

Le Système National de Recherche : constituants et performance

Sfax, 24-11-2022

Mourad Bellassoued

Directeur Général de la Recherche Scientifique



Le Système National de Recherche en Tunisie : Brève présentation

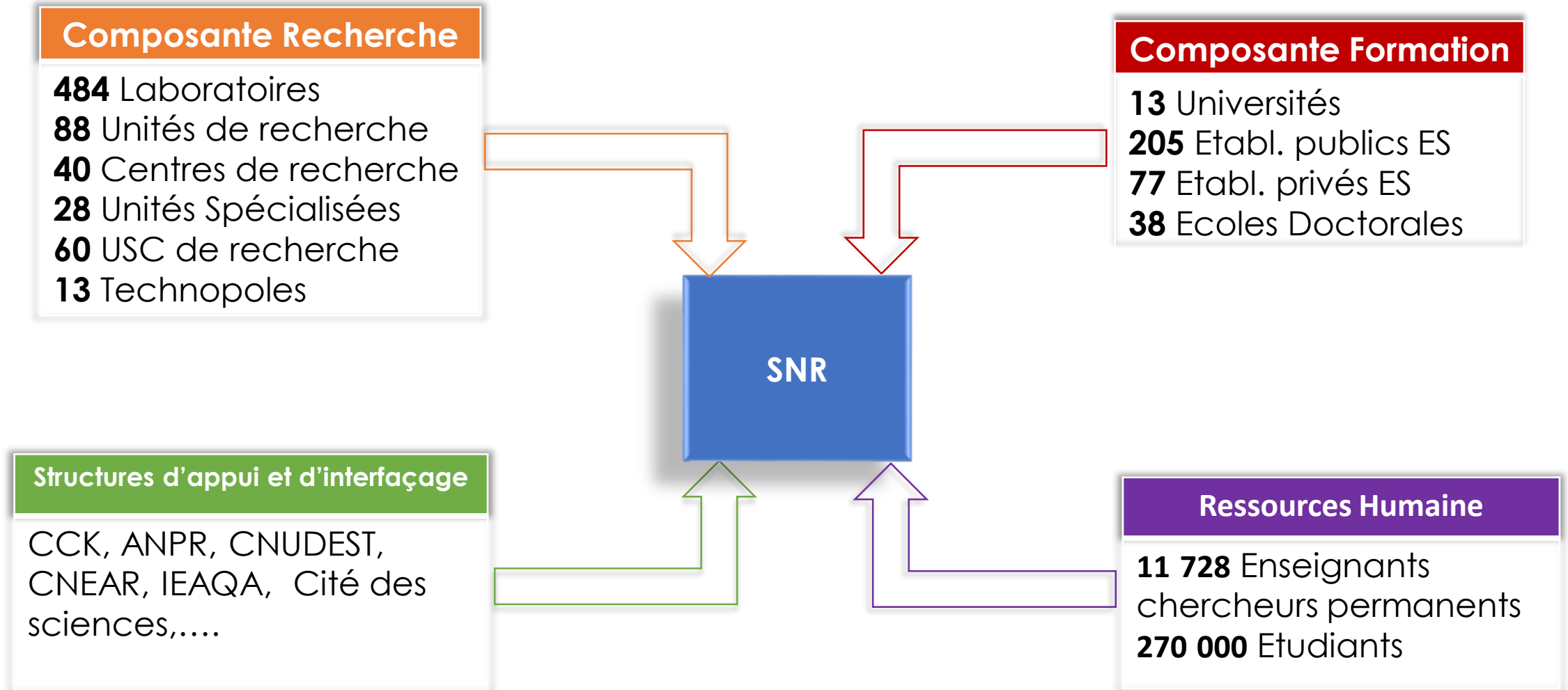


Orientations de la loi de 1996:

- Renforcement de la coordination
- Structuration du SNR, création de LR-UR
- Renforcement des ressources humaines
- Suivi et l'évaluation
- l'accroissement des ressources budgétaires
- le développement de la coopération



