

**Comité Mixte Permanent Maroc – Tunisien pour
la Recherche Scientifique et la Technologie
(CMPMT)**

**Evaluation du programme de
coopération scientifique
1997 - 2009**



Evaluation

□ Décidée lors de la 11^{ème} réunion du CMPMT (Tunis 21-22 novembre 2008)

□ Motivée par:

- ■ Première étape: rapprocher les chercheurs des 2 pays a été réussie
- Nécessité de passer à une nouvelle étape (annualité des AO, réseaux, augmentation des moyens, resserrer les thématiques des AO)

Avant de passer à cette étape: nécessité de procéder à une évaluation

- ✓ Mieux cibler les prochains appels d'offres,
- ✓ Concentrer les moyens sur des thématiques particulières,
- ✓ Informations sur la production scientifique commune,
- ✓ Améliorer la Communication autour du programme,
- ✓ Améliorer la gestion du programme,



Méthodologie

Restreindre l'évaluation à la période 2006 – 2009 (logistique, temps,...)

2 étapes

- Production scientifique, consommation des moyens (Imprimé, sept. oct. 2009)
- Exposés des projets présélectionnés le 5 mars 2010

1^{ère} étape: - Réponses examinés séparément par les experts tunisiens et marocains.

- Choix de 12 meilleurs projets pour faire des exposés.

2^{ème} étape: - Invitation des co-responsables pour faire un exposé commun des résultats

- Evaluation globale

Discussions: recommandations pour améliorer le programme:

rapporteur de séance



Objectifs:

pays,

- Développer la coopération scientifique et technologique entre les deux
- Mettre en relation les chercheurs des 2 pays (moyens de mobilité,..),
- Traiter de façon commune les problèmes de développement,
- Profiter réciproquement des bonnes pratiques en matière de recherche,
- Optimiser les moyens et éviter les doublons,

Moyens:

- moyens propres par réciprocité.

Fonctionnement:

- Système d'appels à projets en direction des établissements de recherche.
- Appels à projets ouverts à toutes les disciplines de recherche.
- Choix des thèmes d'intérêt commun avec des impacts sur le développement.
- Comité d'experts (SHS, Sciences et Technologie, Biologie et Santé)

Quelques éléments de contexte de la création de ce programme

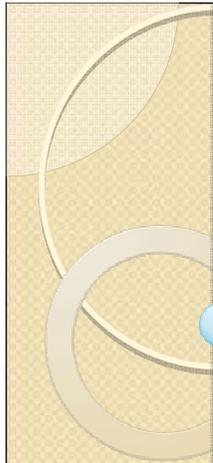
- ❑ Le lancement du programme s'inscrit dans le prolongement de relations de coopérations solides intégrant tous les aspects (politique, culturel, économique,)
- ❑ Ces relations fraternelles sont servies par des structures de mises en œuvre:
 - Traité de fraternité et de solidarité (mars 1957).
 - Grande Commission Mixte Maroc – Tunisienne (1980 – Présidée par les deux Premiers Ministres, réunion annuelle).
 - Commission de concertation politique (Ministres des affaires étrangères).
 - La commission permanente des échanges commerciaux.
 -
 - Le Comité Culturel Maroc – Tunisien dans sa réunion de septembre 1996

Recommandation: création d'un Comité Mixte Permanent Maroc – Tunisien
(CMPMT)

2 réunions pour préparer les modalités: Lancement du programme en 1997

Evolution

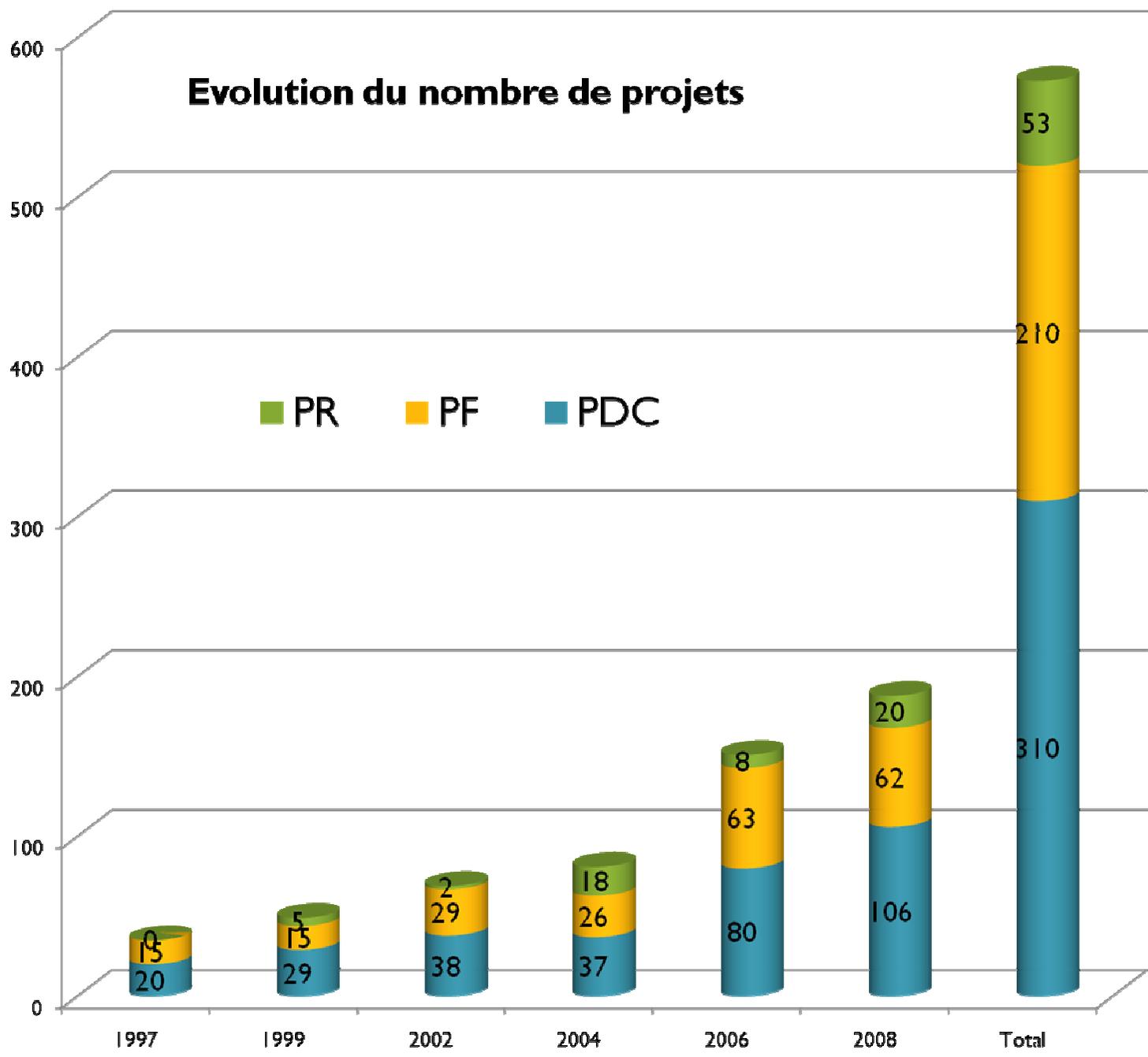
- 7 appels d'offres
- 310 projets déposés conjointement
- 210 projets financés (70%)
- Nombre d'équipes impliquées environ 400
- 53 projets reconduits
- Durée des projets: 2 années, possibilité de reconduction (1 an)
- Moyens: un stage de 1 mois et une mission d'une semaine par an
- Nombre de mobilités prévues 1862
- Nombre de mobilités effectuées 1303 (taux de réalisation moyen 68%)
- Nombre de jours de mobilités effectuées
 - ✓ doctorants: 19780 jours
 - ✓ Enseignants Chercheurs 4051 Jours



