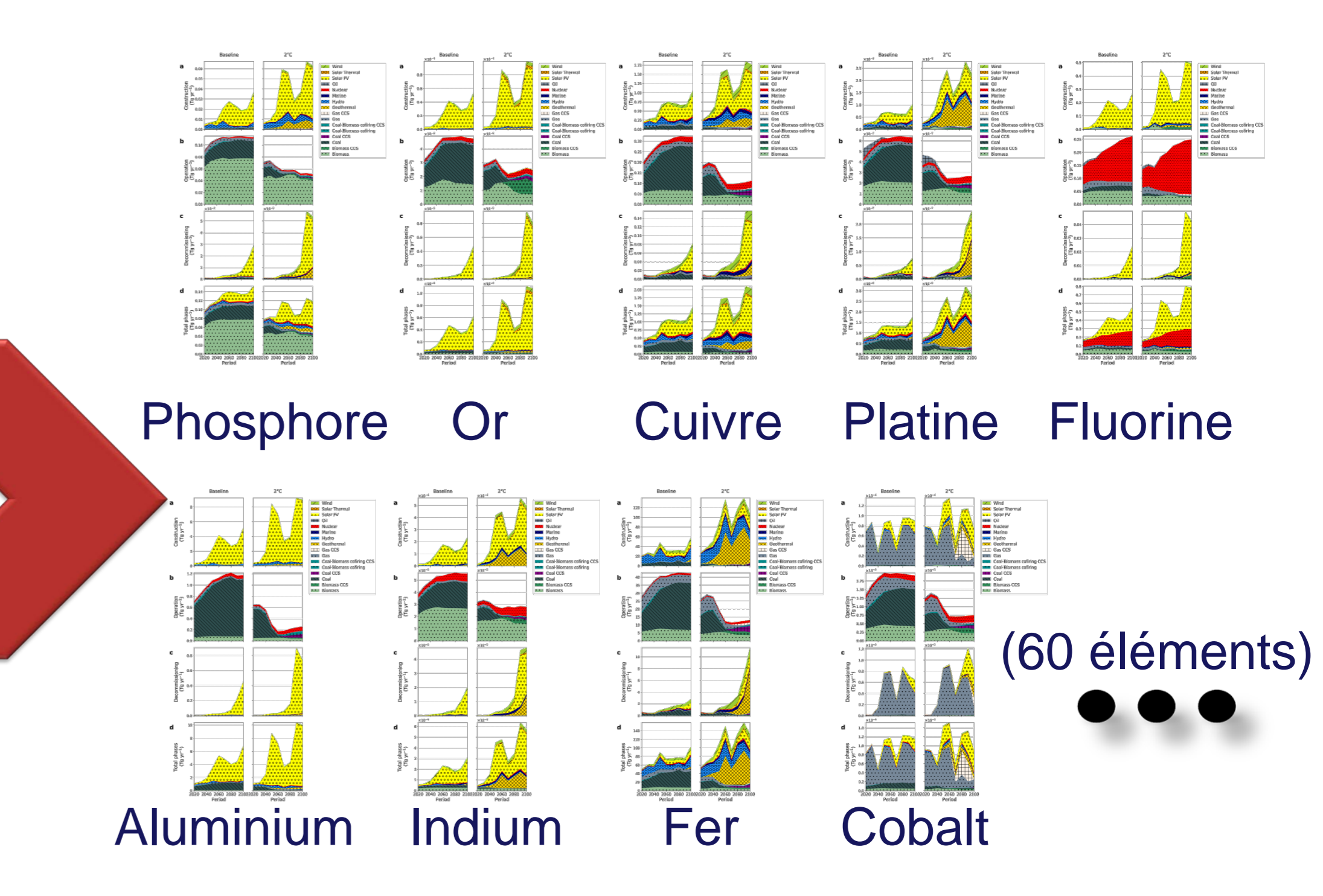
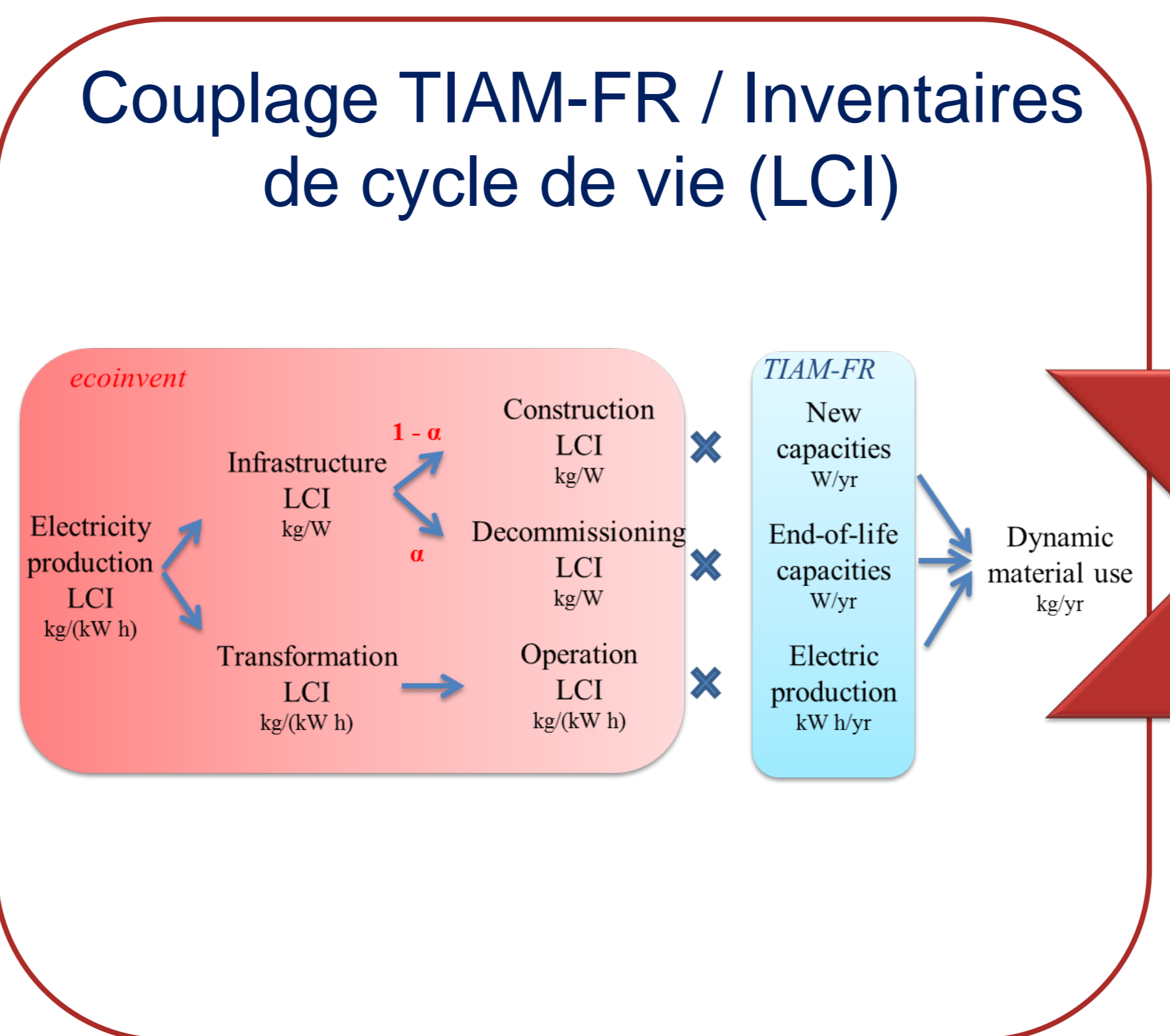
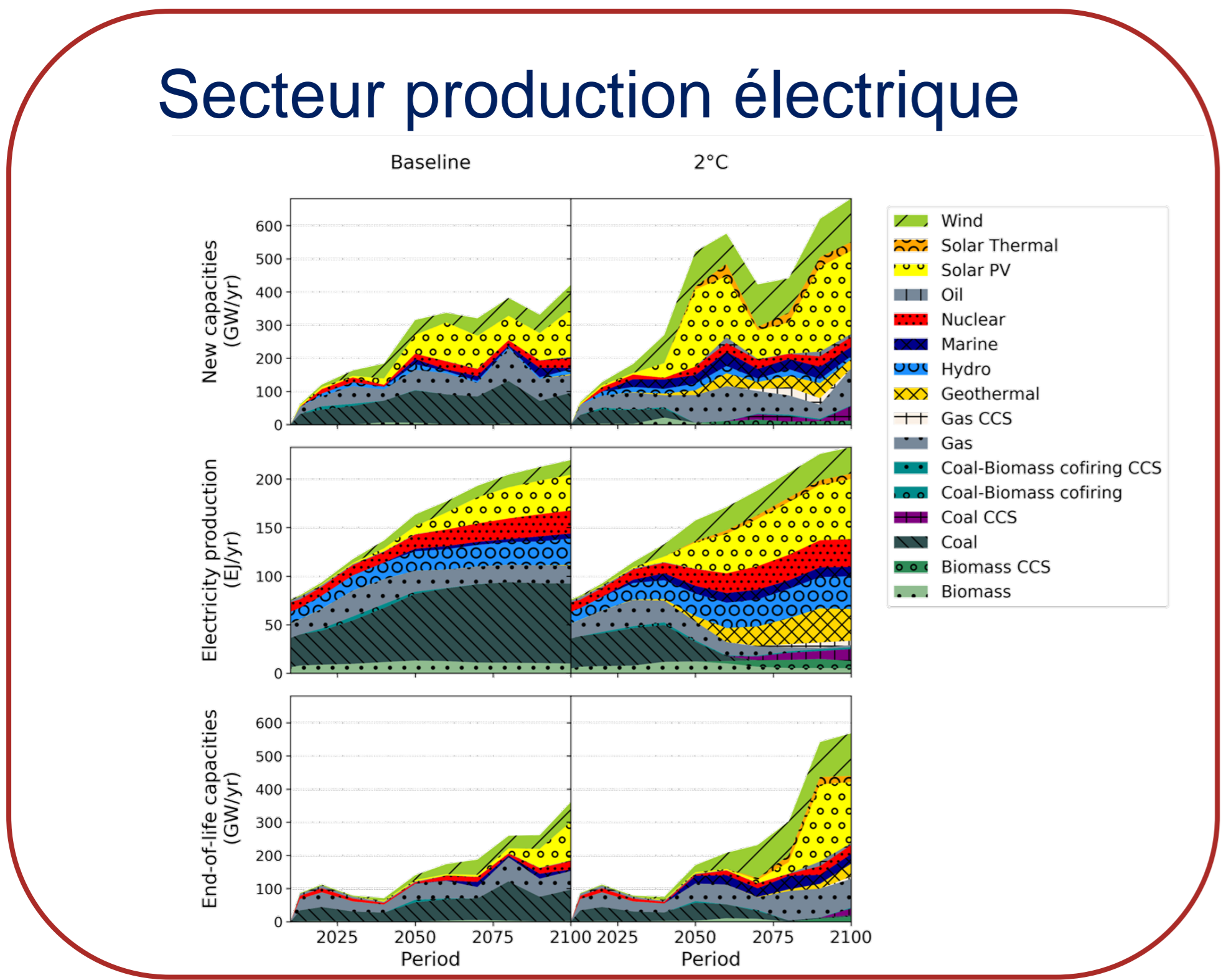
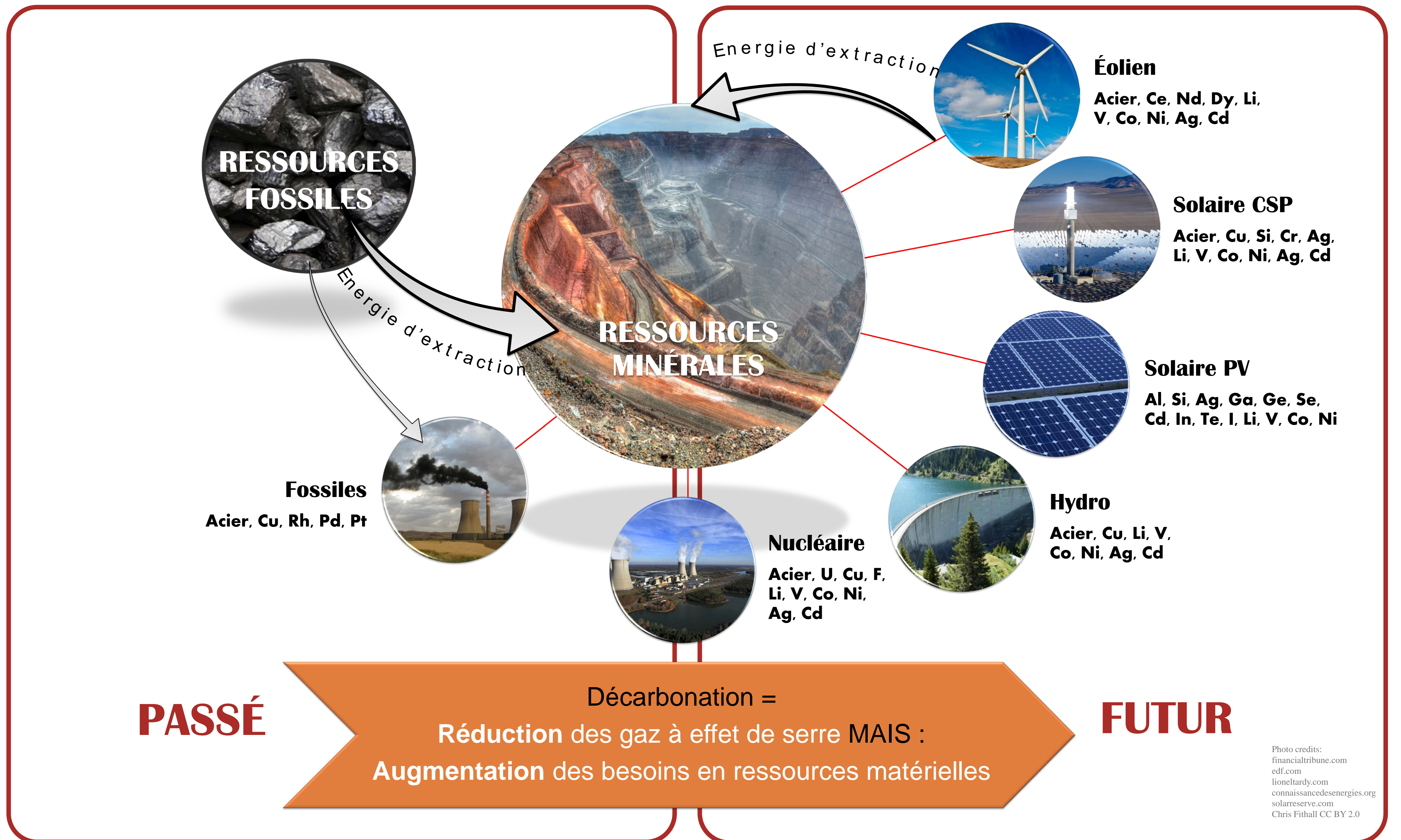


Antoine BOUBAULT

MINES ParisTech, PSL Research University, Centre de Mathématiques Appliquées

## Cycle des ressources et production électrique



## Résultats

Modèle de prospective	Inventaires de cycle de vie	Politiques énergie/climat
<ul style="list-style-type: none"> <li>La disponibilité des ressources minérales ne peut pas être négligée dans les scénarios de forte décarbonation avec croissance PIB</li> <li>Vers des scénarios "économie circulaire"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données ICV à compléter et incertitudes à réduire</li> <li>Vers des ICV évolutifs et prospectifs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensions croissantes sur les ressources minérales (criticité)</li> <li>Augmentation accélérée de l'empreinte matière des produits</li> <li>Découplage fort entre croissance et impacts environnementaux à analyser</li> </ul>