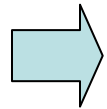


# Chantier des indicateurs de production scientifique des opérateurs du programme 150



# Objectif

Evaluer le nombre de publications émanant de l'Université de Nantes



produites par des chercheurs de laboratoires de l'Université de Nantes

# Premier outil mis à la disposition de l'Université par l'OST

- ➡ tableaux excel dans lesquels figurent le nom des établissements, organismes, laboratoires avec leurs statuts et numéros, une adresse postale
- ➡ ce pourrait être suffisant si les différents termes de l'adresse étaient correctement codifiées, notamment le nom des laboratoires, leurs statuts et même le nom de l'établissement
- ➡ l'adresse postale n'est pas suffisante car il existe plusieurs établissements dans une même ville

## Ce que l'on voit trop souvent :

- des laboratoires mal référencés (IMN, Laboratoire des Matériaux, Institut des matériaux...), avec souvent une référence à une équipe et non au laboratoire
- des établissements référencés de manière variées (U. Nantes, Université Nantes, Univ-Nantes, Univ Nantes Université de Droit de Nantes, Faculté de Nantes...)
- L'Université absente dans le cas des UMR au profit d'un organisme (Inserm, CNRS, Inra, ...) ou d'une autre tutelle locale (CHU, école d'ingénieur...)
- des organismes absents de l'adresse
- très souvent, que le laboratoire !!!

Adr_Org	Adr_SousOrg1	Adr_SousOrg2	Adr_SousOrg3	Adr_Ville
Nantes Grad Sch M	Management			44312 Nantes
INRA	Unite Rech Polysaccharides Leurs Org & Interact			44316 Nantes
Ecole Mines	Dept Syst Energet & Environm			44307 Nantes
Fac Sci & Tech	UPRES 2663	ISOMer		44322 Nantes
GEPEA	ENITIAA	UMRMA		44322 Nantes
INRA	LPCM			44316 Nantes
Univ Nantes	IUT St Nazaire	CRTT	GEPEA,UMRMA	44602 St Nazaire
Univ Nantes	Ecole Polytech	CNRS	Lab Thermocinet , UMR 6607,Therm	44306 Nantes
Univ Nantes	GEPEA	UMR	MA 100,CRTT	44602 St Nazaire
Ecole Natl Super Ir	GEPEA	UMR	MA 100	44322 Nantes
Univ La Rochelle	Lab Maitrise Technol Agroind			17042 Nantes
Hop Hotel Dieu	Serv Malad Infect			44093 Nantes
Hop Nantes	Serv Genet			Nantes
Univ Rochelle	LGPC	Pole Sci		01 Nantes
INRA	Lab Nutr			44026 Nantes
INRA	Unite Phys Chim Macromol			44316 Nantes
Hop Hotel Dieu	INSERM	U539	Ctr Rech Nutr Humaine	44093 Nantes
CHU Nantes	Hop Mere & Enfant	Serv Neonatol & Reanimat Pediat		44035 Nantes
Ecole Cent Nantes	Dept Automat & Informat Appl			Nantes
CHU Hotel DIEU	Lab Therapie Gen			44035 Nantes
Ctr Rene Gauduch	Dept Radiotherapy			44035 Nantes
Ctr Rene Gauduch	Dept Surg			44035 Nantes
Laennec Univ Hos	Dept Microbiol			Nantes
Univ Nantes	Ecole Mines Nantes	IN2P3	CNRS , UMR,Lab Phys Subatom & T	44070 Nantes
CHU Hotel Dieu	INSERM	U539	Ctr Rech & Nutr Humaine	Nantes
INSERM	U463	Inst Biol		Nantes
Univ Nantes	Fac Sci Planetol & Geodynam	UMR 6112		44322 Nantes
Univ Nantes	Lab Subatech	UMR	IN2P3,CNRS,Ecole Mines	44307 Nantes
FSTN	EPSE	GL		44322 Nantes
Ecole Cent Nantes	R&DO Lab Genie Civil Nantes St	FR		44321 Nantes

