



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**FRANCE – ALGERIE
PHC TASSILI**

Impact scientifique du programme (2006-2021)

MESR-DAEI / MEAE

2023

Création : 1980

Budget total (France + Algérie) : environ 1 300 000 € / an

>> dont financement par la France : 650 000 € / an

>> dont financement par l'Algérie : même ordre de grandeur

**Nombre de nouveaux projets financés chaque année :
environ 24**

Durant la période 2006-2021 :

1700 projets soumis

384 projets financés

Campus France

- Informations sur les candidatures au PHC Tassili
- Liste des mobilités

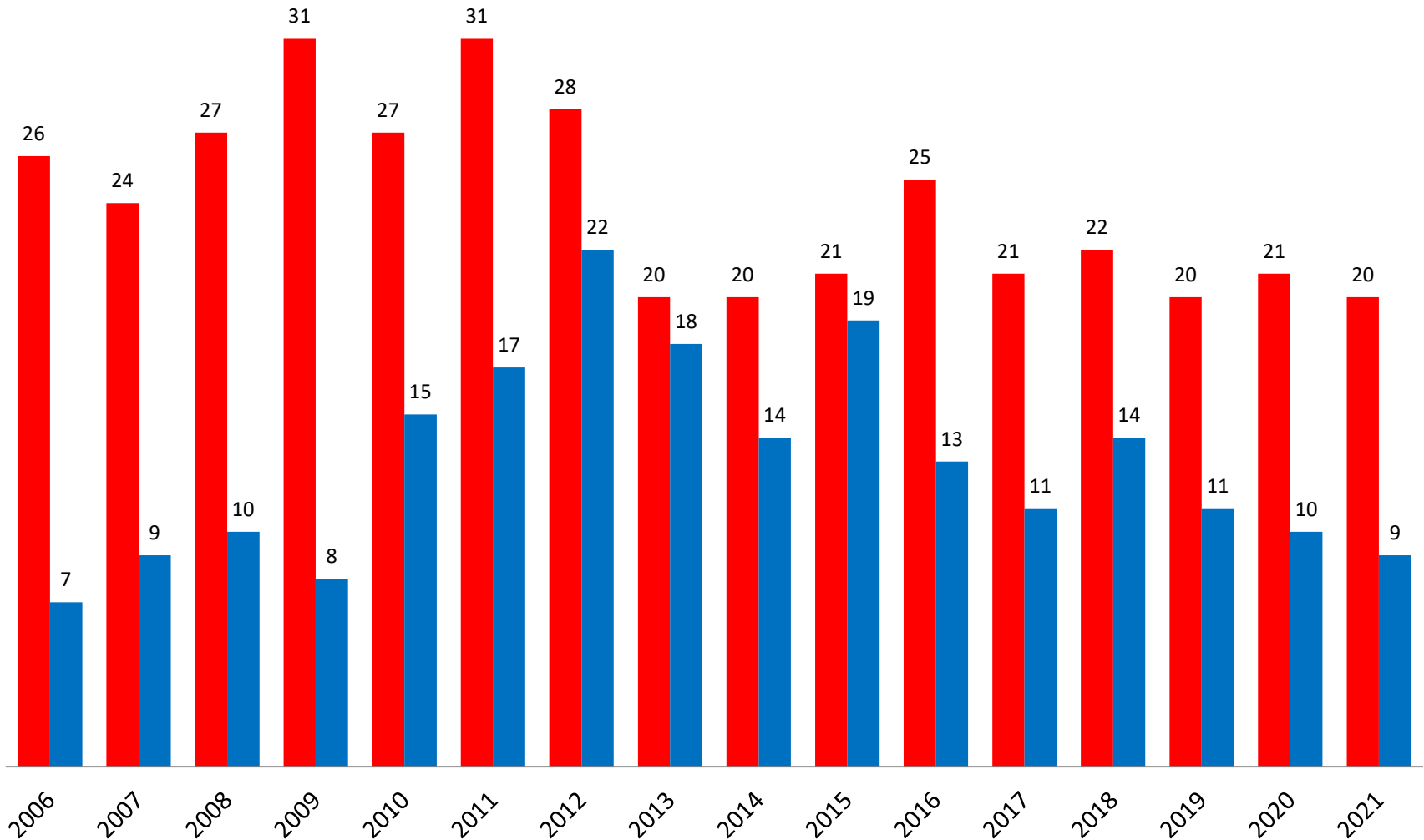
Enquête *(conduite par le MESR et le MEAE)*

- Cible : Porteurs des projets sélectionnés entre 2006 et 2021
- Enquête conduite entre mars et mai 2023
- **54%** de taux de réponse *(207 réponses pour 384 projets financés)*

REPONSES A L'ENQUETE

Taux moyen de réponse à l'enquête : **54 % (207 réponses)**

■ Nombre de projets financés ■ Nombre de réponses à l'enquête





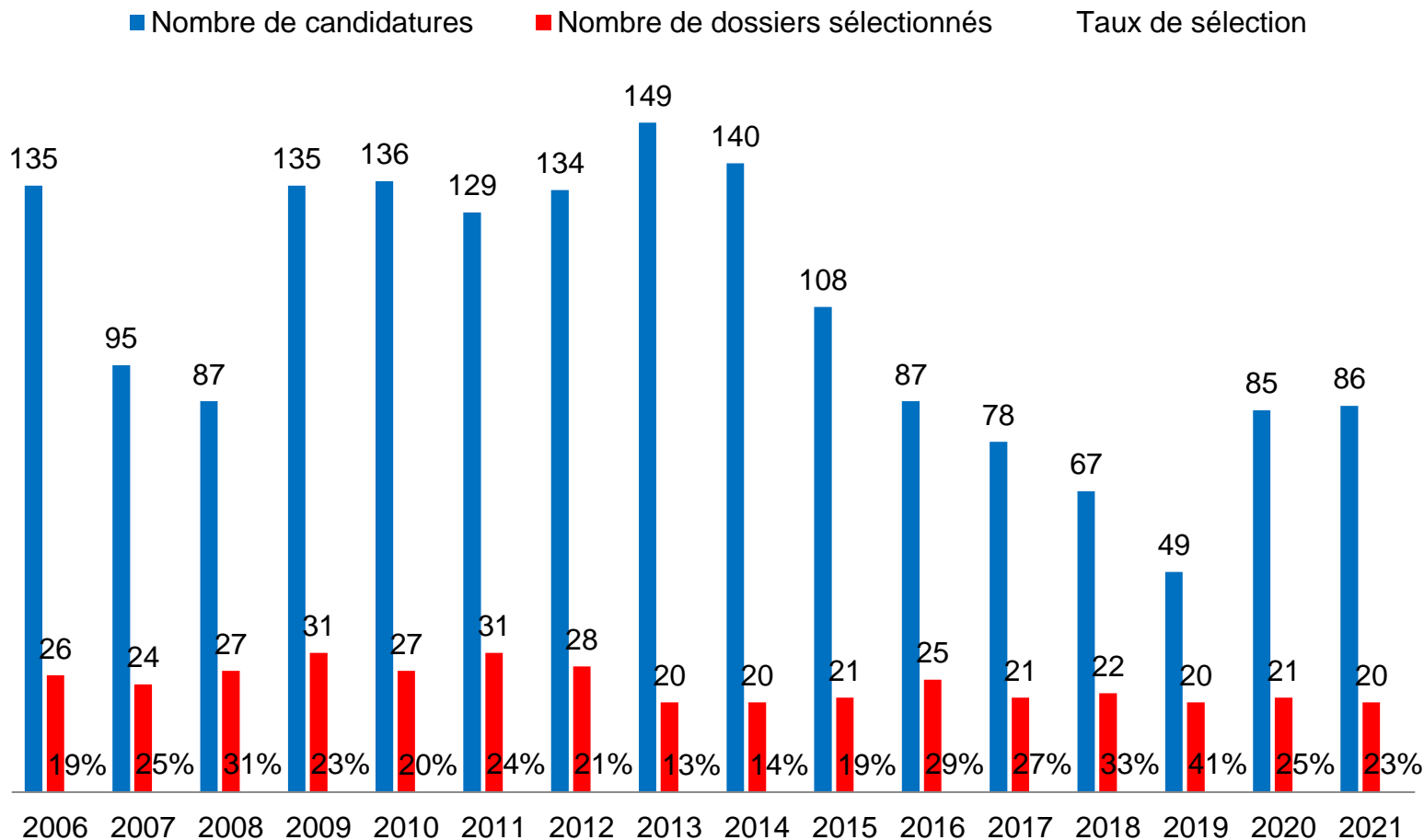
**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**2006-2021
Points clés**

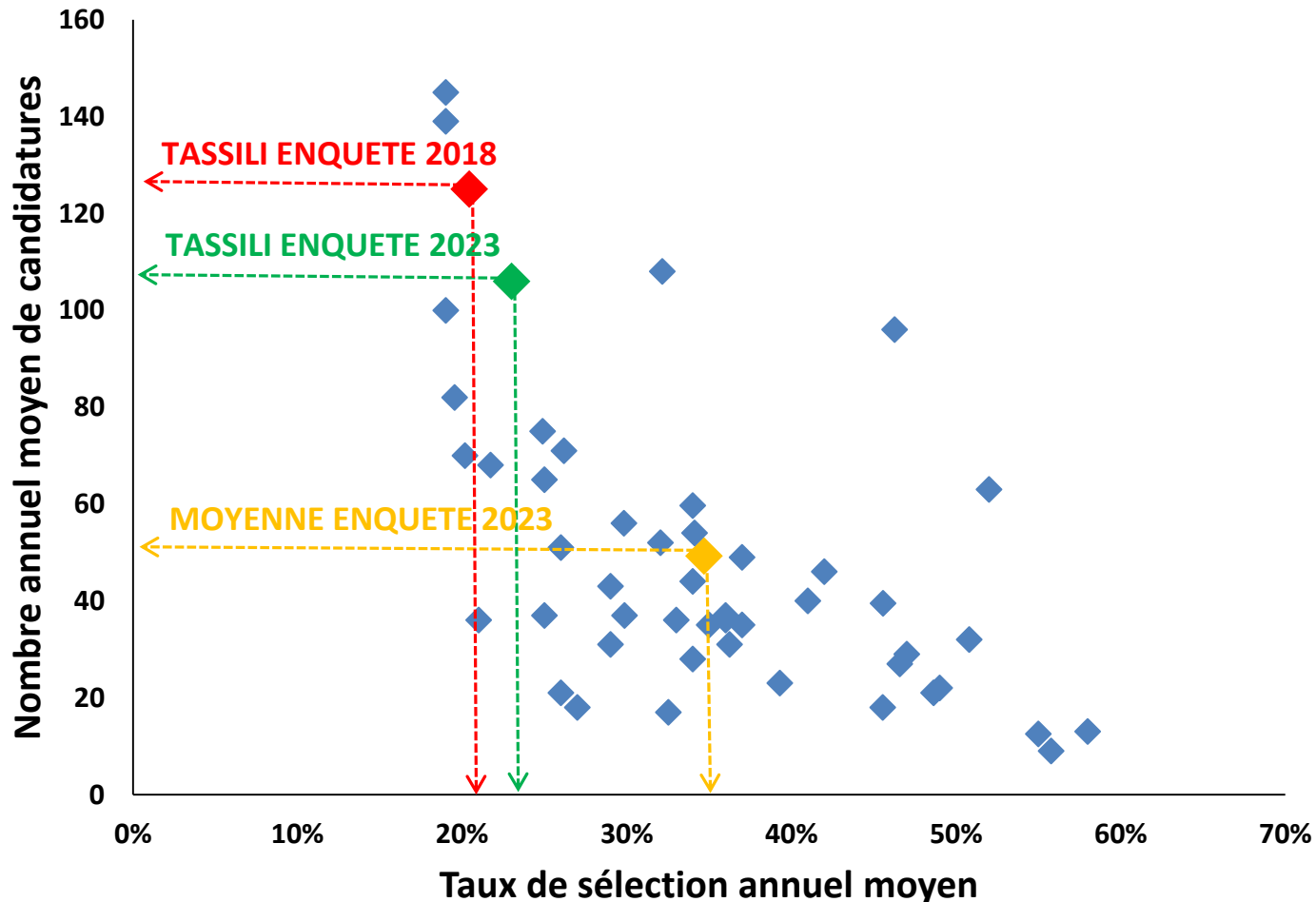
TAUX DE SUCCÈS

Taux de succès moyen durant la période 2006-2021 : **23 %**



NOMBRE DE CANDIDATURES VS TAUX DE SÉLECTION

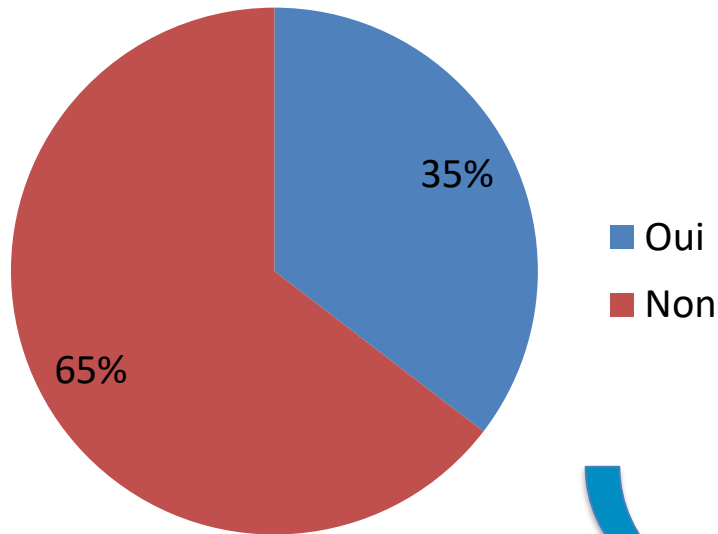
(COMPARAISON ENTRE 48 PROGRAMMES BILATÉRAUX DIFFÉRENTS)



Taux de sélection annuel moyen 2005-2017 : **20% vs 32% moyenne** (26 programmes)
Taux de sélection annuel moyen 2005-2021 : **23% vs 35% moyenne**
Nombre annuel moyen de candidatures 2005-2017 : **125 vs 56 moyenne** (26 programmes)
Nombre annuel moyen de candidatures 2005-2021 : **106 vs 49 moyenne**

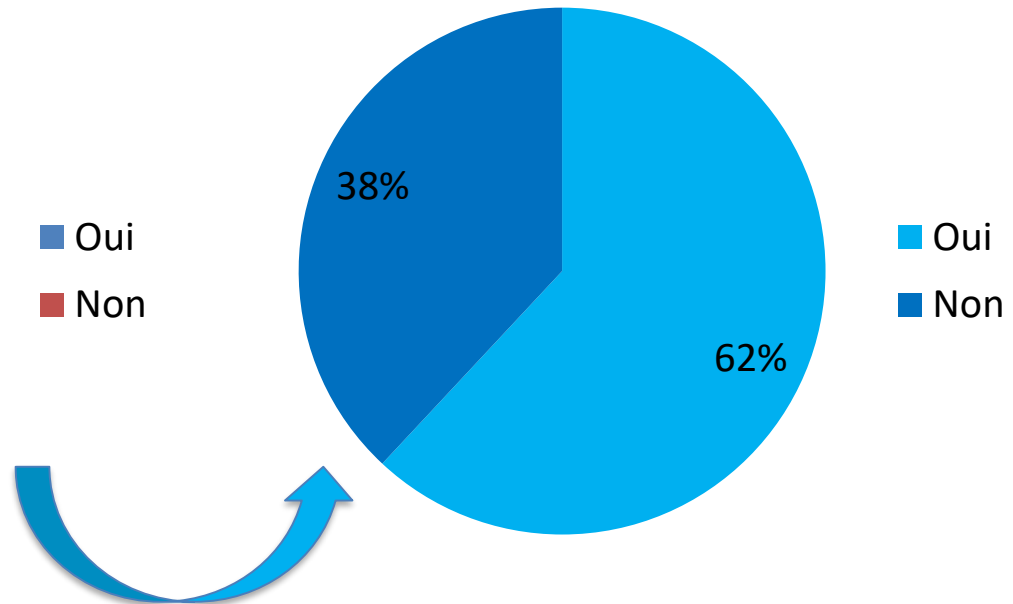
AVANT LE PROJET TASSILI

Aviez-vous déjà coopéré avec l'Algérie avant ce projet ?



**Analyse de 192 réponses
(Enquêtes 2018 et 2023)**

Si oui, était-ce avec le même partenaire que dans le projet actuel ?



**Analyse de 92 réponses
(Enquête 2023)**

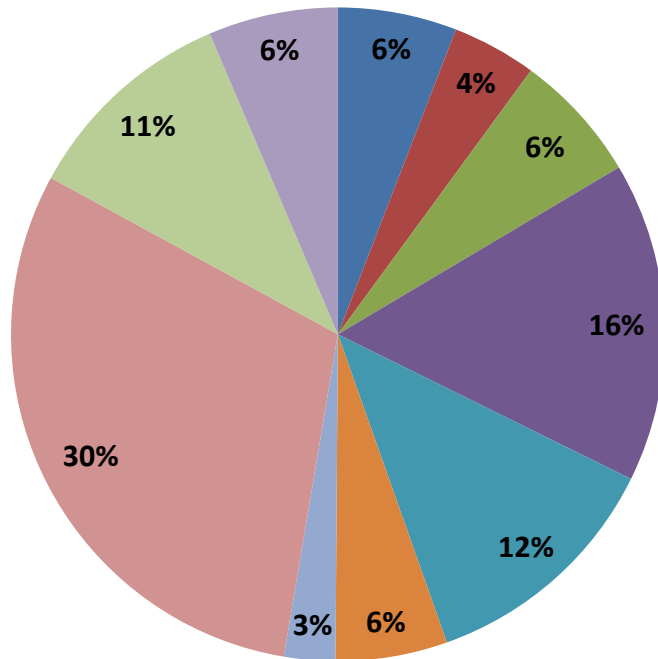
AVANT LE PROJET TASSILI

Avec quel programme de coopération scientifique ?	
PHC TASSILI	34%
International Emerging Action du CNRS (IEA ex-PICS)	20%
Programme cofinancé par des institutions algériennes	13%
Bourses du Gouvernement Français	4%
International Research Project du CNRS (IRP ex-PRC)	4%
International Research Laboratory du CNRS (IRL ex-LIA ex-UMI)	4%
Autre	23%

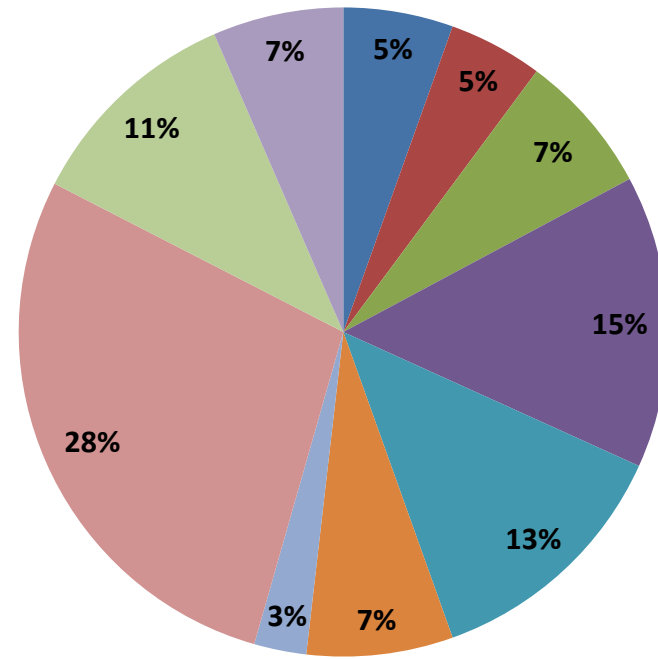
**Analyse de 56 réponses
(Enquêtes 2018 et 2023)**

DOMAINES SCIENTIFIQUES 2006-2021

Nombre de candidatures : **1700**



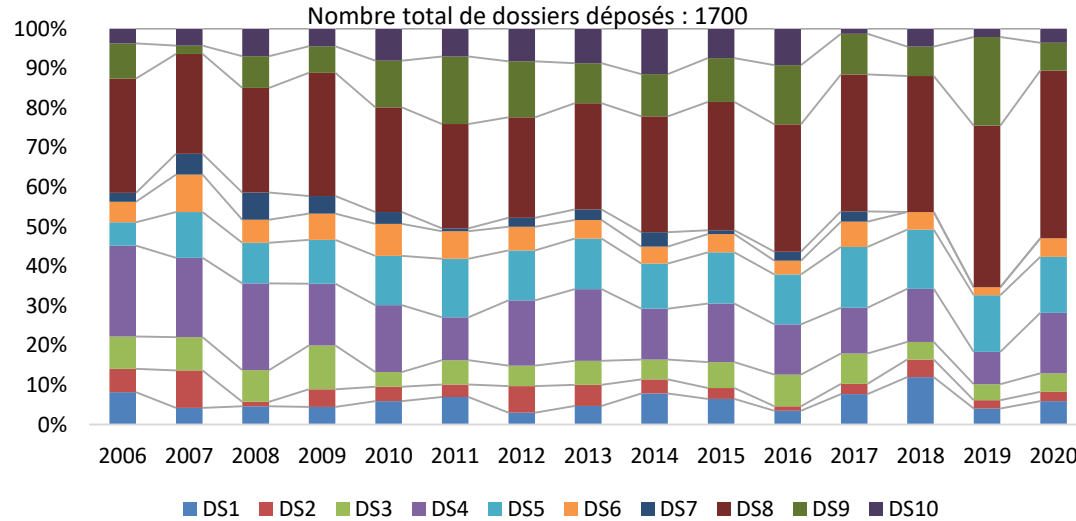
Nombre de projets retenus : **384**



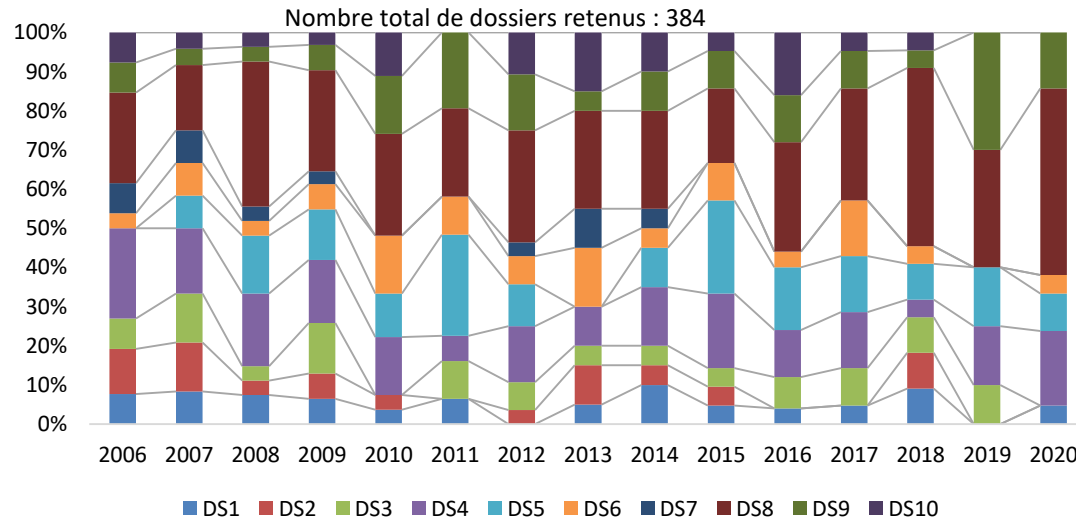
- | | |
|---|--|
| ■ Mathematics | ■ Physics |
| ■ Marine/Earth/Planet Sciences | ■ Chemistry |
| ■ Biology and Health | ■ Humanities |
| ■ Social Sciences | ■ Engineering Sciences |
| ■ Information Technology | ■ Agronomy/Ecology |