Cartographie du SNR



Les 6 priorités Nationales



1.Sécurité énergétique, hydrique et alimentaire



1.Projet sociétal : Education, Culture et Jeunesse



1.Santé du citoyen



1.Transition digitale



1.Gouvernance et décentralisation



1.Economie circulaire et environnement

**Objectifs Stratégiques du
programme Recherche scientifique**

Objectif 1

Objectif 2

**Améliorer l'excellence et
le rayonnement de la
recherche scientifique
tunisienne**

**Améliorer l'impact de la R&I
sur l'économie, la société et
le développement durable**



Quelques Indicateurs de Performances

Chercheurs EPT



2012: 5685
2021: 9426

Classements mondiaux des universités tunisiennes: 2022



8 Universités

Nbr. d'inscrits en doctorat 2021



34,3 %
31,5 %
22,7 %
11,5 %



8 Universités



5 Universités

DIRD % PIB



2012: 0,6 %
2020: 0,8 %



2021: 81 brevets



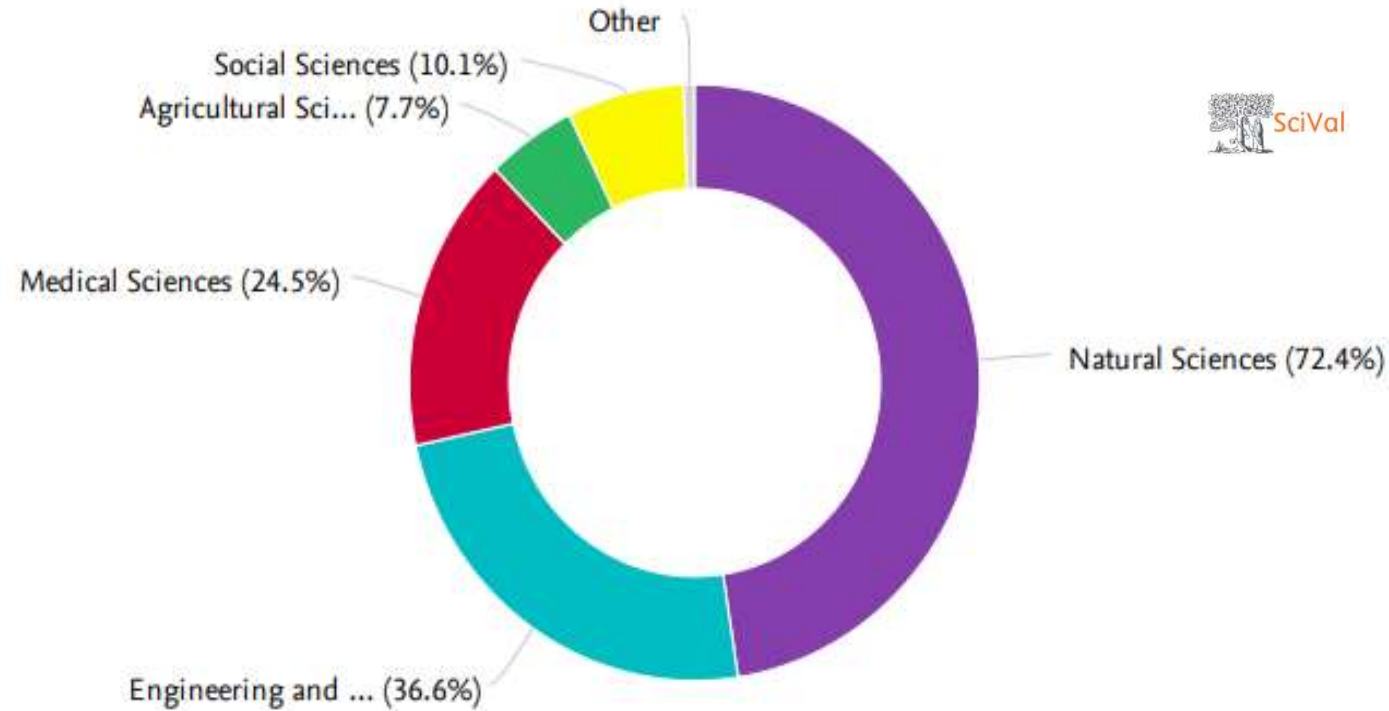
3 Universités



2 Universités



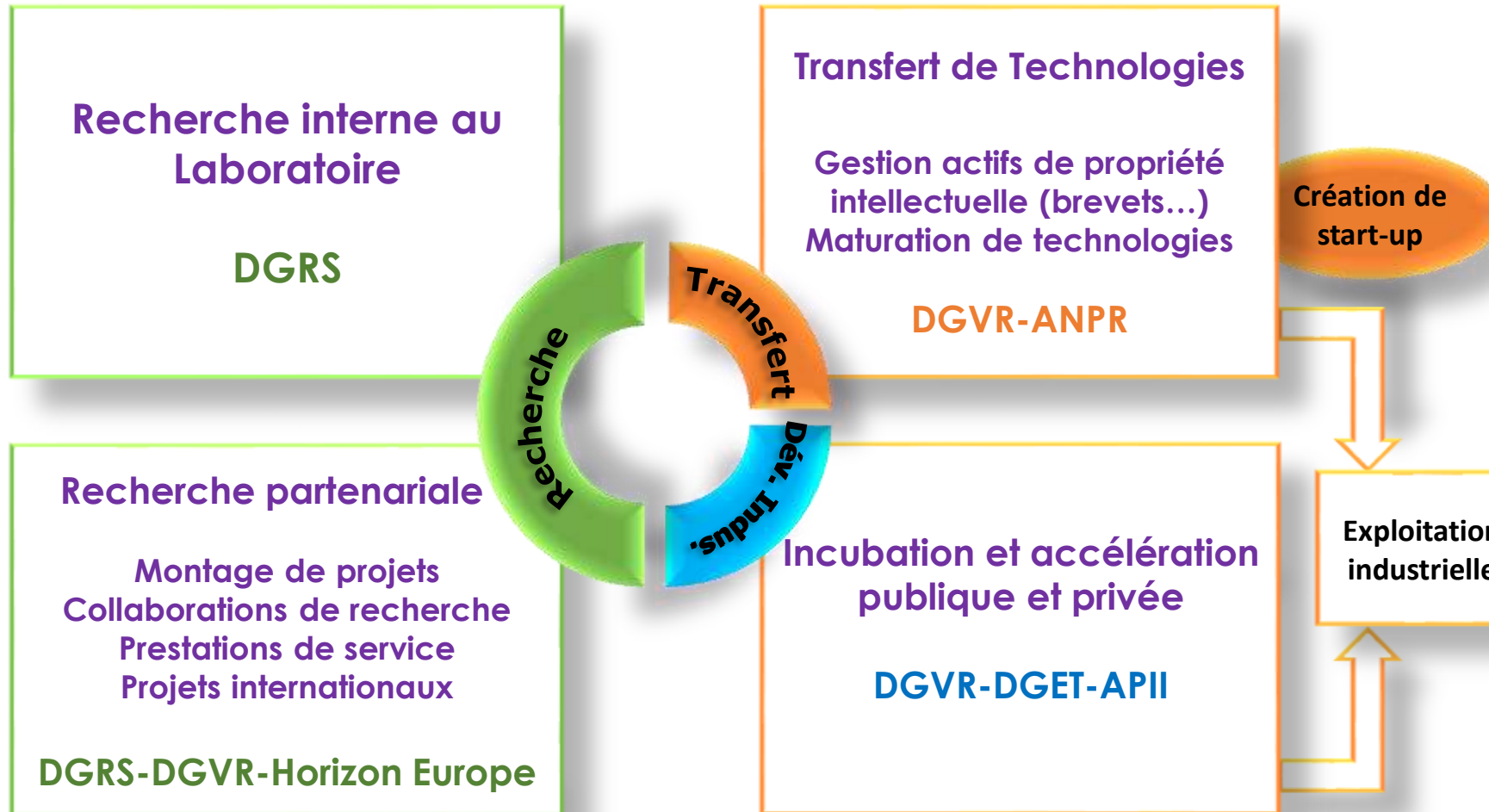
Le profil scientifique de la Tunisie à travers ses publications: 2012-2021



La Tunisie se distingue par une forte spécialisation en *Natural Sciences* et Sciences et techniques de l'Ingénieur.



