



Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Présentation de la Région Métropolitaine Trinationale du Rhin Supérieur Pilier “Science”

Strasbourg, 21 avril 2010

Jean-Alain HERAUD
et Coralie BAJAS-SCHAEFER





Le Rhin Supérieur

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)



**Un territoire trinational
(France / Allemagne / Suisse)**

**Une Région (Alsace), deux Regierungs-
bezirke du BW, un morceau de Palatinat,
cinq Cantons suisses**

- 6 M h
- 165 milliards € PIB
- 100.000 travailleurs frontaliers
- Plus de 35 ans d'expérience
de coopération transfrontalière
- Plus de 350 projets INTERREG





Défis pour le Rhin Supérieur

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Coopération dans le Rhin Supérieur

Decision du 11ème Congrès Tri-national en 2008: Fondation de la Région Métropolitaine Tri-nationale du Rhin Supérieur

- **Défis:**

- Beaucoup d'intentions de coopération affichées, mais finalement peu de contacts transversaux au sein de la RMT (en science/innovation, voir le cas de *Biovalley*). Enjeux:

- Améliorer les liens entre systèmes nationaux
- Identifier les partenaires potentiels des trois côtés

- **Actions:**

- Identifier et développer les potentiels existants, pour créer une véritable masse critique
- Construire une stratégie commune
- Trouver les ressources adéquates