EVOLUTION TEMPORELLE DES DOMAINES SCIENTIFIQUES

Pourcentage des dossiers déposés par DS chaque année par rapport à l'ensemble des dossiers déposés dans chaque DS



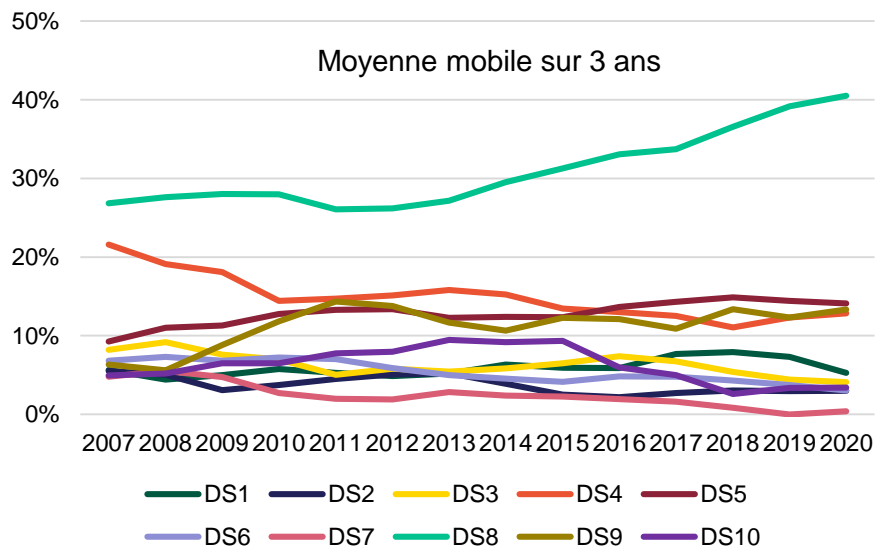
Pourcentage des dossiers retenus par DS chaque année par rapport à l'ensemble des dossiers retenus dans chaque DS



EVOLUTION TEMPORELLE DES DOMAINES SCIENTIFIQUES 2006-2021

EVOLUTION ANNUELLE DES DOSSIERS DEPOSES (%)

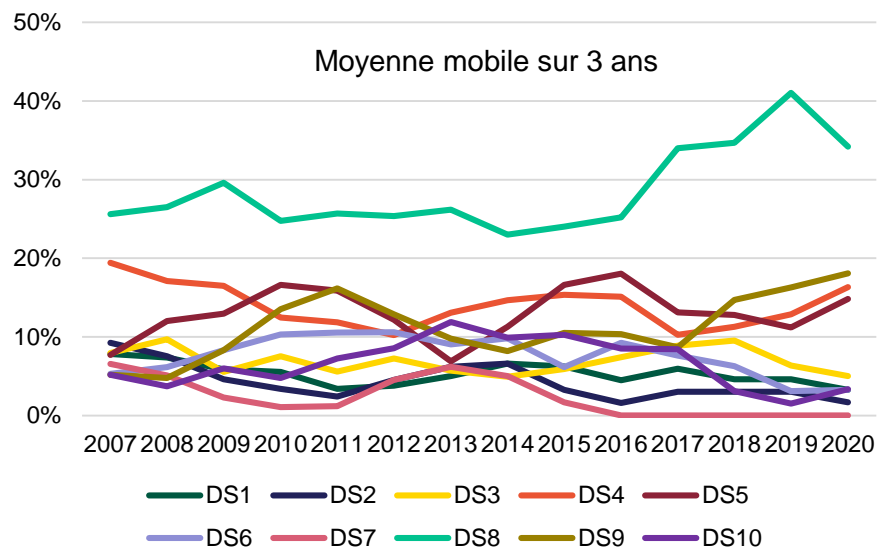
Evolution annuelle des dossiers déposés (%)



- DS1 : Mathématiques et leurs interactions
- DS2 : Physique
- DS3 : Sciences de la terre et de l'Univers, Espace
- DS4 : Chimie
- DS5 : Biologie, Médecine, Santé

EVOLUTION ANNUELLE DES DOSSIERS RETENUS (%)

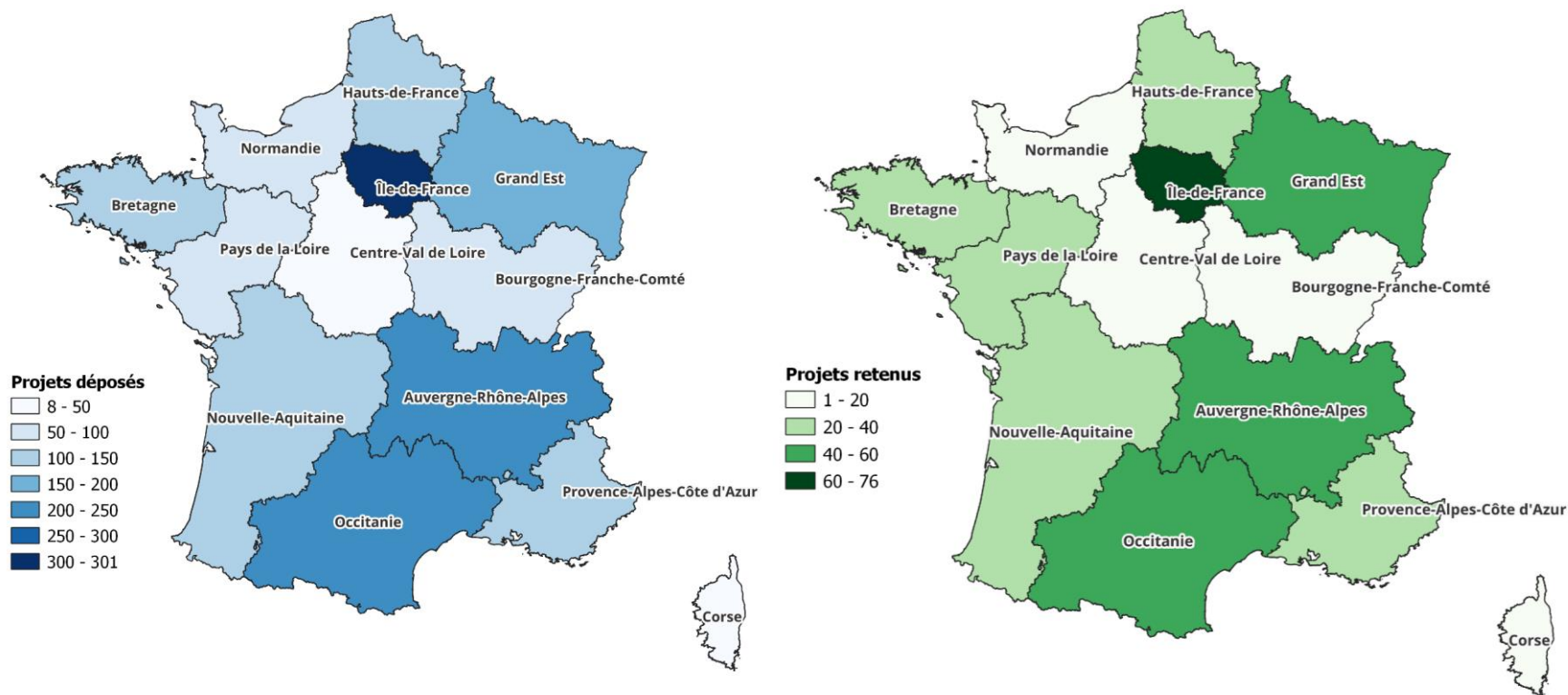
Evolution annuelle des dossiers retenus (%)



- DS6 : Sciences humaines et humanités
- DS7 : Sciences de la société
- DS8 : Sciences pour l'ingénieur
- DS9 : STIC
- DS10 : Sciences agronomiques et écologiques

DISTRIBUTION REGIONALE DES PROJETS 2006-2021

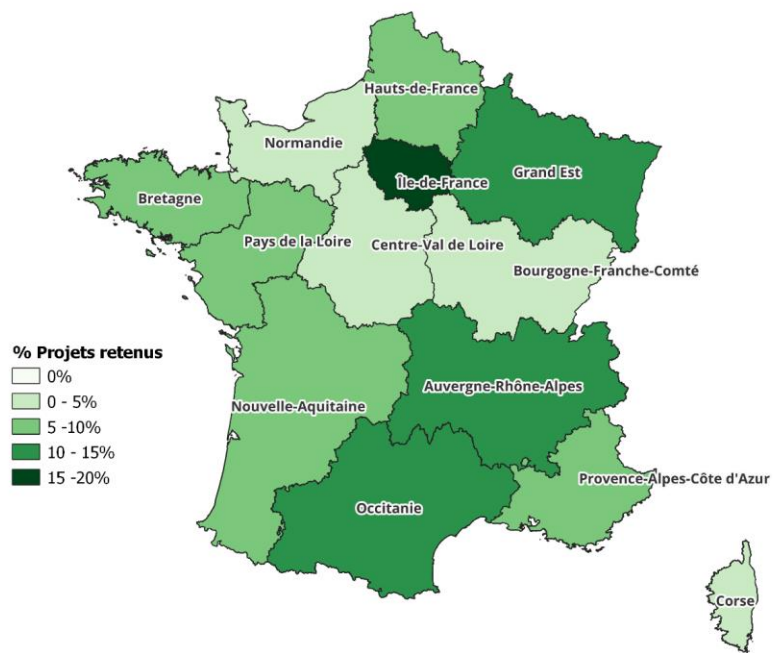
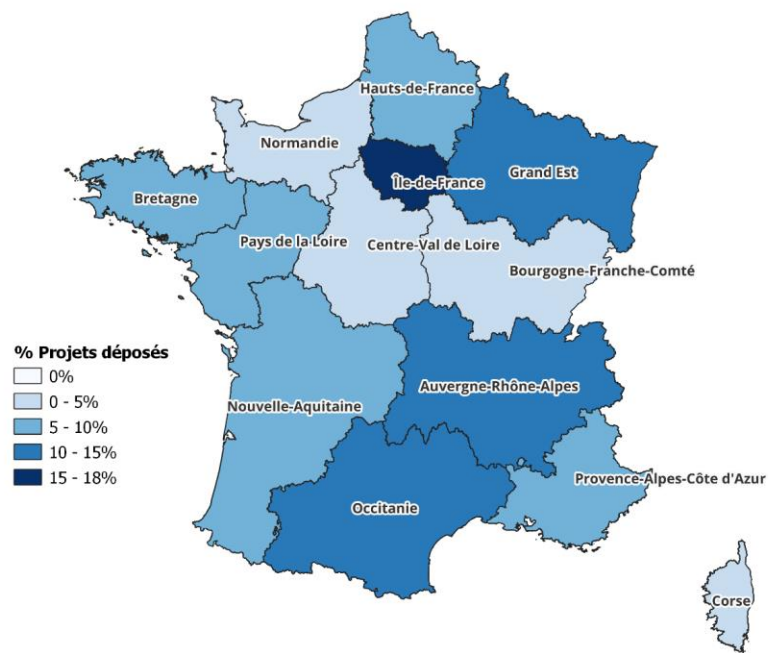
PHC Tassili, Algérie Nombre de projets déposés / retenus par région 2006-2021



Quatre régions principales pour les dossiers retenus :
 Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, Grand Est et Occitanie

DISTRIBUTION REGIONALE DES PROJETS 2006-2021

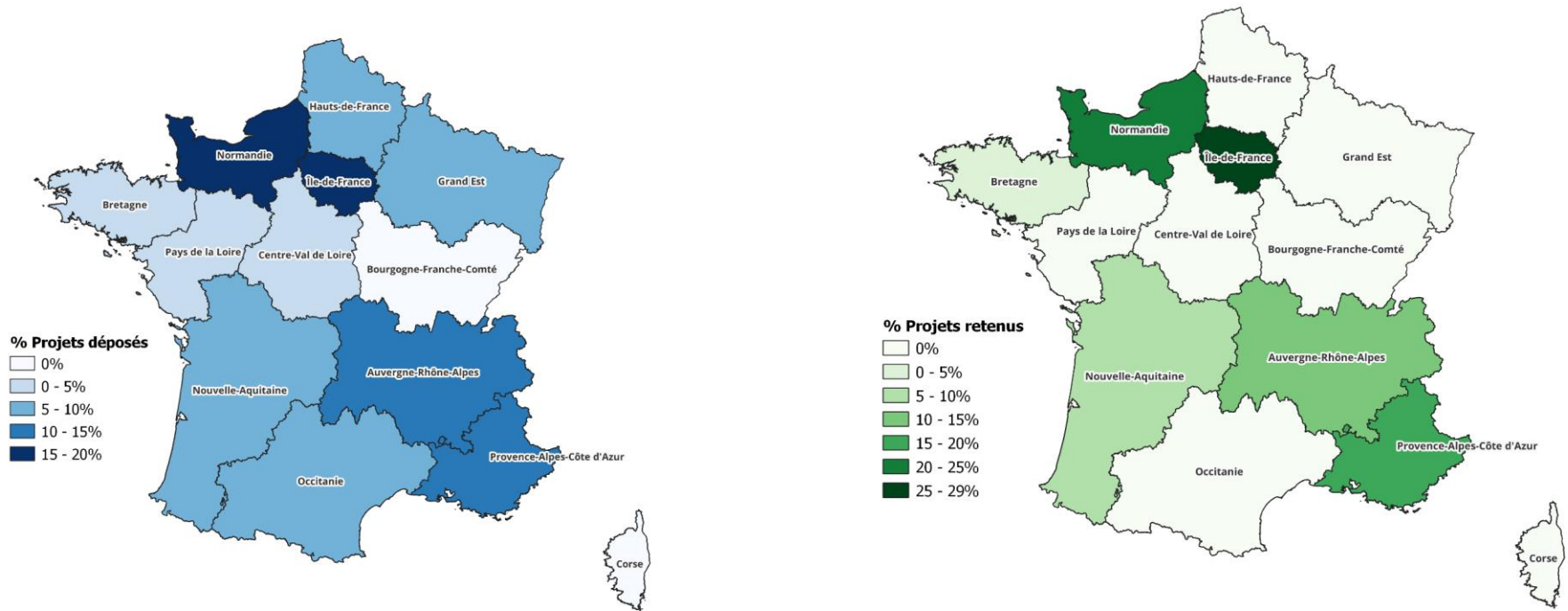
PHC Tassili, Algérie % projets déposés / retenus par région 2006-2021



Quatre régions principales pour les dossiers retenus :
 Île-de-France (20%), Occitanie (14%), Auvergne-Rhône-Alpes et Grand Est (11%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

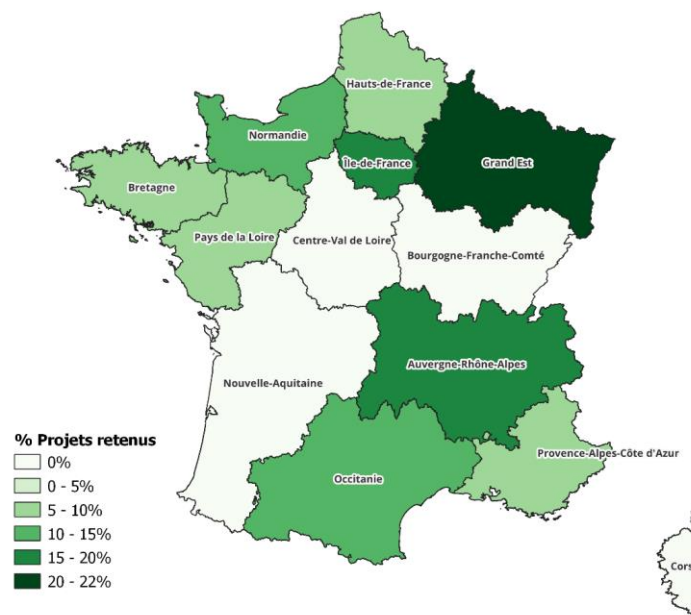
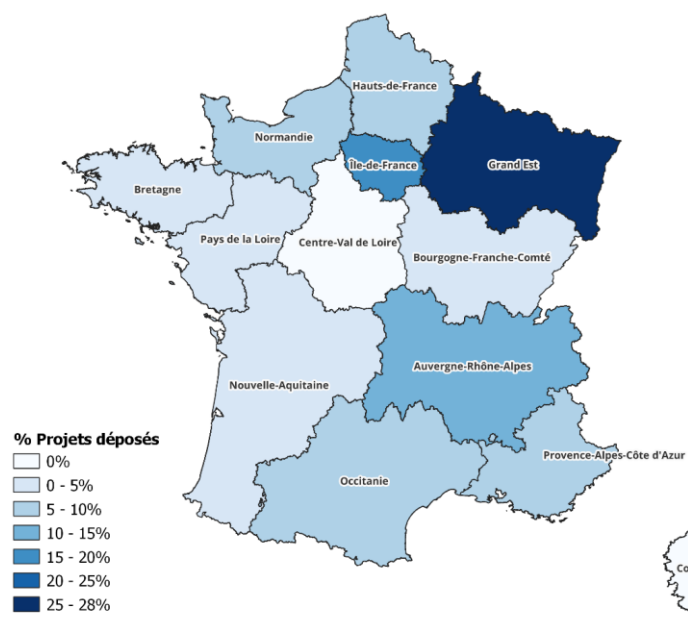
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Mathématiques 2006-2021



Trois régions principales pour les dossiers retenus :
 Ile-de-France (29%), Normandie (24%), Provence-Alpes-Côte d'Azur (19%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Physique 2006-2021



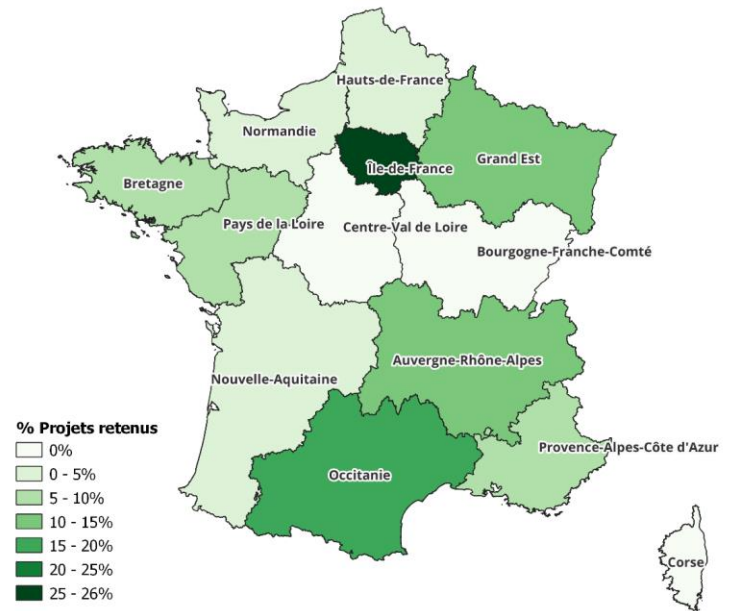
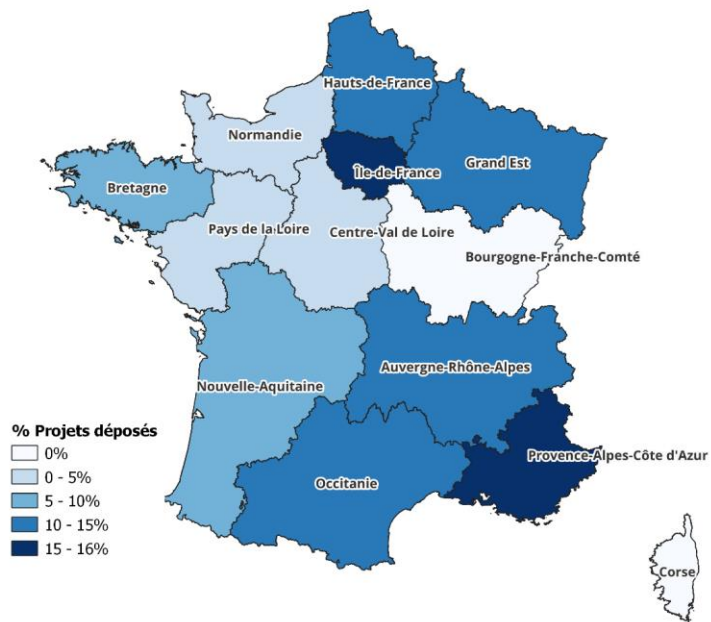
Trois régions principales pour les dossiers retenus :
 Grand Est (22%), Ile-de-France (17%), Auvergne-Rhône-Alpes (17%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

