

Université négaWatt Mèze - 2019

Atelier : Matériaux

Emmanuel RAUZIER

11 octobre 2019

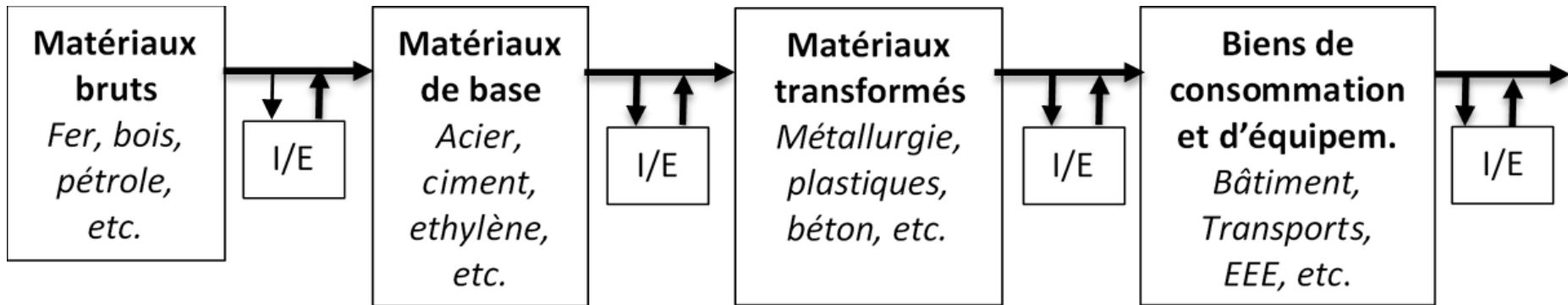


1. Périmètre et état des lieux

2. La stratégie industrielle

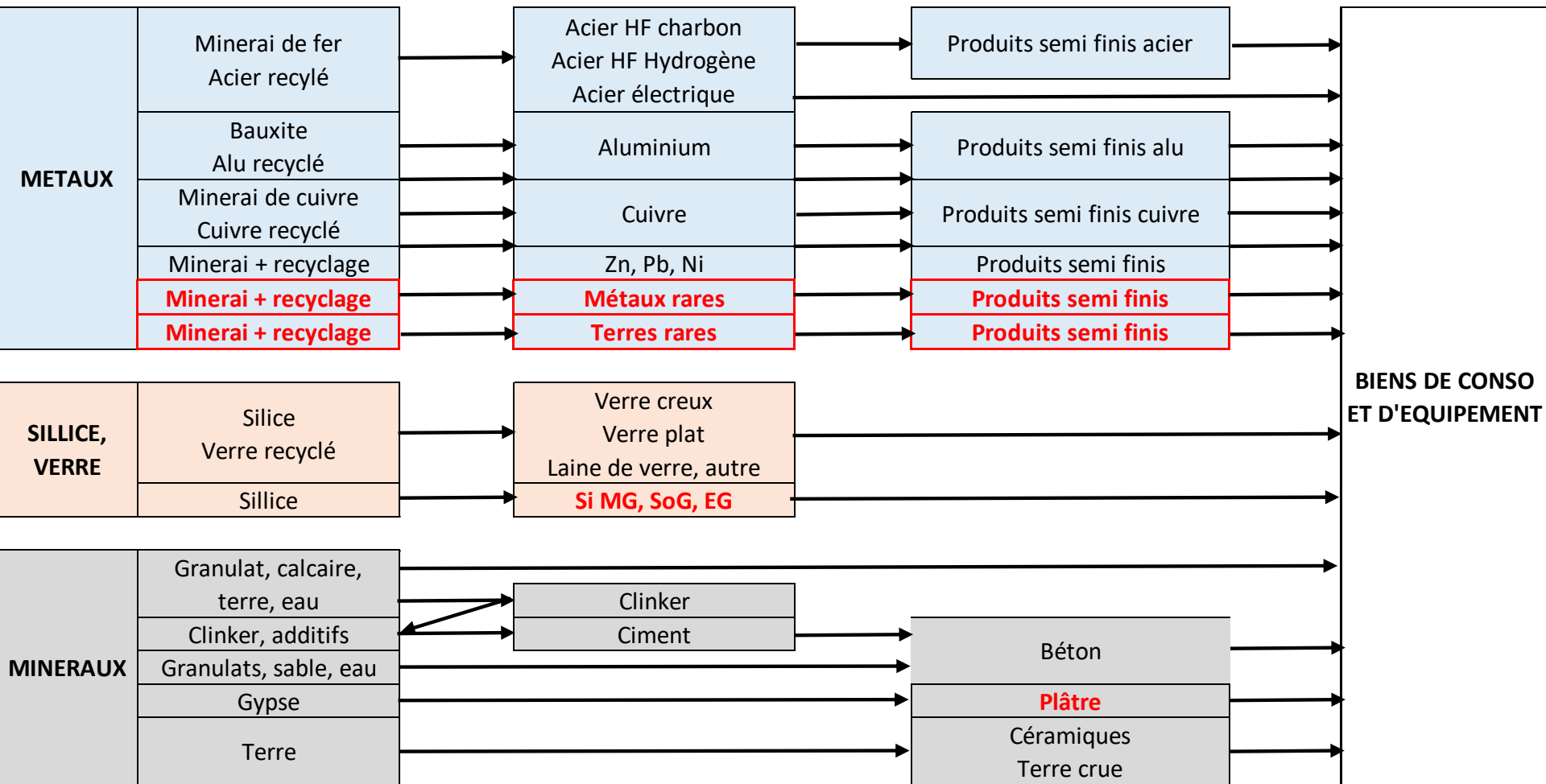
3. Atelier participatif

↘ La chaîne de transformation



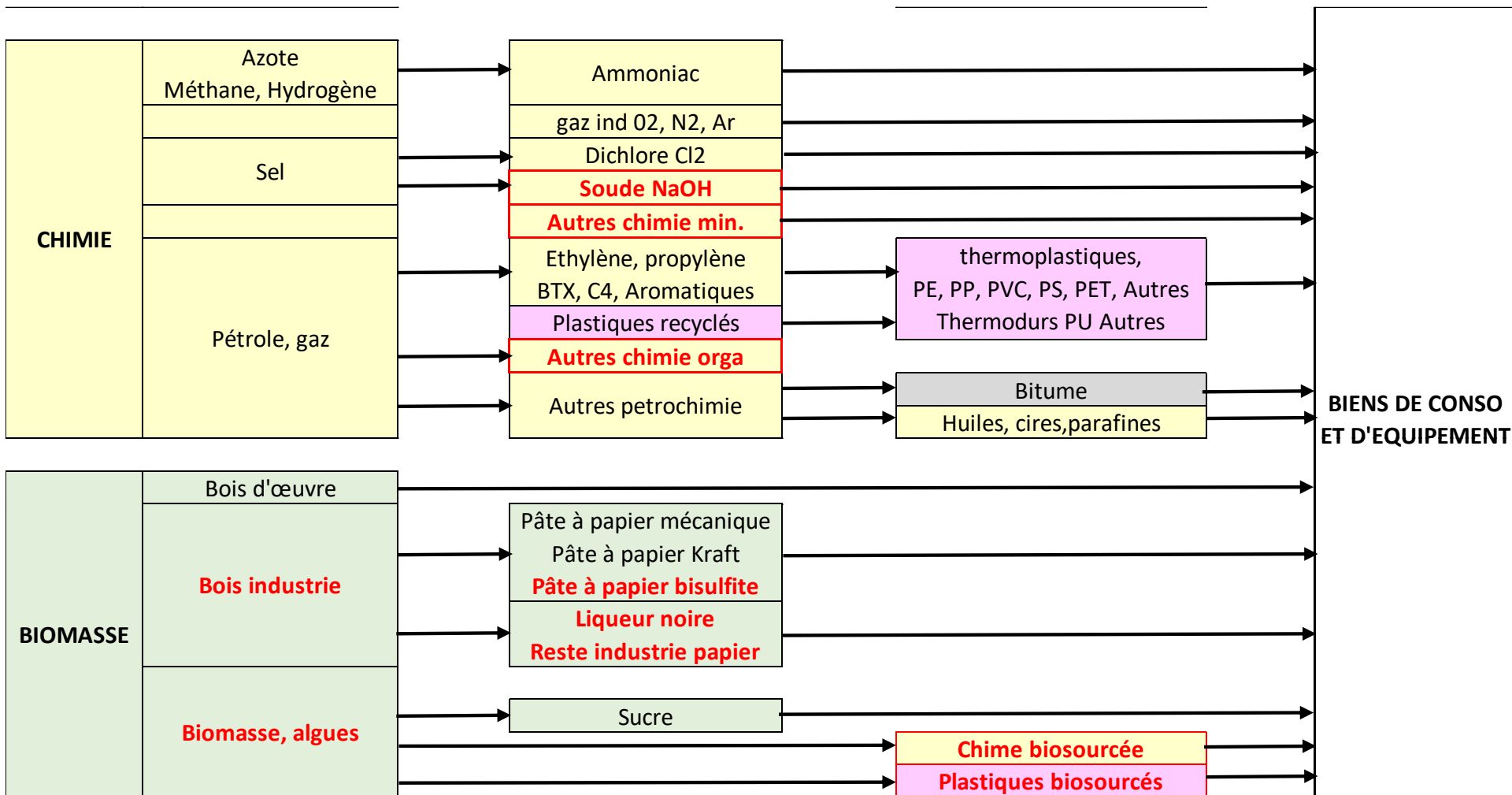


Métaux et minéraux





Chimie et biomasse



↘ Biens de conso et d'équipement



			Métaux	Silice verre	Minéraux	Chimie	Biomasse	Plastiques
BIENS DE CONSO ET D'EQUIP								
Mécanique	G€							
Electricité	G€							
Electronique	G€							
Textile	G€							
Divers autres	G€							
