



tecknowmetrix
technology • knowledge • metrix

Etude CPU

Participations des universités aux projets européens et ANR

Mars 2009





Synthèse





Synthèse

FP6/FP7

Participations majeures (> 90) : Paris 6, Paris 11, Grenoble 1, Toulouse 3, Strasbourg 1, Lyon 1 et Montpellier 2, Paris 5, Aix-Marseille 2 et Paris 7

Collaborations majeures

Nombre de collaborations distinctes

Organisation	Nb Collaborations distinctes
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	72
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	68
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	53
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	49
UNIVERSITE DE PARIS 5 - RENE DESCARTES	47
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	43
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	42
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	42
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	41
INP GRENOBLE	40
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	40
UNIVERSITE DE NANCY 1 HENRI POINCARÉ	39
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	37
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN	36
UNIVERSITE DE RENNES 1	36
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	35
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	35
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	32
UNIVERSITE DE NANTES	32
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS	31

Somme des collaborations

Organisation	Somme Collaborations
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	230
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	204
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	116
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	114
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	107
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	103
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	98
UNIVERSITE DE RENNES 1	96
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	94
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	92
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	90
UNIVERSITE DE PARIS 5 - RENE DESCARTES	89
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	87
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	87
INP GRENOBLE	82
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	78
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS	70
UNIVERSITE DE NANCY 1 HENRI POINCARÉ	67
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS	65
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN	57

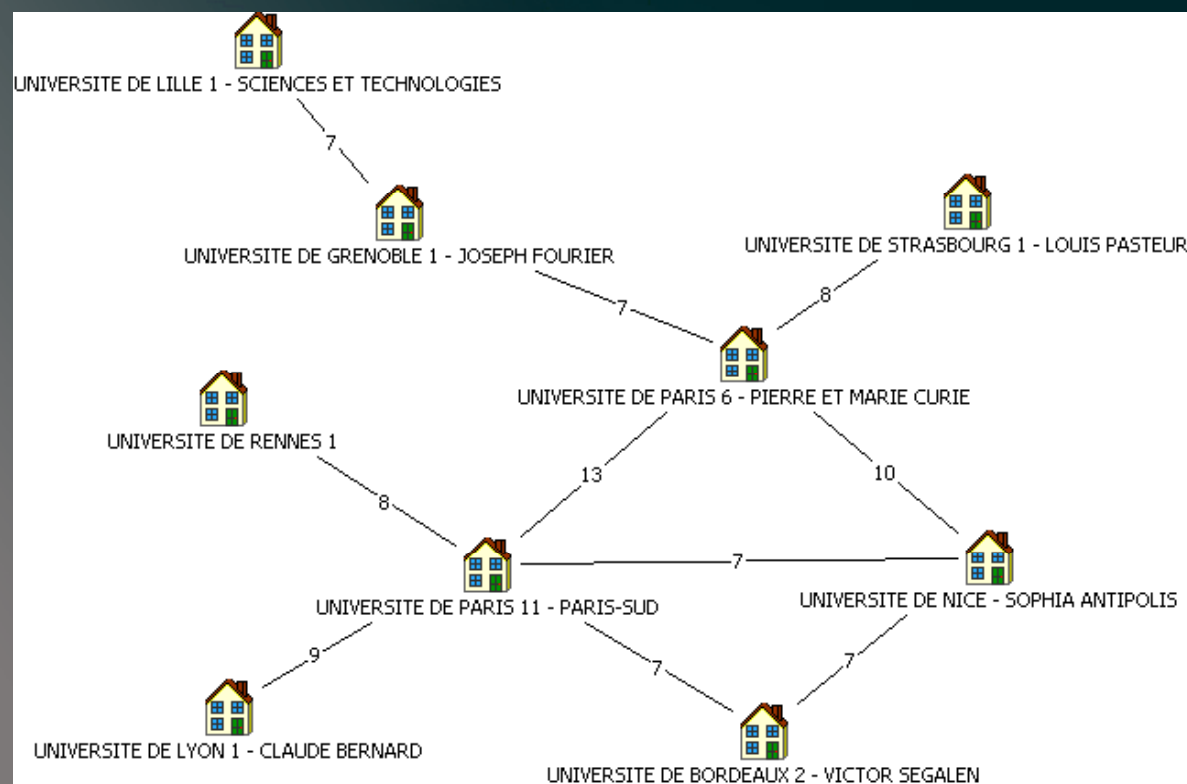




Synthèse

FP6/FP7

Principales collaborations interrégionales



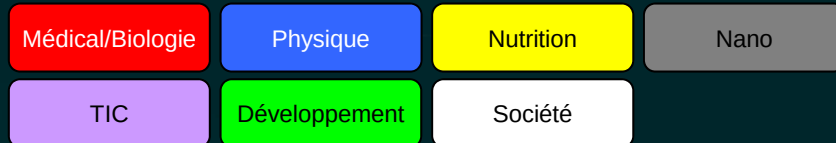
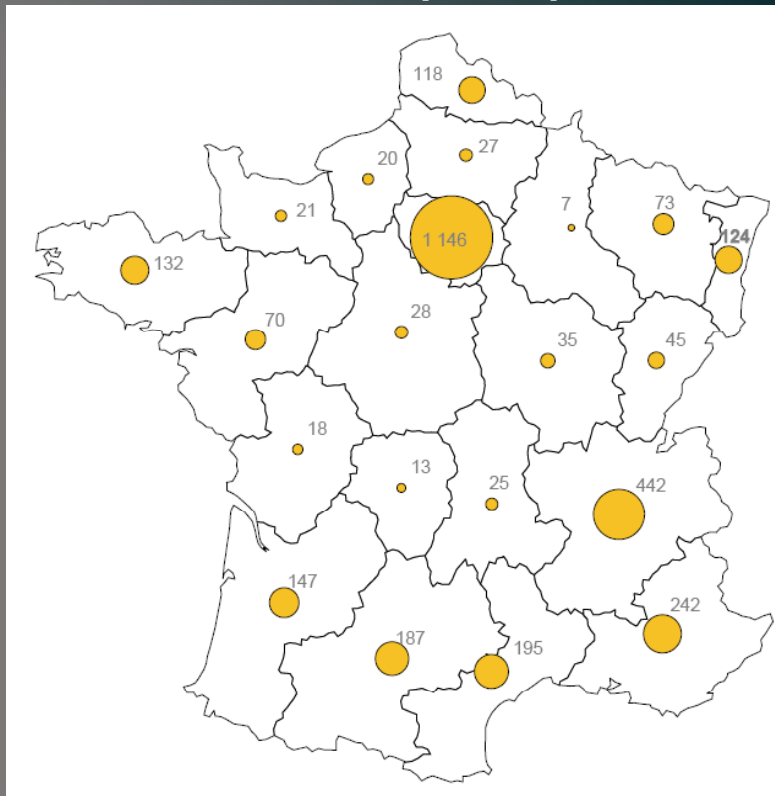


Synthèse

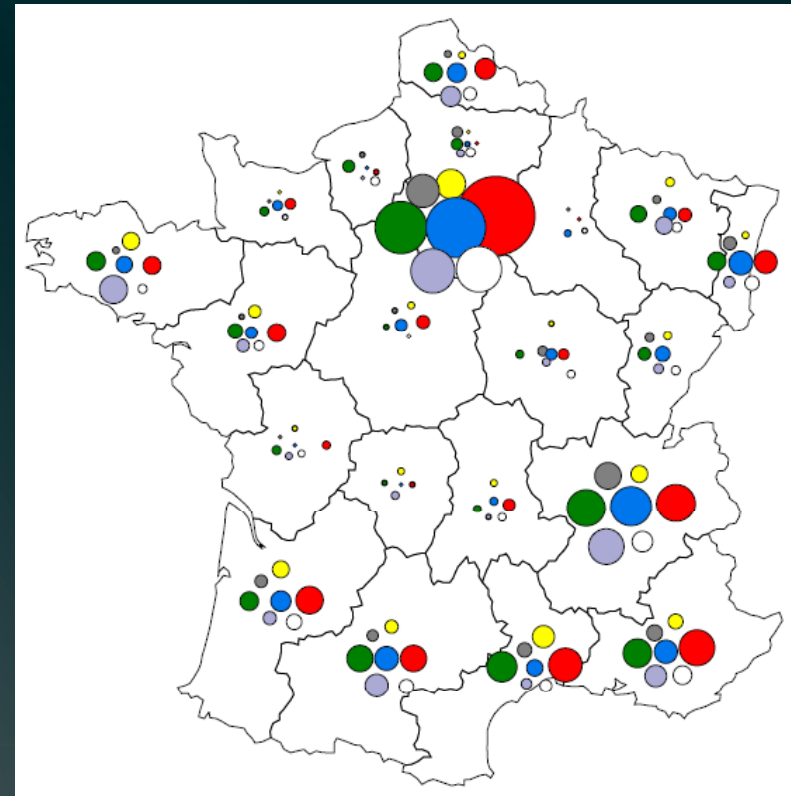
FP6/FP7

Répartition régionale

Par nombre de participation



Par thématique

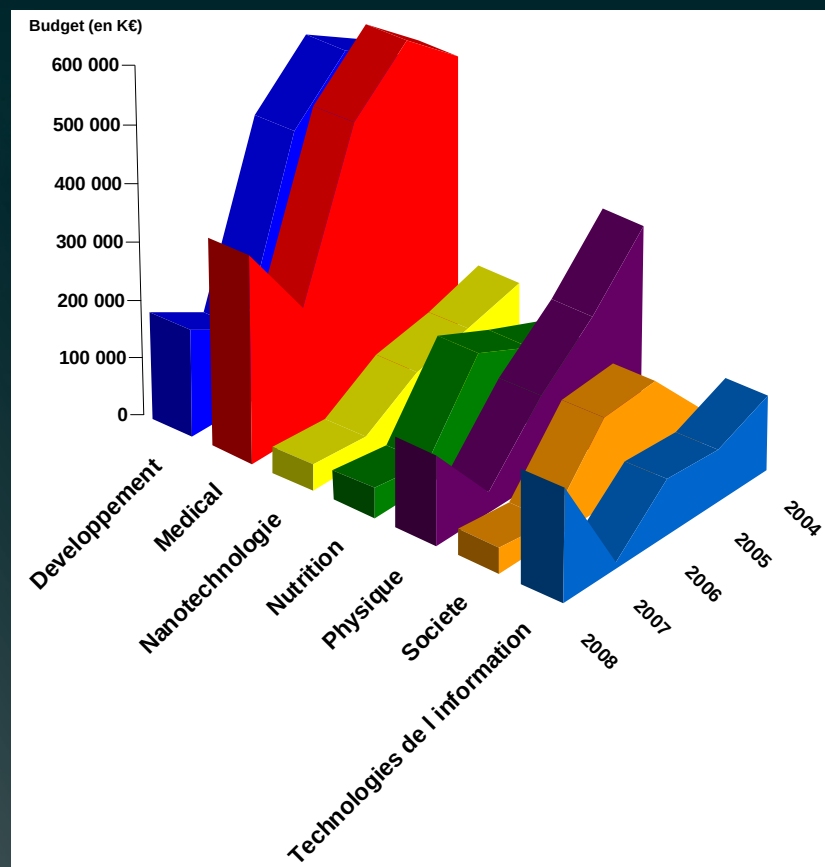
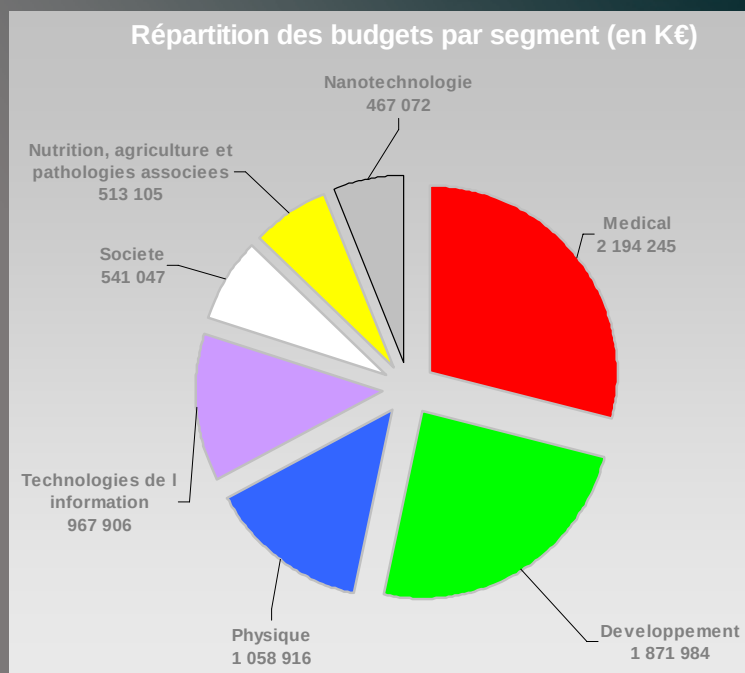




Synthèse

FP6/FP7

Répartition par budget





Synthèse

FP6/FP7

Analyse par thématiques

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information	413	245	1,7
Medical	624	597	1,0
Développement	323	386	0,8
Nanotechnologie	115	142	0,8
Société	156	203	0,8
Physique	271	417	0,6
Nutrition, agriculture et pathologies associées	80	153	0,5

Sous-segments

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information - Transmission	150	70	2,1
Technologies de l'information - Algorithmique et programmation	115	57	2,0
Technologies de l'information - IHM et e-Learning	75	38	2,0
Medical - Cancer	236	136	1,7
Medical - Pathologies Héritaires	50	44	1,1
Medical - Maladies Infectieuses	116	105	1,1
Développement - Transport	99	106	0,9
Technologies de l'information - Fouille et stockage de données	49	53	0,9
Technologies de l'information - Systèmes embarqués et simulation	24	27	0,9
Medical - Cellules Souches	23	26	0,9
Développement - Climat, Ecosystème, biodiversité, eau	174	203	0,9
Medical - Vieillesse	35	41	0,9
Medical - Neurosciences Et Maladies nerveuses ou Psychiatriques	86	102	0,8
Physique - Electronique	53	64	0,8
Medical - Pathologies Cardiovasculaires	48	58	0,8
Société - Culture Politique et Religions	131	159	0,8
Physique - Technologie Nucléaire	21	26	0,8
Medical - Immunologie Et Pathologies Associées	63	79	0,8
Physique - Astrophysique	37	52	0,7
Physique - Physique Théorique et Mathématique	91	130	0,7
Autres	16	24	0,7
Développement - Énergie	53	86	0,6
Medical - Biologie - Génétique - Cellule	71	120	0,6
Physique - Matériau Et Chimie	53	90	0,6
Société - Économie	25	44	0,6
Physique - Imagerie et instrumentation	17	55	0,3





Synthèse

ANR

Participations majeures (> 50) : Paris 6, Lyon 1, Paris 11, Paris 7, Montpellier 2, Grenoble 1, Toulouse 3, Strasbourg 1, Paris 5, Aix-Marseille 2 et Bordeaux 1

Collaborations majeures

Nombre de collaborations distinctes

Organisation	Nb Collaborations distinctes
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	100
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	77
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	76
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	73
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	66
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	65
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	64
UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE 1 - PROVENCE	63
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	63
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	63
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	54
Agro Paris tech	52
INSA de Lyon	52
UNIVERSITE DE CAEN - BASSE NORMANDIE	52
UNIVERSITE DE NANTES	52
UNIVERSITE DE DIJON - BOURGOGNE	51
UNIVERSITE DE RENNES 1	51
INP Grenoble	49
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	49
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MeDITERRANeE	47

Somme des collaborations

Organisation	Somme Collaborations
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	350
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	226
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	197
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	192
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	187
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	172
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	159
INSA de Lyon	114
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	112
UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE 1 - PROVENCE	106
INP Grenoble	103
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	97
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	96
Agro Paris tech	94
UNIVERSITE DE PARIS 5 - RENe DESCARTES	94
UNIVERSITE DE RENNES 1	90
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	89
INP Toulouse	79
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	79
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MeDITERRANeE	78





Principales collaborations (hors intra-ville)

