

Coûts économiques
et impact du

DÉCROCHAGE SCOLAIRE

sur le développement
économique dans
Lanaudière



Résumé



Frédéric Laurin,
Ph.D. en économie

Professeur en économie,
École de gestion

Chercheur à l'Institut de
recherche sur les PME

UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières

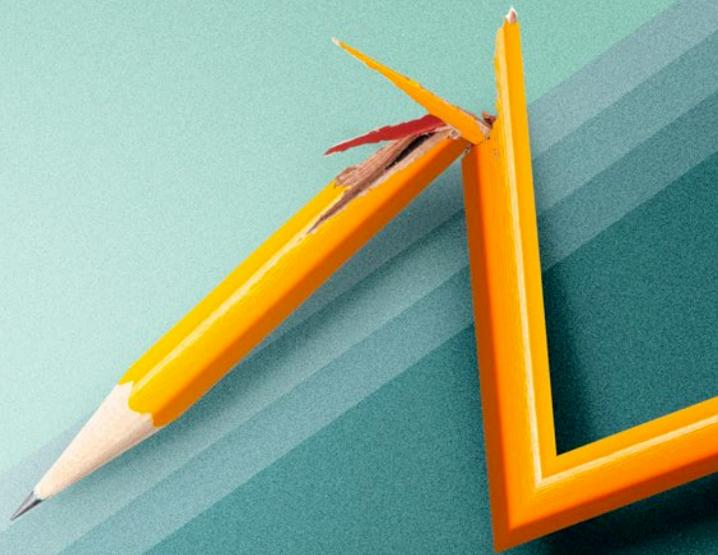


Institut de recherche
sur les PME

Coûts économiques et impact du décrochage scolaire sur le développement économique dans Lanaudière

Une démarche en quatre étapes	1
Portrait du décrochage scolaire	2
Impacts socio-économiques du décrochage scolaire	3
Estimation économique du coût du décrochage scolaire dans Lanaudière	5
Impacts sur le développement économique régional	8
Portrait socio-économique de Lanaudière	8

Résumé



Dans ce rapport, nous montrons que le décrochage scolaire engendre des conséquences économiques et sociales significatives pour Lanaudière.

Pour ce faire, nous proposons une démarche en **quatre étapes** :

1

Répertorier, par une revue de la littérature, l'ensemble des **impacts socio-économiques** du décrochage scolaire, tant sur le plan individuel (pour les décrocheurs) que sur le plan régional (coûts économiques et sociaux);

2

Calculer une **estimation économique** des coûts du décrochage dans Lanaudière ;

3

Présenter un argumentaire économique démontrant les impacts du décrochage scolaire sur le **développement socio-économique** d'une région telle que Lanaudière ;

4

Présenter un **portrait socio-économique** de Lanaudière afin d'illustrer cet argumentaire économique établissant une relation entre le décrochage scolaire et le développement régional.

Portrait du décrochage scolaire



Taux de décrochage scolaire

Lanaudière affiche un taux de décrochage annuel de 11,2 %, un niveau légèrement inférieur à celui de l'ensemble du Québec (13,5 %). Cependant, il y a encore un potentiel d'amélioration puisque six autres régions administratives (RA) ont atteint un taux de diplomation plus élevé.

Niveau d'éducation

Lanaudière se classe au 11^e rang parmi les RA pour la proportion de sa population n'ayant aucun diplôme (12,5 %), un niveau supérieur à l'ensemble du Québec (9,7 %). La part de sa population âgée de 25 à 64 ans disposant d'un certificat ou diplôme d'un collège, d'un cégep ou d'une université (43,1 %) place la région dans les derniers rangs, alors qu'elle s'élève à 47,7 % dans l'ensemble du Québec.



Indice de littératie

Lanaudière est en 12^e position avec un taux de 55,9 %, soit la proportion de la population âgée de 15 ans et plus n'atteignant pas le niveau 3 du Programme pour l'évaluation internationale des compétences des adultes (PEICA), un niveau supérieur à l'ensemble du Québec (47,7 %).

