

REVUE DE PRESSE

2021-2022

Science on tourne!

CDSP - Cégep Garneau

(18/12/2021 - 18/05/2022)

Tables des matières

Le retour tant attendu de Science, on tourne!	2
« Il faut arrêter de considérer les arts au second plan » – Jacques Gauthier	3
Cégep de Shawinigan: trois projets récompensés aux Dragons de la science	4
Les lauréats des Dragons de la science connus	5
Un engin propulsé par des trappes à souris : défi remporté pour une place en finale.....	6
Quatre équipes se démarquent à la finale locale du Concours intercollégial « Science, on tourne! ».....	7
L’atelier Science on tourne! aura lieu à l’ÉNA en mai.....	8
De l’ingéniosité à revendre au Cégep de Drummondville	9
Finale nationale de la 29e édition du concours Science, on tourne! - L’ÉQUIPE DU CÉGEP RÉGIONAL DE LANAUDIÈRE À L’ASSOMPTION REMPORTE LE PRIX DU MÉRITE	10
Le Cégep de Granby s’illustre en génie mécanique	11
Le Cégep à L’Assomption se démarque au concours «Science, on tourne!»	12

Le retour tant attendu de Science, on tourne!

Date publiée: 12/18/2021

Nom du média: La Voix de L'Est

Ville, Province: Granby, QC

Type de média: Quotidien

Portée: 45 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

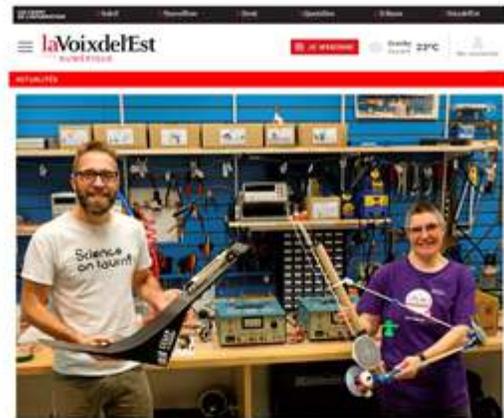
Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier:

<https://www.lavoixdelest.ca/2021/12/18/le-retour-tant-attendu-de-science-on-tourne-7b1d7d77454299a6ad345cac76c752a9?nor=true>

Notes: Article de fond sur le mécanisme du concours et de l'engouement suscité autant chez les professeurs pour le volet amateur que chez les étudiants. Mention du 30e anniversaire en 2022, site web pour inscription et photo.



Le retour tant attendu de Science, on tourne!

NICOLAS T. PARENT
LA VOIX DE L'EST

Les étudiants du cégep de Granby auront l'occasion de montrer l'étendue de leur ingéniosité dans le cadre du concours scientifique et technique «Science, on tourne» qui se met en branle pour l'ensemble des établissements collégiaux de la province.

Les participants de cette nouvelle mouture, étudiants ou membres du personnel, auront l'occasion de défendre l'honneur cumulé par le cégep au fil des ans, que ce soit au niveau amateur ou professionnel.

Pour y arriver, ils devront accomplir une mission précise. Celle de construire un engin capable de se déplacer rapidement sur un trajet donné grâce à l'énergie contenue dans des ressorts de trappes à souris. Le résultat devra transporter un litre d'eau dans une citerne de deux litres, en respectant d'autres contraintes bien spécifiques.

Cégep de Shawinigan: trois projets récompensés aux Dragons de la science

Date publiée: 04/02/2022

Nom du média: Le Nouvelliste.ca

Ville, Province: Trois-Rivières, QC

Type de média: Site Web

Portée: 65 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Équilibré

Bonus: Non

Citation de marque: Oui

Image: Non

Source /Lien fichier:

<https://www.lenouvelliste.ca/2022/04/02/cegep-de-shawinigan-trois-projets-recompenses-aux-dragons-de-la-science-c14d7005b681bb69315bbb8fcdc9f0ac?nor=true>

Notes: Mention du projet Science, on tourne! réalisé par Charles Thiffault, Aurélie Plourde et Frederick Boulet qui remporte la deuxième place dans le cadre des Dragons de la science du Cégep de Shawinigan.



leNouvelliste
NUMÉRIQUE

SECTION JEUNESSE DÉLAMINE

Cégep de Shawinigan: trois projets récompensés aux Dragons de la science

Le 9 avril 2022 - 10h, 1 page de 9 avril 2022 à 10h

MAÏTRE BERTRAND
Le Nouvelliste

À l'origine de La Tuque, une tuque ?
Démarche d'innovation sociale
Le Nouvelliste.ca

Les gagnants de la huitième édition des Dragons de la science du Cégep de Shawinigan ont finalement été honorés pour le concours qui se déroulait le 9 février dernier. Au total, 14 projets ont été présentés lors de l'évènement. Une bourse a également été remise aux trois équipes gagnantes par le Centre en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE).

La première place du concours scolaire revient à Éloïse Poulin, Maude Milette et Charlie Gagnon pour leur recherche sur la qualité des encres à tatouages.

Le projet *Science, on tourne!* réalisé par Charles Thiffault, Aurélie Plourde et Frederick Boulet a obtenu la deuxième place.

Les lauréats des Dragons de la science connus

Date publiée: 04/02/2022

Nom du média: L'Hebdo du St-Maurice.com

Ville, Province: Trois-Rivières, QC

Type de média: Site Web

Portée: 20 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Équilibré

Bonus: Non

Citation de marque: Oui

Image: Non

Source /Lien fichier:

<https://www.lhebdo.stmaurice.com/education/les-laureats-des-dragons-de-la-science-connus/>

Notes: Mention du projet Science on tourne parmi les lauréats des Dragons de la science.



