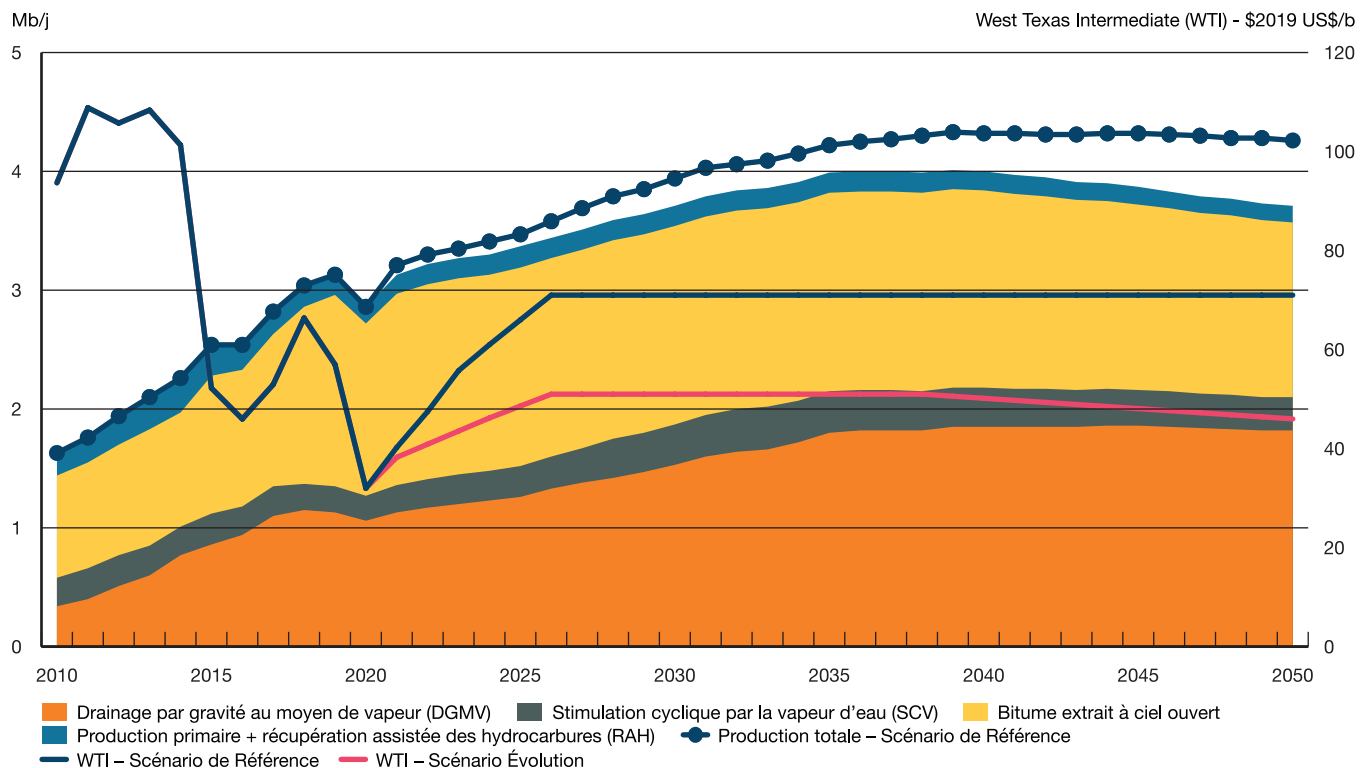


Sables bitumineux

AVENIR ÉNERGÉTIQUE DU CANADA EN 2020

Production de bitume brut selon la méthode – Scénario Évolution



Le scénario Évolution suppose des prix du pétrole plus bas et une tarification du carbone plus élevée que le scénario de référence. Selon le scénario Évolution, la production tirée des sables bitumineux atteint un sommet de 4,1 Mb/j en 2039, puis recule jusqu'à 3,7 Mb/j en 2050. Le DGMV augmente, puis se stabilise, alors que l'extraction à ciel ouvert augmente à court terme avant de diminuer à plus long terme. Tout le bitume brut est produit en Alberta.

↑ Croissance de 71 % du DGMV pendant la période de projection (Évolution)

→ Augmentation de 1 % de l'extraction à ciel ouvert entre 2020 et 2050 (Évolution)

Scénario de référence en 2050 :
Production de 4,3 Mb/j et 2019 US\$71/b WTI

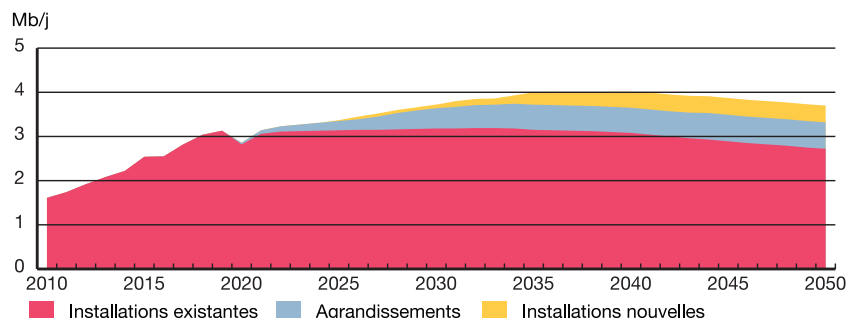
Scénario Évolution	2010	2020	2030	2040	2050
Production de bitume brut selon la méthode, kB/j	1 627	2 860	3 712	3 998	3 705
DGMV	340	1 064	1 527	1 852	1 816
SCV	239	205	340	326	281
Extraction à ciel ouvert	857	1 451	1 670	1 658	1 473
Production primaire + RAH	191	140	174	162	136
West Texas Intermediate (WTI) - 2019 US\$/baril	93,68	32,00	51,00	50,17	46,00