EMBALLAGES								
Emballages	Mt							
TRANSPORTS								
Transports terre	Mt							
Transports (NAA)	Mt							

↘ BTP et production d'énergie



			Métaux	Silice verre	Minéraux	Chimie	Biomasse	Plastiques
BATIMENT - TRAVAUX PUBLICS								
Bâtiment	Mt							
Ouvrages d'art	Mt							
Réseau ferré	Mt							
Voirie	Mt							
PRODUCTION ENERGIE								
Eolien	MWc							
Photovoltaïque	MWc							
Méthanisation	GWh/an							
Electrolyseurs								

↘ Chimie, papier, IAA



			Métaux	Silice verre	Minéraux	Chimie	Biomasse	Plastiques
CHIMIE FINE								
Engrais azotés	MtNH3							
Engrais autres	Mt							
Phytosanitaires	G€							
Détergents, savons	G€							
Peintures, colles, etc.	G€							
Pharmacie	G€							
BOIS / PAPIER								
Papier sanitaire	Mt							
Papier graphique	Mt							
Papiers spéciaux	Mt							
AGRO ALIMENTAIRE								
Industrie du lait	Mt							
Industrie du sucre								
Autres Agro alimentaire								



Réactifs industriels



			Métaux	Silice verre	Minéraux	Chimie	Biomasse	Plastiques
REACTIFS INDUSTRIELS								
IAA								
Papiers cartons								
Sidérurgie								
Metallurgie								
Verre								
Engrais								
Chimie								
Plastiques								
ENERGIE / Carburants								
Pertes matière								

