



E R A • M I N

NETWORK ON THE INDUSTRIAL HANDLING
OF RAW MATERIALS FOR EUROPEAN INDUSTRIES

Sous l'impulsion du COMES, coordonné par le CNRS
avec le soutien du BRGM
2011-2014

Olivier Vidal, CNRS,
olivier.vidal@ujf-grenoble.fr

Objectifs d'ERA-MIN

Coordination de la programmation nationale/ régionale de la recherche dans le domaine des matières premières, en soutien de l'Initiative Matières Premières et du futur Partenariat Européen pour l'Innovation.

- Pour réduire la fragmentation et la duplication des recherches (*actuellement, > 80% des financements européens publics ne sont pas coordonnés*)
- Pour créer une interface pérenne entre ministères des états membres, l'industrie, institutions de recherche et agences de financements
- Pour créer un réseau impliquant des secteurs de recherche contrastés, mais nécessaires quand on considère toute la chaîne de valeur

Le réseau ERA-MIN : 11 agences de programmation de 9 pays européens

Allemagne	- BMBF et Juelich
Espagne	- CDTI
Finlande	- TEKES
France	- CNRS
Hongrie	- MBFH
Pays-Bas	- M2i
Pologne	- NCBiR
Portugal	- FCT
Suède	- VINNOVA, SGU



En cours de discussion :
Grèce, Turquie, Roumanie, Italie, Royaume-
Uni

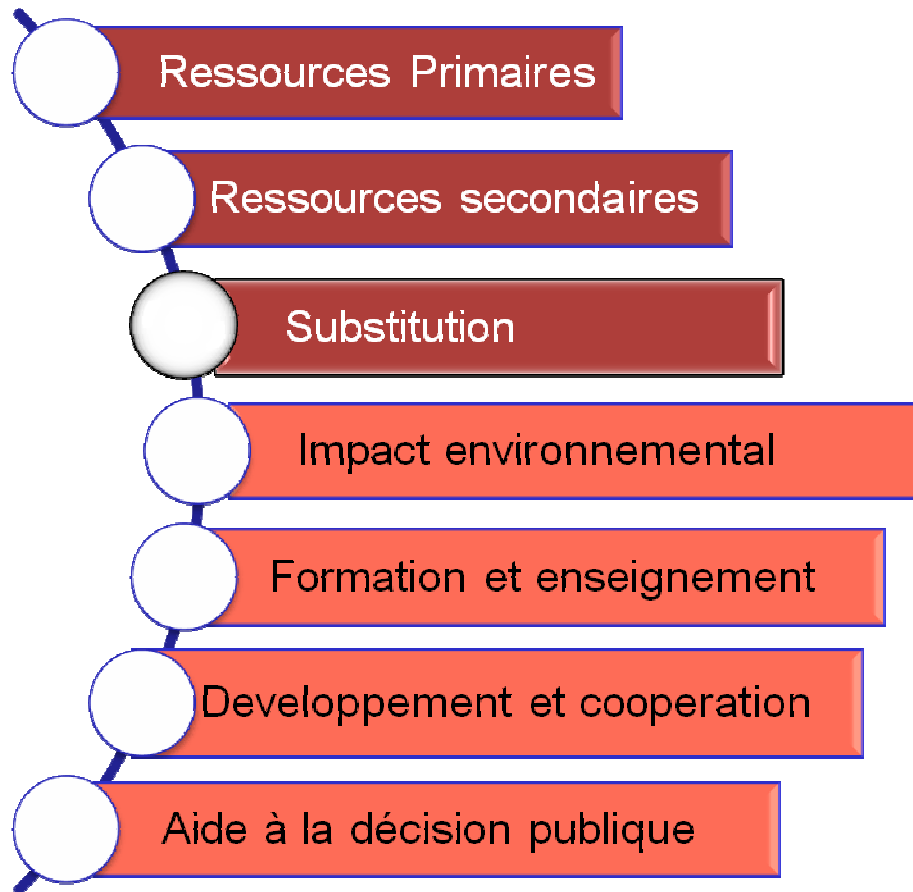


ERA-MIN

NETWORK ON THE INDUSTRIAL HANDLING
OF RAW MATERIALS FOR EUROPEAN INDUSTRIES

Les thèmes abordés par ERA-MIN

Ils couvrent l'entière chaîne de valeur: exploration, extraction, minéralurgie, métallurgie, substitution et recyclage et différents thèmes transverses