Un engin propulsé par des trappes à souris : défi remporté pour une place en finale

Date publiée: 04/14/2022

Nom du média: lejournaldejoliette.ca

Ville, Province: Joliette, QC

Type de média: Site Web

Portée: 13 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier: shorturl.at/afvNS

Notes: Article qui annonce que l'équipe de Charles-Antoine Boivin, Éloi Champoux et Alexis Franche représentera le Cégep régional de Lanaudière à l'Assomption à la finale nationale. Détails sur la nationale et photo.



neomedia
JOLIETTE

Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption
Un engin propulsé par des trappes à souris :
défi remporté pour une place en finale



1400
14 avril 2022

Temps de lecture: 1 minute
Par Angélique Villeneuve, Journaliste

La finale locale du concours Science, on tourne! qui s'est tenue le mardi 5 avril dernier pour le Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption, proposait cette année un défi consistant à construire un engin propulsé par des trappes à souris pour parcourir une piste en forme de L, avec pour contrainte de transporter une bouteille contenant 1 Litre de liquide.

Ce sont deux équipes qui se sont affrontées lors de ce défi. L'équipe de Charles-Antoine Boivin, Éloi Champoux et Alexis Franche a remporté la victoire face à l'équipe d'Aurélien Beaulieu-Bouchard et de Marilie Châtifoux.

Ils représenteront ainsi le Cégep régional de Lanaudière à l'Assomption, lors de la finale qui se déroulera le 7 mai prochain, à l'École Nationale d'Aérotechnique (ÉNA) du cégep Édouard-Montpetit à Saint-Hubert.

Quatre équipes se démarquent à la finale locale du Concours intercollégial « Science, on tourne! »

Date publiée: 04/14/2022

Nom du média: JournalExpress.ca

Ville, Province: Drummondville, QC

Type de média: Site Web

Portée: 55 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier:

<https://www.journalexpress.ca/2022/04/14/quatre-equipes-se-demarquent-a-la-finale-locale-du-concours-intercollegial-science-on-tourne/>

Notes: Annonce des gagnants de la finale locale du 5 avril, photo et citation du duo composé de Jacob Desharnais et Justin Desbois qui représentera le Cégep de Drummondville à la finale nationale.



Quatre équipes se démarquent à la finale locale du Concours intercollégial « Science, on tourne! »

Le 14 avril 2022 à 14 h 46 min

Temps de lecture: 2 min



Jacob Desharnais (à gauche) et Justin Desbois (à droite) ont remporté les grands honneurs de la finale locale du concours « Science, on tourne! » le 5 avril dernier au Café Clovis. C'est un duo d'étudiants en Techniques de génie mécanique, « Jack & Marty », qui a remporté les grands honneurs.

« On est vraiment fiers de notre bolide. On a mis le temps et les efforts nécessaires pour gagner la première place », a affirmé l'équipe composée de Jacob Desharnais et de Justin Desbois. Ceux-ci représenteront le Cégep de Drummondville à la finale nationale du concours scientifique intercollégial les 6 et 7 mai prochains, à l'École nationale d'aérospatiale.

Le défi 2022, « la citerne en valisette », consistait à concevoir un engin capable de se déplacer rapidement sur un trajet en L grâce à l'énergie contenue dans des ressorts de trappes à souris en transportant un litre d'eau dans une citerne de deux litres. En remportant le Prix du défi - 1^{er} place, le duo a mis la main sur une bourse de 300 \$ offerte par l'entreprise CGO Mécanique.



Le Prix du défi 2022 (à gauche) et le Café Clovis au Cégep de Drummondville. (Photographie: JournalExpress)

L'atelier Science on tourne! aura lieu à l'ÉNA en mai

Date publiée: 04/17/2022

Nom du média: Fm1033.ca

Ville, Province: Longueuil, QC

Type de média: Site Web

Portée: 5 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier:

<https://www.fm1033.ca/latelier-science-on-tourne-aura-lieu-a-lena-en-mai/>

Notes: Détails au sujet du défi Science on tourne de cette année et de la finale nationale. Photo.



L'atelier Science on tourne! aura lieu à l'ÉNA en mai

LONGUEUIL - Publié le 17 avril 2022 à 13h04



Photo: Centre d'Innovation et de l'Énergie, Université de Longueuil



Journaliste - FM103,3 | Contacter le ou la journaliste

L'École nationale d'aérotechnique (ÉNA) accueillera les 6 et 7 mai 2022 la finale nationale de la 29^e édition de Science, on tourne!

L'événement est produit par le Centre de démonstration en sciences physiques.

Le défi de cette année est La climre vadrouille.

Il mettra à profit la créativité d'une trentaine d'équipes collégiales et est ouvert gratuitement à toute la population.

La compétition débute avec la catégorie des amateurs et amatrices, le 6 mai, dès 20h.

Elle regroupe des professeurs et des membres du personnel technique provenant de collèges à travers le Québec.

Quint aux équipes formées d'étudiants issus de collèges de partout dans la province, elles s'affronteront le samedi 7 mai, à compter de 8h30, dans la catégorie des professionnels.

De nombreux prix seront offerts, totalisant plus de 20 000 \$.

Les détails sont disponibles au ena.ca

De l'ingéniosité à revendre au Cégep de Drummondville

Date publiée: 04/19/2022

Nom du média: ameqenligne.com

Ville, Province: National, QC

Type de média: Site Web

Portée: 40 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier: shorturl.at/bmAM0

Notes: Annonce des gagnants de la finale locale du 5 avril avec photo et citation du duo composé de Jacob Desharnais et Justin Desbois qui représentera le Cégep de Drummondville à la finale nationale.



