



Chimie et énergie

État de l'industrie au Québec

ISBN 978-2-922925-35-7

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2015

Dépôt légal – Bibliothèque et Archive Canada, 2015

Ce projet a été rendu possible grâce à la participation financière
de la Commission des partenaires du marché du travail

Faits saillants



617
ENTREPRISES



2,7 G\$
DE PIB

19 114
EMPLOIS



6,85 G\$
EN EXPORTATION

Définition des sous-secteurs



Distribution de gaz naturel



Produits de la chimie



Produits du pétrole et du charbon



Produits chimiques de base



Peinture et adhésifs



Filaments et caoutchoucs synthétiques



Savon et cosmétiques



Produits chimiques agricoles

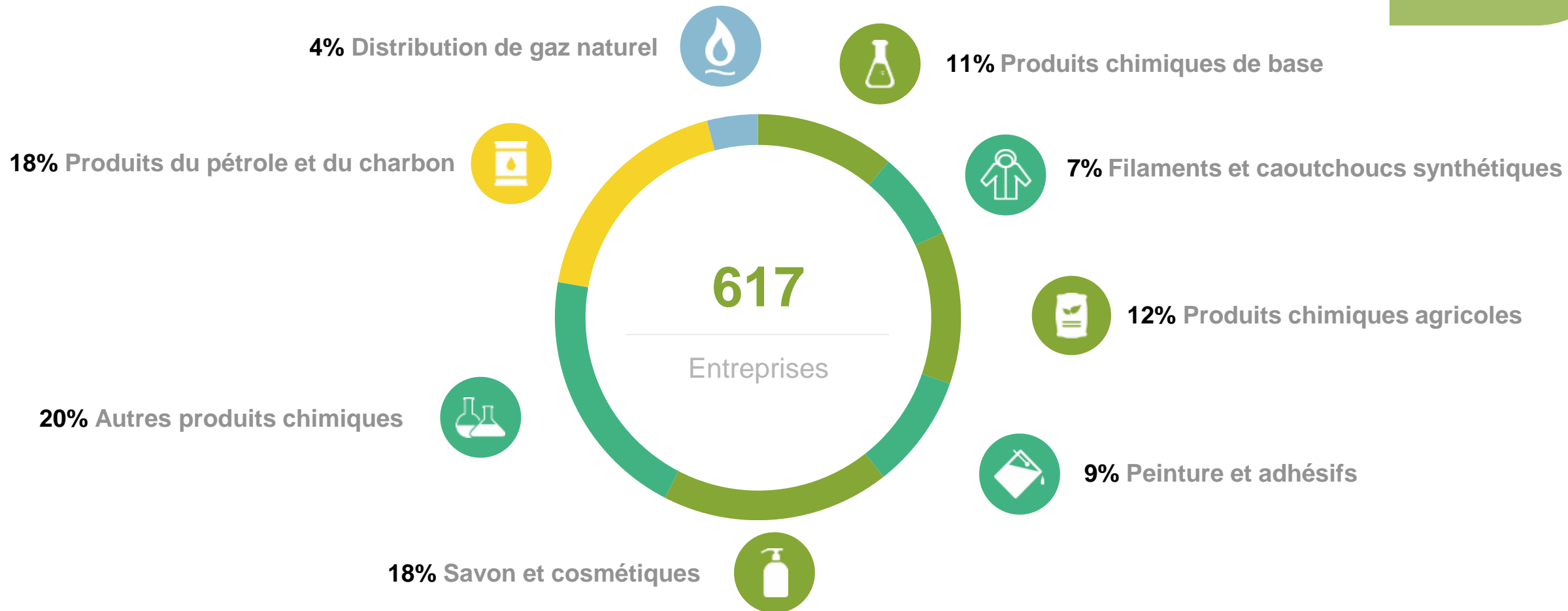


Autres produits chimiques



ENTREPRISES

Nombre d'entreprises





Nombre d'entreprises

Répartition des entreprises selon le nombre d'employés

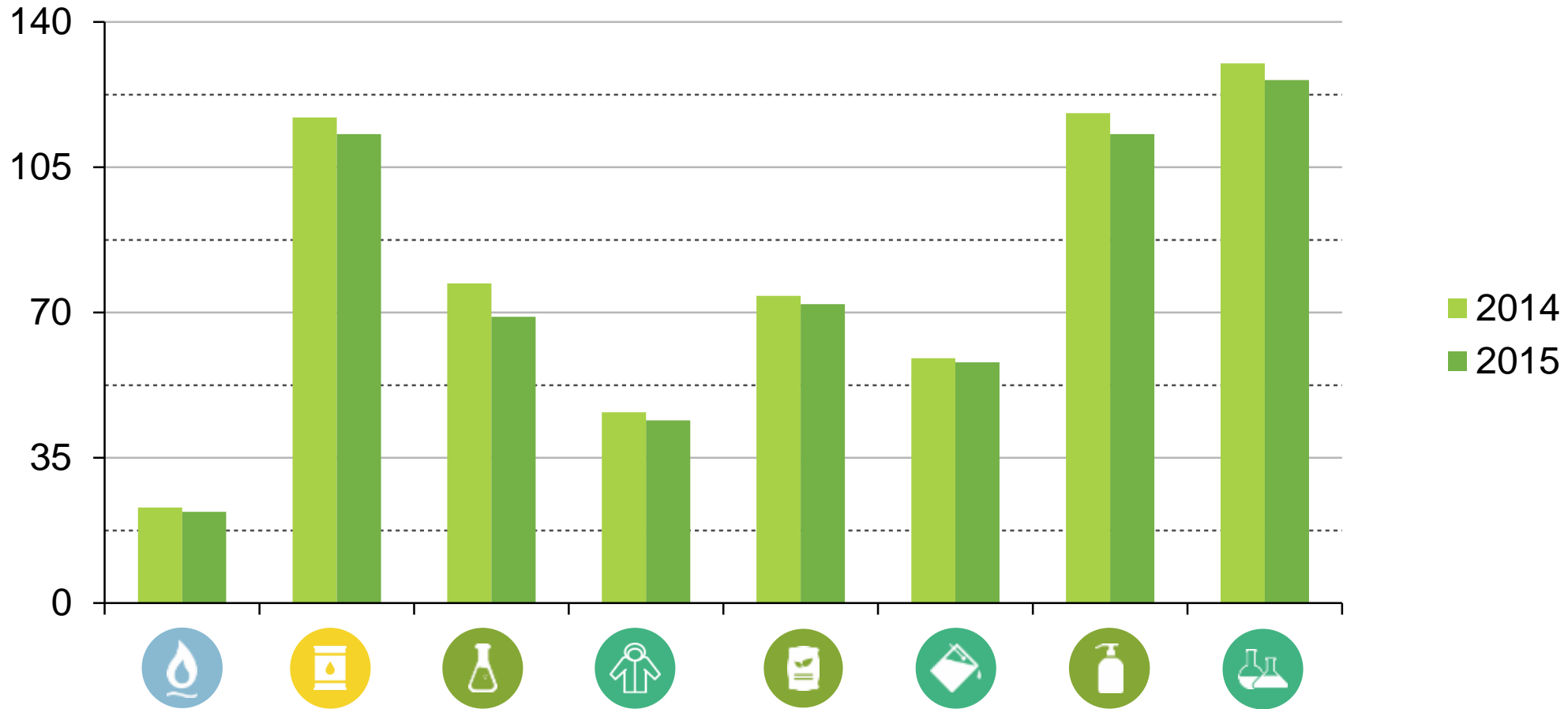


- 1 à 9 employés - 49%
- 10 à 49 employés - 36%
- 50 à 199 employés - 13%
- 200 employés et plus - 2%



