

Tableau 1**Résumé des prédictions des modèles**

Variables	Définition	Théorie du compromis	Théorie du financement hiérarchique
Spécificité des actifs de l'entreprise	R&D/Chiffre d'affaires	Positive	
Paiement des dividendes	DIVY= dividende/ cours de l'action	Positive Ou Négative	
Rachat d'actions	LOGRACH= Log (rachat d'actions)	Négative	
Opportunités d'investissement	Q de Tobin	Positive	Positive
Volatilité des cash flow	VOLAT= écart type des cash flows	Positive	
Cash flow	CF= revenu net d'exploitation + amortissements	Négative	Positive
Actifs circulants substitués de la trésorerie	FRN= actifs circulants-trésorerie - dettes à court terme	Négative	
Crédit interentreprises	CR= (créances clients - dettes fournisseurs)*360/CA	Négative	Positive
Dettes fournisseurs	Dettes fournisseurs*360/CA	Positive	Négative
Endettement	ENDET= total dettes/ total actifs	Positive Ou Négative	Négative
Structure des dettes	DETCT= dettes à court terme/total dettes	Positive Ou Négative	
Dépenses d'investissement	INVT= dépenses d'investissement	Positive	Négative
Taille	TAILLE= Log (actif total)	Négative	Positive

Tableau 2**Statistiques descriptives des variables sur la période 1998-2002**

Ce tableau résume les caractéristiques des entreprises de notre échantillon sur la période 1998-2002. Les Actifs nets utilisés dans les dénominateurs des variables sont calculés par la différence entre l'actif total et le montant des encaisses et équivalents. TRES est le ratio de la trésorerie défini par le rapport entre les encaisses et équivalents et les actifs nets. TAILLE est définie comme le logarithme népérien de l'actif comptable total. CF est défini comme le revenu net d'exploitation plus les amortissements. VOLAT est l'écart type des CF/Actifs nets sur la période 1998-2002. ENDET est le rapport entre le total des dettes et le total des actifs. DETCT est le montant des dettes à court terme divisé par le total des dettes. CREse est le crédit interentreprises, défini comme la différence, exprimée en jours de chiffre d'affaires, entre les créances clients et les dettes fournisseurs. DIVY désigne le dividende exprimé en pourcentage du cours de l'action. LOGRACH est défini comme le logarithme népérien du montant de rachat d'actions. FRN est le fonds de roulement net de la trésorerie. INVT désigne les dépenses d'investissement de l'entreprise. R&D/CA est le rapport entre les dépenses en Recherche et Développement et le chiffre d'affaires. N est le nombre d'observations de notre échantillon de données de panel sur la période 1998-2002. Les P values sont reportées pour les tests d'égalité des moyennes (test de Student) et les tests d'égalité des médianes (Wilcoxon test). Ces tests sont effectués sous l'hypothèse nulle de variances inégales. ***, **, * désignent le degré de significativité : 1%, 5% et 10% respectivement.

Variable	Echantillon total		Entreprises à maturité		Entreprises de croissance		Tests d'égalité	
	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane
TRES	0,147	0,098	0,130	0,092	0,165	0,106	0,0002***	0,0001***
TAILLE	5,619	5,266	5,747	5,320	5,492	5,252	0,0307**	0,1181
CF/Actifs nets	0,087	0,085	0,062	0,073	0,111	0,107	0,0000***	0,0000***
VOLAT	0,048	0,027	0,045	0,027	0,051	0,027	0,1075	0,0441**
ENDET	0,236	0,227	0,242	0,246	0,230	0,209	0,1578	0,0222**
DETCT	0,458	0,424	0,480	0,454	0,435	0,382	0,0043***	0,0002***

CREse	48	46	43,925	38,748	52,149	50,705	0,0057***	0,0000***
DIVY	2,974	2,510	3,500	3,175	2,446	1,970	0,0000***	0,0000***
LOGRACH	4,602	0	4,423	0,000	4,784	0,000	0,3759	0,3980
FRN/Actifs nets	0,074	0,076	0,070	0,065	0,079	0,084	0,4153	0,2270
INVT/Actifs nets	0,067	0,054	0,064	0,054	0,070	0,053	0,0789*	0,8623
R&D/CA	6,17E-03	0	5,94E-03	0	6,40E-03	0	0,7151	0,3130
N	1115	1115	558	558	557	557		

Tableau 3

Matrice de corrélation

Ce tableau représente les coefficients de corrélation de Pearson entre toutes les variables explicatives et à expliquer.