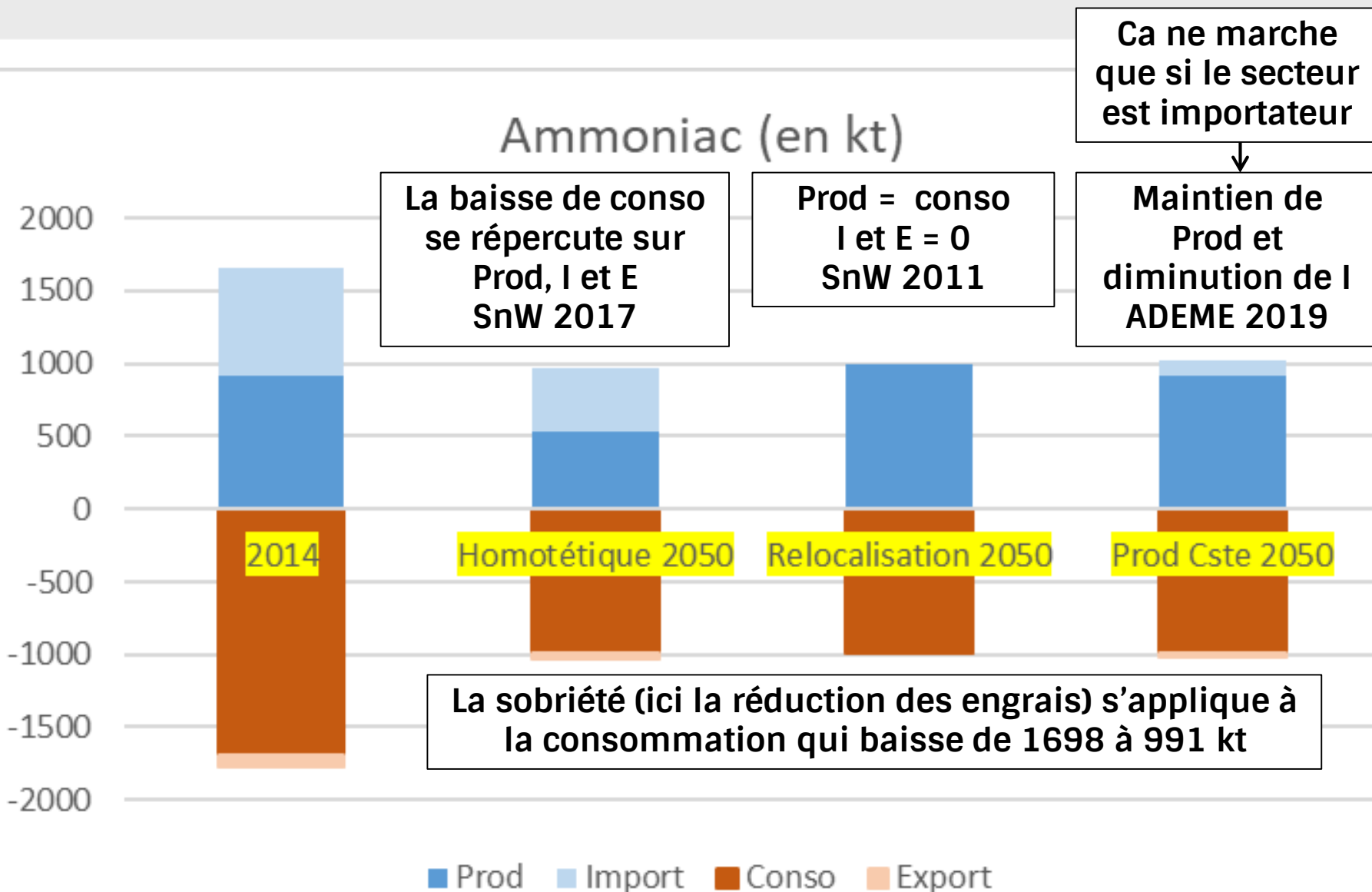


1. Périmètre et état des lieux

2. La stratégie industrielle

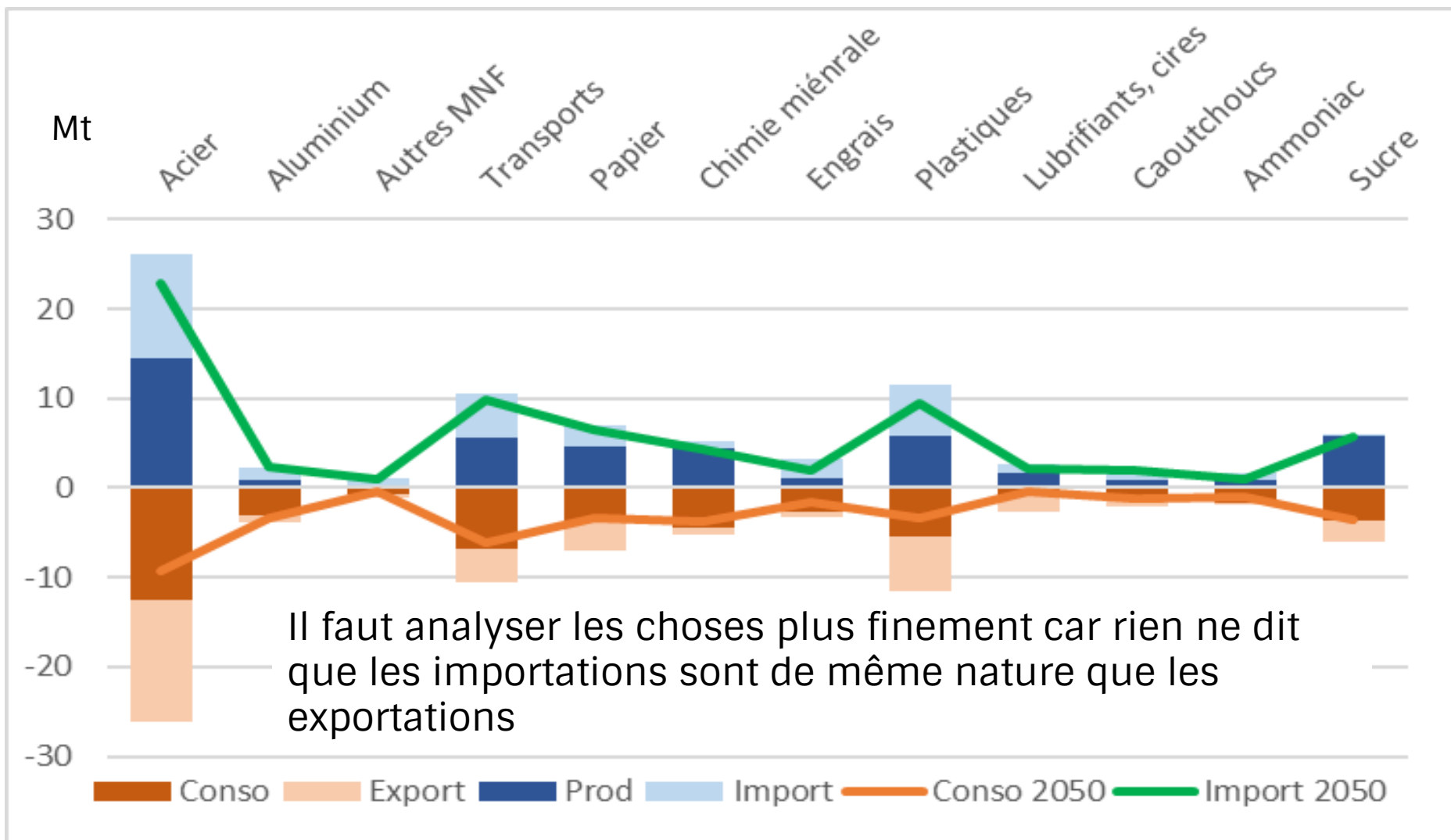
