

# **Réseau métier mate-shs**

**Méthodes, Analyses, Terrains, Enquêtes  
en sciences humaines et sociales**

Réunion de lancement du 27 novembre 2014

# Ordre du jour

- **Quelques éléments de contexte**
  - Rapport à l'OMES sur la BAP D
  - Fusion prochaine des DA-DD
  - Un réseau métier, pourquoi ?
- **Le réseau métier en pratique**
  - MATE-SHS, aujourd'hui, c'est QUI ?
  - MATE-SHS, ça pourrait être "QUOI ?
  - MATE-SHS, quels moyens on a ?
- **Le réseau métier en action !**
  - Frontières et positionnement
  - Gouvernance et organisation
  - MATE-SHS, nos projets pour 2015-...?

# Préliminaire...

**Ce qui va suivre va être très orienté IT et Cnrs.**

**Cela ne veut pas dire que le réseau est fermé à ceux qui ne seraient pas IT ou Cnrs (voire aucun des deux) mais tout simplement que l'origine du réseau est les IT Cnrs des familles DA et DD de la BAP D.**

**Le réseau ne demande qu'à évoluer en marchant... on est là pour créer le réseau vraiment aujourd'hui et ensemble !**

La création d'un réseau métier ?

# ÉLÉMENTS DE CONTEXTE



## Éléments de contexte (1)

# Rapport à l’OMES sur la BAP D ... en résumé...

# Petite histoire du rapport...

- **OMES : Observatoire des Métiers et de l'Emploi Scientifique au CNRS** - auteur notamment du bilan social
- **Piloté via un COS : Comité d'Organisation et de Suivi** composé de représentants syndicaux et spécialistes métiers
- **En 2011, le COS se saisit de la question de la BAP D** en raison des nombreux départs à la retraite...
- **Enquête par entretiens auprès d'agents, des élus C au CoNRS, des présidents de section + analyse de contenu des rapports d'activité des agents**
- Rapport rédigé par 9 IT
- Se limite aux agents titulaires du CNRS !

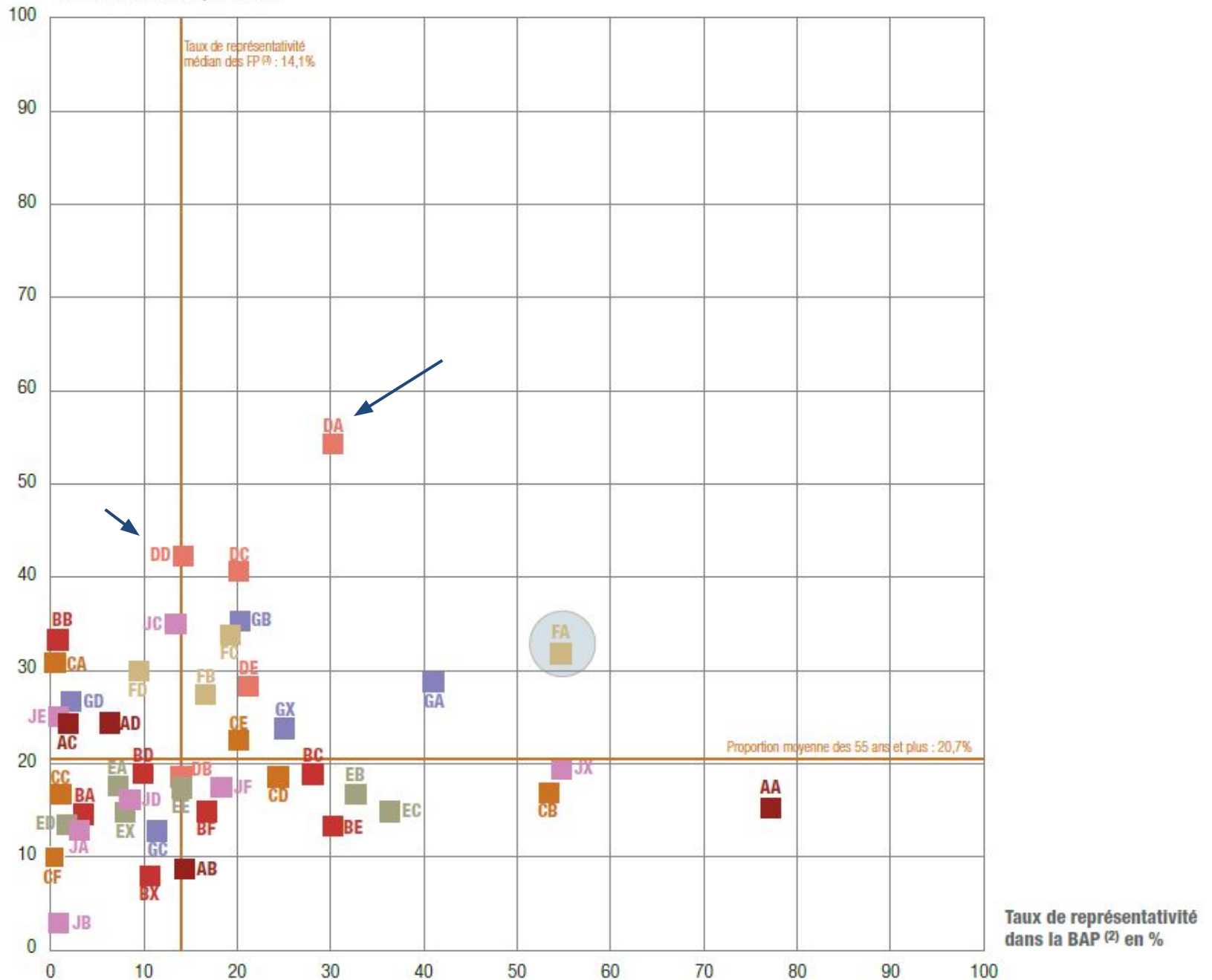
# La BAP D au CNRS

- La plus petite (3,5% des IT)
- Agents les plus diplômés
- Avec le plus d'expérience
- Et... les plus vieux.



Les BAP sont les mêmes dans tout l'ESR !

