



Assurer l'approvisionnement en matières premières non énergétiques et non agricoles - La stratégie Européenne

Réunion Nationale d'Information
24 Janvier 2014, Paris

Patrice Millet
Commission Européenne, DG Entreprise et Industrie

*F3 - « Matières premières, métaux, minéraux et
industries forestières »*

Sommaire

- **L'initiative "Matières Premières" de l'Union Européenne**
- **Zoom sur la révision de la liste des matières premières critiques en 2013**
- **Le Partenariat d'Innovation Européen sur les Matières Premières**

L'initiative "Matières Premières" de l'Union Européenne – COM(2008)0699; COM(2011)25

Une stratégie Européenne basée sur 3 piliers

- **Assurer l'accès aux ressources dans les pays tiers**
 - **Dialogues et Diplomatie des matières premières (bilatérale/multilatérale)**
 - **Politique commerciale de l'UE sur les matières premières**
 - **Politique de développement de l'UE**

- **Favoriser l'approvisionnement durable en matières premières de sources européennes**
 - **Faciliter l'échange des meilleures pratiques**
 - **Améliorer la base de connaissances de l'UE**
 - **Promouvoir la recherche et les compétences/expertises sur les matières premières**

- **Améliorer l'efficacité des ressources et promouvoir le recyclage**
 - **Meilleure mise en œuvre et application de la législation existante en matière de déchets pour favoriser le recyclage et l'utilisation efficace des ressources**
 - **renforcer la législation sur les exportations illégales de déchets**

- **Liste "matières premières critiques" – Juin 2010**

- **Rapport annuel d'avancement au Parlement Européen**



Fair and sustainable supply from global markets

EU Trade Strategy for Raw Materials

- FTAs with Colombia, Peru and Ukraine, Association Agreement with Central America and Partnership and Cooperation Agreements with Mongolia, Australia, Kazakhstan, Russia and Canada (political agreement)
- On-going bilateral negotiations with India, Malaysia, Singapore, Mercosur and with the group of African, Caribbean and Pacific countries

Raw materials dialogues and diplomacy

- Building win-win situations for non-EU countries and the EU through policy dialogues and exchange of information
- With the United States, Japan, Russia, Argentina, Brazil, Colombia, Mexico, Uruguay, Greenland, China and countries of the EU's Southern Neighbourhood

Development policy

- Joint Africa-EU Strategy and ACP framework
- Promoting financial and supply chain transparency
- (Development assistance)



Sustainable supply within the EU

Facilitating exchange of best practice

- National minerals policies; land-use planning; permitting
- Development of indicators for monitoring

Enhancing EU knowledge base

- The Commission launched several studies and research projects:
 - availability of data on resources and reserves;
 - innovative technologies and possible pilot plants;
 - European Rare-Earth Competency Network (ERECON);
 - research projects (ProMine, EuroGeoSource, EURARE, CWIT, etc.)

Promoting research and skills

- Societal challenge in 'Horizon 2020' (the new EU Research and Innovation Framework Programme)
- Knowledge and Innovation Community (KIC) to be launched in 2014
- Innovation Action Partnership with the US and trilateral EU-US-Japan workshops



Promoting resource efficiency and recycling

Better implementation and smarter EU waste legislation

- 'Fitness check' of waste stream directives
- Review of waste management targets
- Review of Eco-design Directive for energy-related products

Strengthen the enforcement of the Waste Shipment Regulation

- Proposal to strengthen inspections through risk-based planning
- Feasibility study of global certification scheme for recycling facilities