Année 7, Niveau: Collège / Communiqué



FINALE LOCALE DU CONCOURS SCIENTIFIQUE INTERCOLLEGE « SCIENCE, ON TOURNÉ! » De l'ingéniosité à revendre au Cégep de Drummondville

19 avril 2022

Un total de quatre équipes ont été mises à l'épreuve lors de la finale locale du concours Science on Tourne! le 5 avril dernier au Café Océus. C'est un duo d'étudiants en Technoques de génie mécanique, « Jack & Kurt », qui a remporté les grands honneurs.



Jacob Desharnais (ancien lauréat de l'édition 2021) et Justin Desbois ont remporté les grands honneurs de la finale locale du concours « Science, on tourne! ». Ils représenteront le Cégep de Drummondville à la finale nationale.
Photo: Cégep de Drummondville

L'équipe composée de Jacob Desharnais et de Justin Desbois représentera le Cégep de Drummondville à la finale nationale du concours scientifique intercollégial les 6 et 7 mai prochains, à l'École nationale d'abotechnique. « On est vraiment fiers notre équipe. On a mis le temps et les efforts nécessaires pour gagner la première place! On vise la finale nationale maintenant », ont-ils affirmé.

Le défi 2022, « la climo en saddle », consistait à construire un engin capable de se déplacer rapidement sur un trajet en L, grâce à l'énergie contenue dans des ressorts de trappes à sauts et transportant un litre d'eau dans une climo de deux litres. En remportant le Prix du défi - 1^{re} place, le duo a mis la main sur une bourse de 300 \$ offerte par l'entreprise COO Mécanique.

Finale nationale de la 29e édition du concours Science, on tourne! - L'ÉQUIPE DU CÉGEP RÉGIONAL DE LANAUDIÈRE À L'ASSOMPTION REMPORTE LE PRIX DU MÉRITE

Date publiée: 05/09/2022

Nom du média: Carrefourdequebec.com

Ville, Province: Québec, QC

Type de média: Site Web

Portée: 15 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Non

Source /Lien fichier:

<http://www.carrefourdequebec.com/>

Notes: Reprise du communiqué des résultats du concours, sur Cision, émis par la Fédération des cégeps



ACCUEIL 100%

CNW

CISION

Finale nationale de la 29e édition du concours Science, on tourne! - L'ÉQUIPE DU CÉGEP RÉGIONAL DE LANAUDIÈRE À L'ASSOMPTION REMPORTE LE PRIX DU MÉRITE

MONTREAL, le 9 mai 2022 (CNW) - La Fédération des cégeps a remis le Prix du mérite à M. Charles-Arnoïne Boivin, M. Émil Champeaux et M. Alexis Franche, trois étudiants du Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption, à l'occasion de la 29e finale nationale du concours scientifique et technique Science, on tourne! qui a été déroulée les 6 et 7 mai derniers à l'École nationale d'aérotechnologie du Cégep Édouard-Montpetit. D'une valeur de 1000 \$, le Prix du mérite récompense l'équipe « étant la plus distinguée par l'ingéniosité, le design, la performance et la part de matériaux recyclés utilisés dans la construction de son ergon, ainsi que par la présentation orale qu'elle en a faite.

Les participants et les participantes à cette finale devaient relever le défi « La cloche en vadrouille » qui consistait à construire un ergon capable de se déplacer rapidement sur un trajet en L grâce à l'énergie contenue dans des ressorts de trappes à souris, en transportant un litre d'eau dans une cloche de deux litres. L'équipe du Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption a été désignée avec son badge « Gaston le poisson » qui a séduit le jury par son esthétique soignée, sa grande efficacité et sa simplicité remarquable.

Organisé par le Centre de démonstration en sciences physiques rattaché au Cégep Garneau, le concours Science, on tourne! vise à favoriser, chez les jeunes des collèges ainsi que dans le public en général, une meilleure compréhension des différents aspects de la science et de la technologie, dans une perspective plus large de développement de la culture scientifique. Accessible à tous, ludique et original, le concours a également comme objectif de démontrer que science et plaisir peuvent coexister.

La Fédération des cégeps est le regroupement volontaire des 48 collèges publics du Québec. Elle a été créée en 1969 dans le but de promouvoir le développement de la formation collégiale et des cégeps. Elle agit comme porte-parole officiel et lieu de concertation des cégeps, à qui elle offre des services en matière de pédagogie, d'affaires étudiantes, d'affaires internationales, de formation continue et de formation aux entreprises, de financement, de recherche, de ressources humaines, d'évaluation de la scolarité, d'affaires juridiques, de ressources informationnelles, de négociation et de relations du travail. La Fédération des cégeps représente les collèges pour la négociation des conventions collectives. www.fedecgeps.ca.

Suivez-nous sur Twitter : @fedecgeps

SOURCE: Fédération des cégeps

Le Cégep de Granby s'illustre en génie mécanique

Date publiée: 05/16/2022

Nom du média: lavoixdelest.ca

Ville, Province: Granby, QC

Type de média: Site Web

Portée: 34 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier:

<https://www.lavoixdelest.ca/2022/05/16/le-cegep-de-granby-sillustre-en-genie-mecanique-6b3881f7c9600c743ac09e1156195cdb>

Notes: Retour sur le Prix du défi remis aux jeunes du Cégep de Granby. Citation et photo.