### Part des 55 ans et plus en %

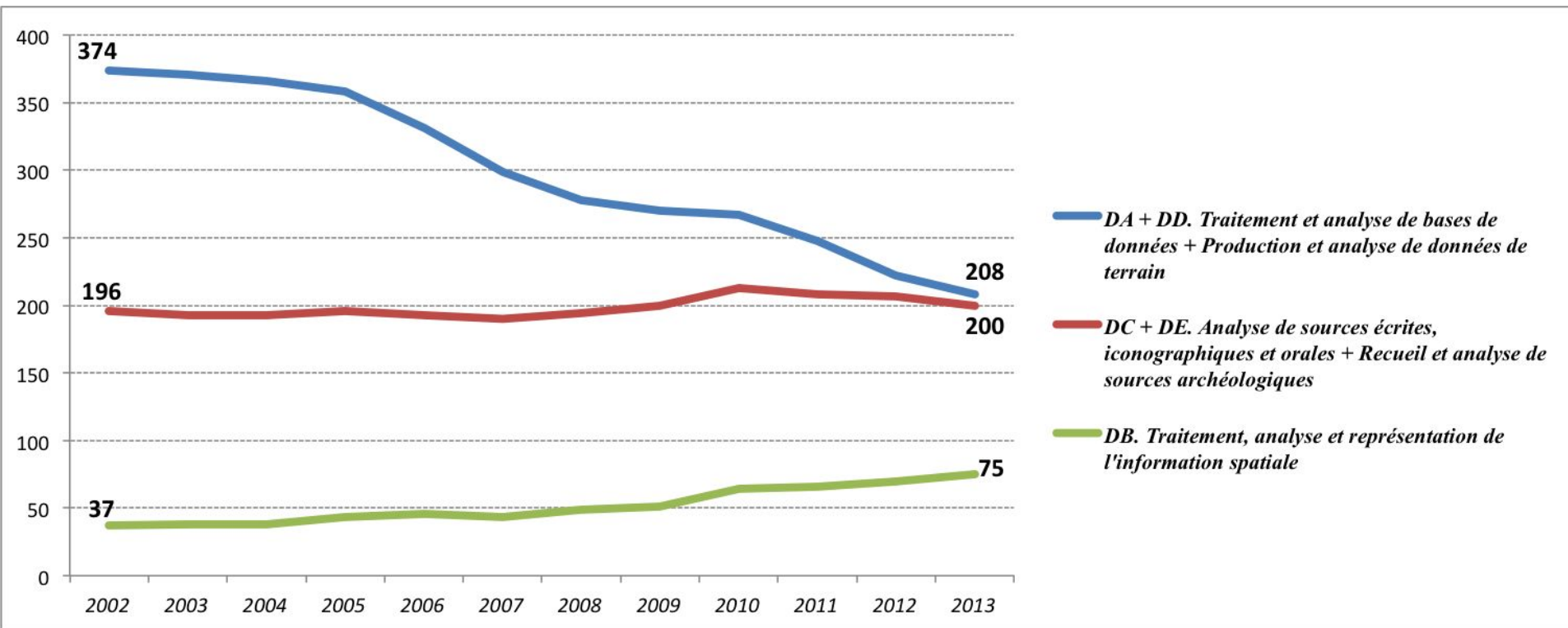


Cartographie démographique des familles professionnelles en 2012 (bilan social 2012, rapport OMES, p. 10)



# Évolution par famille pro. 2002-2013

## DA-DD : -45% !



Source : OMES, données fournies à notre demande

- Plus de 170 postes perdus en DA-DD
- Maintien ou renforcement des autres familles professionnelles

# Technique *versus* Disciplinaire



## Des difficultés à se positionner :

- Confusion avec les chercheurs
- Difficultés à être promus
- Activité qui vire parfois à la pluriactivité (notamment les DD)

# Polyvalence *versus* Polyactivité

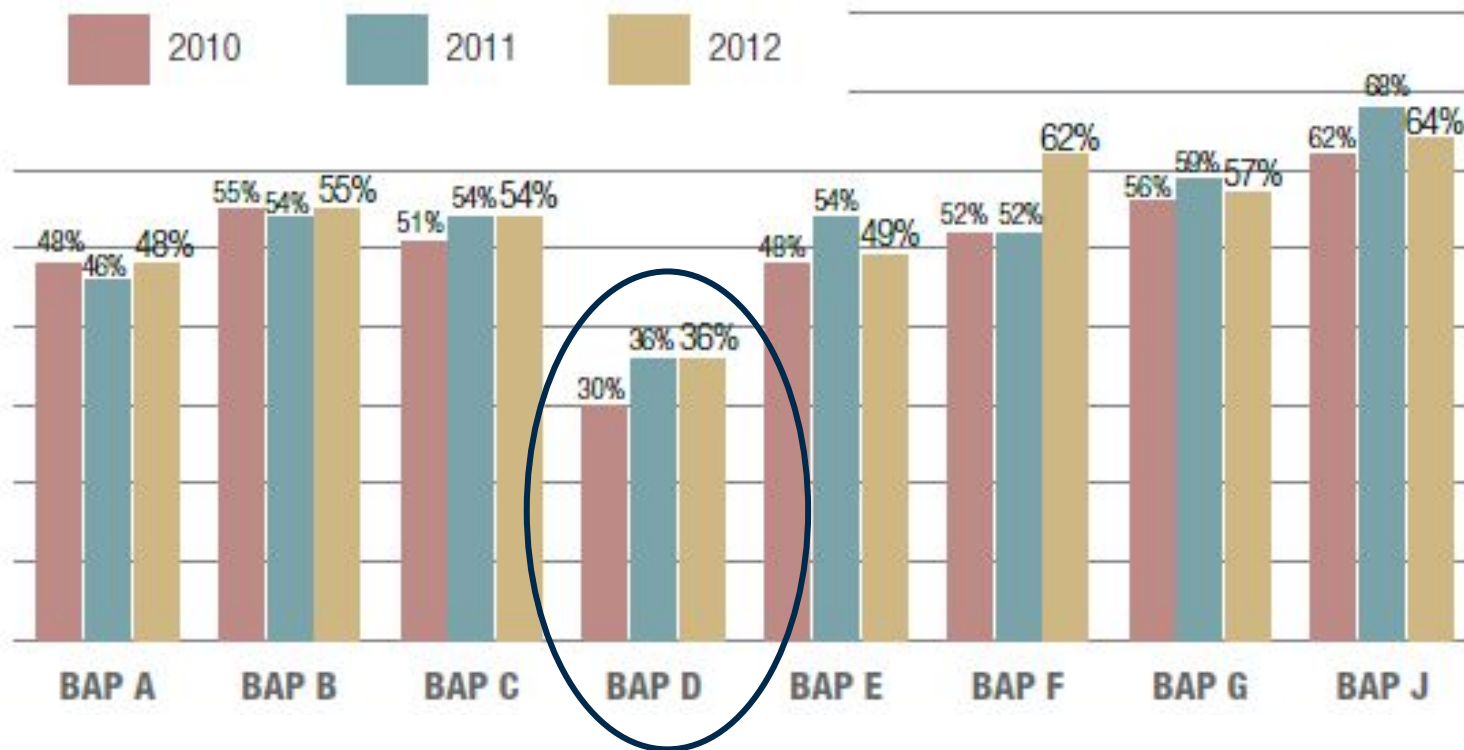
- Technique *versus* Disciplinaire
- **Polyvalence *versus* Polyactivité**

La polyvalence est apparue problématique pour le maintien de la technicité des agents (notamment DD)

# Des frontières poreuses

- **Des frontières poreuses**
  - **Entre BAP :**
    - **D et E (informatique, stats. et calcul sci.)**
    - **D et F (documentation, culture, communication, édition, TICE)**
    - **D et J (gestion et pilotage)**
  - **Mais aussi avec les chercheurs**