3. Atelier participatif

Différentes scénarisations





Les secteurs pour lesquels Sobriété = baisse des imports

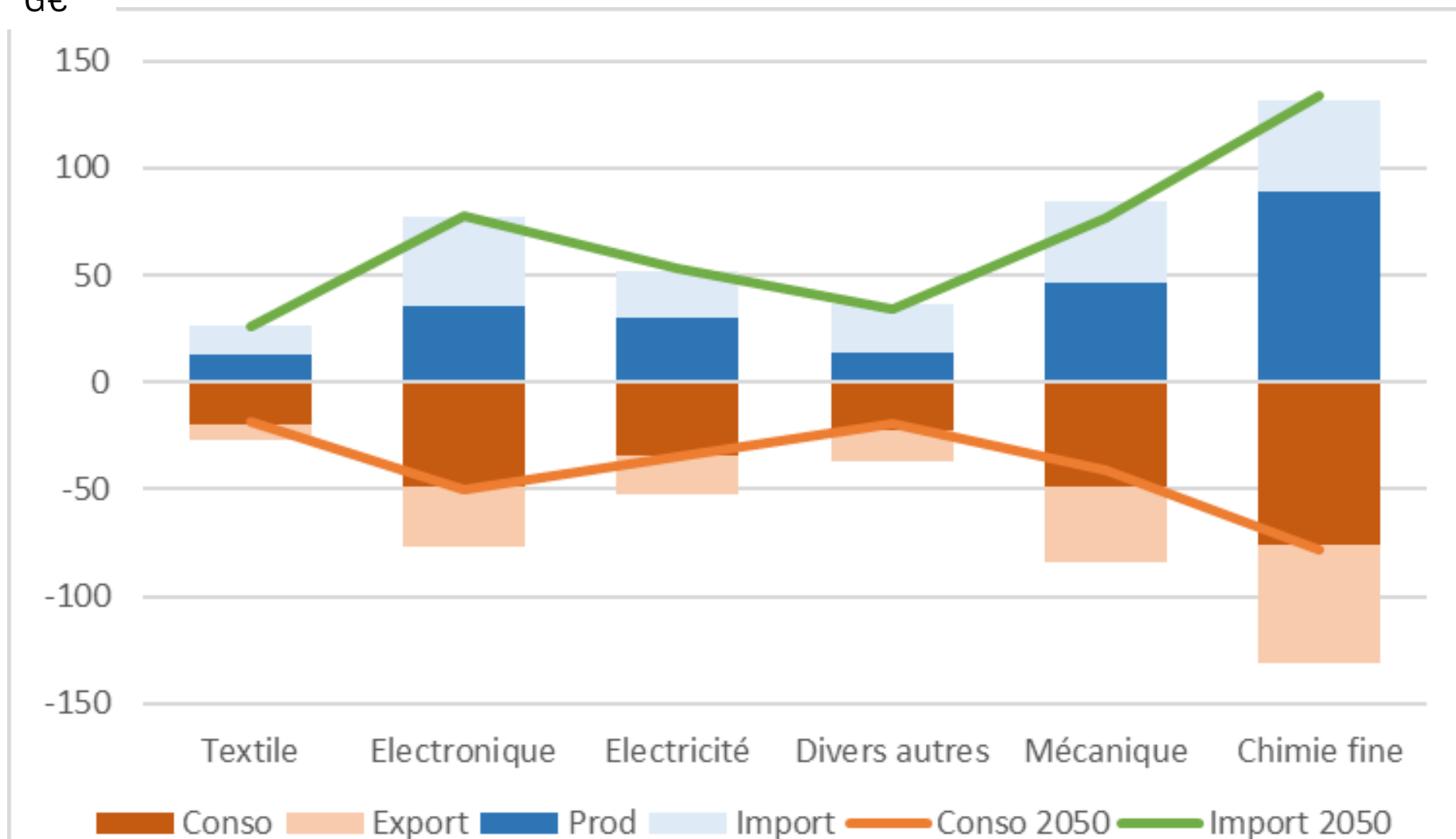




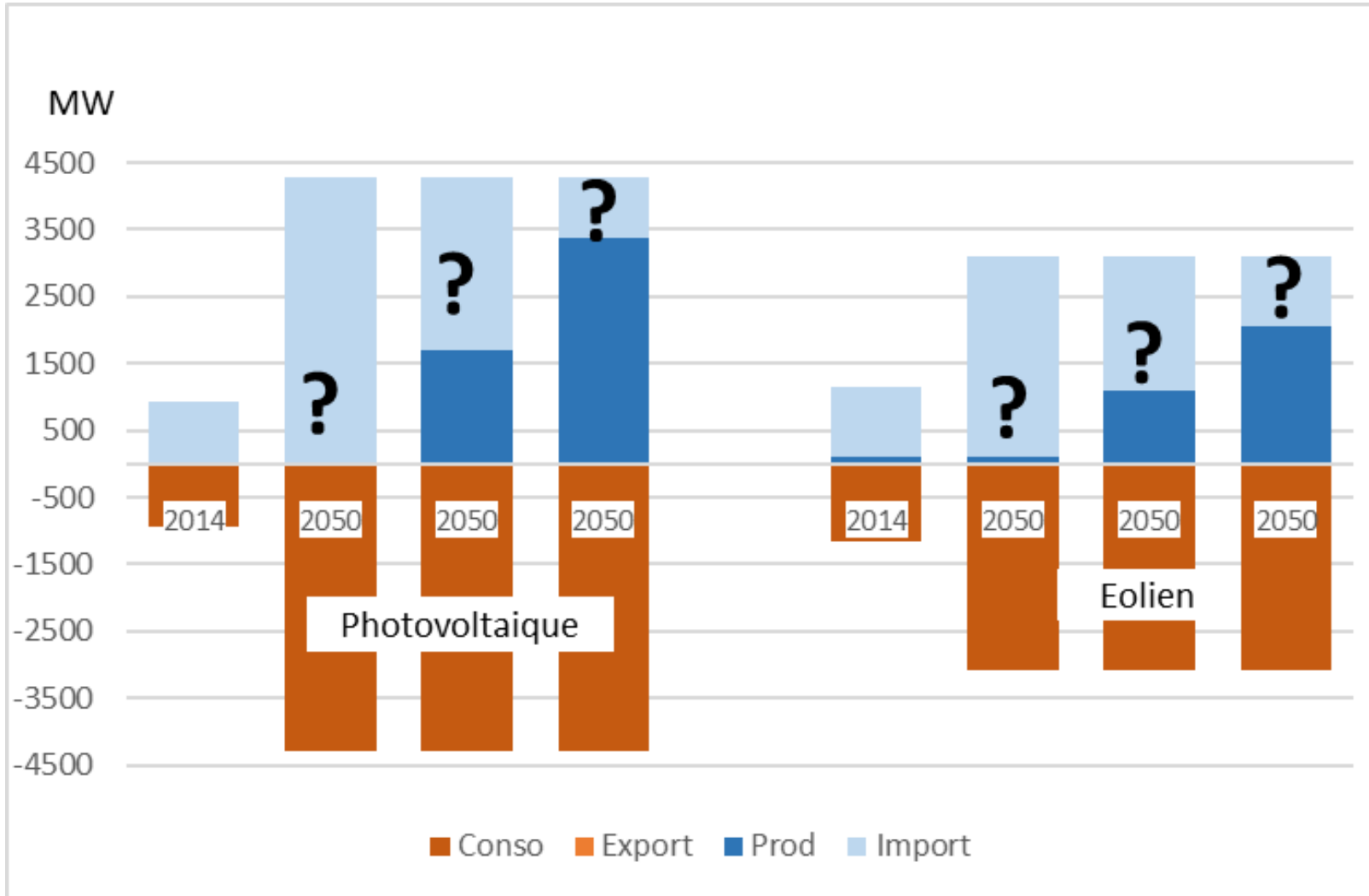
Les secteurs pour lesquels Sobriété = baisse des imports