Circuit de l'innovation

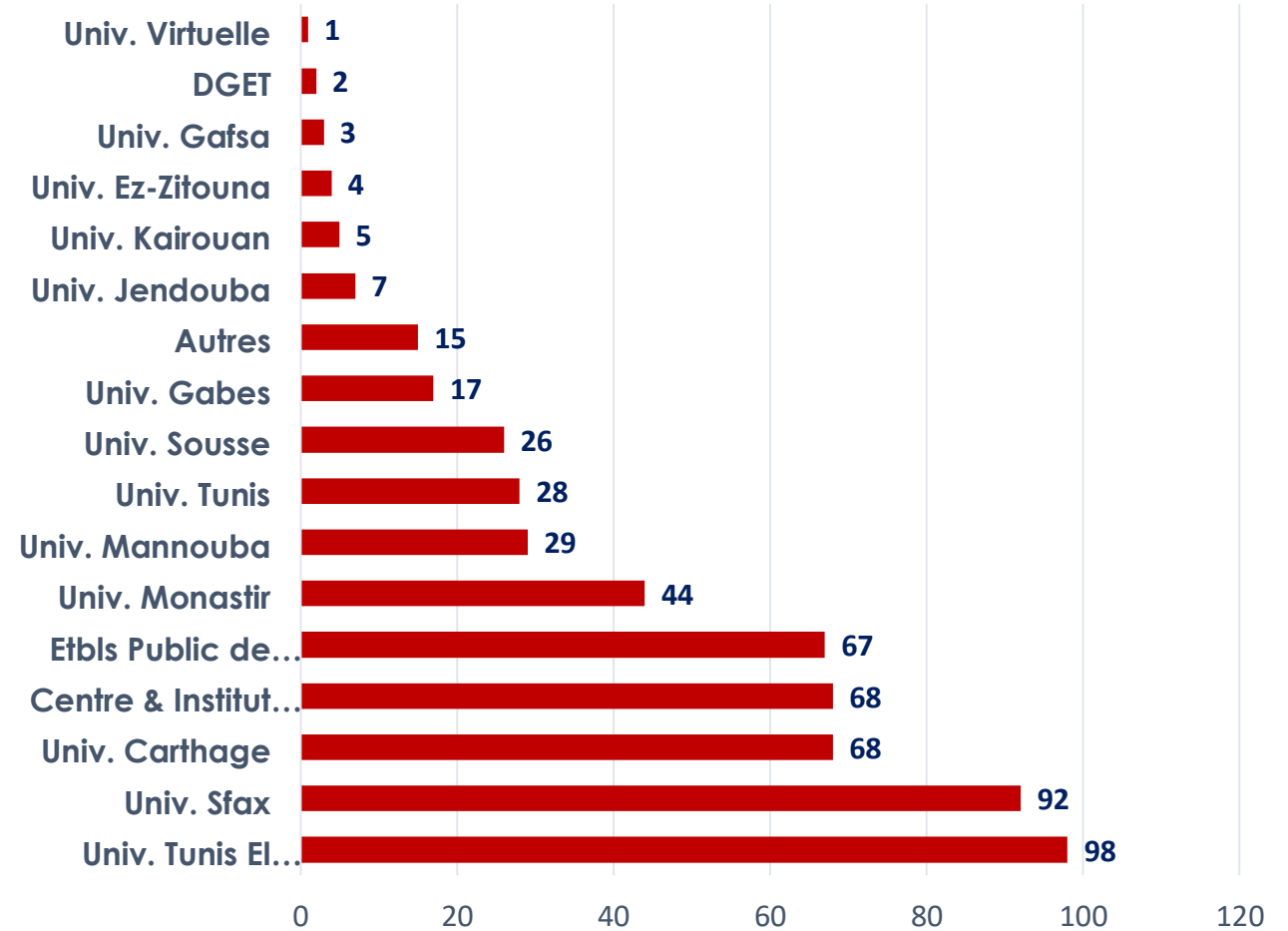


- Projets de Recherche Fédérée (PRF)
- Programme d'encouragement de l'excellence scientifique (P2ES)
- Programme d'encouragement des Jeunes Chercheurs (PEJC)
- Dispositif MOBIDOC
- Programme PAQ Post PFE
- VRR
- Projet Collabora