# Des IT se formant relativement peu



## Évolution des taux d'accès à la formation par BAP depuis 2010

Source : bilan social du CNRS 2012

# Conséquences de la baisse des effectifs

- **Changement du contenu** du travail de ceux qui restent  
(y compris pour les chercheurs)
- **Isolement** de certains IT dans leur laboratoire
- **Activités parfois éparses et sans cœur de métier** pour pallier tous les manques des laboratoires  
(perte de compétences à terme)
- **Augmentation du recrutement d'IR** (IT-à-tout-faire)
- **Nécessité de “décrocher” des contrats pour avoir du personnel précaire** qui pourrait être statutaire
- **Disparition de domaines de compétences** (d'autant que la pyramide des âges des IT est proche de celle des chercheurs)

Éléments de contexte (2)

# LA FUSION PROCHAINE DES DA-DD

# Le répertoire des emplois-types

- **1991** : 1e version du référentiel des emplois-types
- **1999** : 2e version du référentiel des emplois-types
- **2002** : nouvelle nomenclature harmonisée EPST/EPSCP
- **2007-2008** : mise à jour de Referens (II) par le Ministère
- **novembre 2012** : début d'une nouvelle mise à jour (III) avec souhait d'harmonisation avec le REME



# Dispositif de pilotage

- **Mission MARS de la DGRH : pilotage global du projet**
- **Cadrage de la méthodologie avec les représentants EPST et EPSCP**
- **Comité de suivi : validation des travaux d'actualisation de Referens (chef de service, représentants EPST et EPSCP...)**
- **Consultation des partenaires sociaux en début et fin de projet**

# Organisation des groupes familles pro.

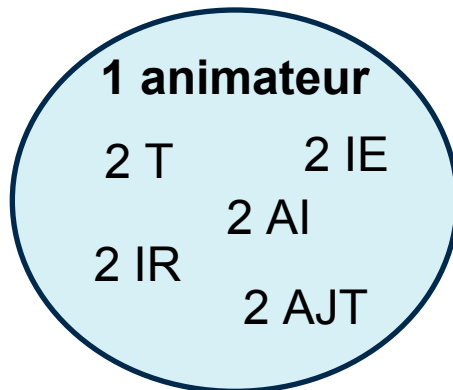
**Cas n°1 :**

Le CNRS ne  
pilote pas la BAP  
**(A, E, G, J)**

Aa



**Des GT composés d'agents  
CNRS**



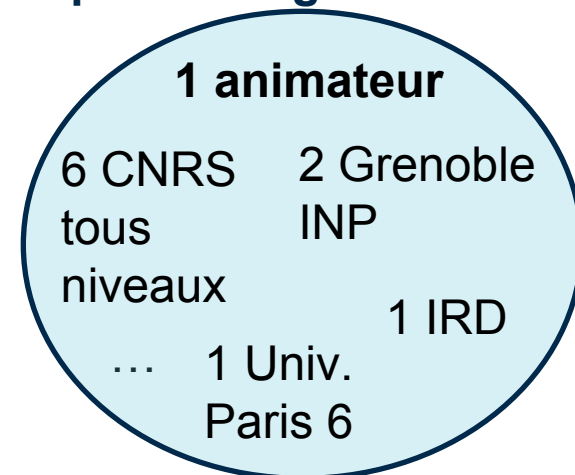
**Cas n°2 :**

Le CNRS est  
pilote de la BAP  
**(B, C, D, F)**

Ca



**Des GT majoritairement  
composés d'agents CNRS**



# Cas de la BAP D

- Pilote de la BAP D pour le CNRS : Damien Cartron
- Pilote de la BAP D pour le Ministère : Damien Cartron, puis Martine Aubry, puis Damien Cartron...
- Pilote du GT pour la famille DA : Viviane Le Hay
- Pilote du GT pour la famille DD : Claire Thébault

**Les deux groupes de travail ont décidé de se réunir pour ne former plus qu'une seule famille "Production, Traitement et Analyse de données", car :**

- **production et traitement sont rarement séparés**
- **la division semblait séparer "quali" et "quanti"**
- **l'emploi-type de la DD était mal spécifié**

Éléments de contexte (3)

# **MATE-SHS : objectifs initiaux**

# Un réseau métier, pourquoi ?

- **Partager** les savoirs et savoir-faire, recenser et diffuser les informations utiles
- **Échanger** sur les techniques et outils de nos métiers
- **Se former et organiser des actions** nationales de formation
- **Faciliter les synergies** et les interactions entre les usagers des méthodes de production, traitement et analyse de données
- **Être un interlocuteur reconnu et légitime** auprès des institutions chargées de l'organisation de la recherche

Le réseau métier en pratique (1)