Le Cégep de Granby s'illustre en génie mécanique

ETIENNE BOUTILLIER
La Voix de l'Est

Des étudiants du Cégep de Granby se sont démarqués à la finale nationale du concours «Science, ou tourne!», Édouard Laroche, Elliot L'Heureux et Loïc Gironx ont remporté le prix du défi, alors que l'équipe d'enseignants a gagné le prix Yvon-Fortin.

Les trois jeunes sont repartis de la 28e mouture du concours, qui avait lieu à l'École nationale d'aérotechnique, avec une bourse individuelle de 1000 \$, offerte par le ministère de l'Économie et de l'Innovation.

Ces derniers ont remporté le défi «La citrille en valdoulle» en construisant un engin supportant le poids d'un litre d'eau propulsé par des ressorts à trappes à souris. «Leur robot a été capable d'effectuer un virage à 90 degrés, sans sortir de l'arène de jeu», mentionne le Cégep dans un communiqué.

Dans la catégorie «Arroseurs et Ametteuses», Viviane Noizeux, Stéphane Thériault et Sébastien Forget ont gagné le prix Yvon-Fortin. Ils sont repartis avec un cadeau de l'École nationale d'aérotechnique et un chèque-cadeau offert par l'École de technologie supérieure.

Finalement, Édouard Laroche, qui en est à sa première année en technique de Génie mécanique, a reçu une bourse d'études de l'École de technologie supérieure d'une valeur de 1 500 \$.

Le Cégep à L'Assomption se démarque au concours «Science, on tourne!»

Date publiée: 05/18/2022

Nom du média: lejournaldejoliette.ca

Ville, Province: Joliette, QC

Type de média: Site Web

Portée: 13 000

P.E.S.O.: Earned *

Critères de qualité PEM

Ton: Positif

Bonus: Oui

Citation de marque: Oui

Image: Oui

Source /Lien fichier: shorturl.at/fwvHI

Notes: Retour sur le Prix du mérite accordé au Cégep régional de Lanaudière au concours Silence, on tourne! Détails sur la nationale, citation et photo.

neomedia
JOLIETTE

Prix du mérite
Le Cégep à L'Assomption se démarque au concours «Science, on tourne!»

18 mai 2022
Temps de lecture : 2 minutes
Par Marie-Eve Boisvert, Journaliste

L'équipe du Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption s'est démarquée le 7 mai dernier en remportant le Prix du mérite lors de la finale nationale du concours Science, on tourne!

La Fédération des cégeps a remis le Prix du mérite à Charles-Antoine Boivin, Dal Champoux et Alexis Franche, trois étudiants du Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption à l'occasion de la 29^e finale nationale du concours scientifique et technique Science, on tourne! qui s'est déroulée les 5 et 7 mai derniers, à l'École nationale d'aérospatiale du Cégep Estouabert-Monperé.

D'une valeur de 1000 \$, le Prix du mérite récompense l'équipe vivant la plus distinguée par l'ingénierie, le design, la performance et la part de matériaux recyclés utilisés dans la construction de son engin, ainsi que par la présentation orale qu'elle en a faite.

Les participants à cette finale devaient relever le défi «Le citerne en vadrouille» qui consistait à construire un engin capable de se déplacer rapidement sur un trajet en L, grâce à l'énergie contenue dans des ressorts de trappes à souris, en transportant un litre d'eau dans une citerne de deux litres.

L'équipe du Cégep régional de Lanaudière à L'Assomption est démarquée avec son bolide «Castor le poisson» qui a obtenu le jury par son esthétique soignée, sa grande efficacité et sa simplicité remarquable.

Organisé par le Centre de réinsertion en sciences physiques rattaché au Cégep Gatineau, le concours Science, on tourne! vise à favoriser, chez les jeunes des collèges ainsi que dans le public en général, une meilleure compréhension des différents aspects de la science et de la technologie, dans une perspective plus large de développement de la culture scientifique. Accessible à tous, ludique et original, le concours a également comme objectif de démontrer que science et plaisir peuvent coexister.



Science on tourne!

Quantité totale	11
Portée totale	360,110
Budget	\$450.00
Coût par contact	\$0.0012

Résultat du ton

Ton	Coupages	Portée		
Positif	8	73%	220,000	61%
Équilibré	3	27%	140,110	39%
Négatif	0	0%	-	0%

Résultats de qualité PEM

Critères	Coupages	Portée		
Bonus	8	73%	220,000	61%
Citation de marque	11	100%	360,110	100%
Image	7	64%	205,000	57%

* L'analyse de tonalité a été utilisée dans le calcul des résultats PEM.

Table des matières

- [Couverture médiatique](#)
- [Résultats par type de média](#)
- [Résultats par ville](#)
- [Résultats par province](#)
- [Stratégie médiatique \(P.E.S.O.\)](#)
- [Résultats par tonalité](#)
- [Qualité PEM](#)