PHC Tassili, Algérie

% projets déposés / retenus par région

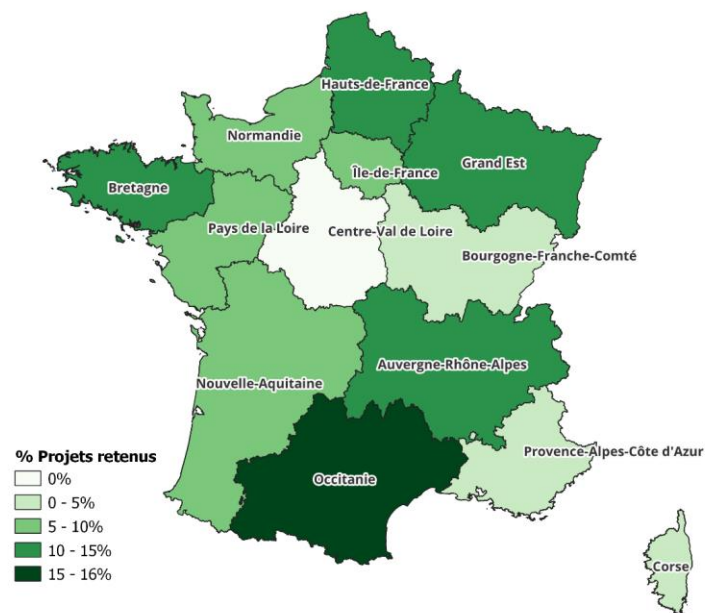
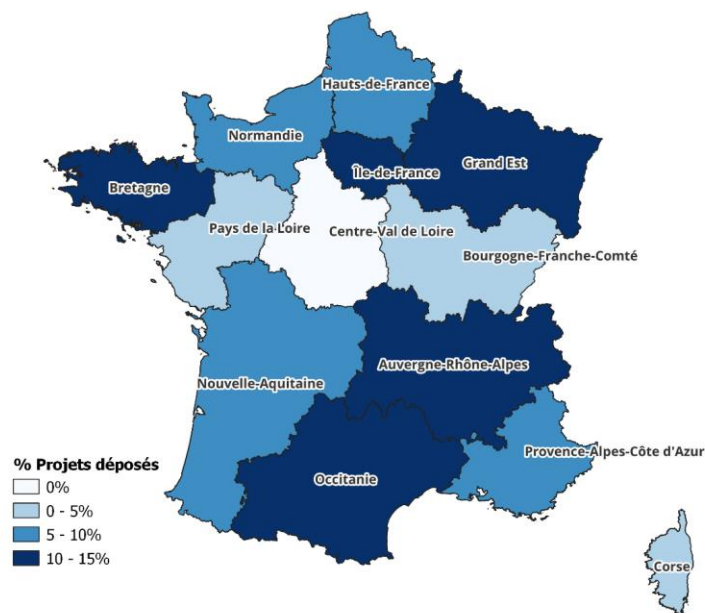
Sciences de la terre et de l'univers 2006-



Deux régions principales pour les dossiers retenus :
Île-de-France (26%), Occitanie (19%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

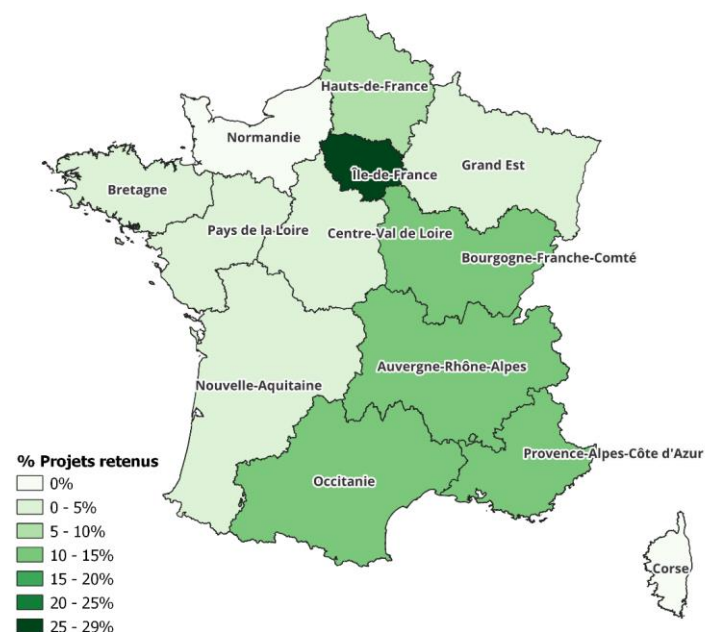
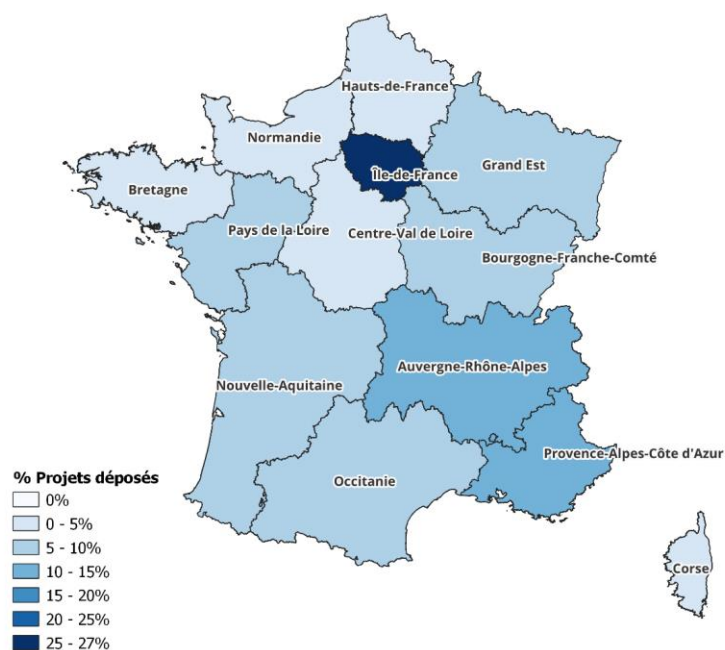
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Chimie 2006-2021



Trois régions principales pour les dossiers retenus :
Occitanie (16%), Grand Est (13%), Hauts-de-France (13%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

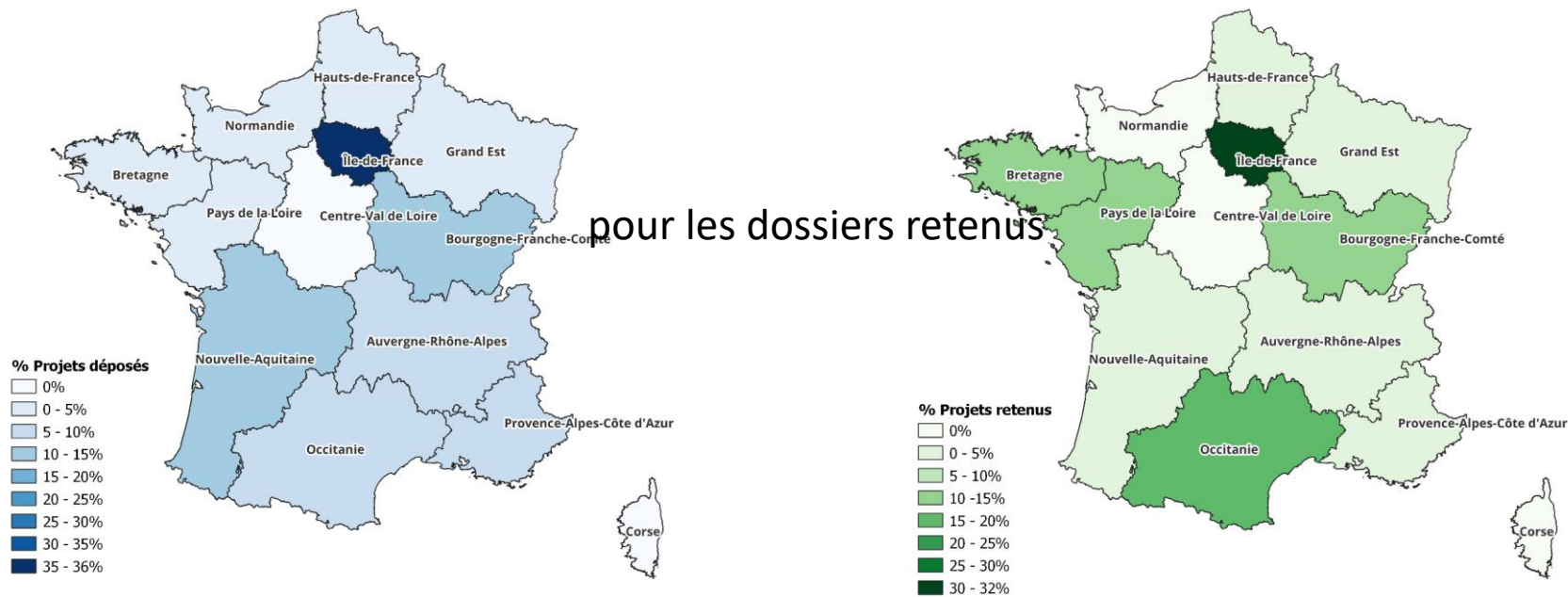
PHC Tassili, Algérie % projets déposés / retenus par région *Biologie Santé 2006-2021*



La région Ile-de-France se classe 1^{ère} pour les dossiers retenus (29%) suivie par Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie et Bourgogne-France-Comté (12%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

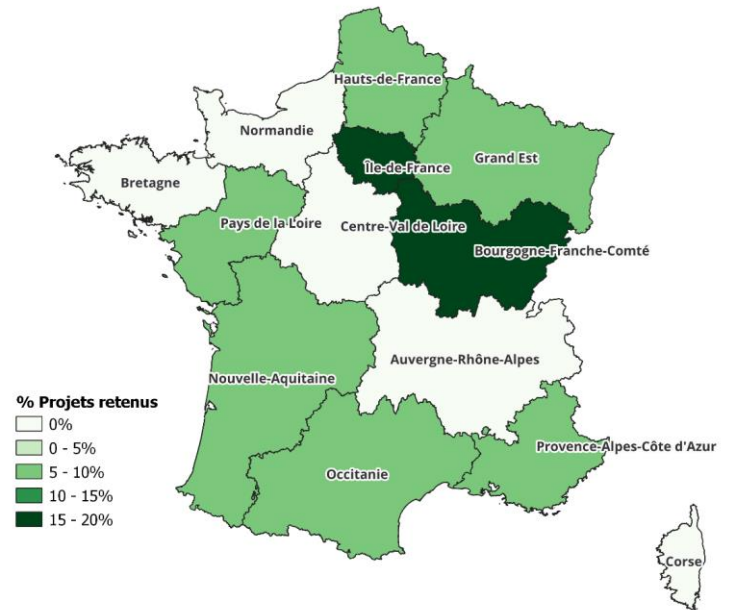
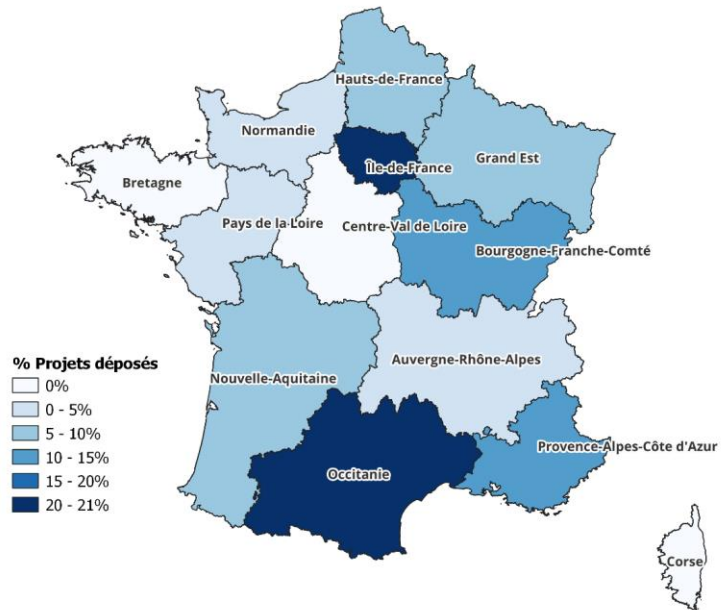
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Sciences humaines 2006-2021



La région Ile-de-France se classe 1^{ère} pour les dossiers retenus (32%)
 suivie par l'Occitanie (18%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

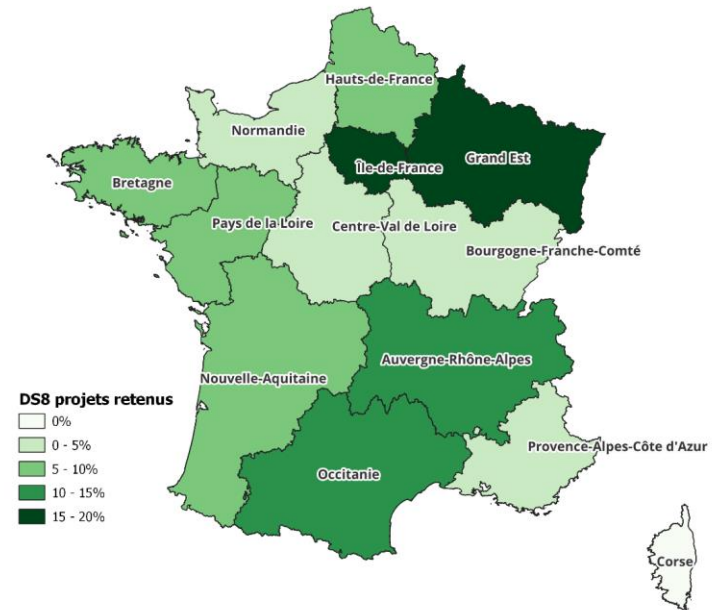
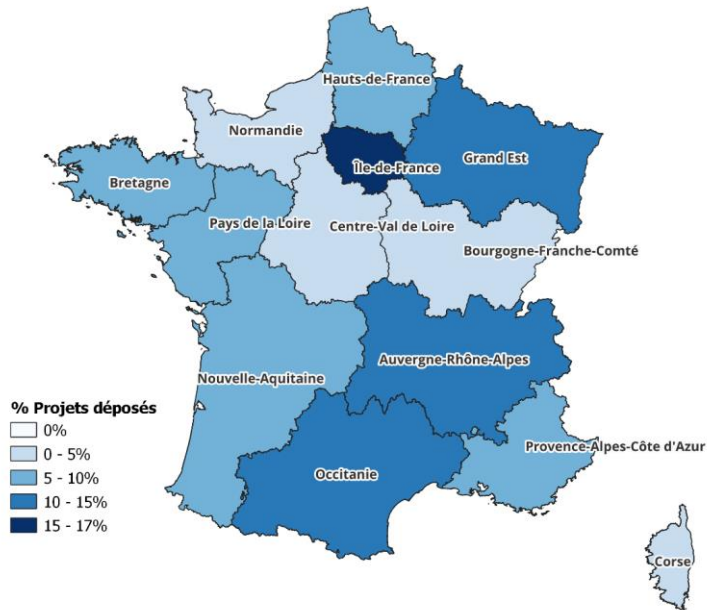
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Sciences de la société 2006-2021



Les régions Ile-de-France et Bourgogne-Franche-Comté se partagent la 1^{ère} place
 avec chacune 20% des dossiers retenus

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

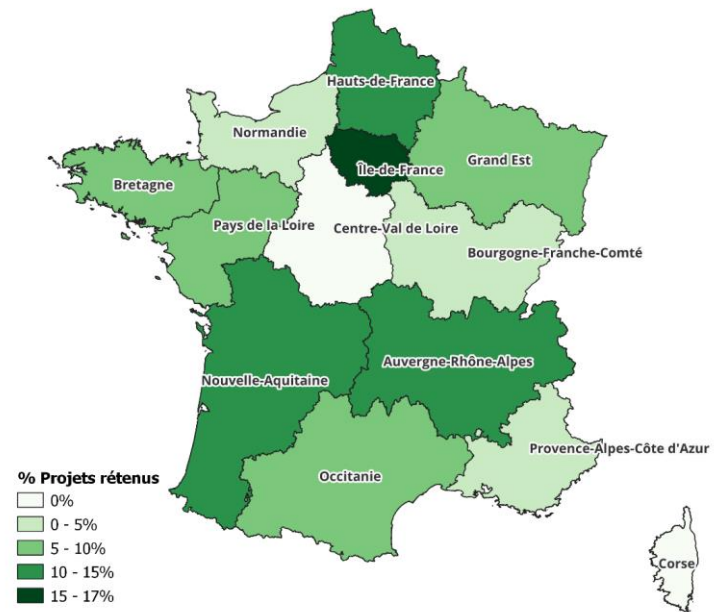
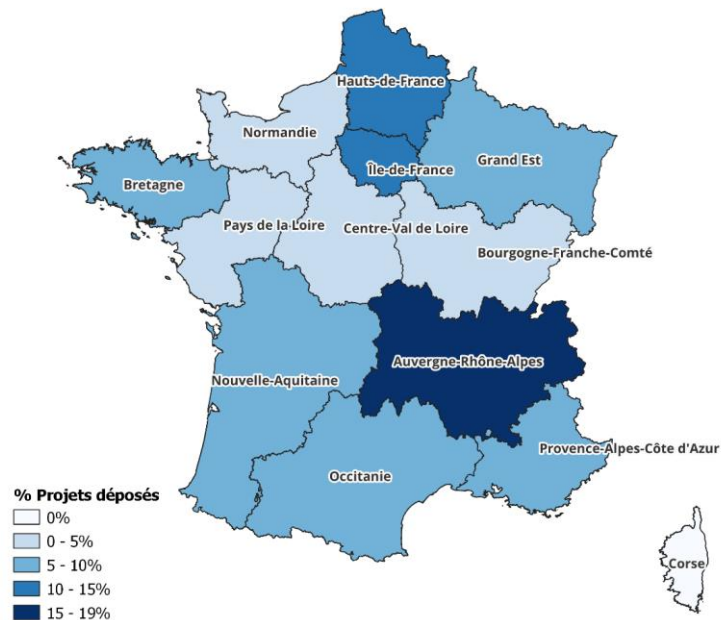
PHC Tassili, Algérie % projets déposés / retenus par région *Sciences pour l'Ingénieur 2006-2021*



La région Ile-de-France se classe 1^{ère} pour les dossiers retenus (20%)
suivie par la région Grand Est (17%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

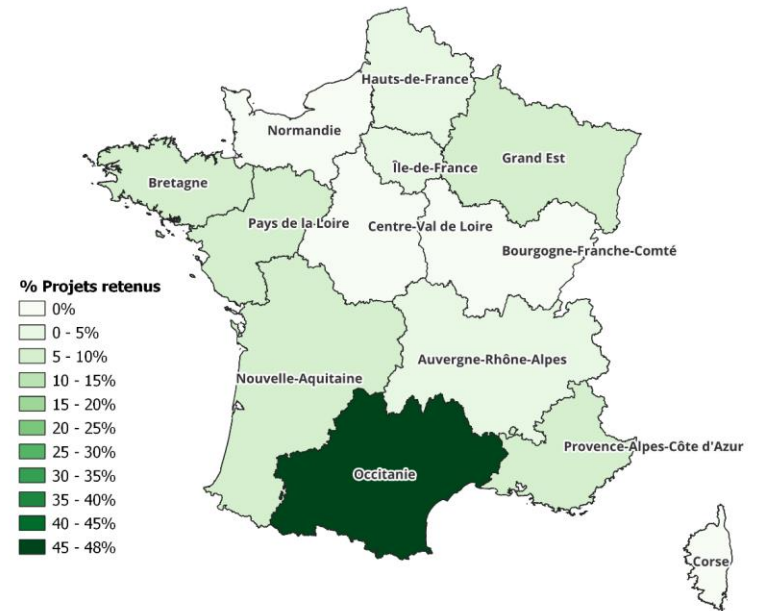
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
STIC 2006-2021



La région Ile-de-France se classe 1^{ère} pour les dossiers retenus (17%)
 suivie par Auvergne-Rhône-Alpes, Hauts-de-France et Nouvelle Aquitaine (14%)

DISTRIBUTION REGIONALE PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE DES PROJETS 2006-2021

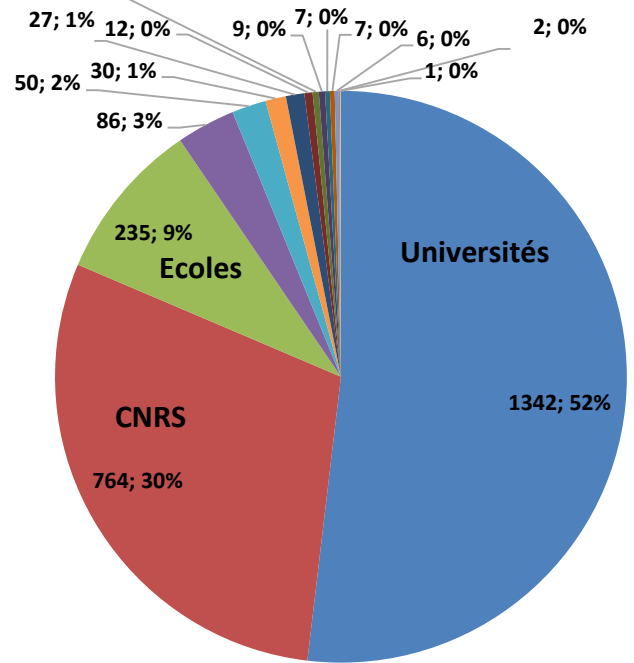
PHC Tassili, Algérie
% projets déposés / retenus par région
Agro Environnement 2006-2021