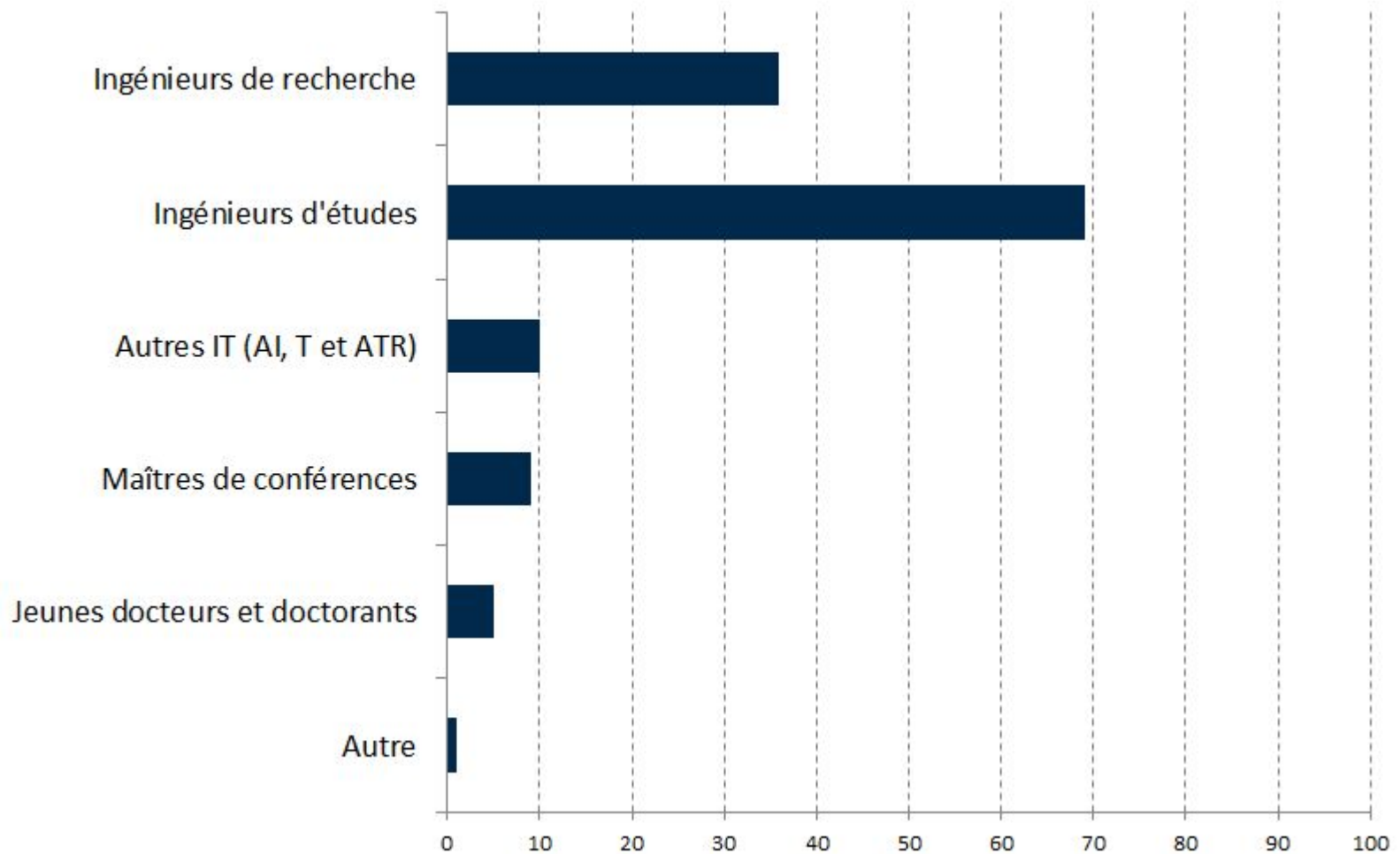
**MATE-SHS aujourd'hui, C'EST QUI?**

# Liste [mate-shs] : 150 inscrits aujourd'hui

- Membres des groupes de travail DA-DD (pour la mise à jour de REFERENS)
- Membres du groupe de travail CNIL
- Envoi à tous les DA-DD du CNRS
- Continuer de diffuser l'invitation à participer (INED, INRA, EHESS, Universités...)

→ MATE c'est qui ?

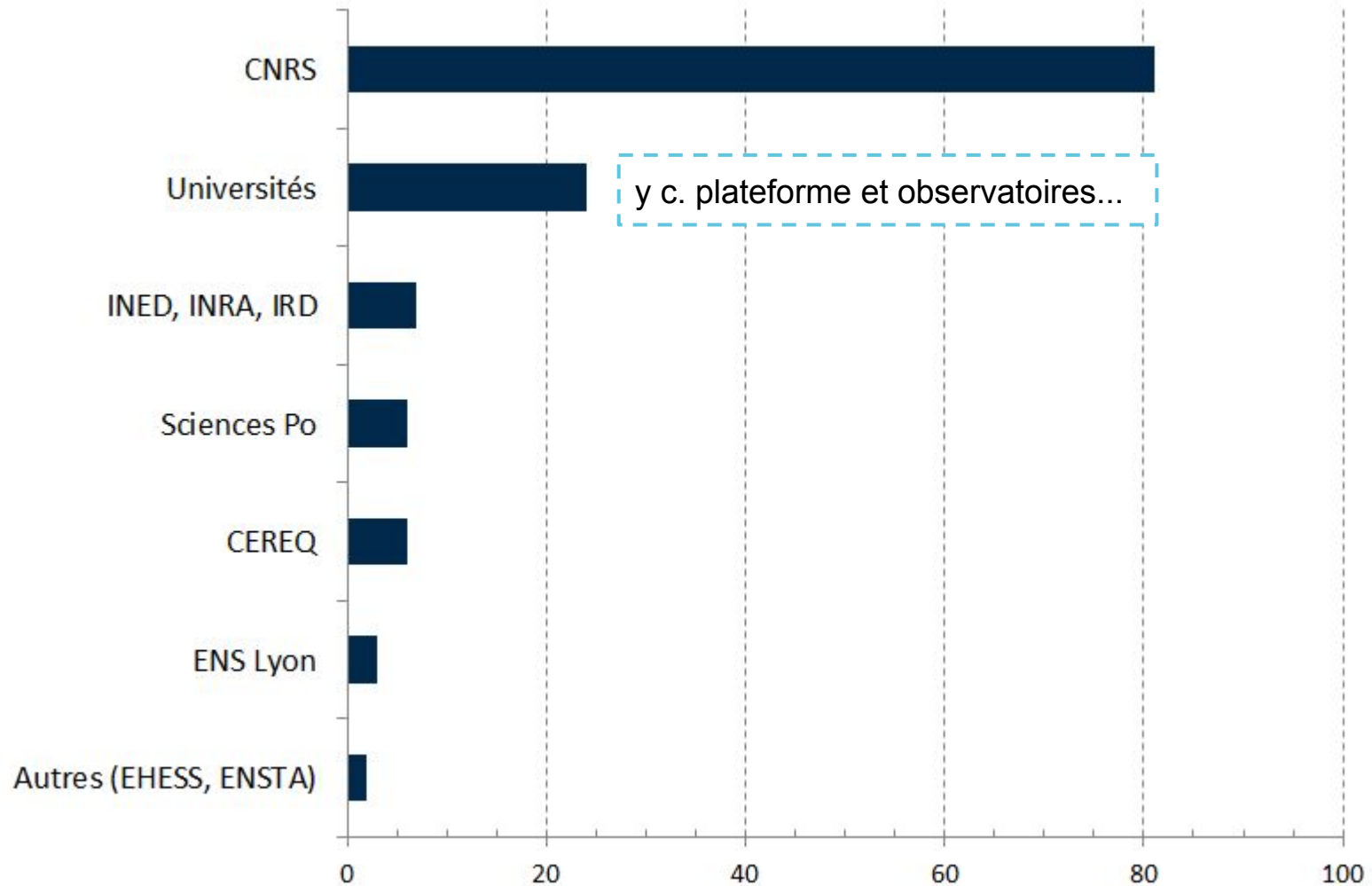
# Une grande majorité d'ingénieurs



Source : inscrits à la liste [mate-shs] au 21 novembre 2014, n=130, effectifs.

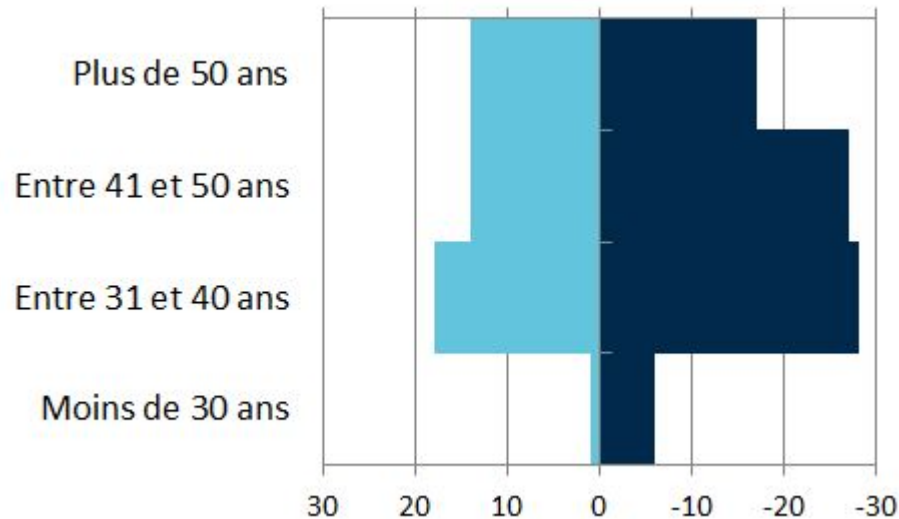


# Un réseau qui s'ouvre doucement...



Source : inscrits à la liste [mate-shs] au 21 novembre 2014, n=130, effectifs.

