

QUELS ENSEIGNEMENTS TIRER DE L'ANALYSE COMPARATIVE DES BUDGETS SPATIAUX?

Isabelle Sourbès-Verger, CNRS - isabelle.sourbes@cnrs.fr Claire Jolly, OCDE – claire.jolly@oecd.org

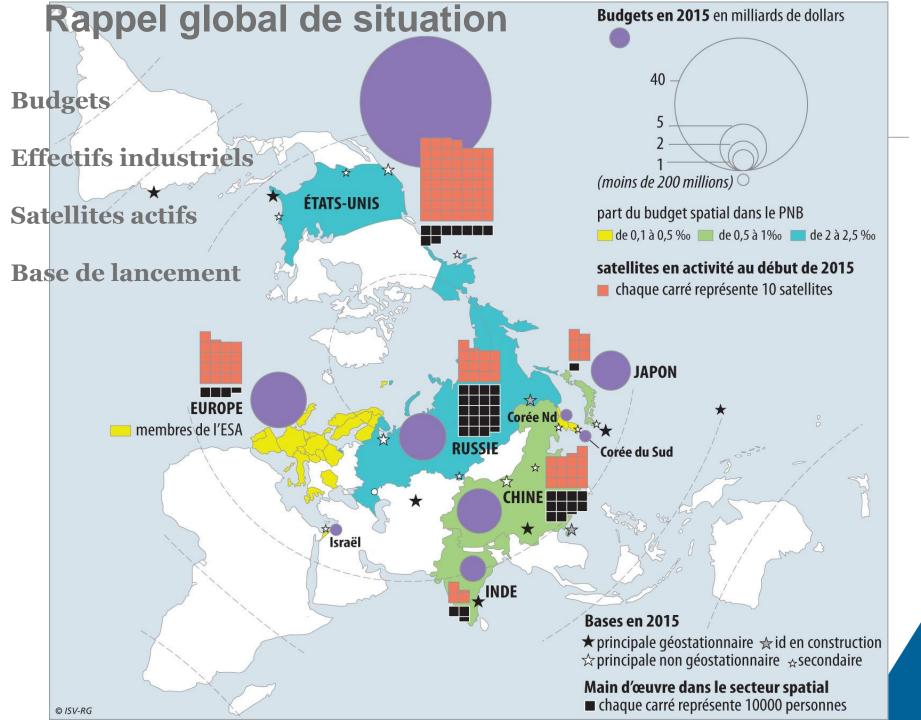
Ateliers Sirius - Toulouse 13 octobre 2016





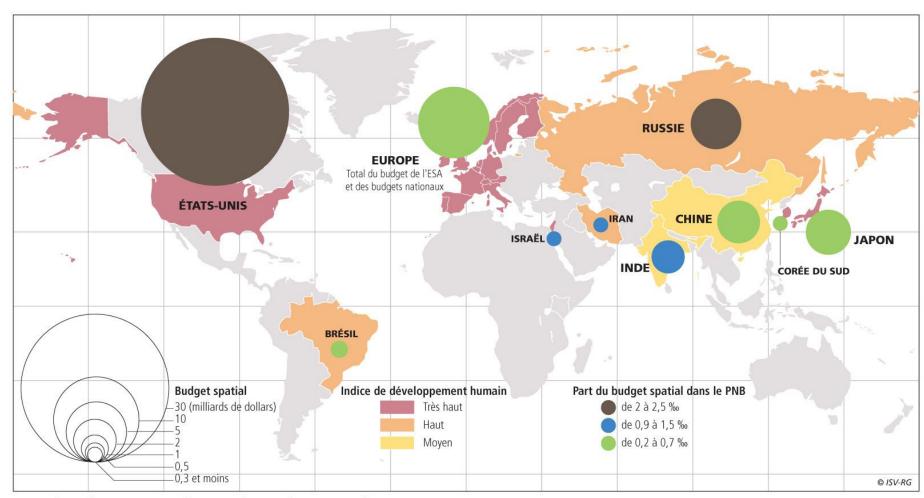
Le financement des activités spatiales : une question clef

