

# Impacts économiques du repreneuriat : estimation de la menace fantôme et du spectre de fermeture des intentions de transferts de PME

Marc Duhamel, Ph.D. François Brouard, DBA Louise Cadieux, DBA

Chercheurs Institut de recherche sur les PME Université du Québec à Trois-Rivières (avec la contribution de)
Charles Bérubé, Ph.D.

Économiste principal Direction générale de la petite entreprise Innovation, science et développement économique Canada

Séminaire Joseph-Chicha 26 novembre 2021 Présentation co-modale Institut de recherche sur les PME Université du Québec à Trois-Rivières Trois-Rivières QC





#### Déroulement

- Introduction
- Littérature
- Méthodologie
- Données
- · Appariement par le score de propension
- Résultats
- Discussion
- Conclusion











DU REPRENEURIAT DE PME AU QUÉBEC EN 2017

Duhamel, Cadieux, Brouard et Laurin (2019)

Département de finance et économique







Centre de transfert d'entreprise du Québec



Estimation de la menace fantôme et du spectre de fermeture des intentions de transferts de PME AU QUÉBEC ET AU CANADA, 2007-2017

IMPACTS ECONOMIQUES DU REPRENEURIAT



INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES PME

**Duhamel, Brouard et Cadieux (2020)** 

SUR LES INTENTIONS DE TRANSFERTS

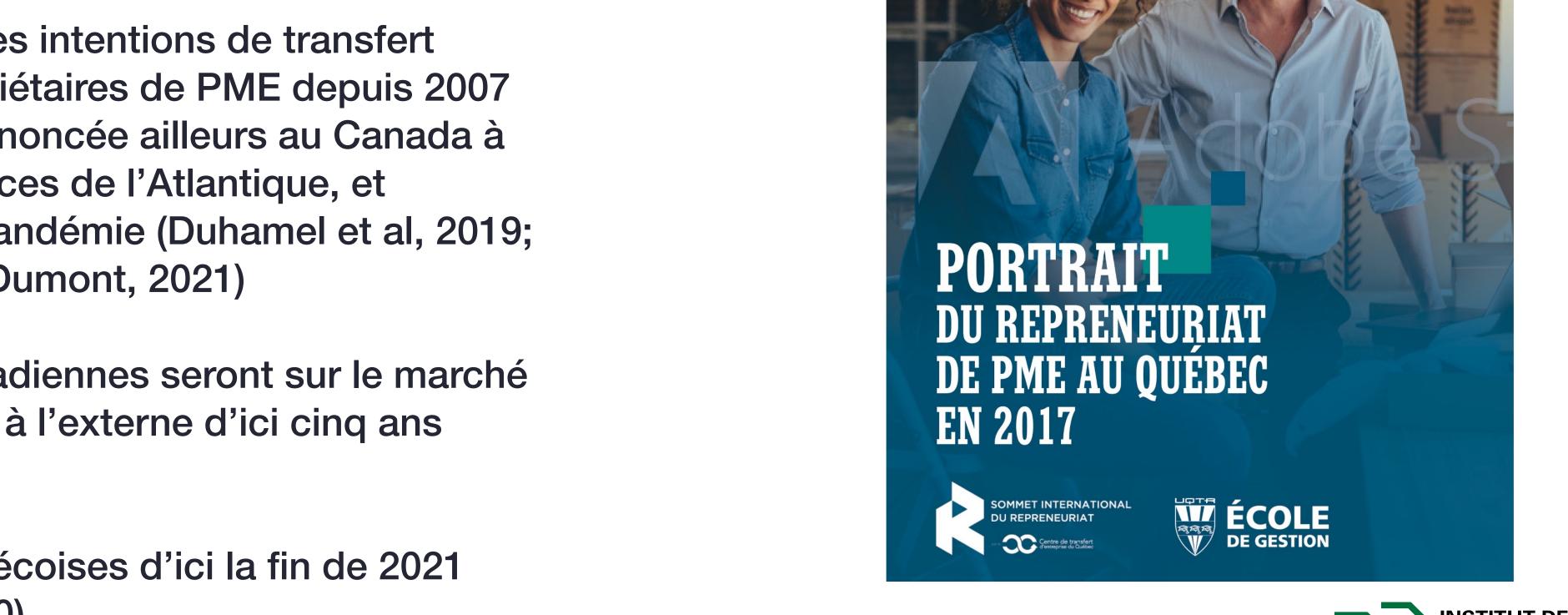
DE PME QUÉBÉCOISES ET CANADIENNES

**Duhamel, Cadieux et Brouard (2021)** 

ÉCOLE DE GESTION



- Le vieillissement de la population est un frein à la croissance de productivité et de prospérité des économies développées, dont le Québec (Beaudry, Collard et Green, 2005; Rheault et Poirier, 2012)
- Forte augmentation des intentions de transfert d'entreprise des propriétaires de PME depuis 2007 au Québec, moins prononcée ailleurs au Canada à l'exception des provinces de l'Atlantique, et s'accélère depuis la pandémie (Duhamel et al, 2019; Lecorne, Duhamel et Dumont, 2021)
  - · ~ 120 000 PME canadiennes seront sur le marché pour être transférée à l'externe d'ici cinq ans selon Ratté (2021)
  - ~ 15 000 PME québécoises d'ici la fin de 2021 selon Duhamel (2020)









