LocalisationSwitzerland	0.4083307	0.7770393	0.5255	0.5992388	
LocalisationTaiwan	1.5594714	0.7604454	2.0507	0.0402928	*
LocalisationThailand	2.4104993	1.2748589	1.8908	0.0586515	.
LocalisationTurkey	0.7476534	0.8492688	0.8803	0.3786700	
LocalisationUnited Kingdom	0.7557426	0.6152968	1.2283	0.2193505	
LocalisationUnited States	1.1307968	0.5181186	2.1825	0.0290722	*
Secteur_ActiviteCommunications	-2.5948589	0.5114380	-5.0737	3.903e-07	***
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	-1.5133362	0.4708005	-3.2144	0.0013072	**
Secteur_ActiviteConsumer Staples	-1.7412916	0.4910727	-3.5459	0.0003913	***
Secteur_ActiviteEnergy	-3.0946616	0.5801987	-5.3338	9.618e-08	***
Secteur_ActiviteFinancials	-4.1752656	0.4012800	-10.4049	< 2.2e-16	***
Secteur_ActiviteIndustrials	-2.3662542	0.4792068	-4.9379	7.899e-07	***
Secteur_ActiviteMaterials	-2.6213527	0.5136261	-5.1036	3.332e-07	***
Secteur_ActiviteReal Estate	-2.8429639	0.4950798	-5.7424	9.332e-09	***
Secteur_ActiviteTechnology	-0.2231880	0.4447731	-0.5018	0.6158068	
Secteur_ActiviteUtilities	-2.8700906	0.4928950	-5.8229	5.783e-09	***
Age_Entreprise	-0.0108821	0.0041743	-2.6070	0.0091349	**
D2020	0.0235453	0.0699304	0.3367	0.7363456	

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 4112.9

Residual Sum of Squares: 3450.5

R-Squared: 0.16105

Adj. R-Squared: 0.13945

Chisq: 348.024 on 51 DF, p-value: < 2.22e-16

Annexe 16. Résultats du code R pour le modèle de l'hypothèse 3

Modèle logit sans effets individuels

Call:

```
glm(formula = Leverage_Ratio ~ Gender_Equality_Index_Score +
  Taille_Entreprise + Secteur_Activite + Localisation + Age_Entreprise +
  D2020, family = binomial(link = "logit"), data = data_panel)
```

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-2.714e+00	6.230e-01	-4.357	1.32e-05 ***
Gender_Equality_Index_Score	-2.660e-03	4.728e-03	-0.563	0.573721
Taille_Entreprise1	-2.393e-01	1.371e-01	-1.746	0.080854 .
Taille_Entreprise3	1.780e-01	1.919e-01	0.928	0.353612
Secteur_ActiviteCommunications	1.129e+00	3.667e-01	3.077	0.002088 **
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	1.480e+00	3.408e-01	4.342	1.41e-05 ***
Secteur_ActiviteConsumer Staples	1.415e+00	3.604e-01	3.927	8.59e-05 ***
Secteur_ActiviteEnergy	1.038e+00	4.063e-01	2.555	0.010628 *
Secteur_ActiviteFinancials	5.137e-01	3.167e-01	1.622	0.104787
Secteur_ActiviteIndustrials	4.321e-01	3.759e-01	1.150	0.250296
Secteur_ActiviteMaterials	1.751e-01	4.290e-01	0.408	0.683101
Secteur_ActiviteReal Estate	-3.537e-01	4.463e-01	-0.793	0.427990
Secteur_ActiviteTechnology	9.651e-01	3.367e-01	2.867	0.004149 **
Secteur_ActiviteUtilities	1.555e+00	3.437e-01	4.523	6.10e-06 ***
LocalisationAustralia	-1.598e+01	9.871e+02	-0.016	0.987080
LocalisationAutres pays	4.476e-01	5.325e-01	0.840	0.400633
LocalisationBelgium	9.844e-01	7.362e-01	1.337	0.181170
LocalisationBrazil	7.338e-01	5.902e-01	1.243	0.213704
LocalisationCanada	-1.282e-01	5.621e-01	-0.228	0.819617
LocalisationChina	-1.666e+01	1.601e+03	-0.010	0.991698
LocalisationDenmark	-1.619e+01	1.224e+03	-0.013	0.989448
LocalisationFinland	-1.643e+01	1.202e+03	-0.014	0.989094
LocalisationGermany	8.639e-01	5.395e-01	1.601	0.109279
LocalisationGreece	-6.934e-01	1.128e+00	-0.615	0.538774
LocalisationHong Kong	-1.619e+01	1.679e+03	-0.010	0.992306
LocalisationIndia	-1.661e+01	1.225e+03	-0.014	0.989187
LocalisationIsrael	9.628e-01	9.268e-01	1.039	0.298855
LocalisationItaly	1.456e+00	5.146e-01	2.829	0.004668 **
LocalisationJapan	7.546e-01	5.202e-01	1.451	0.146834
LocalisationMalaysia	-7.982e-02	1.140e+00	-0.070	0.944188
LocalisationMexico	4.922e-01	5.989e-01	0.822	0.411163
LocalisationNetherlands	2.158e+00	6.111e-01	3.532	0.000412 ***
LocalisationNorway	1.209e+00	7.947e-01	1.522	0.128103
LocalisationPhilippines	-1.644e+01	1.355e+03	-0.012	0.990322
LocalisationPortugal	4.984e-01	6.870e-01	0.725	0.468168
LocalisationSingapore	-1.622e+01	1.212e+03	-0.013	0.989323
LocalisationSouth Africa	-1.581e+01	1.149e+03	-0.014	0.989017
LocalisationSouth Korea	3.079e+00	7.151e-01	4.306	1.66e-05 ***
LocalisationSpain	1.322e+00	5.083e-01	2.602	0.009280 **
LocalisationSweden	1.249e+00	6.179e-01	2.021	0.043256 *
LocalisationSwitzerland	5.029e-01	6.243e-01	0.806	0.420513
LocalisationTaiwan	7.984e-01	6.411e-01	1.245	0.212980
LocalisationThailand	1.001e-01	9.085e-01	0.110	0.912220
LocalisationTurkey	1.029e+00	6.219e-01	1.655	0.097866 .
LocalisationUnited Kingdom	1.290e+00	4.808e-01	2.682	0.007311 **
LocalisationUnited States	1.219e+00	4.468e-01	2.729	0.006345 **
Age_Entreprise	-3.191e-03	3.024e-03	-1.055	0.291297
D2020	1.777e-01	1.289e-01	1.379	0.167765