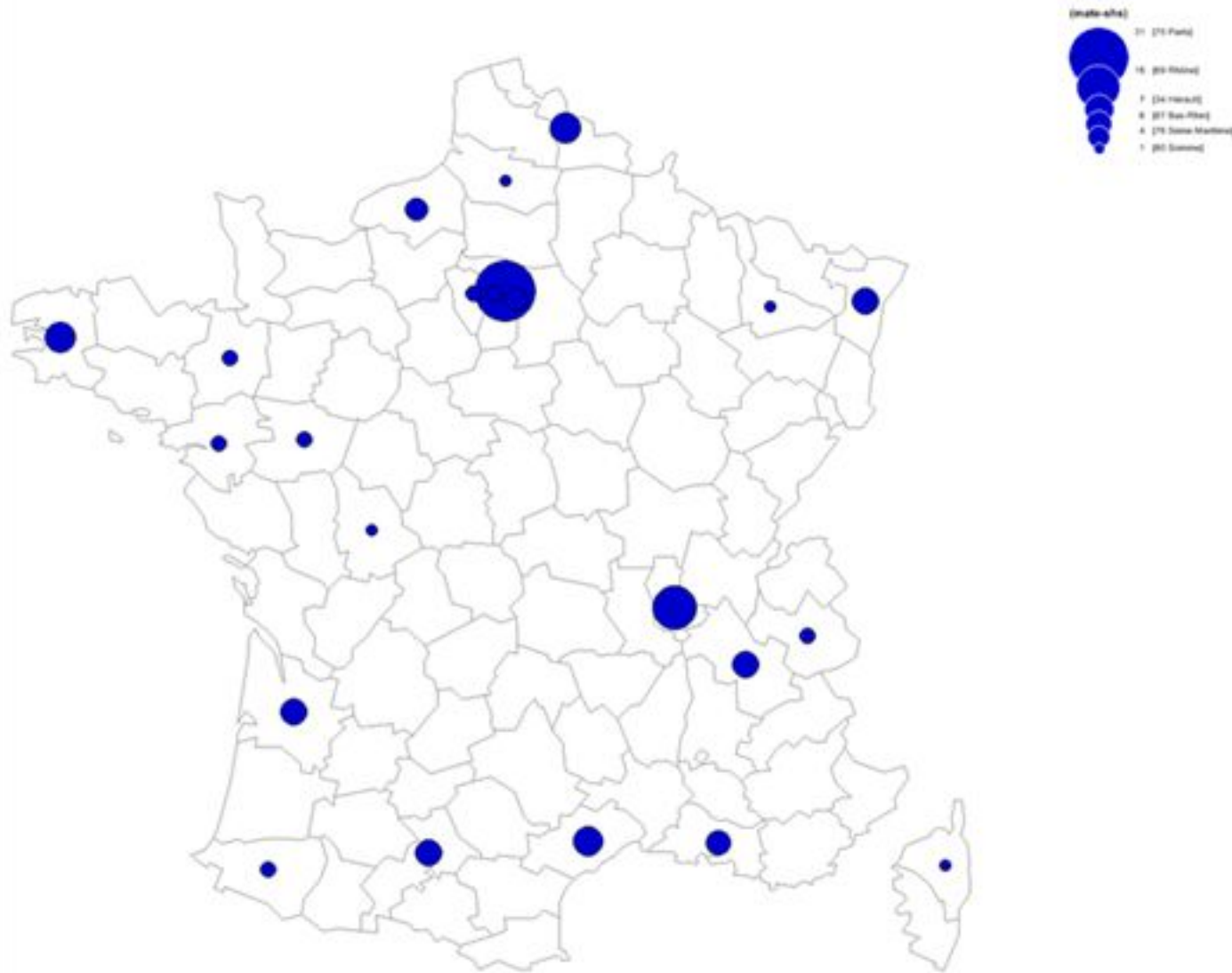
# Forever young ?



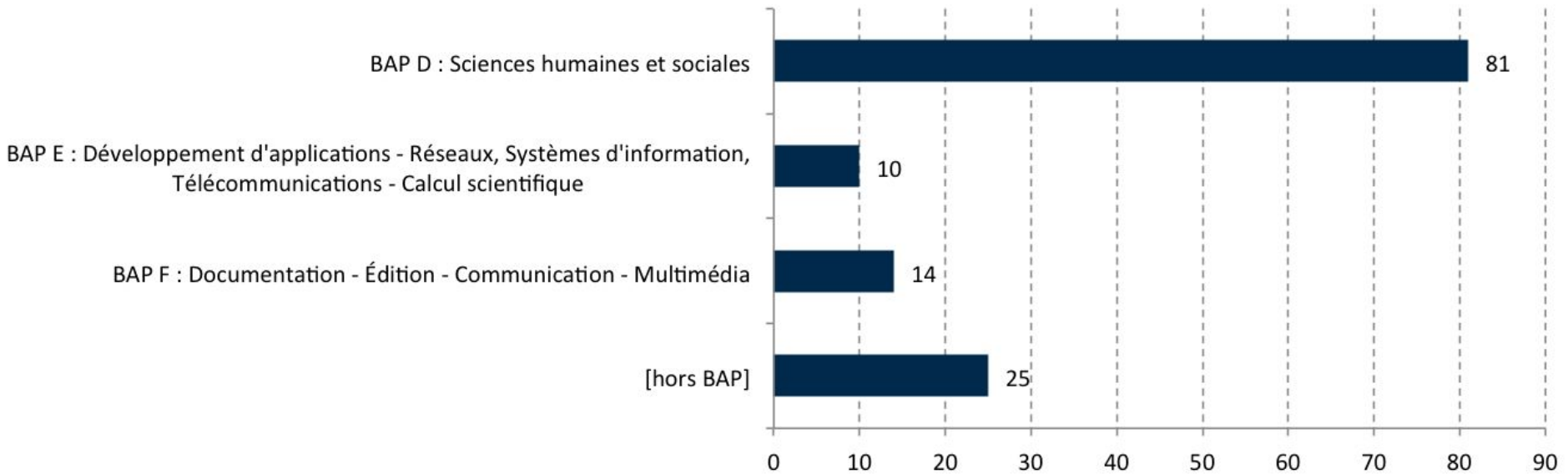
- C'est dans les familles DA et DD que la part de +de 55 ans est la plus élevée de tous les métiers IT du CNRS
- **Le réseau rassemble, relativement, une part importante de “jeunes” professionnels !**
  - **En faire un lieu de transmission et d'échange sur les pratiques, de construction d'une identité professionnelle**

Source : inscrits à la liste [mate-shs] au 21 novembre 2014, n=130, effectifs.