- Le vieillissement des propriétaires de PME menace la pérennité des PME du Québec Inc. et des écosystèmes entrepreneuriaux au Canada et au Québec (Bruce et Wong, 2012; Cadieux, Lecorne, Gratton et Grenier, 2020)
  - 39 % des propriétaires de PME agés de 65 et plus avaient l'intention de procéder à un transfert au cours des cinq prochaine années en 2017 (Duhamel et al., 2019, Tableau 17)
- Situation similaire dans d'autres pays développés (Chand et Tung, 2014; Liang, Wang et Lazear, 2018; Tourdjman et Le Dret, 2019)

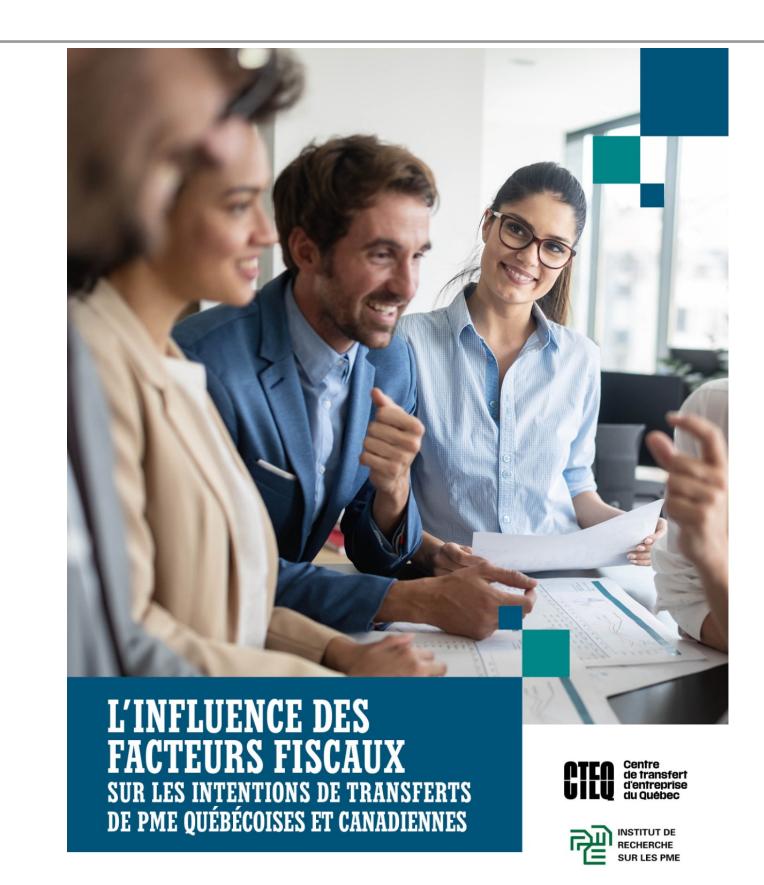








- · Inéquité fiscale du transfert d'entreprises familiales et admissibilité à la déduction du gain en capital
- Quantification du total des gains en capital réalisé par l'ensemble des activités de transferts de PME au Québec (2017-2022): 15,7 milliards \$ (41% transferts familiaux)
- Impact sur les politiques publiques > Budget du Québec 25 mars 2021 (assouplissement fiscal) > Canada Projet C-208 / c.21 29 juin 2021
- Boni: Survol des recommandations fiscales antérieures (22) sur la transmission de PME qui remontent jusqu'en 1998



#### Survol des recommandations fiscales antérieures sur la transmission de PME

François Brouard, DBA, FCPA, FCA Comptabilité et fiscalité, Sprott School of Business

#### Marc Duhamel, Ph.D.

Département de finances et économique, École de gestion Université du Québec à Trois-Rivières

#### Louise Cadieux, DBA

Département de management, École de gestion Université du Québec à Trois-Rivières

> Septembre 2020 Rapport de recherche













- Cas d'espèce: L'économie japonaise observe une baisse de 21 % du nombre de PME entre 1999 et 2014 qu'on attribue au vieillissement des dirigeants de PME
- · Que représenterait l'expérience japonaise en 2019-2034 ?
  - Fermeture de 53 475 PME avec au moins 1 employé au Québec
  - Fermeture de 203 455 PME avec au moins 1 employé dans les autres provinces et territoires
- · Illustration: Village de *Nagoro*, Vallée de Iya, Île de Shikoku\*
  - Population: 35 (2019)
  - Épouvantails : > 350 (2019)
  - Aucune entreprise, à l'exception du musée d'épouvantails

#### L'arrêt d'autobus de Nagoro (2016)



Photo: Ina Jaffe, NPR (Source: Jaffe, I. (2016). <u>A Dying Japanese Village Brought Back To Life — By Scarecrows.</u> Postcards, Morning Edition, NPR, August 26.