## Deuxième outil mis à la disposition de l'Université

→ application informatique sur le site web avec login et mot de passe présentant 4847 lignes de publications avec mentions :

- des adresses des auteurs
- du titre de la publication
- du ou des noms des auteurs de la publication





## Problèmes rencontrés :

- même imprécisions de codage sur le nom de l'établissement porteur, des tutelles et des laboratoires
- **mais**, possibilité de repérer les publications de l'établissement à partir du nom des auteurs :

→ pour cela, nécessité de disposer de la liste des enseignants-chercheurs, chercheurs, post-docs, doctorants, enseignants.... publiants de l'université pendant la période de référence

**Repérage des universités**

Annuler Valider





















	Adresse	Rep	Commentaire
	IUT St Nazaire, LGCNSN, IUT St Nazaire, F-44600 St Nazaire, France	Non	
	Jean Rouxel IMN, Inst Materiaux, F-44322 Nantes 3, France	Oui	
	La Gautrie, F-44650 Corcoue Sur Logne, France	Non	
	La Roche Yon Hosp, Dept Med, La Roche Sur Yon, France	Oui	
	Lab Anal Isotop & Electrochim Metab, F-44322 Nantes 3, France	Oui	
	Lab Anal Isotop & Electrochim Metab, UMR 6006, Fac Sci, F-44322 Nantes, France	Oui	
	Lab Ant, F-44300 Nantes, France	Non	
	Lab Biochem Gen, Nantes, France	Non	
	Lab Biochim Fondamentale & Appl, UFR Pharm, Nantes, France	Oui	
	Lab Biochim Prot & Qualite, Inst Francais Rech & Exploitat MER, F-44311 Nantes, France	Non	



## Repérage des universités

Annuler

Valider

	Adresse	Rep	Commentaire
	CHU Angers, Dept Endocrinol, Nantes, France	Non 	<input type="text"/>
	CHU Bordeaux, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>
	CHU Clermont Ferrand, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>
	CHU, Dept Dermatol, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>
	CHU, Dept Occupat Dis, Nantes, France	Non 	<input type="text"/>
	CHU Dieu, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>
	CHU G&R Laennec, Dept Neurol, F-44093 Nantes, France	Non 	<input type="text"/>
	CHU G&R Laennec, Dept Nucl Med, F-44093 Nantes, France	Non 	<input type="text"/>
	CHU Hematol, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>
	CHU, Hop G & R Laennec, Clin Cardiol & Vasc, Nantes, France	Oui 	<input type="text"/>

### Détail article

[Retour](#)

**Organisme**

**CP**

**Ville**

**Pays**

**Titre article**

**Art Annee Publi**

**Titre revue**

### Détails Auteurs

AUT_AUTEUR	AUT_PROVENANCE
Karam, G	MAJ04
Maillet, F	MAJ04
Le Normand, L	MAJ04
Glemain, P	MAJ04
Drapier, E	MAJ04
Bouchot, O	MAJ04
Cantarovich, D	MAJ04

# Comment repérer les différents établissements dans cette base de données de publication ?

- par leur nom, mais nécessité d'un bon codage des établissements

→ nécessité d'établir une charte de référencement des publications et de la faire respecter

# Comment repérer les différents ensembles disciplinaires (Santé, Technologies, SHS,...) dans les bases de donnée ?

- en utilisant le nom des laboratoires pour les établissements pluridisciplinaires avec santé (facile si les laboratoires sont bien codés)
- par le nom des auteurs (nécessité de disposer une base de données dans l'établissement, accessible uniquement par les établissements concernés, avec risques homonymie)

# Problèmes spécifiques que rencontre un établissement pour évaluer leurs productions en SHS

## Caractéristiques des SHS :

- grande diversité des disciplines et des supports de publications, ouvrages, recueils...
- faiblesse des supports internationaux utilisés dans certaines disciplines
- part importante des publications dans des revues nationales, régionales voire locales (auto-publications)

 génère des difficultés de repérage des publications

- absence de base de données unifiée énumérant la liste des supports de publications SHS (revues, ouvrages, recueils....) considérées comme de très grande qualité
- mauvaise connaissance des responsables universitaires des bases de données disciplinaires existantes (Psycinfo, Eric...)
- impossibilité de se baser sur le **nom des revues** qui sont multiples et mal connus
- **non respect par les éditeur des adresses souhaitées par les auteurs, notamment dans les ouvrages**