**Appel
d'Offres**

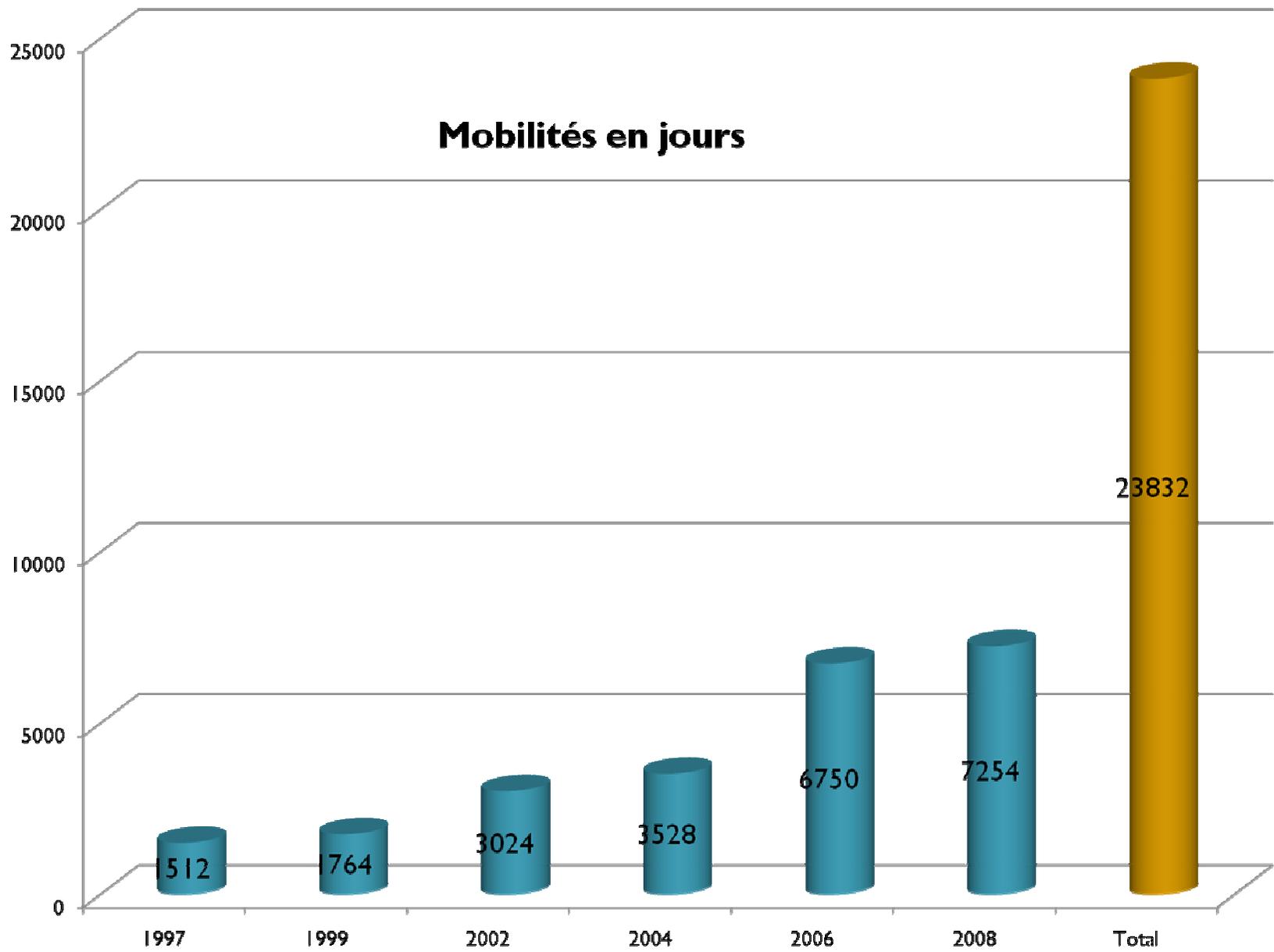
	PDC	PF	PR	% réussite
1997	20	15	0	75
1999	29	15	5	52
2002	38	29	2	76
2004	37	26	18	70
2006	80	63	8	79
2008	106	62	20	58
Total	310	210	53	68