#### Questions de recherche

- Quels sont les impacts économiques des intentions de transferts d'entreprises au Québec et au Canada?
- Les intentions de transfert d'entreprises sontelles précurseurs à la fermeture ou à la pérennité des entreprises ?
- Enjeux
  - · Intention vs. transfert d'entreprise
  - · Impacts à court et long termes





ÉCOLE DE GESTION

#### Littérature





#### Aperçu de la littérature empirique

- Impacts <u>après</u> le transfert de la propriété ou du contrôle d'entreprises familiales (ou, succession)
  - Riche littérature qui s'intéresse à la performance économique et financière d'un transfert de propriété ou de contrôle d'entreprises familiales : Bennedsen, Nielsen, Pérez-González et Wolfenzon (2007); Bertrand et Shoar (2006); Cucculelli et Micucci (2008); Molly, Laveren et Deloof (2010) ; Pérez-González (2006) ; Smith et Amoako-Adu (1999) ; Tsoutsoura (2015) ; Villalonga et Amit (2006) ; Werner, Schell et Haunschild (2019)
  - · Une succession familiale serait performante financièrement (Werner et al., 2019), mais moins qu'à l'externe
- · Bastié, Cieply et Cussy (2018) montrent qu'un transfert interne (aux employés ou dirigeants) est plus pérenne et plus performant en terme de création d'emploi que les transferts externes, qui sont plus performants en terme de croissance de revenu



ÉCOLE DE GESTION

#### Aperçu de la littérature empirique

- · Impacts avant le transfert de la propriété ou du contrôle d'entreprises
  - Stiglbauer et Weiss (2000) et Werner, Schell et Haunschild (2019) montrent qu'un transfert d'entreprise influence négativement les activités et la performance d'une entreprise <u>avant</u> le transfert de l'entreprise familiale
  - · Griliches et Regev (1995), Almus (2004), Blanchard, Huiban et Mathieu (2014), Carreira et Teixeira (2011) et Coad et Kato (2020) montrent que la fermeture d'une entreprise est précédée d'une réduction de sa productivité, soit l'«ombre de la mort» (shadow of death)





#### Aperçu de la littérature empirique

- · Un écart sépare l'intention du transfert de l'entreprise
  - L'intention d'un transfert peut ne pas avoir d'impact sur les activités de l'entreprise
    - Diwisch, Voithofer et Weiss (2009) montrent que l'intention n'a pas d'influence sur la croissance de l'emploi
  - · L'intention d'un transfert peut dérailler et favoriser la fermeture de l'entreprise
    - · Väre, Weiss et Pietola (2005), Parker (2016), Tsuruta (2021)





# Les impacts économiques des intentions de transfert d'entreprise

Intention
de procéder à un
transfert de
l'entreprise
d'ici cinq ans
(t)

Procède au transfert de l'entreprise (t+K)

> Intention de procéder au transfert avorte (t+L)

Performance économique et financière de l'entreprise (t+N)

Fermeture de l'entreprise (t+N)



Département de finance et économique

#### Hypothèses empiriques

ÉCOLE DE GESTION

DOTE PARA

Département de finance et économique

- L'intention de procéder au transfert d'une entreprise représente une <u>menace</u> fantôme aux activités et à la performance de l'entreprise
  - · L'intention de procéder au transfert réduit l'emploi, revenu annuel, profits comptables, capitaux propres, dépasse le seuil d'exonération fiscal du propriétaire de l'entreprise
- L'intention de procéder au transfert d'une entreprise représente un <u>spectre</u> de l'entreprise et menace sa pérennité
  - · L'intention de procéder au transfert réduit le taux de survie de l'entreprise
- Puisque les intentions déclarées visent un horizon de cinq ans, les impacts économiques doivent avoir un horizon d'au moins cinq ans