- mauvaise habitude qu'ont bon nombres d'auteurs de ne pas référencer leurs laboratoires, ni, parfois, leurs établissements de tutelle
- absence de référencement des laboratoires et établissement de tutelle dans la plupart des ouvrages du à certaines politiques éditoriales
- difficulté de ne repérer les publications qu'à partir du nom des auteurs (homonymies...)



Sous-estimation de la production réelle

# Exemple de revues répertoriées dans liste Web of Sciences

- REV ET COMP
- FR STUD
- REV HIST TH
- ANN BRETAGN
- ROMANTISME
- CAH VICT ED
- LITTERATURE
- SPECULUM
- PUB ADM D
- EPOSIT TIM
- REV FR ETUD
- REV BEL PH
- J COPYRIGHT S



**Quid des ouvrages  
et des revues plus  
locales :**

L'harmattan  
Ellipse  
Dalloz  
PUR  
PUAM....



### Repérage des universités

Annuler Valider

	Adresse	Rep	Commentaire
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Non <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Non <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>
	Univ Nantes, F-44035 Nantes, France	Oui <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>

### Détail article

[Retour](#)

**Organisme**

**CP**

**Ville**

**Pays**

**Titre article**

**Art Annee Publi**

**Titre revue**

### Détails Auteurs

AUT_AUTEUR	AUT_PROVENANCE
Juhel, N	MAJ04

1 - 1

# Conclusions

- la base ISI ne pourra être utilisée efficacement que si les auteurs des publications adoptent une **charte de référencement** identifiant clairement les tutelles et leurs laboratoires **et que s'ils l'utilisent**
- ceci ne sera utile que si les éditeurs publient réellement les adresses indiquées par les auteurs des publications
- Les laboratoires ne semblent pas être les bons objet pour repérer les publications
- la base ISI n'est loin d'être la panacée car elle ne comprend pas l'ensemble des revues à comité de lecture, de même que la plupart des ouvrages
- Il faut être prudent car un système imparfait ne peut être utilisé comme système absolu pour évaluer les établissements

# Base ISI Web of knowledge (Février 2006)

63 publications présentes sur 87 publications dans des revues internationales à comité de lecture

12 publications manquent (15%) :

- Nature : 1
- Journal of Petrology: 2
- Scientific Results of the Ocean Drilling Programs : 12
- AAPG Publication : 1
- Geological Society Special Publication: 1
- Comptes Rendus de l'Académie des Sciences : 2
- Geophysical Monograph Series: 1
- Ouvrages : Springer Verlag: 3, Kluwer : 1, Balkema: 1

Université de Nantes, Nantes Atlantique  
Universités, IMN, CNRS, UMR6612,  
Faculté des Sciences, 2 rue Houssinière,  
F-44300 Nantes cedex 03.

Université de Nantes  
 Centre de la Recherche et des Etudes Scientifiques

Fiche laboratoires CQ 2004-2007

Laboratoire : Thérapie génique  
 Statut : UMR\_S 640  
 Rattachement : Université de Nantes  
 Localisation : UFR médecine et techniques médicales  
 Directeur : P. Moutier  
 Domaine scientifique : Santé

Poids labo Nantes / national

	Nantes	France	labo / national
Titre de doctorants	30,5	1600	0,19%
Budget (M€) + eqi	144 024 €	31 477 254 €	0,46%

Ressources humaines

	EC	C	ITA	IATOS
D'actif permanents :	30,5	1	3	20,5
D'actif doctorants :	7			
D'actif laboratoire (EL) :	41,5			

Ressources humaines, comparaison laboratoire/UFR rattachement, domaine scientifique, Université, France