L'Occitanie domine de domaine avec 48% des dossiers retenus

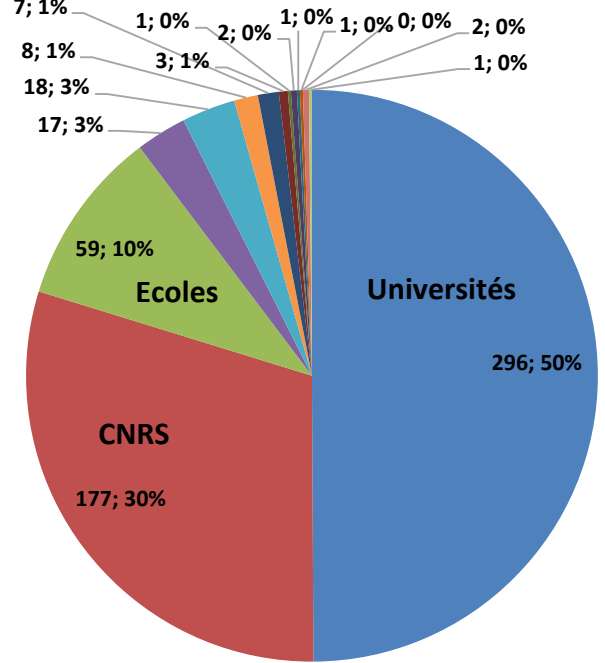
REPARTITION PAR INSTITUTIONS 2006-2021 (DONNEES CAMPUS FRANCE)

Répartition par institutions des dossiers déposés



- Université
- CNRS
- Ecole d'Ingénieurs
- INRAE
- INSERM
- IRD
- AUTRE
- CEA
- CIRAD
- MNHN
- ENS
- IFSTTAR
- INRIA
- Institut Pasteur
- Collège de France

Répartition par institutions des dossiers retenus

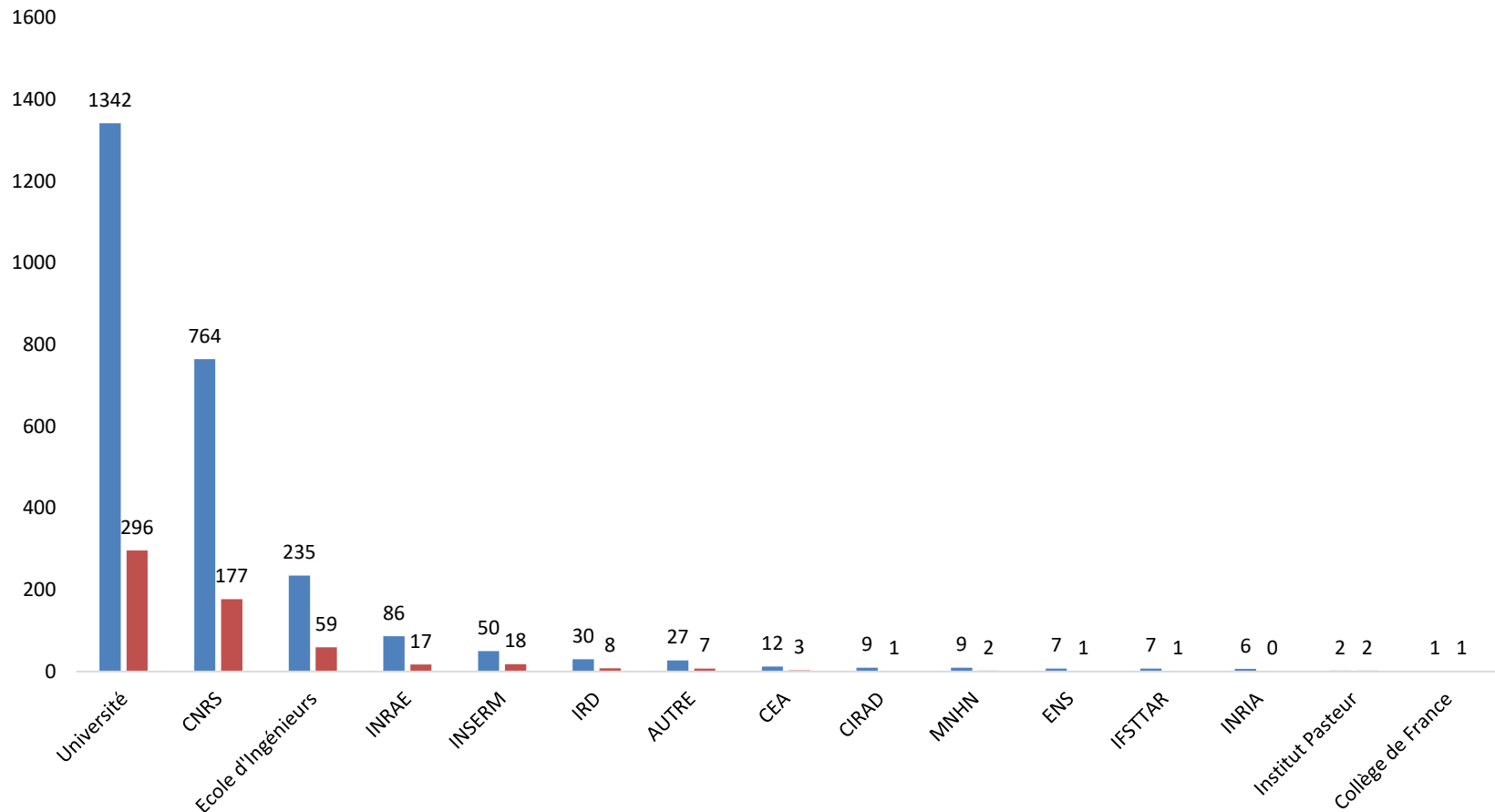


- Université
- CNRS
- Ecole d'Ingénieurs
- INRAE
- INSERM
- IRD
- AUTRE
- CEA
- CIRAD
- MNHN
- ENS
- IFSTTAR
- INRIA
- Institut Pasteur
- Collège de France

REPARTITION PAR INSTITUTIONS 2006-2021

(DONNEES CAMPUS FRANCE)

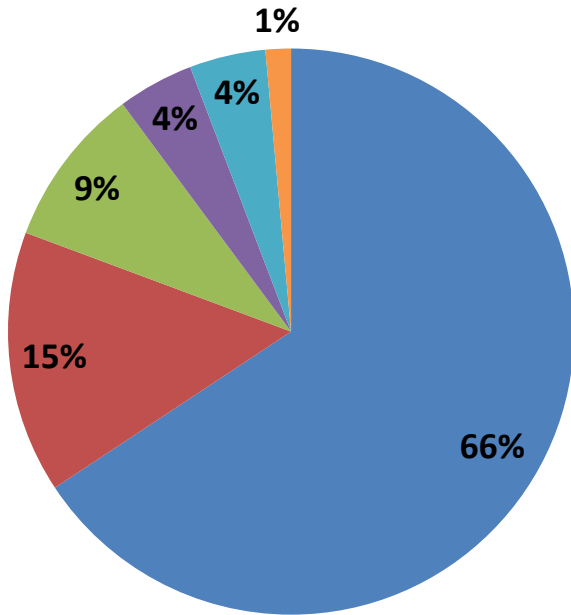
Nombre d'occurrences pour chaque institution
(dossiers déposés vs retenus)



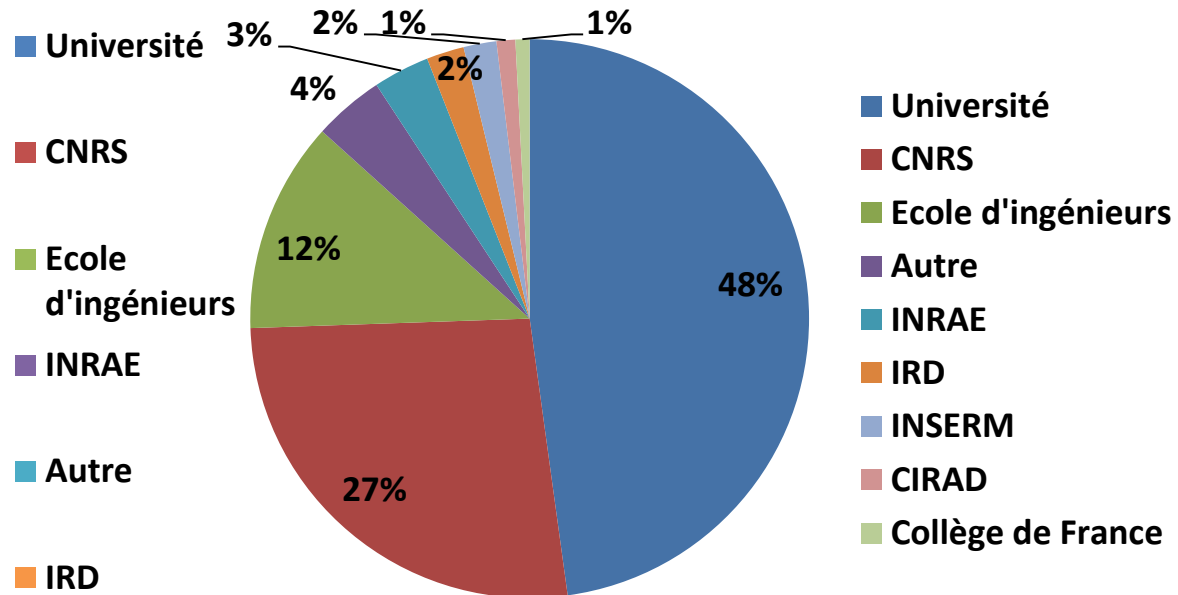
INSTITUTIONS FRANÇAISES 2006-2021

(DONNEES DES ENQUÊTES 2018 ET 2023)

Employeurs des lauréats



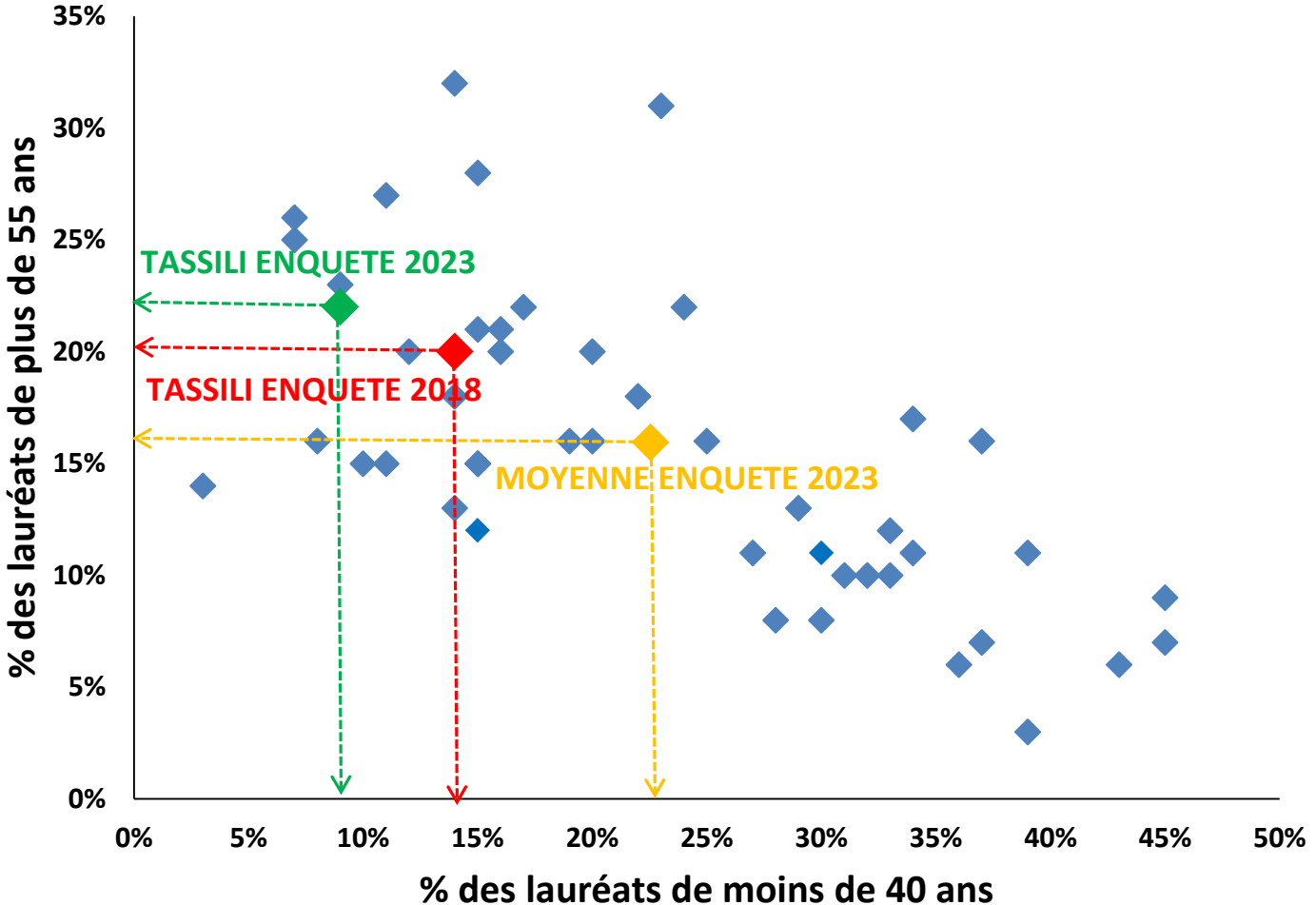
Tutelles des laboratoires



Analyse de 207 réponses

AGE DES LAUREATS FRANCAIS

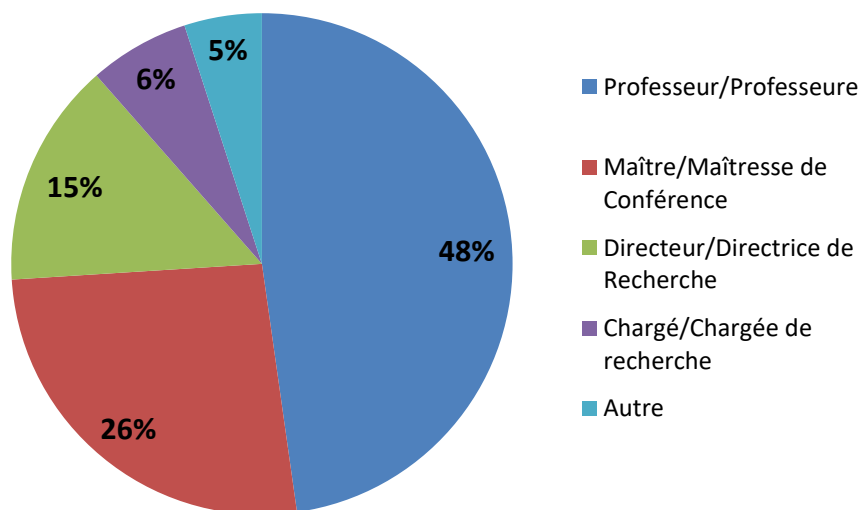
(COMPARAISON ENTRE 47 PROGRAMMES BILATERAUX DIFFERENTS)



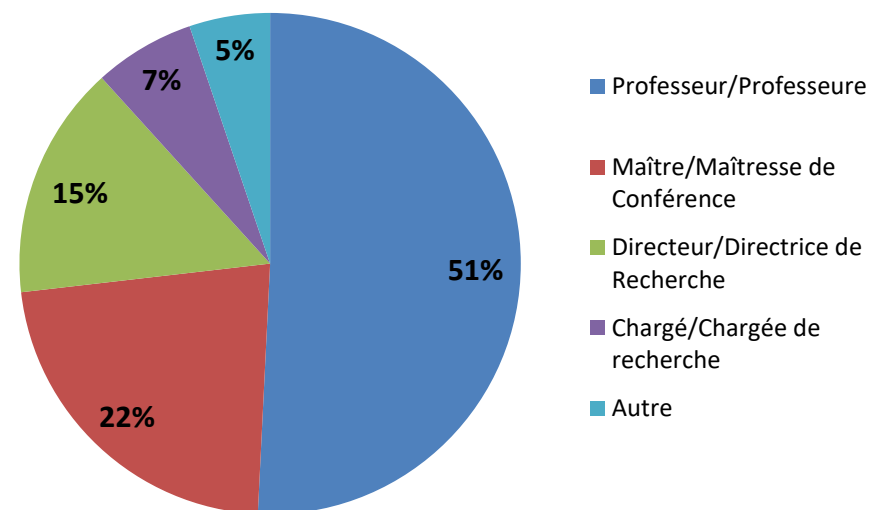
Lauréats de moins de 40 ans 2006-2015 : 14% vs 24% moyenne (26 programmes)
Lauréats de moins de 40 ans 2006-2021 : 9% vs 23% moyenne
Lauréats de plus de 55 ans 2006-2015 : 20% vs 15% moyenne (26 programmes)
Lauréats de plus de 55 ans 2006-2015 : 22% vs 16% moyenne
2006-2015 : 66% des lauréats ont entre 40 et 55 ans (26 programmes)
2006-2021 : 69% des lauréats ont entre 40 et 55 ans

CANDIDATS/LAUREATS FRANÇAIS : STATUT

Statut professionnel des candidats



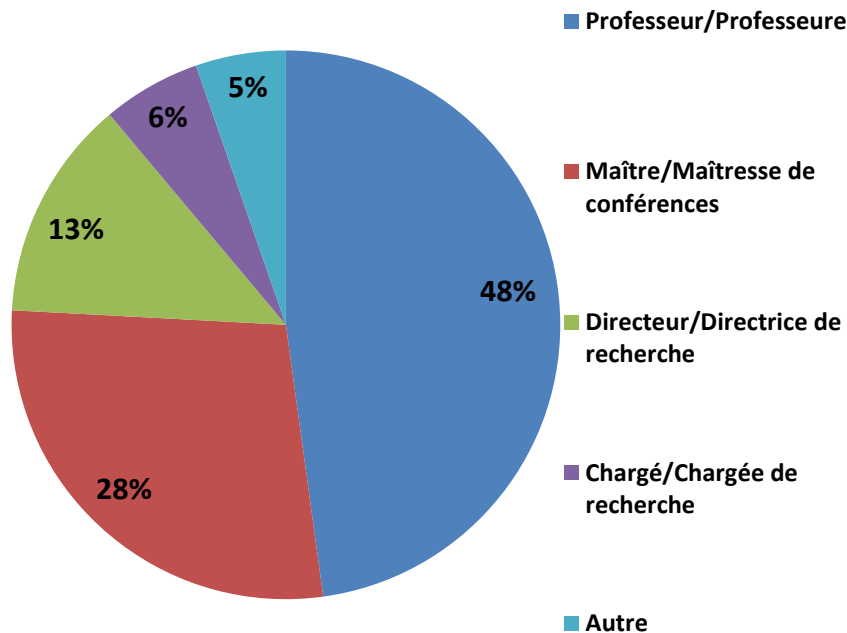
Statut professionnel des lauréats



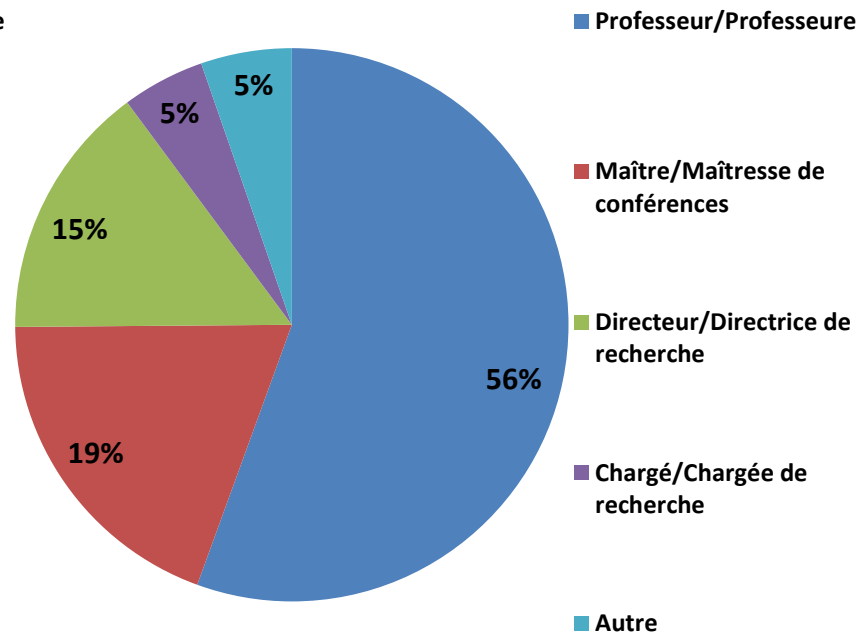
Analyse de respectivement 1700 candidats et de 384 lauréats