- La dimension la plus accessible : les budgets publics (quand ils sont fournis, cf Chine...)
- Des difficultés de transparence néanmoins : activités de R&D amont, parties de programmes militaires, répartition par postes...
- Des comparaisons compliquées : power purchase parity mais décomposition des budgets montre différents types de dépenses et investissements
- La prise en compte d'éléments internes pour mieux évaluer le poids des efforts
- Des valeurs relatives

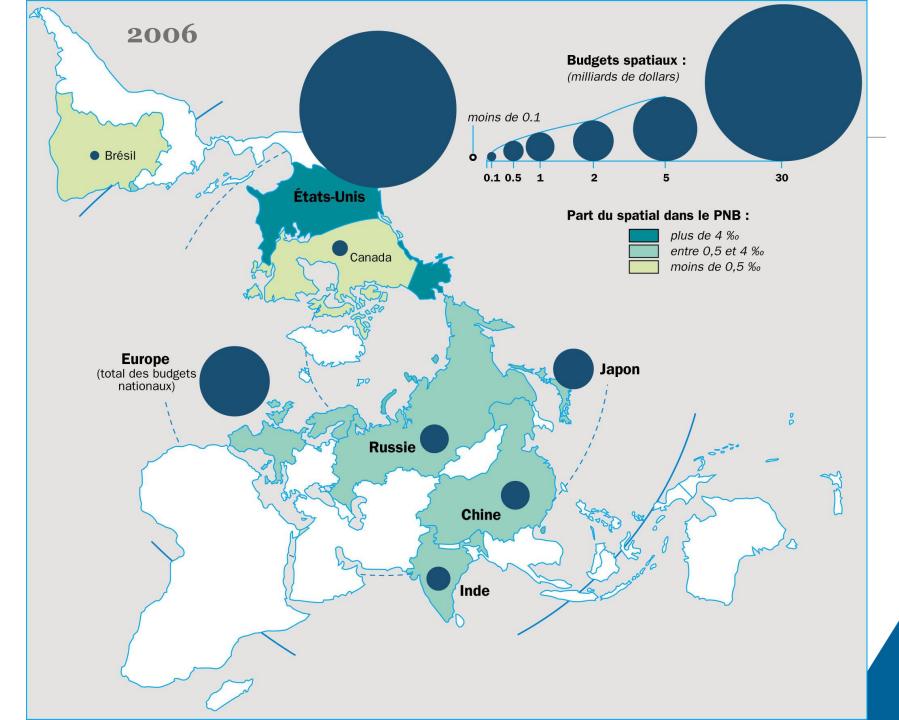


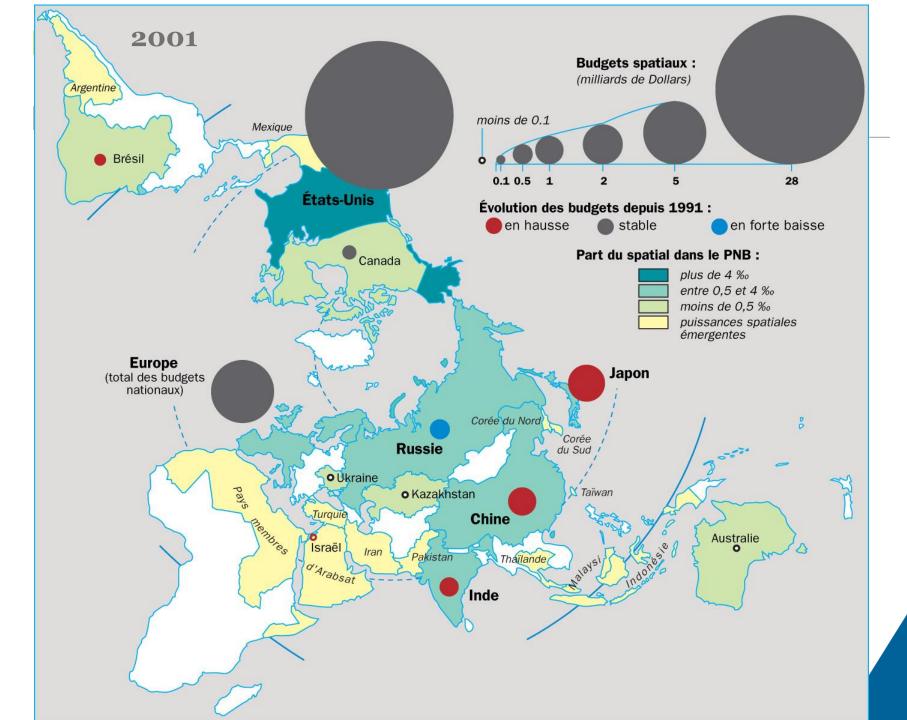


Budgets, PNB et IDH



Les budgets spatiaux dans le monde en 2011

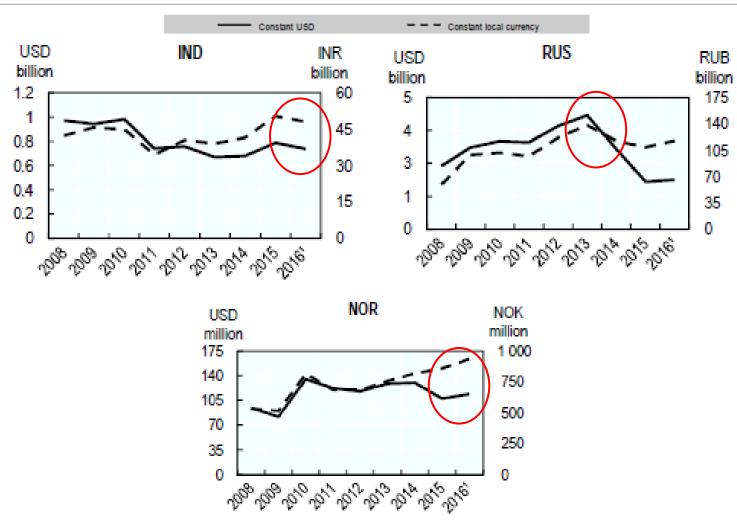






Evolution comparée de budgets nationaux

Devises nationales constantes vs. devises en USD constant



Source: OECD (2016), Space and Innovation, OECD Publishing (forthcoming).