	CQ 2000-03		CQ 2004-07			
	Laboratoire	Laboratoire	UFR rattachement	Domaine scientifique	Université	France
Permanents / EL	0,54	0,00	0,03	0,02	0,50	
E-C / EL	0,10	0,02	0,14	0,30	0,34	
C / EL	0,23	0,54	0,29	0,21	0,11	
ITA + IATOS / EL	0,21	0,17	0,26	0,27	0,36	
Doctorants / HD	1,75	1,23	1,13	1,32		
Publiés / permanents	11,85	4,24	1,90	1,75	0,79	
C (EPST) / E-C	3,00	0,81	0,41	0,25	0,06	
Au ITA, JEPST / E-C + IATOS	0,11	0,28	0,20	0,27	0,02	

Budget

		M€		Organismes
		Fonctionnement	Équipement	
Budget	144 024 €	17 150 €	1 944 €	125 000 €
Budget total	2 020 053 €			

Budget, comparaison laboratoire/UFR rattachement, domaine scientifique, Université, France

	CQ 2000-03		CQ 2004-07			
	Laboratoire	Laboratoire	UFR rattachement	Domaine scientifique	Université	France
M€R / Budget total (BT)	0,00	0,01	0,13	0,17	0,29	
Coopérations / BT	0,00	0,06	0,15	0,12	0,06	
BOF / BT	0,04	0,01	0,03	0,03	0,07	
Contrats / BT	0,03	0,00	0,40	0,45	0,31	
Collaborations / BT	0,30	0,06	0,11	0,17	0,18	
CSE / BT	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	
Équipement / BT	0,00	0,00	0,05	0,04	0,06	

Production scientifique

Total productions (pub + non pub)	36
Total publications non A	34

	CQ 2000-03		CQ 2004-07			
	Laboratoire	Laboratoire	UFR rattachement	Domaine scientifique	Université	France
Total publi A (Pal+O+B) / Total publi	0,50	0,04	0,02	0,50	0,46	
Total autres publi / Total publi	0,06	0,06	0,17	0,18	0,19	
Total autres / Total publi	0,00	0,00	0,15	0,21	0,27	
Total brevets / Total publi	0,20	0,14	0,02	0,02	0,01	
Profilat. / res. & c. décerné / av	0,50	2,25	3,15	3,04	2,66	
Thèses soutenues tot EC < 04 ans		2,13	1,74	1,57	1,20	
Thèses soutenues tot DR < 04 ans		0,50	0,30	0,43	0,61	
Thèses soutenues tot HD		2,00	1,00	1,03	2,00	
EC + C décernés		4				
Publicités*		47,4				

\* Estimation des "EC publiés" réalisée en prenant compte le budget fonctionnel + organismes du questionnaire 2003-04 et la répartition par EC publiés pour chaque Centre de recherche (voir 2003)