TRES est le ratio de la trésorerie défini par le rapport entre les encaisses et équivalents et les actifs nets. AN désignent les actifs nets calculés par la différence entre l'actif total et le montant des encaisses et équivalents. CF est défini comme le revenu net d'exploitation plus les amortissements. CREse est le crédit interentreprises, défini comme la différence, exprimée en jours de chiffre d'affaires, entre les créances clients et les dettes fournisseurs. DETCT est le montant des dettes à court terme divisé par le total des dettes. DIVY désigne le dividende exprimé en pourcentage du cours de l'action. ENDET est le rapport entre le total des dettes et le total des actifs. FRN est le fonds de roulement net de la trésorerie. INVT désigne les dépenses d'investissement de l'entreprise. LOGRACH est défini comme le logarithme népérien du montant de rachat d'actions. QTOBIN est défini comme le rapport entre la valeur de marché des actions et la valeur comptable des dettes d'une part et la valeur comptable de l'actif total d'autre part R&D/CA est le rapport entre les dépenses en Recherche et Développement et le chiffre d'affaires. TAILLE est définie comme le logarithme népérien de l'actif comptable total. VOLAT est l'écart type des CF/Actifs nets sur la période 1998-2002. S20, S30, S40, S50, S60 et S90 sont des variables dichotomiques pour les secteurs d'activité suivants : les industries généralistes, les biens de consommation cycliques, les biens de consommation non cycliques, les services cycliques, les services non cycliques et les technologies de l'information.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1-TRES	1	0,27	-0,01	-0,03	-0,02	-0,34	0,01	0,06	0,01	0,29	0,07	0,02	-0,04	0,00	-0,06	-0,01	0,17	-0,13	0,20
2-CF/AN		1	-0,06	-0,13	0,08	-0,22	0,13	0,27	0,08	0,31	-0,02	0,04	0,01	-0,03	0,06	0,02	-0,12	-0,02	-0,25
3-CREse			1	0,06	-0,02	-0,12	0,20	-0,09	-0,01	0,15	0,12	0,10	-0,01	-0,10	-0,09	-0,21	0,29	-0,08	0,15
4-DETCT				1	0,01	-0,21	-0,05	-0,11	-0,05	0,00	0,02	-0,04	0,13	0,01	-0,07	-0,06	0,04	-0,15	0,13
5-DIVY					1	0,02	0,13	0,02	0,15	-0,24	-0,06	0,08	0,13	-0,04	-0,11	-0,04	-0,19	0,01	-0,18
6-ENDET						1	-0,25	0,04	0,06	-0,18	-0,04	-0,11	0,14	0,07	0,05	0,05	-0,22	0,24	-0,15
7-FRN/AN							1	-0,21	-0,04	-0,02	0,01	0,29	0,06	0,06	-0,32	-0,21	0,03	-0,30	0,01
8-INVT/AN								1	-0,02	0,08	-0,05	-0,08	0,03	-0,03	0,11	0,15	-0,10	-0,03	-0,06
9-LOGRACH									1	-0,05	0,10	-0,06	0,09	-0,02	-0,05	0,02	-0,09	0,30	-0,12
10-QTOBIN										1	0,02	-0,09	-0,10	-0,01	0,08	-0,01	0,24	-0,09	0,14
11-RD											1	0,05	0,07	-0,09	-0,14	-0,02	0,21	0,09	0,26
12-S20												1	-0,18	-0,19	-0,22	-0,05	-0,16	-0,08	-0,04
13-S30													1	-0,22	-0,25	-0,06	-0,18	0,07	-0,11
14-S40														1	-0,27	-0,07	-0,20	-0,14	-0,03
15-S50															1	-0,08	-0,22	0,10	-0,07
16-S60																1	-0,06	0,15	-0,06
17-S90																	1	-0,17	0,45
18-TAIL																		1	-0,33
19-VOLAT																			1