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

Null deviance: 2097.9 on 2032 degrees of freedom
Residual deviance: 1814.4 on 1985 degrees of freedom
AIC: 1910.4

Number of Fisher Scoring iterations: 17

fitting null model for pseudo-r2

llh	llhNull	G2	McFadden	r2ML	r2CU
-907.2058512	-1048.9274847	283.4432671	0.1351110	0.1301384	0.2021815

Modèle logit avec effets fixes

```
GLM estimation, family = binomial, Dep. Var.: Leverage_Ratio
Observations: 212
Fixed-effects: Nom_Entreprise: 63
Standard-errors: Clustered (Nom_Entreprise)
      Estimate Std. Error   z value Pr(>|z|)
Gender_Equality_Index_Score  0.034712  0.039335  0.882468 0.377524
Taille_Entreprise1         -1.800779  1.278112 -1.408937 0.158854
Taille_Entreprise3          0.551977  1.239418  0.445352 0.656066
D2020                       0.959997  0.433337  2.215358 0.026735 *
Age_Entreprise              0.534279  0.274149  1.948866 0.051311 .
... 18 variables were removed because of collinearity (LocalisationAutres pays, LocalisationBelgium and 16 others
[full set in $collin.var])
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
Log-Likelihood: -114.6   Adj. Pseudo R2: -0.236306
               BIC: 593.4   Squared Cor.: 0.27624
```