**Sciences Humaines et Sociales & Lettres et Langues**

**Poids domaine Nantes / national**

RH (EC+C+IATOS+ITA)	0,17%
Budget (MESR + organismes)	0,19%

**Ressources humaines**

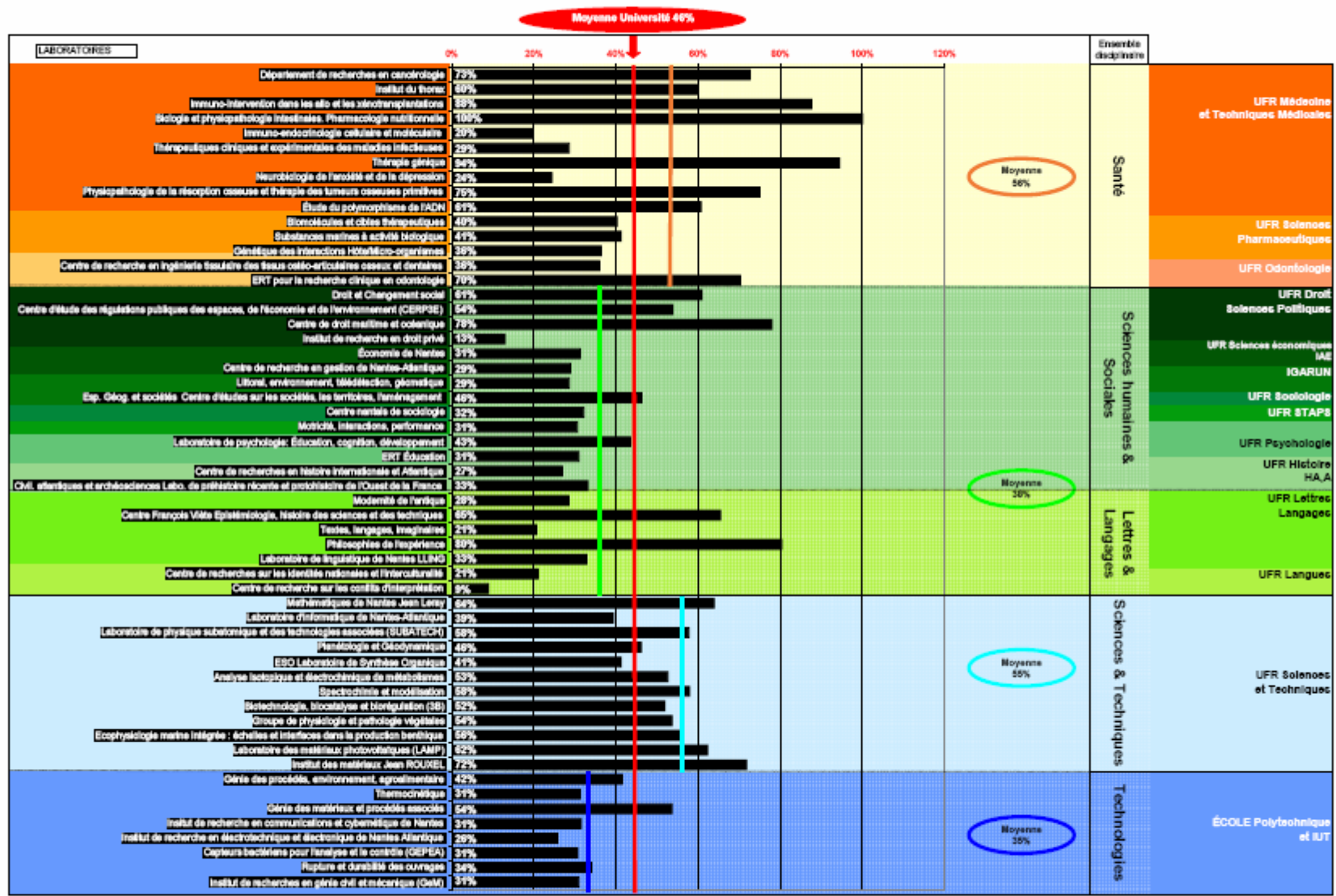
	Domaine scientifique	Université	National
EC statutaires	414,00		
EC déclarés	387	1026,46	
EC publiants	328	858,15	
Permanents laboratoire / EL (effectif lab.)	0,42	0,50	
EC / EL	0,35	0,34	
C / EL	0,03	0,06	
ITA + IATOS / EL	0,02	0,11	
Doctorants / EL	0,48	0,36	
Doctorants / HDR	6,12	3,32	
Publiants / permanents	0,98	1,75	0,66
C / EC	0,24	0,25	0,11
C+ ITA / EC + IATOS	0,29	0,27	0,16