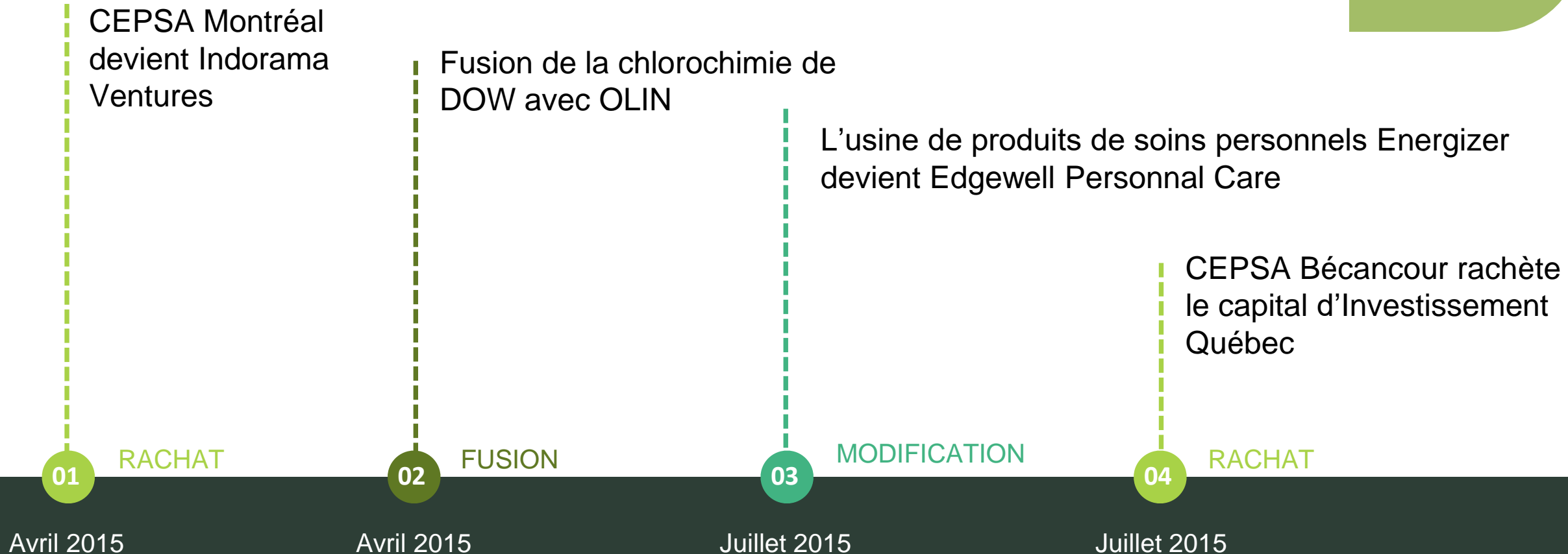
Nombre d'entreprises

Évolution du nombre d'entreprise 2014-2015



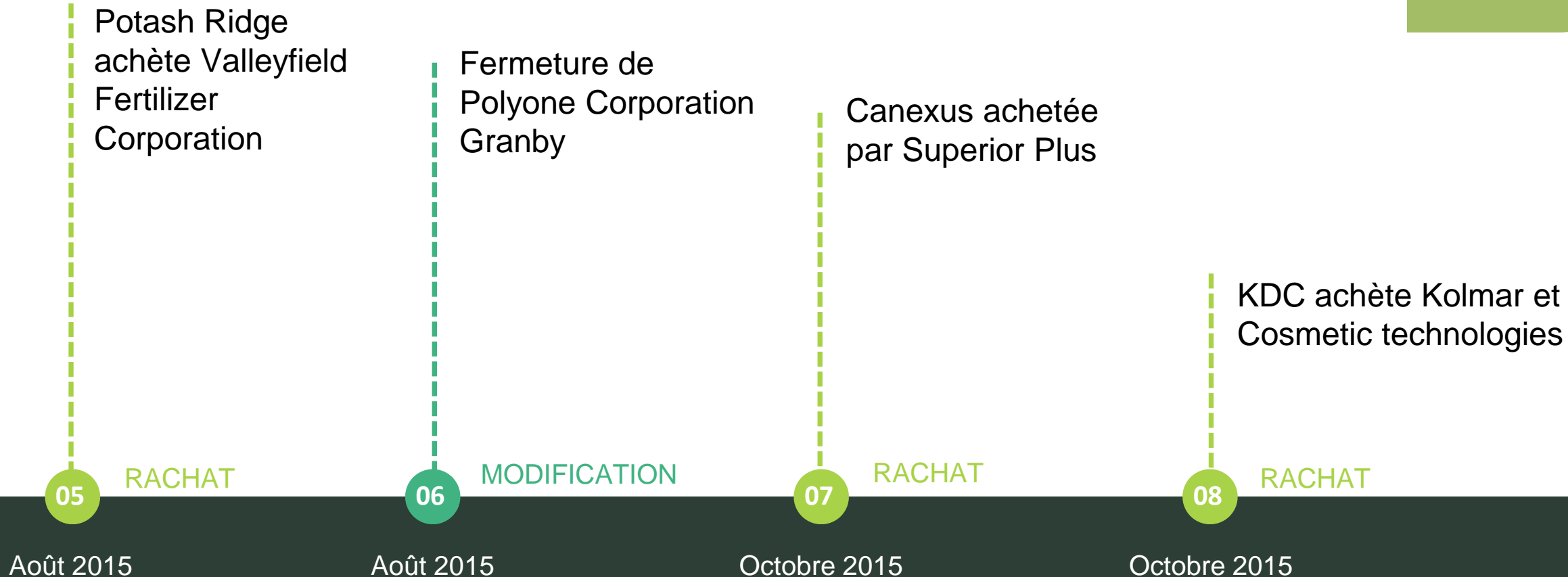


Fusions et Acquisitions





Fusions et Acquisitions





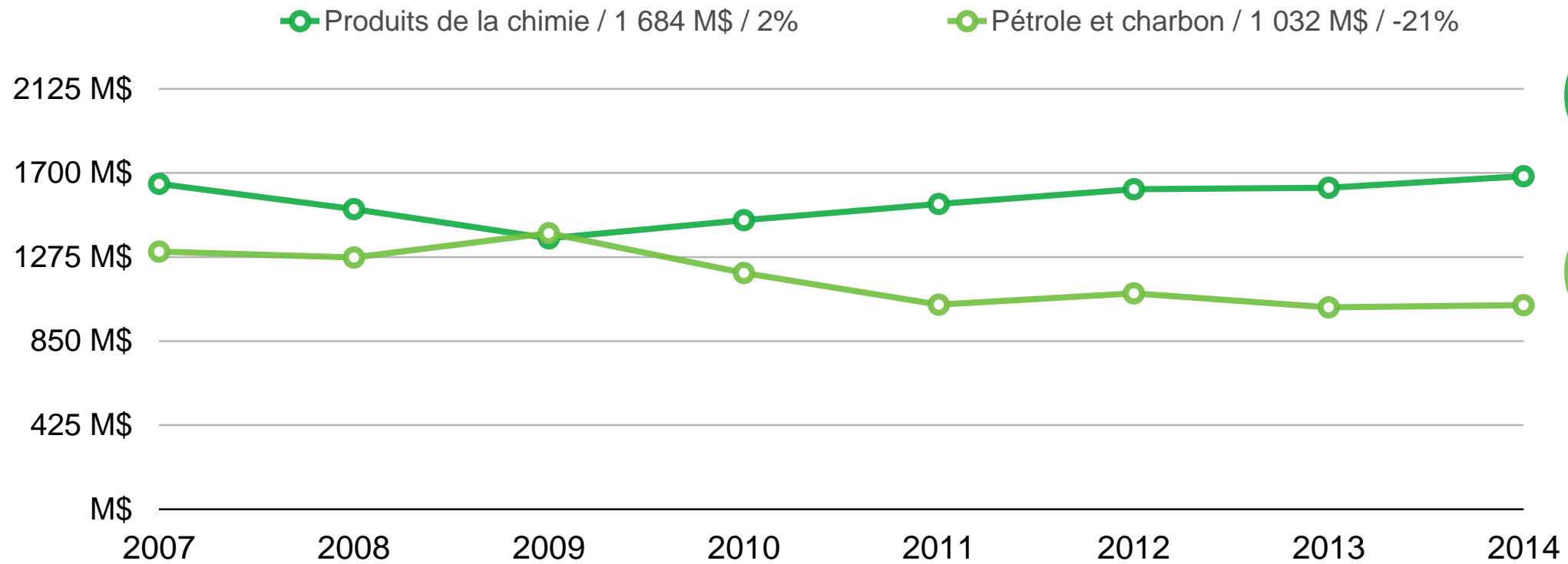
PIB

PIB

Évolution du PIB des sous-secteurs

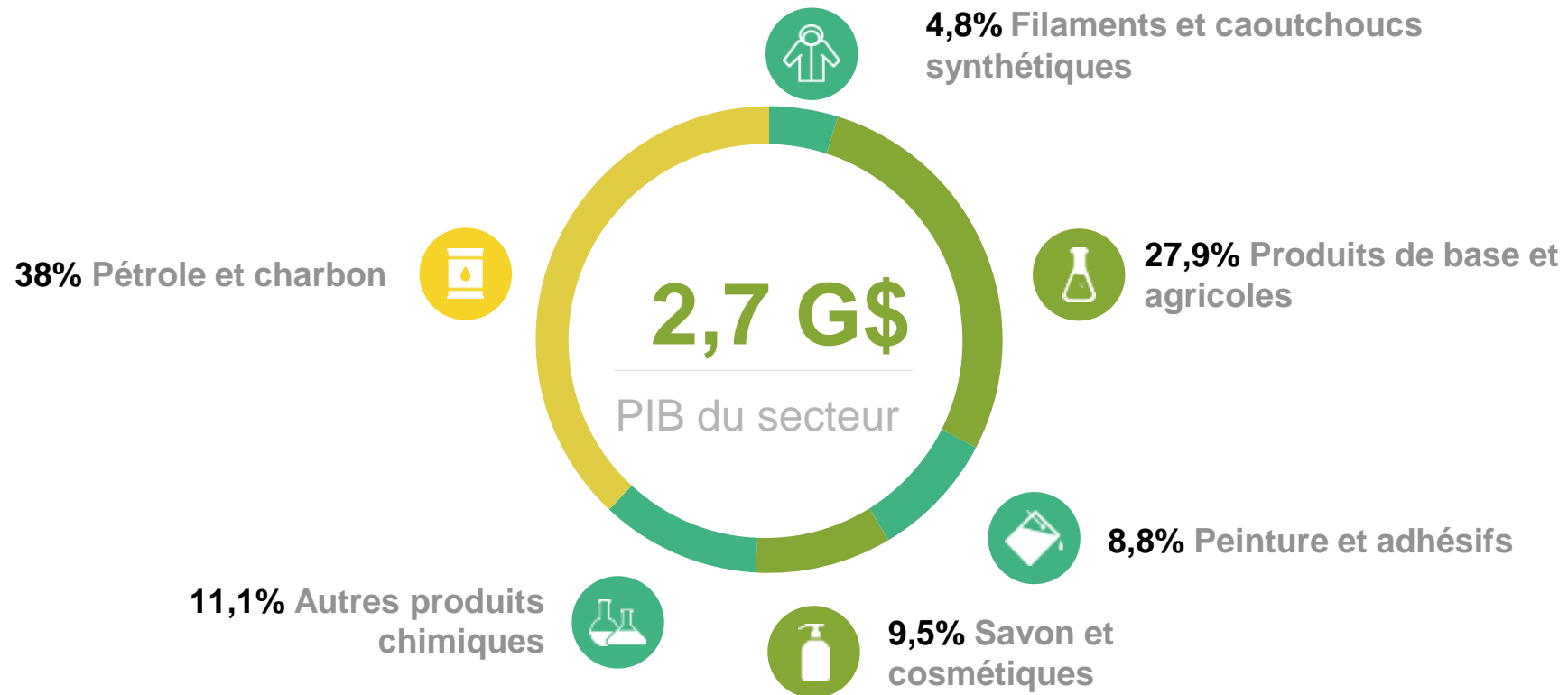


2,7 G\$ = PIB du secteur



PIB