Modèle logit avec effets aléatoire

```
Generalized linear mixed model fit by maximum likelihood (Laplace Approximation) ['glmerMod']
Family: binomial ( logit )
Formula: Leverage_Ratio ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
  Secteur_Activite + D2020 + Localisation + Age_Entreprise + (1 | Nom_Entreprise)
Data: data_panel

      AIC      BIC    logLik -2*log(L)  df.resid
1216.6   1491.9   -559.3    1118.6     1984

Scaled residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.38305 -0.04465 -0.01735  0.00000  2.41504

Random effects:
 Groups      Name      Variance Std.Dev.
Nom_Entreprise (Intercept) 53.5      7.314
Number of obs: 2033, groups: Nom_Entreprise, 749
```

```
Fixed effects:
      Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)      -8.151e+00  3.770e+00  -2.162  0.0306 *
Gender_Equality_Index_Score  1.860e-02  1.722e-02  1.080  0.2801
Taille_Entreprise1      -1.429e+00  7.097e-01  -2.014  0.0440 *
Taille_Entreprise3      -2.827e-01  7.211e-01  -0.392  0.6950
Secteur_ActiviteCommunications  3.105e+00  2.891e+00  1.074  0.2828
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary  4.920e+00  2.652e+00  1.855  0.0636 .
Secteur_ActiviteConsumer Staples  1.845e+00  2.937e+00  0.628  0.5298
Secteur_ActiviteEnergy  2.204e+00  3.120e+00  0.706  0.4800
Secteur_ActiviteFinancials -1.399e-02  2.659e+00  -0.005  0.9958
Secteur_ActiviteIndustrials  8.879e-01  2.963e+00  0.300  0.7645
Secteur_ActiviteMaterials  5.227e-01  3.602e+00  0.145  0.8846
Secteur_ActiviteReal Estate -1.071e-01  3.590e+00  -0.030  0.9762
Secteur_ActiviteTechnology  1.426e+00  2.759e+00  0.517  0.6054
Secteur_ActiviteUtilities  3.681e+00  2.747e+00  1.340  0.1803
D2020              7.444e-01  2.987e-01  2.492  0.0127 *
LocalisationAustralia -1.213e+02  1.036e+07  0.000  1.0000
```

```

LocalisationAutres pays      -1.201e+00  3.554e+00 -0.338  0.7354
LocalisationBelgium         1.127e-01  5.517e+00  0.020  0.9837
LocalisationBrazil          -2.767e+00  4.070e+00 -0.680  0.4966
LocalisationCanada          -2.186e+00  3.560e+00 -0.614  0.5393
LocalisationChina           -2.434e+01  3.267e+05  0.000  0.9999
LocalisationDenmark         -4.551e+00  5.166e+01 -0.088  0.9298
LocalisationFinland         -6.207e+01  1.268e+07  0.000  1.0000
LocalisationGermany         -2.461e+00  4.051e+00 -0.608  0.5435
LocalisationGreece          -6.978e+00  8.190e+00 -0.852  0.3942
LocalisationHong Kong       -6.985e+01  1.794e+07  0.000  1.0000
LocalisationIndia           -5.618e+01  1.292e+07  0.000  1.0000
LocalisationIsrael          -3.774e+00  8.231e+00 -0.459  0.6466
LocalisationItaly           1.500e+00  3.193e+00  0.470  0.6386
LocalisationJapan           -4.783e-01  3.488e+00 -0.137  0.8910
LocalisationMalaysia        -2.225e+00  8.050e+00 -0.276  0.7822
LocalisationMexico          -2.702e-01  3.750e+00 -0.072  0.9426
LocalisationNetherlands     2.966e+00  3.947e+00  0.752  0.4523
LocalisationNorway          5.483e-01  5.206e+00  0.105  0.9161
LocalisationPhilippines     -3.688e+00  1.381e+01 -0.267  0.7895
LocalisationPortugal        2.115e+00  4.046e+00  0.523  0.6011
LocalisationSingapore       -4.681e+01  1.292e+07  0.000  1.0000
LocalisationSouth Africa    -6.753e+01  1.186e+07  0.000  1.0000
LocalisationSouth Korea     1.250e+01  5.031e+00  2.486  0.0129 *
LocalisationSpain           1.199e+00  3.217e+00  0.373  0.7092
LocalisationSweden          -4.554e+00  5.150e+00 -0.884  0.3765
LocalisationSwitzerland     -8.247e-01  4.951e+00 -0.167  0.8677
LocalisationTaiwan          -2.813e+00  5.762e+00 -0.488  0.6254
LocalisationThailand         -1.520e+00  6.289e+00 -0.242  0.8090
LocalisationTurkey           1.955e+00  3.599e+00  0.543  0.5870
LocalisationUnited Kingdom  1.584e+00  2.969e+00  0.534  0.5935
LocalisationUnited States   1.601e-01  2.628e+00  0.061  0.9514
Age_Entreprise              1.916e-03  2.543e-02  0.075  0.9400
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

```

```

               R2m      R2c
theoretical 8.990774e-01 9.941534e-01
delta      1.123341e-13 1.242132e-13

```

Annexe 17. Résultats du code R pour le modèle ROA de l'hypothèse 4

Test Hausman

```

Hausman Test

data: ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + ...
chisq = 40.421, df = 16, p-value = 0.0006755
alternative hypothesis: one model is inconsistent