**Budget total**

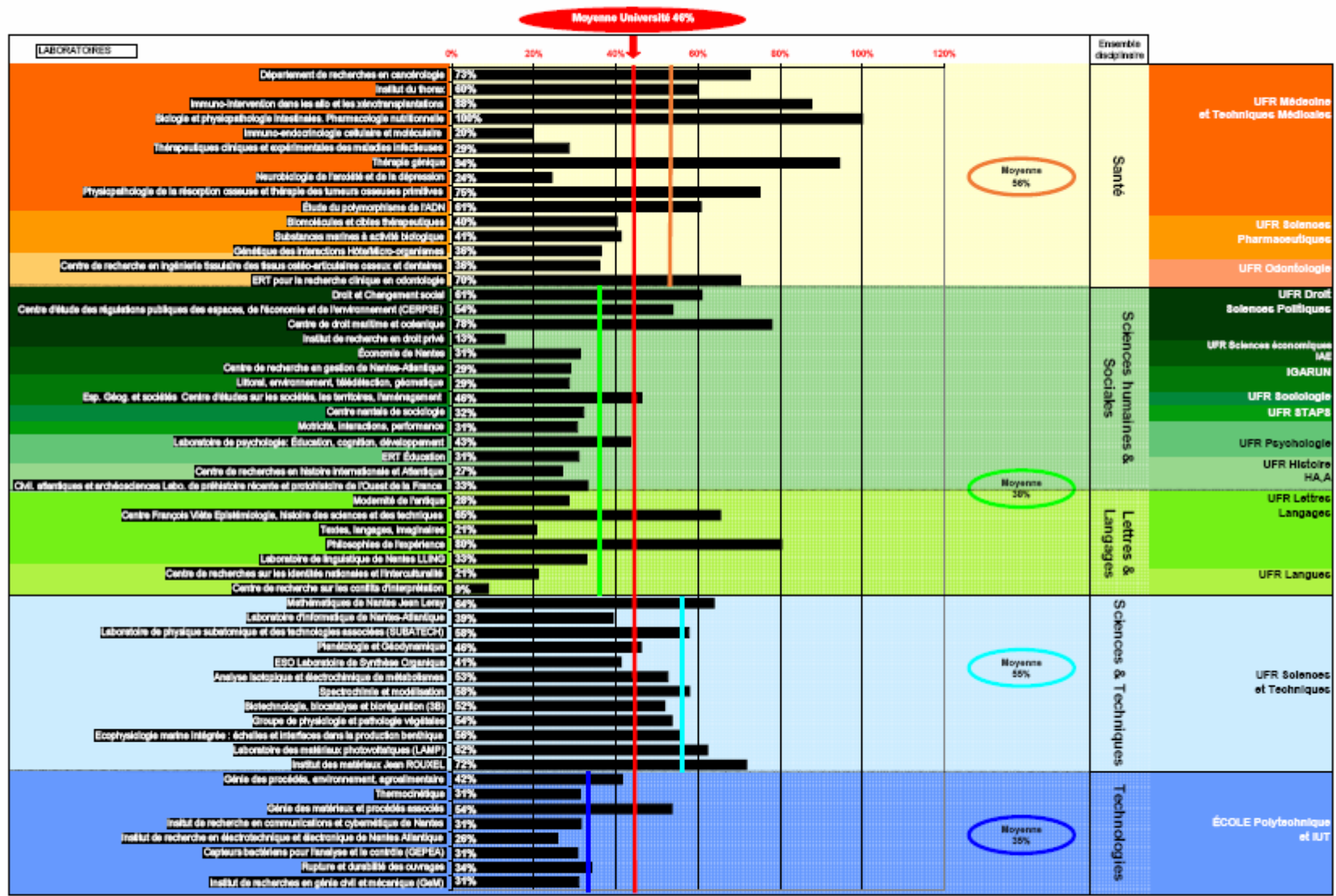
	Domaine scientifique	Université
MESR / Budget total (BT)	0,41	0,29
Organismes / BT	0,04	0,06
BQR / BT	0,13	0,07
Contrats / BT	0,24	0,31
Collectivités / BT	0,15	0,18
CEE / BT	0,02	0,05
Equipelement / BT	0,07	0,06