La RMT et ses 4 Piliers

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Suisse

Politique

Science

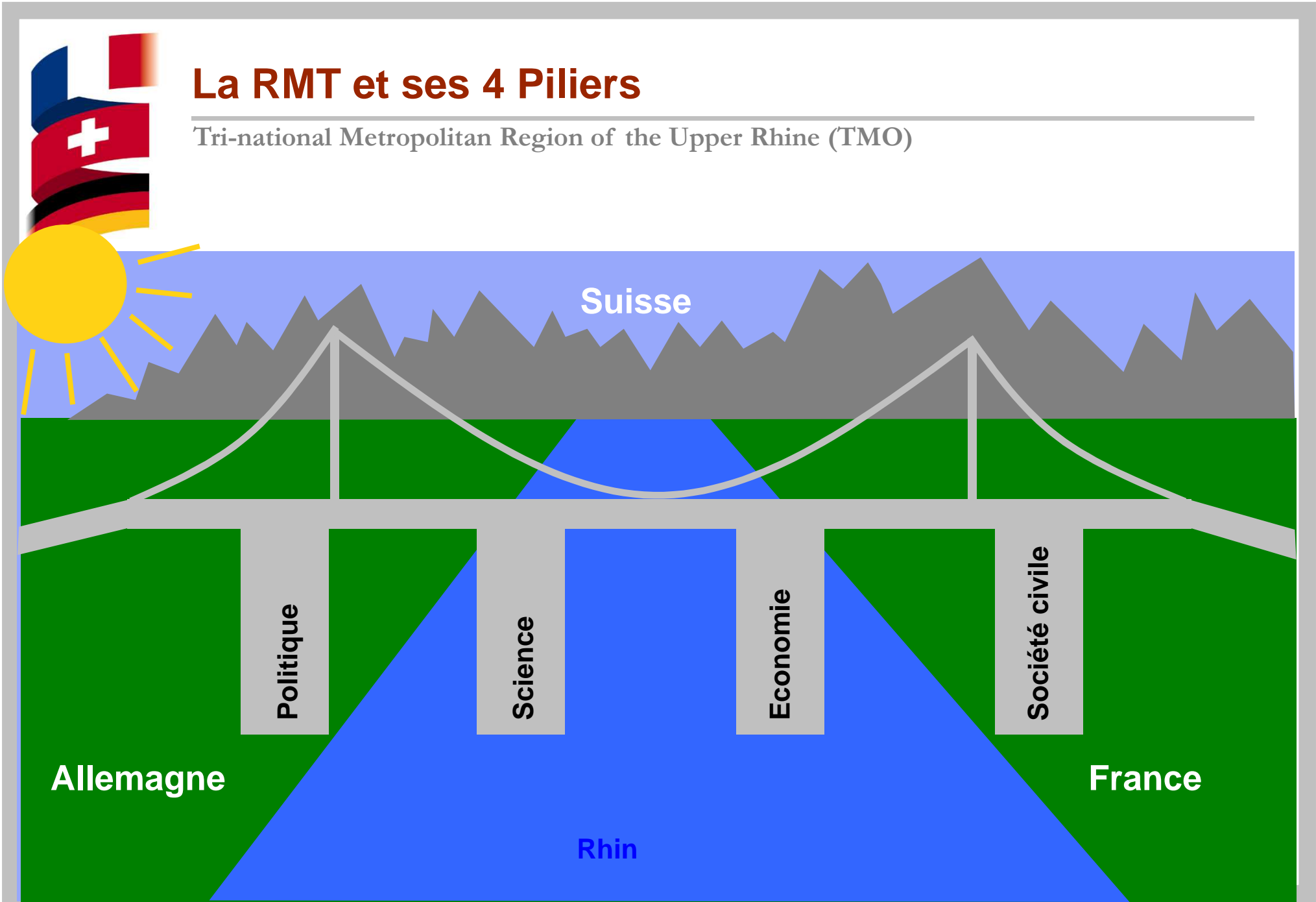
Economie

Société civile

Allemagne

France

Rhin





Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Un triangle d'or européen de la recherche et de l'enseignement supérieur



- 167 000 étudiants
- 20 000 chercheurs
- Forte concentration de R&D
- Région académique d'excellence

avec de nombreuses universités et centres de recherche renommés



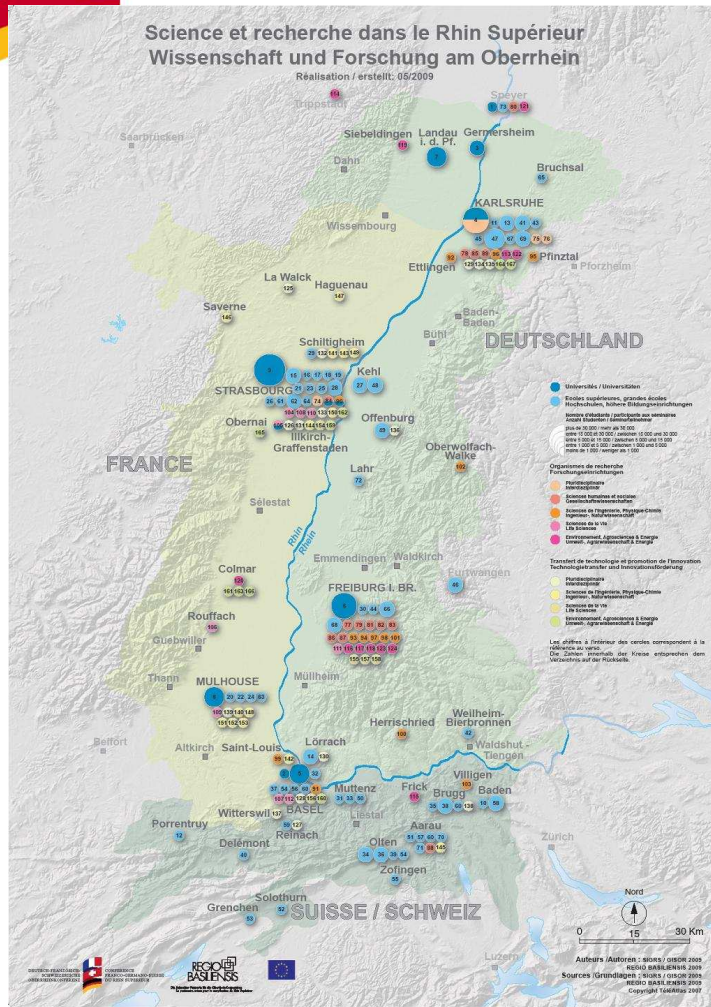


Institutions ESR dans le Rhin Sup

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Institutions :

- 9 Universités et 64 autres institutions d'ESR et de science appliquée
- 43 institutions de TT et d'innovation
- 21 institutions spécialisées en environnement, agriculture et énergie
- 14 institutions en sciences de la vie



