



9^e année

Points saillants de l'évaluation

Sciences

Tests de rendement provinciaux de l'Alberta **2021-2022**

Ce document est principalement destiné au(x) :

Élèves

Enseignants ✓ de Sciences 9^e année

Administrateurs ✓

Parents

Grand public

Points saillants de l'évaluation de Sciences de 9^e année de 2021-2022

Diffusion : Ce document est diffusé sur le [site Web d'Alberta Education](#).

Ce document est conforme à la nouvelle orthographe. Cependant, l'orthographe traditionnelle est parfois utilisée dans certains textes ou questions pour préserver l'intégrité de la source.



Dans le présent bulletin, le générique masculin est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

© 2023, la Couronne du chef de l'Alberta représentée par la ministre de l'Éducation, Alberta Education, Provincial Assessment, 44 Capital Boulevard, 10044 108^e Rue N. -O., Edmonton (Alberta) T5J 5E6, et les détenteurs de licence. Tous droits réservés.

Le détenteur des droits d'auteur autorise **seulement les éducateurs de l'Alberta** à reproduire ce document, à des fins éducatives et non lucratives.



Table des matières

Le test de rendement provincial 2022 de Sciences de 9^e année	1
Plan du test et rendement provincial des élèves en 2022	2
Observations sur le rendement des élèves en 2022	3
Documents d'appui – Programme des tests de rendement provinciaux	4

Ce document présente les points saillants du test de rendement de Sciences de 9^e année que les élèves ont passé en 2022.

Ce document présente de l'information au sujet du test dans son ensemble, le plan du test et le rendement des élèves à la version de 2022 du test de rendement de Sciences 9. On y trouve également des informations sur le rendement des élèves par rapport à la norme acceptable et à la norme d'excellence en ce qui a trait à certaines questions tirées du test de rendement de Sciences 9^e année de 2022. La meilleure façon d'utiliser les renseignements présentés dans ce document destiné au personnel enseignant consiste à les jumeler aux rapports pluriannuels et détaillés mis à la disposition des écoles au moyen du Stakeholder File Exchange (SFX). Les *Points saillants de l'évaluation* pour toutes les matières et pour tous les niveaux évalués sont affichés chaque année à l'automne sur le site Web d'Alberta Education.

Les statistiques présentées dans ce document sont fondées sur les notes des élèves qui ont passé le test en anglais et en français. Pour obtenir des statistiques « anglais seulement » ou « français seulement » pertinentes à votre école, veuillez consulter les rapports détaillés accessibles au moyen du Stakeholder File Exchange (SFX).

Provincial Assessment Sector

Téléphone : 780-427-0010

Ligne sans frais en Alberta : 310-0000

Pour obtenir plus d'information, contactez

Kelty Findlay

Assessment Specialist, Science 6, 9, and K&E

Kelty.Findlay@gov.ab.ca

Amanda Joblinski

Examiner, Science Grade 6, 9, and K&E

Amanda.Joblinski@gov.ab.ca

Nicole Lamarre, directrice

Évaluation des études en français

Nicole.Lamarre@gov.ab.ca

Le test de rendement provincial 2022 de Sciences de 9^e année

Ce rapport présente aux enseignants, aux administrateurs et au grand public une vue d'ensemble du rendement des élèves qui ont passé le test de rendement provincial 2022 de Sciences de 9^e année. Il vient compléter les rapports détaillés diffusés dans les écoles et les autorités scolaires.

Combien d'élèves ont passé le test?

Un total de 21 964 élèves ont passé le test de rendement provincial 2022 de Sciences de 9^e année en Alberta. Des infractions à la sécurité ont eu lieu pendant les dernières journées de la période des tests de rendement provinciaux de 2021-2022. Afin de maintenir la validité et la comparabilité des résultats provinciaux, les élèves qui ont été le plus probablement touchés par ces infractions à la sécurité ont été retirés de la cohorte provinciale.

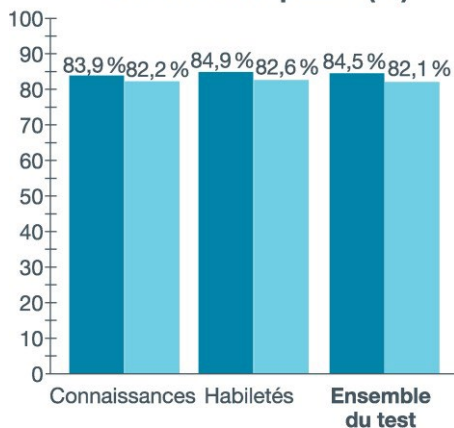
Que comprenait ce test?