# Réseau national, pôles régionaux

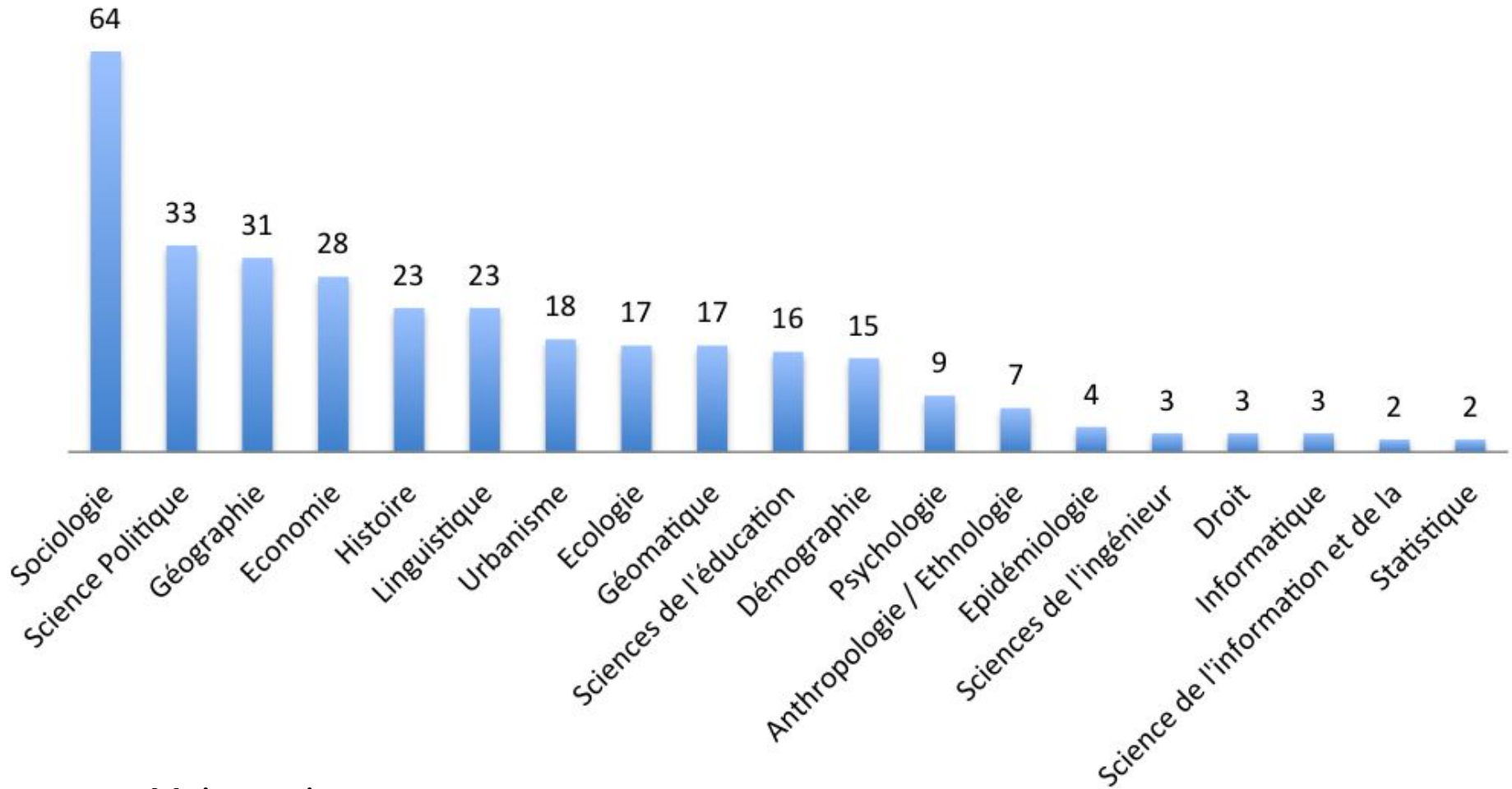


# Au delà de la BAP, les SHS



- Envoyé initialement aux DA-DD uniquement... l'information a circulé !
- **Des membres des BAP E et F intéressés :**
  - **archivage de données d'enquêtes...**
  - **édition et documentation en SHS**
  - **informatique d'enquête, traitements statistiques en SHS**

# Un réseau SHS : quelles disciplines ?



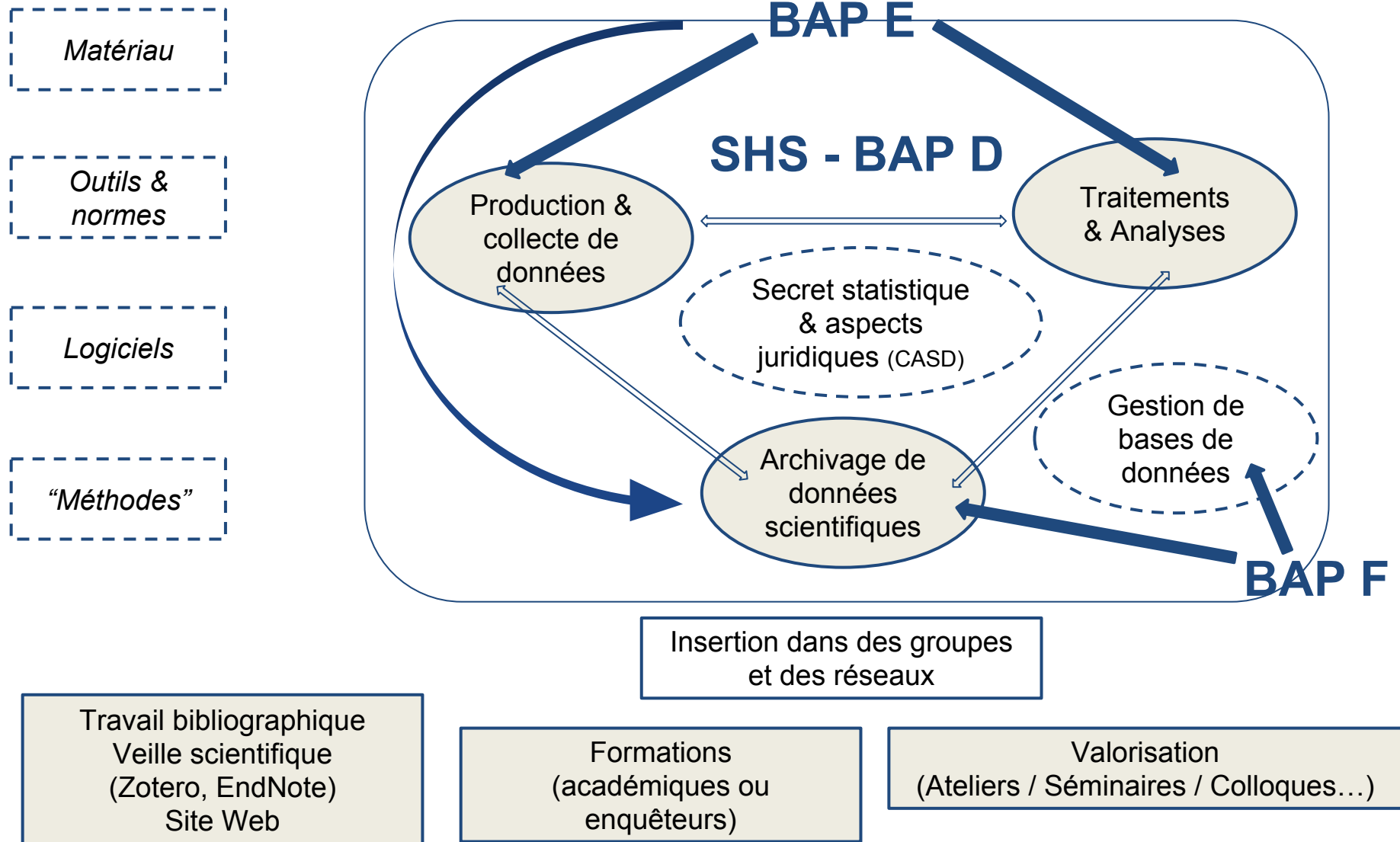
Mais aussi...