LAUREATS FRANÇAIS : STATUT

Statut des lauréats au dépôt du projet

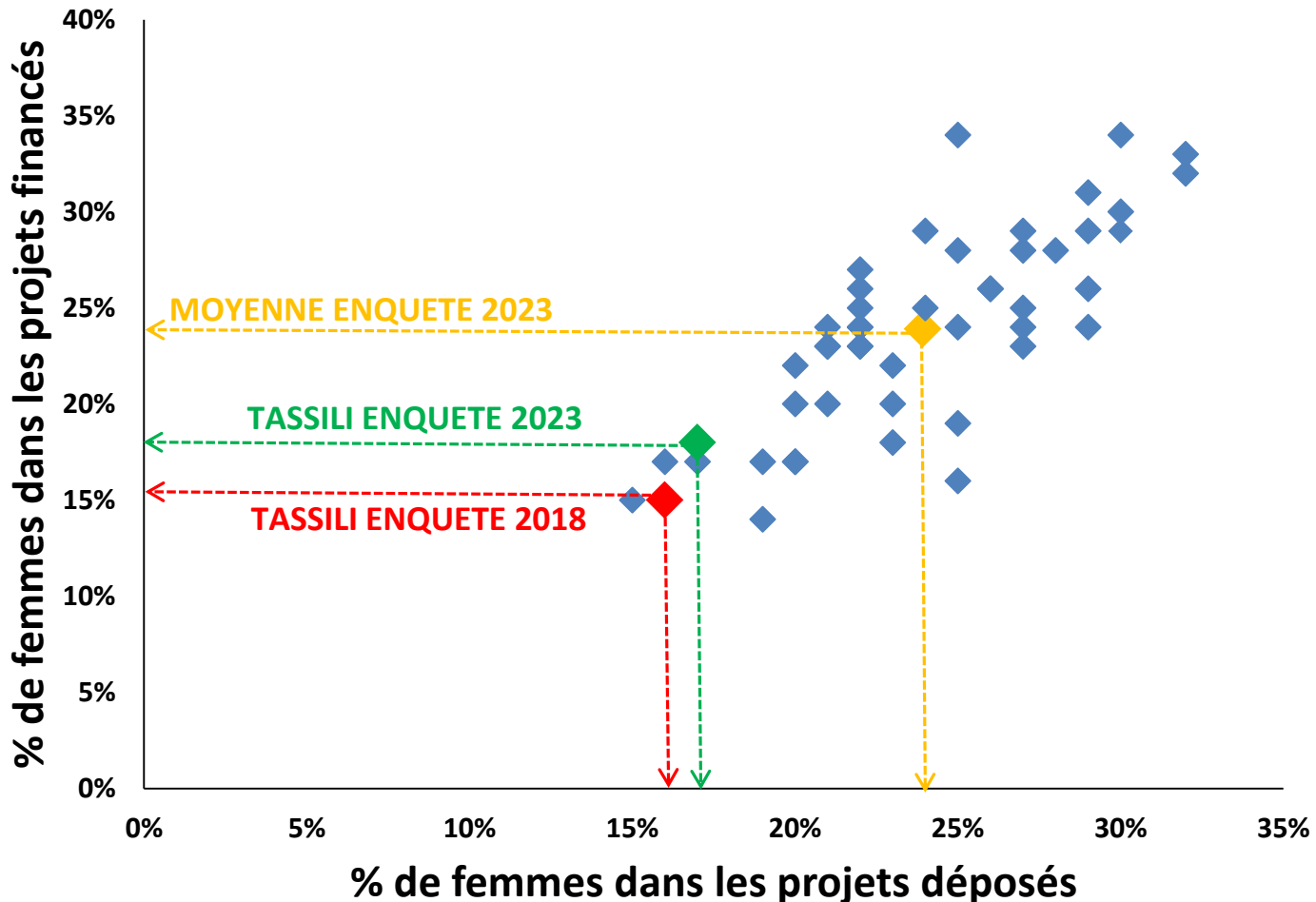


Statut actuel des lauréats



Analyse de 207 réponses

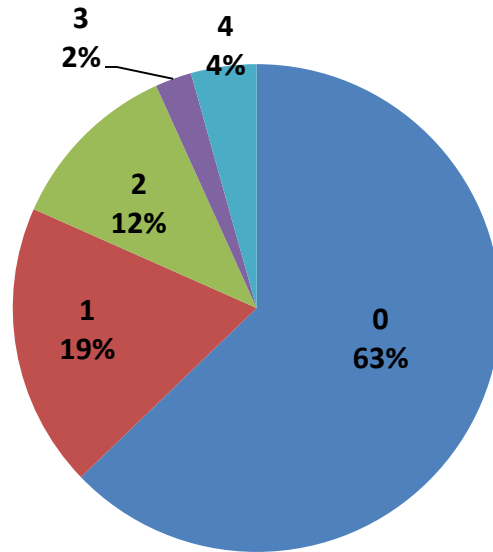
IMPLICATION DES CHERCHEURES (FRANCE) (COMPARAISON ENTRE 48 PROGRAMMES BILATERAUX DIFFERENTS)



% de femmes PIs dans les candidatures 2005-2017 : 16% vs 25% moyenne (26 programmes)
% de femmes PIs dans les candidatures 2005-2021 : 17% vs 24% moyenne
% de femmes PIs dans les projets financés 2005-2017 : 15% vs 25% moyenne (26 programmes)
% de femmes PIs dans les projets financés 2005-2021 : 18% vs 24% moyenne

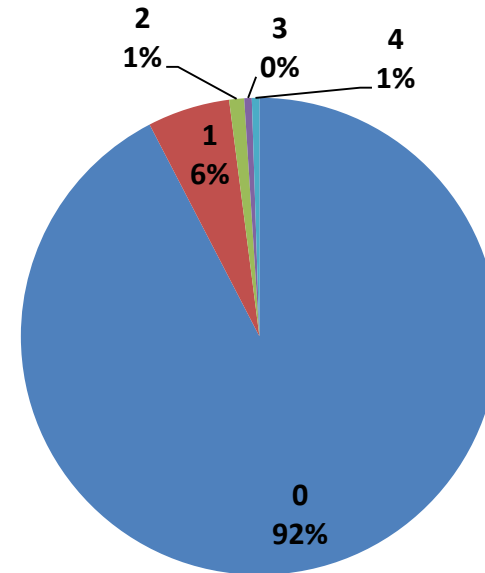
PARTICIPATION DES JEUNES CHERCHEURS FRANCAIS

Nombre de doctorants



37% des projets impliquent au moins un doctorant

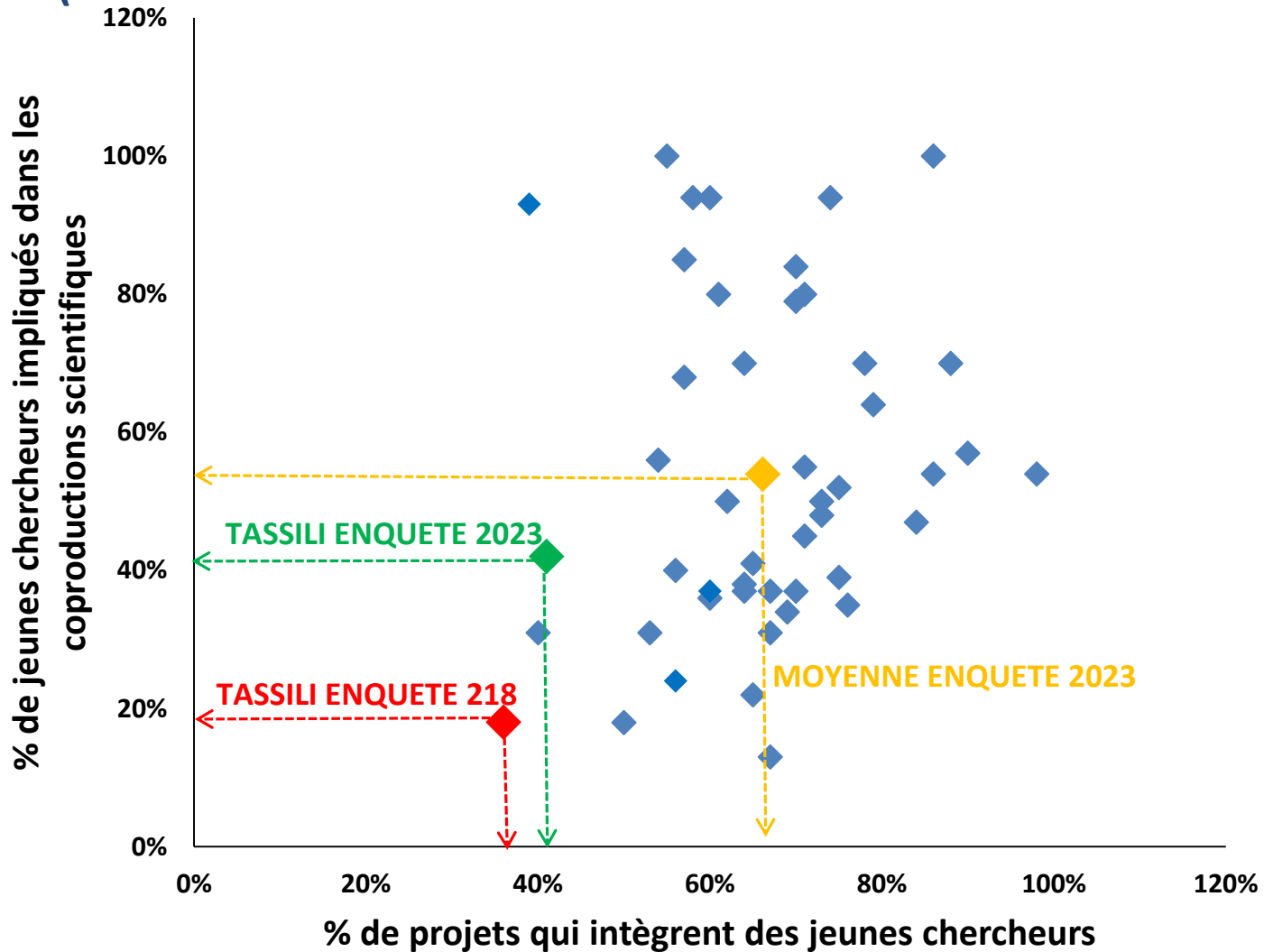
Nombre de postdoctorants



7% des projets impliquent au moins un postdoctorant

Analyse de 197 réponses

IMPLICATION DES JEUNES CHERCHEURS FRANÇAIS (COMPARAISON ENTRE 47 PROGRAMMES BILATERAUX DIFFÉRENTS)



% de projets impliquant des jeunes chercheurs 2005-2017 : 36% vs 66% moyenne (26 programmes)

% de projets impliquant des jeunes chercheurs 2005-2021 : 41% vs 66% moyenne

% de jeunes chercheurs impliqués dans les coproductions 2005-2017 : 18% vs 54% moyenne (26 programmes)

% de jeunes chercheurs impliqués dans les coproductions 2005-2021 : 42% vs 54% moyenne



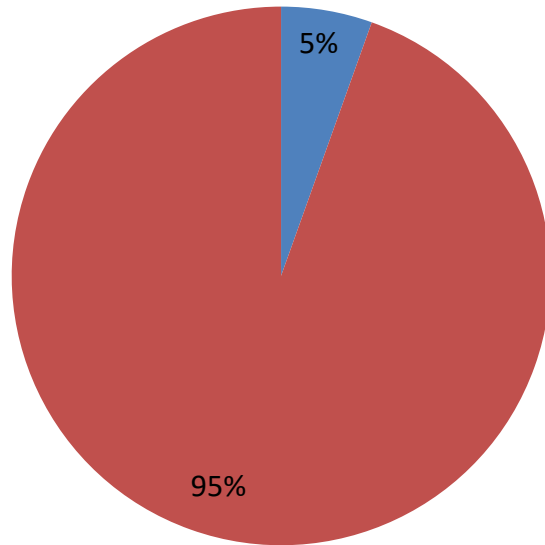
**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Mobilités

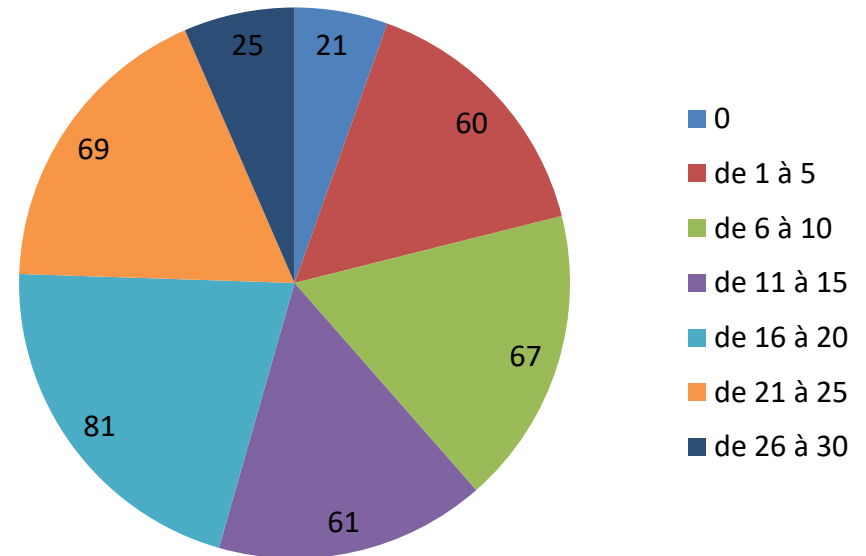
MOBILITÉS

Projets avec/sans mobilités
(384 projets retenus)



■ Sans mobilités ■ Avec mobilités

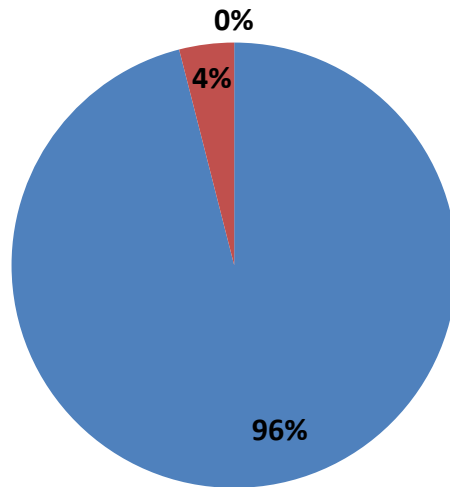
Nombre de mobilités par projet
(384 projets retenus)



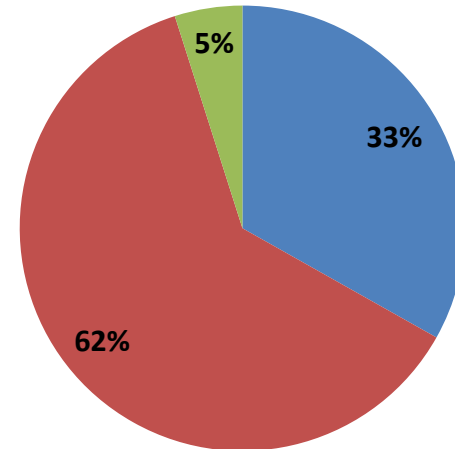
■ 0
 ■ de 1 à 5
 ■ de 6 à 10
 ■ de 11 à 15
 ■ de 16 à 20
 ■ de 21 à 25
 ■ de 26 à 30

MOBILITÉS : DURÉE

France → Algérie



Algérie → France



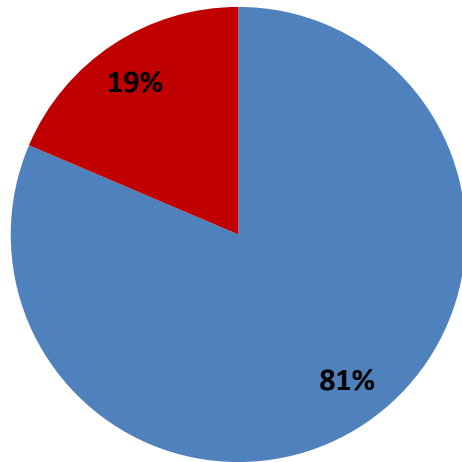
■ < 15 jours

■ entre 15 jours et 3 mois

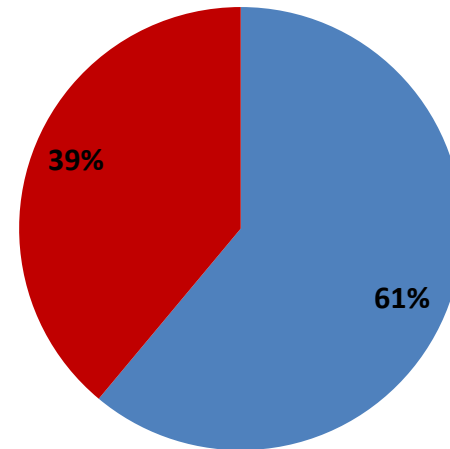
■ > 3 mois

MOBILITÉS : GENRE

France → Algérie



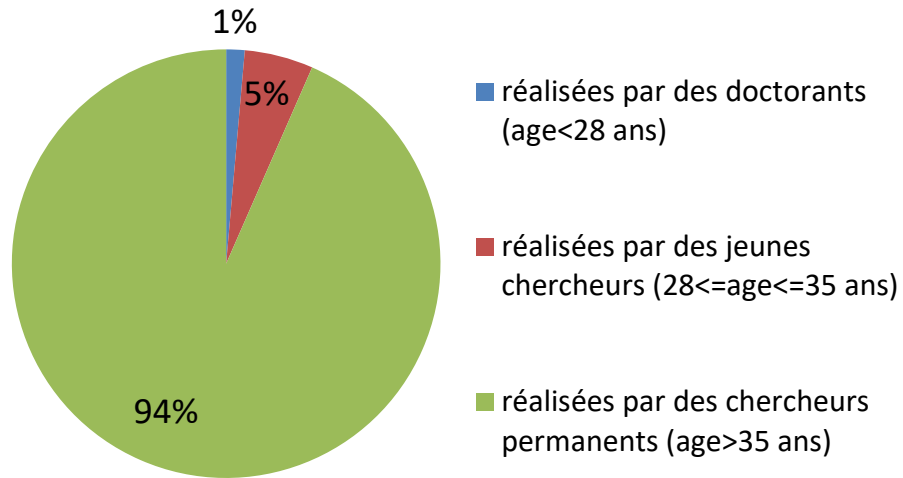
Algérie → France



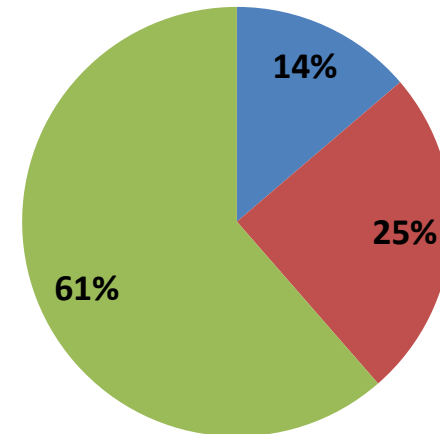
■ Hommes ■ Femmes

MOBILITÉS : STATUT

France → Algérie

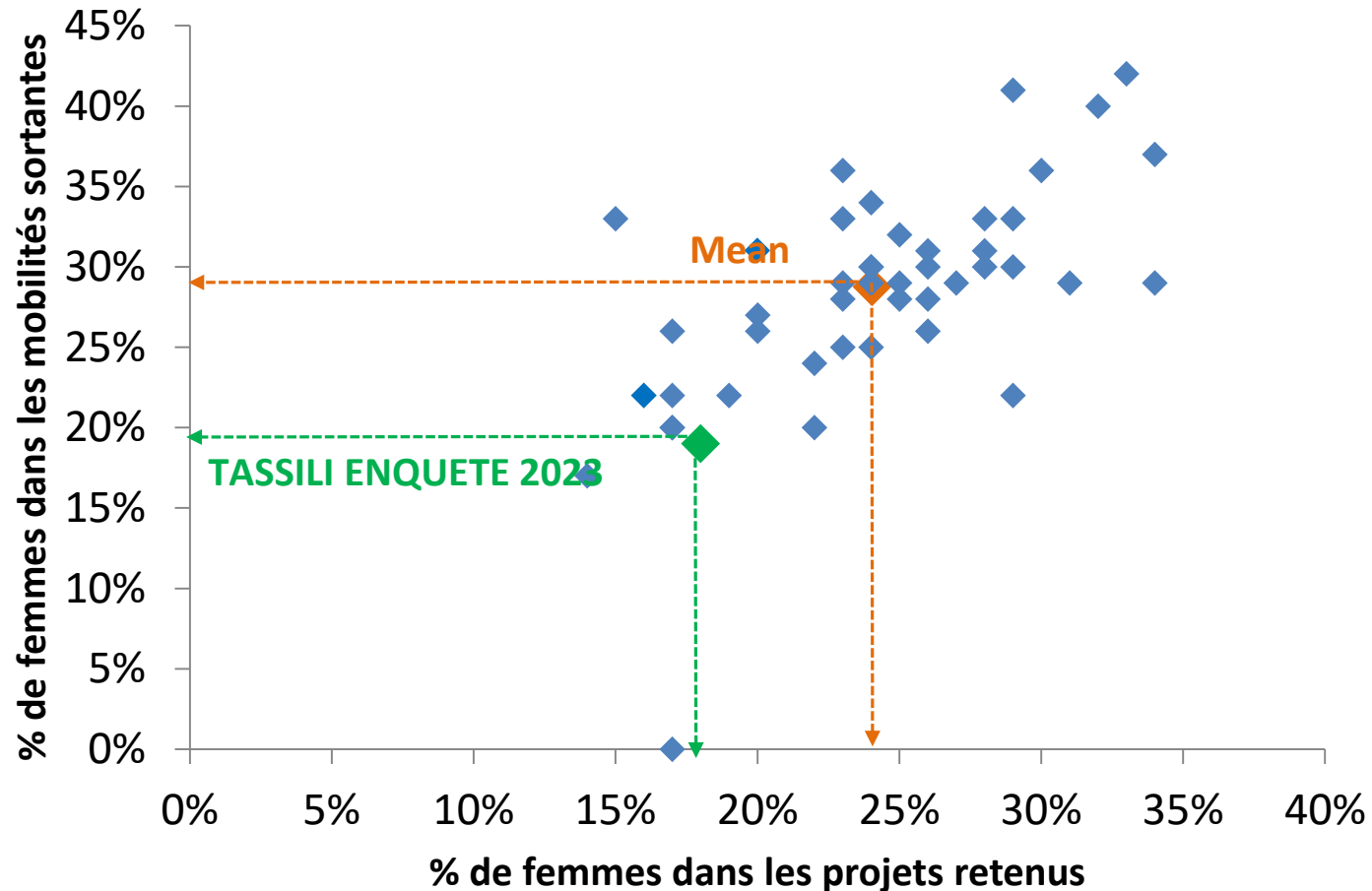


Algérie → France



MOBILITÉS DES CHERCHEURES FRANCE – ALGÉRIE

(COMPARAISON ENTRE 48 PROGRAMMES BILATERAUX DIFFERENTS)