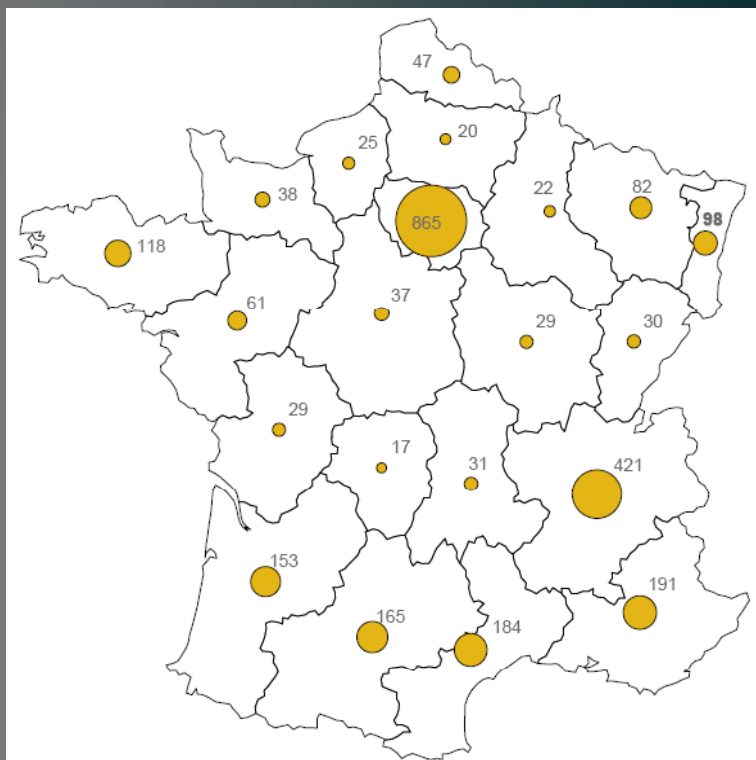


Synthèse

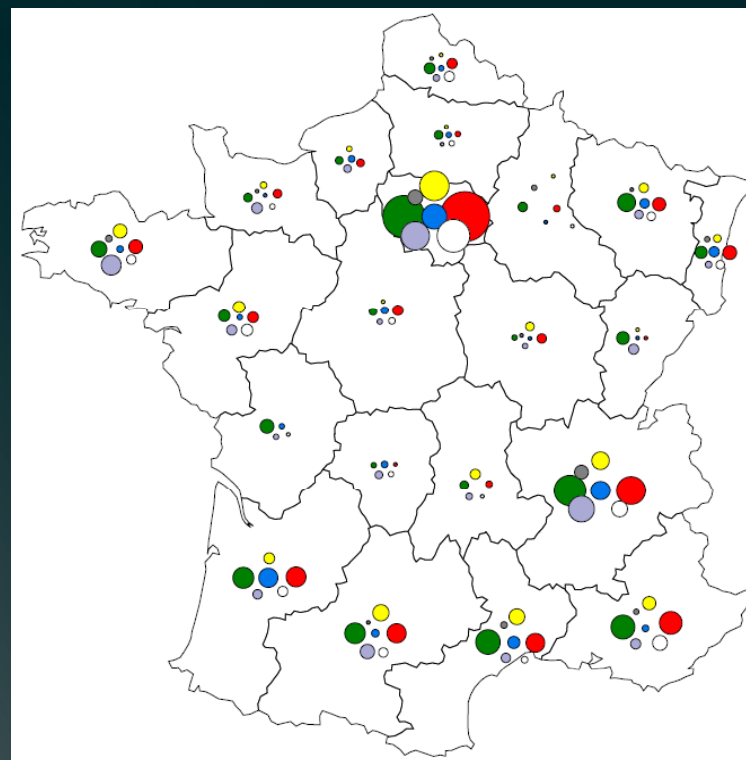
ANR

Répartition régionale

Par nombre de participation



Par thématique





Synthèse

ANR

Analyse par thématiques

Programme	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Biodiversité	123	16	7,7
Génie civil et urbain (PGCU)	53	7	7,6
Systèmes interactifs cognitifs et robotique (PSYRob)	82	11	7,5
Hydrogène et piles à combustible(PAN-H)	67	9	7,4
Vulnérabilité : Milieux et Climat (VMC)	96	13	7,4
Alimentation et nutrition humaine (PNRA)	190	30	6,3
Corpus et outils de la recherche en sciences humaines	218	36	6,1
OGM	19	4	4,8
Technologies pour la santé (TecSan)	107	25	4,3
Stockages innovants de l'énergie (STOCK-E)	39	10	3,9
Entreprises et formes d'organisation économique	35	10	3,5
Génoplande	61	21	2,9
Production, analyse et modélisation des données biologiques	26	9	2,9
Les Suds, aujourd'hui	62	22	2,8
Télécommunications (TCOM)	46	17	2,7
Captage et stockage CO2	14	6	2,3
Matériaux et procédés (RNMP)	58	26	2,2
Programme de Recherche et d'Innovation dans les Transports terrestres	14	7	2,0
Energies dans le bâtiment (PREBAT)	12	6	2,0
Santé – environnement et santé – travail (SEST)	39	20	2,0
Concepts, Systèmes et Outils pour la Sécurité Globale (CSOG)	17	9	1,9
Recherche et innovation en biotechnologies (RIB)	43	23	1,9
Chimie et procédés pour un développement durable (CP2D)	33	19	1,7
Masses de données - connaissances ambiantes (MDCA)	26	17	1,5
Calcul intensif et simulation (CIS)	15	10	1,5
Technologies Logicielles (TLOG)	33	23	1,4
Audiovisuel et Multimédia (RIAM)	15	11	1,4
Neurosciences, neurologie et psychiatrie (Neuro)	62	46	1,3
Sécurité et sûreté informatique (SESUR)	12	9	1,3
Physique et chimie du vivant (PCV)	40	31	1,3
Longévité et vieillissement (LONGVIE)	6	5	1,2
Emergence et maturation de projets de biotechnologies	38	33	1,2

11





Analyse détaillée





Méthodologie

Base des projets ANR

Base des projets FP6/7

Association des projets aux universités

Nombre de projets associés à au moins 1 université

ANR 2007 : 1231

FP6/FP7 : 2085

- ➔ Remarque : Dans le cas des unités mixtes (CNRS, INSERM etc...), nous avons associé aux projets européens l'ensemble des universités liées à l'UMR, quelle que soit leur implication réelle





Analyse des projets européens FP6/7





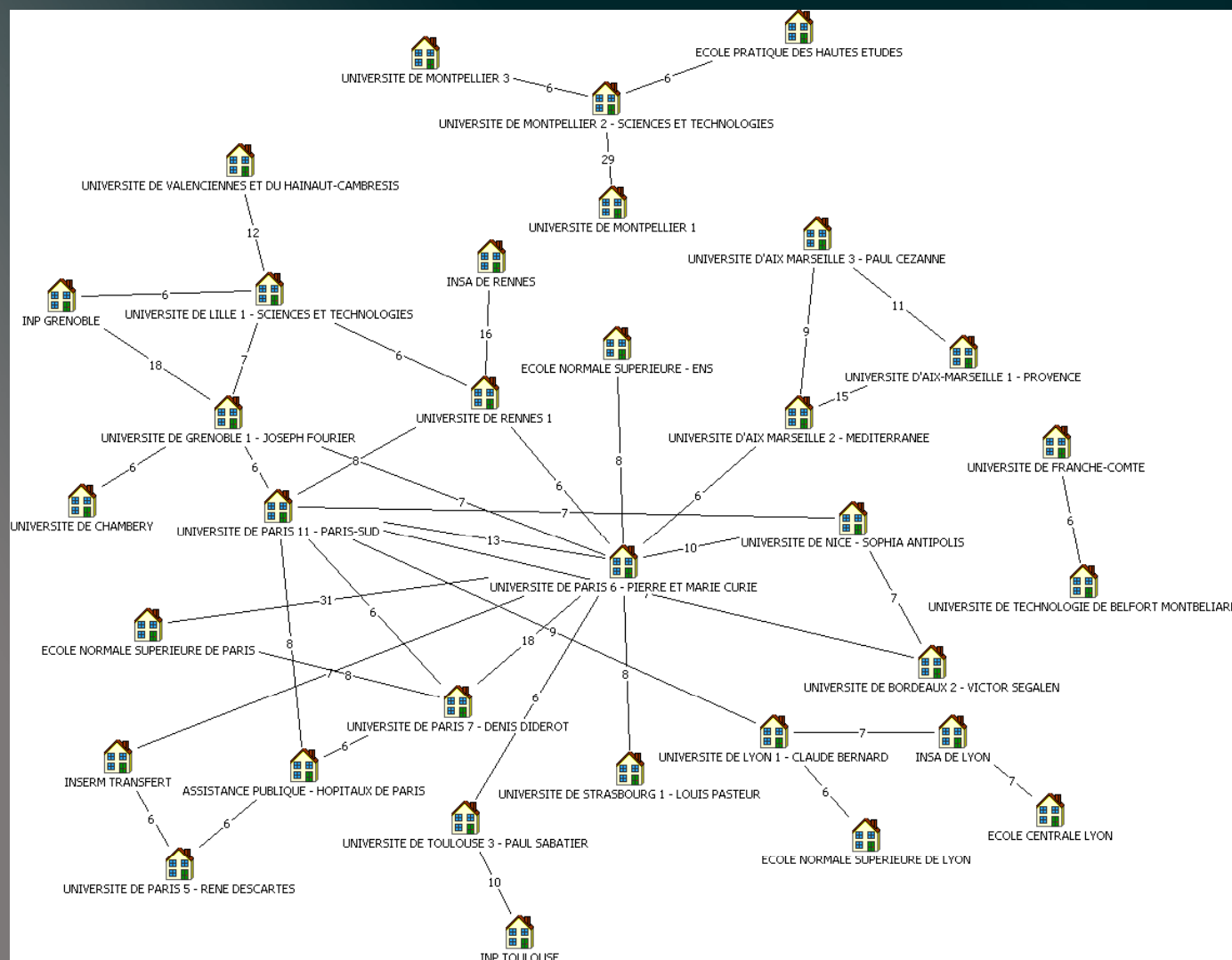
Analyse des projets FP6/7 – Acteurs majeurs





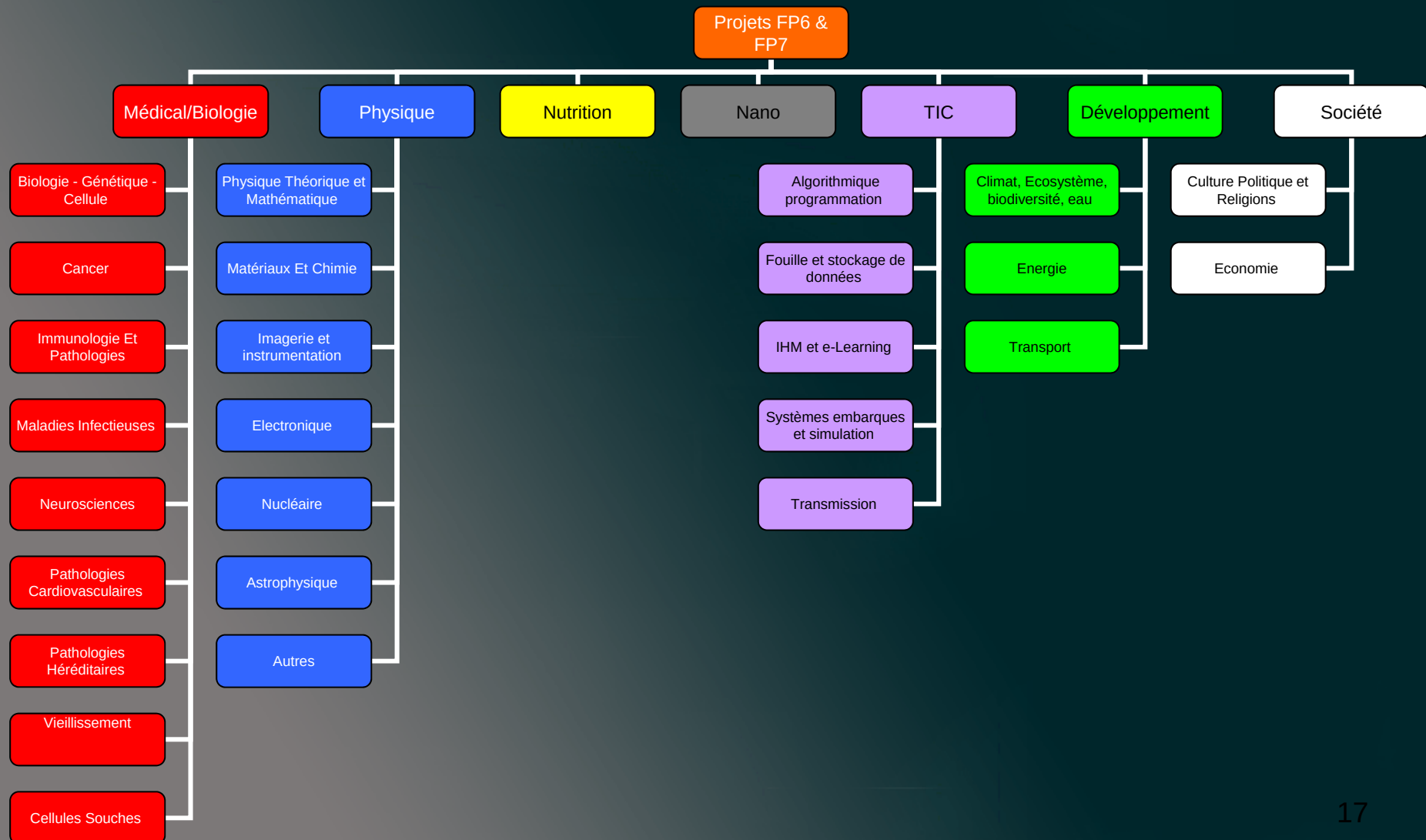
Analyse des projets FP6/7 - Collaborations

Identification des collaborations majeures (supérieures à 6)





Analyse des projets FP6/7 - Segmentation





Analyse des segments sur la base totale des projets européens FP6/7

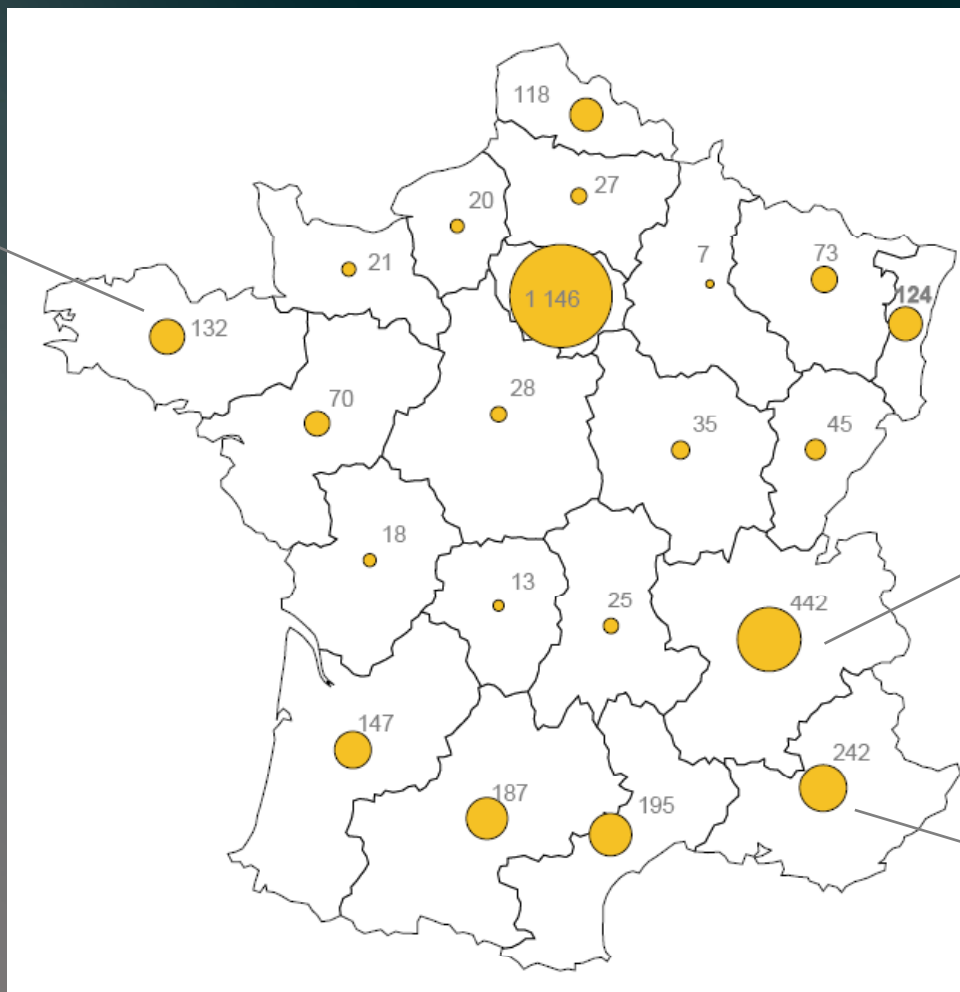




Analyse des projets FP6/7

Répartition régionale des participations d'universités aux projets du FP6 et FP7

RENNES	104
BREST	23
LORIENT	5



GRENOBLE	209
LYON	207
CHAMBERY	15
SAINT ETIENNE	11

MARSEILLE	151
NICE	65
AVIGNON	21
TOULON	5

Attention, si deux universités d'une région participent au même projet, la région est accréditée de 2 unités.