```

Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

Call:

```
p1m(formula = ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +  
  Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +  
  (Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,  
  data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",  
  "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-61.67541	-0.81598	0.00000	0.91883	61.67541

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Gender_Equality_Index_Score	-0.0109223	0.0720234	-0.1516	0.879488
Taille_Entreprise1	1.2528433	0.7246244	1.7290	0.084060 .
Taille_Entreprise3	-2.3842806	0.8151512	-2.9250	0.003506 **
Leverage_Ratio	-2.0906403	0.7897921	-2.6471	0.008220 **
Age_Entreprise	0.3006840	0.1535692	1.9580	0.050452 .
D2020	-1.5495503	0.2789246	-5.5554	3.371e-08 ***
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteCommunications	-0.0917711	0.0936476	-0.9800	0.327292
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	-0.1233846	0.0958599	-1.2871	0.198282
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Staples	0.0329997	0.0948572	0.3479	0.727982
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteEnergy	-0.1225772	0.0986825	-1.2421	0.214416
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteFinancials	-0.0096819	0.0788548	-0.1228	0.902299
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials	0.0607708	0.1053382	0.5769	0.564101
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials	0.2149544	0.0982917	2.1869	0.028932 *
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate	-0.0684045	0.1228725	-0.5567	0.577823
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology	-0.0394485	0.0941126	-0.4192	0.675168
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities	0.0027147	0.0960026	0.0283	0.977445

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 36213

Residual Sum of Squares: 33968

R-Squared: 0.062006

Adj. R-Squared: -0.50316

F-statistic: 5.23884 on 16 and 1268 DF, p-value: 8.5111e-11

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:

```
p1m(formula = ROA ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +  
  Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +  
  (Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,  
  data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",  
  "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	26.788	5.176	0.356
individual	48.536	6.967	0.644

theta:

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	0.4036	0.6058	0.6518	0.6044	0.6518	0.6518

Residuals:

	Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
	-111.6857	-1.5369	-0.1567	0.0419	1.4999	61.1529

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	0.3469959	3.9254409	0.0884	0.929561
Gender_Equality_Index_Score	-0.0010023	0.0558125	-0.0180	0.985672
Taille_Entreprise1	1.4379349	0.5208960	2.7605	0.005771 **
Taille_Entreprise3	-3.5049084	0.6393608	-5.4819	4.208e-08 ***
Leverage_Ratio	-1.6395086	0.5713015	-2.8698	0.004108 **
LocalisationAustralia	4.1539224	2.8309795	1.4673	0.142292
LocalisationAutres pays	4.0620979	2.1208940	1.9153	0.055457 .
LocalisationBelgium	0.1384822	3.8725339	0.0358	0.971474
LocalisationBrazil	7.9069219	2.5642593	3.0835	0.002046 **
LocalisationCanada	2.2466291	2.1758423	1.0325	0.301822
LocalisationChina	3.6925493	3.5326376	1.0453	0.295900
LocalisationDenmark	7.0377241	3.2510019	2.1648	0.030404 *
LocalisationFinland	2.3856371	3.0498286	0.7822	0.434085
LocalisationGermany	2.4698505	2.3667253	1.0436	0.296683
LocalisationGreece	1.6667840	3.5187135	0.4737	0.635720
LocalisationHong Kong	-1.8437205	3.5946722	-0.5129	0.608019
LocalisationIndia	8.7391170	3.0909357	2.8273	0.004694 **
LocalisationIsrael	2.1173593	4.3313948	0.4888	0.624955
LocalisationItaly	-0.0072969	2.3659689	-0.0031	0.997539
LocalisationJapan	1.5764571	2.2199676	0.7101	0.477626
LocalisationMalaysia	11.8273071	4.0112847	2.9485	0.003193 **
LocalisationMexico	4.4410351	2.4606421	1.8048	0.071102 .
LocalisationNetherlands	2.4348725	3.0914565	0.7876	0.430923
LocalisationNorway	2.1818224	4.1565962	0.5249	0.599649
LocalisationPhilippines	3.4940754	3.3072934	1.0565	0.290751
LocalisationPortugal	1.6043665	3.3146449	0.4840	0.628369
LocalisationSingapore	2.2245802	3.2453806	0.6855	0.493053
LocalisationSouth Africa	8.8848807	3.1989699	2.7774	0.005479 **
LocalisationSouth Korea	0.7735375	3.9293702	0.1969	0.843937
LocalisationSpain	0.0178099	2.3032950	0.0077	0.993831
LocalisationSweden	5.7615306	2.9408772	1.9591	0.050099 .
LocalisationSwitzerland	4.6304284	2.6163098	1.7698	0.076755 .
LocalisationTaiwan	0.2753399	2.5744168	0.1070	0.914827
LocalisationThailand	4.5554529	4.2561266	1.0703	0.284472
LocalisationTurkey	5.0656920	2.8710771	1.7644	0.077667 .
LocalisationUnited Kingdom	2.4506856	2.0706845	1.1835	0.236605
LocalisationUnited States	0.8551339	1.7439803	0.4903	0.623897
Secteur_ActiviteCommunications	7.1819465	4.9309726	1.4565	0.145255
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	8.7399440	4.7817087	1.8278	0.067582 .
Secteur_ActiviteConsumer Staples	2.4189796	4.8293358	0.5009	0.616447
Secteur_ActiviteEnergy	2.5773113	5.2994006	0.4863	0.626726
Secteur_ActiviteFinancials	0.0919048	4.1122528	0.0223	0.982170
Secteur_ActiviteIndustrials	1.4462048	4.5549610	0.3175	0.750863
Secteur_ActiviteMaterials	0.3176878	4.7787090	0.0665	0.946996
Secteur_ActiviteReal Estate	5.8919663	6.1939150	0.9513	0.341477
Secteur_ActiviteTechnology	6.7452480	4.6601551	1.4474	0.147777
Secteur_ActiviteUtilities	-0.0519730	5.0030257	-0.0104	0.991711
Age_Entreprise	0.0093176	0.0139926	0.6659	0.505480
D2020	-1.4800820	0.2793123	-5.2990	1.164e-07 ***
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteCommunications	-0.0941150	0.0768244	-1.2251	0.220550
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	-0.0480959	0.0747871	-0.6431	0.520156
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Staples	0.0309060	0.0745378	0.4146	0.678409
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteEnergy	-0.0304764	0.0821503	-0.3710	0.710650
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteFinancials	-0.0128075	0.0633086	-0.2023	0.839680

```

Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials      0.0289544  0.0746873  0.3877  0.698257
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials      0.0124366  0.0753717  0.1650  0.868941
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate    -0.0688098  0.0971500 -0.7083  0.478769
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology     -0.0296858  0.0731780 -0.4057  0.684988
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities      0.0323462  0.0770175  0.4200  0.674496
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares:    61525
Residual Sum of Squares: 55882
R-Squared:              0.091822
Adj. R-Squared:         0.065138
Chisq: 202.201 on 58 DF, p-value: < 2.22e-16