# Méthodologie





#### Méthodologie

- Modèle d'inférence statistique causale de Rubin
  - · L'inférence statistique de l'impact *causal* des intentions déclarées de procéder à un transfert d'entreprise au cours des cinq prochaines années nécessite d'inférer un niveau *potentiel* (*non observable*) de performance *comme si* son propriétaire n'avait pas eu l'intention de procéder à un transfert (Neyman, 1923; Rubin, 1974, 1975, 1978)
  - · Plusieurs mécanismes d'assignation possibles (individualiste, probabiliste, et "uncounfounded assignment mechanism") à un « traitement » (Imbens et Rubin, 2015)
    - · Assignation aléatoire (la règle d'or)
    - · Assignation sur le score de propension (estimateur d'appariement)
  - · Traitement est l'intention de transférer une entreprise en 2007 —> contrefactuel
    - Diwisch et al. (2009), Tsusuta (2021) vs. Bastié et al. (2018),





#### ESTIMATEUR D'APPARIEMENT ("MATCHING ESTIMATOR")

- Soit Y<sub>i</sub>(0)= Le résultat de la firme i n'ayant pas l'intention de vendre
- Soit Y<sub>i</sub>(1)= Le résultat de la firme i ayant l'intention de vendre
- Question: Quel aurait été le résultat (Y) d'une firme ayant l'intention de vendre si elle n'avait pas eu cette intention?
- Si les deux états étaient observables en meme temps, l'effet sur la firme i d'avoir l'intention de vendre au lieu de ne pas avoir cette intention serait:

$$E[Y_i(1)-Y_i(0) | IntV=1]$$

L'effet moyen du traitement sur les traités pour l'échantillon (SATT):

$$SATT = \frac{1}{N_1} \sum_{IntV=1} [Y_i(1) - Y_i(0)], \quad (1)$$

$$N_1 = \text{# of treated units}$$





#### ESTIMATEUR D'APPARIEMENT 2 ("MATCHING ESTIMATOR")

- Deux hypothèses sont nécessaires pour obtenir une estimation cohérente et valide de l'effet moyen du traitement:
  - (i) IntV est independant de [Y(1),Y(0)] étant donné X
  - (ii) c < Pr(IntV=1 | X=x ) < 1-c, pour quelques c > 0 and tout x ∈ X
- L'hypothese (i) peut etre assouplie à une independence des moyennes (Heckman, Ichimura and Todd (1998)):

$$E[Y(0) | IntV=1,X] = E[Y(0) | IntV=0,X)$$

Sous cette hypothèse, on peut réécrire l'equation (1) comme:

$$SATT = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} [ (Y_i(1) | IntV = 1, X = x) - (Y_i(0) | IntV = 0, X = x) ]$$





#### ESTIMATEUR D'APPARIEMENT 3 ("MATCHING ESTIMATOR")

 Le conditionnement sur les caractéristiques (X) tient compte du biais de sélection dû aux différences observables entre entreprises traitées et non traitées.

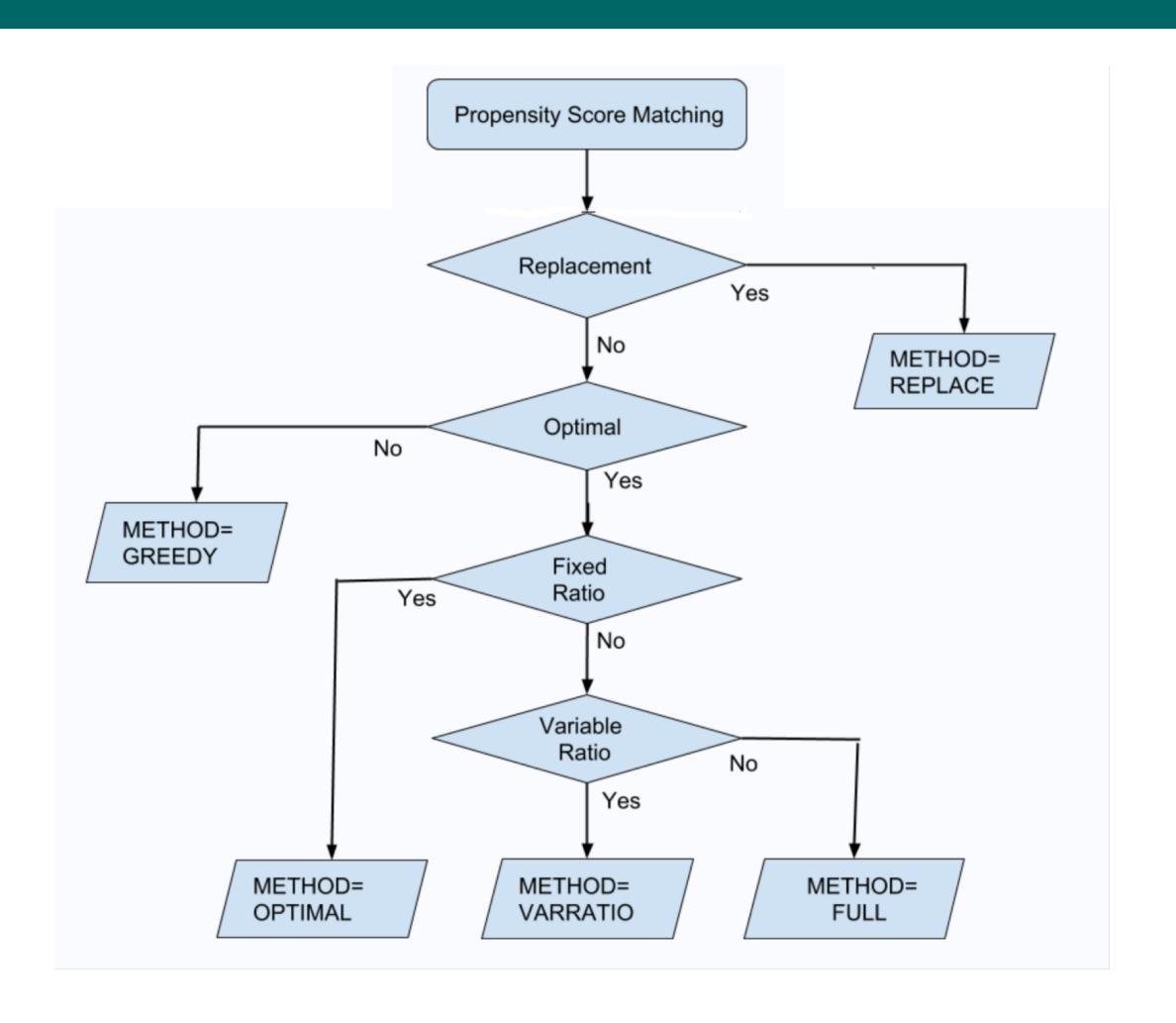
L'idée derrière les estimateurs d'appariement est d'associer le résultat manquant en trouvant une autre entreprise dont les covariables X sont similaires mais a été exposée à l'autre traitement

