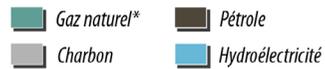




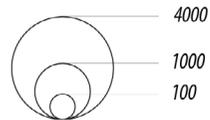
LA FRAGILITÉ DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES EN ASIE CENTRALE : UNE OPPORTUNITÉ POUR LA RUSSIE ?

UN PANORAMA ÉNERGÉTIQUE CARBONNÉ, UN APPROVISIONNEMENT DÉFAILLANT

Mix énergétique par pays (milliers Tj, 2023)



Capacité des centrales existantes de production d'énergie non-renouvelable (MW)



- Centrale vieillissante construite à l'époque soviétique
- ◆ Manifestation contre la défaillance des approvisionnement énergétique (2018-2021)

*Certaines centrales au gaz utilisent également du diesel

UNE OPPORTUNITÉ POUR LA RUSSIE?

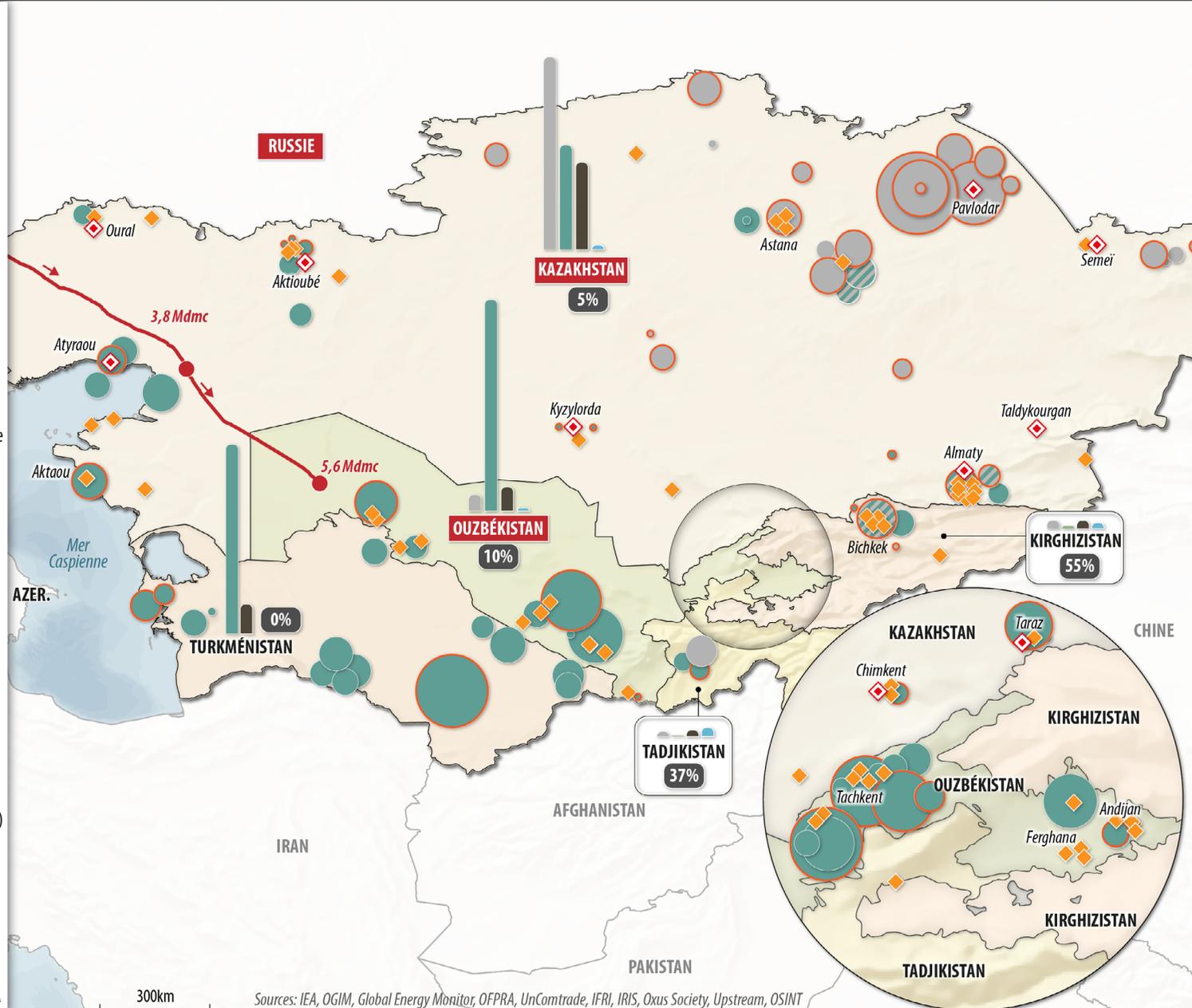
- ◆ Violentes manifestations déclenchées par la hausse des prix du carburant, ayant conduit à une intervention militaire russe en 2022

Renforcer la dépendance énergétique

X% Taux de dépendance énergétique par pays (2023)

XXXX Proposition russe d'union gazière (2022)