- Matériaux de construction
- Minéraux industriels
- Minéraux métalliques

- Sciences de la Terre
- Chimie/matériaux
- Ingénierie et procédés
- Environnement
- Economie
- SHS
- ...
- Recherche
- Enseignement



ERA-MIN

NETWORK ON THE INDUSTRIAL HANDLING
OF RAW MATERIALS FOR EUROPEAN INDUSTRIES

Comment atteindre ces objectifs ?

- Recensement des acteurs principaux (Industrie & recherche publique) et des recherches actuelles
- Identification des actions de recherche communes avec les agences nationales de recherche et de financement, les décideurs politiques et l'industrie -> Feuille de route
- Mise en œuvre de programmes de recherche conjoints au niveau Européen



ERAMIN

NETWORK ON THE INDUSTRIAL HANDLING
OF RAW MATERIALS FOR EUROPEAN INDUSTRIES

Préparation de la feuille de route: 5 groupes de travail

- 150 experts industriels et académiques
 - Lien avec les structures Européennes existantes (e.g. ETP-SMR)
-
- Développement de technologies innovantes et de solutions respectueuses de l'environnement pour un approvisionnement en matières premières **primaires**
 - Développement de technologies innovantes et de solutions respectueuses de l'environnement pour un approvisionnement en matières premières **secondaires**
 - Développement de nouvelles technologies innovantes et de solutions pour la **substitution** de matériaux "critiques"
 - **Aide aux politiques publiques** et intelligence minérale
 - Développement de la **coopération internationale**, formation des **étudiants**, lien **recherche-formation**

AGENDA 2012

- Elaboration de la feuille de route – premier jet
- Premiers contacts avec les agences de financement
 - > Premier appel à projet pilote (*Finlande, Suède, Hongrie, Allemagne ?, UK ?, Roumanie ?*) **2/3 pour l'industrie**, 1/3 pour la recherche publique

Ademe: Soutien financier sur thème « recyclage » pour 2014

CNRS: Mission interdisciplinarité Chimie-ST-SHS

ANR: pas de soutien pour ERA-MIN aujourd'hui

Création d'un groupe miroir Français d'ERA-MIN : 8 agences et instituts de recherche, 5 représentants de 3 ministères, 3 agences de financement, 10 industriels, Alliances

AGENDA 2013

- Projet pilote sur les ressources primaires
- Finalisation de la feuille de route
- Rapport sur les recherches existantes aux niveaux nationaux et européen
- Negociation avec les agences de financement pour les prochains AO (2014-)

Avantages d'ERA-MIN

- Mise en commun de moyens au niveau européen pour des problématiques communes – analyse de la criticité à la bonne échelle
- Insertion dans les instances Européennes et soutien aux initiatives existantes: ETP-SMR, EIP, EODI
- Vision holistique des enjeux de recherche « matières premières minérales », complémentarité avec les acteurs économiques
- Interface entre recherche partenariale, publique, décideurs politiques, agences de financement
- Déclinaison en groupes miroirs nationaux (créé pour la France)

Merci pour votre attention

Groupe Miroir Français

Eramet, Technip, Veolia, EDF, Areva, Rhodia, St Gobin, Renault, CNRT
Bureau Veritas,

CNRS, BRGM, IFREMER, CEA, IRD, INERIS

G2R (ressources21), OSU Orleans (Voltaire) FR-Est/CRPG Nancy,
Isterre Grenoble, CEREGE Aix, Brest Labex Mer, IMPMC Paris

COMES, Min. Env., MESR, Min. Ind.

Ademe, ANR, CNRT

Allenvi, Ancre