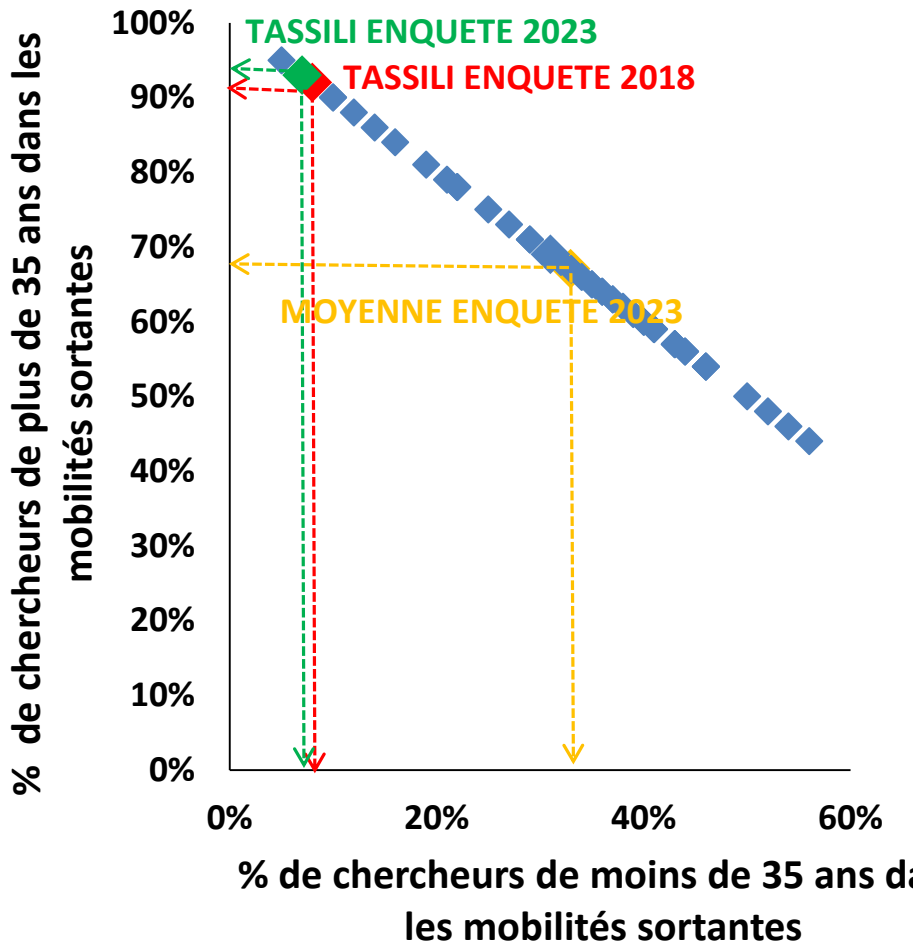


% de femmes dans les projets retenus : 18% vs 24% moyenne
% de femmes dans les mobilités sortantes : 19% vs 29% moyenne
(pas de données pour l'enquête 1)

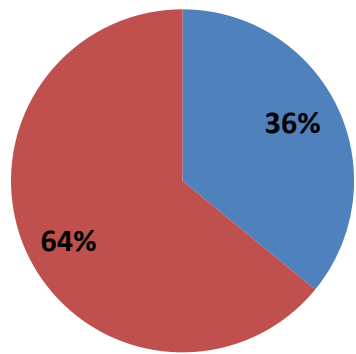
MOBILITÉS DES JEUNES CHERCHEURS FRANCE – ALGÉRIE (COMPARAISON ENTRE 48 PROGRAMMES BILATÉRAUX DIFFÉRENTS)

France → Algérie

Algérie → France

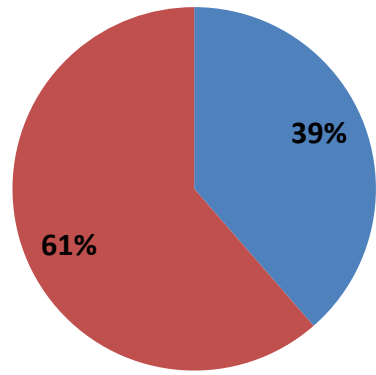


TASSILI ENQUETE 2018



- réalisés par des chercheurs de moins de 35 ans
- réalisés par des chercheurs de 35 ans ou plus

TASSILI ENQUETE 2023



- réalisées par des chercheurs de moins de 35 ans
- réalisées par des chercheurs de 35 ans ou plus

% de jeunes chercheurs français dans les mobilités sortantes 2005-2017 : **8% vs 35% moyenne** (26 programmes)
 % de jeunes chercheurs français dans les mobilités sortantes 2005-2021 : **7% vs 33% moyenne**
 % de jeunes chercheurs algériens dans les mobilités entrantes 2005-2017 : **36%**
 % de jeunes chercheurs algériens dans les mobilités entrantes 2005-2021 : **39%**



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

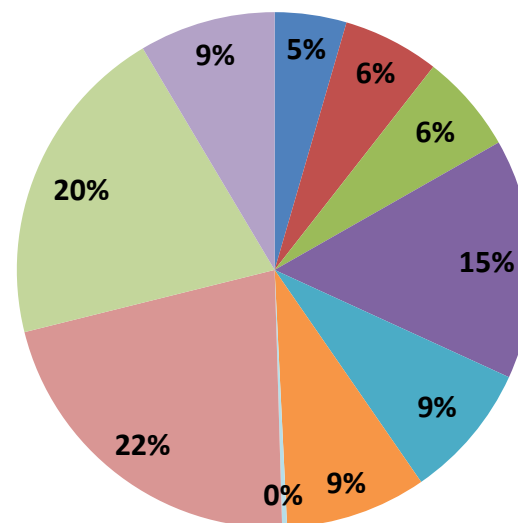
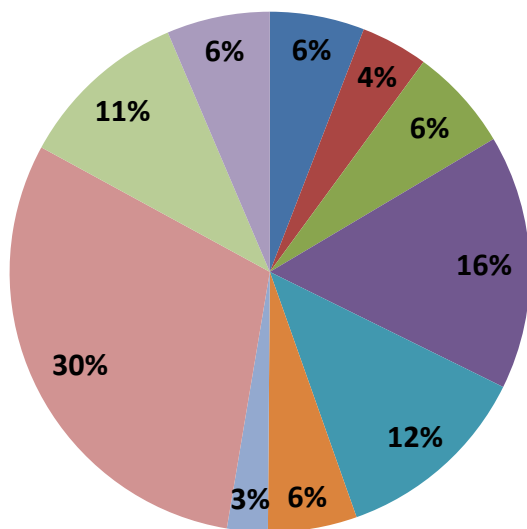
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Production scientifique

PRODUCTION SCIENTIFIQUE (1/2)

Nombre de projets financés : **384**

Pourcentage de coproductions



■ Mathématiques et leurs interactions

■ Physique

■ Sciences de la terre et de l'univers, Espace

■ Chimie

■ Biologie, médecine, santé

■ Sciences humaines et humanités

■ Sciences de la société

■ Sciences pour l'ingénieur

■ Sciences et technologies de l'information et de la communication

■ Agronomie, productions animale, végétale et agroalimentaire

PRODUCTION SCIENTIFIQUE(2/2)

ENQUETE 2018+2023

	Nombre de projets financés Enquête 2018	Nombre de projets financés Enquête 2018+2023	Nombre de co- productions scientifique moyen par projet Enquête 2018	Nombre de co- productions scientifique moyen par projet Enquête 2018+2023
Mathématiques et leurs interactions	7	11	0,4	2,6
Physique	6	9	3,3	4,3
Sciences de la terre, de la mer, de l'univers et de l'espace	8	14	4,1	2,9
Chimie	23	36	3,5	2,7
Biologie, médecine, santé	14	24	3,2	2,3
Sciences humaines et humanités	10	15	3,5	3,8
Sciences de la société	2	2	1,0	1,0
Sciences pour l'ingénieur	24	56	3,2	2,5
Sciences et technologies de l'information et de la communication	14	25	3,6	5,2
Sciences agronomiques et écologiques	12	15	3,9	3,7
TOTAL	120	207	3,3	3,1

Nombre annuel moyen de coproductions scientifiques par projet 2018 : 1,1 vs 0,96 moyenne

Nombre annuel moyen de coproductions scientifiques par projet 2018+2023 : 1,0

Enquête 2018+2023

69% des projets financés ont donné lieu à au moins 1 coproduction scientifique

16% des coproductions scientifiques impliquent au moins 1 jeune chercheur

Le taux annuel moyen de publication des jeunes chercheurs impliqués dans les projets est de **0,22**

Le taux annuel moyen de publication des jeunes chercheurs publiants est de **0,51**



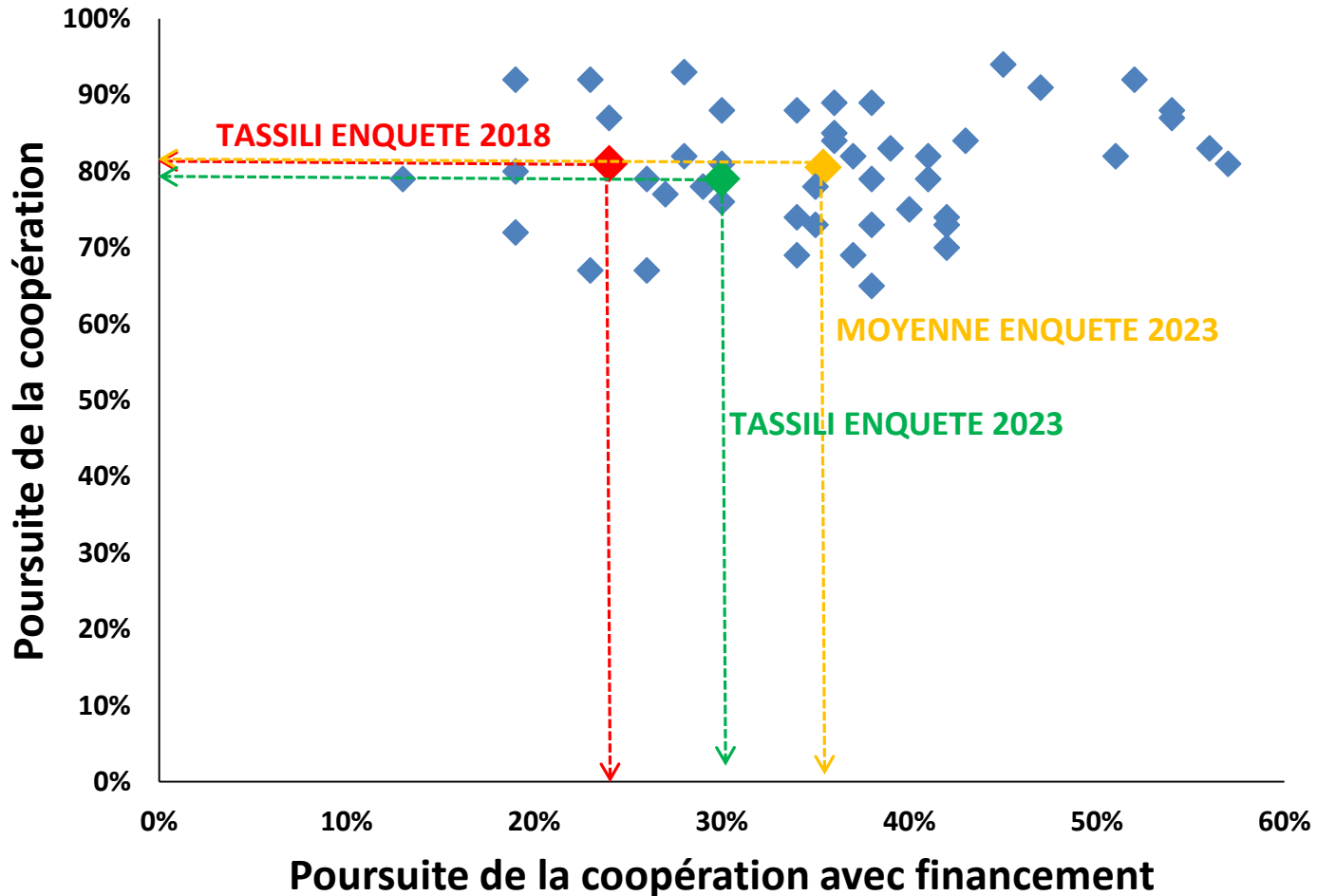
**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Que se passe-t-il
après un projet
PHC Tassili ?**

POURSUITE DE LA COOPÉRATION (1/7)

(COMPARAISON ENTRE 47 PROGRAMMES BILATÉRAUX DIFFÉRENTS)



Poursuite de la coopération 2005-2017 : 81% vs 81% moyenne (26 programmes)

Poursuite de la coopération 2005-2021 : 79% vs 81% moyenne

Poursuite de la coopération avec financement 2005-2017 : 24% vs 33% moyenne (26 programmes)

Poursuite de la coopération avec financement 2005-2021 : 30% vs 35% moyenne

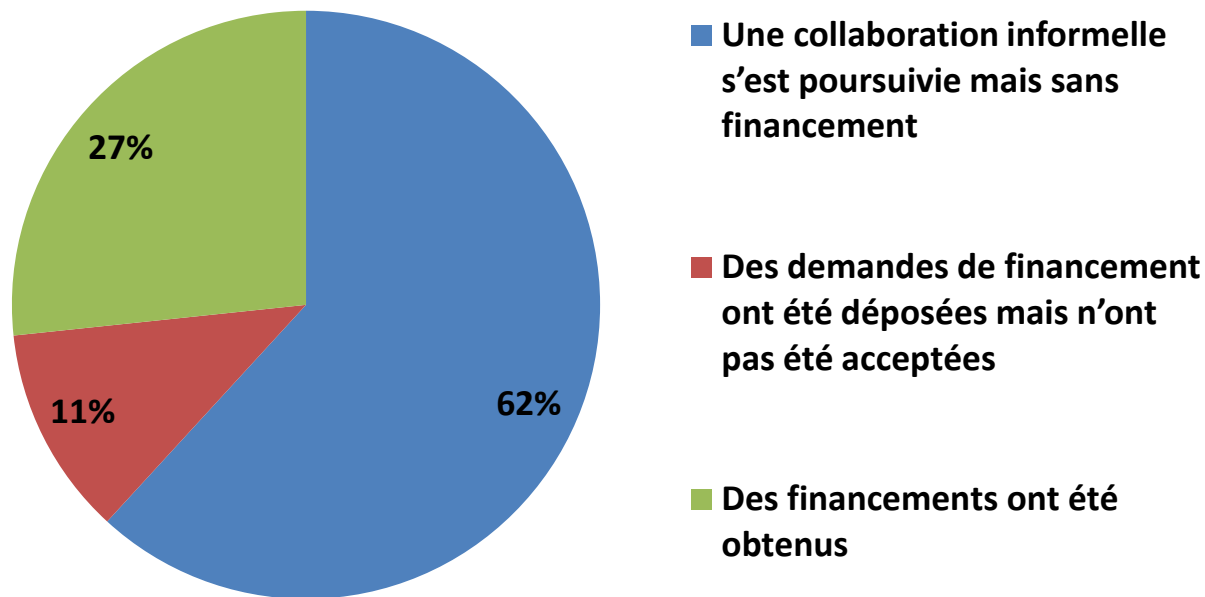
POURSUITE DE LA COOPÉRATION (2/7)

81% des coopérations se poursuivent après le projet TASSILI

Quel type d'activité ?	
Coproductions scientifiques	71%
Recherche coopérative	61%
Mobilités de chercheurs	55%
Thèses en cotutelle ou en codirection	48%
Mobilités de doctorants	43%
Participation conjointe à des colloques/conférences	38%
Co-organisation d'évènements scientifiques	23%
Autre	7%

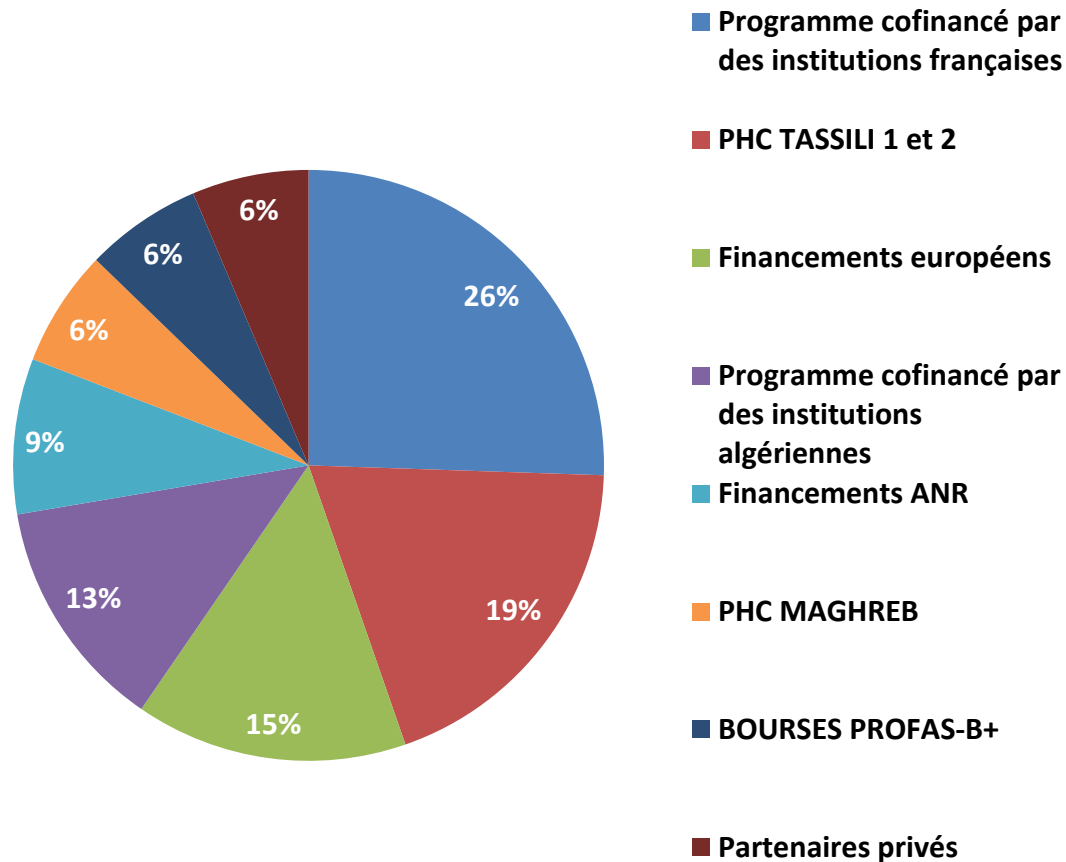
POURSUITE DE LA COOPÉRATION (3/7)

27% de coopérations ont été financées après le PHC



POURSUITE DE LA COOPÉRATION (4/7)

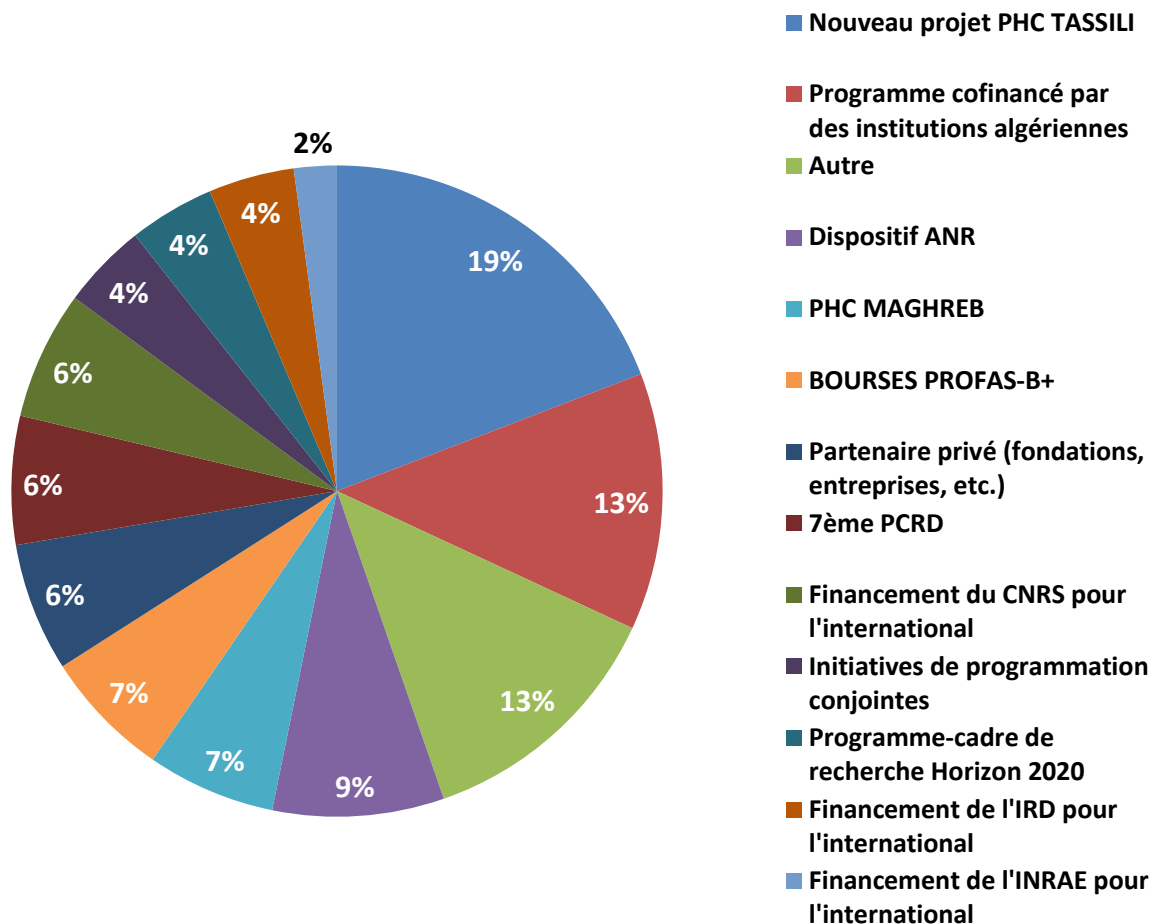
Quels types de financements ont été obtenus à la suite du projet TASSILI ?



