

# RéGEF

Réseau **G**éochimique & **E**xpérimental **F**rançais

# Historique

Commission Mi-Lourds

Commission des instruments nationaux

... Exercices de prospectives récurrents... mais intentions...

-> Restrictions budgétaires et de changement du mode de financement

-> Equipements "mi-lourds" des laboratoires en forte augmentation, déconnectée de toute politique nationale d'équipement.

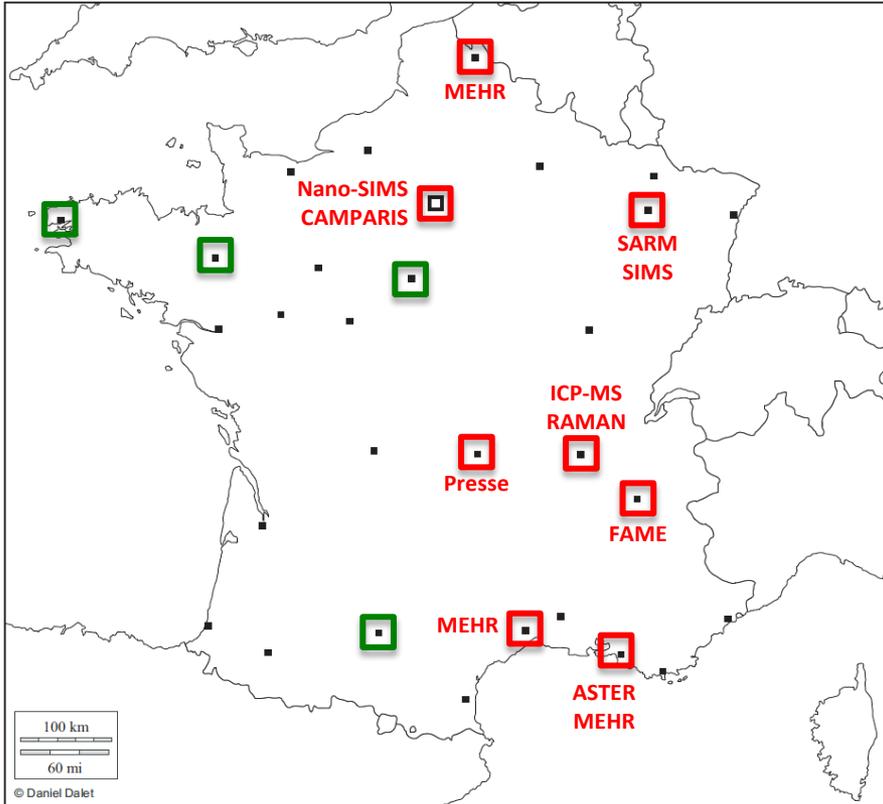
-> Situation orthogonale aux recommandations et alertes des précédentes prospectives

**Structuration des instruments de géochimie et pétrologie  
demandée à l'INSU par le Ministère**

Réseau **G**éochimique & **E**xpérimental **F**rançais

# Contexte

## Les instruments nationaux actuels (quelques chiffres) :



- 11 instruments nationaux
- ~ 500 k€ de soutien annuel de l'INSU
- 33 IT affectés dont 30 INSU
- 10 à 100 % d'utilisation nationale

### Instruments Nationaux (Janvier 2016) :

#### Grands Instruments :

- ASTER (CEREGE)
- SIMS (CRPG)
- Nano-SIMS (MNHN)
- Presse Multi-Encl. (LMV Clermont)
- SARM (CRPG)
- CAMPARIS (Paris)
- MEHR (Lille-Marseille-Montpellier)
- RAMAN (LGL)
- ICPMS (LGL)
- FAME (Grenoble)

# Contexte

- Pour les autres instruments des laboratoires, le paysage, et donc les réponses pertinentes, sont plus complexes.
- Optimiser le fonctionnement et de rationaliser les demandes de moyens venants des instruments implantés dans les laboratoires.
  - > réseaux nationaux spécifiques à chaque type d'instrument / d'approche.
- Animation indépendante et leur gestion être assurée par la même super-structure que celle dédiée au parc d'instruments nationaux.
- Cette super-structure (type Infrastructure de Recherche) gérerait ainsi deux niveaux de granularité, avec deux niveaux de soutien différents :
  - > le parc d'instruments nationaux
  - > **les réseaux d'instruments spécifiques.**
- Avantage de pouvoir rétablir une politique d'instrumentation nationale basée sur une connaissance précise et en prise directe avec les moyens analytiques des laboratoires.

