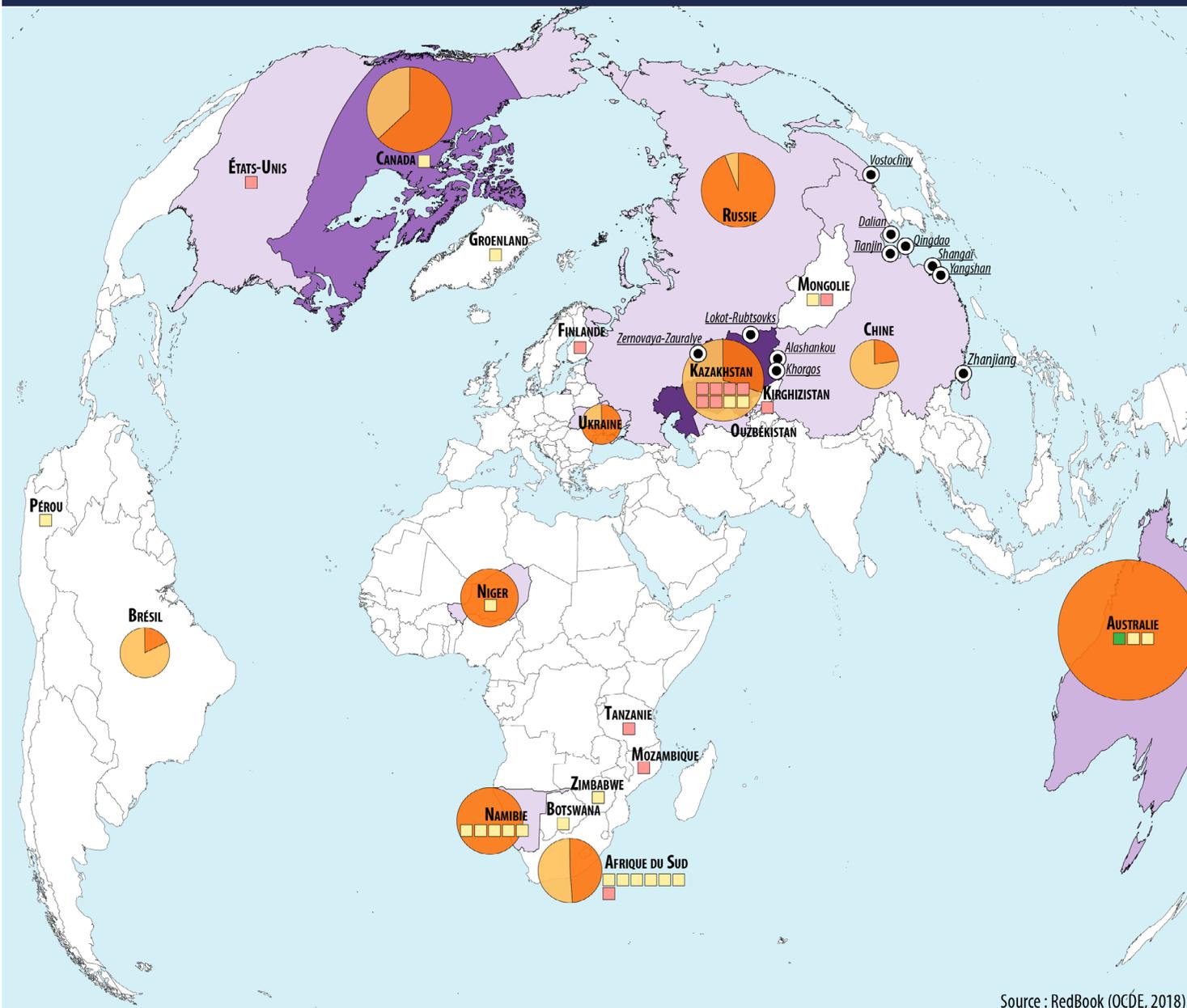


Ressources et production d'uranium : quels enjeux économiques et géopolitiques ?

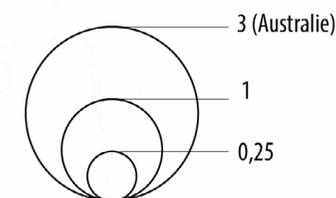


Part de la production mondiale (2018, en pourcentage)

- Entre 25 et 40 (Kazakhstan)
- Entre 15 et 25 (Canada)
- Entre 6 et 15 (Australie)
- Entre 1 et 5

Quantité et qualité des principales réserves d'uranium (en million de tonnes, 2018)

Volume par pays



Coût de l'extraction, par tonne (en part des réserves)