Le test de rendement provincial 2022 de Sciences de 9^e année comprenait 47 questions à choix multiple et 5 questions à réponse numérique qui portaient sur les cinq thèmes suivants : Biodiversité; Composition et transformation chimique; Chimie de l'environnement; Électricité et électrotechnique; et Exploration spatiale.

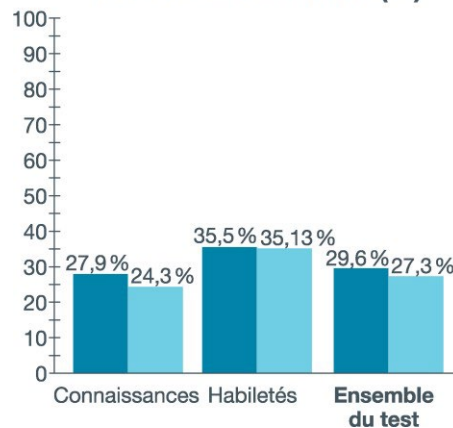
Quel a été le rendement des élèves?


Les tableaux ci-dessous présentent les pourcentages d'élèves qui ont atteint la norme acceptable et la norme d'excellence en 2022 comparativement à 2019. Sur une note possible de 52, la moyenne provinciale était 34,6 (66,5 %). Les résultats présentés dans ce rapport s'appuient sur les notes obtenues par tous les élèves qui ont passé ce test. Pour obtenir seulement des statistiques relatives aux élèves de votre école qui ont passé le test en français ou en anglais, veuillez consulter les rapports qui se trouvent sur le Stakeholder File Exchange (SFX).


Pourcentage d'élèves qui ont atteint la norme acceptable (%)



Pourcentage d'élèves qui ont atteint la norme d'excellence (%)



 2019 – Normes de rendement : Le pourcentage d'élèves de la province qui ont atteint la norme acceptable et la norme d'excellence au test de rendement provincial de Sciences de 9^e année en 2019 (sur ceux qui ont passé le test)

 2022 – Normes de rendement : Le pourcentage d'élèves de la province qui ont atteint la norme acceptable et la norme d'excellence au test de rendement provincial de Sciences de 9^e année en 2022 (sur ceux qui ont passé le test)

Plan du test et rendement provincial des élèves en 2022

En 2022, 84,5 % des élèves qui ont passé le test de rendement provincial de Sciences de 9^e année ont atteint la norme acceptable et 29,6 % ont atteint la norme d'excellence. Ces résultats correspondent à ceux obtenus les années précédentes.

La moyenne obtenue par les élèves qui ont passé le test de rendement provincial de Sciences de 9^e année en 2022 est de 34,6 sur une note totale de 52 (66,5 %).

Le plan d'ensemble ci-dessous présente les catégories et les thèmes selon lesquels les données sommaires de 2022 sont communiquées aux écoles et aux autorités scolaires. On y trouve également la moyenne du rendement selon la note brute et en pourcentage.

Thèmes	CATÉGORIE		Moyenne provinciale du rendement des élèves (Note brute et pourcentage)
	Connaissances	Habilités	
	Compréhension de base des concepts et des processus de sciences	Application des processus scientifiques et utilisation de raisonnement de niveau supérieur pour résoudre des problèmes	
Biodiversité			6,7/10 (67,0 %)
Composition et transformation chimique			7,1/11 (64,5 %)
Chimie de l'environnement			6,6/10 (66,0 %)
Électricité et électrotechnique			7,0/11 (63,6 %)
Exploration spatiale			7,2/10 (72,0 %)
Moyenne provinciale du rendement des élèves (Note brute et pourcentage)	14,5/22 (65,9 %)	20,1/30 (67,0 %)	Total du test 34,6/50 (66,5 %)

Observations sur le rendement des élèves en 2022

Les domaines où la plupart des élèves ont bien réussi et où ils ont éprouvé des difficultés dans le test de rendement provincial de Sciences de 9^e année en 2022 sont résumés ci-dessous.