# Stratégie

## Nouvelle commission de réflexion en 2016 :

*Mener la réflexion pour construire RéGEF au cours de l'année 2016 avec comme missions :*

**I : définir et proposer une structuration** rationnelle en réseaux spécifiques (nœuds B)

**II : penser et définir le rôle et le fonctionnement** des éléments de structuration de RéGEF

- nœuds A : les Instruments **N**ationaux (IN)
- nœuds B : les **R**éseaux d'Instruments **S**pécifiques (RIS) (ou networks ?)
- la gouvernance et les relations avec les IN, les réseaux, les tutelles, ...
- les possibilités et types de programmation

**III : contacter et militer auprès des tutelles** pour arriver à des **statuts et une convention**

**R**éseau **G**éochimique & **E**xpérimental **F**rançais

## Objectifs/attendus

- Réseau de réseaux d'une dimension équivalente aux infrastructures de recherche (IR)
  - > **Exemple de Résif**
- -> Solliciter un financement récurrent au titre d'une IR
- Candidater à un Equipex
- Etre visible auprès de l'Europe

**Plus gros, ensemble pour prétendre  
Mais justifier ces regroupements...**

**Réseau G**éochimique & **E**xpérimental **F**rançais

# Fonctionnement

Réseaux d'instruments (*potentiels*) : *Experts en charge des réflexions*

Isotopie Stable	: Cartigny, Jacob, Daeron
ICPMS - TIMS	: Deschamps, Galy, Poitrasson, Jeandel
Isotopie Gaz Rares	: Pik, Gautheron ? autre ?
Mesures in situ (sondes, LA)	: Deloule, Poitrasson
Synchrotron & micro-caractérisation	: Daniel, Sanloup, Beck, Rose
MEB & MET	: Rateron, Seydoux-Guillaume
Expérimentation	: Daniel Sanloup
AMS	: Pik, Deschamps
Thermochronologie ( <i>THERMONET</i> )	: Pik, PvdB