19





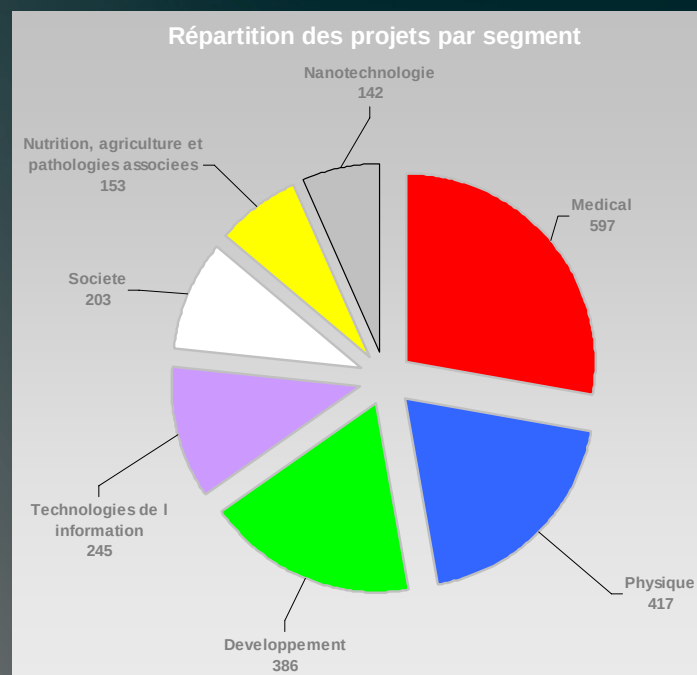
Analyse des projets FP6/7

NUTRITION	Nombre de projet
SUPAGRO MONTPELLIER	13
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	11
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	11
AGROCAMPUS RENNES	10
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	10
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	8
AGRO PARIS TECH	7
UNIVERSITE D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE	7
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	6
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	6

SOCIETE	Nombre de projet
EHESS	18
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	10
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	10
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	9
UNIVERSITE DE PARIS 1 - SORBONNE PANTHEON	9
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	9
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	9
UNIVERSITE DE PARIS 8 - VINCENNES	9
UNIVERSITE DE TOULOUSE 2 - LE MIRAIL	8
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	7

TRAITEMENT DE L'INFORMATION	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	33
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	29
UNIVERSITE DE RENNES 1	28
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	20
INSA DE RENNES	18
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	17
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	17
INP GRENOBLE	14
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	12
INP TOULOUSE	10

NANOTECHNOLOGIE	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	18
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	18
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	12
INSA DE LYON	11
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	11
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	9
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	8
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 3 - PAUL CEZANNE	6
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	6
UNIVERSITE DE DIJON - BOURGOGNE	6



MEDICAL	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 5 - RENE DESCARTES	73
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	64
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	55
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	52
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	50
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	44
INSTITUT CURIE	34
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	34
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	33
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	32

PHYSIQUE	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	70
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	60
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	35
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	31
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	28
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	24
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS	21
INP GRENOBLE	19
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	16
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	15

DEVELOPPEMENT	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	53
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	28
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	28
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	26
INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	17
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	17
UNIVERSITE DE VERSAILLE SAINT QUENTIN EN YVELINES	15
INP GRENOBLE	14
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	13
INSA DE LYON	12