Révision de la liste des matières premières critiques

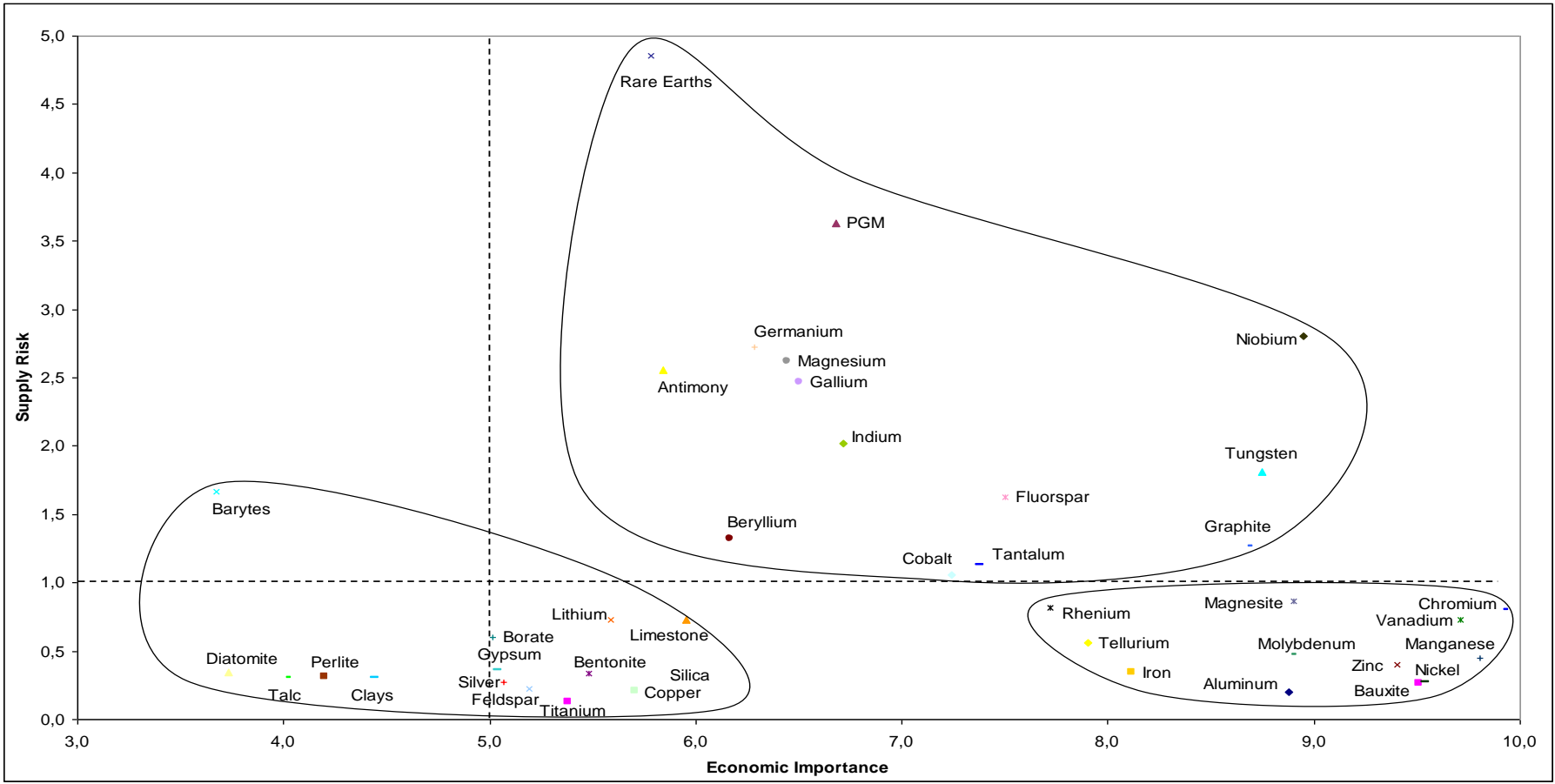
2010: 41 matières premières analysées

Aluminium	Lithium
Antimony	Magnesite
Barytes	Magnesium
Bauxite	Manganese
Bentonite	Molybdenum
Beryllium	Nickel
Borates	Niobium
Chromium	Perlite
Clays (and kaolin)	Platinum Group Metals ¹¹
Cobalt	Rare earths ¹²
Copper	Rhenium
Diatomite	Silica sand
Feldspar	Silver
Fluorspar	Talc
Gallium	Tantalum
Germanium	Tellurium
Graphite	Titanium
Gypsum	Tungsten
Indium	Vanadium
Iron ore	Zinc
Limestone (high grade)	

Résultats de l'étude 2010 sur les matières premières au niveau européen



14 matières premières sont jugées critiques



Concept relative de la criticité:

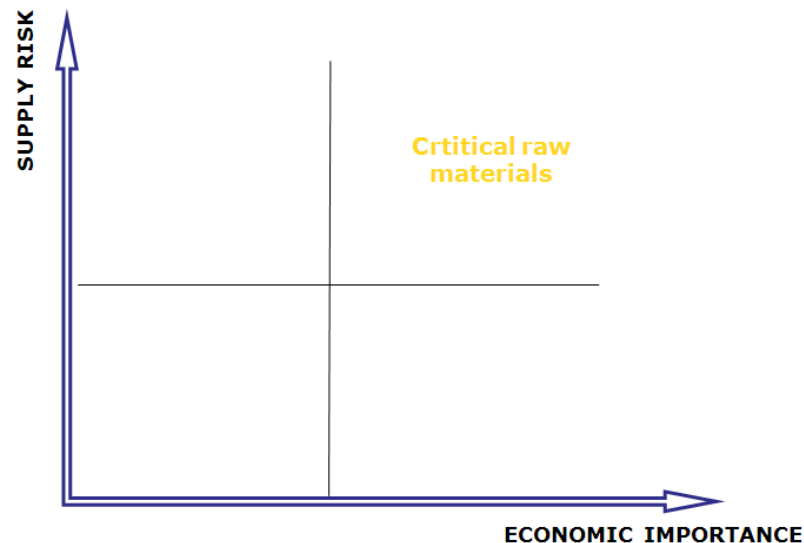
«Critique» quand le risque de pénurie d'approvisionnement et l'impact sur l'économie est plus grand que pour d'autres matières premières.