Résultat PEM

84,06%

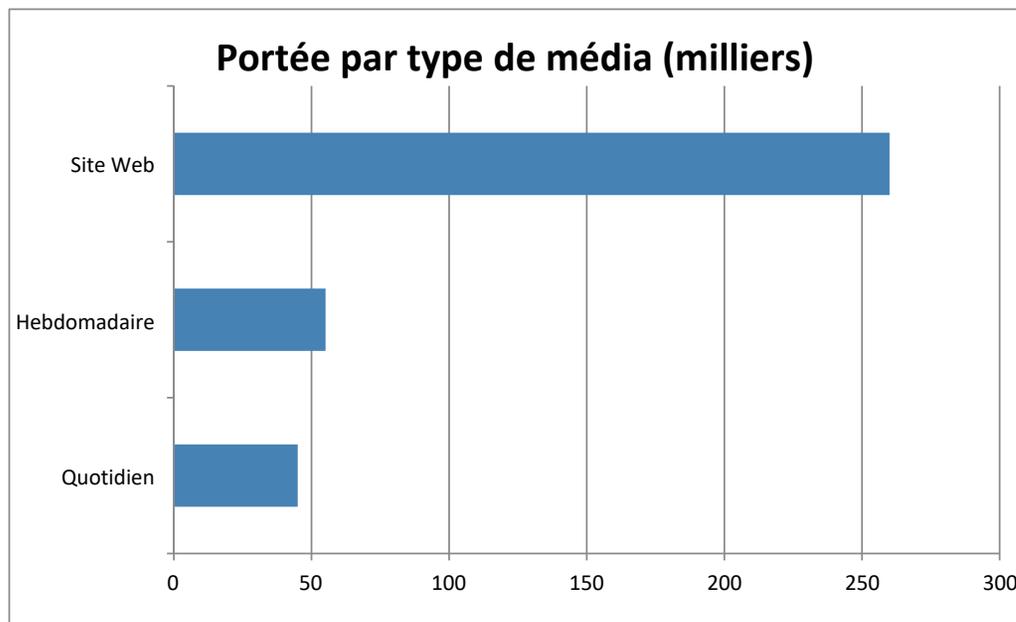


Science on tourne!

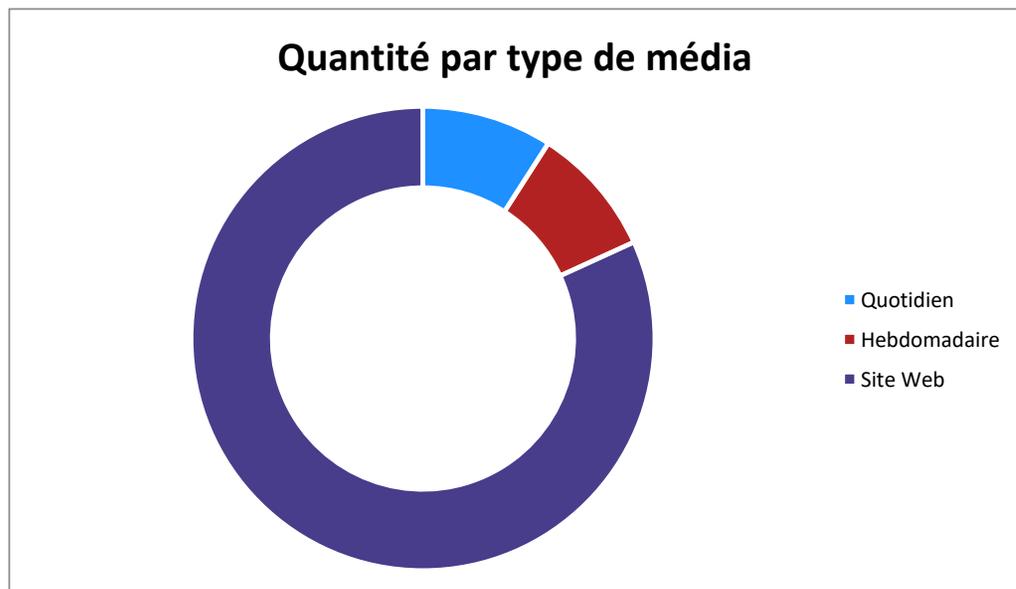
Type de fichier	Date publiée	Nom du média	Ville	Type de média	Province	Portée	P.E.S.O.	Ton	Bonus	Citation de marque	Image
pdf	12/18/2021	La Voix de L'Est	Granby	Quotidien	QC	45,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	02/08/2022	Les 2 Rives	Sorel-Tracy	Hebdomadaire	QC	55,110	Earned *	Équilibré	Non	Oui	Non
pdf	04/02/2022	Le Nouvelliste.ca	Trois-Rivières	Site Web	QC	65,000	Earned *	Équilibré	Non	Oui	Non
pdf	04/02/2022	L'HebdoStMaurice.com	Trois-Rivières	Site Web	QC	20,000	Earned *	Équilibré	Non	Oui	Non
pdf	04/14/2022	lejournaldejoliette.ca	Joliette	Site Web	QC	13,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	04/14/2022	JournalExpress.ca	Drummondville	Site Web	QC	55,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	04/17/2022	Fm1033.ca	Longueuil	Site Web	QC	5,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	04/19/2022	ameqenligne.com	National	Site Web	QC	40,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	05/09/2022	Carrefourdequebec.com	Québec	Site Web	QC	15,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Non
pdf	05/16/2022	lavoixdelest.ca	Granby	Site Web	QC	34,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
pdf	05/18/2022	lejournaldejoliette.ca	Joliette	Site Web	QC	13,000	Earned *	Positif	Oui	Oui	Oui
Coupures	11										
Portée	360,110										
Ton (Positif)	72.73%										
Ton (Équilibré)	27.27%										
Ton (Négatif)	0.00%										