Évolution du PIB des sous-secteurs



PIB

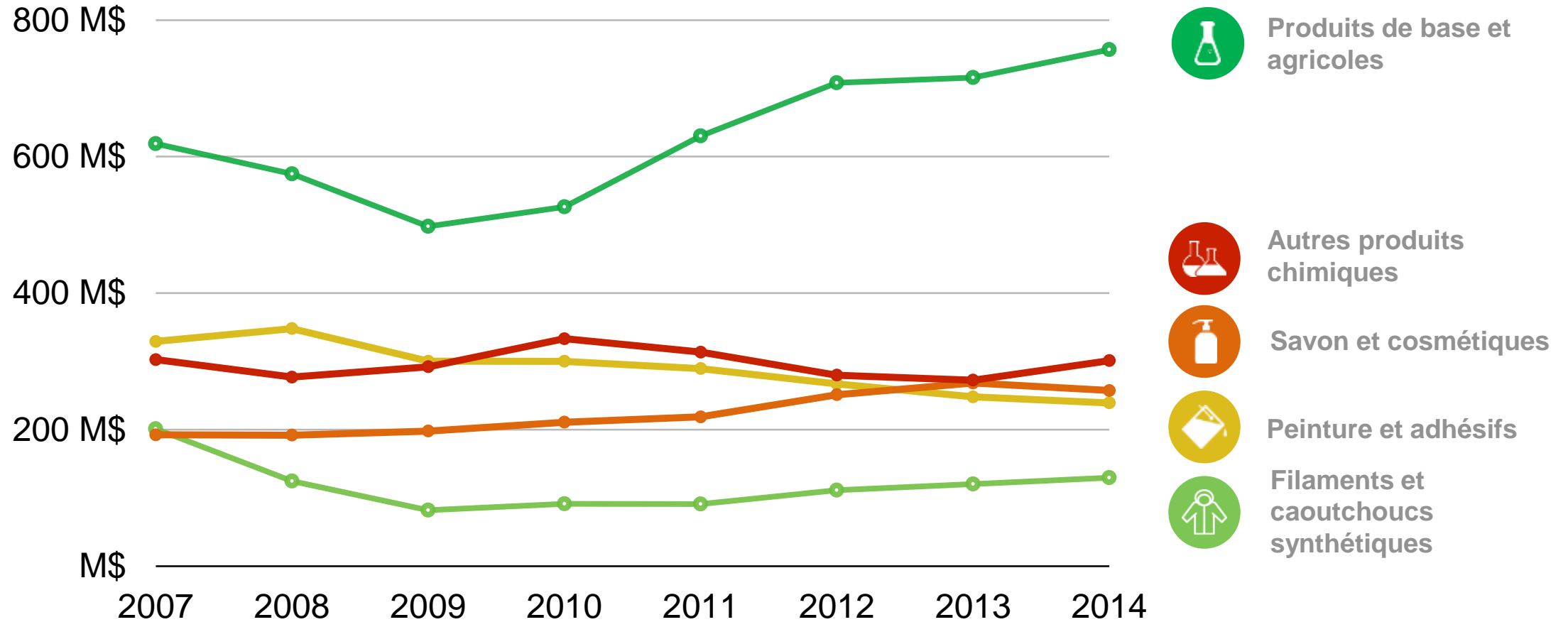
Évolution du PIB des groupes industriels



SCIAN	2014 (M\$)	2013-14	2007-14
Produits de base et produits agricoles	756,9	5,7% ▲	22% ▲
Filaments et caoutchoucs synthétiques	129,5	7,8% ▲	-36% ▼
Peinture et adhésifs	239,3	-3,5% ▼	-27% ▼
Savons et cosmétiques	257,4	-4% ▼	34% ▲
Autres produits chimiques	301,2	10,5% ▲	0% ▶