- · Avantages et inconvénients des estimateurs correspondants
  - Bien adapté aux données transversales
  - Aucune hypothèse sur la forme fonctionnelle ou la distribution
  - On contrôle uniquement l'hétérogénéité observée





#### PROTOCOLE D'APPARIEMENT



Source:

#### Données

#### Les données

- · Enquête sur le financement (et la croissance) des PME de Statistique Canada, 2007
  - · Échantillon stratifié de 37 058 PME d'une population-cible de 2 millions de PME (< 500 employés) au Canada
    - 15,8 % déclarent avoir l'intention de procéder à un transfert au cours des cinq prochaines années, 17,8% au Québec
- Couplage des observations d'entreprise sur une base expérimentale avec l'Environnement de fichiers couplables (EFC) de Statistique Canada
  - · Index général des renseignements financiers, 2007-2017 (nombre d'employés, revenu annuel, profits comptables, capitaux propres, valeur marchande est. dépasse le seuil d'exonération fiscal, indicateur de fermeture de l'entreprise)
- Duhamel et al. (2019) et Duhamel et al. (2020) utilisent les données de 2017. Les données de l'EFC disponible en 2021 ne permettent pas de tester les hypothèses sur un horizon plus long que 2 ans.



# Appariement



## L'appariement I : Nombre d'employés et industries

	Avar	nt l'appariement		Après l'appariement			
Caractéristiques	Intention Transfer (TRE=1)	Pas d'intention de transfert (TRE=0)	Pr >  Z  ou Pr >  t	Intention Transfer (TRE=1)	Pas d'intention de transfert (TRE=0)	Pr >  Z  ou Pr >  t	
N	1078	3530		1078	1078		
Nombre d'employés	25,55	33,69	0,0006	25,55	25,67	0,9633	
	Type d'In	ndustrie (en %)					
Intensif en main d'œuvre	32,56	32,46	0,9532	32,56	31,45	0,5795	
Intensif en ressource	11,69	11,56	0,9072	11,69	11,60	0.9465	
Intensif en rendement d'échelle	7,42	6,71	0,4333	7,42	8,91	0.2080	
Intensif en spécialisation	1,48	1,30	0,6624	1,48	1,02	0,3328	
Intensif en science	7,51	9,46	0,0387	7,51	8,16	0,5748	
Intensif en vente	20,04	18,13	0,1673	20,04	17,35	0,1089	
Intensif en service professionnel	19,29	20,37	0,4367	19,29	21,52	0,1995	