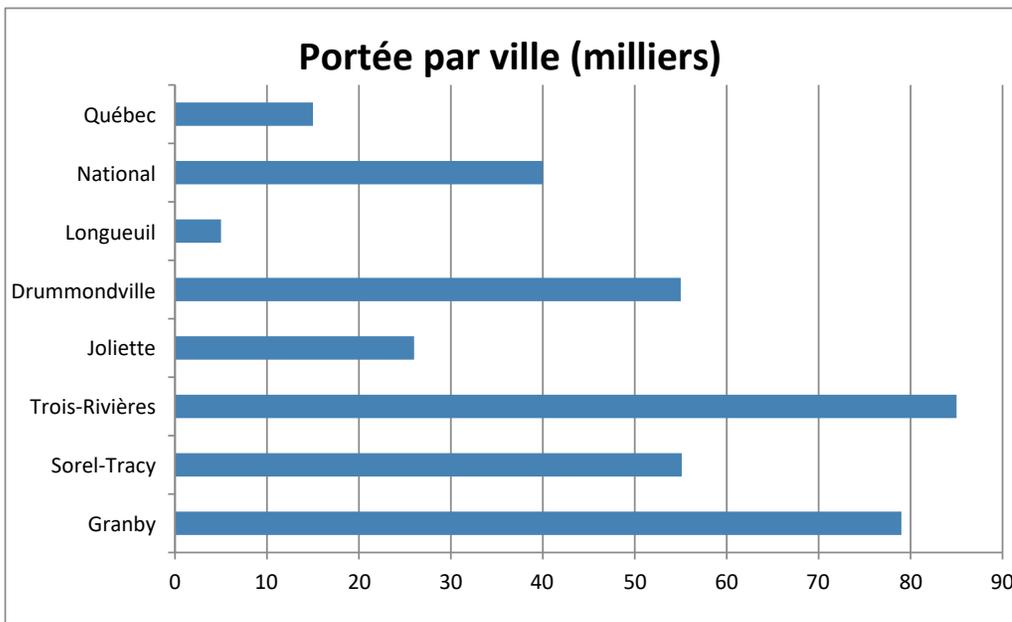


Résultats par type de média

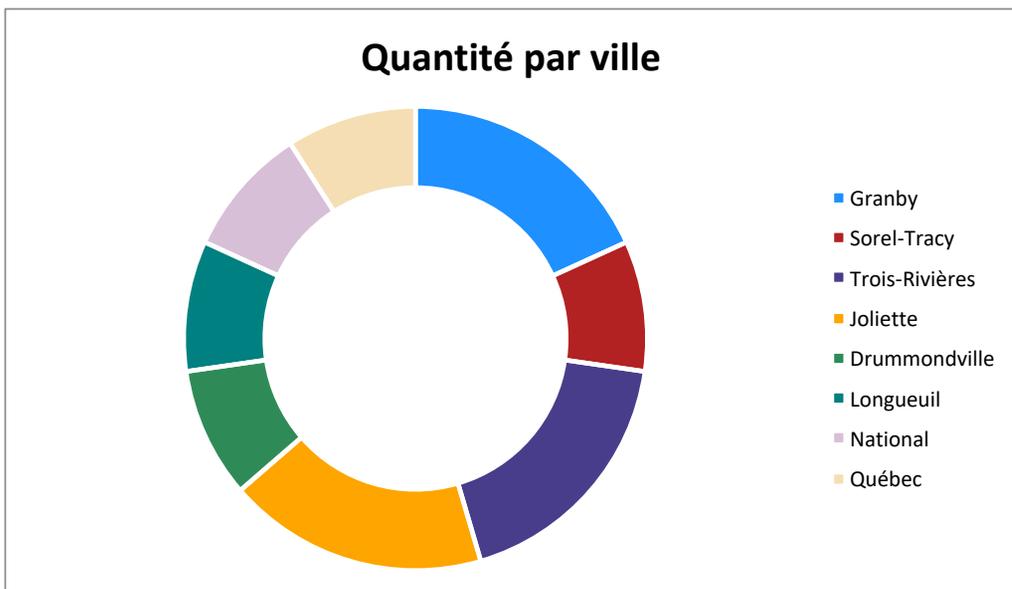


Type de média	Portée	Coupures
Quotidien	45,000	1
Hebdomadaire	55,110	1
Site Web	260,000	9



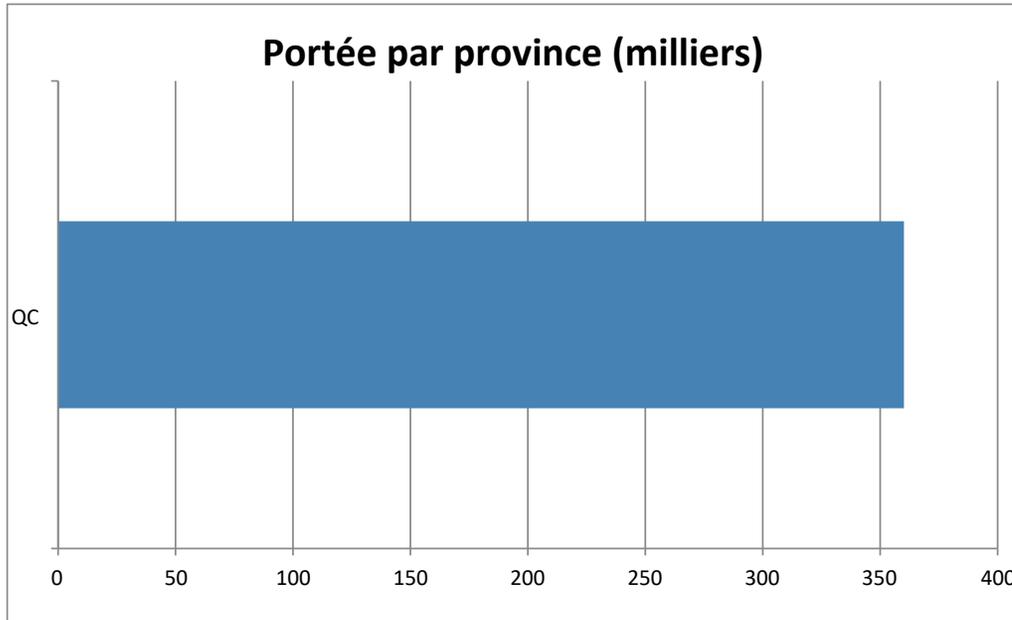


Ville	Portée	Coupures
Granby	79,000	2
Sorel-Tracy	55,110	1
Trois-Rivières	85,000	2
Joliette	26,000	2
Drummondville	55,000	1
Longueuil	5,000	1
National	40,000	1
Québec	15,000	1