G€

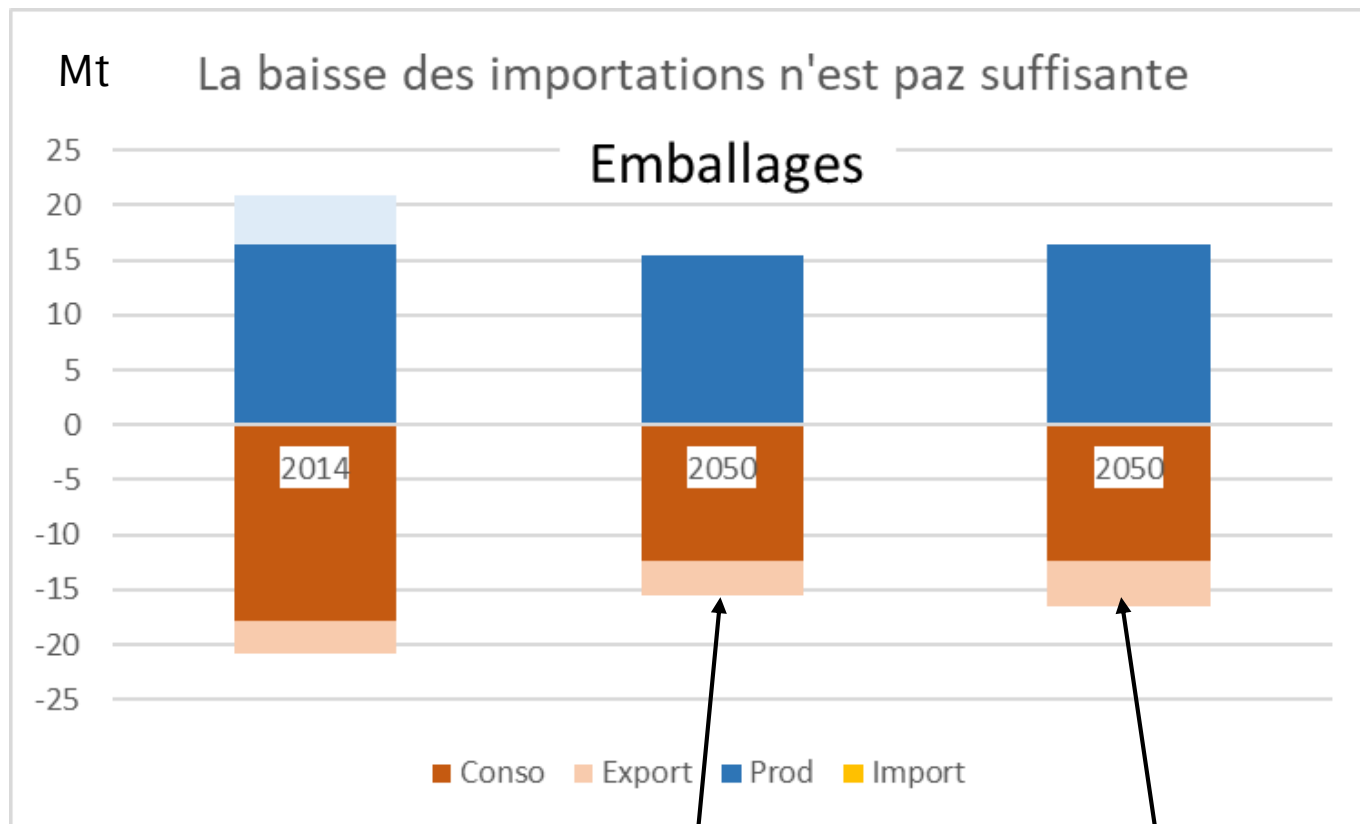


ER : relocaliser or not relocaliser ?





Et si la baisse des importations ne suffit pas à amortir la baisse de demande ?