Les élèves ont démontré une certaine compétence dans les domaines suivants :

- identifier l'énoncé qui décrit une relation symbiotique de mutualisme
- associer un pictogramme du SIMDUT 2015 à sa signification et à la mesure de sécurité à prendre
- identifier la question faisant l'objet d'une enquête à partir d'une procédure
- classer les contributions canadiennes dans l'espace selon leur objectif

Les élèves ont démontré qu'ils ont certaines difficultés dans les domaines suivants :

- différencier la mitose et la méiose, et identifier le nombre de chromosomes dans les cellules sexuelles produites
- identifier une réaction chimique à partir d'une équation nominale
- identifier des exemples de biodégradation
- analyser des diagrammes de circuit pour déterminer lesquels fonctionneront selon l'usage prévu

Documents d'appui – Programme des tests de rendement provinciaux

Le site Web d'Alberta Education offre plusieurs documents qui fournissent de l'information pertinente au sujet de différents aspects du programme des tests de rendement provinciaux. Pour consulter ces documents, rendez-vous au [site Web d'Alberta Education](#). Une fois sur la page d'accueil, cliquez sur un des liens donnés afin d'avoir accès aux documents suivants.

Provincial Achievement Testing Program – General Information Bulletin

Le [General Information Bulletin](#) (en anglais seulement) rassemble plusieurs documents élaborés par Alberta Education afin de fournir aux directions générales, aux directions d'écoles et au personnel enseignant un accès facile à tous les renseignements sur le programme des tests de rendement provinciaux. Les sections du bulletin contiennent de l'information concernant les horaires et les dates importantes; la sécurité et les règlements portant sur les tests; les directives et les procédures d'administration des tests; les politiques en matière d'ordinateurs et de calculatrices, les accommodements; la notation et les résultats des tests; la mise à l'essai des tests, les ressources et les documents sur le Web; les formulaires et les lettres; et les personnes-ressources de Provincial Assessment Sector.

Bulletins d'information par matière

Au début de chaque année scolaire, Alberta Education affiche sur son site Web les bulletins d'information correspondant à toutes les matières de 6^e et de 9^e année faisant l'objet d'un test de rendement provincial. Chaque bulletin présente les descriptions des normes d'évaluation, la conception et le plan d'ensemble du test ainsi que les guides de notation (le cas échéant). On y trouve également des suggestions pour préparer les élèves à passer ces tests et de l'information à l'intention des enseignants qui souhaiteraient participer à l'élaboration de questions de tests.

Exemples de productions écrites des élèves

Des exemples de productions écrites tirées des tests de rendement provinciaux d'English Language Arts et de Français/French Language Arts de 6^e et de 9^e année sont mis à la disposition des enseignants et des élèves en vue d'améliorer les rédactions des élèves et d'évaluer ces rédactions selon les critères de notation indiqués dans les guides de notation des tests de rendement provinciaux. Ces documents comprennent des exemples de rédactions faites par les élèves et sont accompagnés d'explications justifiant l'utilisation des critères de notation qui relie les travaux des élèves aux catégories et aux critères de notation des travaux écrits.

Tests de rendement provinciaux antérieurs et clés de correction

Tous les tests de rendement provinciaux (parties A et B) passés en janvier par les élèves de 9^e année inscrits à un programme semestriel demeurent en sécurité et doivent être rendus à Alberta Education. Tous les tests de rendement provinciaux administrés en mai et juin demeurent également en sécurité à l'exception de la partie A des tests d'English Language Arts et de Français/French Language Arts de 6^e et de 9^e année. L'école peut garder seulement les copies inutilisées ou supplémentaires de la partie A de ces tests. Les enseignants peuvent aussi se servir des questions rendues publiques ou des tests affichés sur le site Web d'Alberta Education.

Guide des parents

Chaque année scolaire, Alberta Education publie sur son site Web des [Guides des parents relatifs aux tests de rendement provinciaux](#) de 6^e et de 9^e année. Chaque guide présente les réponses aux questions le plus souvent posées au sujet du programme des tests de rendement provinciaux, des descriptions et des questions types pour chaque matière faisant l'objet d'un test de rendement provincial.

Participation des enseignants

Les enseignants de 6^e et de 9^e année sont encouragés à participer à diverses activités ayant trait au programme des tests de rendement provinciaux. Ces activités comprennent l'élaboration de questions, la validation des tests, la mise à l'essai des tests et la notation. En outre, les consortiums régionaux peuvent organiser des ateliers de perfectionnement professionnel portant sur l'interprétation des résultats aux tests de rendement provinciaux dans le but d'améliorer l'apprentissage chez les élèves.