## L'appariement II : La région

	Av	ant l'appariement		Apré	ès l'appariem	nent
Caractéristiques	Intention Transfer	Pas d'intention de transfert	Pr >  Z  ou	Intention	Pas d'intention	Pr >  Z
	(TRE=1)	(TRE=0)	Pr >  t	Transfer	de transfert	ou
				(TRE=1)	(TRE=0)	Pr >  t
N	1078	3530		1078	1078	
		Géographie (en %)				
Région Atlantique	11,41	13,65	0,4660	11,41	10,95	0,7325
Région Québec	22,54	23,26	0,6233	22,54	22,36	0,9178
	,	,	,	,	,	,
Région Ontario	24,77	24,19	0,7011	24,77	23,93	0,6515
	27,11	27,10	0,7011	27,11	20,00	0,0010
Págian Nord	4.00	2.00	0.0070	4.00	4.00	0.7470
Région Nord	4,08	3,29	0,2373	4,08	4,36	0,7479
Région Pairies	9,09	7,08	0,0396	9,09	7,79	0,2780
Région Alberta	15,31	16,09	0,5323	15,31	16,05	0,6356
Région Colombie-Britannique	12,80	12,44	0,7527	12,80	14,56	0,2336
	12,00	1 <b>2</b> , TT	0,1021	12,00	17,00	0,2000





#### L'appariement par le score de propension

- · L'appariement procède sur la base de 48 caractéristiques de l'entreprise et de son propriétaire-majoritaire (tableaux omis)
  - Entreprises
    - · Nombre d'employés, secteur industriel de Pavitt, région
    - Structure de financement
      - taux d'intérêt moyen, demande de financement externe, application de crédit bancaire et de fonds de roulement, financement gouvernemental, programme de financement des petites entreprises, financement de crédit-bail, financement de capitaux propres, aide gouvernementale, prévoit faire une demande de prêt dans les 12 prochains mois
    - · Mode de démarrage
      - · acquisition de la famille, acquisition externe, ex nihilo
    - · Cycle de vie
      - en démarrage, début de commercialisation, forte croissance, à maturité, nombre d'année que l'entreprise fait des ventes
    - Orientation
      - · Propriété familiale, fait de la R&D, exporte
    - Statut juridique
      - · Incorporée

- · Propriétaire-majoritaire
  - · Socio-démographique
    - Immigrant (< 5 ans), femme (> 1%), autochtone, minorité visible, >1M\$ d'actifs
  - Langue maternelle
    - Anglophone, francophone, autre

# L'appariement par le score de propension TABLEAU 5. CARACTÉRISTIQUES CODÉTERMINÉES

DES INTENTIONS DE TRANSFERTS DE LA PME

		Intentions de procéder à un transfert							
		Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)						
			Ava	nt l'apparie	ement	Après l'appariement 1078			
Taill	e de l'échantillon	1078		3530					
		Moyenne	Moyenne	Dif	férence	Moyenne	Dif	férence	
Cara	ctéristiques	[A]	[B]	[A] - [B]	Pr >  t	[C]	[A] - [C]	Pr >  t	
Âge	Age moyen du propriétaire	53,36	48,84	4,52	<.0001(***)	49,48	3,88	0,1104	
rience	Nb d'années d'expérience moyenne du propriétaire	22,32	18,8	3,52	0.0037(***)	19,12	3,2	0,0076(***)	
Expér	Expérience du propriétaire > 16 ans (%)	64,29	53,54	10,75	<.0001(***)	54,92	9,37	<.0001(***)	
l'entreprise	Intentions de croissance dans les 2 prochaines années	37,38	54,82	-17,44	<.0001(***)	49,07	-11,69	<.0001(***)	
Situation de	Entreprises sur le déclin (vente en décroissance)	19,67	4,33	15,34	<.0001(***)	6,12	13,55	<.0001(***)	

ÉCOLE DE GESTION

#### Résultats



#### La menace fantôme l

### TABLEAU 6. ESTIMATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE CAUSAL DES INTENTIONS DE TRANSFERTS SUR LE NOMBRE MOYEN D'EMPLOYÉS DES PME

Nombre d'employés						
	Intentions de proc	éder à un transfert				
	Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)	Impact éc	onomique		
Année	Moyenne	Moyenne	Différence	Prob >  t		
2007	29,2	29,5	-0,3	0,91		
2008	28,2	30	-1,8	0,543		
2009	27,4	29,1	-1,7	0,585		
2010	30,8	30,3	0,5	0,901		
2011	32,0	31,7	0,3	0,943		
2012	31,8	33,1	-1,3	0,747		
2013	32,1	33,8	-1,7	0,686		
2014	32,4	35,2	-2,8	0,558		
2015	35,6	35,7	-0,1	0,988		
2016	36,9	37,6	-0,7	0,908		
2017	38,3	40,5	-2,2	0,721		





#### La menace fantôme II

#### TABLEAU 7. ESTIMATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE CAUSAL DES INTENTIONS DE TRANSFERTS SUR LES REVENUS MOYENS DES PME