Comment avancer...? (1/2)

Un budget ne reflète souvent pas la dépense effective, d'autant plus s'il est agrégé...

1. L'importance des micro-données

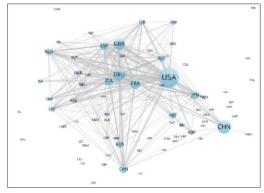
- Les chaînes de valeur doivent être soigneusement cartographiés - qui fait quoi?
- Mener des <u>enquêtes</u> régulières de l'industrie, des organismes contractants
- Faire un <u>meilleur usage</u> de la richesse des données administratives existantes (fiscalité, registres, base de données des contrats...)



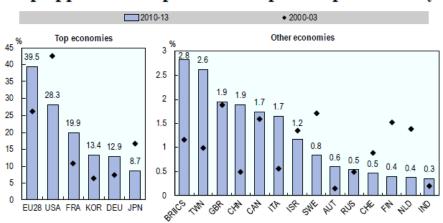
Comment avancer...? (2/2)

2. Compléter par d'autres indicateurs

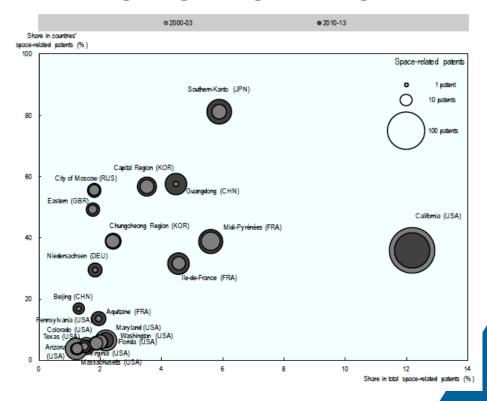
Co-authorship networks in space literature, 2011-14



Top applicants of space-related patents per economy



Top 20 regions in space-related patents



Source: OECD (2016), Space and Innovation, OECD Publishing (forthcoming).