Tableau 4**Résultats des régressions des déterminants de la trésorerie**

Ce tableau résume les régressions des déterminants de la trésorerie pour les entreprises de notre échantillon total (avec et sans Q de Tobin) et de nos deux sous échantillons (les entreprises de croissance et les entreprises à maturité). Les entreprises de croissance, pour chaque année, sont celles dont le Q de Tobin est supérieur à la médiane de l'échantillon pour cette année en question. Quant aux entreprises à maturité, ce sont celles dont le Q de Tobin est inférieur à cette même médiane. La variable expliquée dans tous les modèles de régression est le ratio de la trésorerie (le montant total des encaisses et équivalents/le montant des actifs nets). Les Actifs nets utilisés dans les dénominateurs de nos variables sont la différence entre l'actif total et le montant des encaisses et équivalents. TAILLE est définie comme le logarithme népérien de l'actif comptable total. QTOBIN est défini comme le rapport entre la valeur de marché des actions et la valeur comptable des dettes d'une part et la valeur comptable de l'actif total d'autre part. CF est défini comme le revenu net d'exploitation plus les amortissements. VOLAT est l'écart type des CF/Actifs nets sur la période 1998-2002. ENDET est le rapport entre le total des dettes et le total des actifs. DETCT est le montant des dettes à court terme divisé par le total des dettes. CREse est le crédit interentreprises, défini comme la différence, exprimée en jours de chiffre d'affaires, entre les créances clients et les dettes fournisseurs. DIVY désigne le dividende exprimé en pourcentage du cours de l'action. LOGRACH est défini comme le logarithme népérien du montant de rachat d'actions. FRN est le fonds de roulement net de la trésorerie. INVNT désigne les dépenses d'investissement de l'entreprise. R&D/CA est le rapport entre les dépenses en Recherche et Développement et le chiffre d'affaires. Des indicatrices pour les secteurs d'activités sont construites pour chaque secteur, elles sont définies selon la classification sectorielle d'Euronext, elles sont incluses dans les deux modèles. Le modèle de panel homogène suppose que toutes les entreprises ont le même modèle de trésorerie. Le modèle MCO comprend les indicatrices pour les secteurs ainsi que des indicatrices pour chaque année sur la période 1999-2002. Les t statistiques sont corrigées pour l'hétéroscédasticité avec la méthode de White (1980) et sont représentées entre parenthèses. Les F statistiques des secteurs permettent de tester l'hypothèse nulle suivante : les coefficients des indicatrices pour les secteurs d'activités sont nuls. ***, **, * désignent le degré de significativité des coefficients : 1%, 5% et 10% respectivement.

Variables explicatives	Echantillon total		Echantillon total		Entreprises à maturité		Entreprises de croissance	
	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène
Constante	0,1867*** (5,735)	0,1589*** (5,387)	0,1990*** (5,969)	0,1782 *** (6,675)	0,1141 ** (2,463)	0,0834 ** (2,135)	0,2336*** (4,309)	0,2144 *** (4,044)
TAILLE	-0,0023 (-0,967)	-0,0011 (- 0,463)	-0,0025 (-1,034)	-0,0016 (- 0,721)	0,0100*** (3,044)	0,0112 *** (3,674)	-0,0080** (-2,283)	-0,0070 ** (- 1,995)
QTOBIN	0,0223*** (3,382)	0,0225 *** (3,475)						
CF/Actifs nets	0,3680*** (3,577)	0,3811 *** (3,719)	0,4802*** (4,692)	0,4029 *** (4,901)	0,2408 (1,512)	0,2578* (1,640)	0,6551*** (4,334)	0,6793 *** (4,533)
VOLAT	0,5278*** (3,610)	0,5283 *** (3,621)	0,5676*** (3,722)	0,4695 *** (3,877)	0,7596*** (3,325)	0,7771 *** (3,458)	0,4643** (2,310)	0,4617 ** (2,293)
ENDET	-0,3147*** (-8,407)	-0,3182 *** (- 8,560)	-0,3234*** (-8,538)	-0,3335 *** (- 9,843)	-0,3975*** (-6,375)	-0,3956 *** (- 6,421)	-0,2547*** (-5,536)	-0,2624 *** (- 5,689)
DETCT	-0,0639*** (-3,454)	-0,0635 *** (- 3,446)	-0,0636*** (-3,391)	-0,0557 *** (- 3,137)	-0,0308 (-1,044)	-0,0301 (- 1,035)	-0,0688*** (-3,043)	-0,0662 *** (- 2,914)
CREse	-0,0003*** (-3,339)	-0,0003 *** (- 3,430)	-0,0002** (-2,519)	-0,0002 ** (- 2,164)	-0,0004*** (-4,404)	-0,0004 *** (- 4,443)	-0,0000 (-0,144)	-0,0004 (- 0,257)
DIVY	0,0029* (1,867)	0,0031 ** (2,021)	0,0014 (0,871)	0,0012 (0,750)	0,0027 (1,530)	0,0031* (1,748)	-0,0025 (-0,804)	-0,0032 (- 1,044)
LOGRACH	0,0014** (2,114)	0,0008 (1,346)	0,0014** (2,121)	0,0009 (1,484)	0,0025*** (2,733)	0,0020 ** (2,353)	0,0004 (0,420)	-0,0002 (- 0,221)
FRN/Actifs nets	-0,1120*** (-3,290)	-0,1125 *** (- 3,283)	-0,1204*** (-3,427)	-0,1033 *** (- 2,669)	-0,0194 (-0,435)	-0,0162 (- 0,366)	-0,1527*** (-3,008)	-0,1551 *** (- 3,068)