PIB

Évolution du PIB des groupes industriels



PIB

Comparaison entre le PIB manufacturier et le secteur

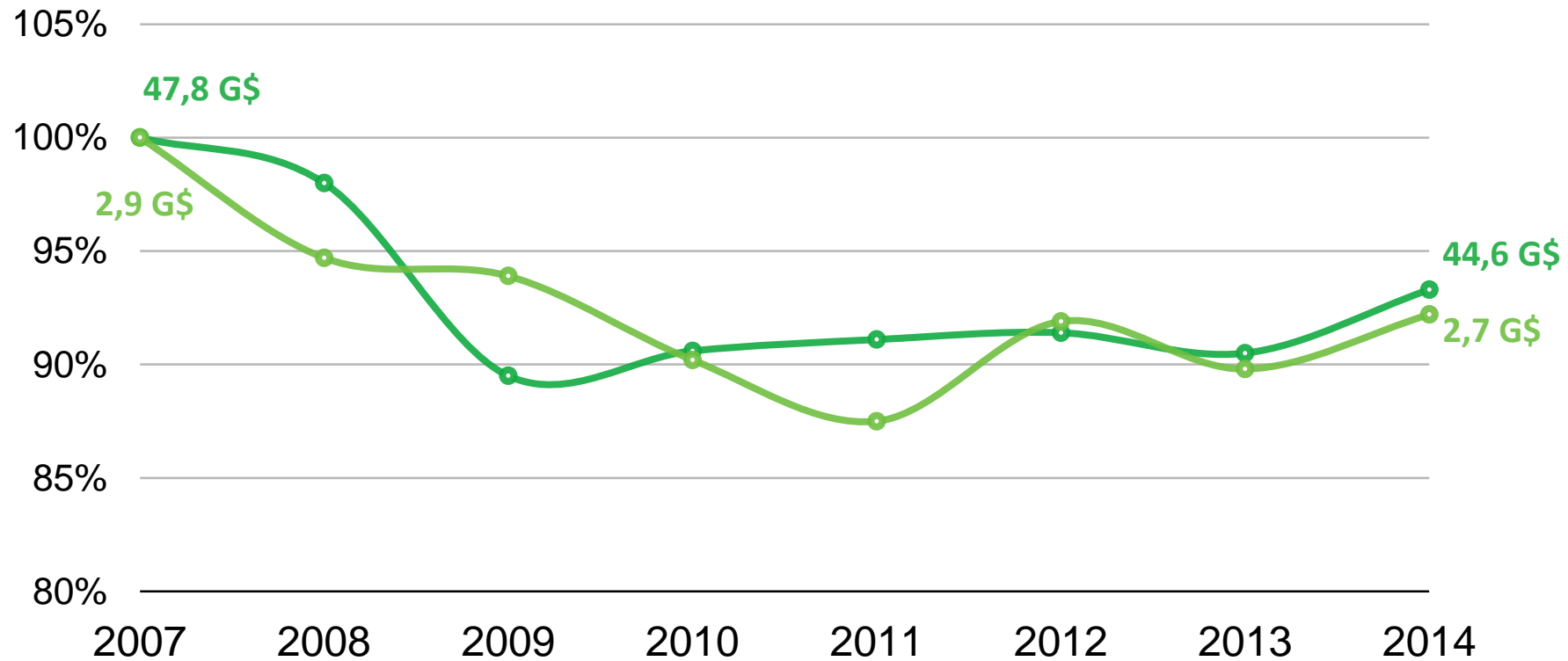


—●— PIB secteur manufacturier

-6,7% entre 2007 et 2014 dans le secteur manufacturier

—●— PIB Secteur CoeffiScience

-7,8% entre 2007 et 2014 dans le secteur de la chimie, de la pétrochimie et du raffinage





VENTES

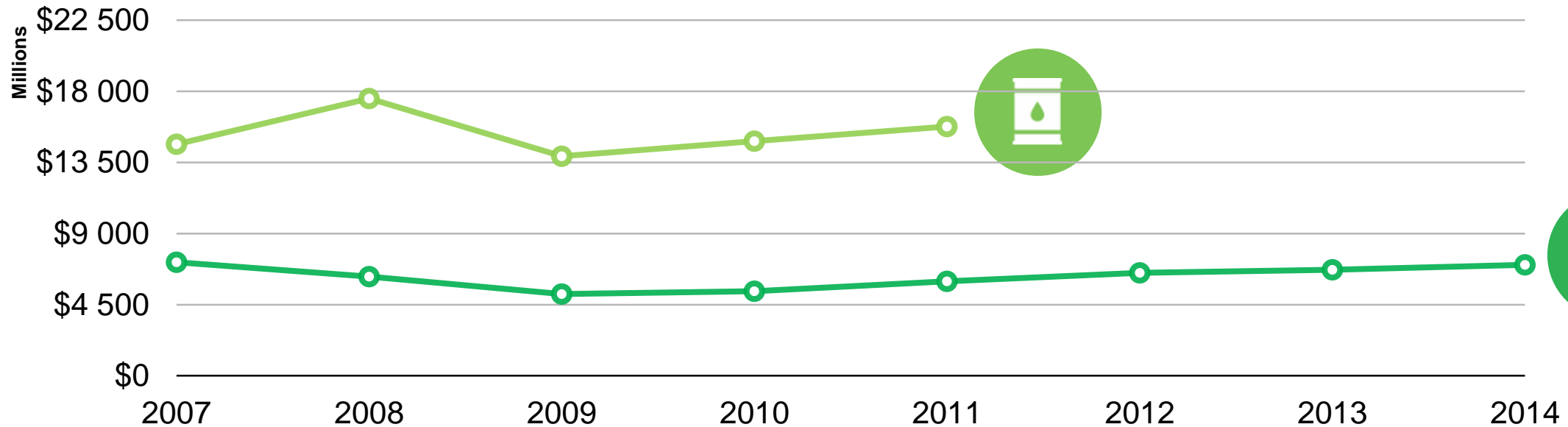
VENTES

Évolution des ventes des sous-secteurs



○ Pétrole et charbon / 15 769 M\$ / 8%

○ Produits de la chimie / 7 022 M\$ / -2%



VENTES

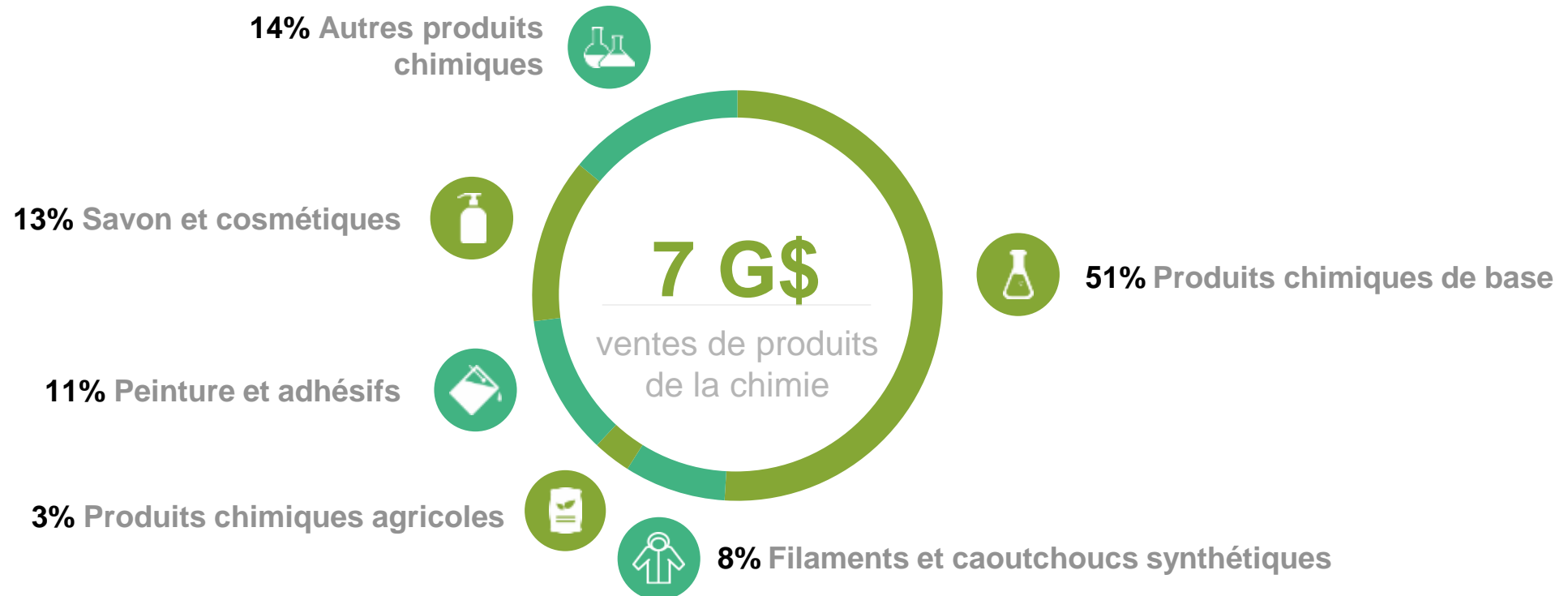
Évolution des ventes des groupes industriels