Evolution du nombre de projets



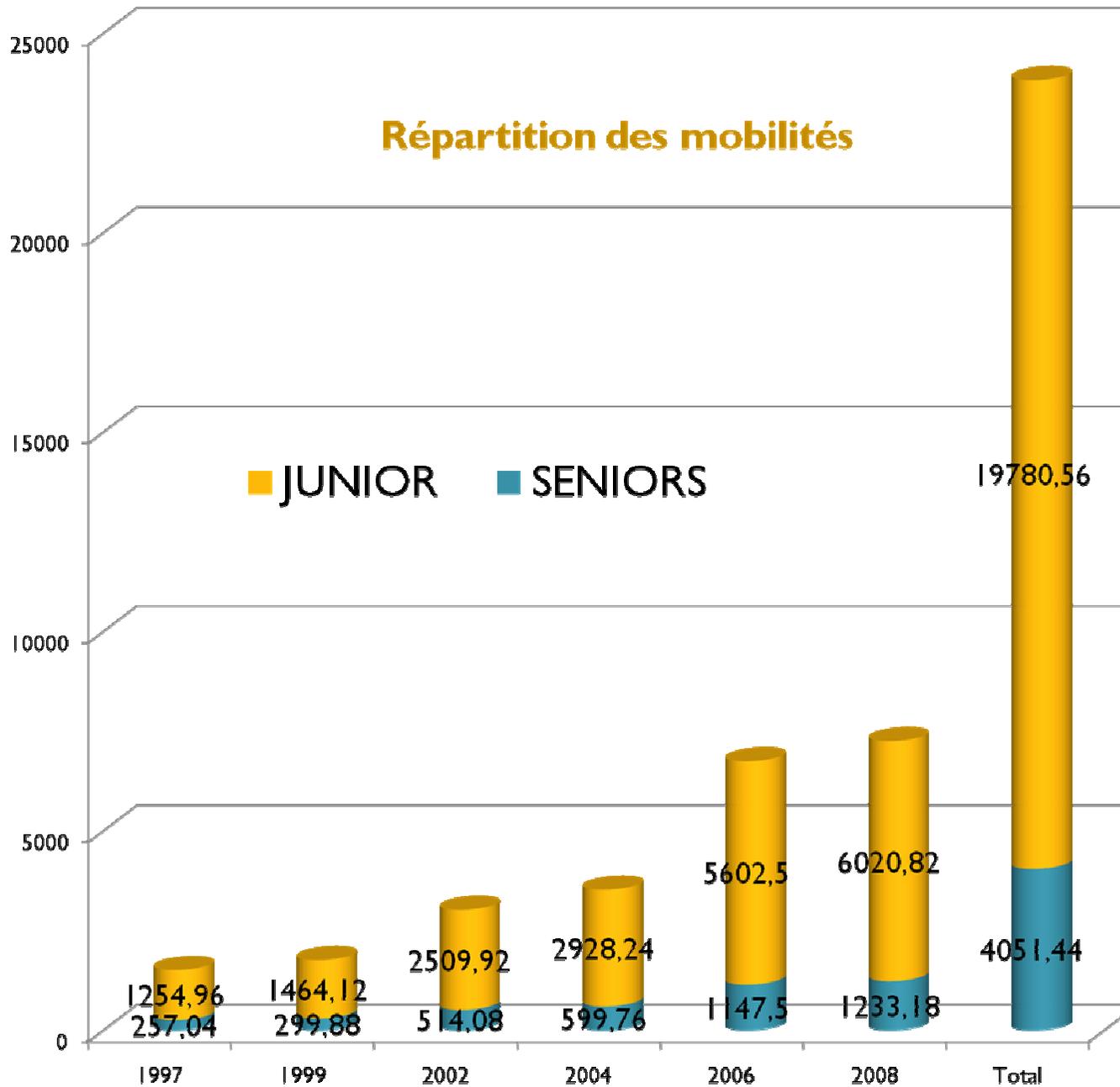
Marrakech, 5 mars 2010

Mobilités en jours



Marrakech, 5 mars 2010

Répartition des mobilités



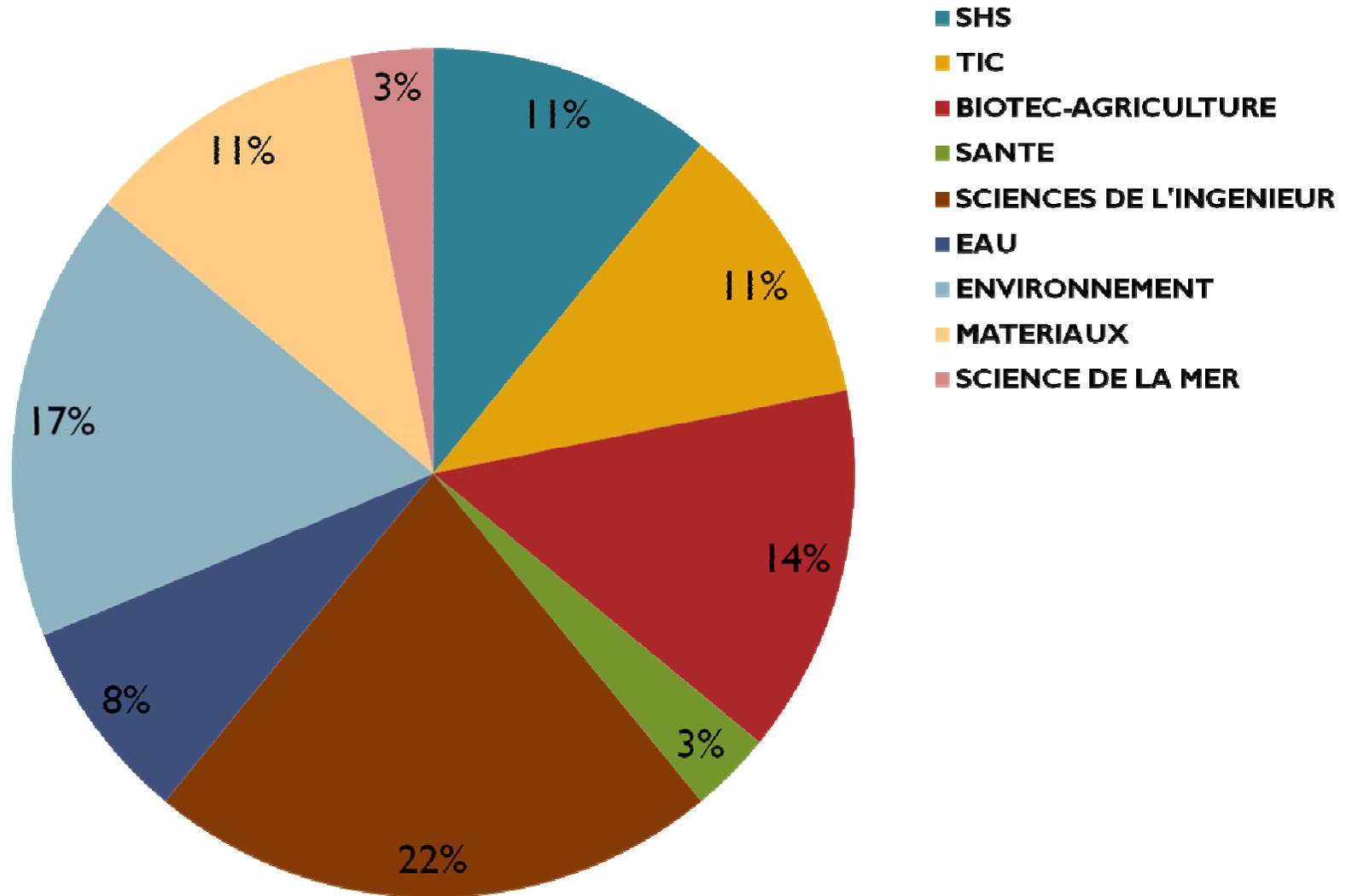
Marrakech, 5 mars 2010



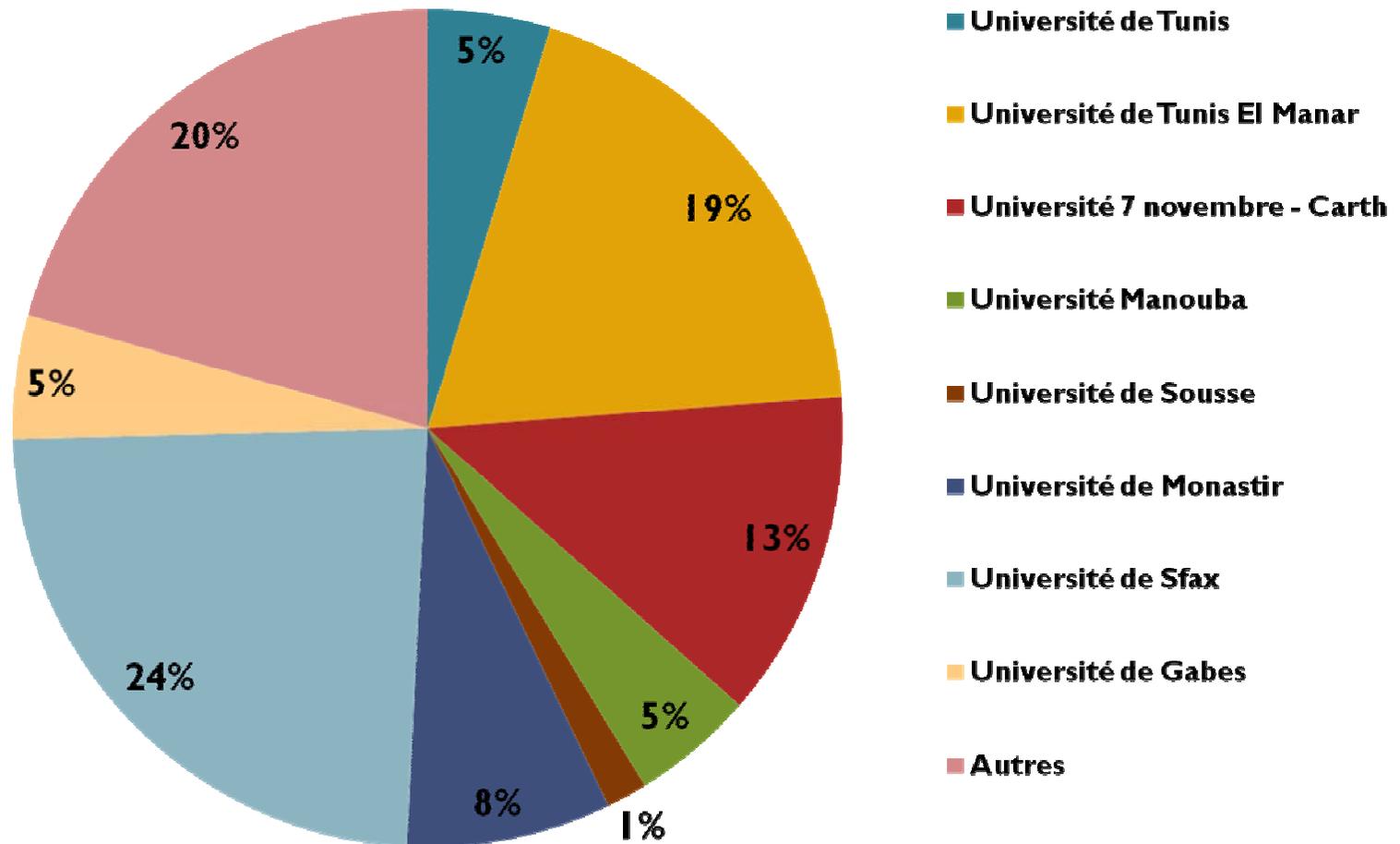
THEMES

- Thèmes en relation avec les besoins de développement des deux pays
 - ✓ **Sciences Humaines et Sociales:** la famille, la femme et les jeunes maghrébins, l'urbanisation, développement régional, immigration,...