Tableau 4 (Suite)

INVT/Actifs nets	-0,0112 (-0,147)	-0,0177 (- 0,232)	-0,0213 (-0,272)	0,0942 (1,113)	0,1851 (1,625)	0,1916* (1,665)	-0,1388 (-1,279)	-0,1464 (- 1,338)
R&D/CA	0,0001 (0,000)	0,0009 (0,002)	-0,0597 (-0,150)	-0,0818 (- 0,248)	-1,4352*** (-5,377)	-1,4202 *** (- 5,466)	0,6605 (1,226)	0,5866 (1,078)
F statistique des secteurs	3,9532***	4,0428 ***	4,1906***	3,8899 ***	2,9751***	2,997 ***	1,7880*	1,9002*
R ² ajusté	0,2486	0,2478	0,2286	0,2268	0,1899	0,1915	0,2855	0,2827
N	1115	1115	1115	1115	558	558	557	557

Tableau 5**Tests de robustesse des Statistiques descriptives des variables sur la période 1998-2002**

Ce tableau résume les caractéristiques des entreprises de notre échantillon sur la période 1998-2002. En premier lieu, les entreprises sont classifiées en entreprises de croissance et en entreprises à maturité selon le PER. En second lieu, elles sont classifiées en entreprises de croissance et en entreprises à maturité selon le taux de croissance annuel du chiffre d'affaires. Les Actifs nets utilisés dans les dénominateurs des variables sont calculés par la différence entre l'actif total et le montant des encaisses et équivalents. TRES est le ratio de la trésorerie défini par le rapport entre les encaisses et équivalents et les actifs nets. TAILLE est définie comme le logarithme népérien de l'actif comptable total. CF est défini comme le revenu net d'exploitation plus les amortissements. VOLAT est l'écart type des CF/Actifs nets sur la période 1998-2002. ENDET est le rapport entre le total des dettes et le total des actifs. DETCT est le montant des dettes à court terme divisé par le total des dettes. CREse est le crédit interentreprises, défini comme la différence, exprimée en jours de chiffre d'affaires, entre les créances clients et les dettes fournisseurs. DIVY désigne le dividende exprimé en pourcentage du cours de l'action. LOGRACH est défini comme le logarithme népérien du montant de rachat d'actions. FRN est le fonds de roulement net de la trésorerie. INVT désigne les dépenses d'investissement de l'entreprise. R&D/CA est le rapport entre les dépenses en Recherche et Développement et le chiffre d'affaires. N est le nombre d'observations de notre échantillon de données de panel sur la période 1998-2002. Les P values sont reportées pour les tests d'égalité des moyennes (test de Student) et les tests d'égalité des médianes (Wilcoxon test). Ces tests sont effectués sous l'hypothèse nulle de variances inégales. ***, **, * désignent le degré de significativité : 1%, 5% et 10% respectivement.

