

# Sciences et politiques de la science

- Organisation
  - Mécénat, relation maître-disciple
  - Académies scientifiques
  - Sous la révolution française
  - XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles
  - Après la seconde guerre mondiale
- Transmission
  - Antiquité et Moyen Âge
  - La naissance des universités
  - Enseignement et vulgarisation aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles
  - Enseignement scientifique et technique contemporain
- Sciences, technologies et politiques
  - État et science
  - La science et le militaire

*naissance des académies*

1603–1651	Accademia dei Lincei	Rome
1657–1667	Accademia del Cimento	Florence
1660	Royal Society	Londres
1666	Académie Royale des Sciences	Paris
1700	Societas Regia Scientiarum	Berlin
1724	Académie Impériale des Sciences	Saint Pétersbourg

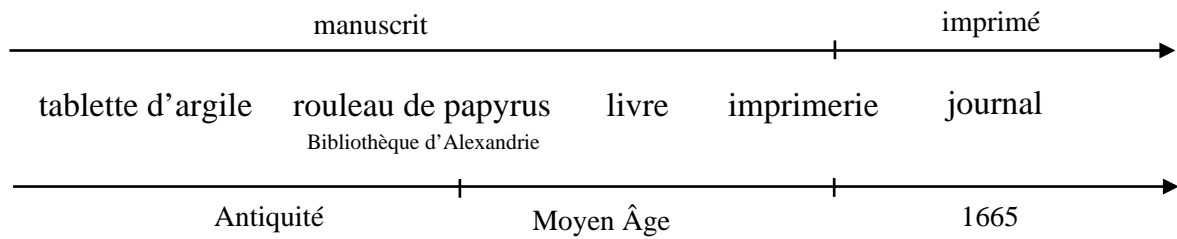
*naissance des institutions nationales de recherche en France*

CNET	1944	Centre National d'Études des Télécommunications
CEA	1945	Commissariat l'Énergie Atomique
INRA	1946	Institut National de la Recherche Agronomique
CNES	1961	Centre National d'Études Spatiales
INSERM	1964	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
IFO	1946	Institut Français d'Océanie
ORSTOM	1964	Office de Recherche Scientifique et Technique Outre-mer
IRD	1998	Institut de Recherche pour le Développement
ISTPM	1953	Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes
COMEXO	1961	COMité d'action pour l'EXploration des Océans
CNEXO	1967	Centre National pour l'Exploitation des Océans
IFREMER	1984	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

*évolution du nombre de « chercheurs »*

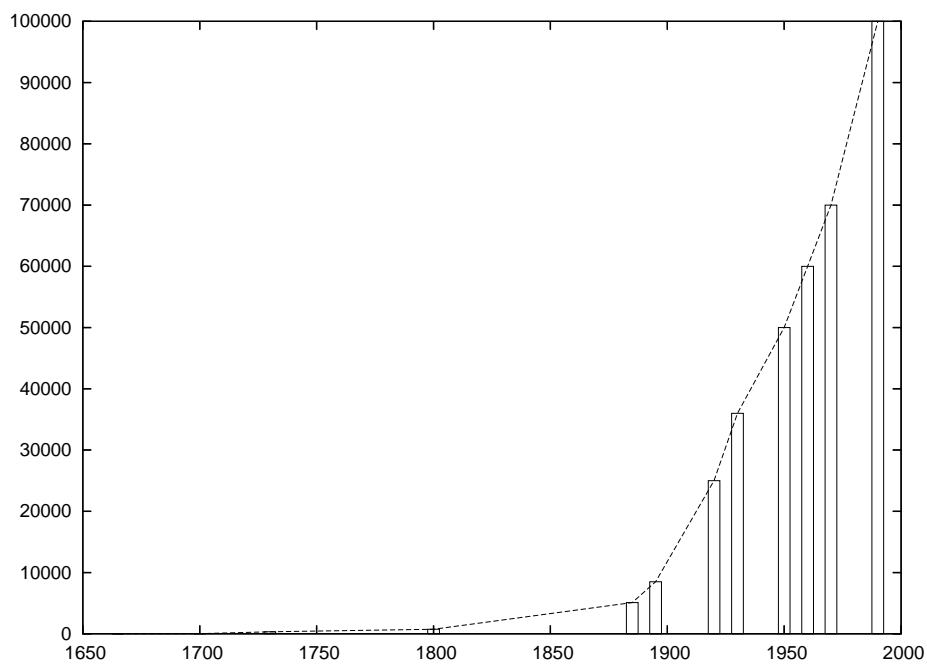
XVII <sup>e</sup>	100aines
1850	10 000
1900	100 000
1955	1 000 000
1991	5 000 000

## du manuscrit à l'imprimé



## évolution du nombre de périodiques scientifiques

1665	2
1700	30
1730	330
1800	750
1885	5 100
1895	8 500
1920	25 000
1930	36 000
1950	50 000
1960	60 000
1970	75 000
1990	100 000



*naissance des universités en Europe*

c.1200	Bologne, Paris et Oxford
1209	Oxford → Cambridge
1222	Bologne → Padoue
1224	Naples
1227	Salamanque
1229	Paris → Angers et Toulouse

*matières*

théologie	Paris
droit	Bologne
médecine	Montpellier
trivium	grammaire, rhétorique et dialectique
quadrivium	arithmétique, géométrie, astronomie et musique
cadres administratifs	Naples
hérésie cathare	Toulouse

*La part militaire de la recherche*

% DNRD	USA	RU	France
1987	70	52	35
1994	55	.	33
2002	54,4	30,3 (2001)	24,2