La région fait donc face à des enjeux importants en matière de persévérance scolaire.

Impacts socio-économiques du décrochage scolaire

La littérature scientifique identifie une série complète de conséquences socio économiques du décrochage scolaire. Ces impacts – résumés dans le **tableau R1** ci-dessous – sont multiples.



POUR LES DÉCROCHEURS :

sur le revenu, la pauvreté, la qualité de vie, la santé, le bien-être, etc.



POUR LES EMPLOYEURS :

sur l'innovation et la créativité, la productivité, le taux de roulement, la croissance, le potentiel de croissance, etc.



POUR LA RÉGION :

coûts économiques et sociaux, limitation du potentiel de développement de la région, perte de PIB, etc.

Tableau R1. Résumé de l'ensemble des conséquences économiques et sociales du décrochage scolaire aux niveaux individuel et régional

	Impacts individuels chez les décrocheurs (hausse du risque individuel)	Impacts socio-économiques régionaux
REVENUS ET RICHESSES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Revenus plus faibles ■ Chômage et absence d'emploi (inactivité) ■ Actifs financiers réduits ■ Faible taux d'épargne ■ Pauvreté, précarité financière et dépendance économique ■ Faible possibilité d'avancement professionnel 	<p>GOVERNEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dépenses sociales ▶ Perte de recettes de taxes et d'impôt ▶ Coût d'assurance-emploi <p>RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Perte de PIB ▶ Pauvreté territoriale ▶ Cohésion sociale ▶ Problèmes sociaux (santé physique et mentale, dépendance et surconsommation, criminalité, vandalisme, etc.) ▶ Perte d'attractivité régionale
PRODUCTIVITÉ AU TRAVAIL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faible productivité au travail ■ Déficit de connaissances générales et spécifiques, de formation, de compétences et de qualifications ■ Moindres prédispositions cognitives en matière de créativité, d'ouverture, de mode de pensée hors des sentiers battus et de résolution de problèmes ■ Moindre capacité d'adaptation et de flexibilité cognitive face à l'innovation et aux nouvelles technologies 	<p>EMPLOYEURS ET RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Faible capital humain ▶ Perte de productivité ▶ Limitation du potentiel créatif ▶ Moindre capacité d'innovation ▶ Moindre capacité de transformation et d'adaptation technologique <p>EMPLOYEURS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Faible rendement des investissements en formation continue <p>RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Croissance économique handicapée ▶ Moindre entrepreneuriat régional ▶ Affaiblissement de la structure industrielle ▶ Perte d'attractivité régionale

Tableau R1. Résumé de l'ensemble des conséquences économiques et sociales du décrochage scolaire aux niveaux individuel et régional (suite)

	Impacts individuels chez les décrocheurs (hausse du risque individuel)	Impacts socio-économiques régionaux
EMPLOYABILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faible employabilité ■ Inactivité/Exclusion du marché du travail ■ Faible satisfaction au travail 	<p>EMPLOYEURS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sous-utilisation des capacités productives ▶ Pénuries de main-d'œuvre ▶ Fort taux de roulement dans les organisations ▶ Perte de productivité <p>RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inefficiences du marché du travail ▶ Chômage et faible taux d'activité <p>GOVERNEMENT ET EMPLOYEURS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Coûts de réinsertion au marché du travail
IMPACTS SOCIAUX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Problèmes de santé physique et mentale ■ Comportements antisociaux (délinquance, vandalisme, crime et incarcération) ■ Problèmes de consommation et de dépendance ■ Grossesses précoces ou non désirées 	<p>GOVERNEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Coûts supplémentaires système de santé ▶ Dépenses sociales ▶ Dépenses policières et carcérales ▶ Coûts vandalisme <p>RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cohésion sociale ▶ Problèmes sociaux (santé physique et mentale, dépendance et surconsommation, criminalité, vandalisme, etc.) ▶ Perte de bien-être et de qualité de vie pour la communauté ▶ Perte d'attractivité régionale ▶ Coûts de nettoyage et de réparation (vandalisme) ▶ Hausses primes et coûts d'assurance
EMPLOYABILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exclusion sociale ■ Moindre participation communautaire, civique et politique ■ Manque d'estime de soi et de statut social 	<p>GOVERNEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dépenses sociales <p>RÉGION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vitalité des communautés ▶ Cohésion sociale ▶ Santé démocratique