Analyse des projets FP6/7

Médical/Biologie

Physique

Nutrition

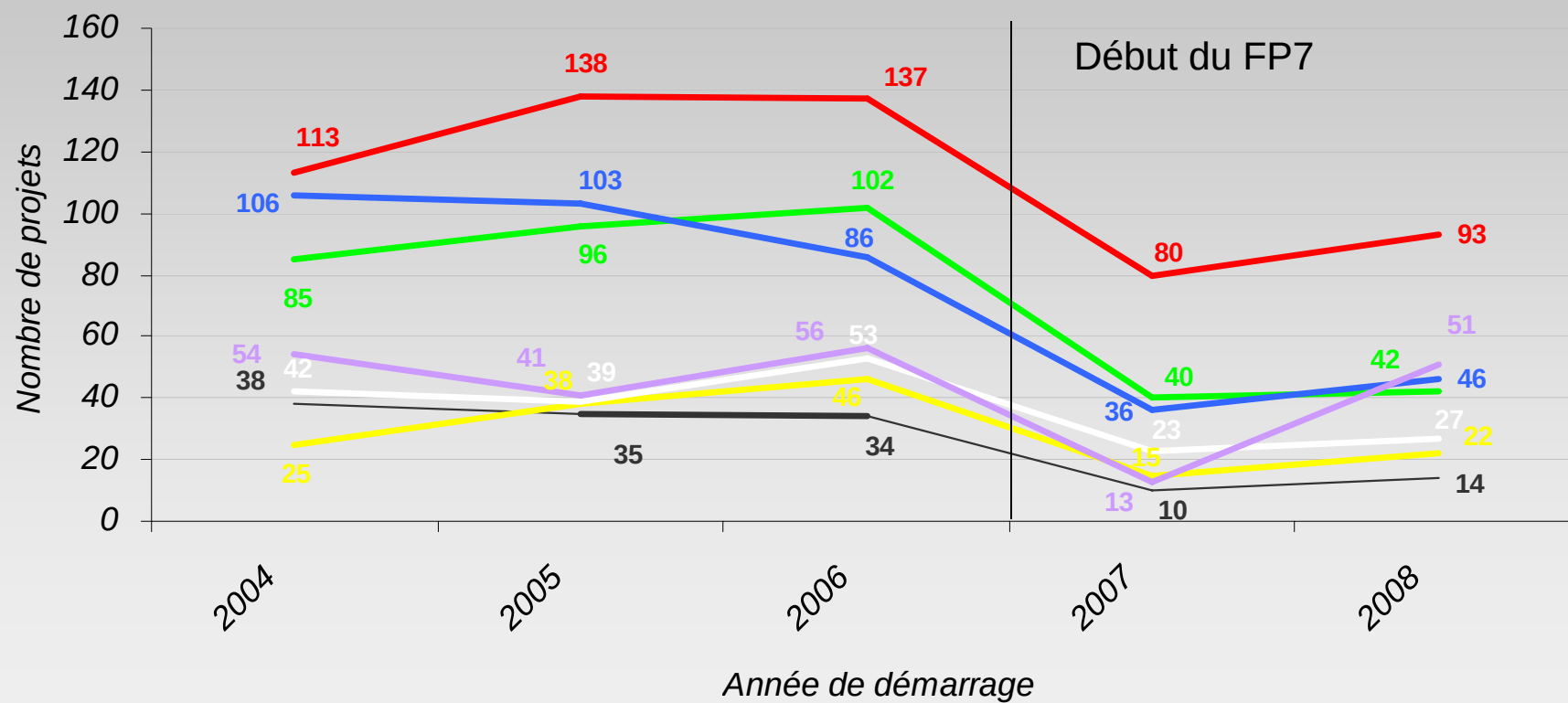
Nano

TIC

Développement

Société

Evolution des projets par segments

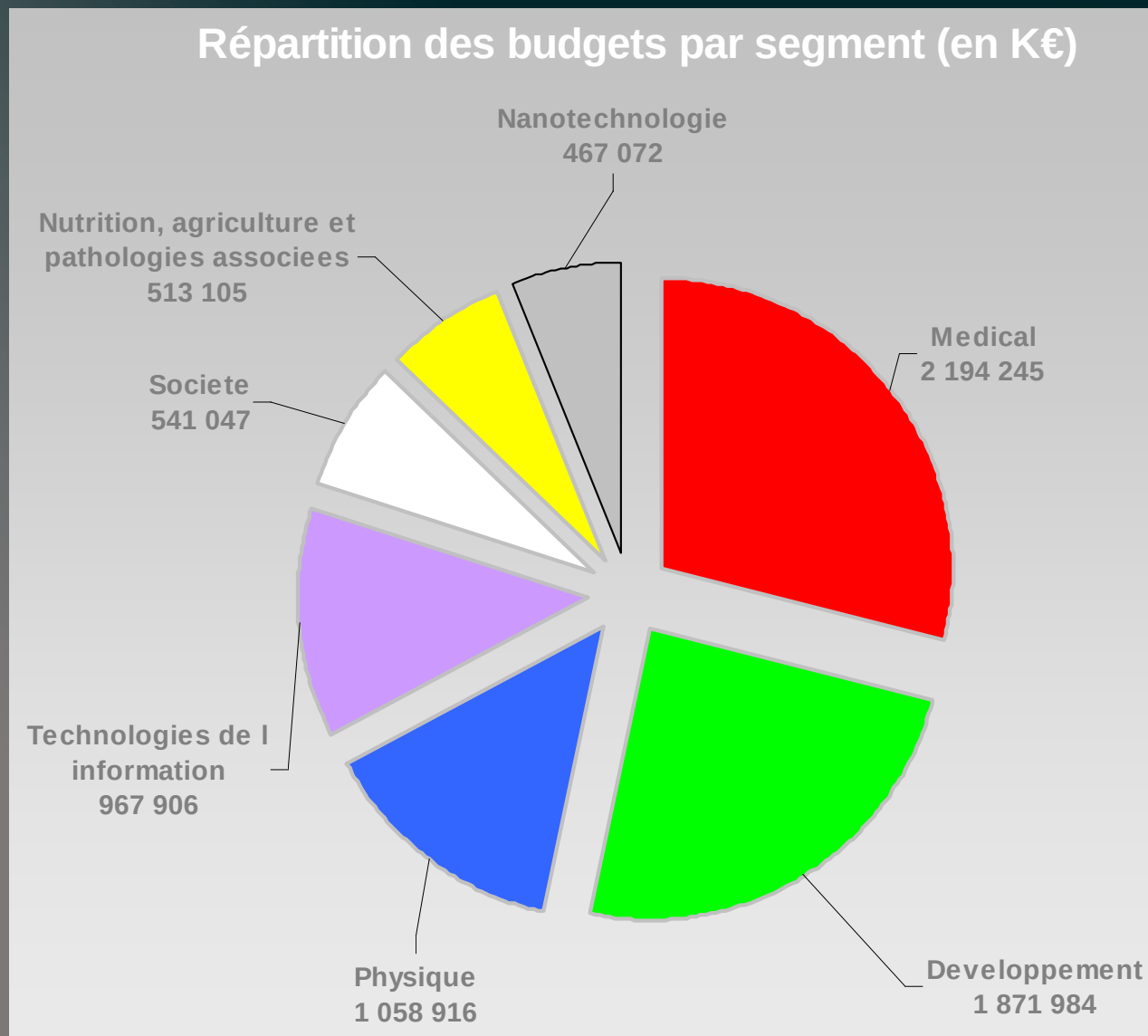


21





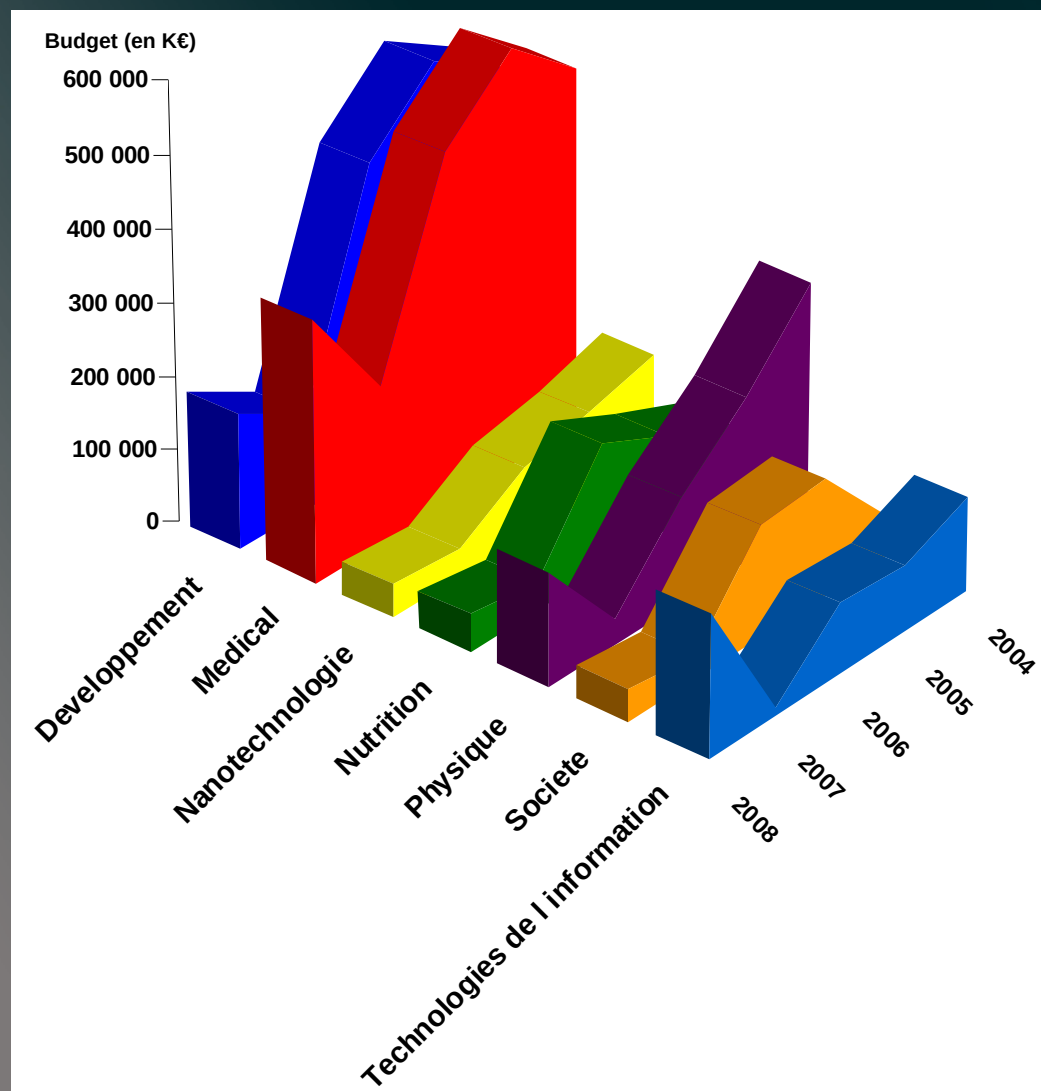
Analyse des projets FP6/7





Analyse des projets FP6/7

Evolution des budgets par segments





Analyse des projets FP6/7

Répartition régionale (nombre de projets) par segments

Médical/Biologie

Physique

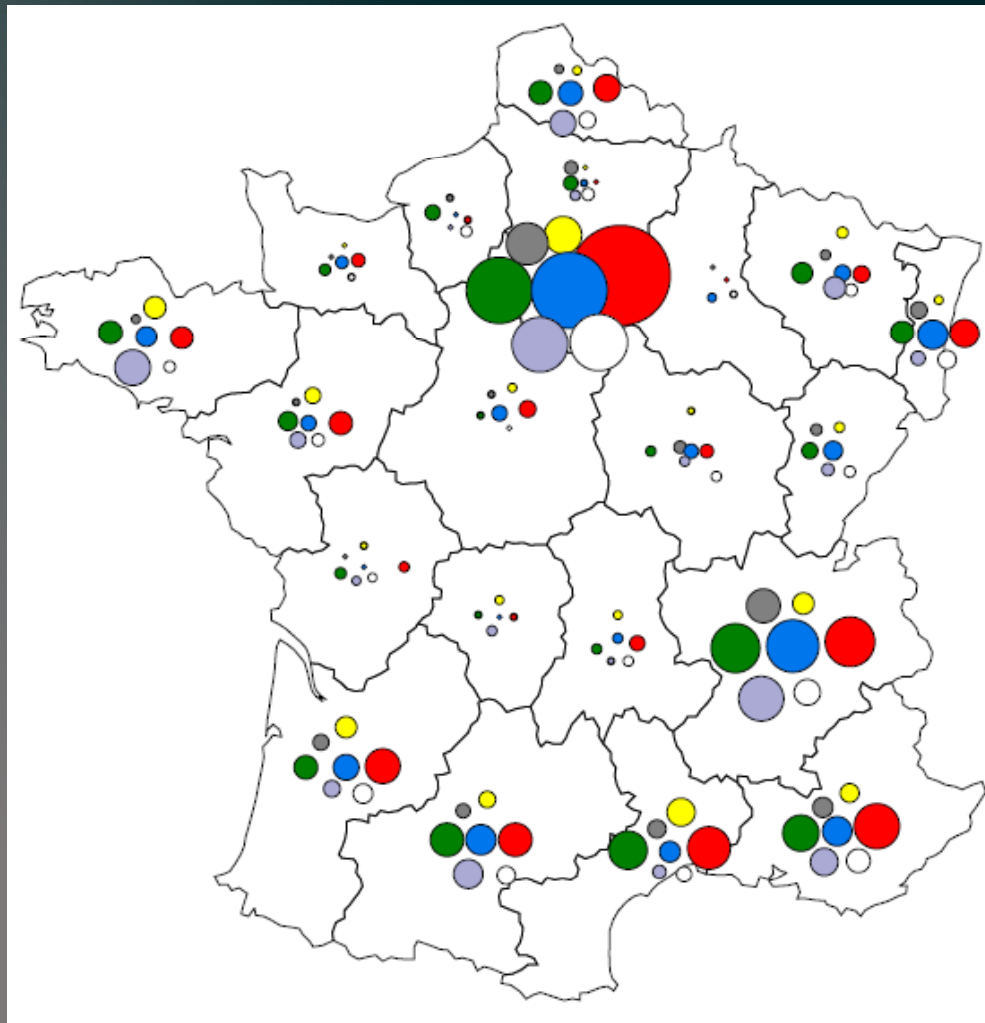
Nutrition

Nano

TIC

Développement

Société





Analyse des projets FP6/7

Répartition régionale pondérée par le budget des participations FP6 et FP7

Médical/Biologie

Physique

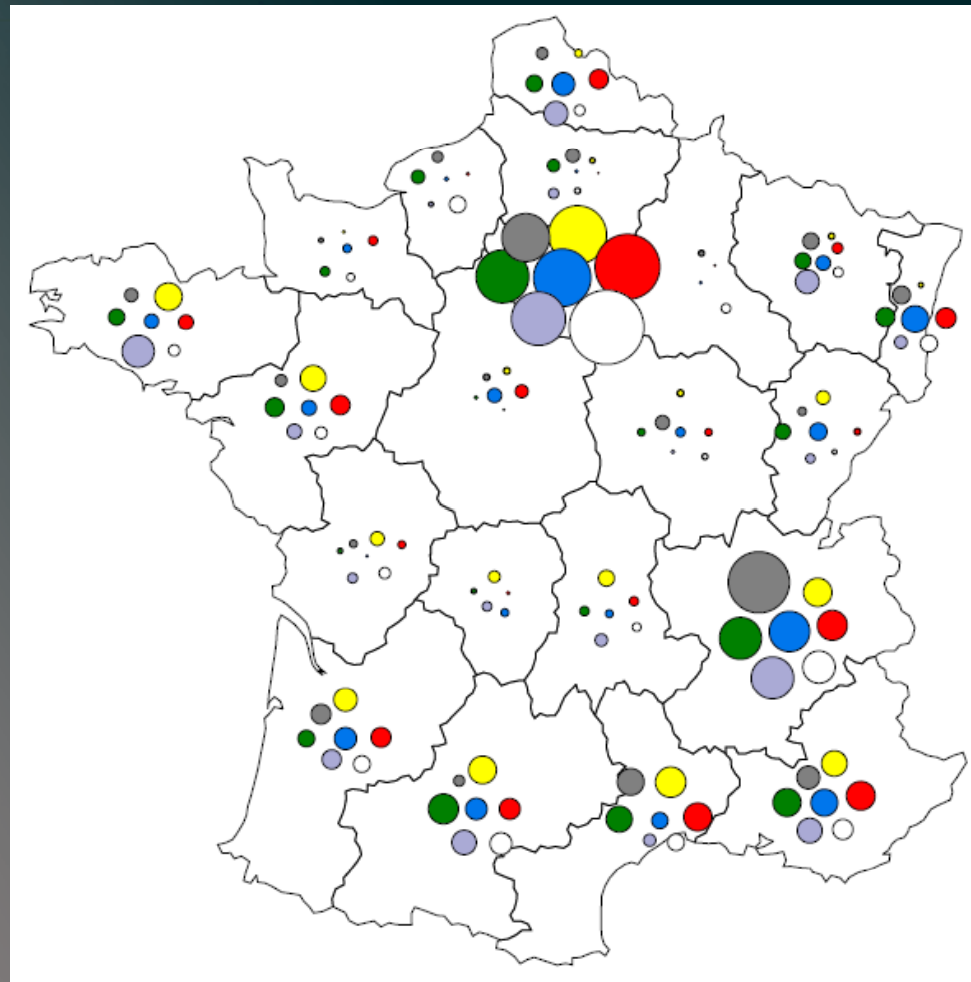
Nutrition

Nano

TIC

Développement

Société



25





Analyse des projets FP6/7

Analyse des collaborations entre universités par segments

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information	413	245	1,7
Medical	624	597	1,0
Developpement	323	386	0,8
Nanotechnologie	115	142	0,8
Societe	156	203	0,8
Physique	271	417	0,6
Nutrition, agriculture et pathologies associees	80	153	0,5

Sous-segments

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information - Transmission	150	70	2,1
Technologies de l'information - Algorithmique et programmation	115	57	2,0
Technologies de l'information - IHM et e-Learning	75	38	2,0
Medical - Cancer	236	136	1,7
Medical - Pathologies Hereditaires	50	44	1,1
Medical - Maladies Infectieuses	116	105	1,1
Developpement - Transport	99	106	0,9
Technologies de l'information - Fouille et stockage de donnees	49	53	0,9
Technologies de l'information - Systemes embarques et simulation	24	27	0,9
Medical - Cellules Souches	23	26	0,9
Developpement - Climat, Ecosysteme, biodiversite, eau	174	203	0,9
Medical - Vieillesse	35	41	0,9
Medical - Neurosciences Et Maladies nerveuses ou Psychiatriques	86	102	0,8
Physique - Electronique	53	64	0,8
Medical - Pathologies Cardiovasculaires	48	58	0,8
Societe - Culture Politique et Religions	131	159	0,8
Physique - Technologie Nucléaire	21	26	0,8
Medical - Immunologie Et Pathologies Associees	63	79	0,8
Physique - Astrophysique	37	52	0,7
Physique - Physique Theorique et Mathematique	91	130	0,7
Autres	16	24	0,7
Developpement - Energie	53	86	0,6
Medical - Biologie - Genetique - Cellule	71	120	0,6
Physique - Matériau Et Chimie	53	90	0,6
Societe - Economie	25	44	0,6
Physique - Imagerie et instrumentation	17	55	0,3

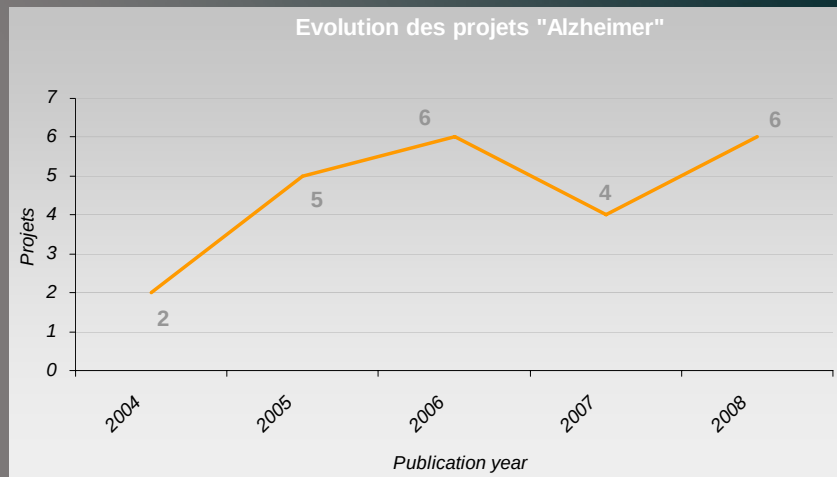




Analyse des projets FP6/7

Zoom sur les projets « Alzheimer »

25 projets européens



Alzheimer	Nombre de projet
UNIVERSITE DE LILLE 2 - DROIT ET SANTE	5
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	4
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	4
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	3
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	3
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	3
CHU - MONTPELLIER	2
CHU - TOULOUSE	2
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	2
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	2

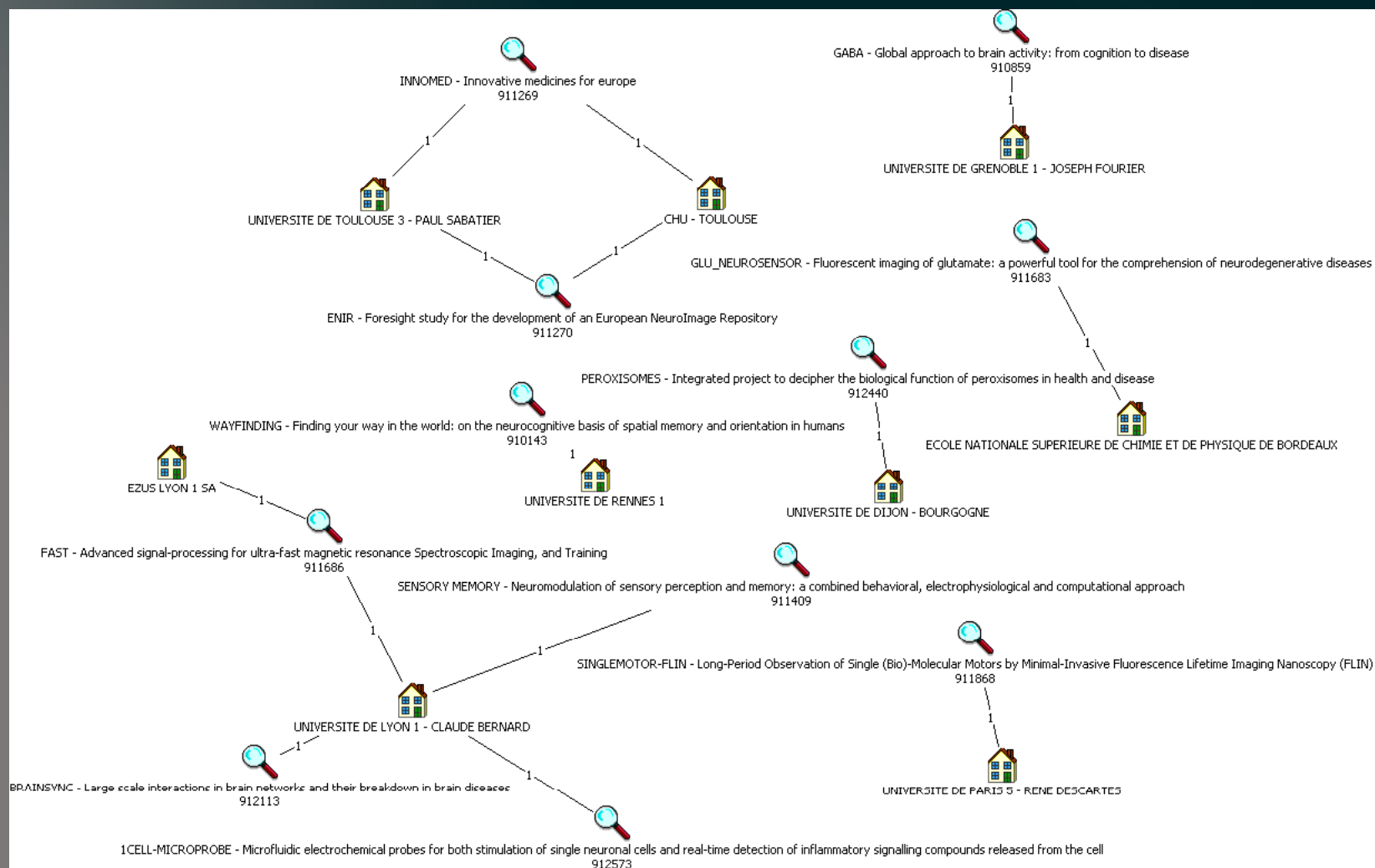


[illegible]



Analyse des projets FP6/7

Zoom sur les projets « Alzheimer » - Collaborations 1/2

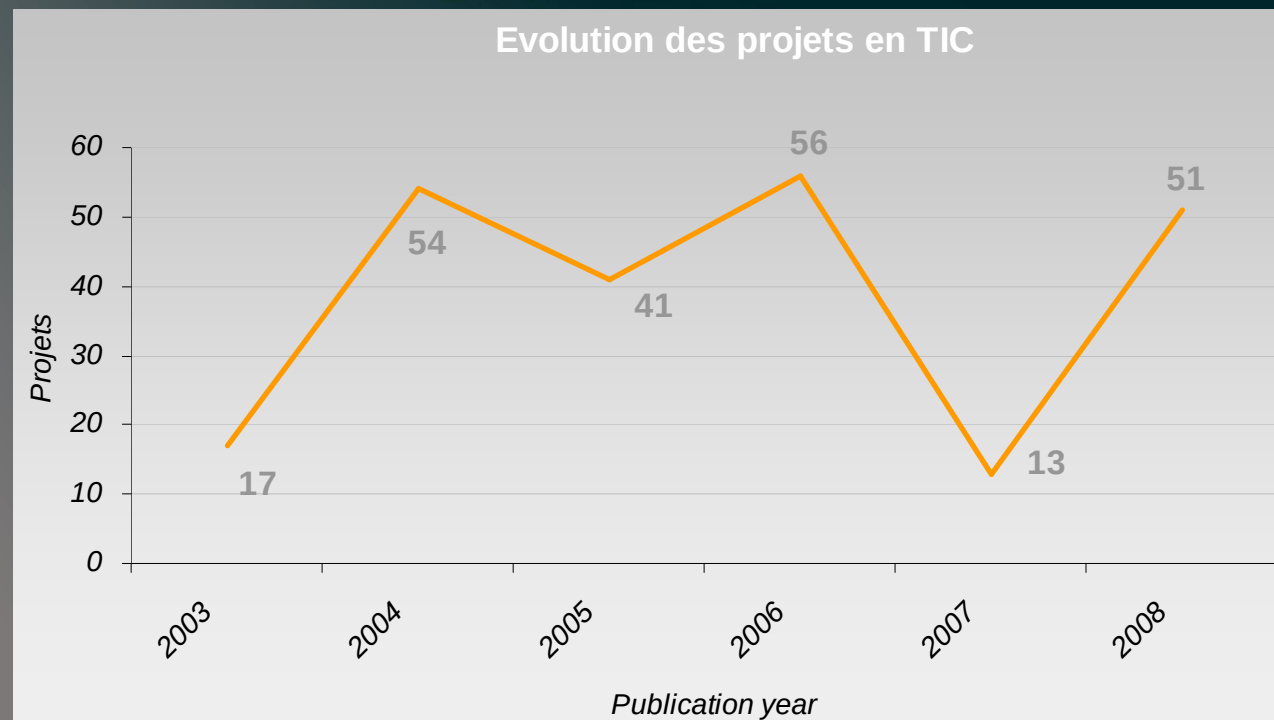




Analyse des projets FP6/7

Zoom sur le segment des TIC

245 projets européens identifiés



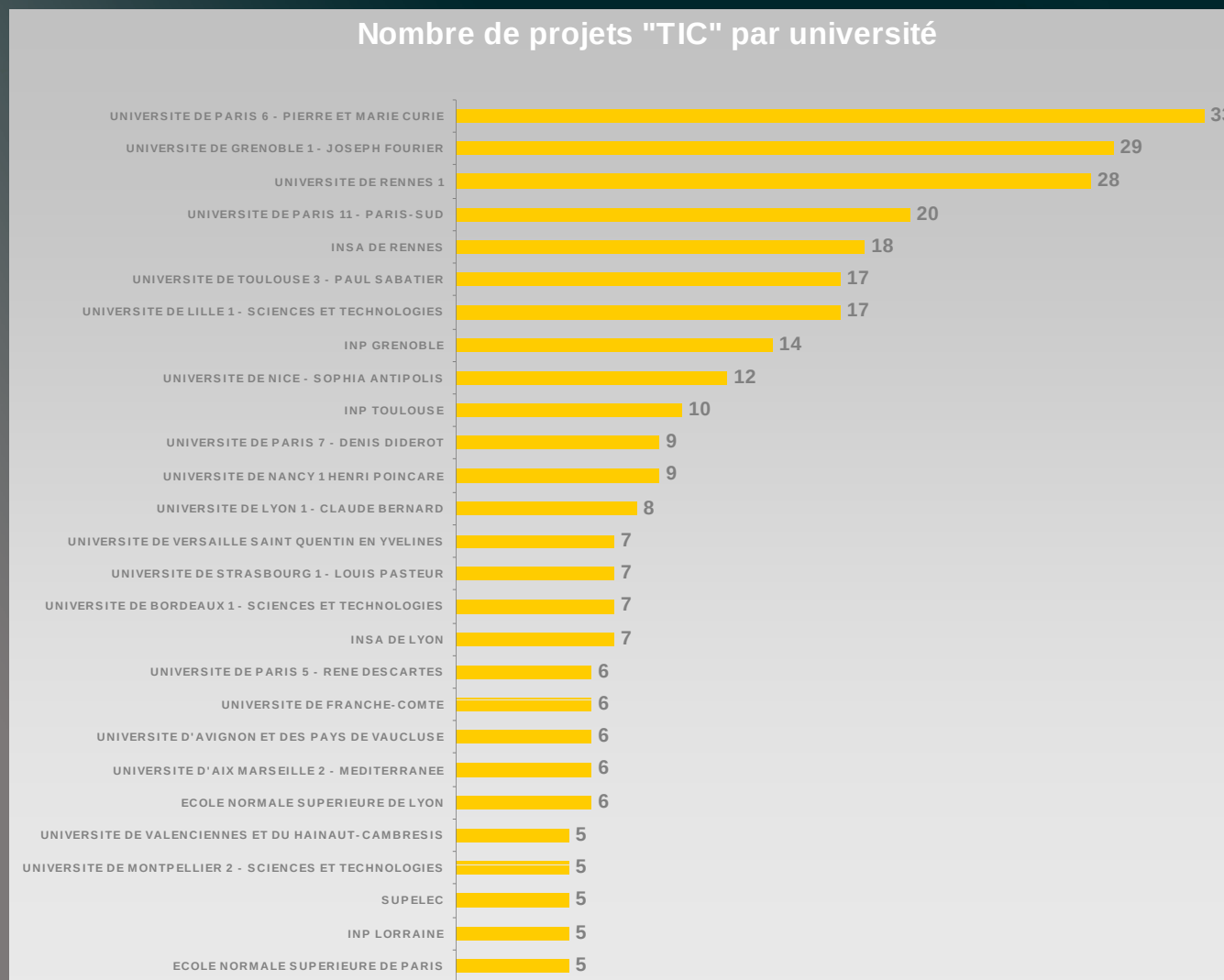
Nombre de projets élevé dans le secteur : plus de 50 par an en 2004, 2005 et 2008