+ EUCOR – Fédération de cinq universités

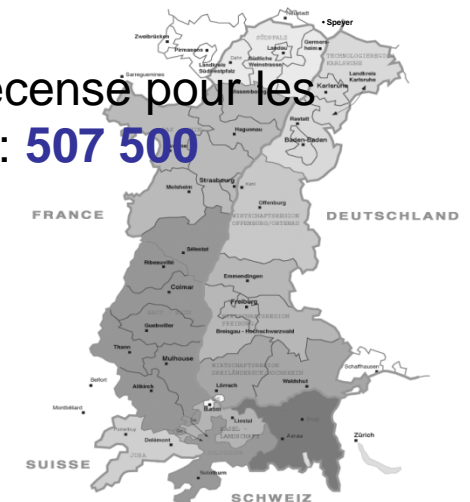




Production scientifique

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

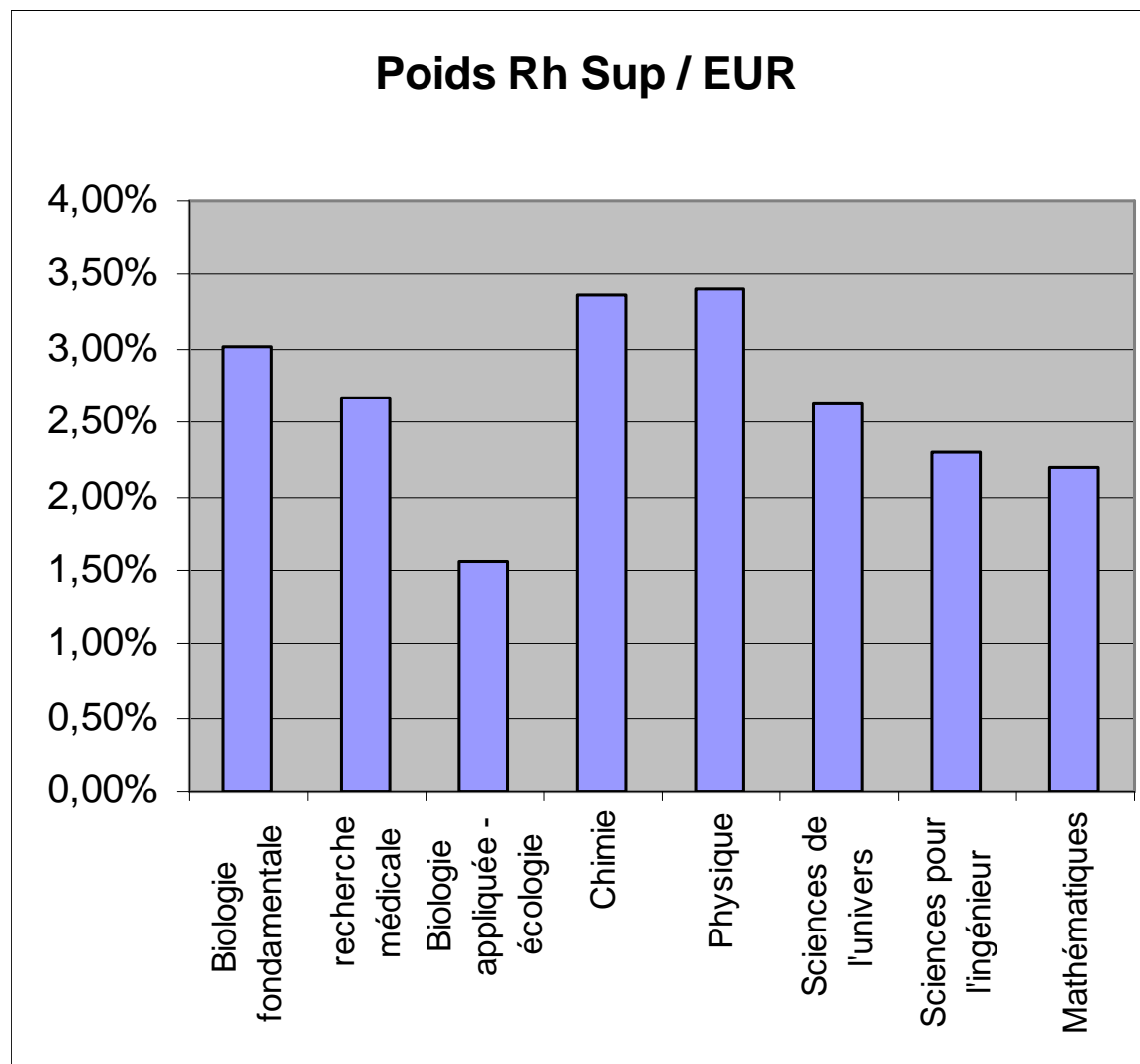
- On ne dispose malheureusement pas de données scientométriques précises sur le périmètre exact de la RMT Rhin Supérieur: il serait utile de lancer une étude précise.
- On peut fournir cependant un ordre de grandeur à partir de données obtenues par l'OST (Observatoire des Sciences et Techniques).
- Ces données ne comportent pas la partie suisse et par contre englobent tout le Palatinat.
- Sur ce périmètre, en moyenne annuelle sur 2005-2007, l'OST recense pour les grandes disciplines scientifiques dans les revues internationales: **507 500 publications**, soit **2,86%** du total européen