```

Annexe 18. Résultats du code R pour le modèle ROE de l'hypothèse 4

Test Hausman

```

Hausman Test

data: ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + Leverage_Ratio + ...
chisq = 42.44, df = 16, p-value = 0.0003392
alternative hypothesis: one model is inconsistent

```

Modèle à effet fixe

```

Oneway (individual) effect Within Model

Call:
p1m(formula = ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
  Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
  (Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,
  data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",
  "Année"))

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:
    Min.    1st Qu.    Median     3rd Qu.     Max.
-154.6207  -1.5276    0.0000    1.5515   154.6207

Coefficients:
                Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)
Gender_Equality_Index_Score -0.050433  0.129391 -0.3898  0.696770
Taille_Entreprise1         1.825789  1.301795  1.4025  0.161006
Taille_Entreprise3        -2.769154  1.464428 -1.8909  0.058859 .
Leverage_Ratio            -4.440372  1.418870 -3.1295  0.001791 **
Age_Entreprise             0.390974  0.275889  1.4171  0.156686
D2020                     -2.984218  0.501091 -5.9554  3.354e-09 ***
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteCommunications -0.070227  0.168239 -0.4174  0.676438
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Discretionary -0.146686  0.172213 -0.8518  0.394503
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Staples  0.071951  0.170412  0.4222  0.672936
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteEnergy            -0.153360  0.177284 -0.8651  0.387175
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteFinancials        0.042384  0.141663  0.2992  0.764848
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials        0.137023  0.189241  0.7241  0.469159
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials          0.478674  0.176582  2.7108  0.006803 **
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate       -0.033777  0.220742 -0.1530  0.878412
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology        -0.094374  0.169074 -0.5582  0.576818
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities          0.045118  0.172470  0.2616  0.793672
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares:    116820
Residual Sum of Squares: 109630
R-Squared:              0.06155
Adj. R-Squared:        -0.50389
F-statistic: 5.19773 on 16 and 1268 DF, p-value: 1.1019e-10

```

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

Call:
plm(formula = ROE ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
(Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,
data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",
"Année"))

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	86.458	9.298	0.421
individual	119.146	10.915	0.579

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.3515	0.5587	0.6081	0.5583	0.6081	0.6081

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-265.5076	-2.7923	-0.2178	0.0777	2.6580	73.0477