Sables bitumineux AVENIR ÉNERGÉTIQUE DU CANADA EN 2020

Production nouvelle et production existante – Scénario Évolution

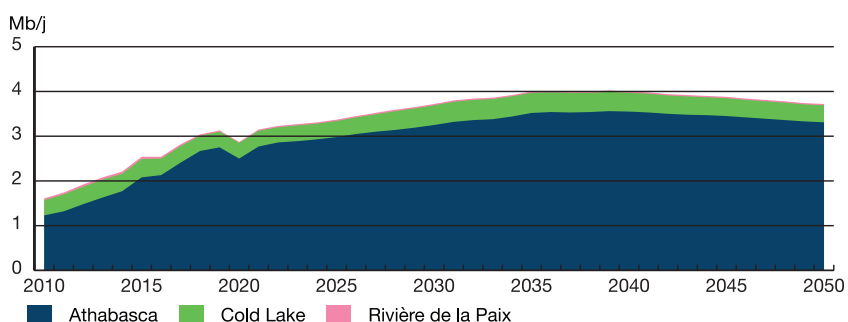
Comme les taux de production diminuent très lentement, les projets d'exploitation de sables bitumineux peuvent continuer d'être exploités pratiquement au taux initial pendant 25, 30 ou 40 ans.

Même en 2050, la plus grande partie de la production de bitume, soit plus de 73 %, proviendra de projets déjà en exploitation aujourd'hui.

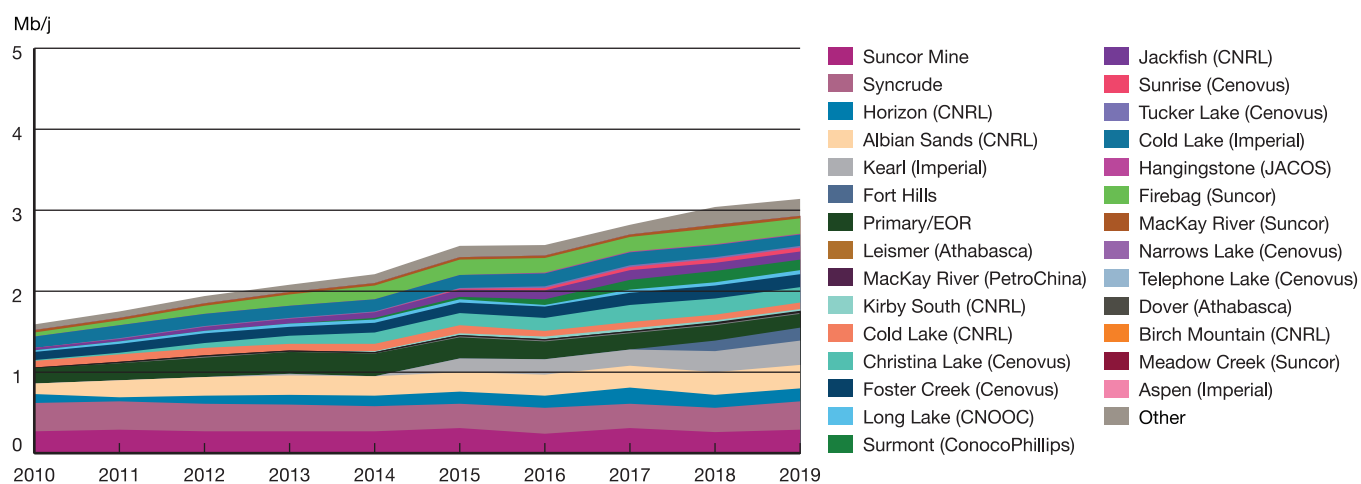


Production selon la région – Scénario Évolution

C'est dans la région de l'Athabasca que se trouvent tous les projets d'extraction à ciel ouvert de sables bitumineux actuellement en exploitation et la plupart de ceux de récupération in situ. C'est aussi dans cette région que sont prévus la plupart des nouveaux projets et des agrandissements d'installations. Sa part de la production tirée des sables bitumineux demeure relativement stable, passant de 88 % en 2019 à 89 % en 2050.



Production de bitume brut selon le projet



La figure illustre la part de la production qui est attribuable à chacun des grands projets de mise en valeur des sables bitumineux de 2010 à 2019 au moment de l'analyse. Cela comprend tous les projets dans les trois régions et des centaines de projets primaires, tous en Alberta.

Le fichier Excel téléchargeable <https://www.cer-rec.gc.ca/fr/donnees-analyse/avenir-energetique-canada/sables-bitumineux-2020/index.html> renferme toutes les données relatives aux figures, ainsi que d'autres données et figures