~~Chimie Organique~~

: Jacob

Géochimie Organique

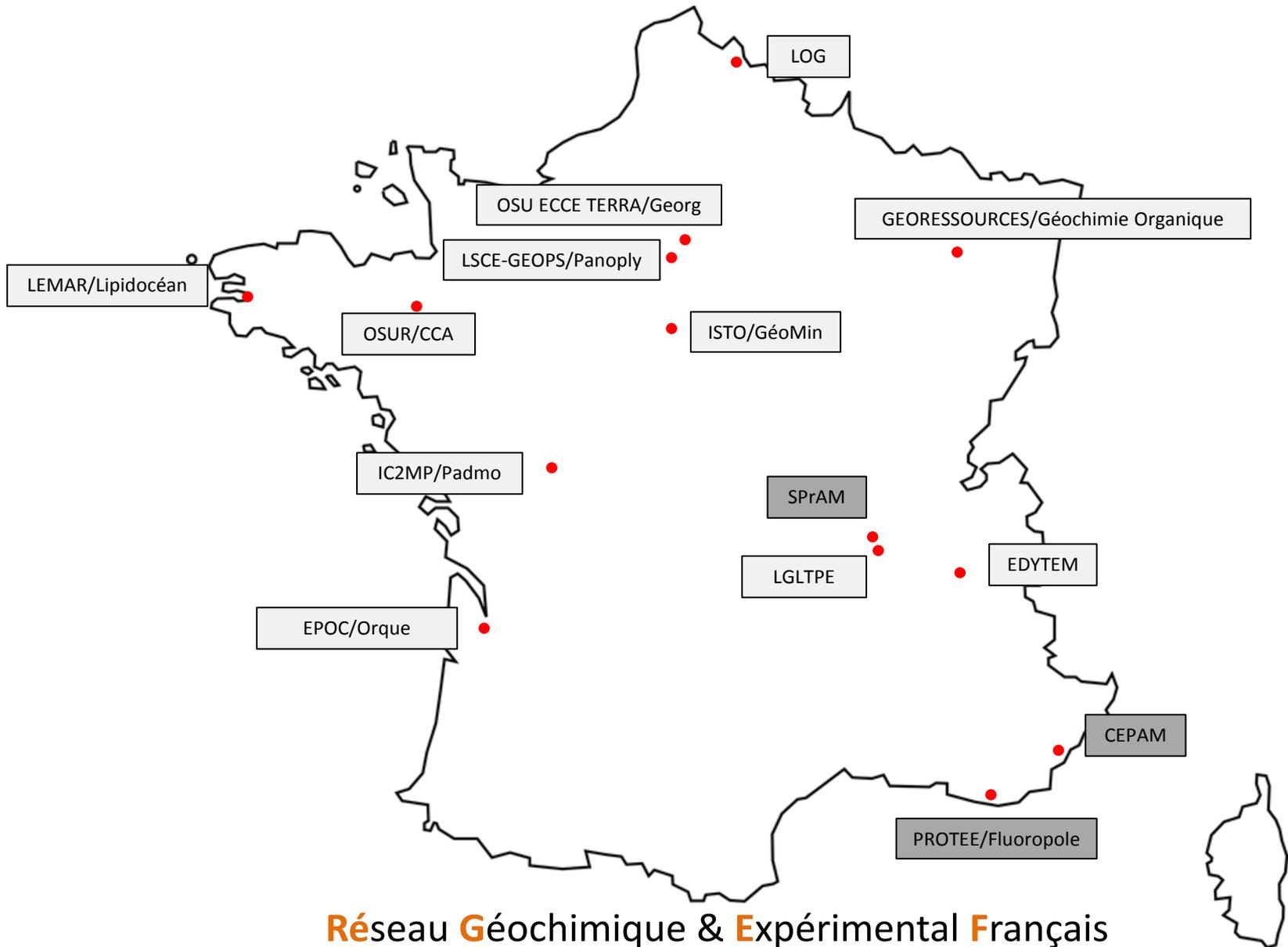
: Jacob

**Contacts par communautés puis lettre de Pascale Delecluse aux DUs INSU**

# 2 étapes

- Cartographie / Inventaire -> Doc Excel
- Définition du réseau -> Doc Word
  
- La participation à la première étape n'oblige pas à la deuxième étape.
  
- Des laboratoires n'ayant pas participé à la première étape peuvent rejoindre le réseau une fois les attendus/modalités explicités.

# Cartographie / Inventaire



# Cartographie / Inventaire

85 appareils recensés / 14 labos-OSU

Valeur du parc analytique : **10 564 800 €**

Coût de fonctionnement annuel : **589 450 €**

Chercheurs impliqués : 21 CNRS, 30 Univ., 2 IRD, 1 « autre »

Personnels IT impliqués : 8 CNRS, 8.5 Univ., 2 IRD, 1 CEA, 1 « autre »

# Définition du réseau

**Quels bénéfices directs pour ces instruments et cette communauté de créer un réseau ?**

- *Gouvernance*
- *Formation (écoles...)*
- *Accessibilité / tarification / prestations*
  
- *Echanges de protocoles, partages d'expériences (hors écoles)*
- *Gestion/bancarisation/accès publique des données et échantillons (curation...)*
  
- *Couplages amont et salles blanches*
  
- *Achats groupés (consommables, standards...)*
- *Exercices d'intercomparaison...*
  
- *Négociation de contrats de maintenance*
- *Organiser la veille, l'innovation, développements...*

# Définition du réseau

## ***Gouvernance***

- *Animation*
- *Interface labos/RéGEF*
  - *Collecter les demandes*
  - *Classer les demandes par priorité (organiser des AAP ?)*
  - *Faire remonter les demandes*
    - *Equipements*
    - *Recrutements*
- *Organisation des différents items*

***Qui prend en charge officiellement la tête du réseau pour le démarrage de RéGEF ?***

# Définition du réseau

## *Accessibilité*

*Types d'accessibilité*

*Tarifification*

*Prestation analytique pure, etc ...*

*Evaluer et aiguiller les demandes d'analyse vers les laboratoires du réseaux qui en auront les moyens sur cette période donnée.*

# Définition du réseau

**Quels bénéfices directs pour ces instruments et cette communauté de créer un réseau ?**

- *Gouvernance*
- *Formation (écoles...)*
- *Accessibilité / tarification / prestations*
  
- *Echanges de protocoles, partages d'expériences (hors écoles)*
- *Gestion/bancarisation/accès publique des données et échantillons (curation...)*
  
- *Couplages amont et salles blanches*
  
- *Achats groupés (consommables, standards...)*
- *Exercices d'intercomparaison...*
  
- *Négociation de contrats de maintenance*
- *Organiser la veille, l'innovation, développements...*

## La Suite ?

**Les documents doivent être transmis début juillet.**

**MEMBRES du consortium : a démarcher dès qu'on aura un draft de RéGEF et qu'on aura l'avis du ministère**

- CNRS : Autres instituts (INC, INEE...)
- Autres EPST (Universités, IRD...)
- EPIC : BRGM, CEA, ANDRA, IFREMER, IFPEN, INRS...
- Industriels : Total, Schlumberger...