47 réponses

POURSUITE DE LA COOPÉRATION (5/7)

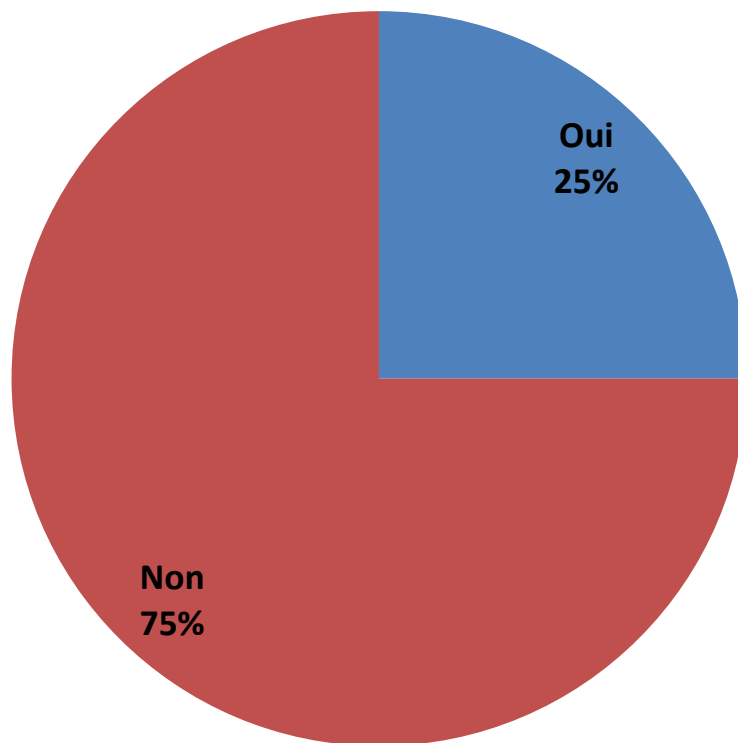
Détail des financements obtenus à la suite du projet TASSILI



47 réponses

POURSUITE DE LA COOPÉRATION (6/7)

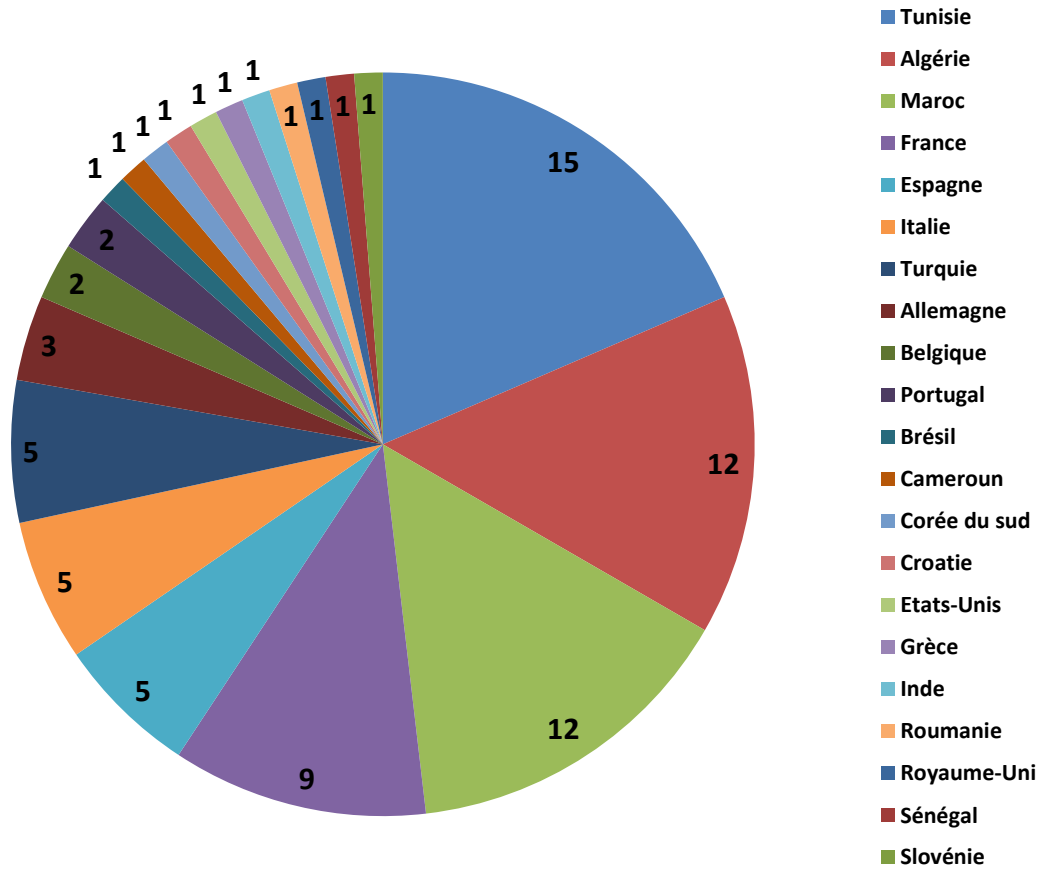
Si la coopération franco-algérienne s'est poursuivie, indiquer si ce nouveau projet associe de nouveaux partenaires.



168 réponses

POURSUITE DE LA COOPÉRATION (7/7)

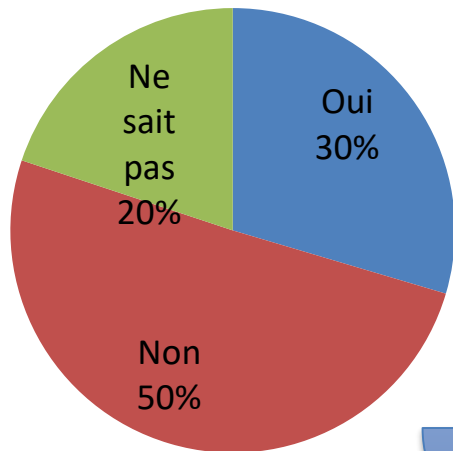
Si la coopération franco-algérienne associe de nouveaux partenaires, merci de préciser avec quel(s) pays



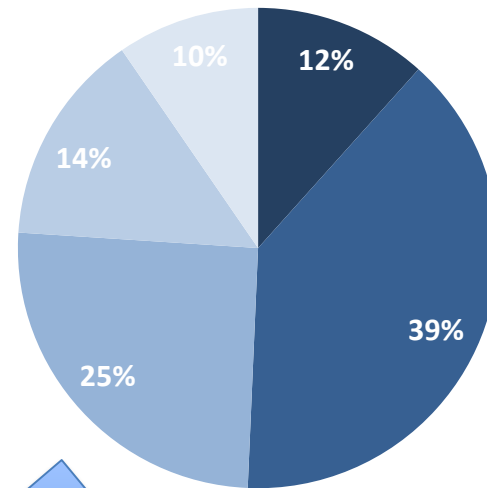
81 réponses

IMPACT SUR LA CARRIÈRE DES JEUNES CHERCHEURS (1/2)

Le projet a-t-il eu un impact sur le développement de la carrière des jeunes chercheurs impliqués ?



Types d'impact

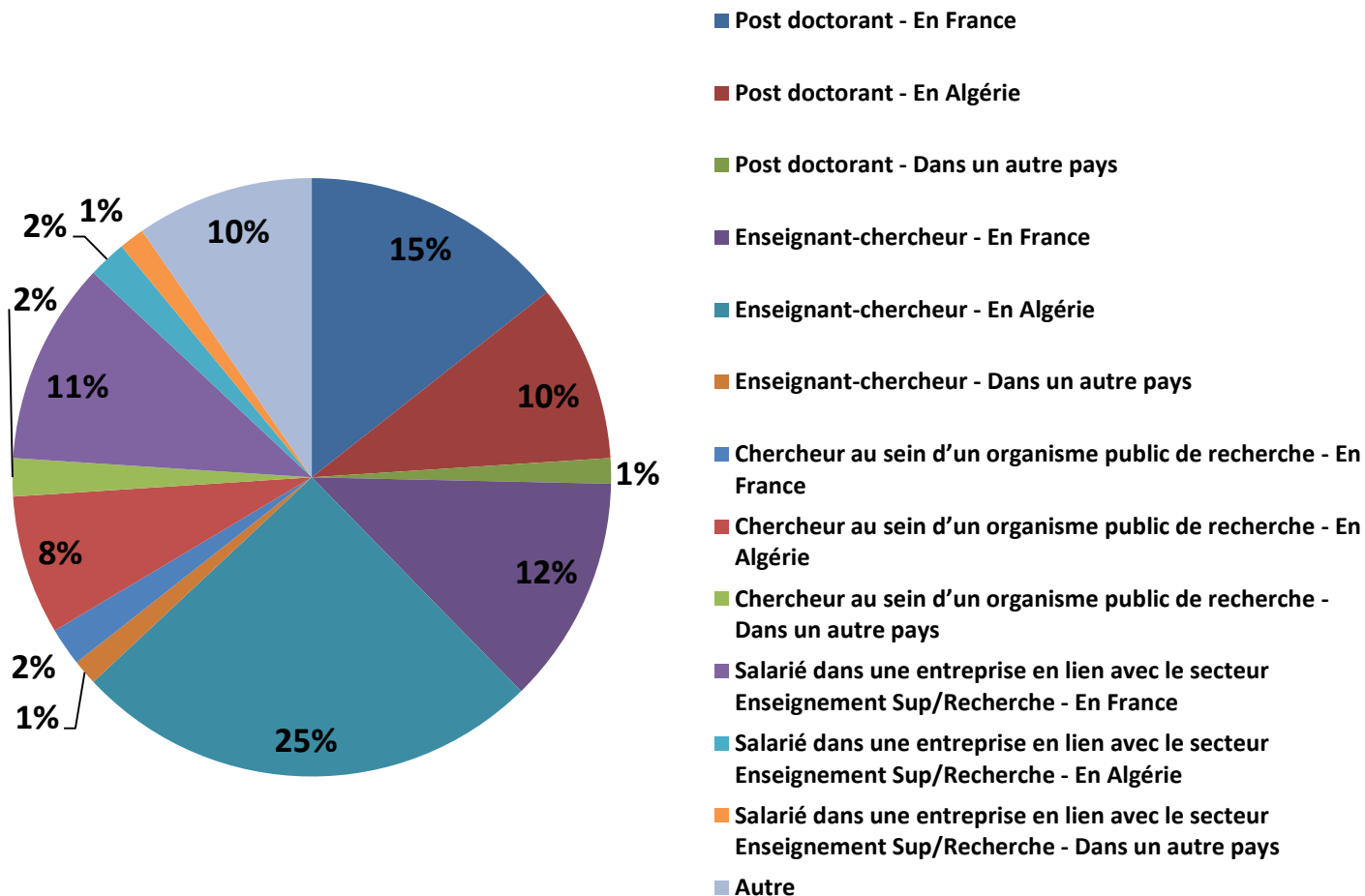


- Chercheur Titulaire
- Enseignant-Chercheur Titulaire
- Postdoc/Enseignant/Chercheur Contractuel
- Salarié dans une entreprise
- Autre

Analyse de 196 réponses

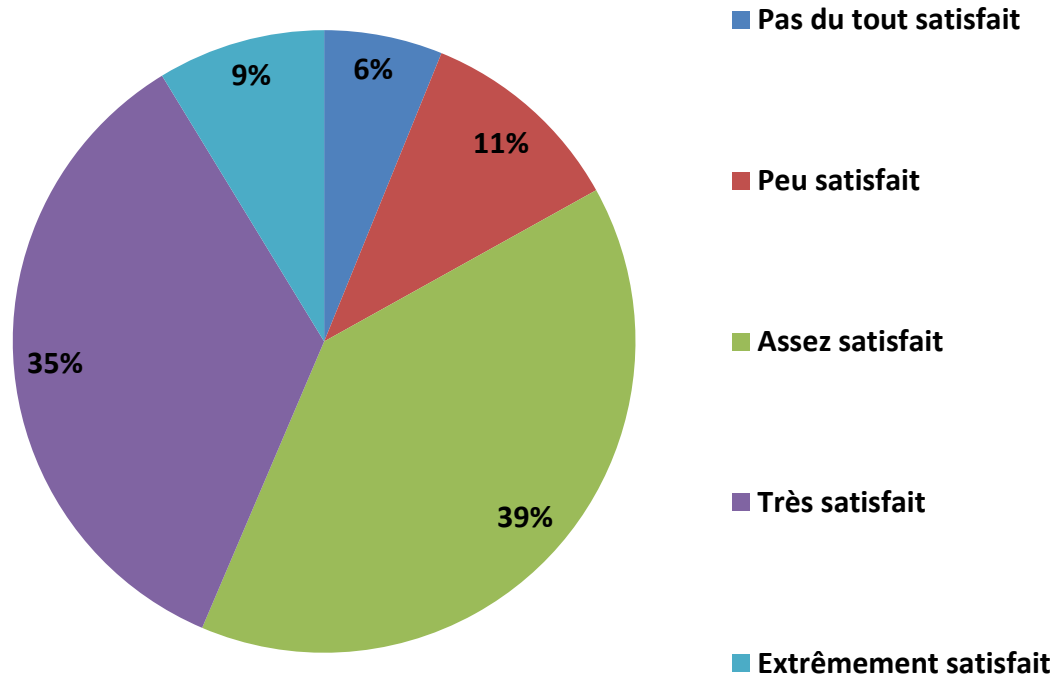
Analyse 58 réponses positives pour un total de 146 jeunes chercheurs

IMPACT SUR LA CARRIÈRE DES JEUNES CHERCHEURS (2/2)



OPINION DES LAUREATS FRANÇAIS SUR LE PROGRAMME (1/3)

83% des porteurs de projet français sont satisfaits



Analyse de 195 réponses

OPINION GENERALE DES LAUREATS FRANCAIS SUR LE PROGRAMME (2/3) COMMENTAIRES POSITIFS



Points forts du programme	Nombre d'occurrences (out of 1061)	% des projets financés
Favorise la formation des jeunes chercheurs	157	76%
Favorise la mobilité des chercheurs	129	62%
Favorise une coopération scientifique internationale	127	61%
Favorise des échanges qui permettent une production scientifique	111	54%
Simplicité du processus de soumission des projets	107	52%
Bon appui logistique côté français (par Campus France) Enquête 1	59	44%*
Favorise la connaissance du pays partenaire	76	37%
Durée des projets suffisamment longue	65	31%
Autonomie financière vis-à-vis de votre établissement Enquête 2	20	28%**
Durée des mobilités adaptée aux besoins	41	20%
Bonne plus-value scientifique par rapport à l'investissement financier	40	19%
Mise en œuvre facile (souplesse administrative)	38	18%
Bon appui logistique côté algérien Enquête 1	22	16%*
Moyens financiers suffisants pour les dépenses de mobilité	29	14%
Sert d'amorçage pour lever d'autres fonds	20	10%
Transparence des modalités de sélection des projets	11	5%
Souplesse du programme pour des actions co-financées avec le partenaire algérien Enquête 2	2	3%**
Calendrier de mise en œuvre Enquête 2	2	3%**
Autre	5	2%
<i>Nombre total d'occurrences</i>	1061	

OPINION GENERALE DES LAUREATS FRANCAIS

SUR LE PROGRAMME (3/3)

COMMENTAIRES NEGATIFS



Points faibles du programme	Nombre d'occurrences (out of 622)	% des projets financés
Pas de financement des dépenses d'équipement et de fonctionnement	103	50%
Durée des mobilités trop courte	58	28%
Moyens financiers insuffisants pour les dépenses de mobilité (vols)	55	27%
Moyens financiers insuffisants pour les dépenses de mobilité (per diem)	55	27%
Lourdeur administrative de la gestion des missions	54	26%
Pérennisation difficile de la coopération	53	26%
Manque de transparence des modalités de sélection des projets	51	25%
Appui logistique défaillant côté algérien Enquête 1	26	19%*
Communication insuffisante sur les résultats de l'évaluation	34	16%
Nombre de mobilités trop faible	31	15%
Lourdeur du processus de soumission des projets	22	11%
Durée des projets trop courte	22	11%
Appui logistique défaillant côté français (par Campus France) Enquête 1	13	10%*
Souplesse du programme pour des actions co-financées avec le partenaire algérien Enquête 2	5	7%**
Calendrier de mise en œuvre Enquête 2	5	7%**
Durée des mobilités trop longue	0	0%
Autonomie financière vis-à-vis de votre établissement Enquête 2	0	0%**
Autre	35	17%
<i>Nombre total d'occurrences</i>	622	

CONCLUSIONS PRÉLIMINAIRES

TASSILI contribue efficacement à créer (ou maintenir) des coopérations fructueuses et à long terme, en dépit du soutien financier modéré, axé sur la mobilité, qui doit être considérée comme un « fond d'amorçage ».

La chute du nombre de dossiers semble maintenant enrayée ce qui est un point positif pour le futur du programme

65% des candidatures consistent en une nouvelle coopération avec l'Algérie

Coproductions scientifiques dans la moyenne des autres programmes

Poursuite de la coopération dans la moyenne des autres programmes

15% des financements obtenus dans la suite de la coopération sont des financements européens

91% des lauréats ont plus de 40 ans

% des femmes candidates et lauréates inférieurs à la moyenne

Malgré une certaine amélioration entre les deux enquêtes, l'implication des jeunes chercheurs français dans les projets, les coproductions scientifiques et les mobilités reste encore insuffisante

Problèmes d'obtention de financements pour la poursuite de la coopération

- **Taux de réponse : 2018 : 53% (136 réponses), 2023 : 56% (78 réponses)**
- **Diminution du nombre moyen annuel de candidatures (-15%)**
- **Diminution du nombre de jeunes porteurs de projets (-5%)**
- **Augmentation des candidates (+1%) et des lauréates (+3%)**
- **Bonne progression de l'implication des jeunes chercheurs dans les projets (+5%) et dans les coproductions scientifiques (+24%)**
- **Pas d'évolution dans les mobilités des jeunes chercheurs**
- **Nombre annuel moyen de coproductions scientifiques par projet stable**
- **Progression des coopérations poursuivies avec financement (+6%)**

RECOMMANDATIONS PRÉLIMINAIRES

- **Inciter les candidatures de jeunes chercheurs (seulement 14 % de moins de 40 ans)**
- **Inciter les candidatures des chercheuses (seulement 17 %)**
- **Favoriser la participation des jeunes chercheurs français aux projets (41% des projets impliquent un jeune chercheur) et aux coproductions scientifiques (42% de jeunes chercheurs impliqués dans les coproductions et 16% de coproductions impliquant au moins un jeune chercheur)**
- **Améliorer les coproductions scientifiques (31% de projets sans coproduction, 1,0 coproduction en moyenne par projet et par an)**
- **Favoriser les jeunes chercheurs pour les mobilités françaises (6%)**

Les ministères français (MESR/MEAE) fourniront une analyse complète de l'enquête et l'adresseront aux porteurs de projets ayant participé à l'enquête.

Contacts

robert.gardette@recherche.gouv.fr

christophe.delacourt@recherche.gouv.fr

antoine.weexsteen@recherche.gouv.fr

diane.brami@recherche.gouv.fr

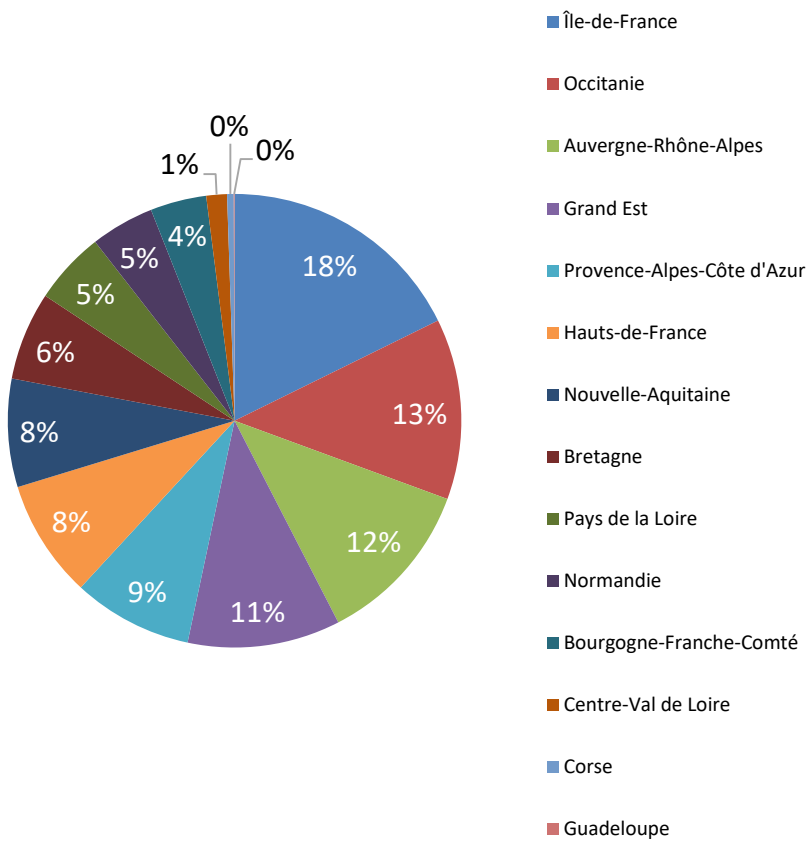


**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

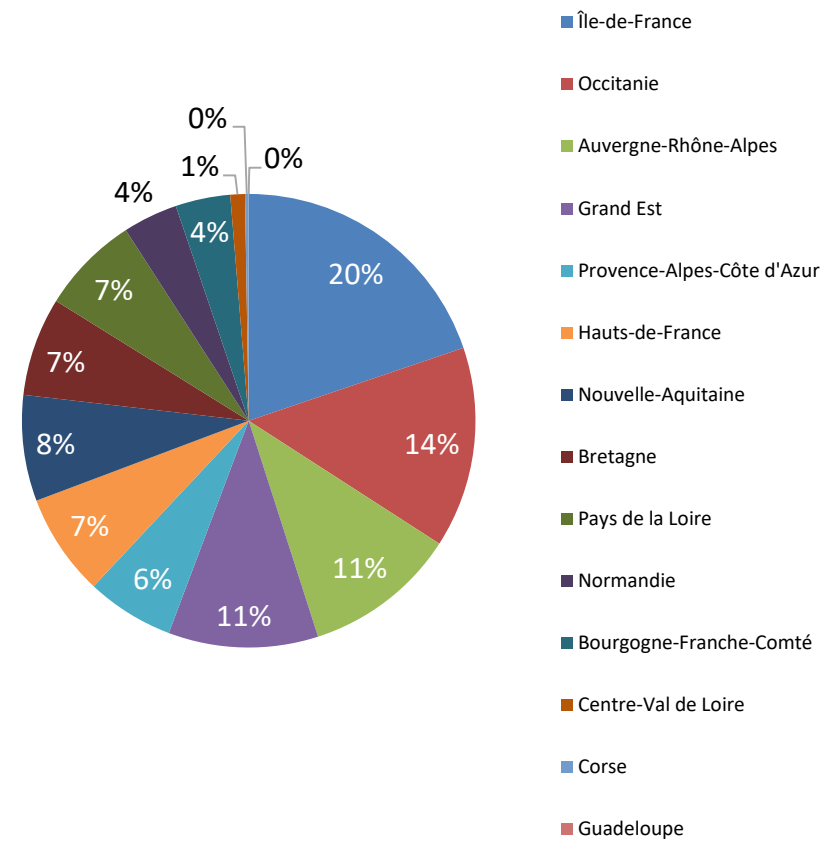
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ANNEXES REGIONALISATION ET DOMAINES SCIENTIFIQUES