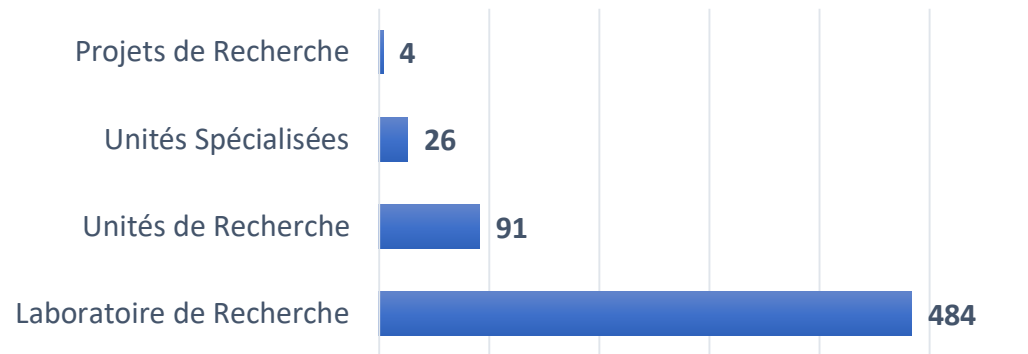


Structures de Recherche: 575

Répartition des structures par Université

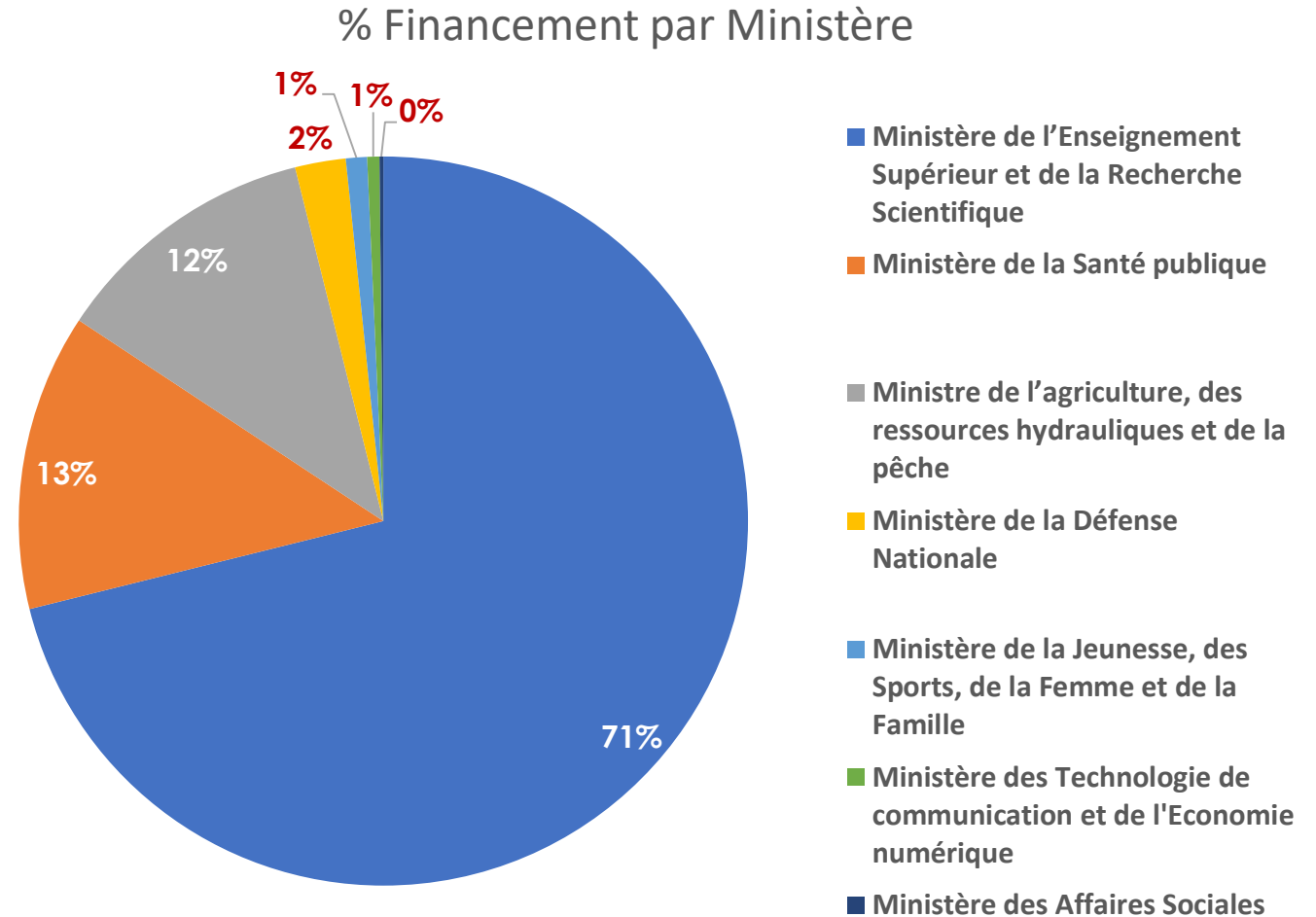


Répartition des Structures par type: 2021



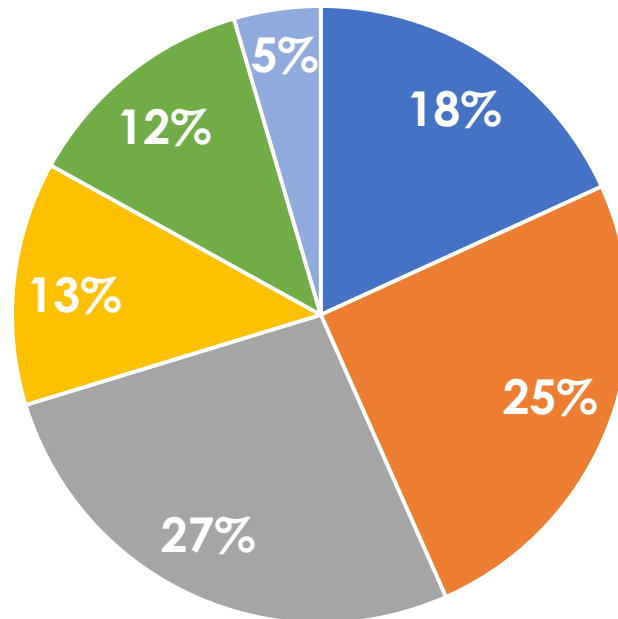
Financement des structures de recherche: 2021

Ministère	N° LR
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique	367
Ministère de la Santé publique	63
Ministre de l'agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche	43
Ministère de la Défense Nationale	5
Ministère de la Jeunesse, des Sports, de la Femme et de la Famille	2
Ministère des Technologie de communication et de l'Economie numérique	6
Ministère des Affaires Sociales	1
Ministère de l'Intérieur	1
Total général	488



Le profil scientifique de la Tunisie à travers les domaines de recherches des LR & UR