Des spécialisations bien marquées

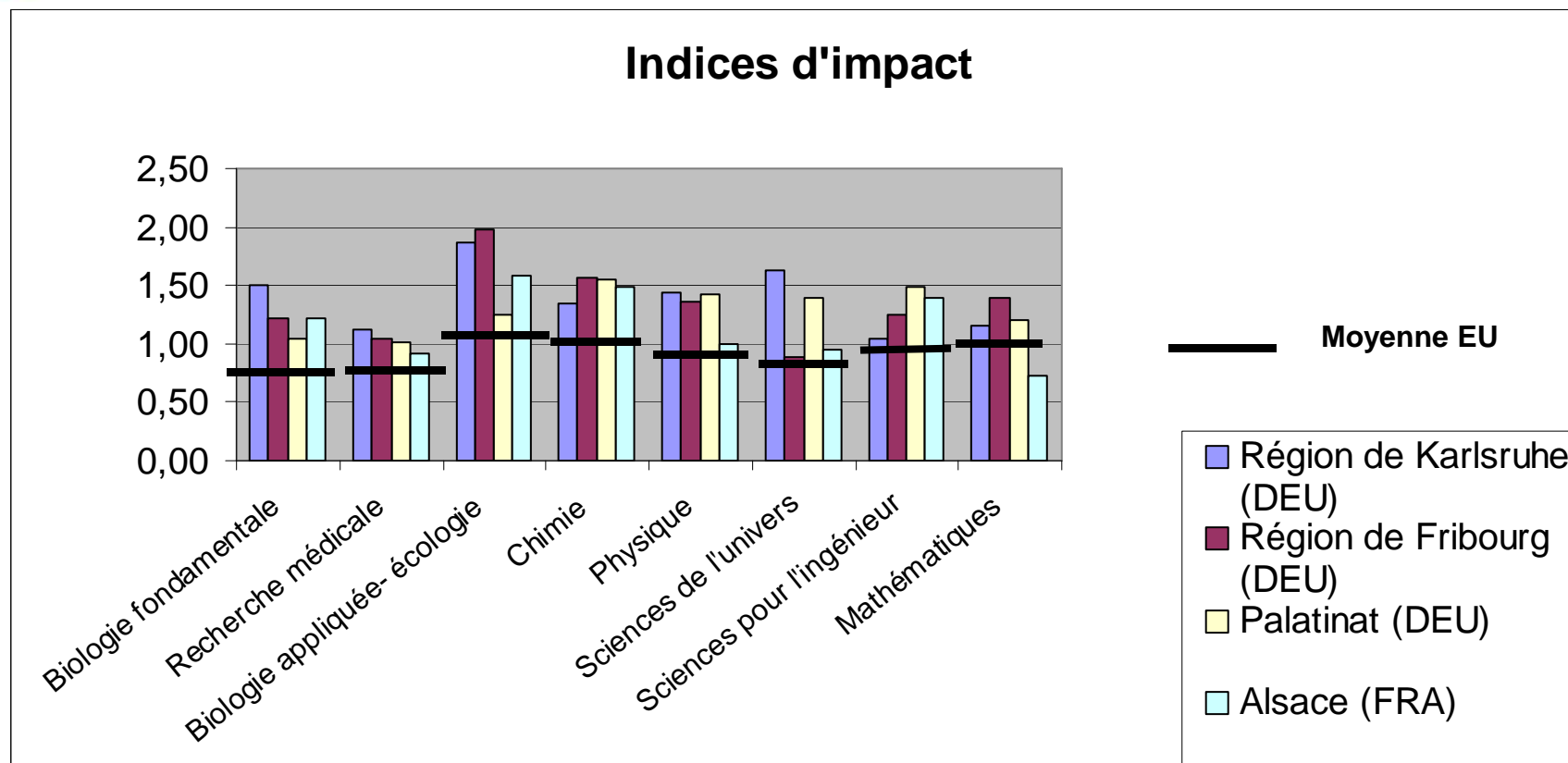
Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)