Analyse des projets FP6/7

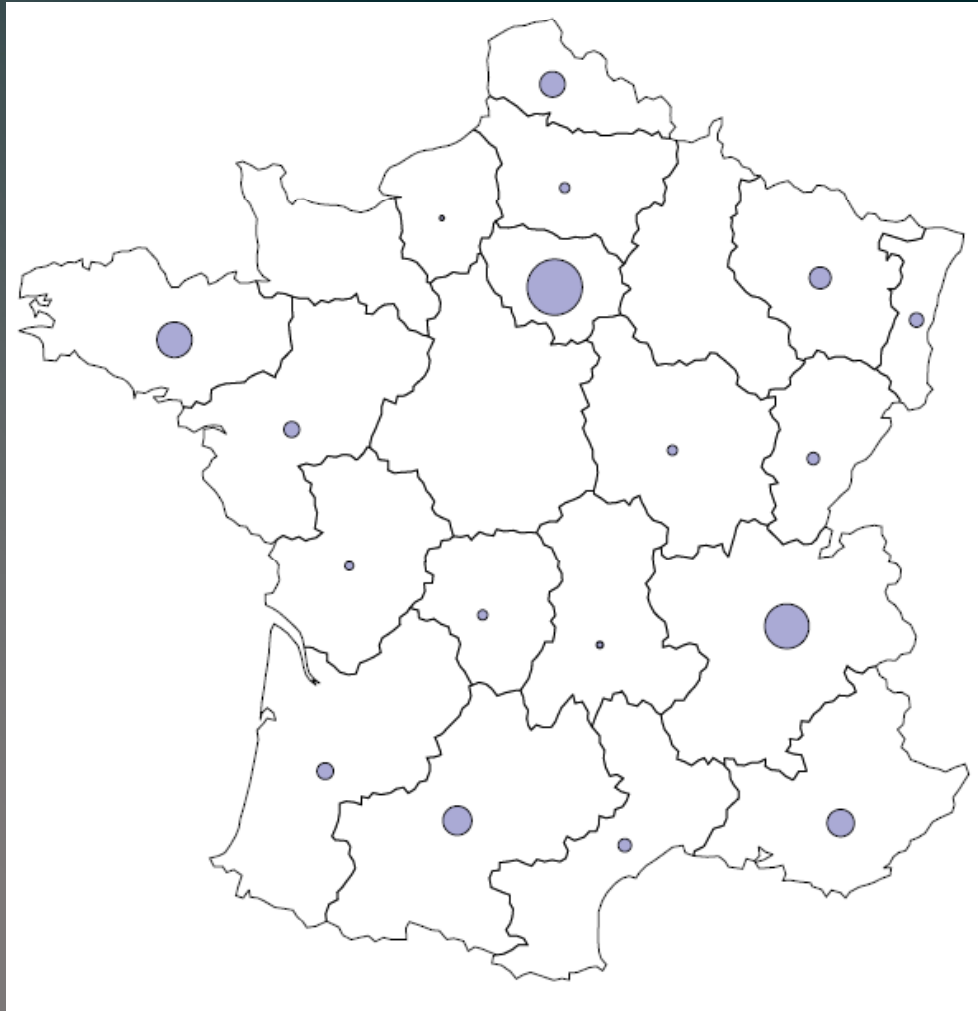
Zoom sur le segment des TIC





Analyse des projets FP6/7

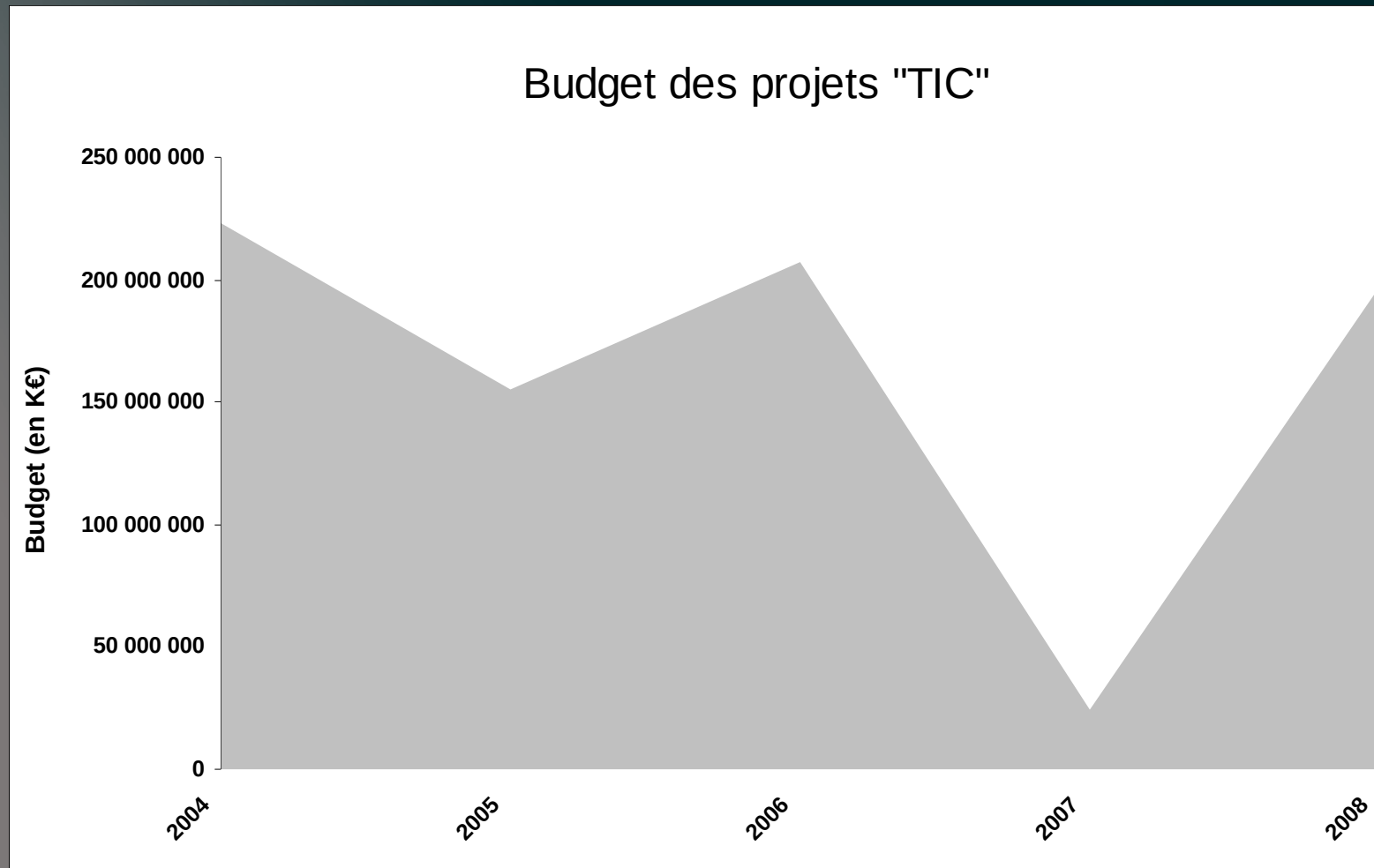
Zoom sur le segment des TIC – Répartition régionale





Analyse des projets FP6/7

Zoom sur le segment des TIC – Budget



33

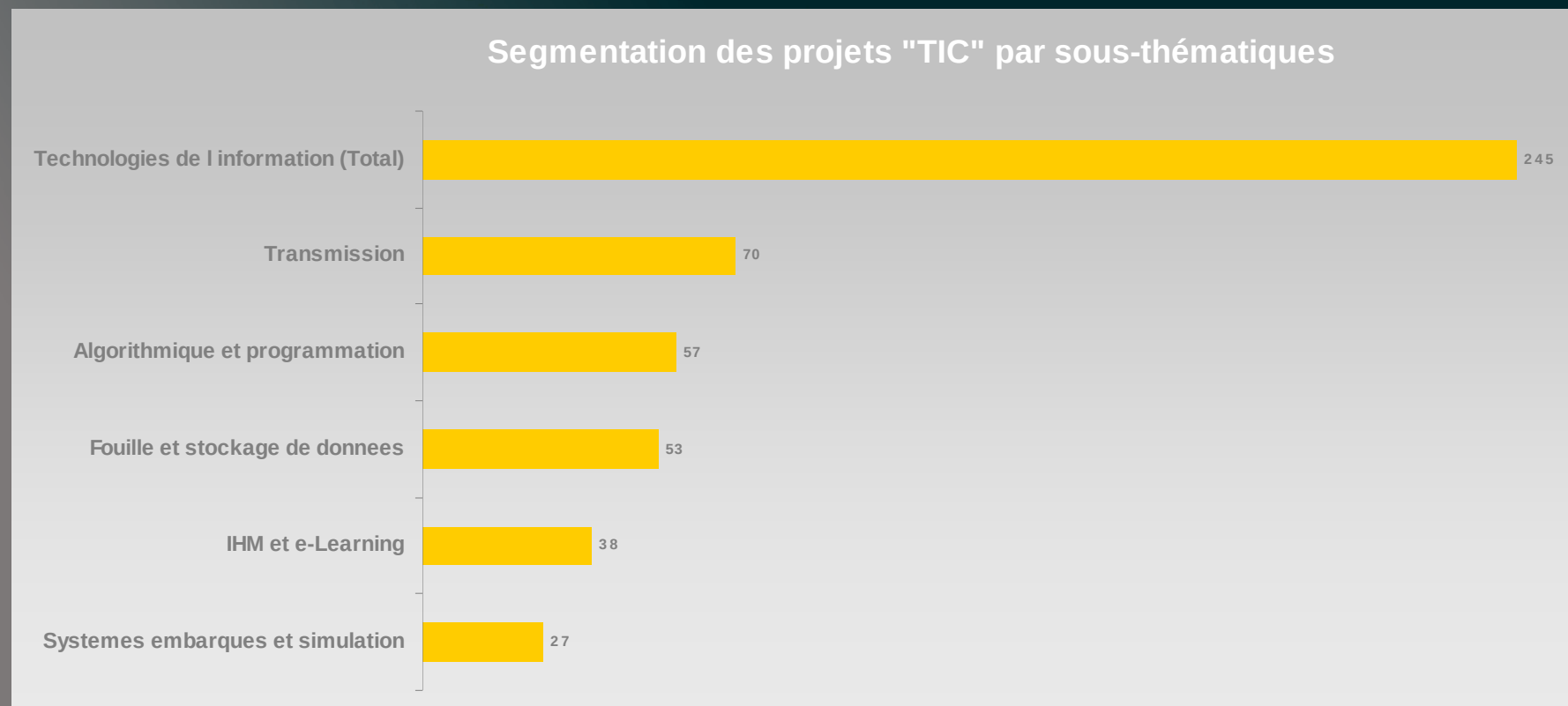


[illegible]



Analyse des projets FP6/7

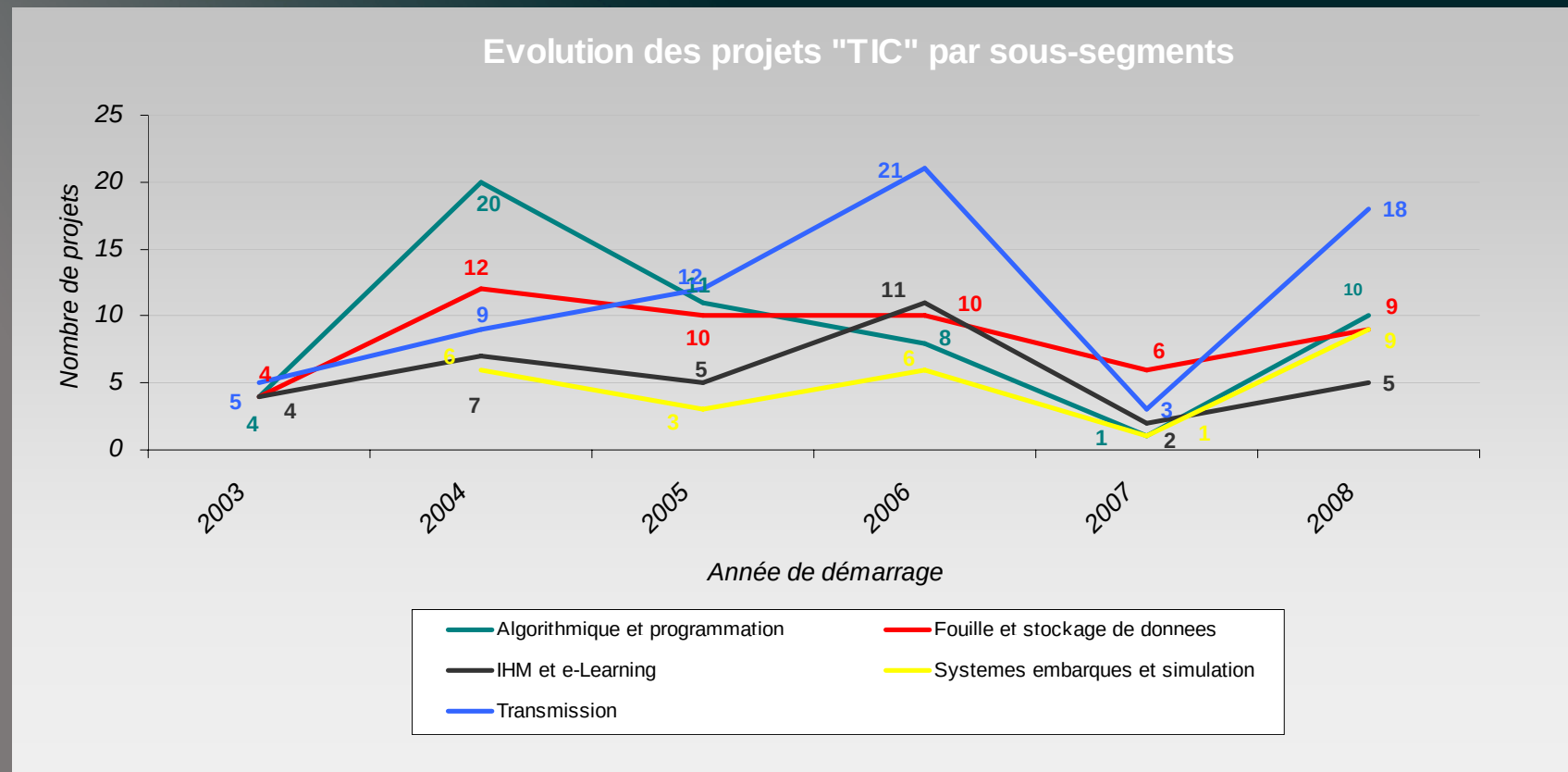
Zoom sur le segment des TIC





Analyse des projets FP6/7

Zoom sur le segment des TIC





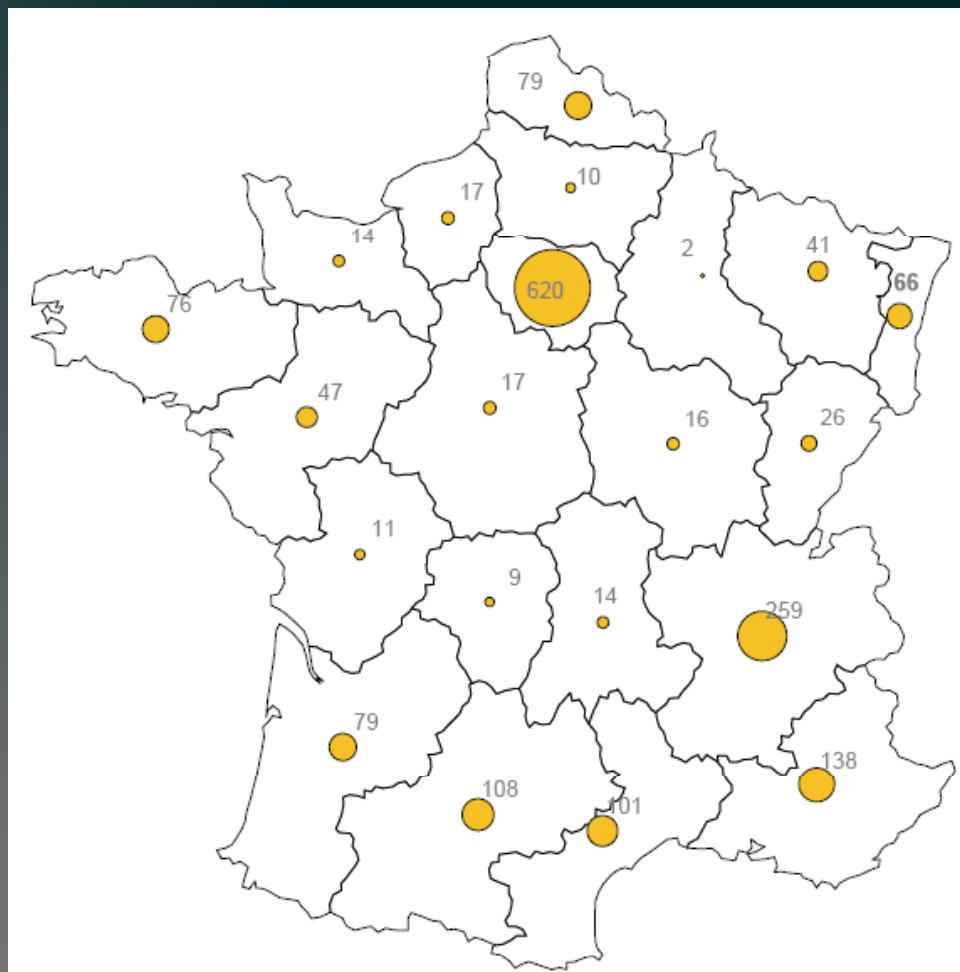
Analyse des segments sur les
projets européens FP6/7 dont
le budget est supérieur à 2M€
(50% des projets)





Analyse des projets FP6/7

Répartition régionale des participations d'universités aux projets du FP6 et FP7
(budget > 2M€)



Attention, si deux universités d'une région participent au même projet, la région est accréditée de 2 unités.