Critères d'analyse:

- Importance économique
- Risque d'approvisionnement (incluant les risques environnementaux par pays)

Caractéristiques:

- Approche pragmatique
- Sur base d'indicateurs
- Concept dynamique
- Matières premières primaires et secondaires.



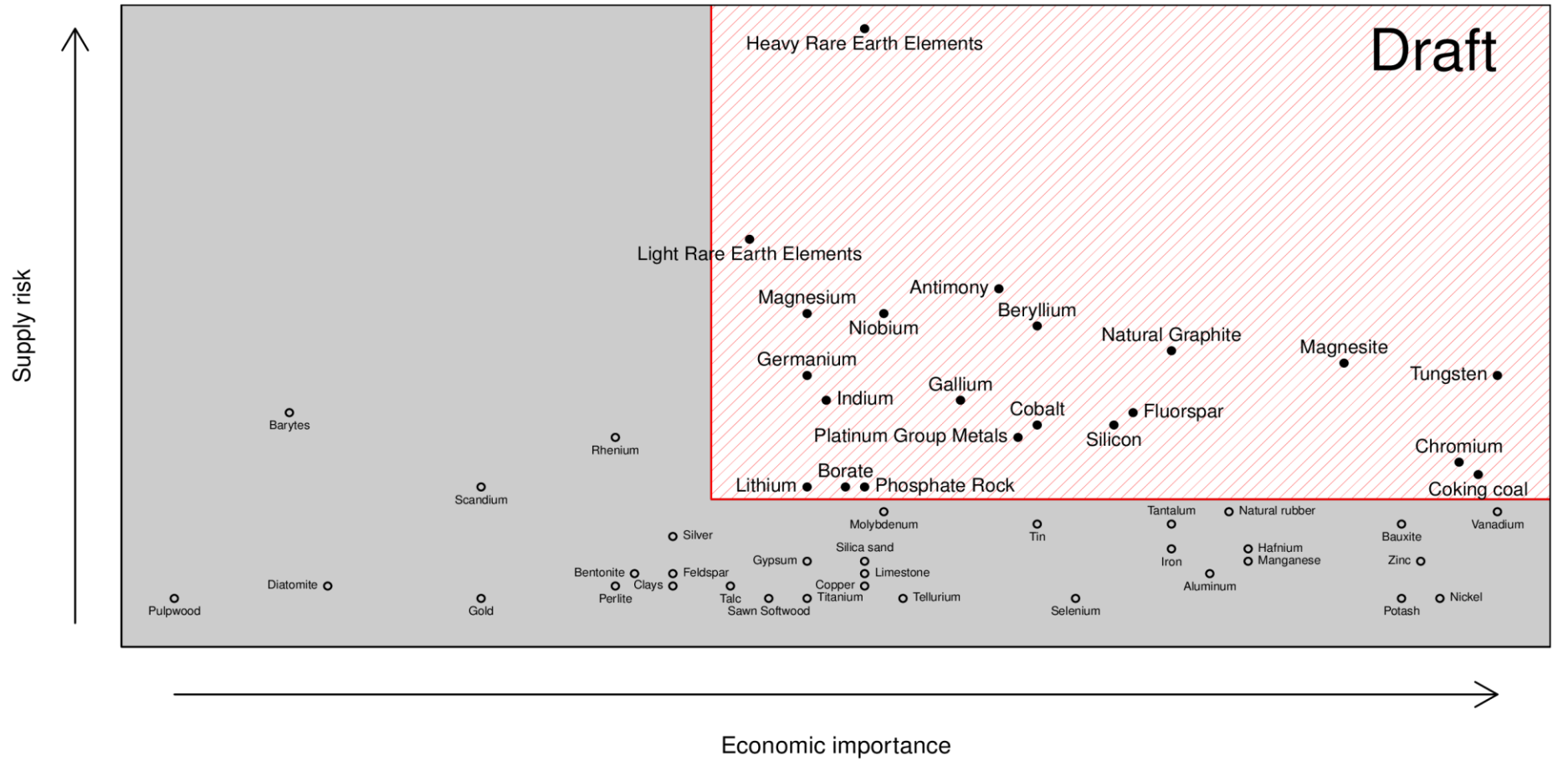
Etude 2013 sur les matières premières au niveau européen