Gestion, Emploi, Méthode d'enquête, Staps, Littérature, Philosophie, énergie, Humanités numériques, Biologie, Philologie, ergonomie cognitive.

Source : inscrits à la liste [mate-shs] au 21 novembre 2014, n=130, effectifs.

3 personnes sur 10 n'ont indiqué qu'une discipline, les autres en ont signalé au moins deux (voire plus) !

# Les activités des membres de la liste\*



Source : inscrits à la liste [mate-shs] au 21 novembre 2014, n=130, effectifs.

Question ouverte : "Pour mieux vous connaître et contribuer à la réflexion concernant les actions les plus intéressantes pour les membres du réseau, pourriez-vous nous indiquer en quoi consiste votre activité professionnelle, quelles méthodes de production et / ou de de traitement des données vous utilisez, sur quel type de matériau vous travaillez, voire si vous formez des étudiants ou des collègues... ?"

## Des communautés / équipes / réseaux :

Ariane

TXM

Réseau Métier Bases de données

Cellule Corpus Complexes (Labex Aslan)

Plate-formes universitaires (Lille)

## BAP E

(INED, INRA, linguistique/didactique)

## Développement d'outils

analyse de corpus textuels (TXM)  
Analyse de messages électroniques

Production & collecte de données en SHS

Traitements & Analyses

## Des données "Quanti" :

Statistique publique ou autres données disponibles (Ministères, CEREQ, INSEE, INED → ADISP / Réseau Quetelet / Plateformes universitaires...)

Enquêtes par questionnaire (échantillonnage, tests, codage, web, etc.),

Données spatiales/géographiques (BAP DB)  
Données temporelles

Extraction automatique

## Des corpus "Quali" :

Corpus de textes (entretiens.. biographiques, cliniques (anamnèses), focus group -grilles d'entretien-, presse, archives...)

Corpus de données orales, audiovisuelles  
Corpus Multimodaux, alignés

## Appariement de bases de données

## Des traitements statistiques :

Statistique descriptive & représentations

Analyses factorielles & Classifications

Analyse de données relationnelles, de réseaux (sociaux, de sites web)

Régressions

Analyses de trajectoires (parcours)

Modélisation & économétrie (méthodes inductives, optimisation combinatoire)

Variables latentes, variables instrumentales

tests sur petits échantillons

Modèles mixtes

Cartographie du web, design graphique

tests psycholinguistiques

Analyse spatiale

Cartographie

Géomatique, anamorphoses, représentations spatiales, modélisations dynamiques SMA (BAP DB)

Statistique textuelle, Analyse sémantique

## Des traitements de corpus :

Analyse de documents (analytiques et interprétatives)

Analyse de sources, analyse de discours

## Des logiciels dédiés :

R

SPSS, Stata, SAS, SPAD, Statistica

Modalisa, Excel, Access

Ucinet, Pajek

EQS

Sphinx, Limesurvey, catisurvey

ODK, Kobo

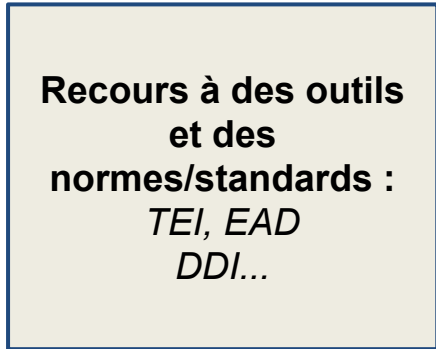
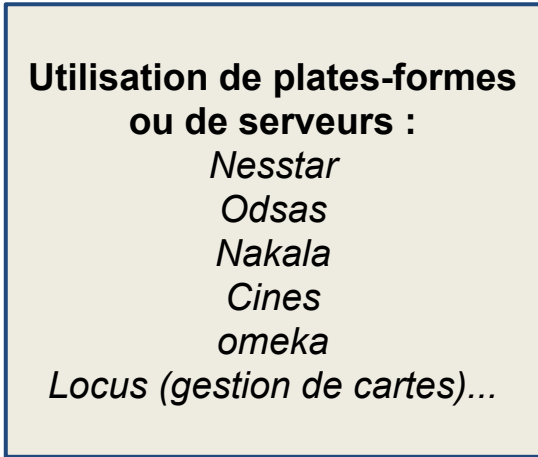
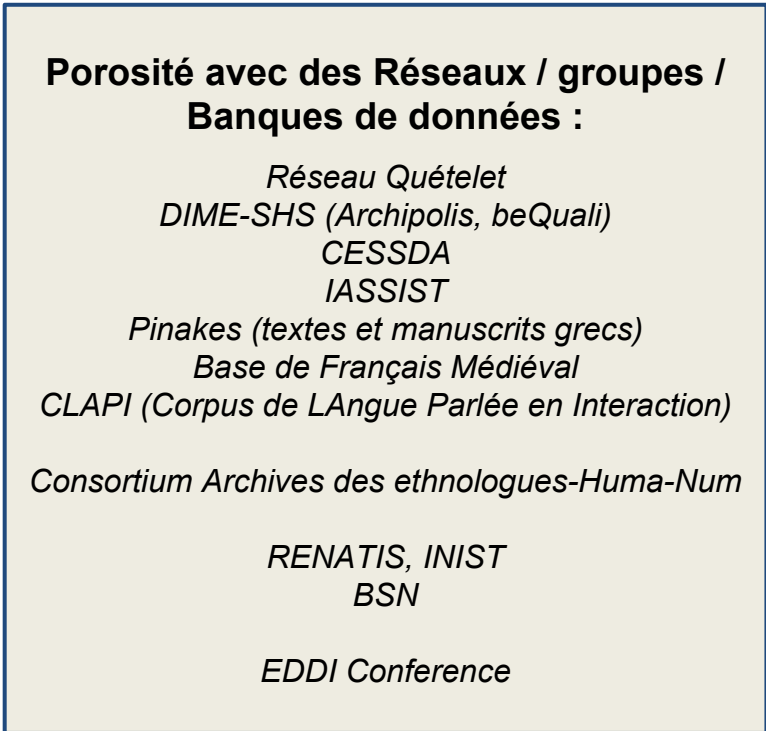
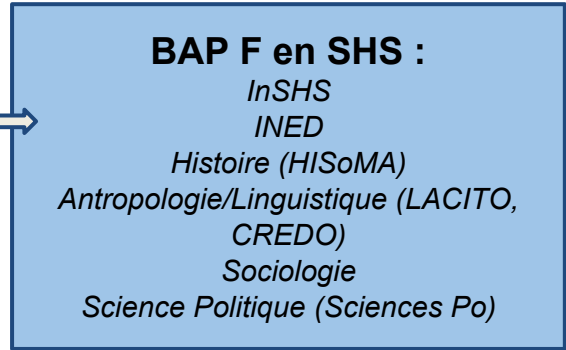
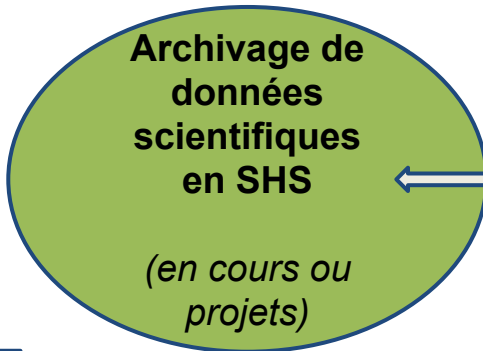
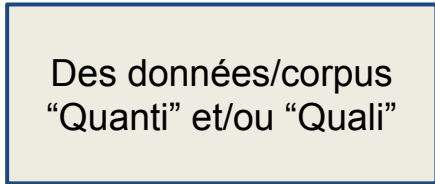
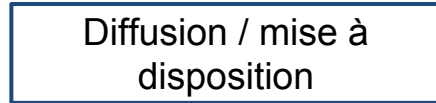
scripts bash (linux)  
scripts d'extraction

