

Ressources pétrolières, gazières et minérales transitant par la route maritime du Nord



Figure 1 : ressources d'hydrocarbures et minérales le long du passage du Nord—Est (© Hervé Baudu – 2021)

Volume transit maritime NSR

| Repère | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | TOTAL volume GNL | TOTAL volume Pétrole | TOTAL volume charbon | Volume par NSR | TOTAL volume | |
|----------------------------|--------------|--|--|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------|---|---------------|-------------|---|----------------|---|---------------|---------------------------------|---------------------|--|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|------|
| Régions | Barents | | | | | | | | | | | Mer Pèchora | Mer Pèchora | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yamal-Nezets | Yamal | Gydan | Yamal | Gydan | Gydan/Ob | Rivière Ob | Mer de Kara | Rivière Ob | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Taymyr | | | | | | | | | Payakha | | | | Taybass | Taymyr | Taymyr | Taymyr | | | | | | | | | | | | | |
| | Chukotka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exploitant | | Novatek | Novatek | Novatek | Novatek | Novatek | Gazprom Neft | Gazprom Neft | Gazprom Neft | Vostok Oil - Rosneft | Vankor - Rosneft | Gazprom Neft | Lukoil | Vostok Coal | Vostok LNG | AEON | Nornickel | KAZ Mineral | ARMZ Company | AEON | Eurochem | | | | | | | | | |
| Gisement | | South-Tambeyskoye | Utrennoye - Salmanovskoye | Verkhnechirchinskoye et Zapadno-Sysakhinskoye | Soletsko-Khansvickoye | Bouharinskoye | Kamenno-Myskoye | 75 Let Pobedy | Novy | Payakhkoye | Suzunskoe, Tagulskoe, Bochnoe et Vankorskoe et Payakh | Prirazlomnaya | | Taybass Taymyr | Taybass Taymyr | Syradasayskoye | Severny Zovoz | Pechanko - Baimskaya | Nouvelle Zemle | | Kovdorsky GOK | | | | | | | | | |
| Type hydrocarbure/minerais | GNL | GNL | GNL | GNL? | GNL | GNL | GNL | GNL | Pétrole | Pétrole | Pétrole | Pétrole | Pétrole | Charbon | GNL | Charbon | Nickel | Cuivre - or | Plomb, Zing, Argent | Vraçs | Fer | Charbon | Engrais minéraux | Pétrole | | | | | | |
| | Condensat | | Condensat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Est NSR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NSR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volume en MT/an | | 19,5 | | | | | | | 8,5 | | | 5,0 | 12,0 | | | | 1,7 | | | | 5,7 | | | | 19,5 | 25,5 | 0,0 | 29,7 | 45,0 | 2020 |
| Volume en MT/an attendu en | | 19,5 | 6,6 | | | | | | 8,5 | | | 5,0 | 12,0 | | | | 1,7 | | | | | | | 26,1 | 25,5 | 0,0 | 27,8 | 51,6 | 2023 | |
| | | 19,5 | 1,6 | | | | | | 8,5 | 30,0 | 11,0 | 5,0 | 12,0 | | | 5,0 | 1,7 | | | | | | | 39,5 | 66,5 | 5,0 | 82,2 | 111,0 | 2024 | |
| an (20xx) | | 19,5 | 1,6 | 5,5 | 20,0 | 20,0 | 5,0 | 8,5 | 100,0 | 11,0 | 5,0 | 12,0 | | | 10,0 | 1,7 | 0,2 | 2,6 | | | | | | 84,8 | 136,5 | 10,0 | 202,5 | 231,3 | 20XX | |
| Année mise en service | | Déc. 2018 | 2023 | 2024 | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 2014 | 2024 | 2024 | 2008 | 2013 | suspendu | 20xx | 2024 | | 2026 | 202x | 2028 | | | | | | | | | | |
| Voie d'extraction | | Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Terre | Mer | Mer | oléoduc - Mer | oléoduc - Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Mer | Jeu. | train - Mer | train - Mer | train - Mer | | | | | | | |
| Navires | | 15 YamalMax | 21 ARCT Arctic2 | X ARCT Arctic2 | X ARCT Arctic2 | X ARCT Arctic2 | plateforme | | 7 ARC4 | 12 ARC5 Aframax | 2 ARC4 | 4 ARC4 | | | | 28 ARC5 | 6 ARC4 | | | | | | | | | | | | | |
| Observations | | 3 trains de 6,6T; 1 train de 1,1MT de conception russe | 3 trains de 6,6MT mis en service en 2023-2024-2026 | 2 trains de 2,5MT - terminal Obsky / Sabetta - production Amonic à l'étude | En exploration - relevés sismiques | En exploration - relevés sismiques | Pas d'extraction par voie de mer, par gazoduc | forage prospectif 200 Md de m3 | capacité 30MT; 110MT en 2030- nouvel oléoduc 770km vers Sever | capacité 100MT | | | | Abandon du projet jugé trop cher; pourrait être repris par Rosatom? | projet | Severnaya Zvezda terminal de Yenisei en 2024 - 10MT en 2030 | | terminal en 2026 - 70MT en 2027 | Filiale de Rosatom | complexe portuaire en construction à proximité d'Amderma | Terminal à Mourmansk | Terminal à Mourmansk projet suspendu | Terminal à Mourmansk | Terminal à Mourmansk | | | | | | |

Sources: Author's own work - ©Hervé Baudu - April 2021