- Moins de 80\$
- Plus de 80\$

Intérêts miniers étrangers et tensions géopolitiques

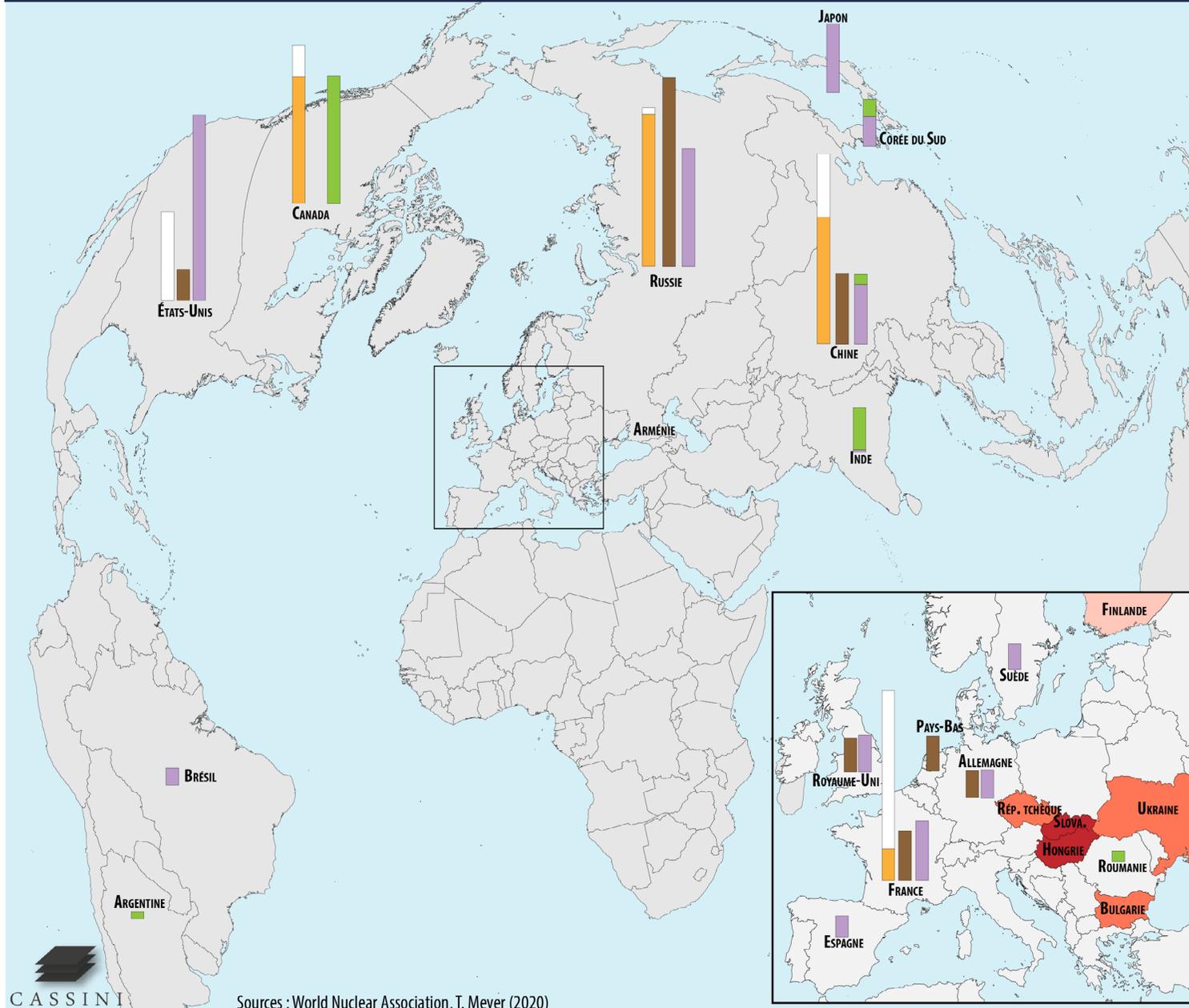
Mine dont tout ou partie appartient à des capitaux :

- Russes
- Chinois
- Américains

● Point de tensions où se concentrent les échanges d'uranium (gare transfrontalière ou port)

Source : RedBook (OCDE, 2018)

Les différentes étapes de la fabrication du combustible nucléaire

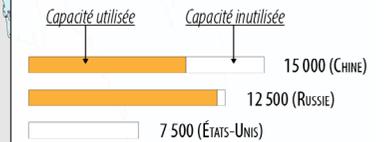


Pays dont une part de l'électricité est produite à partir de combustibles nucléaires russes
(part du total)

- Entre 50 et 55 %
- Entre 26 et 49 %
- Entre 10 et 25 %

Volume de production dans les trois étapes de la fabrication du combustible nucléaire*

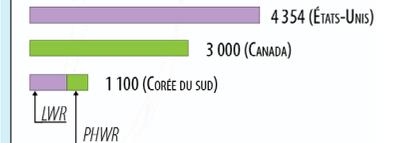
1. Capacité de conversion de l'uranium
(Tonne, par an)



2. Capacité d'enrichissement de l'uranium
(Unité de séparation par an, SWU)



3. Fabrication de fuel, par type
(Tonne, par an)



*Pour une meilleure lisibilité des données, nous avons utilisé la même échelle de grandeur pour les différentes étapes de la fabrication du combustible nucléaire, bien que celles-ci ont des unités de mesure (tonne, SWU) et des ordres de grandeur (un maximum en milliers ou en dizaines de milliers) différents. Ainsi, la plus grande valeur dans chaque catégorie, quel que soit l'unité ou le volume, est de la même taille que les autres catégories.

Rivalités russo-chinoises autour de la fourniture des centrales nucléaires