Répartition des LR & UR par domaine



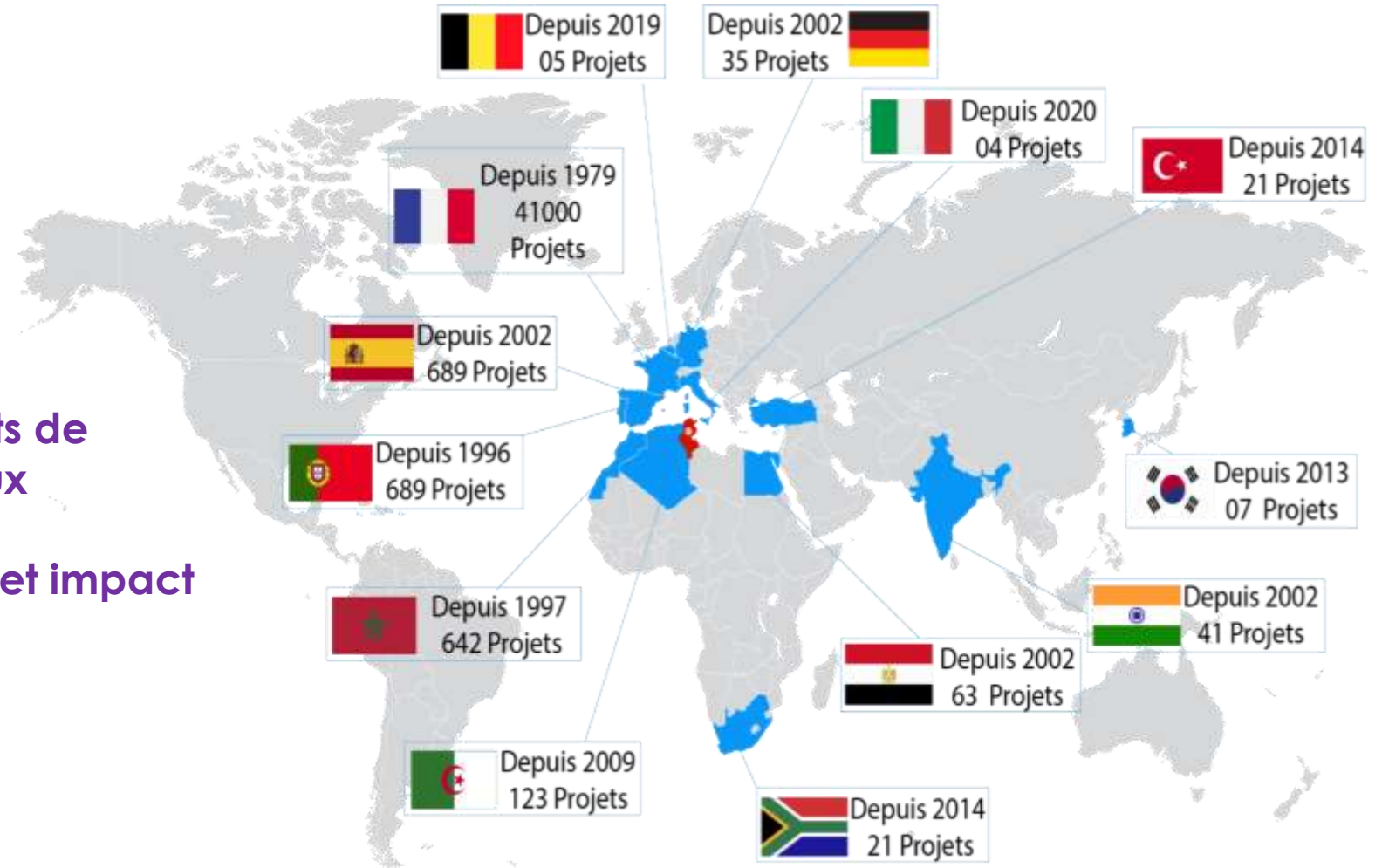
- Sciences exactes et naturelles
- Ingénierie et Technologie
- Sciences médicales et sciences de la santé
- Sciences agricoles et vétérinaires
- Sciences sociales
- Sciences humaines et Arts

La Tunisie se distingue par une forte spécialisation en Sciences médicales et Sciences de la santé.