38





Analyse des projets FP6/7

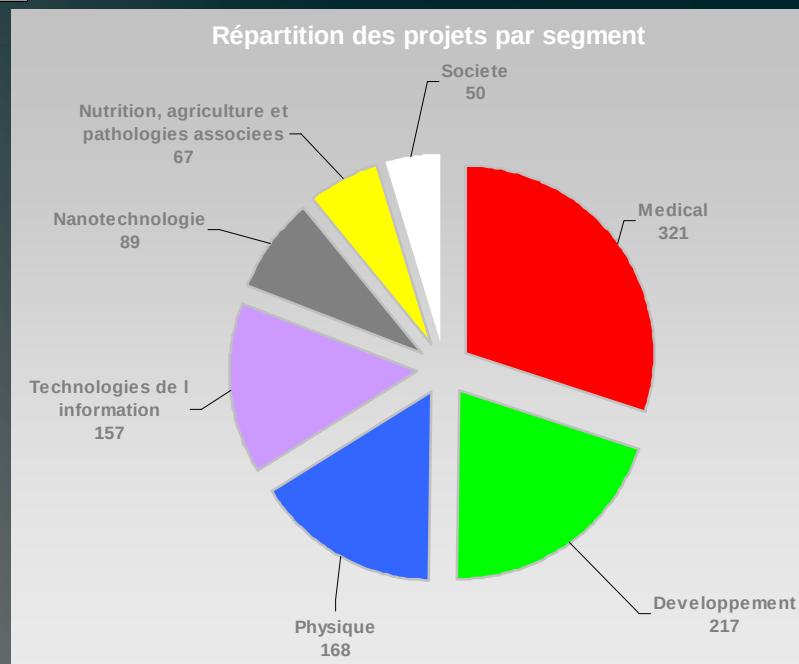
NUTRITION	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	7
UNIVERSITE D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE	6
UNIVERSITE DE BORDEAUX 2 - VICTOR SEGALEN	6
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	6
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	5
AGRO PARIS TECH	4
ENVT	4
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	4
UNIVERSITE DE RENNES 1	4
ENITIAA NANTES	3

SOCIETE	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	8
UNIVERSITE DE PARIS 1 - SORBONNE PANTHEON	4
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS	3
EHESS	3
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	3
UNIVERSITE DE GRENOBLE 2 - PIERRE MENDES FRANCE	3
UNIVERSITE DE ROUEN	3
UNIVERSITE DE TOULOUSE 1 - SCIENCES SOCIALES	3
UNIVERSITE DE TOULOUSE 2 - LE MIRAIL	3
ECOLE CENTRALE NANTES	2

MEDICAL	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 5 - RENE DES CARTES	42
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	39
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	33
INSERM TRANSFERT	29
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	29
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	29
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	28
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 1	21
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	20
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	20

NANOTECHNOLOGIE	Nombre de projet
INSA DE LYON	9
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	9
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	8
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	8
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	7
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	7
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 2 - MEDITERRANEE	5
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE 3 - PAUL CEZANNE	5
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	5
UNIVERSITE DE DIJON - BOURGOGNE	5

TRAITEMENT DE L'INFORMATION	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	24
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	19
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	16
UNIVERSITE DE RENNES 1	16
INSA DE RENNES	15
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	15
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	11
INP GRENOBLE	9
UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	9
INP TOULOUSE	8



PHYSIQUE	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 11 - PARIS-SUD	32
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	17
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	14
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	14
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	12
INP GRENOBLE	10
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	10
UNIVERSITE DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT	10
UNIVERSITE DE BORDEAUX 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	9
UNIVERSITE DE LYON 1 - CLAUDE BERNARD	7

DEVELOPPEMENT	Nombre de projet
UNIVERSITE DE PARIS 6 - PIERRE ET MARIE CURIE	33
UNIVERSITE DE GRENOBLE 1 - JOSEPH FOURIER	17
UNIVERSITE DE TOULOUSE 3 - PAUL SABATIER	14
UNIVERSITE DE MONTPELLIER 2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	13
INP GRENOBLE	12
UNIVERSITE DE STRASBOURG 1 - LOUIS PASTEUR	12
ECOLE CENTRALE LYON	10
UNIVERSITE DE VERSAILLE SAINT QUENTIN EN YVELINES	10
INP TOULOUSE	9
INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	9