 - ✓ **Santé:** épidémiologie, parasitologie et biodiversité aquatique, chimiothérapie des maladies infectieuses, écologie microbienne,...
 - ✓ **Sciences Agronomiques:** lutte biologique et biogénétique, adaptation aux conditions édaphiques, adaptation aux conditions climatiques,...
 - ✓ **Eau:** gestion des ressources en eau, techniques d'irrigation, nouvelles ressources en eau, utilisation des eaux saumâtres, aridoculture,...
 - ✓ **Technologie de l'Information et de la Communication:** réseaux informatiques, génie logiciel, simulation numérique, télécommunication, sécurité des systèmes d'information.
 - ✓ **Environnement:** ressources en eau, géo-environnement, protection contre les rayonnement, ...
 - ✓ **Energie:** énergie éolienne, énergie solaire, gestion de l'énergie non polluante, intégration des énergies renouvelables aux systèmes de dessalement.

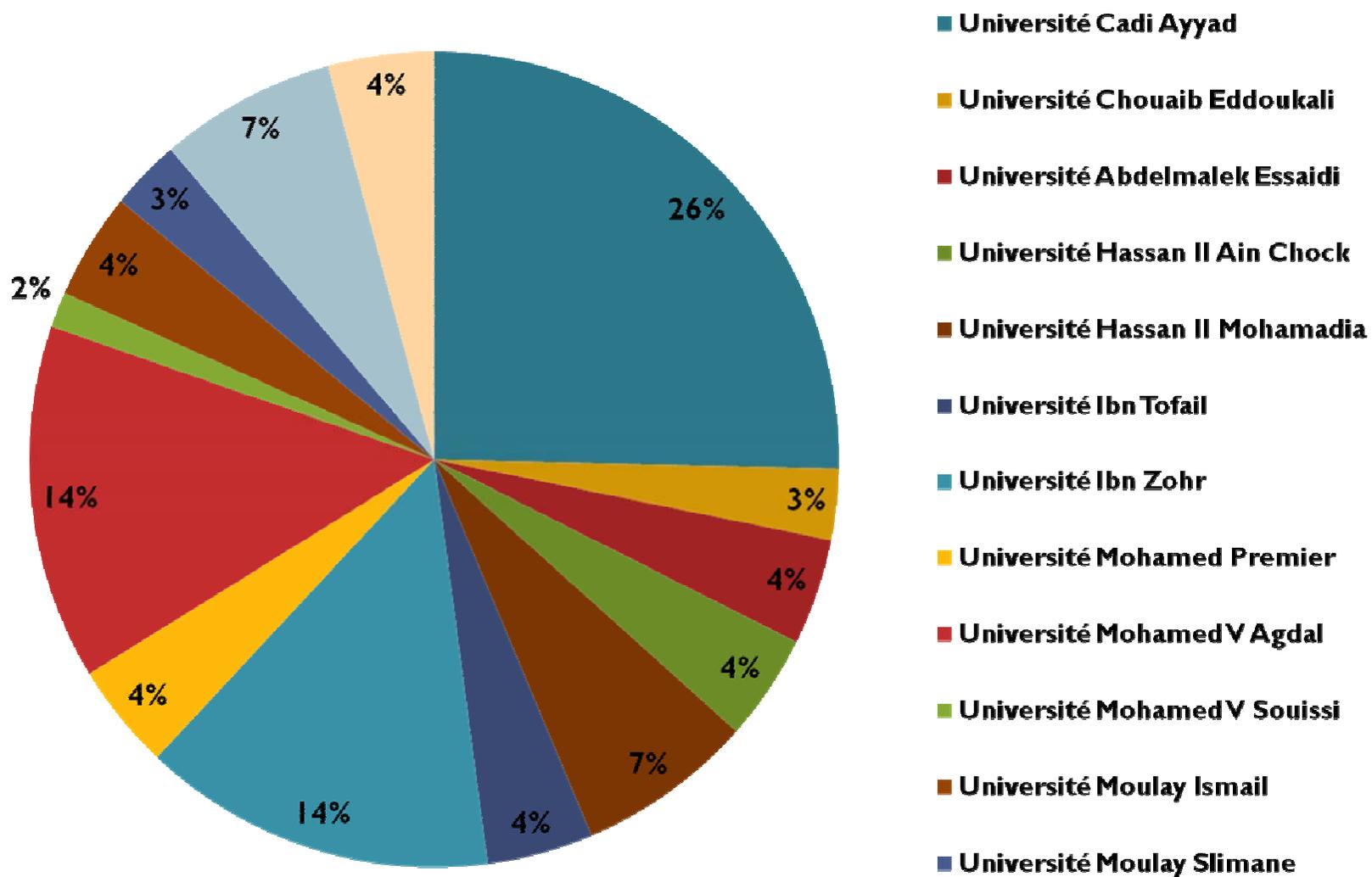
REPARTITION PAR THEMES (PF 2006)