**Production scientifique**

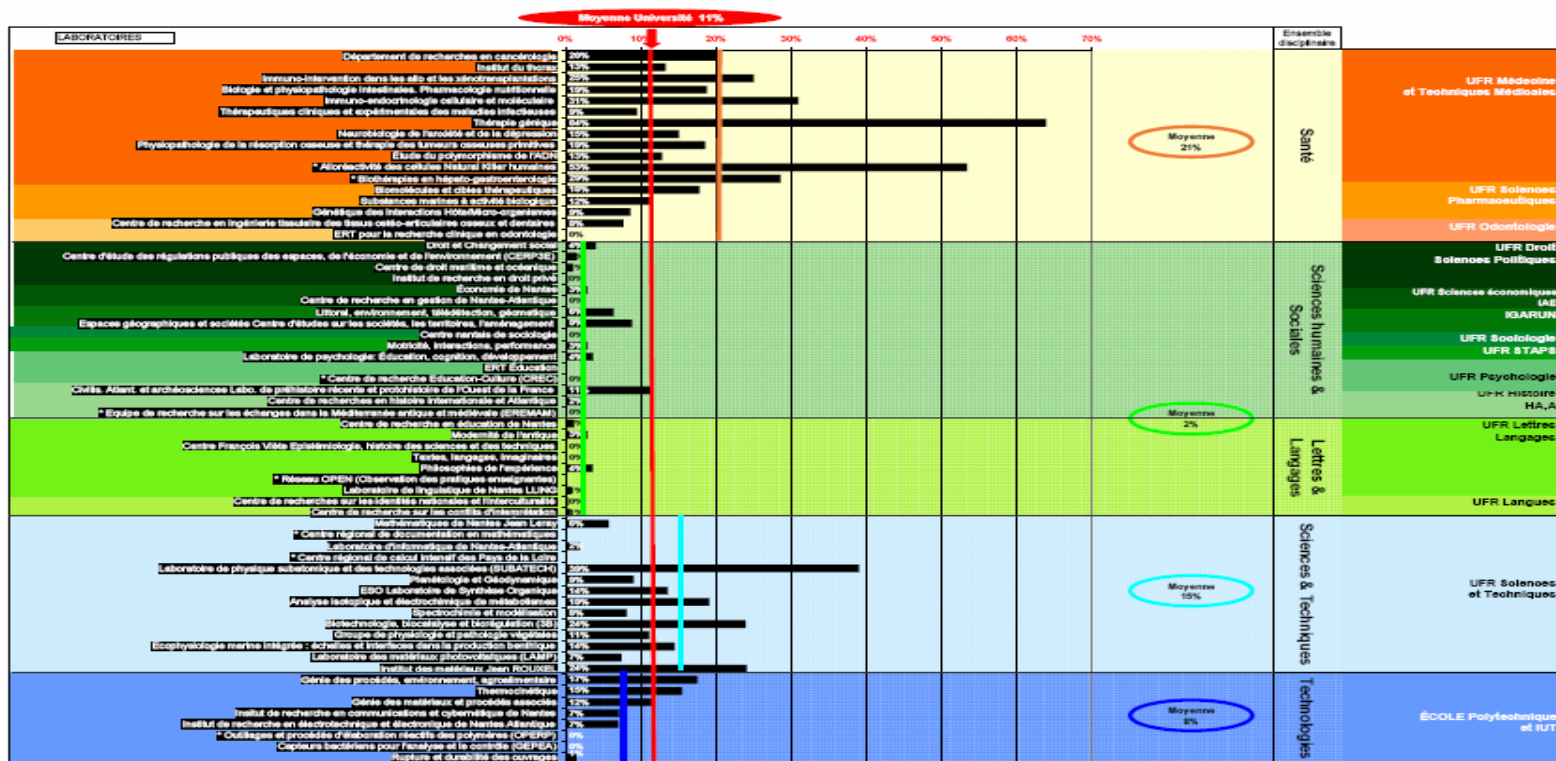
	Domaine scientifique	Université
Total publi A (Pd+C+B) / Total publi	0,38	0,46
Total autres publi / Total publi	0,28	0,19
Total actes / Total publi	0,26	0,27
Total brevets / Total publi	0,00	0,01
Product tot / EC & C déclaré / an	2,09	2,66
Total publi A / EC & C déclaré / an	0,75	1,20
Thèses soutenues/total EC+C sur 4 ans	0,64	0,61
Thèses soutenues/HDR sur 4 ans	2,67	2,00







Signets  
Calculs  
Pages  
Puces jointes  
Commentaires



Université de Nantes

(ITA + IATOS) / effectif total laboratoire

7