Résultats par province

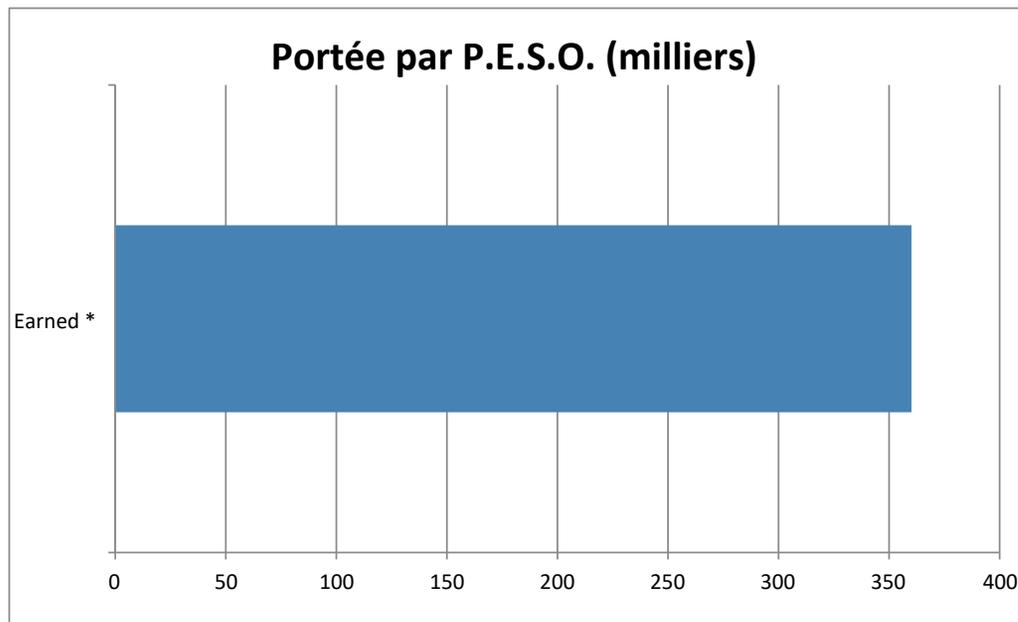


Province	Portée	Coupures
QC	360,110	11

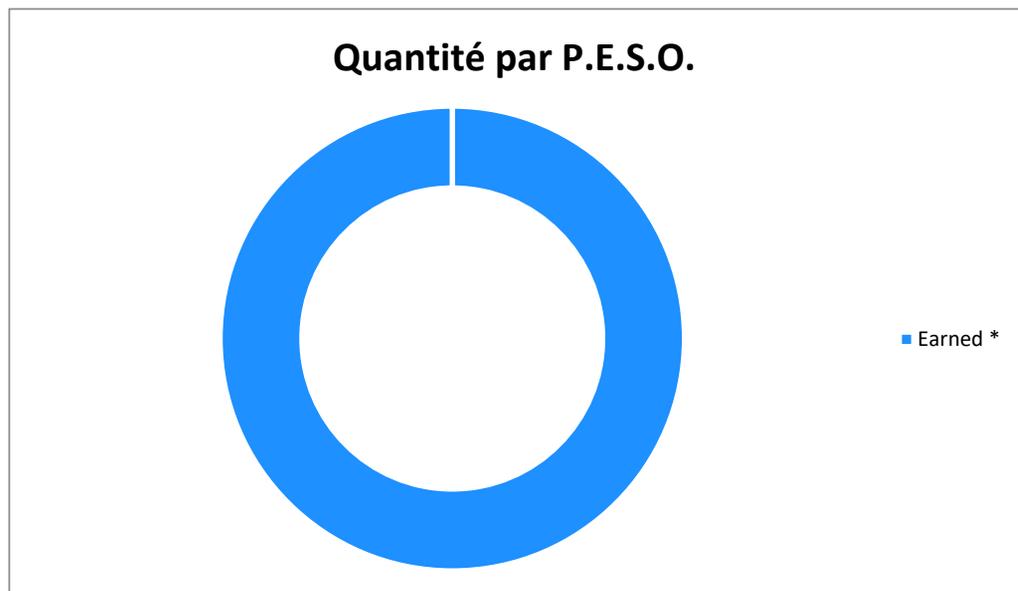


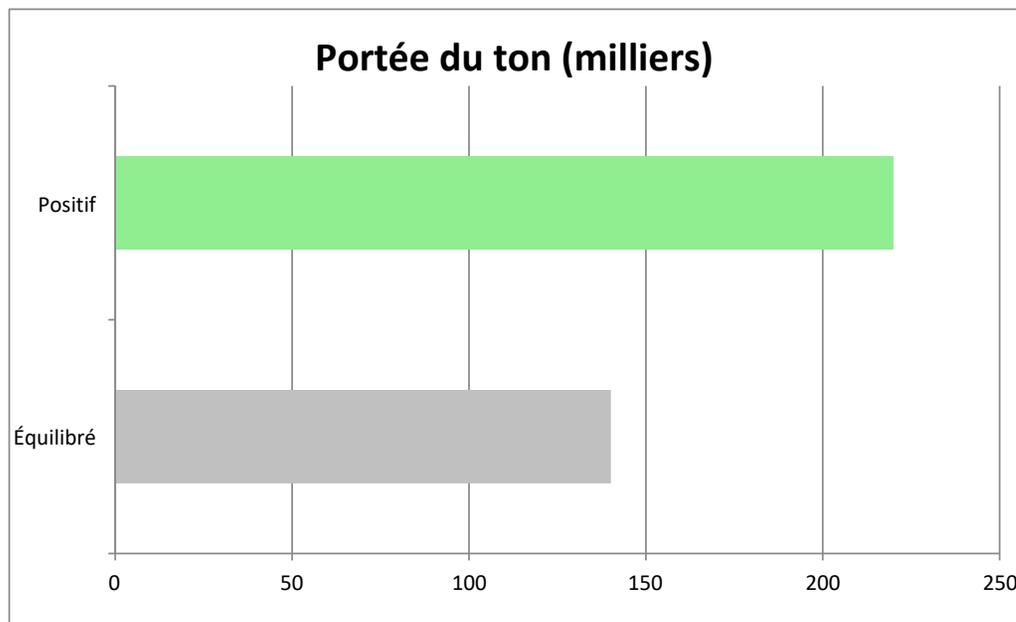


Stratégie médiatique (P.E.S.O.)

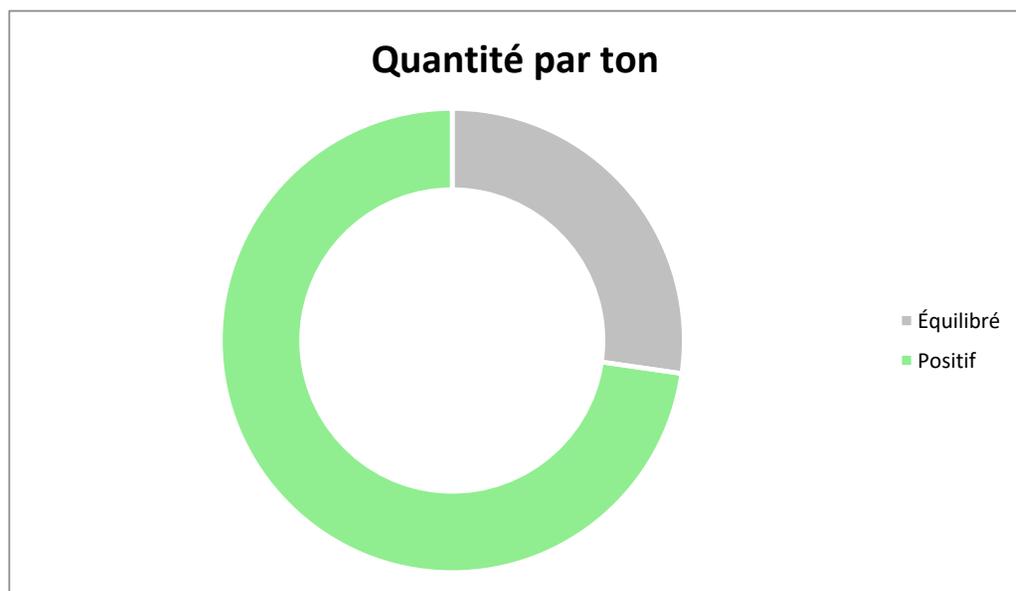


P.E.S.O.	Portée	Coupures
Earned *	360,110	11





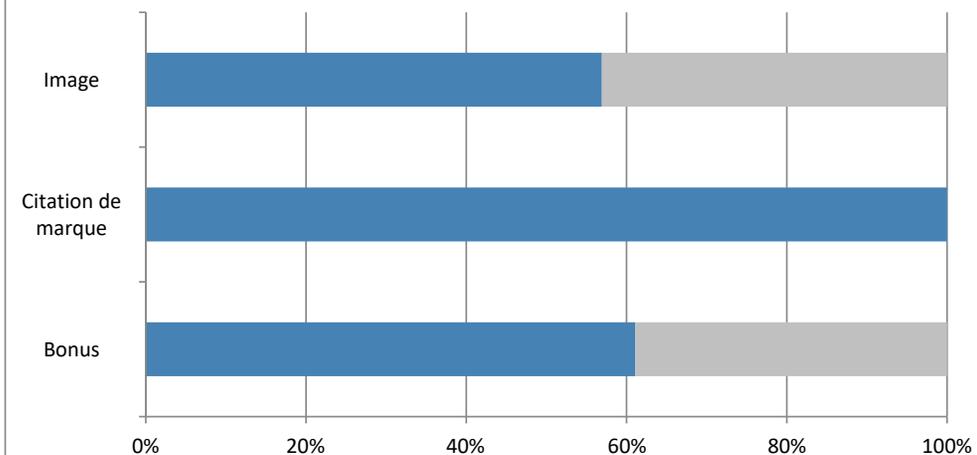
Ton	Portée	Coupures
Équilibré	140,110	3
Positif	220,000	8





Portée par qualité PEM

■ Oui ■ Non



Portée par qualité PEM	Oui	Non
Bonus	220,000	140,110
Citation de marque	360,110	0
Image	205,000	155,110

Quantité par critères de qualité PEM	Oui	Non
Bonus	8	3
Citation de marque	11	0
Image	7	4

Quantité par critères de qualité PEM

■ Oui ■ Non

