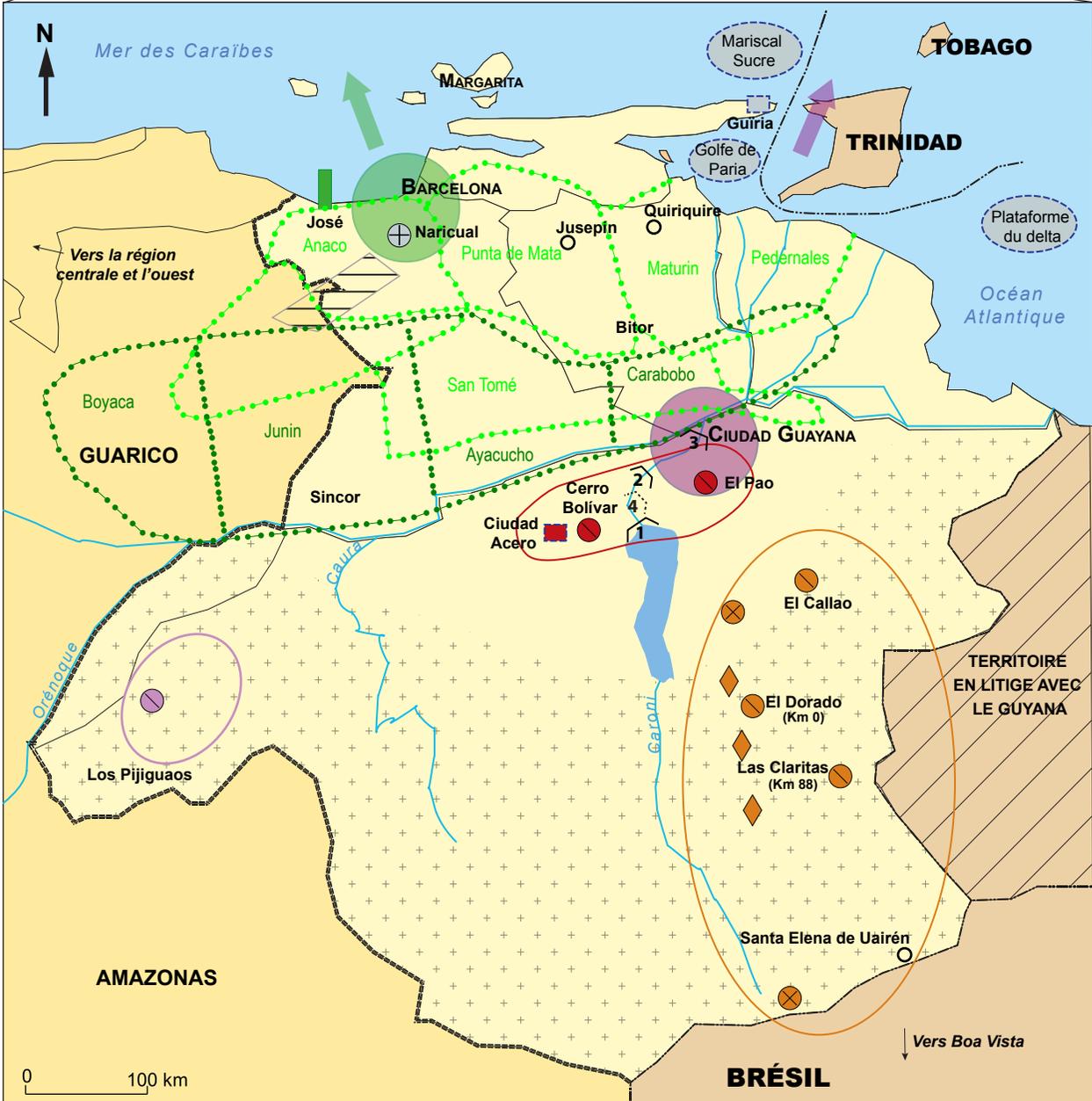


LE FRONT PIONNIER ÉNERGÉTIQUE-INDUSTRIEL DU GRAND EST DU VENEZUELA



1) RESSOURCES MINIÈRES ET ÉNERGÉTIQUES

- Zone d'exploitation**
- Anaco** : Pétrole brut conventionnel et gaz associé, en majorité (bassin pétrolier oriental)
 - Junin** : Pétrole brut lourd et extra-lourd non conventionnel (ceinture de l'Orénoque)

Gaz libre (non associé)

Barrage hydroélectrique

- En activité
 - En chantier
- 1 Simón Bolívar (Guri)
 - 2 Antonio José de Sucre (Macagua I, II et III)
 - 3 Francisco de Miranda (Caruachi)
 - 4 Manuel Piar (Tocoma) Fin des travaux estimée à 2016

Zone d'extraction

- Fer
- Bauxite
- Or

Mines

- Charbon
- Fer
- Bauxite
- Or
- Diamant
- Mine légale
- Mine clandestine
- Mine fermée

LIMITES ADMINISTRATIVES

- Région du Grand Est
- Etat du Venezuela
- Pays frontalier
- Limite du Grand Est
- Frontière

2) DYNAMIQUES INDUSTRIELLES

BARCELONA : Métropole régionale d'environ 1 million d'habitants

Pôle industriel

- Sidérurgique et de l'industrie de l'aluminium
- Pétrochimique
- Complexe pétrochimique

Exportation (Vers l'Amérique du nord et l'Europe de l'ouest)

- Produits miniers, acier, alumine
- Pétrole brut et raffiné

3) CHANTIERS À VENIR

Exploitation gazière

- Off shore
- CIGMA (Complexe Industriel Gran Mariscal de Ayacucho)

Exploitation sidérurgique

- Complexe sidérurgique

TOPOGRAPHIE

- Cours d'eau
- Lac de barrage (Guri)
- Bouclier guyanais
- Ville inférieure à 20 000 habitants