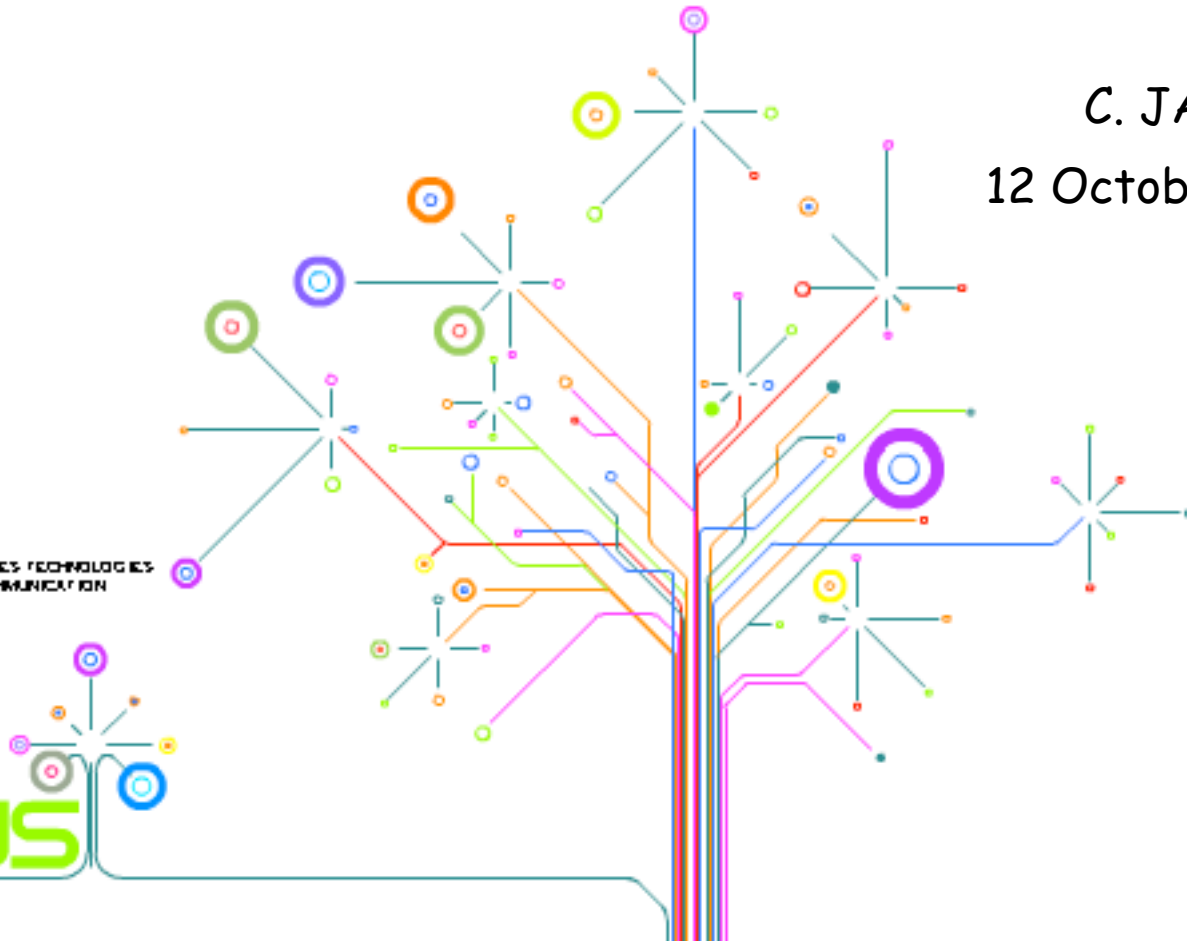


L'organisation de la recherche en France et en STIC

C. JARD
12 Octobre 2005

 **IRISA**
UNE UNITÉ DE RECHERCHE
À LA POINTE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES
DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

1975 2005
30 ANS



Les établissements de recherche publique

- Spécificité française, héritée de l'histoire, de co-existence de deux grands systèmes de recherche publique (les universités et écoles, les organismes de recherche)
- CNRS,1939 - CEA,1945 - Orstom(IRD),1946 - INRA,1946 - CNES,1961 - INSERM,1964 - INRIA,1967 - Cemagref,1981 - Ifremer,1984
- La population des chercheurs (de l'ordre de 66000 personnes) contient environ 2/3 d'enseignants-chercheurs