Variable	PER						Taux de croissance annuel du chiffre d'affaires					
	Echantillon total		Entreprises à maturité		Entreprises de croissance		Echantillon total		Entreprises à maturité		Entreprises de croissance	
	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne	Médiane
TRES	0,139	0,094	0,145	0,103	0,6230	0,2812	0,137	0,091	0,154	0,105	0,0833*	0,0160**
TAILLE	5,754	5,395	6,217	5,715	0,0017***	0,0013***	5,670	5,245	5,636	5,350	0,7889	0,9235
CF/Actifs nets	0,072	0,082	0,098	0,098	0,0000***	0,0013***	0,075	0,082	0,100	0,093	0,0000***	0,0001***
VOLAT	0,048	0,029	0,040	0,021	0,0524*	0,0271**	0,047	0,030	0,046	0,025	0,6758	0,0846*
ENDET	0,245	0,246	0,231	0,220	0,1814	0,2845	0,238	0,234	0,234	0,219	0,6719	0,7215
DETCT	0,451	0,420	0,447	0,413	0,8383	0,5453	0,471	0,429	0,440	0,403	0,0755*	0,0422**
CREse	43,306	38,249	52,428	49,856	0,0089***	0,0008***	45,412	43,315	51,874	49,106	0,0134**	0,0134**
DIVY	3,726	3,510	2,461	1,925	0,0000***	0,0000***	3,505	3,140	2,492	1,965	0,0000***	0,0000***
LOGRACH	5,360	0,000	5,324	0,000	0,9442	0,9921	4,639	0,000	4,821	0,000	0,6738	0,8006
FRN/Actifs nets	0,088	0,069	0,050	0,048	0,0055***	0,0063***	0,095	0,103	0,054	0,054	0,0004***	0,0001***

Tableau 5 (suite)

INVT/Actifs nets	0,063	0,053	0,066	0,051	0,4346	0,7928	0,060	0,049	0,072	0,059	0,0003***	0,0008***
R&D/CA	0,006	0,000	0,008	0,000	0,4167	0,9266	0,006	0,000	0,007	0,000	0,5763	0,9383
N	383	383	384	384			502	502	504	504		

Tableau 6

Tests de robustesse des Résultats des régressions des déterminants de la trésorerie

Ce tableau résume les régressions des déterminants de la trésorerie pour les entreprises de croissance et les entreprises à maturité. En premier lieu, les entreprises sont classifiées en entreprises de croissance et en entreprises à maturité selon le PER. En second lieu, elles sont classifiées en entreprises de croissance et en entreprises à maturité selon le taux de croissance annuel du chiffre d'affaires. La variable expliquée dans tous les modèles de régression est le ratio de la trésorerie (le montant total des encaisses et équivalents/le montant des actifs nets). Les Actifs nets utilisés dans les dénominateurs de nos variables sont la différence entre l'actif total et le montant des encaisses et équivalents. TAILLE est définie comme le logarithme népérien de l'actif comptable total. QTOBIN est défini comme le rapport entre la valeur de marché des actions et la valeur comptable des dettes d'une part et la valeur comptable de l'actif total d'autre part. CF est défini comme le revenu net d'exploitation plus les amortissements. VOLAT est l'écart type des CF/Actifs nets sur la période 1998-2002. ENDET est le rapport entre le total des dettes et le total des actifs. DETCT est le montant des dettes à court terme divisé par le total des dettes. CREse est le crédit interentreprises, défini comme la différence, exprimée en jours de chiffre d'affaires, entre les créances clients et les dettes fournisseurs. DIVY désigne le dividende exprimé en pourcentage du cours de l'action. LOGRACH est défini comme le logarithme népérien du montant de rachat d'actions. FRN est le fonds de roulement net de la trésorerie. INVT désigne les dépenses d'investissement de l'entreprise. R&D/CA est le rapport entre les dépenses en Recherche et Développement et le chiffre d'affaires. Des indicatrices pour les secteurs d'activités sont construites pour chaque secteur, elles sont définies selon la classification sectorielle d'Euronext, elles sont incluses dans les deux modèles. Le modèle de panel homogène suppose que toutes les entreprises ont le même modèle de trésorerie. Le modèle MCO comprend les indicatrices pour les secteurs ainsi que des indicatrices pour chaque année sur la période 1999-2002. Les t statistiques sont corrigées pour l'hétéroscédasticité avec la méthode de White (1980) et sont représentées entre parenthèses. Les F statistiques des secteurs permettent de tester l'hypothèse nulle suivante : les coefficients des indicatrices pour les secteurs d'activités sont nuls. ***, **, * désignent le degré de significativité des coefficients : 1%, 5% et 10% respectivement.