Analyse des projets FP6/7

Médical/Biologie

Physique

Nutrition

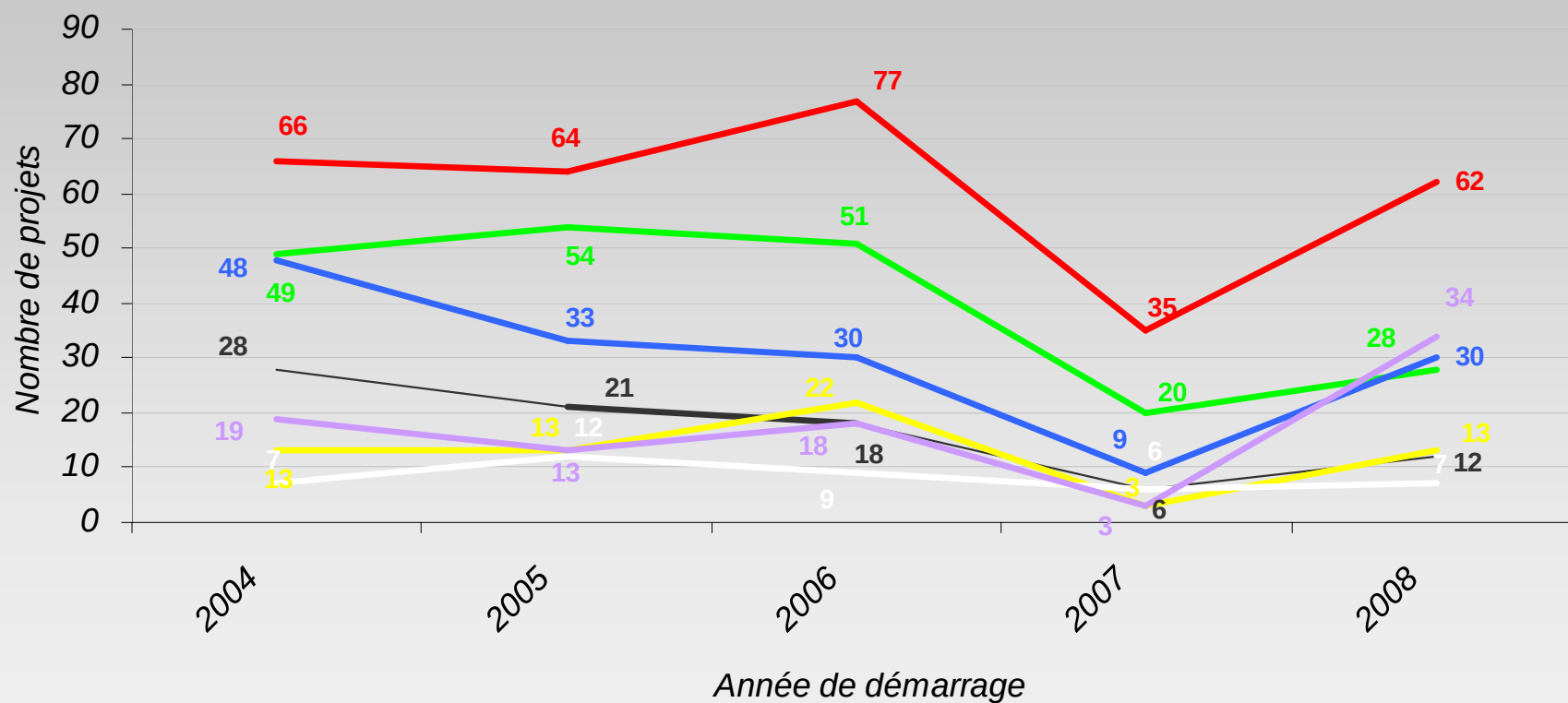
Nano

TIC

Développement

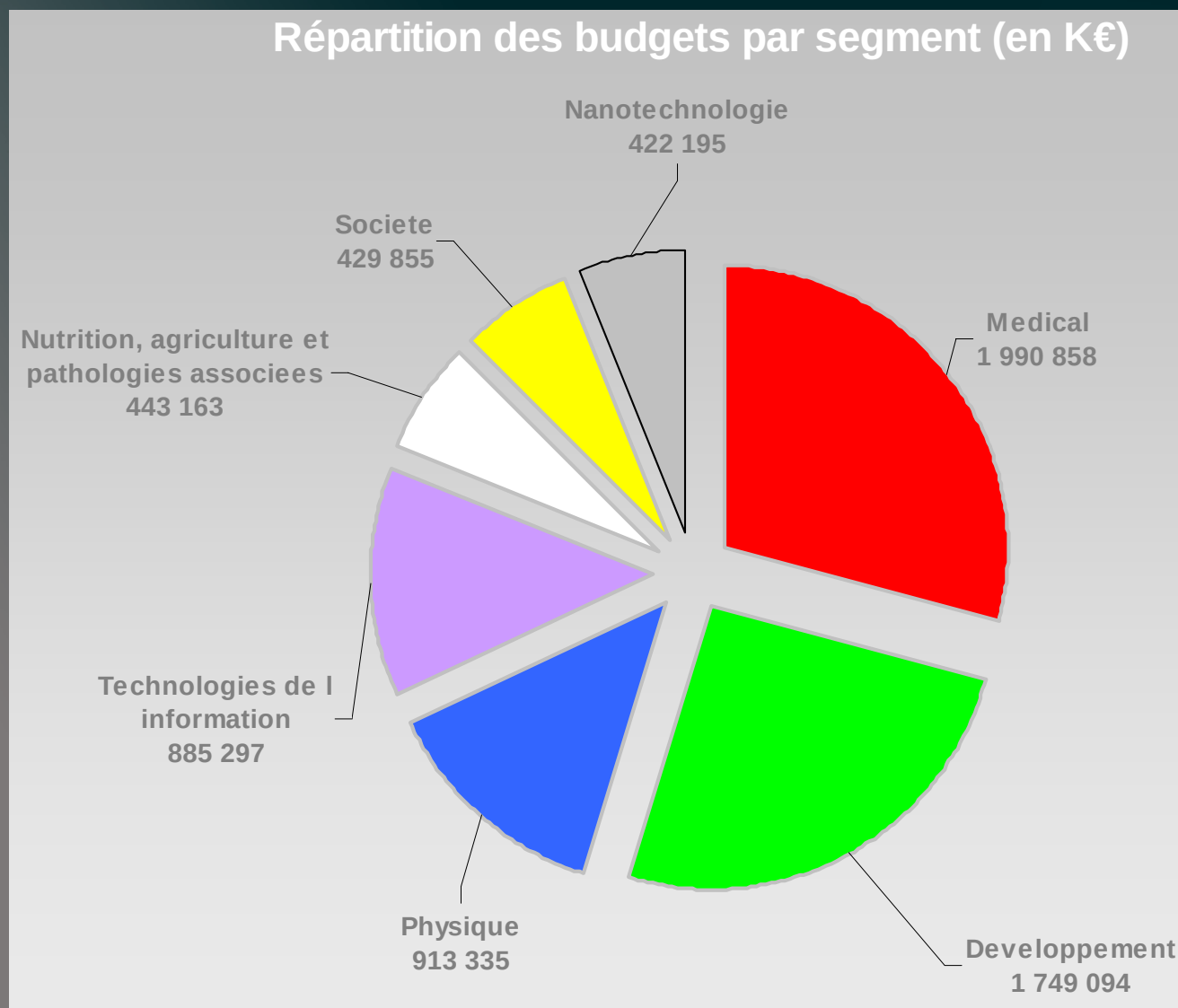
Société

Evolution des projets par segments





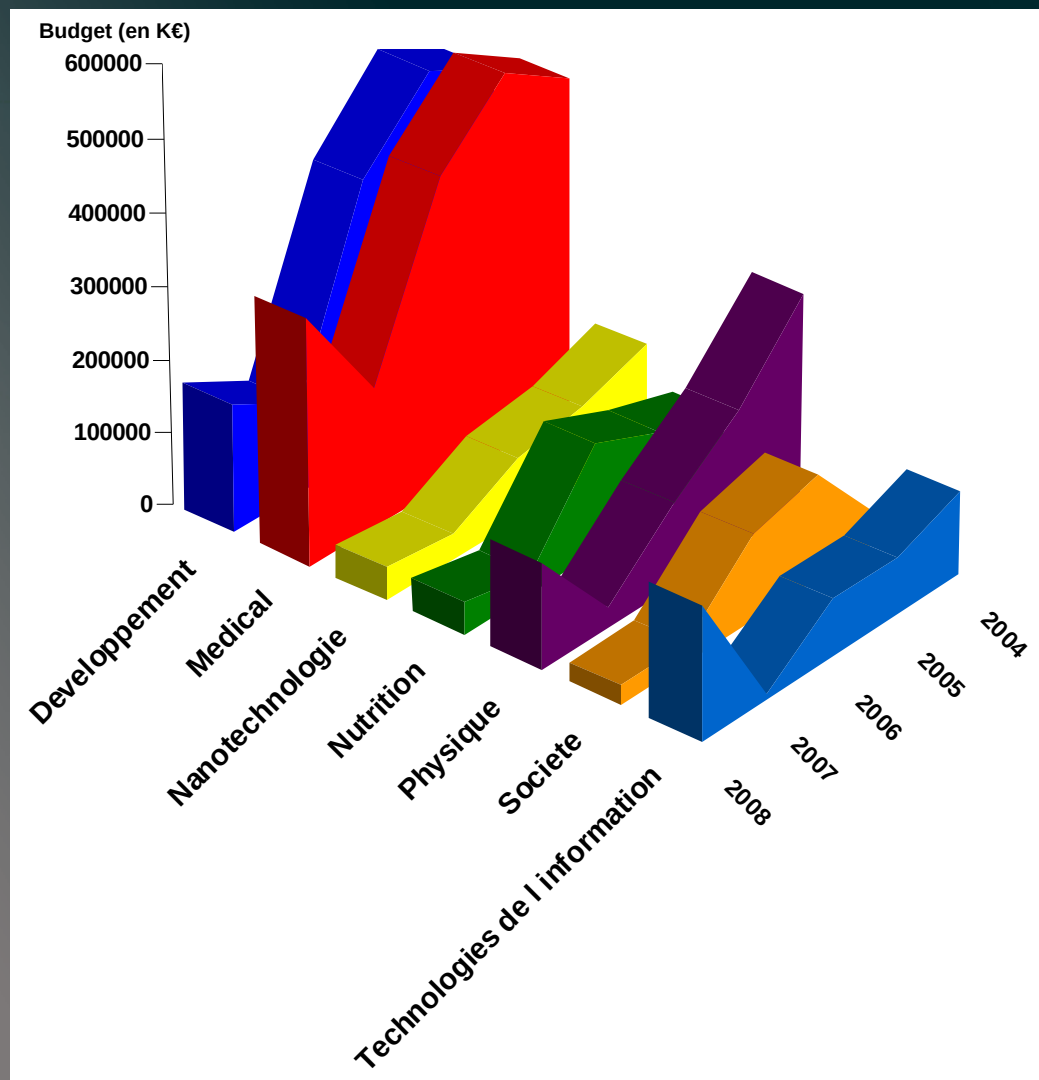
Analyse des projets FP6/7





Analyse des projets FP6/7

Evolution des budgets par segments





Analyse des projets FP6/7

Répartition régionale des projets par segments

Médical/Biologie

Physique

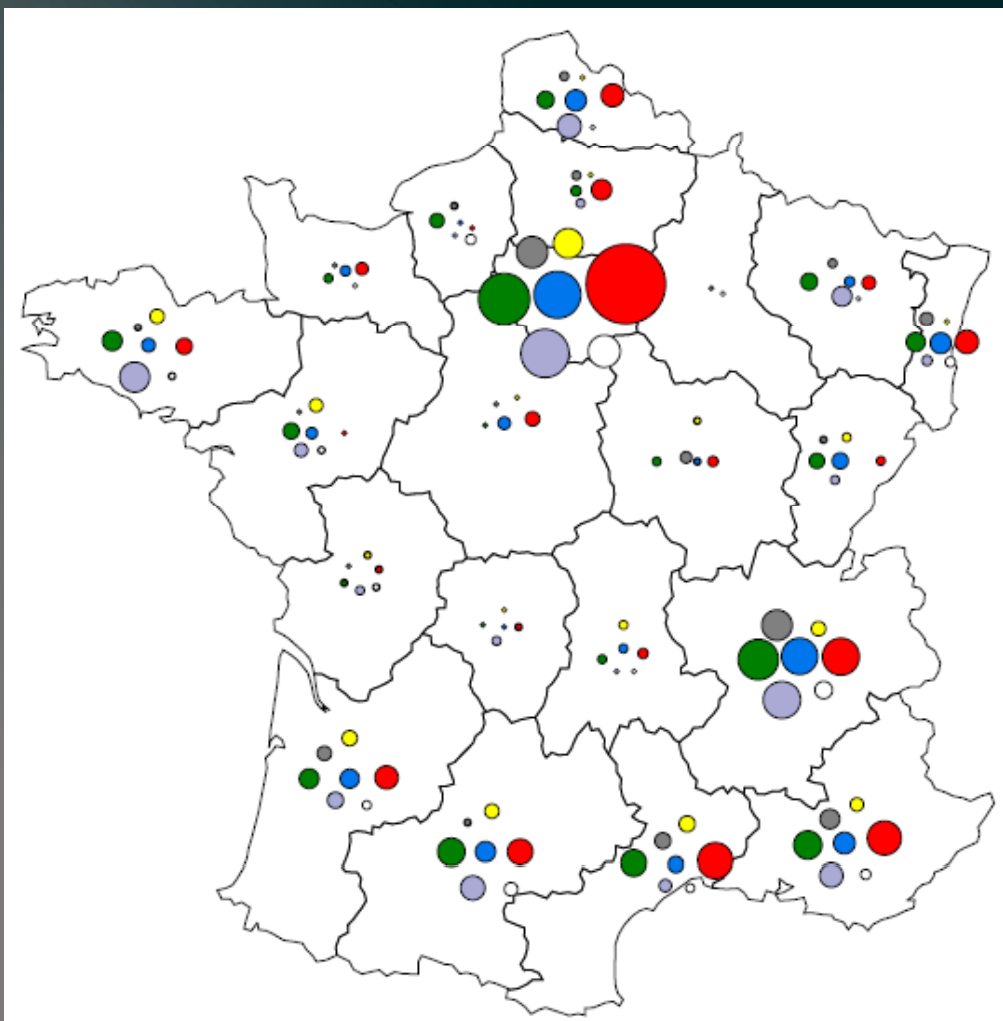
Nutrition

Nano

TIC

Développement

Société





Analyse des projets FP6/7

Analyse des collaborations entre universités par segments

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information	352	157	2,2
Medical	493	321	1,5
Société	62	50	1,2
Nanotechnologie	94	89	1,1
Développement	227	217	1,0
Physique	167	168	1,0
Nutrition, agriculture et pathologies associées	62	67	0,9

Sous-segments

Segment	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Technologies de l'information - Algorithmique et programmation	113	38	3,0
Technologies de l'information - Transmission	125	45	2,8
Medical - Cancer	222	82	2,7
Technologies de l'information - IHM et e-Learning	55	24	2,3
Medical - Maladies Infectieuses	84	56	1,5
Société - Culture Politique et Religions	46	32	1,4
Physique - Astrophysique	33	23	1,4
Medical - Neurosciences Et Maladies nerveuses ou Psychiatriques	61	48	1,3
Développement - Climat, Ecosystème, biodiversité, eau	124	99	1,3
Physique - Electronique	47	38	1,2
Technologies de l'information - Fouille et stockage de données	37	31	1,2
Physique - Technologie Nucléaire	20	17	1,2
Medical - Pathologies Héritaires	29	25	1,2
Technologies de l'information - Systèmes embarqués et simulation	22	19	1,2
Medical - Immunologie Et Pathologies Associées	53	46	1,2
Medical - Vieillesse	25	22	1,1
Physique - Physique Théorique et Mathématique	29	27	1,1
Physique - Autre	1	1	1,0
Medical - Pathologies Cardiovasculaires	40	44	0,9
Medical - Cellules Souches	17	19	0,9
Société - Économie	16	18	0,9
Développement - Énergie	43	50	0,9
Développement - Transport	62	76	0,8
Medical - Biologie - Génétique - Cellule	39	53	0,7
Physique - Matériau Et Chimie	24	34	0,7
Physique - Imagerie et instrumentation	14	31	0,5

44



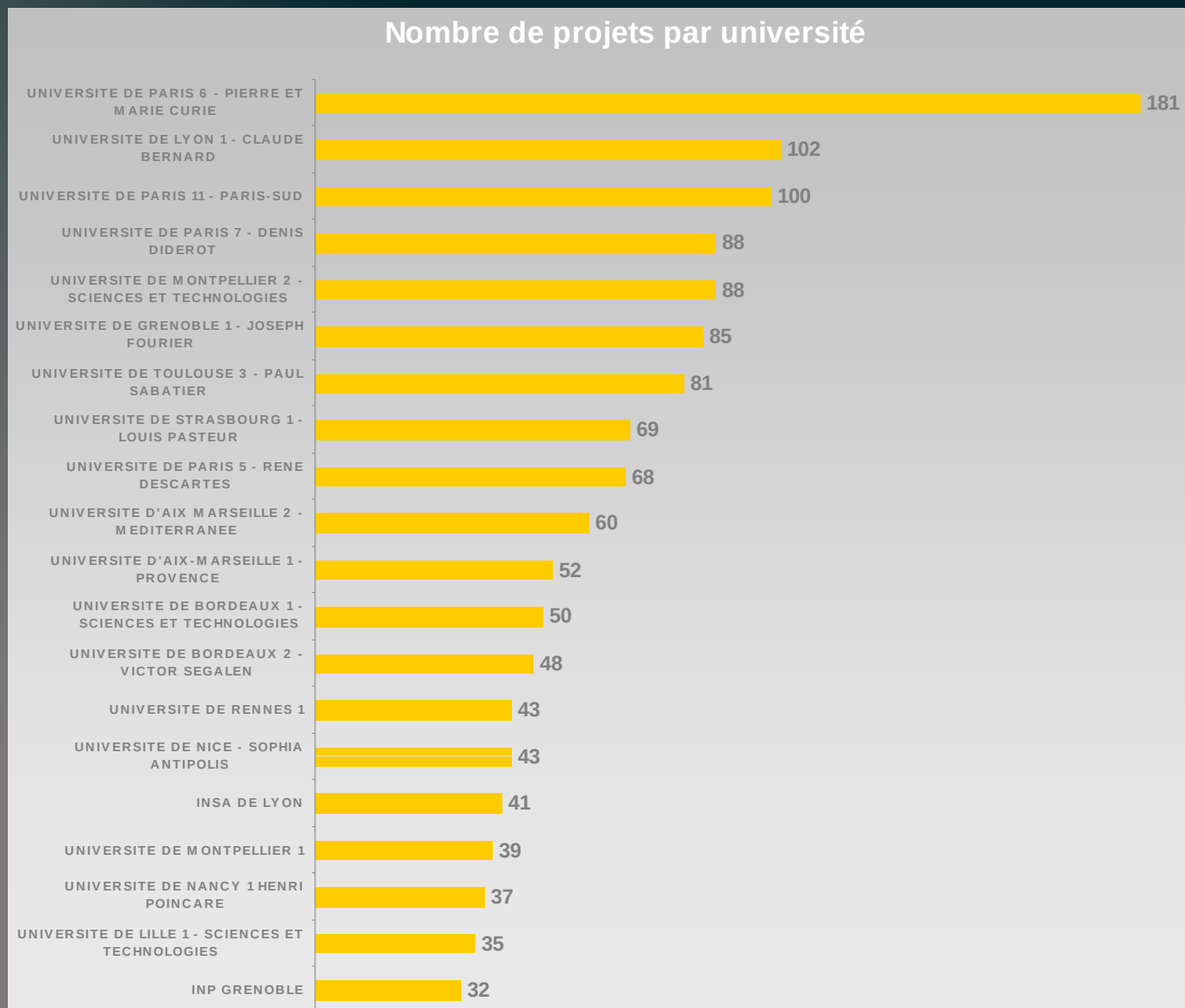


Analyse des projets ANR





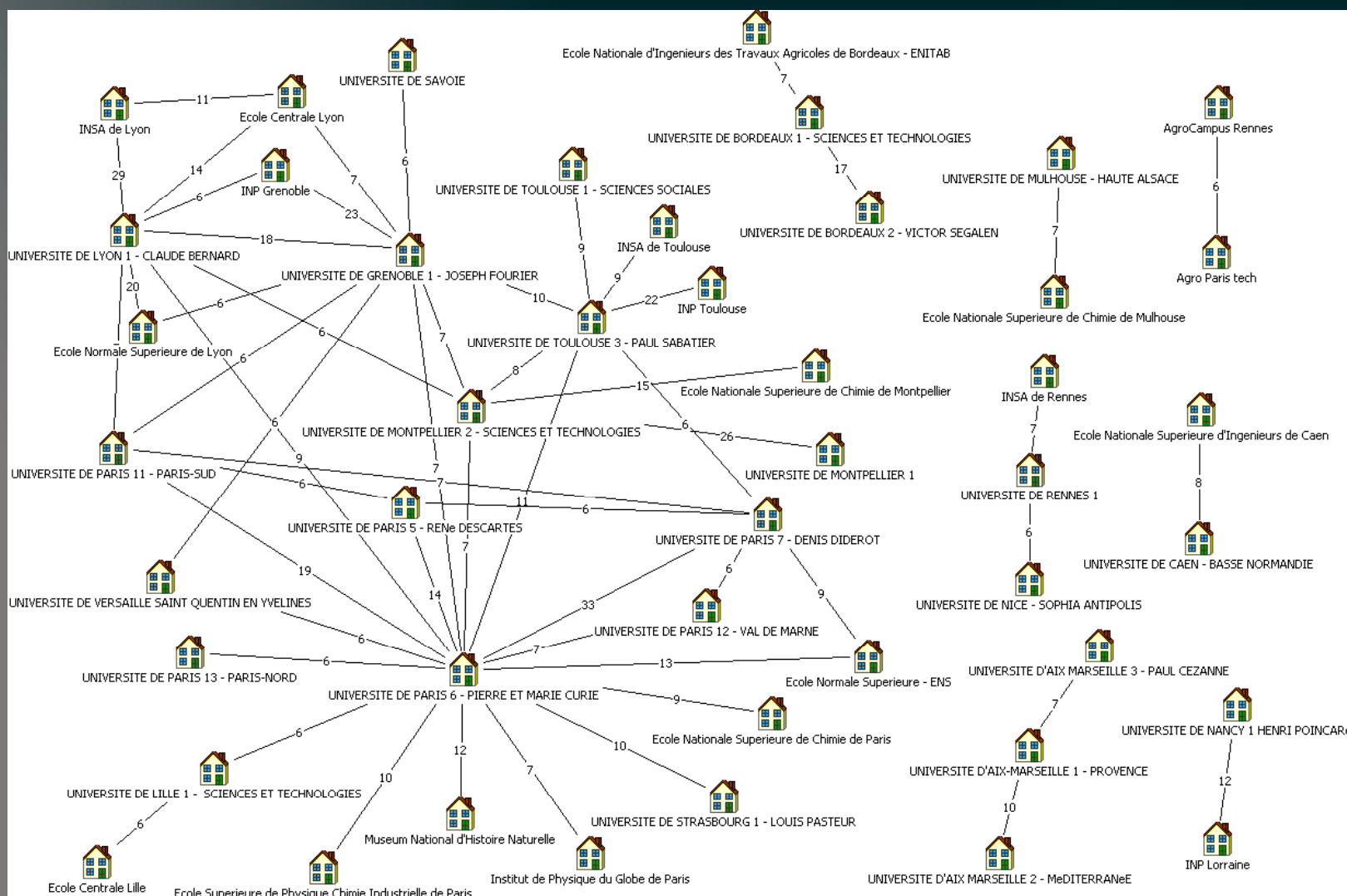
Analyse des projets ANR





Analyse des projets ANR

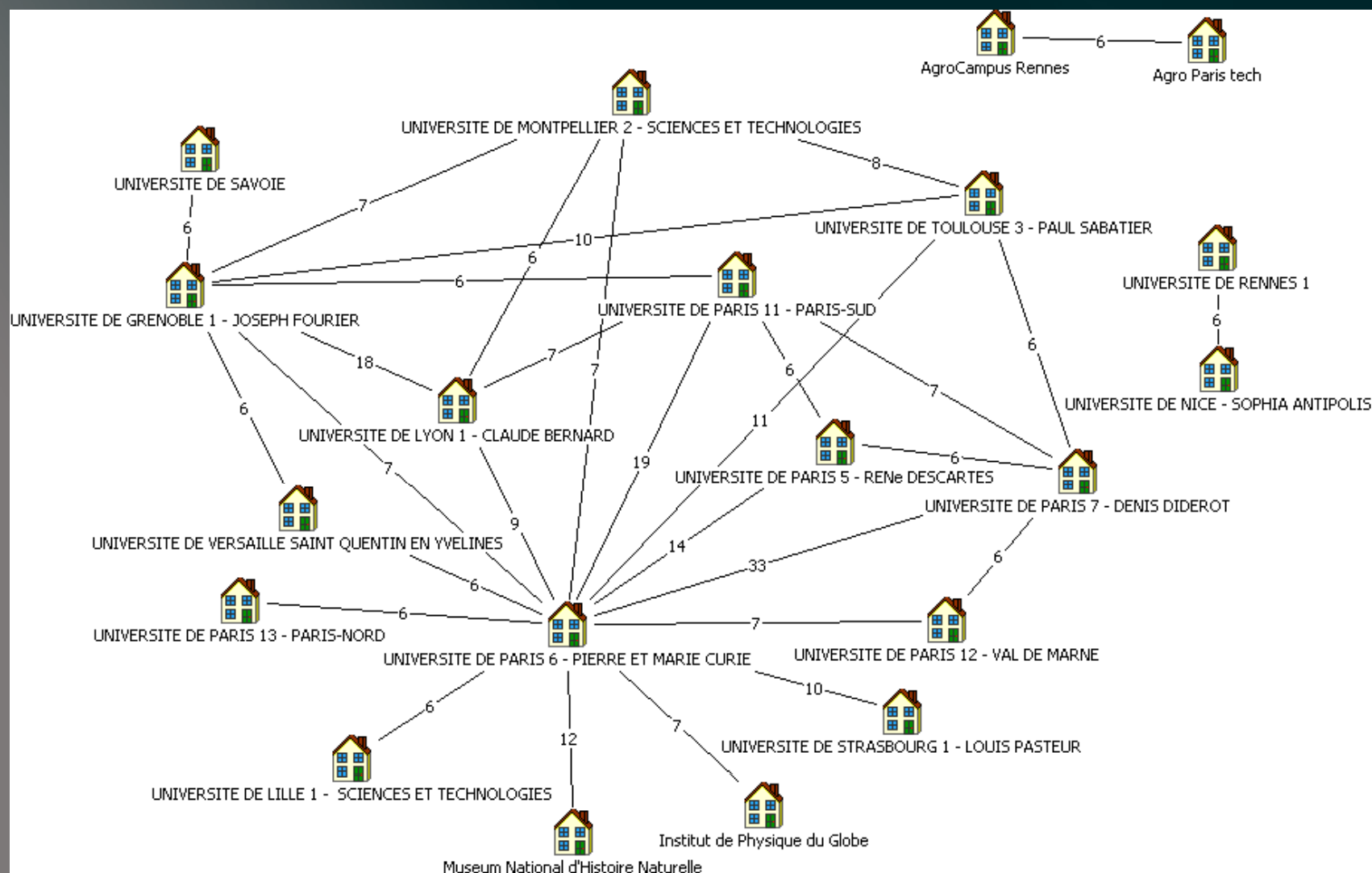
Identification des collaborations majeures (supérieures à 6)