54 matières premières analysées:

Aluminium	Antimony	Barytes	Bauxite	Bentonite	Beryllium
Borates	Coking Coal	Chromium	Clays (and kaolin)	Cobalt	Copper
Diatomite	Feldspar	Fluorspar	Gallium	Germanium	Gold
Gypsum	Hafnium	Indium	Iron ore	Limestone (high grade)	Lithium
Magnesite	Magnesium	Manganese	Molybdenum	Natural Graphite	Natural Rubber
Nickel	Niobium	Perlite	Phosphate Rock	Platinum Group Metals	Potash
Pulpwood	Rare Earth Elements - Heavy	Rare Earth Elements - Light	Rhenium	Sawn Softwood	Scandium
Selenium	Silica Sand	Silicon Metal	Silver	Talc	Tantalum
Tellurium	Tin	Titanium	Tungsten	Vanadium	Zinc

Résultats provisoires de l'analyse 2013



2
Decembre
2013

- Discussion Trilatérale USA-Japon-UE sur la liste des matières premières critiques.

2014

- Publication de l'étude janvier 2014
- Adoption de la liste des matières premières critiques - annexée au rapport annuel de l'initiative "matières premières" (date indicative, mars 2014)



- **Initiative Matières Premières**
 - Prochain rapport annuel en 2014

- **Roadmap sur l'efficacité des ressources**
 - Paquet sur l'économie circulaire en 2014
 - Mise en œuvre des recommandations de la Plateforme Européenne sur l'efficacité des ressources.

COM(2012) 82 final - 29 février 2012

Objectifs:

L'objectif général de l'EIP sur les matières premières est de contribuer aux objectifs de la politique industrielle 2020 de l'UE, à accroître la part de l'industrie dans le PIB à 20% , contribuer à l'initiative phare "Union de l'innovation" et à la Politique sur l'efficacité des ressources **en assurant l'approvisionnement durable en matières premières pour l'économie et la société européenne.**

- Réduire la dépendance aux importations
- Améliorer les conditions d'approvisionnement en Europe ou provenant d'autres sources
- Mettre l'Europe à l'avant-garde dans le secteur des matières premières
- Fournir des alternatives à l'offre
- Atténuer les impacts environnementaux et sociaux

- ❑ **Jusqu'à 10 actions pilotes innovantes** par exemple des installations pilotes de démonstration pour l'exploration , l'extraction , le traitement , la collecte et le recyclage
- ❑ **Substituts** pour **au moins 3 applications** de matières premières critiques
- ❑ **Cadre réglementaire pour les matières premières**
- ❑ **Amélioration de l'efficacité** dans l'utilisation des matériaux, la prévention des déchets , la réutilisation et le recyclage
- ❑ **Base de connaissances de l'UE sur les matières premières**, études des flux et des tendances
- ❑ **Réseau de centres** de recherche , d'éducation et de formation sur les matières premières
- ❑ **Stratégie proactive de coopération internationale** de l'UE au niveau bilatéral et multilatéral





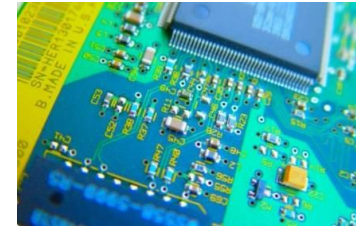
- **Pilier technologique**

- WP1 – Exploration, extraction, traitement, recyclage...
- WP2 - Substitution, autres fonctionnalités et matériaux



- **Pilier non-technologique**

- WP3 – Amélioration des conditions/cadre réglementaires des matières premières en Europe, de la base des connaissances et des infrastructures
- WP4 – Améliorer les conditions du cadre réglementaire européen sur le recyclage



- **WP5 – Coopération Internationale**

- Promouvoir une coopération internationale appropriée



Calendrier 2013-2014



- **25 septembre 2013:** Adoption du plan stratégique de mise-en-œuvre du Partenariat (SIP) par le Groupe de Pilotage de Haut Niveau (HLSG). Défini: 24 domaines d'actions et 97 actions spécifiques.
http://ec.europa.eu/entreprise/policies/raw-materials/innovation-partnership/index_en.htm
- **Fin octobre 2013:** Publication de l'Appel à engagements – date limite fin janvier 2014
http://ec.europa.eu/entreprise/policies/raw-materials/innovation-partnership/cfc_en.htm
- **5 Décembre 2013:** 1^{er} Conférence annuelle de l'EIP sur les matières premières
- **26 mars 2014 – Réunion du Groupe de Sherpa**
- **Mai 2014 – Réunion du Groupe de Haut Niveau:** Adoption des appels à engagements et discussion sur la Communication de la Commission sur le SIP.