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	3.5840629	6.6374602	0.5400	0.5892142
Gender_Equality_Index_Score	-0.0198816	0.0958701	-0.2074	0.8357129
Taille_Entreprise1	2.3022398	0.8848779	2.6018	0.0092747 **
Taille_Entreprise3	-5.0428134	1.0984569	-4.5908	4.415e-06 ***
Leverage_Ratio	-2.5068561	0.9691627	-2.5866	0.0096922 **
LocalisationAustralia	4.4247337	4.5449822	0.9735	0.3302837
LocalisationAutres pays	6.4025502	3.4301606	1.8665	0.0619651 .
LocalisationBelgium	0.2260019	6.2083241	0.0364	0.9709610
LocalisationBrazil	13.9227448	4.1422120	3.3612	0.0007761 ***
LocalisationCanada	2.1830472	3.5124253	0.6215	0.5342567
LocalisationChina	6.2552416	5.7102281	1.0954	0.2733217
LocalisationDenmark	10.4639741	5.2184398	2.0052	0.0449425 *
LocalisationFinland	2.0504223	4.9173501	0.4170	0.6766952
LocalisationGermany	4.4338438	3.8148161	1.1623	0.2451261


```

LocalisationGreece -0.3076034 5.6828833 -0.0541 0.9568331
LocalisationHong Kong 1.2731024 5.8340565 0.2182 0.8272584
LocalisationIndia 10.0633491 4.9844048 2.0190 0.0434906 *
LocalisationIsrael 4.2943726 6.9698349 0.6161 0.5378042
LocalisationItaly -0.3614352 3.8146816 -0.0947 0.9245146
LocalisationJapan 1.5568309 3.5808758 0.4348 0.6637347
LocalisationMalaysia 16.8646521 6.4697670 2.6067 0.0091423 **
LocalisationMexico 7.3852506 3.9840931 1.8537 0.0637844
LocalisationNorway 5.0951369 6.7252417 0.7576 0.4486821
LocalisationPhilippines 7.2310254 5.3341573 1.3556 0.1752240
LocalisationPortugal 3.1583933 5.3412818 0.5913 0.5543077
LocalisationSingapore 3.6049323 5.2104899 0.6919 0.4890249
LocalisationSouth Africa 15.5543771 5.1518035 3.0192 0.0025343 **
LocalisationSouth Korea -0.6473502 6.3148569 -0.1025 0.9183501
LocalisationSpain -0.3171912 3.7146316 -0.0854 0.9319516
LocalisationSweden 9.7479461 4.7541719 2.0504 0.0403256 *
LocalisationSwitzerland 5.4540432 4.2162121 1.2936 0.1958076
LocalisationTaiwan 1.0503678 4.1813491 0.2512 0.8016571
LocalisationThailand 6.0702080 6.8243691 0.8895 0.3737398
LocalisationTurkey 14.1836790 4.6467943 3.0524 0.0022705 **
LocalisationUnited Kingdom 3.5044298 3.3366553 1.0503 0.2935884
LocalisationUnited States 1.6000854 2.8155851 0.5683 0.5698341
Secteur ActiviteCommunications 8.7731689 8.4568699 1.0374 0.2995488
Secteur ActiviteConsumer Discretionary 10.6783178 8.1608199 1.3085 0.1907086
Secteur ActiviteConsumer Staples 4.2984814 8.2359254 0.5219 0.6017271
Secteur ActiviteEnerav 2.7413805 9.1161462 0.3007 0.7636303
Secteur ActiviteFinancials 1.0397959 7.0386756 0.1477 0.8825590
Secteur ActiviteIndustrials 0.8891504 7.7180887 0.1152 0.9082839
Secteur ActiviteMaterials -3.7391974 8.1417402 -0.4593 0.6460455
Secteur ActiviteReal Estate 3.7246285 10.6024568 0.3513 0.7253643
Secteur ActiviteTechnology 9.3580042 7.9485676 1.1773 0.2390680
Secteur ActiviteUtilities 0.3348736 8.5577839 0.0391 0.9687860
Aae Entreprise 0.0049434 0.0225650 0.2191 0.8265936
D2020 -2.9333252 0.4993144 -5.8747 4.236e-09 ***
Gender Equality Index Score:Secteur ActiviteCommunications -0.1171430 0.1326467 -0.8831 0.3771711
Gender Equality Index Score:Secteur ActiviteConsumer Discretionary -0.0641032 0.1282567 -0.4998 0.6172134
Gender Equality Index Score:Secteur ActiviteConsumer Staples 0.0302811 0.1278200 0.2369 0.8127313
Gender Equality Index Score:Secteur ActiviteEnerav -0.0318884 0.1423045 -0.2241 0.8226905
Gender Equality Index Score:Secteur ActiviteFinancials -0.0033008 0.1089119 -0.0327 0.9739197

Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials 0.0364544 0.1270746 0.2869 0.7742087
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials 0.0467915 0.1290410 0.3626 0.7168966
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate -0.0672322 0.1668207 -0.4030 0.6869328
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology -0.0417957 0.1253839 -0.3333 0.7388763
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities 0.0429418 0.1324440 0.3242 0.7457667
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 194950
Residual Sum of Squares: 179900
R-Squared: 0.077331
Adj. R-Squared: 0.050221
Chisq: 169.642 on 58 DF, p-value: 7.0317e-13

