

March 1, 2024 / 1er mars 2024

## ERRATUM

### *Quantum Potential* *The Expert Panel on the Responsible Adoption of Quantum Technologies*

The *Quantum Potential* report was originally publicly released on November 30, 2023. Corrections were made to the information reported until March 1, 2024 and are listed here. The report posted on the CCA website here is complete and up to date.

Location	Original Text	Revised Text
Page #71	“Canada has the fifth-highest natural abundance of Helium-3, mostly sourced from Saskatchewan.”	“Canada has the fifth-highest natural abundance of helium, mostly sourced from Saskatchewan.”
Page #71	“Notably, the helium reserves in Saskatchewan and Alberta are highly concentrated, making it possible to drill for the isotope directly, rather than capturing it as a by-product of natural gas mining — which is how the majority of Helium-3 is obtained. Direct drilling also has the benefit of minimizing greenhouse gas emissions during production (Silverthorn, 2021). Along with these new sources of Helium-3, Alberta-based North American Helium has developed purification and liquification facilities for easier transport (Silverthorn, 2021; Cook, 2022).”	Text deleted
Page #213	“Cook, S. (2022). U of A Finds Calgary-Based Benefactor to Help with Helium Shortage. Retrieved September 2022, from <a href="https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/university-alberta-helium-shortage-1.6458721">https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/university-alberta-helium-shortage-1.6458721</a> .”	Text deleted
Page #243	“Silverthorn, C. (2021). Sask. Government Wants Province to Become World Leader in Helium Production. Retrieved September, 2022, from <a href="https://www.cbc.ca/news/canada/saskatchewan/helium-bronwyn-eyre-1.6250050">https://www.cbc.ca/news/canada/saskatchewan/helium-bronwyn-eyre-1.6250050</a> .”	Text deleted

\*\*\*

*Potentiel quantique*  
*Comité d'experts sur l'adoption responsable des technologies quantiques*

Le rapport *Potentiel quantique* fut publié à l'origine le 30 novembre 2023, mais des corrections ont été apportées aux informations publiées jusqu'au 1er mars 2024 et sont indiquées ici. Le rapport présentement publié sur le site Web du CAC est complet et à jour.

Endroit	Texte original	Texte révisé
Page 79	« Le Canada se classe au cinquième rang pour ce qui est de l'abondance naturelle de l'hélium 3, qui provient essentiellement de la Saskatchewan. »	« Le Canada se classe au cinquième rang pour ce qui est de l'abondance naturelle de l'hélium, qui provient essentiellement de la Saskatchewan. »
Page 79	« Fait notable, les gisements d'hélium de la Saskatchewan et de l'Alberta sont très concentrés, ce qui permet de recueillir l'isotope par forage direct, plutôt que par captage en tant que sous-produit de l'extraction du gaz naturel — ce qui est la méthode d'obtention de la majeure partie de l'hélium 3. Le forage direct présente également l'avantage de minimiser les émissions de gaz à effet de serre pendant la production (Silverthorn, 2021). Parallèlement à ces nouvelles sources, la société North American Helium, située en Alberta, a construit une usine de purification et de liquéfaction pour faciliter le transport (Silverthorn, 2021; Cook, 2022). »	Texte supprimé
Page 241	« Cook, S., 2022. U of A Finds Calgary-Based Benefactor to Help with Helium Shortage. Adresse: <a href="https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/university-alberta-heliumshortage-1.6458721">https://www.cbc.ca/news/canada/edmonton/university-alberta-heliumshortage-1.6458721</a> (consulté en septembre 2022). »	Texte supprimé
Page 271	« Silverthorn, C., 2021. Sask. Government Wants Province to Become World Leader in Helium Production. Adresse: <a href="https://www.cbc.ca/news/canada/saskatchewan/helium-bronwyneyre-1.6250050">https://www.cbc.ca/news/canada/saskatchewan/helium-bronwyneyre-1.6250050</a> (consulté en septembre 2022). »	Texte supprimé