		Revenu annuel		
	Intentions de proc	éder à un transfert		
	Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)	Impact éc	onomique
Année	Moyenne	Moyenne	Différence	Prob >  t
2007	4,427,170 \$	4,335,177 \$	91,993 \$	0.86
2008	4,429,782 \$	4,874,156 \$	(444,374) \$	0.47
2009	5,039,102 \$	4,515,342 \$	523,760 \$	0.56
2010	5,454,710 \$	4,858,863 \$	595,847 \$	0.60
2011	5,791,657 \$	5,283,587 \$	508,070 \$	0.64
2012	6,340,932 \$	5,391,570 \$	949,362 \$	0.47
2013	6,712,046 \$	5,574,364 \$	1,137,682 \$	0.43
2014	7,847,445 \$	5,987,134 \$	1,860,311 \$	0.34
2015	8,230,377 \$	6,161,530 \$	2,068,848 \$	0.32
2016	8,732,503 \$	6,114,550 \$	2,617,953 \$	0.28
2017	9,128,136 \$	6,757,131 \$	2,371,004 \$	0.33





#### La menace fantôme III

#### TABLEAU 8. ESTIMATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE CAUSAL DES INTENTIONS DE TRANSFERTS SUR LA PROFITABILITÉ (COMPTABLE) MOYENNE DES PME

	Profit	s (pertes) comptables			
	Intentions de proc	Intentions de procéder à un transfert			
	Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)	Impact éc	onomique	
Année	Moyenne	Moyenne	Différence	Prob >  t	
2007	1,433,183 \$	1,563,863 \$	(130,680) \$	0.510	
2008	1,546,326 \$	1,657,545 \$	(111,219)\$	0.626	
2009	1,423,497 \$	1,579,366 \$	(155,869) \$	0.503	
2010	1,492,712 \$	1,554,194 \$	(61,482) \$	0.803	
2011	1,573,297 \$	1,725,606 \$	(152,309) \$	0.612	
2012	1,648,556 \$	1,756,398 \$	(107,842) \$	0.739	
2013	1,606,066 \$	1,730,298 \$	(124,232)\$	0.720	
2014	1,875,253 \$	1,846,901 \$	28,352 \$	0.946	
2015	1,817,424 \$	1,980,394 \$	(162,970) \$	0.687	
2016	1,793,960 \$	1,854,840 \$	(60,880) \$	0.888	
2017	1,908,407 \$	2,065,424 \$	(157,017) \$	0.746	





#### La menace fantôme IV

#### TABLEAU 9. ESTIMATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE CAUSAL DES INTENTIONS DE TRANSFERTS LES CAPITAUX PROPRES MOYENS DES PME

	Intentions de proc	éder à un transfert		
	Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)	Impact éco	nomique
Année	Moyenne	Moyenne	Différence (τ <sub>s,τ</sub> )	Prob >  t
2007	1,355,851\$	976,653 \$	379,198\$	0.451
2008	1,826,915 \$	1,068,859 \$	758,056 \$	0.294
2009	1,591,878\$	1,036,041 \$	555,837 \$	0.402
2010	1,638,225 \$	1,192,898\$	445,327 \$	0.553
2011	2,435,994\$	951,178\$	1,484,816 \$	0.181
2012	3,259,759 \$	1,623,158 \$	1,636,601 \$	0.187
2013	3,780,352 \$	1,649,744 \$	2,130,608 \$	0.129
2014	3,827,778 \$	1,802,261\$	2,025,517 \$	0.558
2015	3,225,983 \$	1,801,053 \$	1,424,930 \$	0.191
2016	3,017,456\$	2,003,963 \$	1,013,493 \$	0.299
2017	3,085,168\$	2,229,834 \$	855,334 \$	0.398







#### La menace fantôme V

#### TABLEAU 10. ESTIMATION DE L'IMPACT ÉCONOMIQUE CAUSAL DES INTENTIONS DE TRANSFERTS LES GAINS EN CAPITAL IMPOSABLE MOYENS DES PME

Dépasse le seuil d'exonération fiscal (%)							
	Intentions de proc	éder à un transfert					
	Oui (W <sub>i</sub> =1)	Non (W <sub>i</sub> =0)	Impact éco	nomique			
Année			Différence (τ <sub>s,τ</sub> )	Prob >  t			
2007	26,56	27,13	-0,6	0,798			
2008	24,97	27,06	-2,1	0,349			
2009	24,97	25,24	-0,3	0,095			
2010	26,68	27,03	-0,4	0,879			
2011	28,81	27,02	1,8	0,460			
2012	30,63	29,84	0,8	0,756			
2013	29,43	30,94	-1,5	0,562			
2014	31,64	32,41	-0,8	0,774			
2015	31,65	32,48	-0,8	0,765			
2016	32,93	33,5	-0,6	0,842			
2017	35,41	36,67	-1,3	0,449			