```

Annexe 19. Résultats du code R pour le modèle Tobins'Q de l'hypothèse 4

Test Hausman

```

Hausman Test

data: Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise + ...
chisq = 13.672, df = 16, p-value = 0.6231
alternative hypothesis: one model is inconsistent

```


Modèle à effet fixe

Oneway (individual) effect Within Model

```
Call:
plm(formula = Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
    Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
    (Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,
    data = data_panel, model = "within", index = c("Nom_entreprise",
    "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	3rd Qu.	Max.
-11.300709	-0.098497	0.000000	0.088567	29.951371

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t-value	Pr(> t)
Gender_Equality_Index_Score	0.0098937	0.0181923	0.5438	0.5866481
Taille_Entreprise1	0.6560248	0.1830317	3.5842	0.0003509 ***
Taille_Entreprise3	-0.6369676	0.2058978	-3.0936	0.0020206 **
Leverage_Ratio	-0.0127645	0.1994924	-0.0640	0.9489925
Age_Entreprise	0.0216230	0.0387898	0.5574	0.5773259
D2020	-0.0087231	0.0704531	-0.1238	0.9014823
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteCommunications	-0.0111223	0.0236543	-0.4702	0.6382927
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	0.0055031	0.0242131	0.2273	0.8202454
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Staples	0.0047307	0.0239598	0.1974	0.8435115
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteEnergy	-0.0196599	0.0249261	-0.7887	0.4304188
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteFinancials	-0.0126146	0.0199178	-0.6333	0.5266313
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials	-0.0054347	0.0266072	-0.2043	0.8381848
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials	-0.0138040	0.0248274	-0.5560	0.5783095
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate	-0.0130965	0.0310362	-0.4220	0.6731146
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology	0.0615974	0.0237718	2.5912	0.0096740 **
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities	-0.0030618	0.0242491	-0.1263	0.8995439

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 2254.2
Residual Sum of Squares: 2167.2
R-Squared: 0.038615
Adj. R-Squared: -0.54064
F-statistic: 3.18318 on 16 and 1268 DF, p-value: 2.1231e-05

Modèle à effet aléatoire

Oneway (individual) effect Random Effect Model
(Swamy-Arora's transformation)