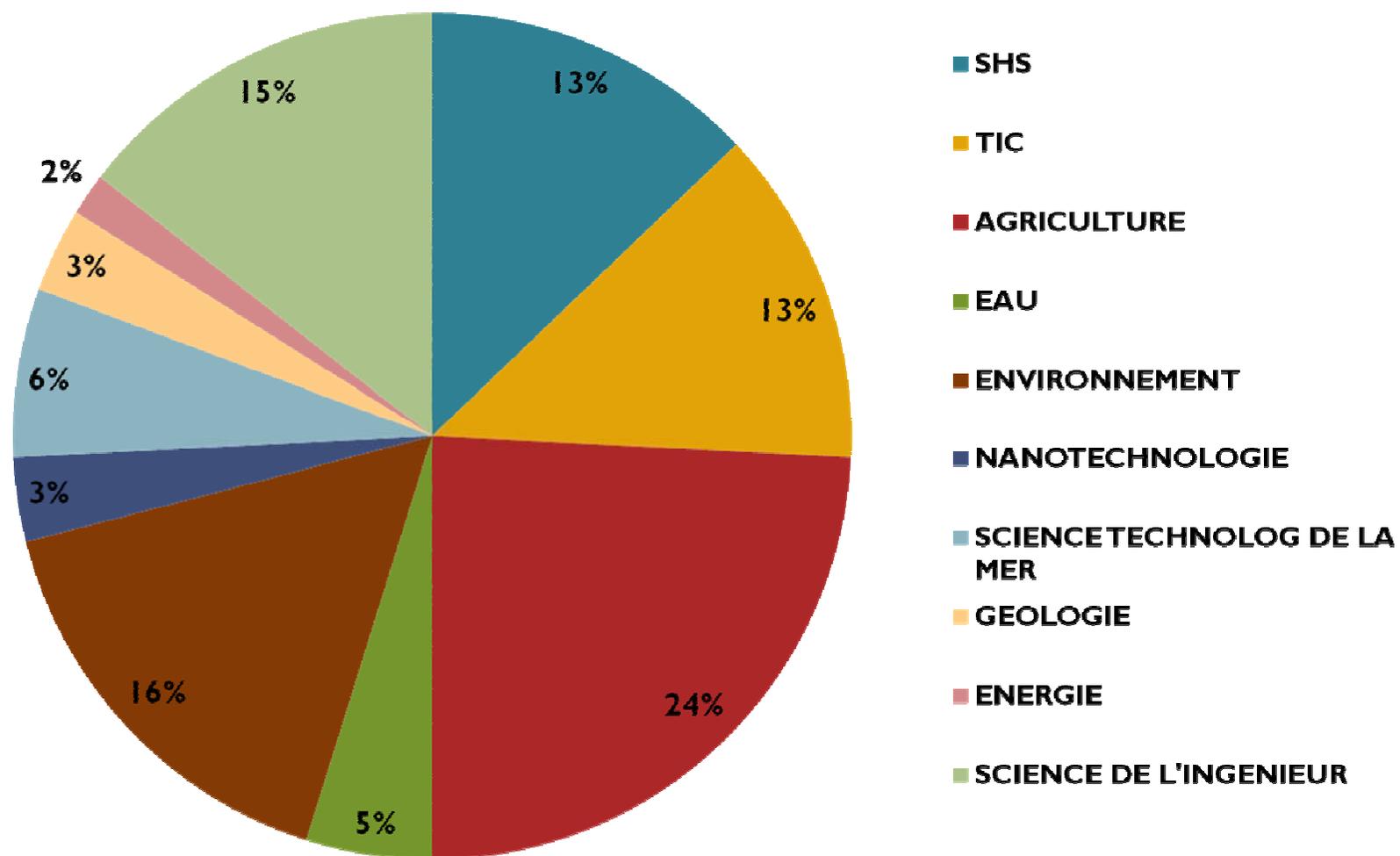
Répartition suivant universités tunisiennes
AO: 2006