SCIAN	2014 (M\$)	2013-2014	2007-14
Produits chimiques de base	3603	-7% ▼	9% ▲
Filaments et caoutchoucs synthétiques	558	-19% ▼	-58 % ▼
Produits chimiques agricoles	221	26% ▼	32% ▲
Peinture et adhésifs	792	-1% ▼	-5% ▼
Savons et cosmétiques	895	6% ▲	21% ▲
Autres produits chimiques	953	-14% ▼	17 % ▲

VENTES

Part des groupes industriels dans les ventes des produits de la chimie





EXPORTATIONS

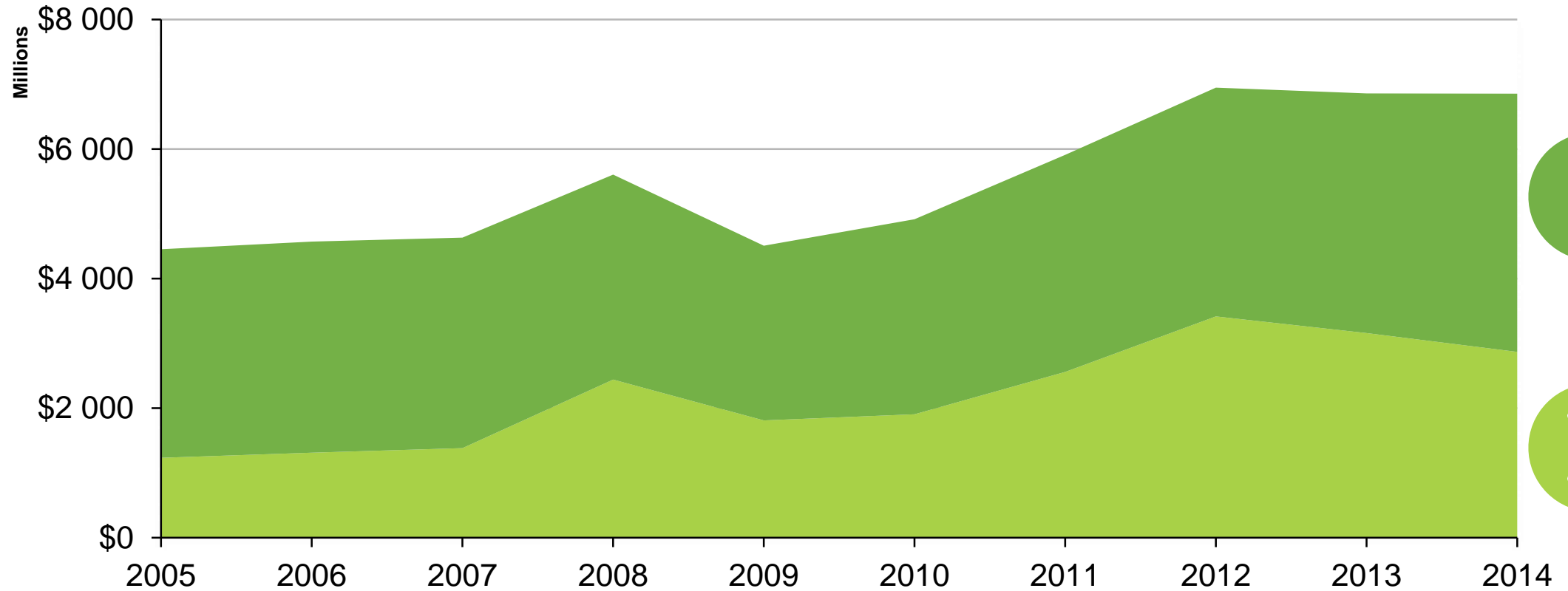
EXPORTATIONS

Évolution des exportations des sous-secteurs



■ Pétrole et charbon / 2 869 M\$ / 133%

■ Produits de la chimie / 3 987 M\$ / 24%





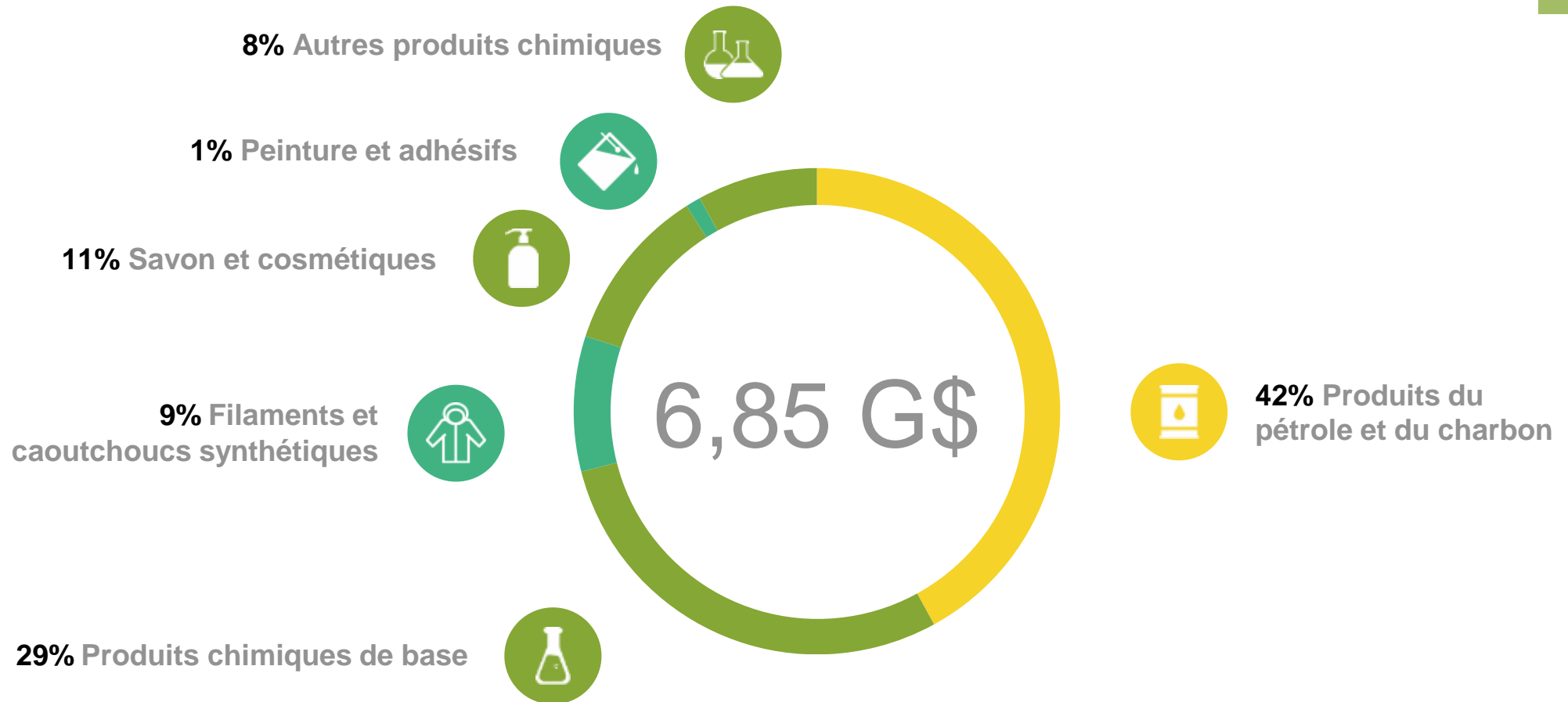
EXPORTATIONS

Évolution des exportations des groupes industriels

SCIAN	2014 (M\$)	Variation 2005-2014
Produits chimiques de base	2017	13 % ▲
Filaments et caoutchoucs synthétiques	627	-4 % ▼
Produits chimiques agricoles	23	0 % ▶
Peinture et adhésifs	73	-25 % ▼
Savons et cosmétiques	715	77 % ▲
Autres produits chimiques	533	101 % ▲