Analyse des projets ANR

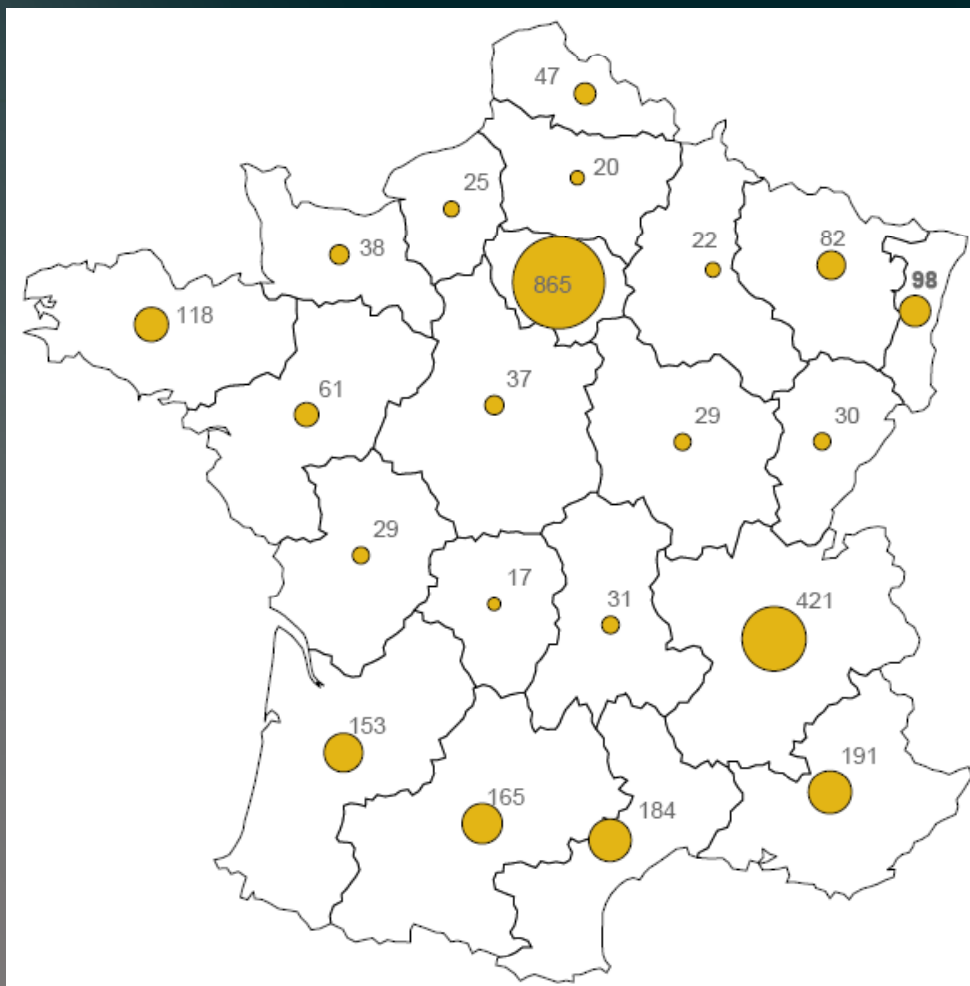
Identification des collaborations majeures (supérieures à 6) hors intra-ville





Analyse des projets ANR

Répartition régionale des participations d'universités aux projets



Attention, si deux universités d'une région participent au même projet, la région est accréditée de 2 unités.

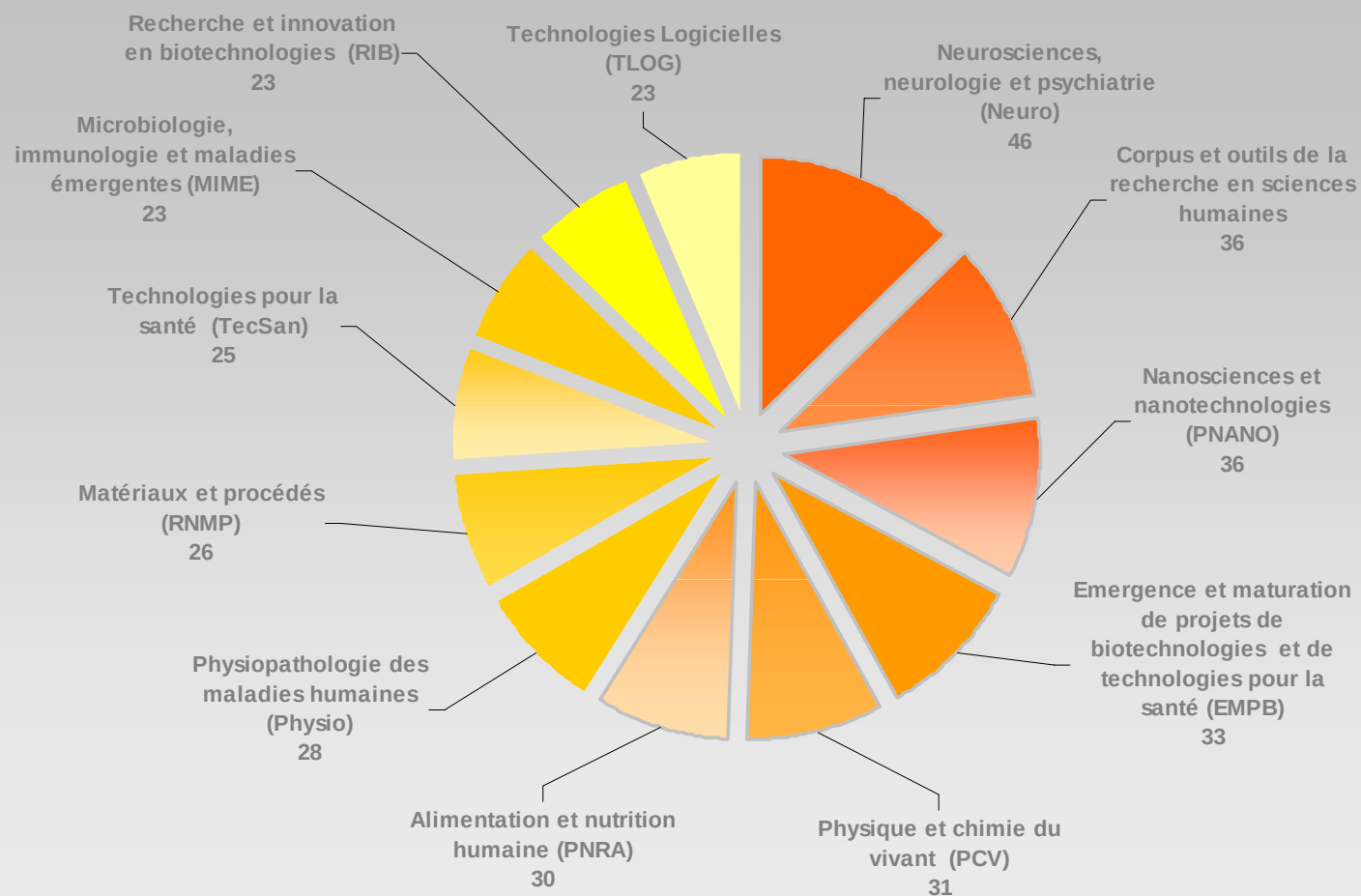
49





Analyse des projets ANR

Répartition des projets majeurs par programme



Autres programmes

AAP Franco-Allemand	22
Les Suds, aujourd'hui	22
Génoplande	21
Maladies rares (MRAR)	21
Santé – environnement et santé – travail (SEST)	20
Chimie et procédés pour un développement durable (CP2D)	19
Télécommunications (TCOM)	17
Masses de données - connaissances ambiantes (MDCA)	17
Biodiversité	16
Ecotechnologies et développement durable (PRECODD)	14
Plates-formes technologiques du vivant (PFTV)	13
Vulnérabilité : Milieux et Climat (VMC)	13
Architecture du futur (ARFU)	12
Audiovisuel et Multimédia (RIAM)	11
Systèmes interactifs cognitifs et robotique (PSYRob)	11
...	...

Les “programmes blancs” et “jeunes chercheurs” n’ont pas été représentés sur le schéma (respectivement 341 et 125 projets)





Analyse des projets ANR

Répartition régionale des projets par segments

Médical/Biologie

Physique

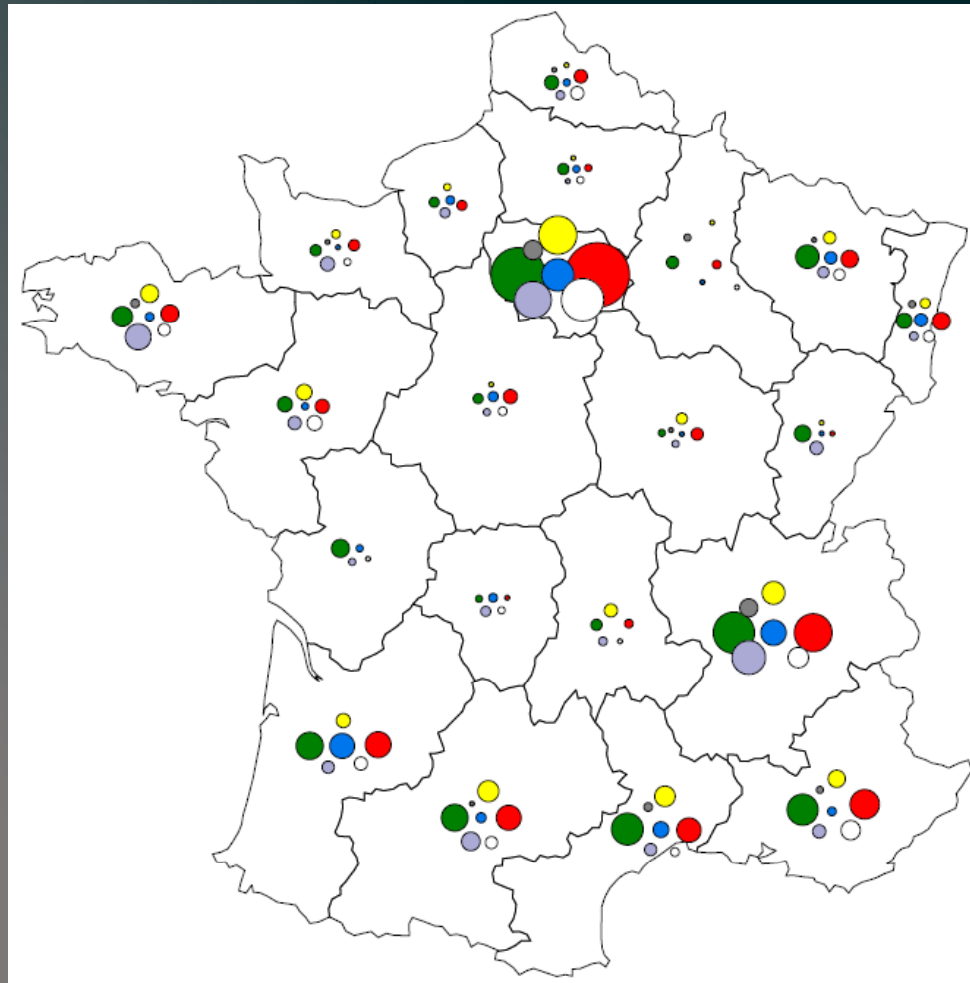
Nutrition

Nano

TIC

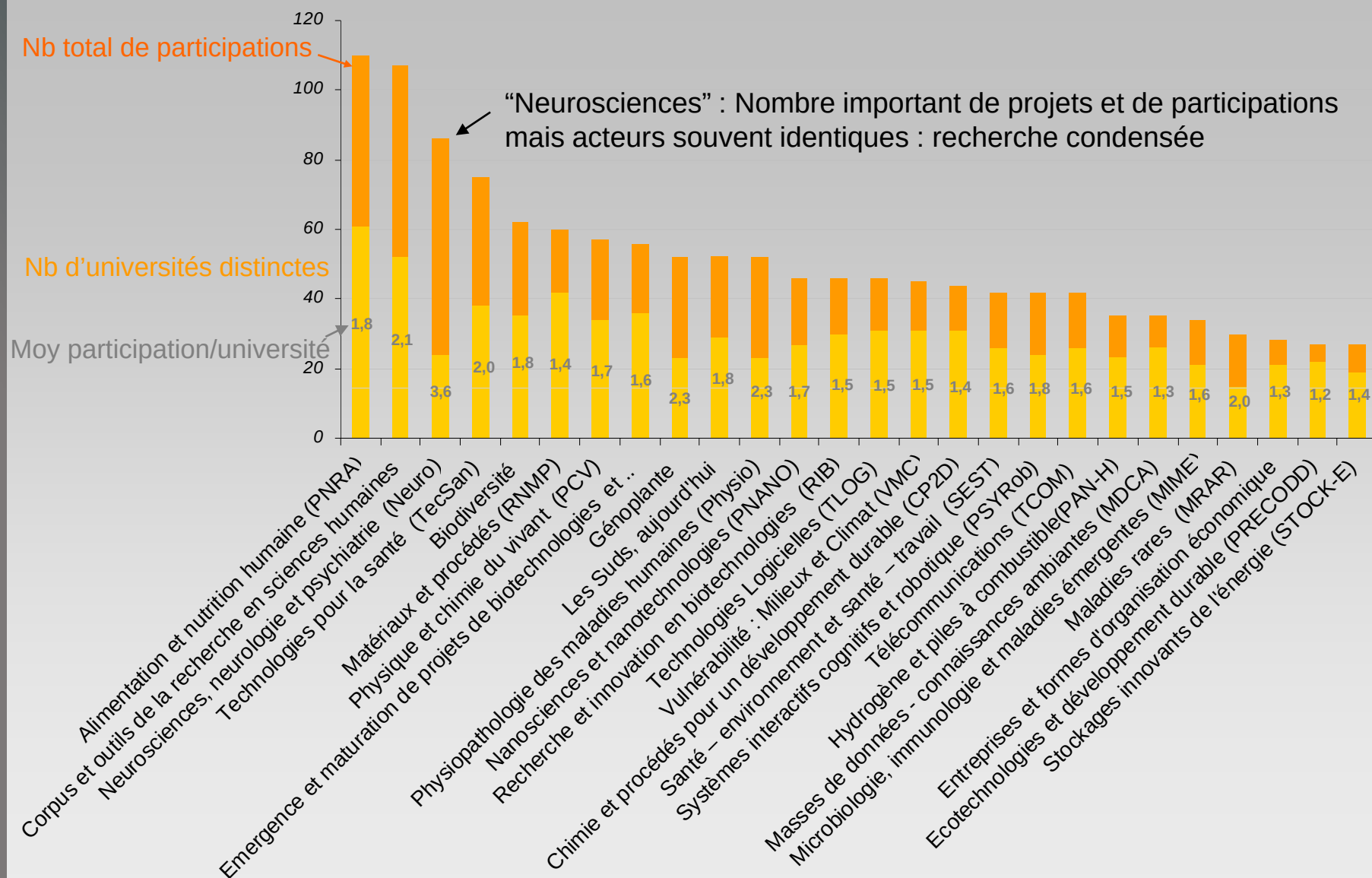
Développement

Société





Analyse des projets ANR





Analyse des projets ANR

Programme	Nombre total de collaborations	Nombre total de projets	Moyenne Collaboration/Projet
Biodiversité	123	16	7,7
Génie civil et urbain (PGCU)	53	7	7,6
Systèmes interactifs cognitifs et robotique (PSYRob)	82	11	7,5
Hydrogène et piles à combustible(PAN-H)	67	9	7,4
Vulnérabilité : Milieux et Climat (VMC)	96	13	7,4
Alimentation et nutrition humaine (PNRA)	190	30	6,3
Corpus et outils de la recherche en sciences humaines	218	36	6,1
OGM	19	4	4,8
Technologies pour la santé (TecSan)	107	25	4,3
Stockages innovants de l'énergie (STOCK-E)	39	10	3,9
Entreprises et formes d'organisation économique	35	10	3,5
Génoplande	61	21	2,9
Production, analyse et modélisation des données biologiques	26	9	2,9
Les Suds, aujourd'hui	62	22	2,8
Télécommunications (TCOM)	46	17	2,7
Captage et stockage CO2	14	6	2,3
Matériaux et procédés (RNMP)	58	26	2,2
Programme de Recherche et d'Innovation dans les Transports terrestres	14	7	2,0
Energies dans le bâtiment (PREBAT)	12	6	2,0
Santé – environnement et santé – travail (SEST)	39	20	2,0
Concepts, Systèmes et Outils pour la Sécurité Globale (CSOG)	17	9	1,9
Recherche et innovation en biotechnologies (RIB)	43	23	1,9
Chimie et procédés pour un développement durable (CP2D)	33	19	1,7
Masses de données - connaissances ambiantes (MDCA)	26	17	1,5
Calcul intensif et simulation (CIS)	15	10	1,5
Technologies Logicielles (TLOG)	33	23	1,4
Audiovisuel et Multimédia (RIAM)	15	11	1,4
Neurosciences, neurologie et psychiatrie (Neuro)	62	46	1,3
Sécurité et sûreté informatique (SESUR)	12	9	1,3
Physique et chimie du vivant (PCV)	40	31	1,3
Longévité et vieillissement (LONGVIE)	6	5	1,2
Emergence et maturation de projets de biotechnologies	38	33	1,2





Analyse des projets ANR

Densité de collaborations sur le programme "Biodiversité"