La population chercheurs en STIC

- Environ 10% des chercheurs travaillent en STIC (780 au CNRS, 500 à l'Inria, 3700 E/S dans les unités associées au CNRS) + 5000 doctorants. En forte croissance (priorité nationale).
- 1600 Ingénieurs, techniciens et administratifs
- Imbrication assez forte des personnels des établissements à l'intérieur des laboratoires (plus de 100 laboratoires associés au CNRS)

Recherche industrielle (R&D, voire I)

Les 6 premiers secteurs de recherche :

- Automobile
- Télécom
- Pharmacie
- Aéronautique
- Instruments de mesure
- Chimie

Les grandes entreprises qui possèdent plus de 100 chercheurs représentent les 2/3 des chercheurs du secteur privé et reçoivent plus de 80% du financement public

Déclinaison STIC :

- Alcatel, Alstom, EADS, France Télécom, PSA, Riber, Sagem, ST Microelectronics, Thalès
- Des PME innovantes

Le typage des recherches

- La **recherche fondamentale** (comprendre le monde, expliquer, mais aussi concevoir). Cas particulier de l'ingénierie.
- La **recherche à finalité sociétale** (répond aux attentes dans différents secteurs applicatifs : santé, environnement, sécurité, ...)
- La **recherche à finalité économique**

Le rôle de chacun des établissements est à préciser.

Répartition géographique

1. Ile de France (30%)
2. Rhone Alpes (11%)
3. PACA (8%)
4. Midi-Pyrénées (6%)
5. Nord-Pas de Calais, Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Bretagne (4-5%)

En STIC :

- Paris, Toulouse, Grenoble
- Lille, Rennes, Nancy, Lyon
- Besançon, Bordeaux, Montpellier, Nice, Nantes, Marseille, Brest

Les personnels STIC

- Ratio chercheurs / ITA
- Age moyen : 44 ans (secteur le plus jeune) (51 ans en médecine)
- Départ à la retraite
- Ratio fonctionnaires / CDD
- Parité (19% de femmes) (STIC et SPI sont les secteurs les plus masculins)

Les labos STIC

- Unités propres de recherche (CNRS, INRIA)
- Unités mixtes de recherche (principalement CNRS + université(s))
- Equipes associées du ministère
- Les autres

Dans le secteur STIC du CNRS, 111 laboratoires (87 UMR, 2 UPR, 22 FRE)

L'évaluation de la recherche

- Evaluation par les pairs (élus + nommés) pour les laboratoires, les équipes, les personnels
- Conseil national des universités
- Comité national de la recherche scientifique
- Commission nationale d'évaluation de l'INRIA

Organisation administrative

- MENESR -> Ministère délégué à l'ES&R
- ... / direction de la recherche / direction de la technologie / mission scientifique, technique et pédagogique / ...
- Conseils et comités nationaux (CNS, CSRT, CCDT, CocoSTIC, ...)
- En région : DRRT + CCRRDT, CRITT

Le financement de la recherche publique

- Salaires des fonctionnaires et des CDD
- Les allocations de thèse (systématiques en STIC)
- Les dotations (entre 5% et 70% du budget de fonctionnement)
- Activité contractuelle importante des laboratoires :
 - Financement direct par les entreprises
 - Projets nationaux sur appel d'offres -> cas important des réseaux de recherche et d'innovation technologique (RNRT, RNTL, RIAM, ...), les ARA, ...
 - Projets internationaux (europe)
- Mise en place d'agences de moyen comme l'ANR

La nouvelle loi de programme de la recherche

Les grandes lignes :

- Agences de moyens. Logique projets (ANR, ANI)
- Renforcement du soutien à la recherche privée
- Concentration en pôles (EPCS)
- Evaluation et stratégie nationales coordonnées

Des assouplissements :

- Dans le partage des tâches recherche/enseignement
- Allègement de début de carrière
- Accroissement des primes au mérite
- Mesures de mobilité