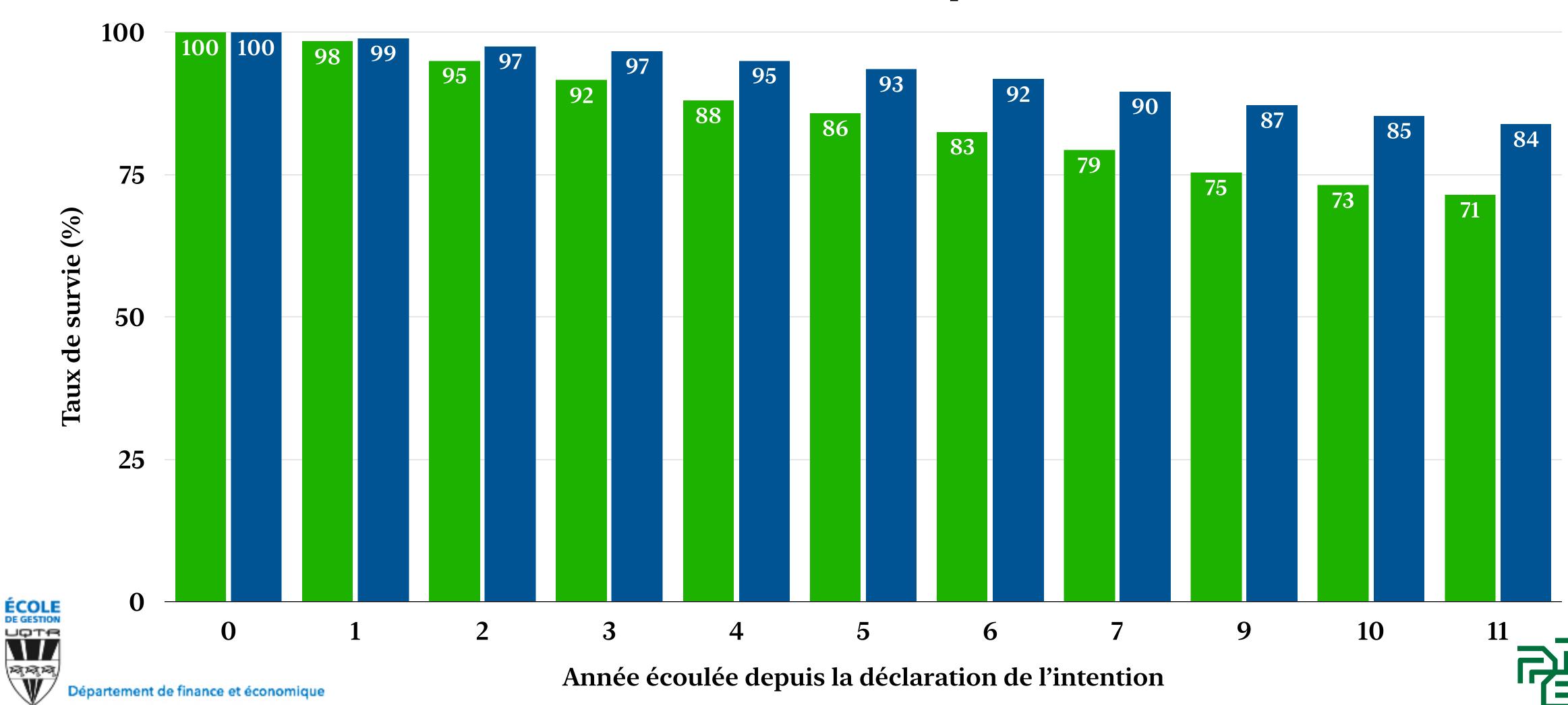
**SUR LES PME** 



Département de finance et économique

#### Le spectre de fermeture





Année écoulée depuis la déclaration de l'intention

#### Discussion

#### Discussion

- · Limite du contrefactuel par la méthodologie
  - Intentions par mode de transfert : famille, interne ou externe vs fermeture
- · Grande récession 2008 et 2009



#### Conclusion

- La forte augmentation des intentions de transfert d'entreprise depuis 2007 représente un spectre de fermeture de PME si l'écosystème entrepreneurial n'est pas en mesure de répondre à l'augmentation de l'offre de transfert d'entreprise
  - Perte annuelle de 20 G\$ de chiffre d'affaires au Québec et 66 G (\$ 2017) au Canada après 10 ans
  - · Principalement concentré en région
  - Perte de 2 200 PME au Québec et 7 200 au Canada sur une période de dix ans
  - Perte de 84 000 emplois au Québec et 276 000 au Canada sur une période de 10 ans



#### Remerciements





Statistics Canada Statistique Canada



Innovation, Science and Economic Development Canada