EIP on Raw Materials: Call for Commitments



Call for Commitments

A central part of the European Innovation Partnership approach!

Aim: Mobilise the European raw materials community

- **Launched on 31 October 2013 and closing on 31 January 2014**
- **Next calls in 2015, 2017 and 2019**



Why make a commitment?

- ✓ to raise awareness;
- ✓ to receive a quality assurance at European level;
- ✓ to get a guarantee of accordance with the EIP and the EU raw materials policy;
- ✓ to potentially allow access to finance from various sources;
- ✓ to join forces with other partners;
- ✓ to give access to contacts outside the EU

Guidelines

Guidelines - purpose

- (1) To explain the basis for recognition of commitments by High-Level Steering Group
- (2) To promote quality commitments

Guidelines - contents

- (1) Introduction
- (2) Purpose of the call
- (3) Conditions for recognition
- (4) Procedure for recognition
- (5) Implementation

Issues addressed in guidelines

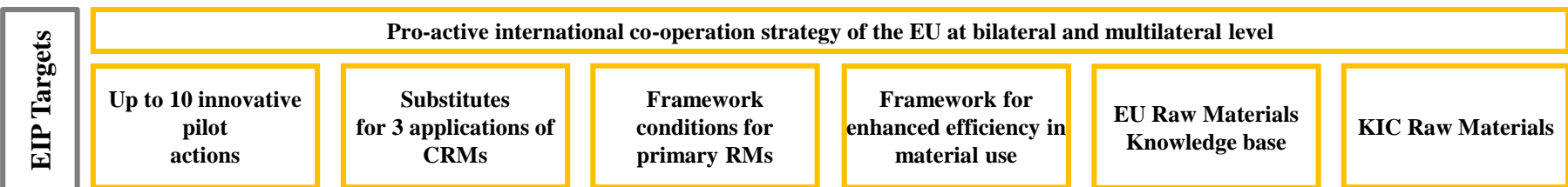
- (1) Scope: link to one or more of the action areas / actions of the Strategic Implementation Plan
- (2) Partners: Minimum number (3, each from a different Member State); non-EU partners; composition and roles; private sector and SMEs; changes
- (3) Nature of commitment: activities and expected results; annual report; commercial/societal benefits; not legally binding
- (4) Financial aspects and resources: budget; EU funding, in-kind contributions
- (5) Evaluation and selection; feedback
- (6) Other issues: Level of detail; commercially sensitive information; languages;

The benefit of being an RMC

The recognition by the EIP High-Level Steering Group gives the RMC as a whole, as well as to its individual partners, several direct or indirect advantages. Being an RMC can assist in:

- **raising the awareness of the commitment**, not only within the EIP community but also more broadly;
- **giving a quality assurance to the commitment** at the European level;
- **guaranteeing accordance with the EIP** (as specified in the SIP) and with the EU raw materials policy framework that the EIP is based on;
- **potentially facilitating access to finance** from various sources, *inter alia* through ambassadorial support by individual High-Level Steering Group members providing access to a platform that enables the partners involved in the commitment to develop and maintain a network through participation in EIP conferences and other events with a view to innovation and new business;
- **giving opportunities to join forces** with related commitments;
- **giving visibility and access to contacts** outside the EU through opportunities to participate in EU raw materials diplomacy activities.

Objectives	To reduce dependency on imports To promote the production and exports				To put Europe at the forefront in RM sectors	
	To improve supply conditions from EU	To diversify raw materials sourcing	To improve resource efficiency (including recycling)	To find alternative raw materials	To make Europe a leader in the RM capabilities	To mitigate environmental, social and health impacts



Strategic Implementation Plan (adopted on 25 September 2013)



Conclusion

***La stratégie Européenne sur les matières premières**

- Une approche globale et intégrée couvrant l'ensemble des domaines: Recherche et Innovation (H2020 et EIP), Commerce, Diplomatie, Développement, Législation et Règlementation (IMP)**

La mise en œuvre de cette stratégie devrait garantir la sécurité d'approvisionnement en matières premières de l'Europe