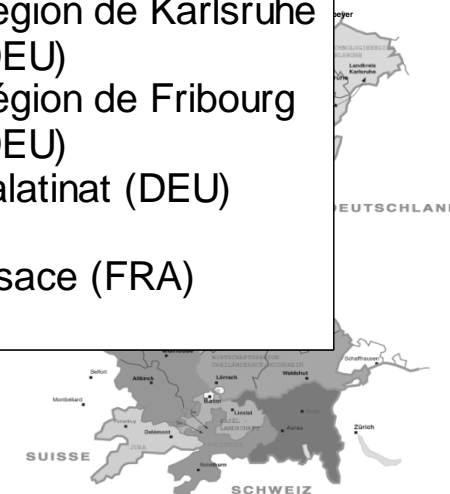


Qualité de la science

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)



Source: OST









Les réseaux

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

- 232 Clusters & réseaux entre PME mais seulement 8 sont transfrontaliers
- > Développer de nouvelles synergies en reliant ce potentiel aux 167 institutions académiques et de recherche

Nature des réseaux					Total	
1. Cluster	3	13	2		18	49 réseaux « innovation »
2. Initiative cluster	11	14	6		31	
3. Innovation center	17	7	4	1	29	57 outils de transfert de technologie
4. Incubator / Technopark	12	11	5		28	
5. Network	24	26	8	6	64	126 réseaux « business »
6. Club	42	15	3	2	62	
Total	108	86	28	8	232	





Secteurs prioritaires déjà repérés

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

Idées de réseaux thématiques

- Gouvernance, Droit et Intégration européenne
- Culture, histoire, langues et identité
- Technologies de l'information, info, média
- Ingénierie mécanique
- Sciences de la vie et de la santé
- Chimie verte, agriculture et sciences de l'environnement
- Energie (efficacité énergétique, énergies renouvelables)
- Matériaux et nanosciences
- Géosciences
- Optique & Photonique
- Economie du développement, de l'innovation, de la créativité



Qui coordonne?

Comment financer?





Convaincre la Commission Européenne

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

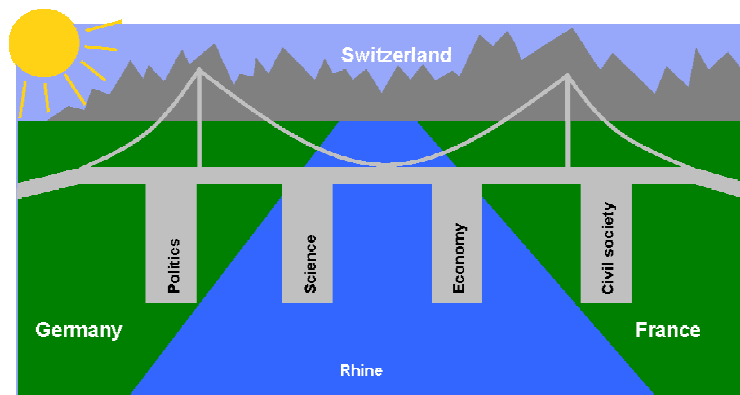
Communiquer à Bruxelles
(ex: 22 mars 2010)

The common decision of the stakeholders of the Tri-national Metropolitan region Upper-Rhine:

“To become the most dynamic knowledge-based transnational economic area of Europe by 2020 ”



A laboratory for the implementation of the Europe 2020 strategy





Pousser nos projets

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)



12ème Congrès Tri-national “Education, Recherche et Innovation”

2 December 2010 à Bâle

- Relancer les projets en Education, Recherche et Innovation dans le Rhin Supérieur
- Occasion de pousser le Pilier Science et ses activités

Idée phare: Création d'un **Fonds de recherche pour le Rhin Supérieur**





Le fonds de recherche

Tri-national Metropolitan Region of the Upper Rhine (TMO)

- **Allocation de moyens:**

- Le fonds de recherche Rhin Sup comme outil pérenne de politique de science (voire d'innovation)
- Constitution du Pilier Science en association ou fondation ?

- **Financement:**

- Programmes nationaux/régionaux
- Interreg
- Masse critique de moyens: au minimum 2.5 à 3 M€
- Objectif: financement durable de labos, et de tiers publics ou privés

- **Agenda:**

- Modalités techniques fixées avant fin 2010
- Financements à partir de 2011