Programmes Bilatéraux de recherche et Innovation en cours

- Développer les projets de recherche bilatéraux
- Projets compétitifs
- Critères : excellence et impact



La Tunisie dans l'espace européen de la recherche

Le MESRS a renforcé et a diversifié ses partenariats avec l'UE



La recherche
via sa participation à Horizon 2020

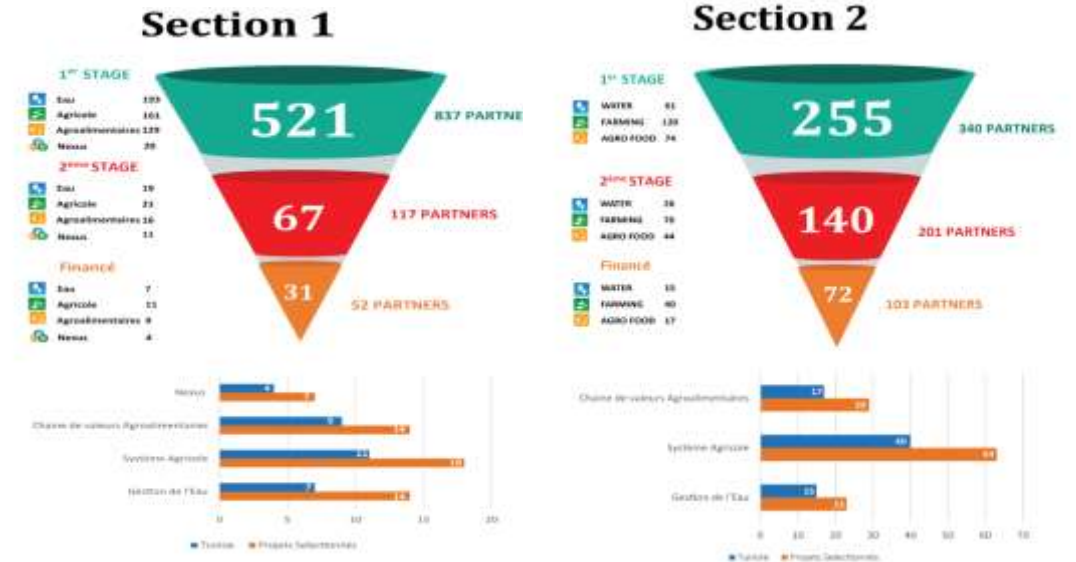
la recherche
via sa participation à PRIMA



La Tunisie est le 1er pays arabe et africain
à bénéficier du statut de membre partenaire
du programme Horizon 2020



 18% / 14% 



- L'indice global de l'Innovation est calculé chaque année par l'organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI-WIPO). La Tunisie est classée 71ème sur 132 pays et a perdu 6 places par rapport à 2020. En 2018, la Tunisie fait sa première entrée dans le groupe des 20 pays qui ont fait des performances en innovation en comparaison avec leur niveau de développement.

Rubrique / indice global de l'Innovation (Global Innovation Index 2021/2022)	Rang parmi 132 pays (2021)	Rang parmi 132 pays (2022)
Capital Humain et Recherche	35	45
Diplômés en Science et études d'ingénieurs % population	2	5
Chercheurs par rapport à la population	42	46
Dépenses brutes en R&D % PIB	58	49
Savoir et retombées en technologies	55	53
Création du savoir	38	39
Production d'articles scientifique et techniques % PIB	18	12
Citable documents H Index	68	67
Impact du savoir	63	68
Diffusion su savoir	60	55
Sophistication des affaires	114	116
Collaboration recherche/industrie (liens en innovation)	103	115
Talent de recherche, % entreprises commerciales (absorption du savoir)	71	69

La Tunisie dans l'Indice Global de l'Innovation de 2021



**Global
Innovation
Index 2021**



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- La Tunisie a un grand potentiel humain en diplômés en science et études d'ingénieur.
- La Tunisie a un grand potentiel en terme de production scientifique (18^{ème} sur 132)
- Le budget alloué à la recherche scientifique a été augmenté de 50 % entre 2017 et 2020
- **La recherche scientifique a un faible impact sur le développement économique**
- Plusieurs leviers d'actions sont mis en œuvre pour promouvoir une recherche de qualité avec plus d'impact sur le développement économique et social du pays.



Merci pour votre attention