Variables explicatives	PER				Taux de croissance annuel du chiffre d'affaires			
	Entreprises de croissance		Entreprises à maturité		Entreprises de croissance		Entreprises à maturité	
	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène	MCO	Panel homogène
Constante	0,0532 (0,953)	0,0376 (0,689)	0,1641*** (2,861)	0,1189** (2,099)	0,0964** (2,087)	0,0728* (1,704)	0,2628*** (5,374)	0,2325*** (5,262)
TAILLE	0,0008 (0,206)	0,0024 (0,620)	-0,0002 (-0,051)	0,0027 (0,557)	-0,0005 (-0,143)	0,0003 (0,084)	-0,0044 (-1,329)	-0,0031 (-0,947)
QTOBIN	0,0212 (1,480)	0,0216 (1,523)	0,0372 (1,274)	0,0400 (1,444)	0,0254*** (3,173)	0,0250*** (3,197)	-0,0001 (-0,005)	0,0017 (0,151)
CF/Actifs nets	0,9232*** (3,491)	0,9298*** (3,541)	0,1547 (0,877)	0,1571 (0,884)	0,7240*** (4,250)	0,7375*** (4,356)	0,2156 (1,520)	0,2230 (1,559)
VOLAT	0,6054*** (2,735)	0,5915*** (2,666)	0,6258** (2,107)	0,6106** (2,060)	0,4618** (2,404)	0,4524** (2,388)	0,4658** (2,021)	0,4771** (2,099)
ENDET	-0,1212** (-2,030)	-0,1333** (-2,269)	-0,3579*** (-5,059)	-0,3677*** (-5,378)	-0,1729*** (-4,286)	-0,1769*** (-4,303)	-0,3571*** (-5,740)	-0,3594*** (-5,967)

Tableau 6 (Suite)

DETCT	-0,0408 (-1,539)	-0,0405 (-1,519)	-0,0042 (-0,094)	-0,0044 (-0,101)	-0,0382* (-1,784)	-0,0377* (-1,766)	-0,0834*** (-2,546)	-0,0832*** (-2,578)
CREse	0,0001 (0,656)	0,0001 (0,597)	-0,0007*** (-4,585)	-0,0007*** (-4,692)	-0,0001 (-0,899)	-0,0001 (-1,021)	-0,0005*** (-3,428)	-0,0005*** (-3,410)
DIVY	-0,0008 (-0,265)	-0,0001 (-0,047)	0,0050** (2,241)	0,0051** (2,265)	-0,0006 (-0,225)	-0,0005 (-0,224)	0,0028 (1,386)	0,0032 (1,571)
LOGRACH	-0,0010 (-1,167)	-0,0012 (-1,488)	0,0024** (2,261)	0,0016* (1,697)	0,0007 (0,810)	0,0002 (0,258)	0,0010 (1,096)	0,0004 (0,473)
FRN/Actifs nets	-0,0867 (-1,534)	-0,0865 (-1,503)	0,0102 (0,211)	0,0181 (0,364)	-0,1513*** (-3,057)	-0,1516*** (-3,014)	-0,0487 (-1,190)	-0,0511 (-1,242)
INVT/Actifs nets	-0,2209* (-1,895)	-0,2262* (-1,909)	0,1434 (0,869)	0,1282 (0,776)	0,0082 (0,088)	0,0018 (0,019)	0,0310 (0,245)	0,0303 (0,240)
R&D/CA	-0,1499 (-0,348)	-0,1377 (-0,321)	-0,4685 (-0,859)	-0,4200 (-0,786)	0,4536 (0,713)	0,4672 (0,732)	-0,1520 (-0,399)	-0,1412 (-0,380)
F statistique des secteurs	0,5018	0,5102	1,5442	1,4736	0,8476	0,9183	2,3178**	2,2557**
R ² ajusté	0,2982	0,2993	0,1953	0,1970	0,3678	0,3700	0,1649	0,1678
N	384	384	383	383	504	504	502	502