Tous ces impacts risquent de créer un **cercle vicieux du décrochage** dans la région : une forte proportion de décrocheurs dans la population d'une région engendre plus de risques socio-économiques (pauvreté, chômage, exclusion, criminalité, incarcération, grossesses précoces, etc.), qui sont eux-mêmes des facteurs de risque pouvant expliquer qu'un jeune décroche. Il y a donc un **effet cumulatif et persistant** du décrochage dans le temps dans une région, avec un risque de legs intergénérationnel du décrochage.



Une estimation économique du coût du décrochage scolaire dans Lanaudière

Nous proposons une démarche permettant de faire une estimation économique des coûts du décrochage dans Lanaudière. Le tout est résumé dans le **tableau R2** à la page 7.

Revenus d'emploi perdus

Notre calcul se base d'abord sur les écarts de revenus entre les décrocheurs et les diplômés. Selon les données de Statistique Canada¹, le revenu d'emploi annuel moyen des individus sans aucun certificat, diplôme ou grade en 2016 est substantiellement plus faible relativement aux diplômés. On peut estimer cet écart selon deux méthodes :



MÉTHODE

A

On peut comparer les individus sans diplôme avec ceux qui ont obtenu au moins un diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP). Dans ce cas, l'écart de revenu est de 8 704 \$ par année et par décrocheur au Québec. Sur l'ensemble d'une carrière de 44 ans, cette perte de revenus s'élève à terme à 524 560 \$ par décrocheur (perte d'actif financier).

MÉTHODE

B

On peut aussi comparer l'écart entre les décrocheurs et l'ensemble des diplômés. Pour ce faire, on pondère le revenu moyen de chaque niveau de diplôme (DES/DEP, cégep et université) par la part de la population ayant obtenu ce diplôme dans le total des diplômés. On obtient alors un écart moyen pondéré de 19 726 \$ par année par décrocheur au Québec, soit une perte de 1 226 039 \$ par décrocheur au Québec sur l'ensemble de la carrière (perte d'actif financier).



Les deux méthodes sont calculées par tranche d'âge afin de tenir compte de l'évolution des revenus selon l'âge et l'expérience.

En utilisant les données sur le nombre d'individus sans aucun certificat, diplôme ou grade dans Lanaudière, par tranche d'âge, on peut ainsi estimer que la perte totale de revenus pour Lanaudière varie de 373,6 millions de dollars (méthode A) à 874,1 millions de dollars (méthode B) annuellement. On peut interpréter ce montant comme étant une perte de PIB, c'est-à-dire de potentiel économique pour la région.

Pour l'estimation des autres coûts du décrochage, nous nous basons sur l'étude d'Hankivsky (2008) qui a été réalisée dans le contexte canadien et dont les données ont été actualisées en valeur de 2023.

¹ Statistique Canada. Tableau 37-10-0152-01 Revenu d'emploi moyen, selon le groupe d'âge et le plus haut certificat, diplôme ou grade.



Recettes d'impôts perdues

Avec un taux d'imposition moyen de 16,4 %, cette perte de revenus donne pour le gouvernement une perte de recettes d'impôts variant de 1427 \$ (méthode A) à 3235 \$ (méthode B) par année et par décrocheur et un total variant de 61,2 (méthode A) à 143,3 (méthode B) millions de dollars pour Lanaudière annuellement.