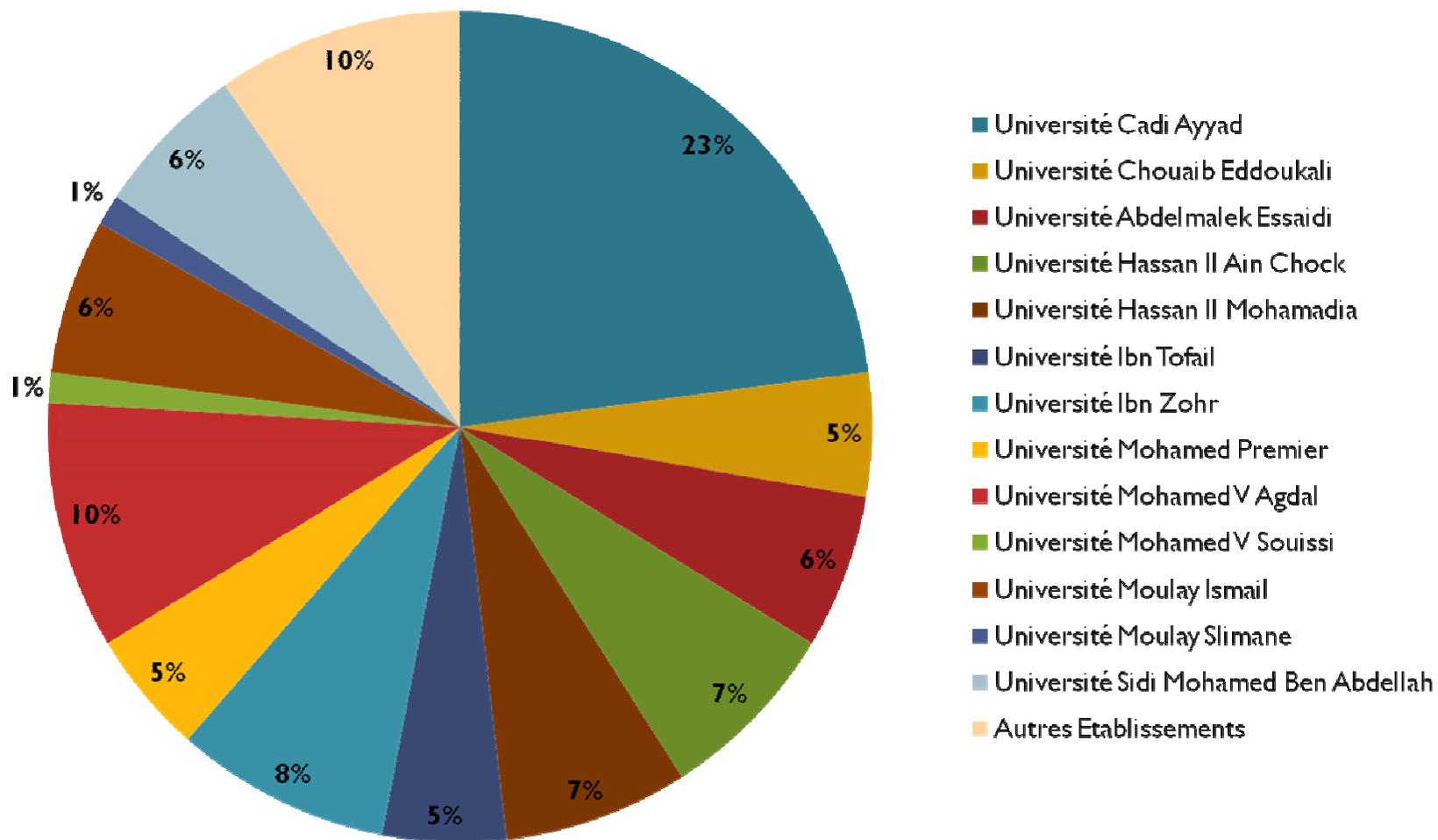
Répartition suivant universités marocaines AO: 2006



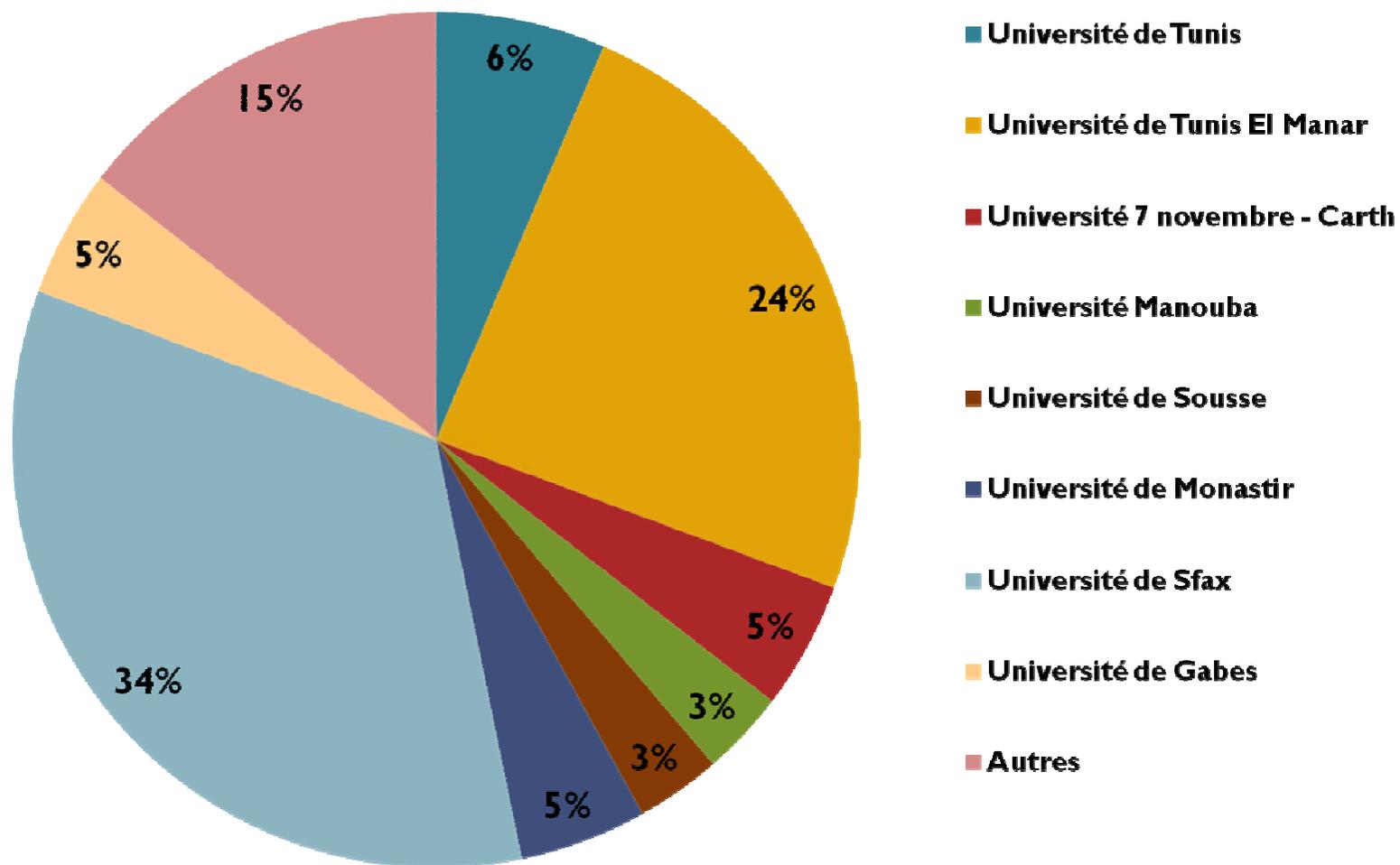
Répartition des PF sur les thématiques 2008



