

Carte des options envisagées pour l'emplacement d'un nouveau site dans le cadre du projet Vaudreuil au-delà de 2022



- Légende**
- Site 1** : site où l'agrandissement du site de disposition des résidus de bauxite s'est fait en 2011
  - Site 2** : terrain situé derrière la bétonnière, propriété de Rio Tinto
  - Site 3** : site du Panoramique (option retenue), propriété de Rio Tinto
  - Site 4** : chemin du golf /rue Lavoisier, propriété de Rio Tinto
  - Site 5** : ancien site de disposition des résidus de bauxite à Laterrière, propriété de Rio Tinto
  - Site 6** : terrain à proximité de l'Usine Laterrière, propriété de Rio Tinto
  - Site 7** : terres agricoles derrière le rang St-Pierre
  - Site 8** : terrain à St-Honoré, propriété de Rio Tinto
  - Site 9** : terres agricoles dans le rang St-Damien



## Identification des critères discriminatoires par site potentiel, réalisée en 2012 (excluant les critères de viabilité économique)

Note : le site 1 ayant été utilisé en 2011 pour l'agrandissement du site de disposition des résidus de bauxite actuel n'était plus une option envisageable

CRITÈRES	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6	Site 7	Site 8	Site 9
Longévité du site suffisante (critère le plus discriminatoire)	X	✓	X	✓	X	✓	✓	✓
Distance raisonnable par rapport à l'usine	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	X
Fondation du terrain favorable (impermeabilité)	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
Propriété de Rio Tinto	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
Absence de problème majeur au plan du zonage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Droit de passage – distance raisonnable par rapport à l'usine	✓	✓	✓	✓	X	X	X	x
Droit de passage - nombre de lots compris entre l'usine et le site	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	x
Distance par rapport aux résidences suffisamment grande	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Distance par rapport aux cours d'eau suffisamment grande	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
Distance par rapport aux routes suffisamment grande	✓	✓	X	✓	X	X	✓	✓
Distance par rapport aux puits d'eau potable suffisamment grande	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
Impact nul ou mineur sur les activités récréatives et les espaces verts	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impact nul ou mineur sur le plan d'urbanisme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peu d'obstacles à franchir entre l'usine et le site	✓	✓	✓	X	X	X	X	X
Extension par rapport à un site existant	✓	✓	X	✓	X	X	X	X

**Deux sites répondaient favorablement à nos critères de sélection** : le site actuellement à l'étude (site 3) et le site de Laterrière (site 5). Toutefois, les aspects techniques et économiques n'avaient pas encore été pris en considération. Une fois ceux-ci pris en compte dans nos analyses, il s'est avéré que :

**D'un point de vue de la faisabilité technique** : le site de Laterrière démontre une forte complexité puisque des résidus à haute concentration solide devront être pompés sur 13 kilomètres en milieu urbain.

**D'un point de vue de la viabilité économique** : le site actuellement à l'étude représenterait un investissement de plus de 200 millions de dollars alors que celui pour le site de Laterrière serait du double.