PRAAT, Transcriber

Logiciels de cartographie, SIG (MapInfo, ArcGis, QGIS, Erdas)

Alceste, Iramuteq, Tropes, Atlas Ti, NOOJ, NVivo, Lexico

Langages de programmation pour le web (html, xhtml, xml, javascript, php, css, mysql, OO) ou orientés objet (C, VB, Java)





Le réseau métier en pratique (2)

**MATE-SHS, ça pourrait être QUOI ?**

# Être connectés

- Une liste de diffusion [mate-shs@services.cnrs.fr](mailto:mate-shs@services.cnrs.fr) pour :
  - constituer le réseau
  - diffuser des informations
  - échanger, demander des conseils, des avis

→ etc. ?
- Un site web pour :
  - répertorier les membres (accès restreint ou pas)
  - servir de plate-forme d'information (relais)
  - fournir des informations consolidées (émetteur)
  - mettre en place un forum de discussions ?

# Former et se former

- **SE FORMER** : des formations internes au réseau métier
  - Partager nos connaissances, nos savoir-faire
  - Se former à de nouvelles méthodes (y.c. par des extérieurs au réseau)
  - ...
- **FORMER** : des formations ouvertes à la communauté
  - Organiser des Actions Nationales de Formation
  - Mettre en place une (des) École(s) Thématique(s),
  - Informer des séminaires assurés par les membres
  - Diffuser des documents de travail, des mémos ?
    - Être reconnus, se faire reconnaître...
    - ... pour valoriser et transmettre nos compétences

# Travailler ensemble !

- UNE JOURNÉE ANNUELLE :
  - Tous se retrouver, se rencontrer, tisser des liens
  - Présenter les travaux des différents groupes, pôles...
  - Discuter et réfléchir ensemble à nos activités
- DES GROUPES DE TRAVAIL :
  - Aspects juridiques de l'enquête (amorcé)
  - Archives de la recherche ?
  - Etc.
- DES PÔLES REGIONAUX :
  - à Strasbourg, à Lyon, à Grenoble...

→ À DISCUTER :)

Le réseau métier en pratique (3)

**MATE-SHS, quels moyens on a... ?**

# Réseau MI, c'est pas pour cette année !

La Mission pour l'Interdisciplinarité n'incubera pas de réseau en 2015

- **Réflexion globale du CNRS sur les réseaux, l'OMES à la manoeuvre** (comment les valider, les recenser, les aider...?)
- **Bonne nouvelle : les réseaux sont importants pour le CNRS !** (en revanche, on ne pourra pas être incubés en 2015)

En attendant tout n'est pas perdu...

- ...L'InSHS devrait nous soutenir !
  - 80% d'InSHS
  - Préconisation de soutien à la réaction de réseau BAP D par le COS de l'OMES (suite au rapport)
- D'autres propositions ?

Le réseau métier en action ! (1)

# Frontières et positionnement

# Les frontières pressenties du réseau

## MATE-SHS est volontairement ouvert :

- aux ITRF, aux IT des autres organismes, mais également aux doctorants, post-doc, chercheurs et enseignants-chercheurs
- à toutes les disciplines SHS
- mais reste avant tout un réseau... “métier” !

## Une sensibilité initiale DA-DD, mais des préoccupations communes avec d'autres familles de métier

- MATE-SHS a été pensé dans le cadre de la refonte des DA-DD, mais plusieurs DB ont fait part de leur intérêt ; nous sommes pour leur ouvrir les portes !
- Les statisticiens de la BAP E
- Le réseau sur les Bases de données



Le réseau métier en action ! (2)

# Organisation et gouvernance

# Nous appuyer sur l'existant pour impulser et étendre le réseau

## ■ S'appuyer sur :

## ■ Les groupes régionaux

## ■ Les groupes thématiques

- Données géoréférencées ?
- Secret statistique, anonymat, confidentialité : le “groupe CNIL”

# La gouvernance

- **Le comité de pilotage : 8 membres élus pour 4 ans...**
- **Le bureau : 4 membres désignés au sein du CoPil**
- **Le coordinateur : s'engage pour un mandat de 2 ans**

# L'élection du bureau de MATE-SHS

**Proposition de procédure et calendrier :**

## **VOTE EN LIGNE**

- **Jusqu'au jeudi 4 décembre à 17h00**

Envoi des candidatures (avec ou sans profession de foi et photo) aux membres du bureau provisoire

- **Lundi 8 décembre (matin)**

Diffusion sur la liste de toutes les candidatures (avec profession de foi et photo le cas échéant)

- **Du mercredi 10/12 10h00 au vendredi 12/12 17h00**

## **VOTE !!**

- **Vendredi 12 décembre au soir**

Proclamation des résultats

Le réseau métier en action ! (3)

**MATE-SHS, nos projets pour 2015-... ?**

# Ce que vous avez exprimé...

A partir de vos idées exprimées en ligne et de vos envies de vous investir, on pourrait prévoir :

1 JE

1 journée de formation en 2015

1 école thématique à moyen terme  
des groupes de travail

Vos idées (entre autres) :

Traitement des données du web, des données multimédia  
big data

Base de données collaboratives / gestion des données

Métadonnées

Analyse de données et méthodes statistiques

Ecole d'été données qualitatives en SHS

Données disponibles en libre accès (→ groupe de travail qui crée un document  
publié sur le site web?)