Primes d'assurance-emploi

Cet écart de revenus donne aussi lieu à une perte de recettes pour le gouvernement provenant des primes d'assurance-emploi qui auraient pu être collectées sur ces revenus. Hankivsky (2008) estime cette perte à 96 \$ par année et par décrocheur, soit un total de 4,4 millions pour Lanaudière annuellement.



Coût d'assurance-emploi

Il y a aussi un coût supplémentaire en versements d'assurance-emploi en raison du plus fort taux de chômage au sein des décrocheurs. Hankivsky (2008) calcule ce coût à 3915 \$ par année et par décrocheur, soit un total de 180,1 millions de dollars pour Lanaudière annuellement.



Coût de santé

Cette estimation fait référence au plus grand risque de développer des problèmes de santé au sein des décrocheurs. Hankivsky (2008) estime le coût en dépenses de santé à 11459 \$ par année et par décrocheur. Cela totalise un coût de 527,1 millions de dollars pour Lanaudière annuellement.



Aide sociale et criminalité

Hankivsky (2008) donne aussi une approximation des coûts d'aide sociale et des coûts liés à la criminalité, soit respectivement 5986 \$ et 317 \$ par année et par décrocheur. Ces conséquences représentent un coût total respectivement de 275,3 millions de dollars et de 14,6 millions de dollars pour Lanaudière annuellement.

Tableau R2. Estimation du coût global du décrochage scolaire dans Lanaudière, par année, selon la méthode A ou B

	Par décrocheur	Total régional (millions de dollars)
PERTE DE POTENTIEL ÉCONOMIQUE		
Revenus d'emploi perdus pour les décrocheurs (calculs de l'auteur) – Équivalent à une perte de PIB potentiel	8 704 \$ à 19 726 \$	373,7 \$ à 874,1 \$
COÛTS LIÉS AUX REVENUS ET AU TRAVAIL		
Recettes d'impôts perdues (calculs des auteurs)	1 427 \$ à 3 235 \$	61,2 \$ à 143,3 \$
Primes d'assurance-emploi perdues (Hankivsky, 2008)	96 \$	4,4 \$
Coûts assurance-emploi (Hankivsky, 2008)	3 915 \$	180,1 \$
AUTRES COÛTS (HANKIVSKY, 2008)		
Coûts de santé	11 459 \$	527,1 \$
Aide sociale	5 986 \$	275,3 \$
Criminalité	317 \$	14,6 \$
TOTAL POUR LE GOUVERNEMENT	23 201 \$ à 25 008 \$	1 062 \$ à 1 144 \$
IMPACT ÉCONOMIQUE TOTAL	30 477 \$ à 41 499 \$	1 375 \$ à 1 875 \$

Coût total pour le gouvernement



En additionnant les différentes pertes et dépenses supplémentaires pour le gouvernement, le coût total du décrochage pour le budget de l'État dans Lanaudière s'élève à 1,06 milliard de dollars par année selon la méthode A et à 1,14 milliard de dollars selon la méthode B. Cela correspond à un montant par habitant de 15 ans et plus variant entre 2 400 \$ (méthode A) à 2 585 \$ (méthode B) dans Lanaudière.

Impact économique total



En additionnant l'impact de PIB (écart de revenus) et le coût pour le gouvernement, l'impact économique total pour Lanaudière se chiffre à 1,37 milliard de dollars par année pour la méthode A et à 1,87 milliard de dollars pour la méthode B.

Afin de présenter un ordre de grandeur, cet impact économique total pour Lanaudière représente un montant de 3 105 \$ (méthode A) ou de 4 235 \$ (méthode B) par habitant de 15 ans et plus et par année.

Impacts sur le développement économique régional



Au-delà de cette estimation purement comptable, nous démontrons aussi que la présence d'une forte proportion d'individus sans diplôme dans une région peut significativement handicaper son potentiel économique et productif. Nous présentons un argumentaire économique expliquant comment le décrochage scolaire peut avoir un effet négatif sur plusieurs leviers du développement régional, tels que l'innovation et la créativité, la productivité des entreprises, l'entrepreneuriat, l'attractivité régionale et la mobilisation régionale.