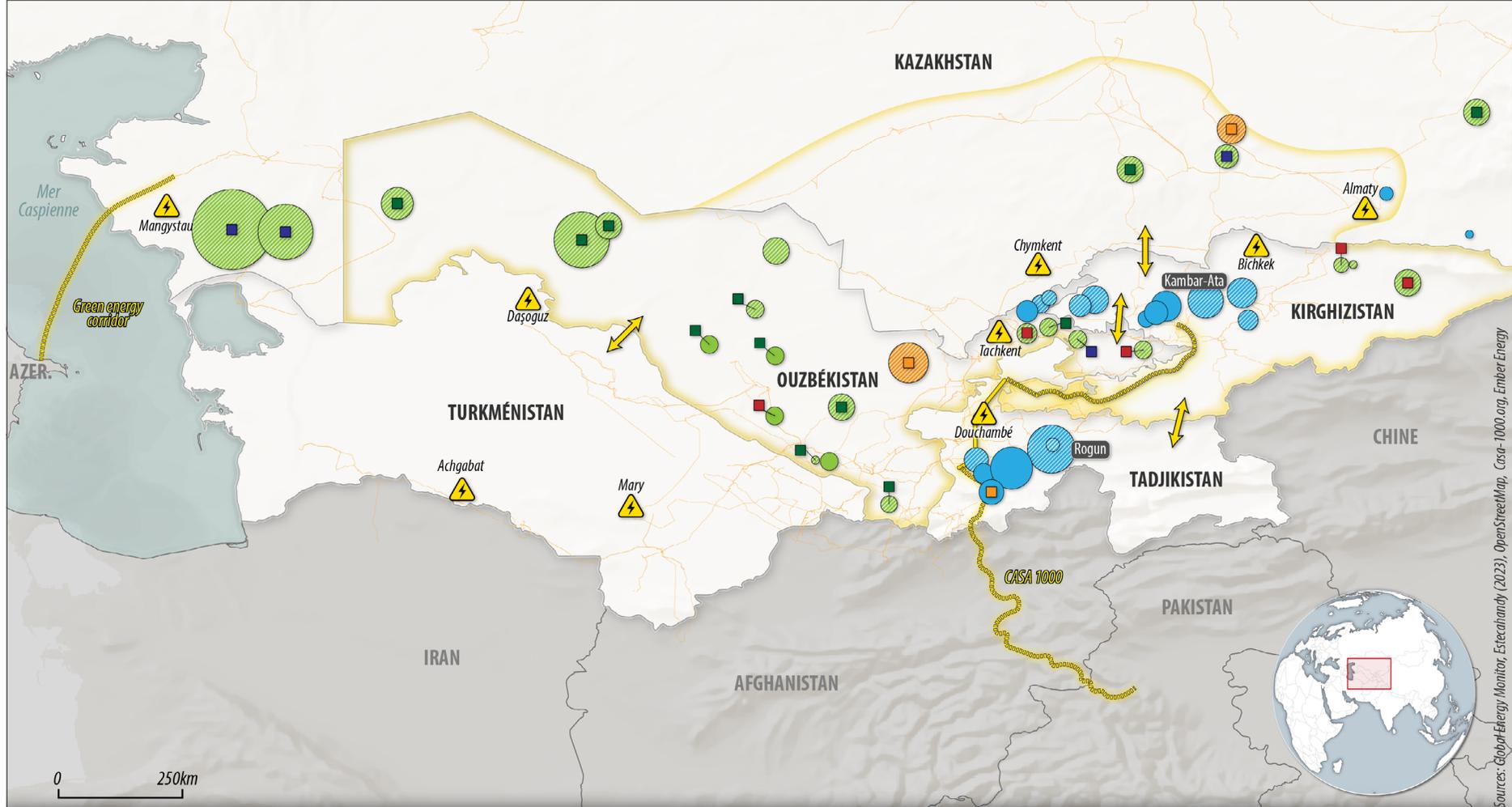
→ Exportation de gaz russe (2024)



300km

Sources: IEA, OGIM, Global Energy Monitor, OFPRA, UnComtrade, IFRI, IRIS, Oxus Society, Upstream, OSINT

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN ASIE CENTRALE : ENTRE RENOUVELLEMENT DES SYSTÈMES ET DIPLOMATIE ÉNERGÉTIQUE



0 250km

AMÉLIORER LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

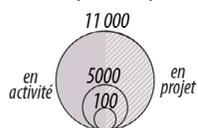
Ville touchée par des coupures d'électricité

Centrale par capacité de production (+300 MW)

Solaire et éolien

Nucléaire

Hydroélectrique



UN FACTEUR D'INTÉGRATION RÉGIONALE

Ligne à haute tension ($\geq 220kV$)

Zone où les réseaux électriques sont interconnectés (CAPS)

Accord de partage d'électricité

Projet hydroélectrique régional

UN LEVIER DIPLOMATIQUE MULTIVECTORIEL

Centrale ou projet développé par une entreprise étrangère

Chinoise Russe Emiratie, saoudienne ou qatarie Allemande ou française

Projet d'exportation du surplus d'électricité

infrastructure existante en projet

CASSINI



Observatoire de la sécurité des flux et des matières énergétiques

Sources: GlobalEnergyMonitor, Estrechanandy (2023), OpenStreetMap, Casa-1000.org, Ember Energy

L'Asie centrale : nouveau front pionnier des matières premières critiques stratégiques?