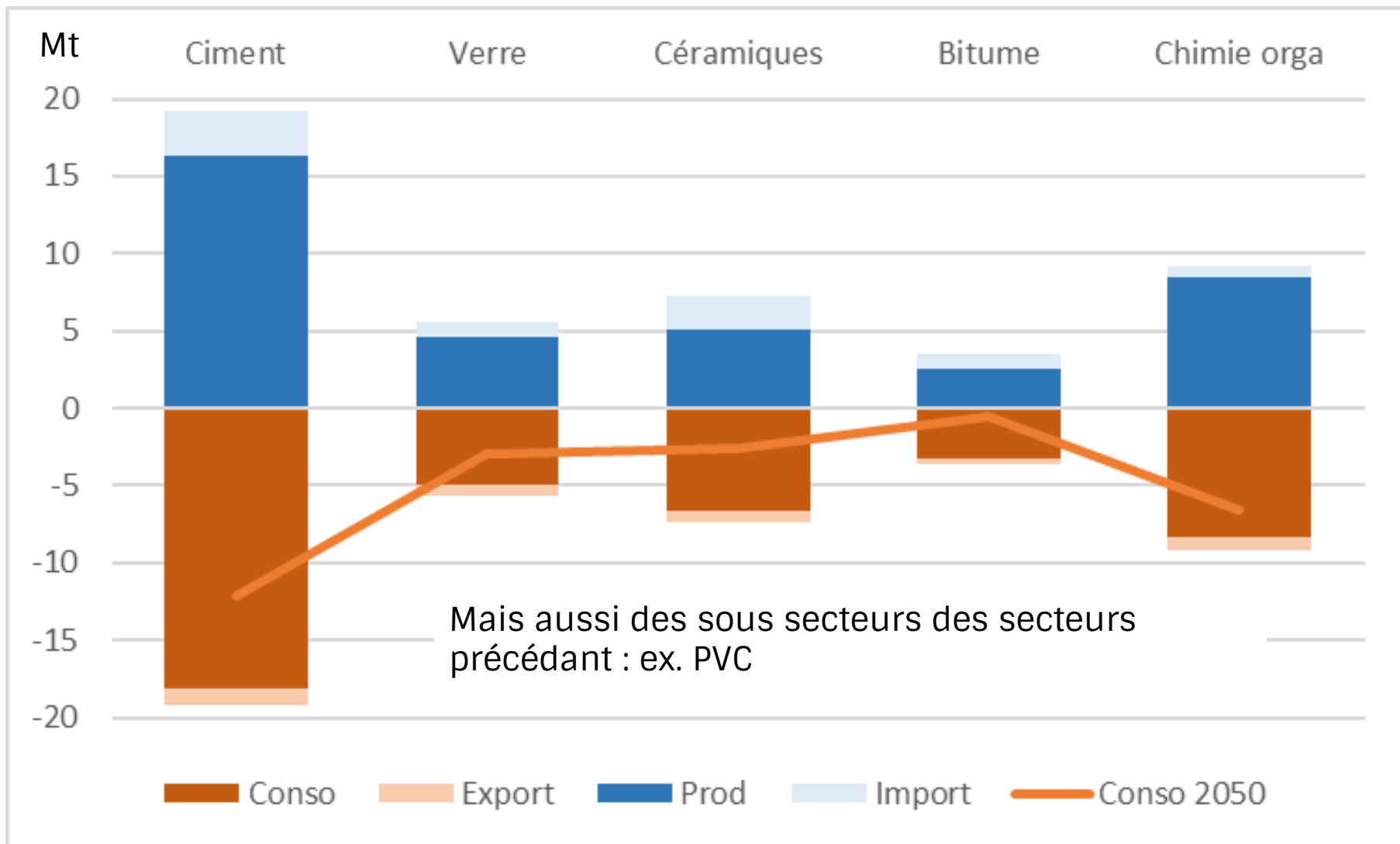


Possibilité 1 :
On baisse la production

Possibilité 2 :
On augmente les exportations



Les secteurs exportateurs pour lesquels il faut envisager une reconversion



1. Périmètre et état des lieux

2. La stratégie industrielle

3. Atelier participatif



↳ Objectifs de négaMat



- Un **scénario « négaMat »** couplé au scénario négaWatt pour la France et l'Europe.
- **Problèmes environnementaux** que soulève **l'extraction de ressources** non renouvelables (pérennité, destruction des sols, concentration géopolitique...)
- Orientations d'une **stratégie industrielle** cohérente avec les défis du développement durable et impacts sur l'emploi.

↳ Questions / réponses



- Quel secteur ? Quel matériau ?
- Quelle stratégie dans ce secteur ?

- Je m'intéresse à la question
- J'ai des sources, des données, des études à apporter
- Je veux être dans le groupe négaMat