EXPORTATIONS

Part des groupes industriels dans les exportations du secteur

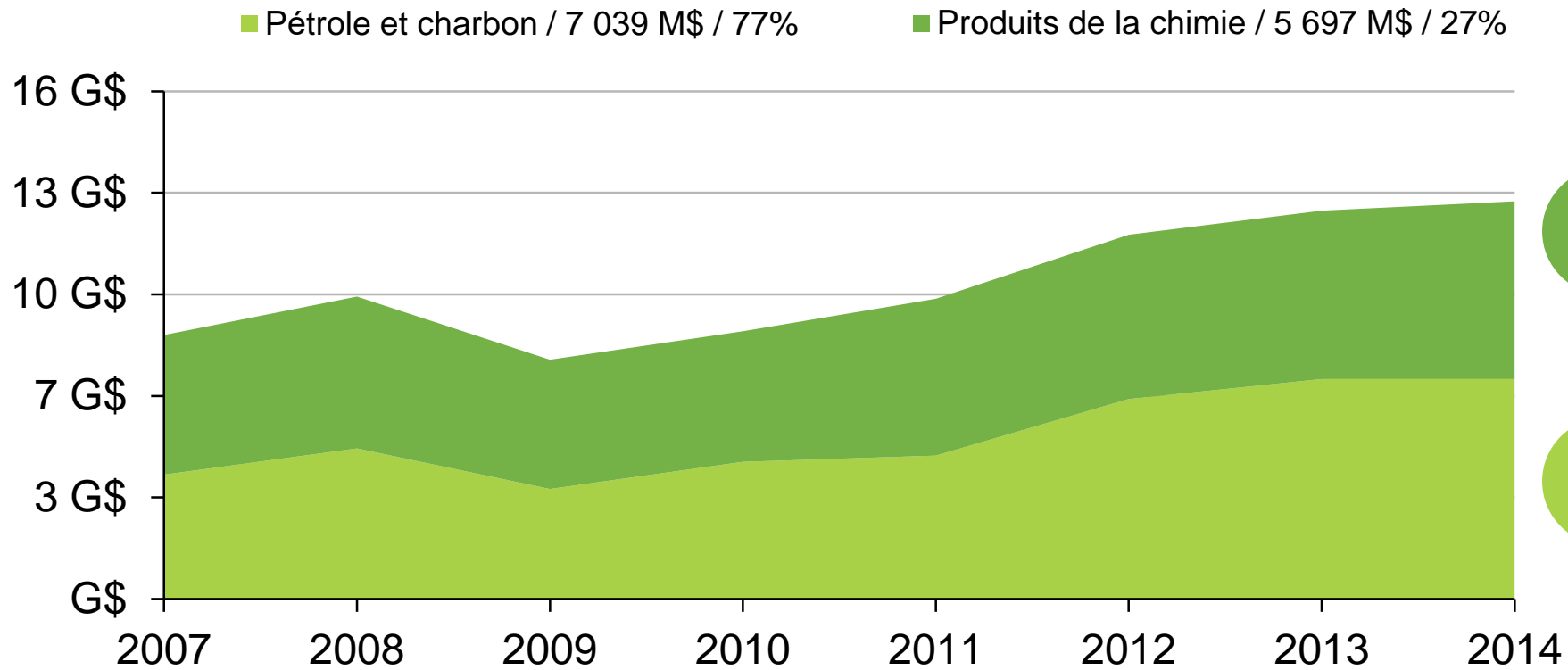




IMPORTATIONS

Évolution des importations du secteur

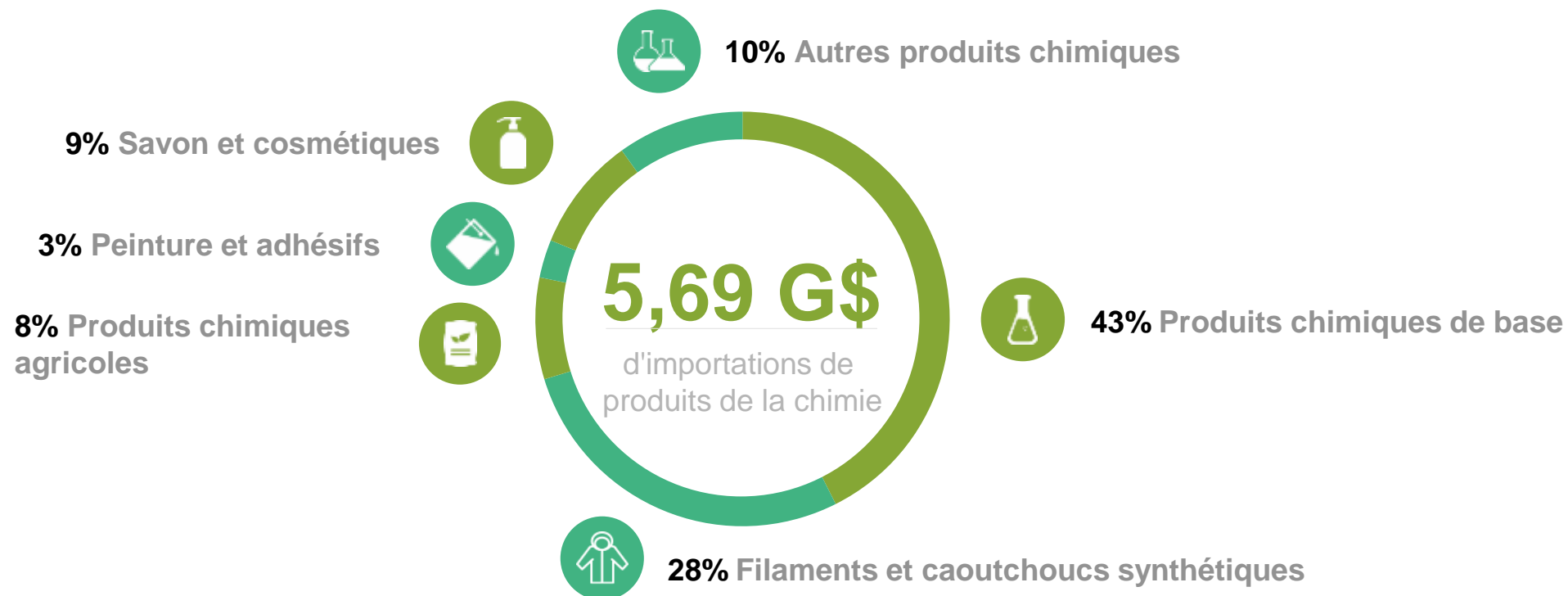
Hausse de 51% des importations depuis 2007