Répartition suivant universités marocaines AO: 2008

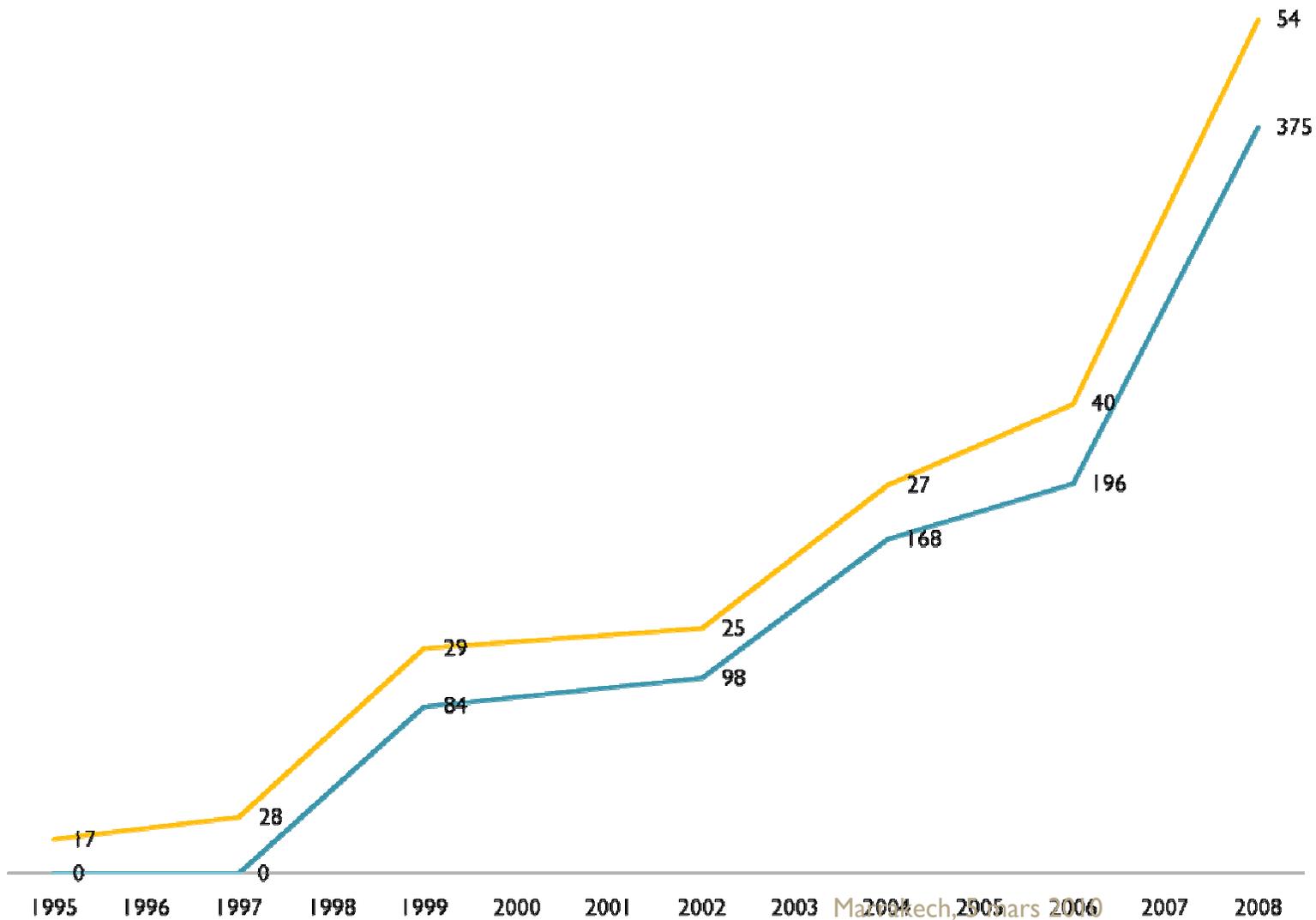


Répartition suivant universités tunisiennes (AO 2008)



Corrélations publications communes - mobilités

MOBILITE PUBLICATIONS COMMUNES
SCOPUS



Ma2004, 2005 Mars 2006

Résultats

12 projets présélectionnés:

Géologie: 4

Sciences Humaines: 2

Agriculture: 2

Energie: 2

Science de l'Ingénieur: 1

Biologie et Santé: 1

Publication	Communication	Moyen
3,4	4,2	80,4%

CONCLUSIONS

Programme Sud – Sud exemplaire:

- Ampleur
- Adhésion
- Pérennité
- Résultats

Atteint les objectifs de sa première phase

- Permettre aux chercheurs des 2 pays de coopérer
- Traiter les problèmes de développement communs
- Participer de façon concertée aux programmes de recherche internationaux

Phase suivante:

- Annualité des Appels d'offres (réalisé)
- Constitution de réseaux (en cours de réalisation)
- Accroître les moyens des AO (mobilités,...)
- Constitution de réseaux thématiques communs (eau, désertification, environnement, immigration,)
- Création de laboratoires maghrébins
- Constitution d'associations savantes communes
- Revues thématiques communes



Merci pour votre attention

Marrakech, 5 mars 2010