```
Call:
plm(formula = Tobin.s.Q ~ Gender_Equality_Index_Score + Taille_Entreprise +
    Leverage_Ratio + Localisation + Secteur_Activite + Age_Entreprise +
    (Gender_Equality_Index_Score * Secteur_Activite) + D2020,
    data = data_panel, model = "random", index = c("Nom_entreprise",
    "Année"))
```

Unbalanced Panel: n = 749, T = 1-4, N = 2033

Effects:

	var	std.dev	share
idiosyncratic	1.709	1.307	0.263
individual	4.795	2.190	0.737

theta:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
0.4874	0.6741	0.7140	0.6716	0.7140	0.7140

Residuals:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.
-8.44472	-0.38349	-0.10286	-0.00083	0.14755	32.94095

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z-value	Pr(> z)
(Intercept)	4.3773475	1.0701844	4.0903	4.309e-05 ***
Gender_Equality_Index_Score	-0.0133172	0.0147022	-0.9058	0.3650437
Taille_Entreprise1	0.5559313	0.1396398	3.9812	6.857e-05 ***
Taille_Entreprise3	-0.6394235	0.1684390	-3.7962	0.0001469 ***
Leverage_Ratio	0.0204539	0.1533717	0.1334	0.8939072
LocalisationAustralia	0.5778299	0.8440086	0.6846	0.4935802
LocalisationAutres pays	1.6939067	0.6258092	2.7067	0.0067946 **
LocalisationBelgium	-0.1030708	1.1569609	-0.0891	0.9290123
LocalisationBrazil	0.6867412	0.7580028	0.9060	0.3649423
LocalisationCanada	1.2232476	0.6437039	1.9003	0.0573903 .
LocalisationChina	0.5490163	1.0436084	0.5261	0.5988361
LocalisationDenmark	4.5271352	0.9695671	4.6692	3.023e-06 ***
LocalisationFinland	0.4170342	0.9038734	0.4614	0.6445220
LocalisationGermany	0.1460127	0.7016645	0.2081	0.8351550

LocalisationGreece	0.9213223	1.0403434	0.8856	0.3758361
LocalisationHong Kong	0.3447494	1.0559827	0.3265	0.7440668
LocalisationIndia	0.0288890	0.9158246	0.0315	0.9748355
LocalisationIsrael	-0.2019596	1.2877749	-0.1568	0.8753801
LocalisationItaly	0.2597808	0.7011645	0.3705	0.7110106
LocalisationJapan	1.8922954	0.6574183	2.8784	0.0039973 **
LocalisationMalaysia	2.2833778	1.1883460	1.9215	0.0546718 .
LocalisationMexico	0.9203031	0.7250942	1.2692	0.2043631
LocalisationNetherlands	1.0284096	0.9132677	1.1261	0.2601330
LocalisationNorway	1.0761567	1.2259726	0.8778	0.3800531
LocalisationPhilippines	0.5501158	0.9800091	0.5613	0.5745675
LocalisationPortugal	0.2804483	0.9832451	0.2852	0.7754701
LocalisationSingapore	1.0455022	0.9673159	1.0808	0.2797736
LocalisationSouth Africa	1.0737293	0.9492471	1.1311	0.2579970
LocalisationSouth Korea	0.4384270	1.1701284	0.3747	0.7078964
LocalisationSpain	0.3048819	0.6822827	0.4469	0.6549792
LocalisationSweden	0.9911409	0.8682464	1.1415	0.2536439
LocalisationSwitzerland	0.2571590	0.7757946	0.3315	0.7402833
LocalisationTaiwan	1.4840792	0.7555210	1.9643	0.0494939 *
LocalisationThailand	2.3694787	1.2713210	1.8638	0.0623508 .
LocalisationTurkey	0.7323992	0.8463873	0.8653	0.3868610
LocalisationUnited Kingdom	0.7557594	0.6141277	1.2306	0.2184641
LocalisationUnited States	1.0615075	0.5159110	2.0575	0.0396343 *
Secteur_ActiviteCommunications	-3.0959487	1.3087379	-2.3656	0.0180009 *
Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	-3.1162671	1.2781854	-2.4380	0.0147671 *
Secteur_ActiviteConsumer Staples	-3.5587238	1.2919740	-2.7545	0.0058784 **
Secteur_ActiviteEnergy	-3.6130067	1.4021963	-2.5767	0.0099755 **
Secteur_ActiviteFinancials	-4.8107184	1.0937319	-4.3984	1.090e-05 ***
Secteur_ActiviteIndustrials	-3.0254142	1.2330654	-2.4536	0.0141445 *
Secteur_ActiviteMaterials	-3.7083483	1.2822226	-2.8921	0.0038265 **
Secteur_ActiviteReal Estate	-3.0225318	1.6452601	-1.8371	0.0661929 .
Secteur_ActiviteTechnology	-4.9477442	1.2460453	-3.9708	7.164e-05 ***
Secteur_ActiviteUtilities	-4.4363463	1.3319808	-3.3306	0.0008665 ***
Age_Entreprise	-0.0112079	0.0041398	-2.7073	0.0067825 **
D2020	0.0079628	0.0694051	0.1147	0.9086596
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteCommunications	0.0083298	0.0200749	0.4149	0.6781894
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Discretionary	0.0264987	0.0197541	1.3414	0.1797814
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteConsumer Staples	0.0300986	0.0196783	1.5295	0.1261327
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteEnergy	0.0088471	0.0213737	0.4139	0.6789273
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteFinancials	0.0113477	0.0166308	0.6823	0.4950284
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteIndustrials	0.0100238	0.0200092	0.5010	0.6163980
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteMaterials	0.0191746	0.0199680	0.9603	0.3369217
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteReal Estate	0.0041395	0.0256012	0.1617	0.8715500
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteTechnology	0.0783453	0.0193498	4.0489	5.146e-05 ***
Gender_Equality_Index_Score:Secteur_ActiviteUtilities	0.0264356	0.0202436	1.3059	0.1915947

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Total Sum of Squares: 4113.3
Residual Sum of Squares: 3414.7
R-Squared: 0.16985
Adj. R-Squared: 0.14546
Chisq: 371.409 on 58 DF, p-value: < 2.22e-16