IMPORTATIONS

Part des groupes industriels dans les importations des produits de la chimie



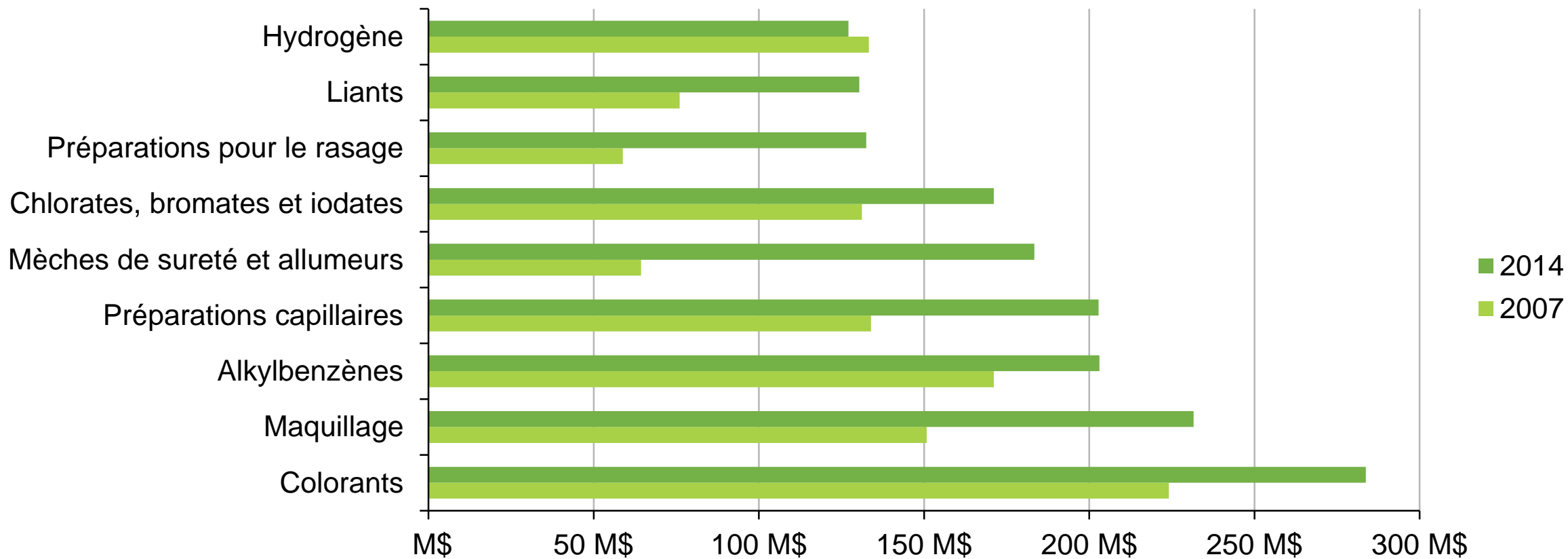
PRINCIPAUX PRODUITS EXPORTÉS



CODE SH	2014 (M\$)	Principal partenaire	Part vers États-Unis
Huiles de pétrole ou de minéraux bitumineux	2 592		84%
Matières colorantes	284		94%
Produits de beauté ou de maquillage	232		70%
Alkylbenzènes ou alkylnaphtalènes	203		49%
Préparations capillaires	203		98%
Mèches de sureté et allumeurs	183		43%
Chlorates, bromates et iodates	171		73%
Préparations pour le rasage et désodorisants	132		67%
Liants pour moules ou noyaux de fonderie;	130		48%
Hydrogène et autres gaz rares	127		57%



PRINCIPAUX PRODUITS EXPORTÉS



PRODUITS EXPORTÉS

Principales hausses



	2013 (M\$)	2014 (M\$)	Variation 2013-14 (%)
Liants pour moules ou noyaux de fonderie	84	130	55%
Préparations pour le rasage et désodorisants	105	132	26%
Alkylbenzènes ou alkylnaphtalènes	170	203	20%
Préparations capillaires	170	203	20%
Matières colorantes	249	284	14%

■ PRODUITS EXPORTÉS

Principales baisses



	2013 (M\$)	2014 (M\$)	Variation 2013-14 (%)
Préparations à base graphite	49	12	-75%
Hydroxyde et peroxyde de sodium ou de potassium	64	28	-56%
Hydrocarbures cycliques	203	92	-55%
Coke et bitume de pétrole	94	47	-49%
Huiles de pétrole ou de bitumineux	2833	2592	-9%