Ces conséquences économiques sont plus difficiles à mesurer et à percevoir à court terme, et donc à comptabiliser monétairement. Mais, à plus long terme, les effets du décrochage scolaire percolent à travers l'ensemble du système productif d'une région, affaiblissant graduellement la capacité de croissance des entreprises et son développement. De ce point de vue, la lutte contre le décrochage scolaire devient un véritable axe de développement socio-économique régional.

Portrait socio-économique de Lanaudière



Afin d'illustrer cet argumentaire économique établissant un lien entre le décrochage scolaire et le développement régional, nous présentons un portrait socio-économique de Lanaudière (**tableau R3**). On remarque que le portrait socio-économique de Lanaudière est assez contrasté. La région affiche une bonne performance pour certaines statistiques – telles que le taux d'activité, le salaire horaire médian, le taux de faible revenu et le taux d'aide sociale, mais une plus mauvaise pour d'autres – telles que la croissance du PIB depuis 2015, le taux de chômage, le PIB par habitant et le revenu disponible par habitant. Il est possible que ce constat reflète l'hétérogénéité des situations entre les MRC situées au sud de la région – bénéficiant du dynamisme économique de la communauté métropolitaine de Montréal – par rapport à celles localisées au nord – plus éloignées des grands centres et davantage centrées sur le tourisme et des industries traditionnelles. Cependant, si on calcule le classement moyen de Lanaudière à travers les variables énumérées dans le **tableau R3**, la région se situe plus ou moins dans le milieu du classement parmi les 17 RA. Or, le rang moyen de Lanaudière en matière d'éducation (taux de décrochage, part de la population sans diplôme) est aussi au milieu du classement. L'état de situation dans Lanaudière est donc cohérent avec ce qui est attendu d'une région faisant face à certains enjeux en matière de niveau d'éducation de sa population.

Tableau R3. Résumé de l'analyse statistique de Lanaudière et cohérence avec l'argumentaire économique à propos des liens entre le décrochage et chaque variable

	Valeur	Rang sur 17	Cohérence
Croissance du PIB 2015 – 2022	9,7 %	14	Forte
Croissance du PIB 2009 – 2013	7,1 %	6	Faible
Taux de chômage	5,6 %	15	Forte
Évolution du taux de chômage 2013 – 2023	-3,1 p.p.	10	Moyenne
Taux d'activité	65,3 %	4	Faible
Évolution du taux d'activité 2013 – 2023	-0,7 p.p.	8	Moyenne
Structure industrielle	Surtout centrée sur des secteurs d'activité de faibles-moyens salaires	–	Forte
Salaire horaire médian	30,18 \$	8	Moyenne
Croissance du salaire horaire médian 2013 – 2022	30,4 %	13	Moyenne
PIB par habitant	31 318 \$	16	Forte
Revenu disponible par habitant	32 066 \$	10	Moyenne
Taux de faible revenu	5,4 %	5	Faible
Taux d'assistance sociale	3,7 %	6	Faible

Coûts économiques et impact du décrochage scolaire sur le développement économique dans Lanaudière

Ce rapport d'étude a été produit dans le cadre du Chantier régional
en réussite éducative de la Table des préfets de Lanaudière,
en collaboration avec le CREVALE. Il a été dévoilé le 18 avril 2024.



Le CREVALE est fier de pouvoir compter sur des partenaires engagés
POUR LA RÉUSSITE ÉDUCATIVE DES JEUNES ET ADULTES EN FORMATION !

Québec 

 Éducation
Lanaudière

 CÉGEP DE
LANAUDIÈRE

 CRUL
CENTRE RÉGIONAL
UNIVERSITAIRE DE
LANAUDIÈRE

 Table des préfets
Lanaudière

 BRIDGESTONE

 Desjardins

 CREVALE
Comité régional pour la valorisation de l'éducation
.org