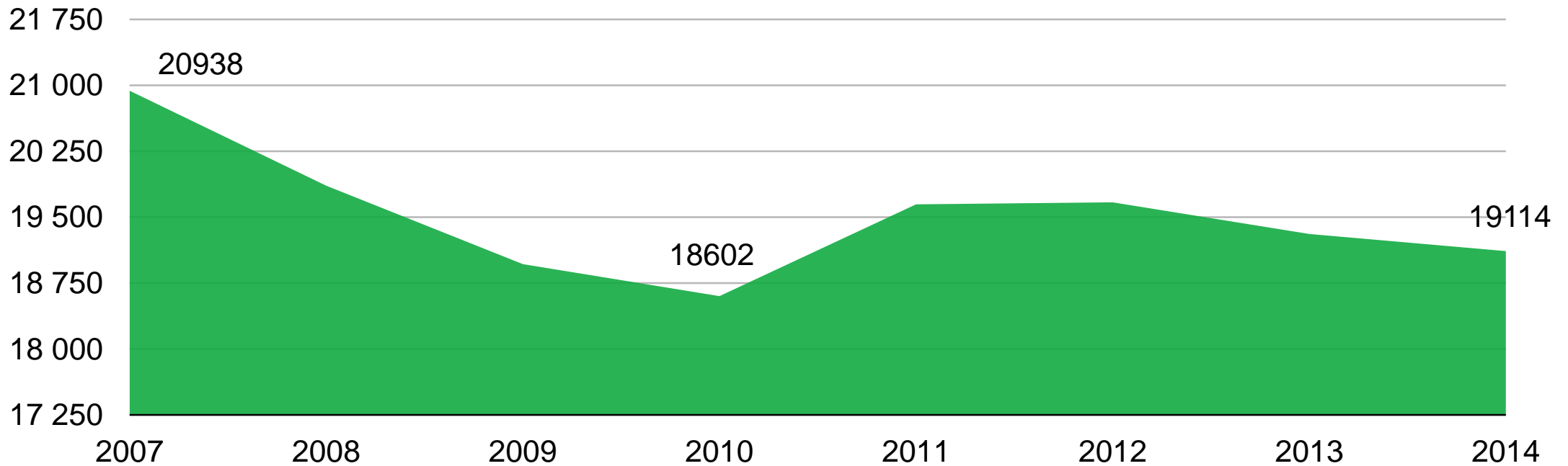


EMPLOIS

EMPLOIS



-0,8% entre 2007 et 2014 dans le secteur



EMPLOIS



Pourcentage de variation 2007-2014

Perte de **1 824 emplois**



3433 emplois / **-7%**
Produits du pétrole
et du charbon



2810 emplois / **-11%**
Produits chimiques
de base



1040 emplois / **-9%**
Filaments et
caoutchoucs
synthétiques



2886 emplois / **-19%**
Autres produits
chimiques



1557 emplois / **141%**
Produits chimiques
agricoles



2109 emplois / **-14%**
Peinture et adhésifs



3739 emplois / **-17%**
Savon et
cosmétiques

CNP

Évolution des principales professions du secteur



OPÉRATEURS
2 755 emplois / 11%



MANOEUVRES
2 640 emplois / -14 %



**PERSONNEL DE
LABORATOIRE**
1 400 emplois / 27,9 %



SUPERVISEURS
1 060 emplois / -22 %



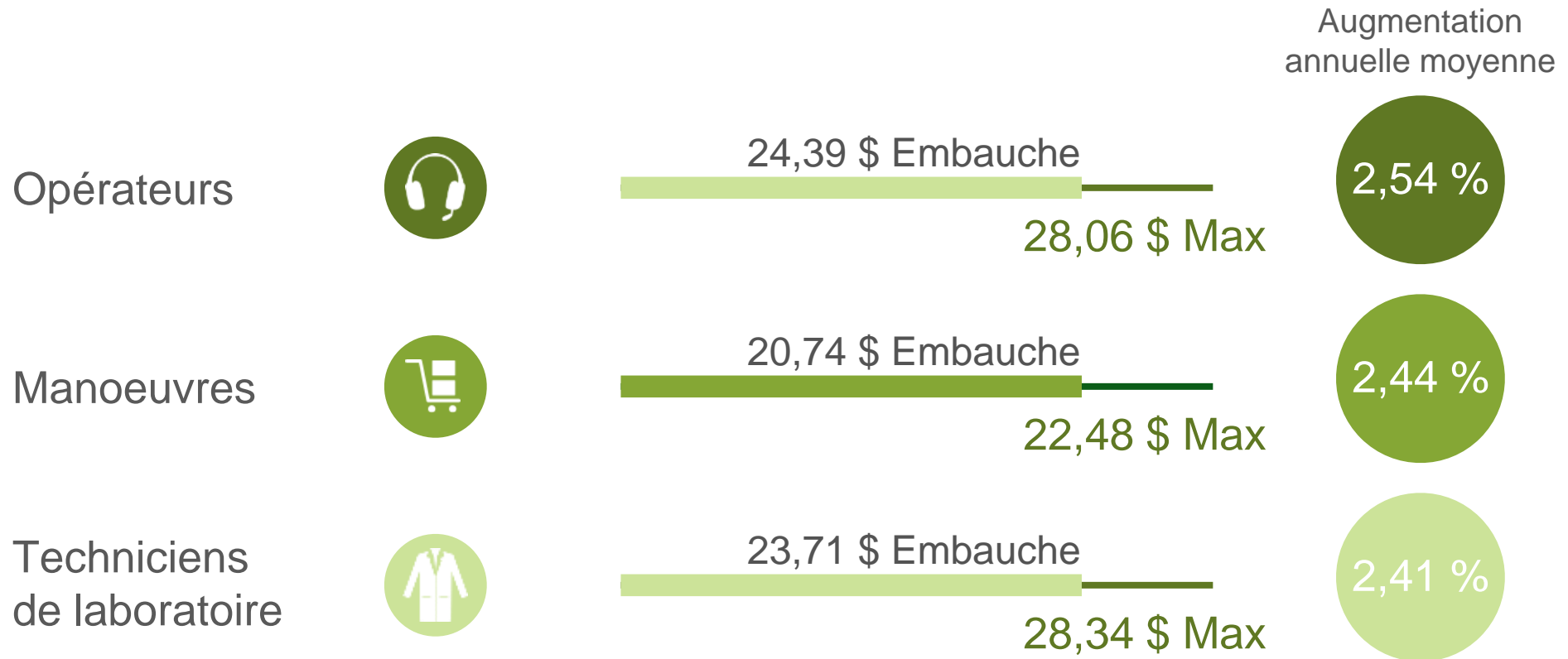
VENDEURS
645 emplois / -38 %



SALAIRES

CONDITIONS SALARIALES

Étude réalisée par CoeffiScience en 2014-2015



AVANTAGES SOCIAUX



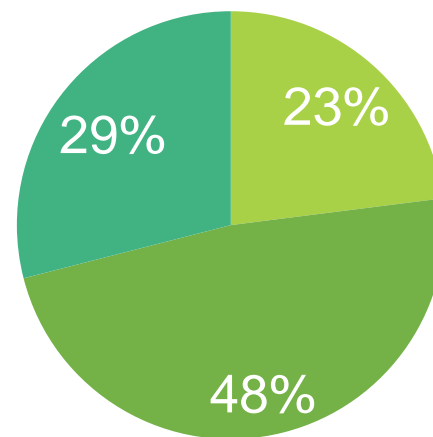
Avantages sociaux dans le secteur		% des entreprises
Vacances à l'embauche	2 semaines	96 %
Vacances après 5 ans d'ancienneté	3 semaines	97 %
Vacances après 10 ans d'ancienneté	4 semaines	90 %
Régime d'assurance collective	Oui	93 %
Régime d'épargne retraite auquel l'employeur participe	Oui	82 %

BESOINS D'EMBAUCHE



	Employés déclarés	Taux d'embauche	Taux de roulement	Taux de croissance
Opérateurs	565	10,3 %	1,9 %	4,4 %
Manoeuvres	139	19,4 %	6,5 %	10,1 %
Techniciens de laboratoire	96	7,3 %	1,0 %	5,2 %
TOTAL	800	11,5 %	2,6 %	5,5 %

Raisons d'embauche :



- Départ volontaire
- Croissance
- Retraite

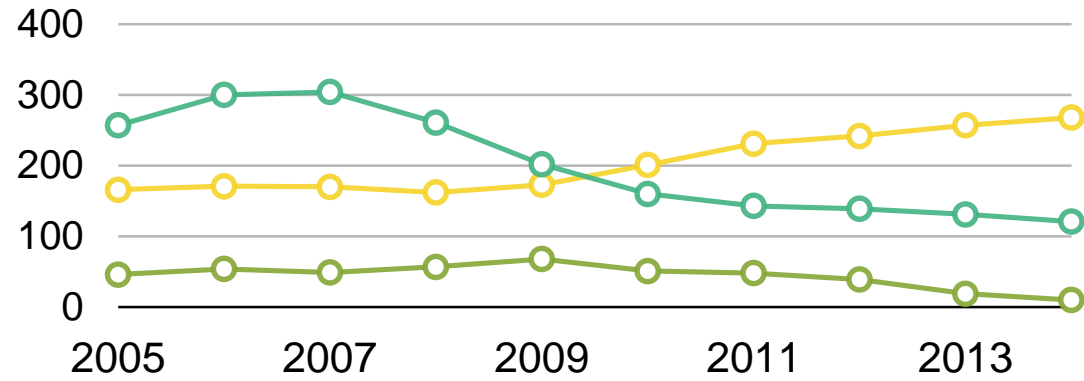


DIPLÔMES

DIPLÔMES

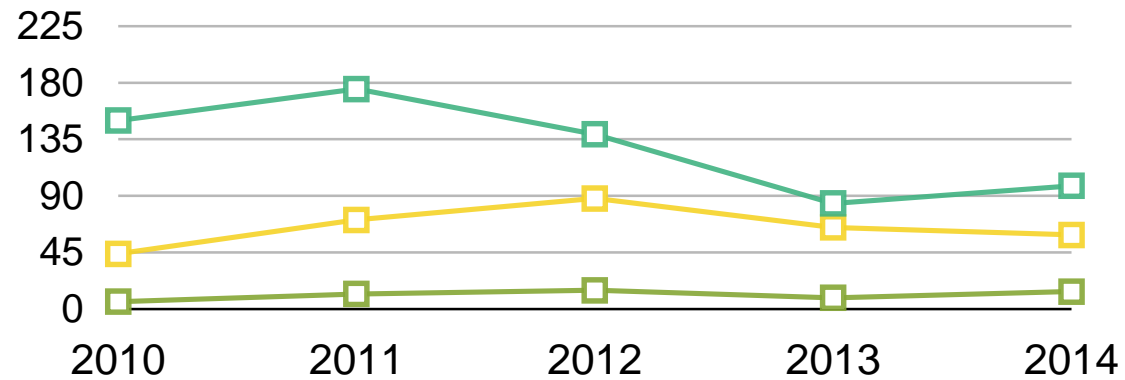


Inscriptions DEC et AEC



- Techniques de génie chimique
- Techniques de laboratoire : spécialisé en chimie analytique
- Techniques de procédés chimiques

Nombre de diplômés DEC et AEC



- Techniques de génie chimique
- Techniques de laboratoire : spécialisé en chimie analytique
- Techniques de procédés chimiques

DIPLOMES



Taux de chômage - DEC (taux moyens pondérés)



Techniques de laboratoire :
spécialisation en chimie analytique



Techniques
de procédés chimiques



Techniques
de génie chimique

Taux de chômage - AEC (taux moyens pondérés)



Techniques de laboratoire :
spécialisation en chimie analytique



Techniques
de procédés chimiques



ENJEUX

ENJEUX



Évolution des départs à la retraite et attrait de la relève pour le secteur



Stagnation du PIB

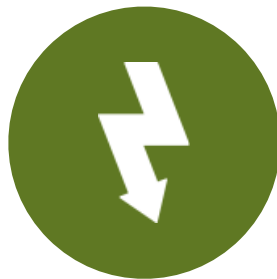


Faible coût des ressources donc moins d'extraction de matières premières



Investissements en capacité de production au sud de la frontière

ENJEUX



Érosion de l'avantage concurrentiel lié au coût de l'énergie



Impact des accords de libre-échange



Implantation de nouvelles entreprises