Répartition géographique dossiers déposés



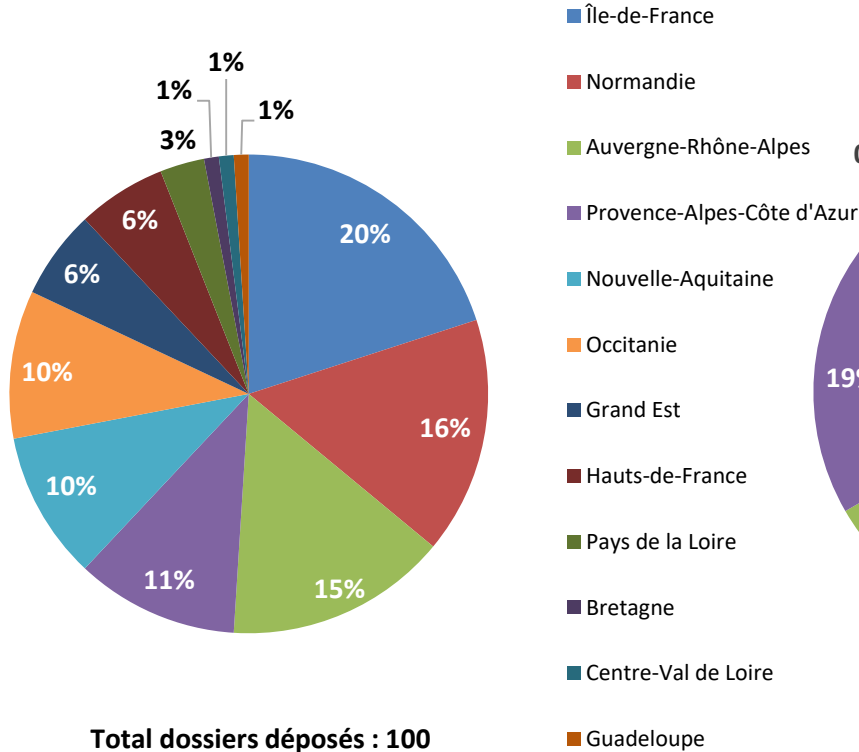
Répartition géographique dossiers retenus



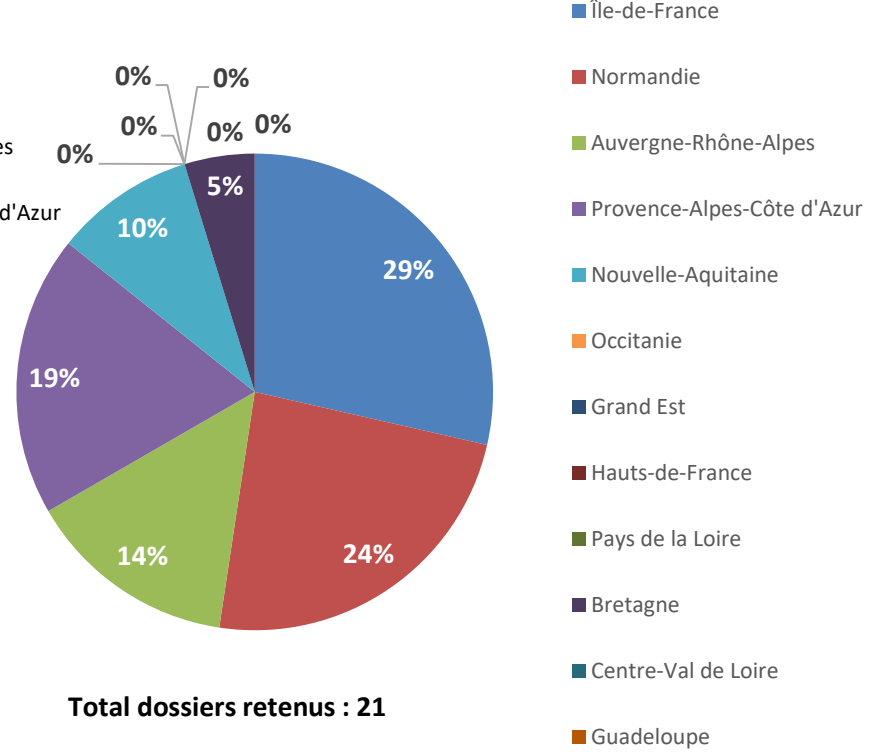
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

MATHEMATIQUES

Répartition régionale DS1



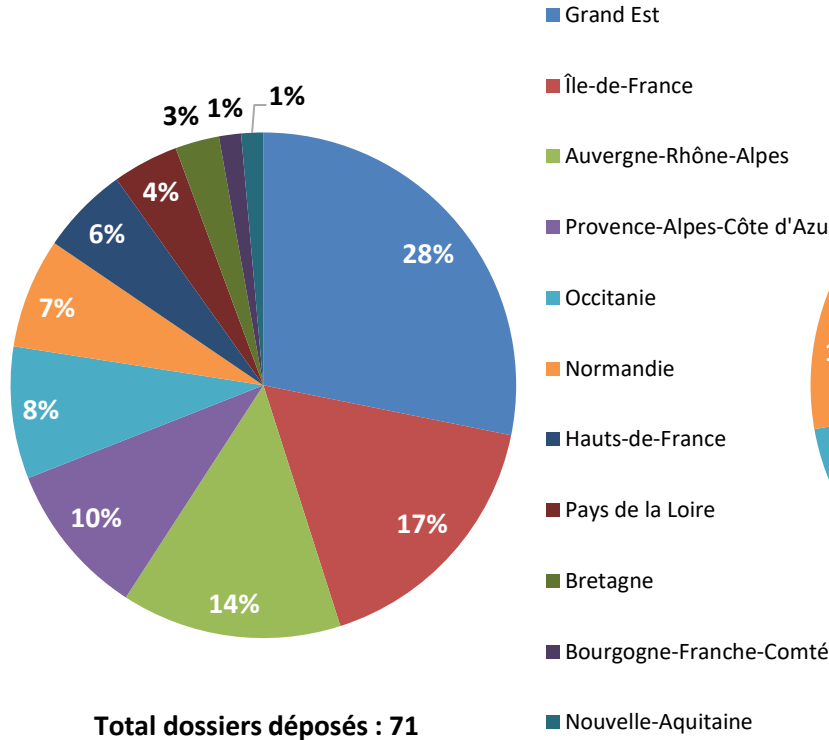
Répartition régionale DS1



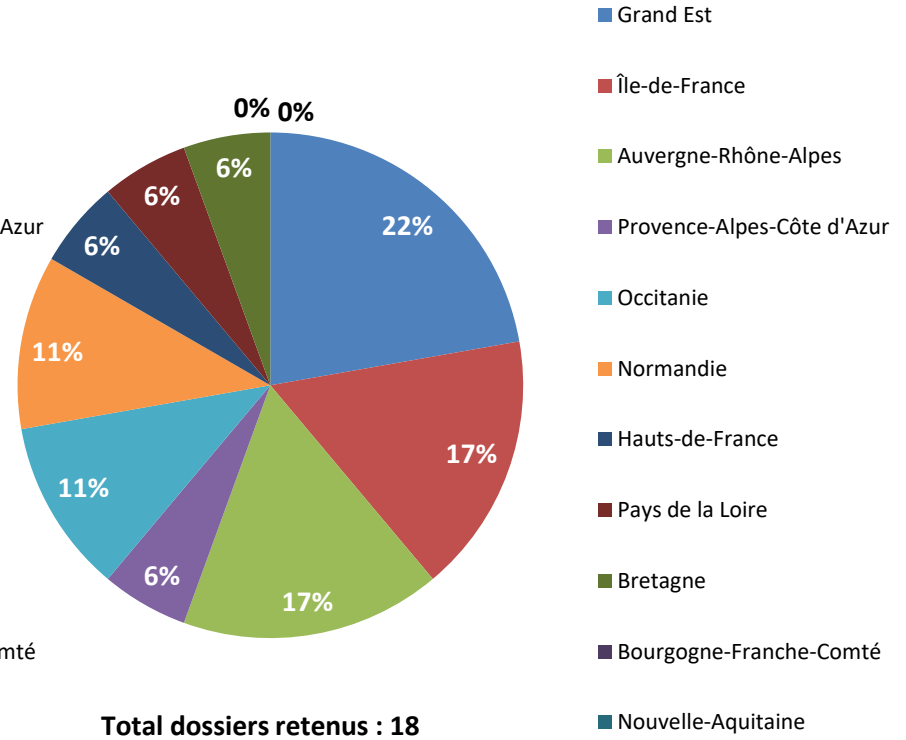
% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE PHYSIQUE

Répartition régionale DS2



Répartition régionale DS2

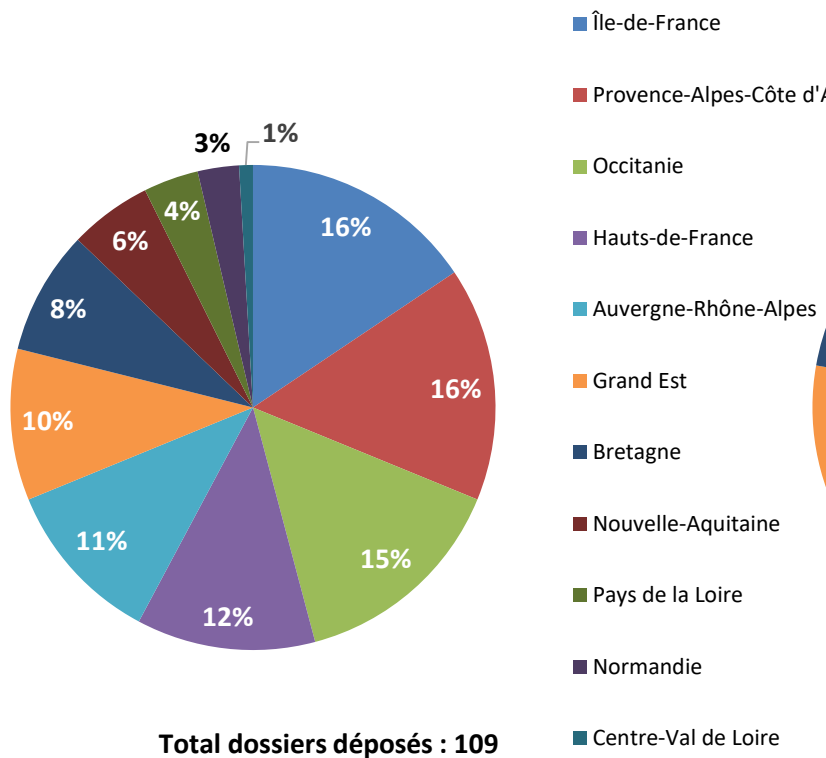


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

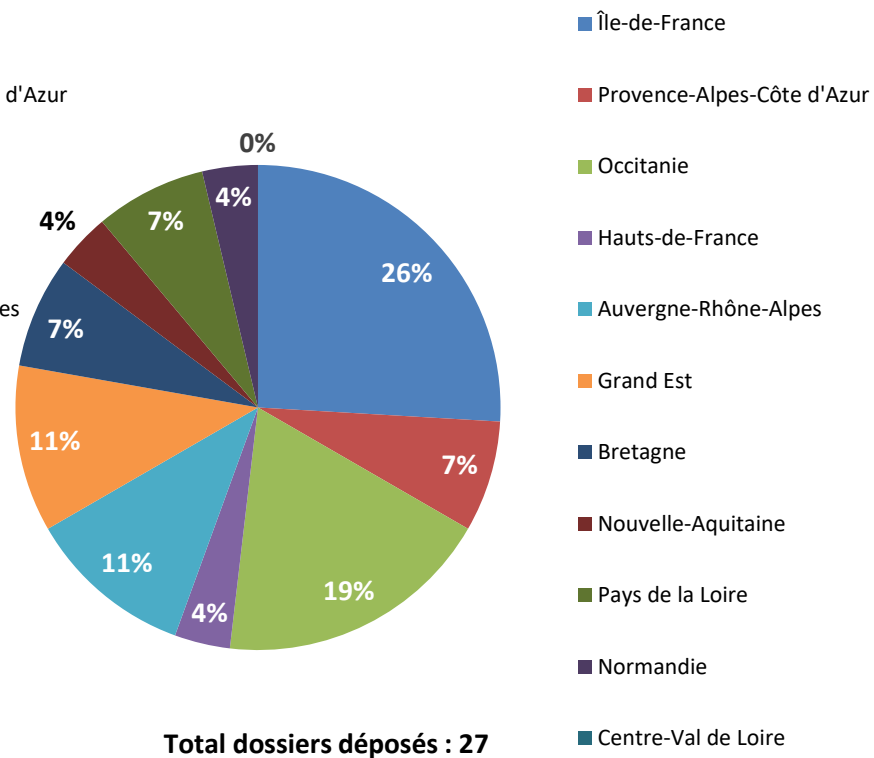
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS, ESPACE

Répartition régionale DS3



Répartition régionale DS3

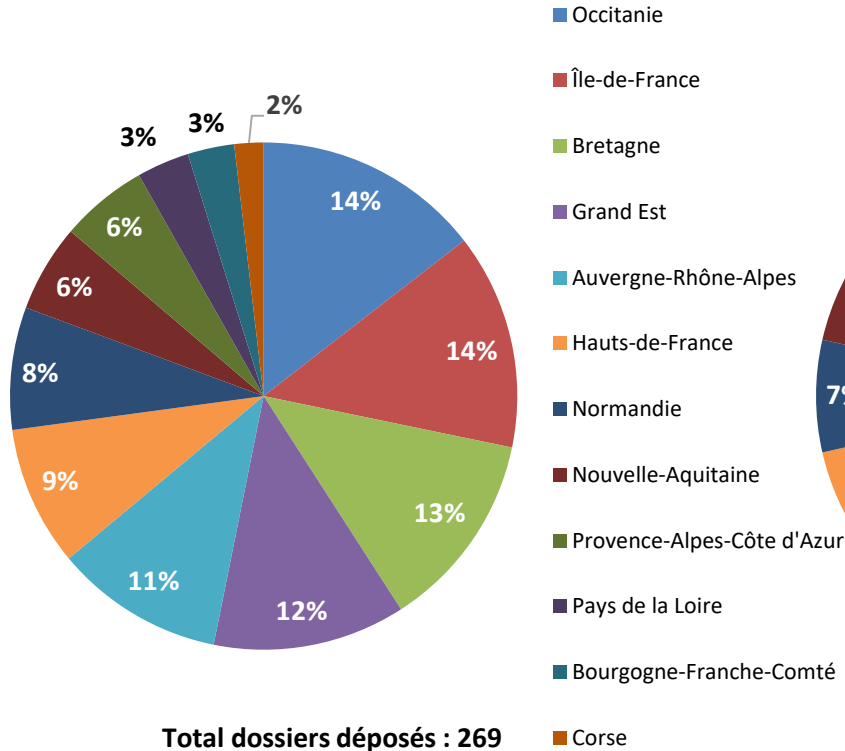


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

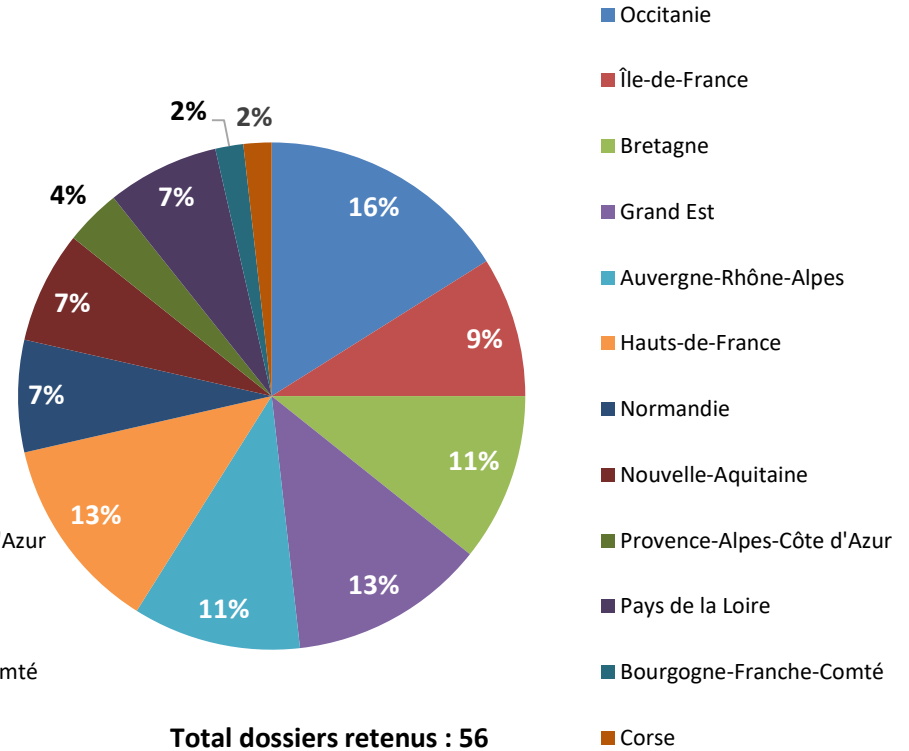
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

CHIMIE

Répartition régionale DS4



Répartition régionale DS4

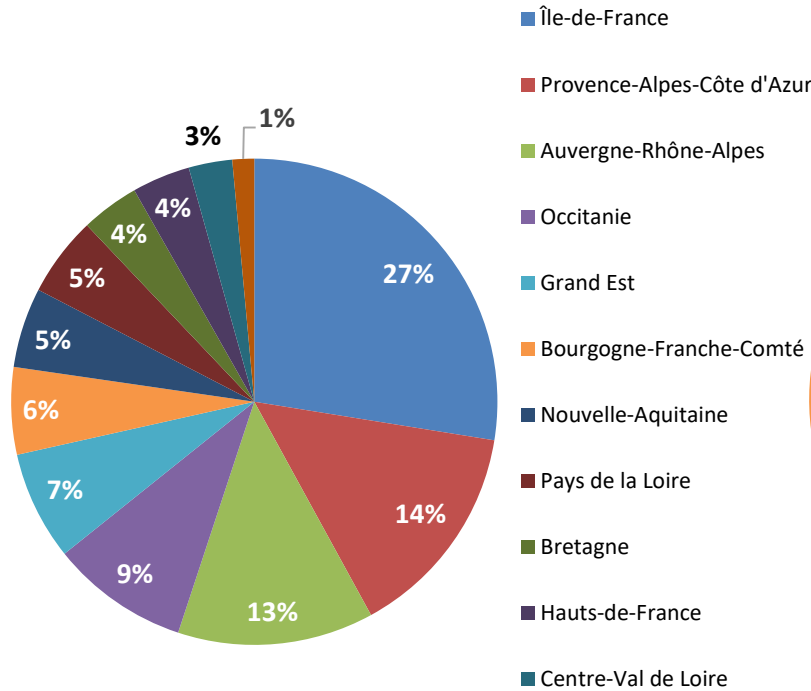


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

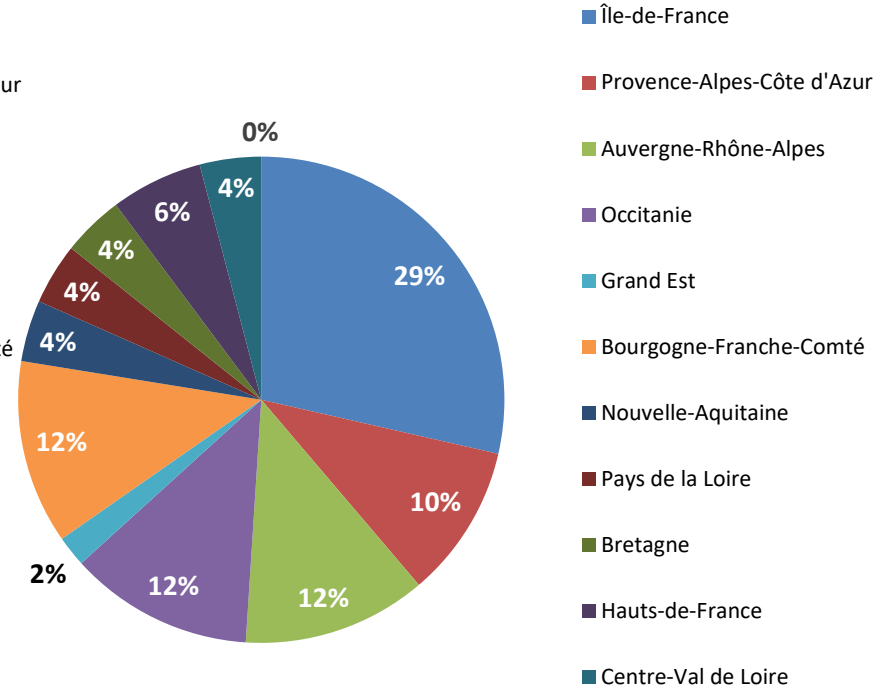
BIOLOGIE, MEDECINE, SANTE

Répartition régionale DS5



Total dossiers déposés : 208

Répartition régionale DS5



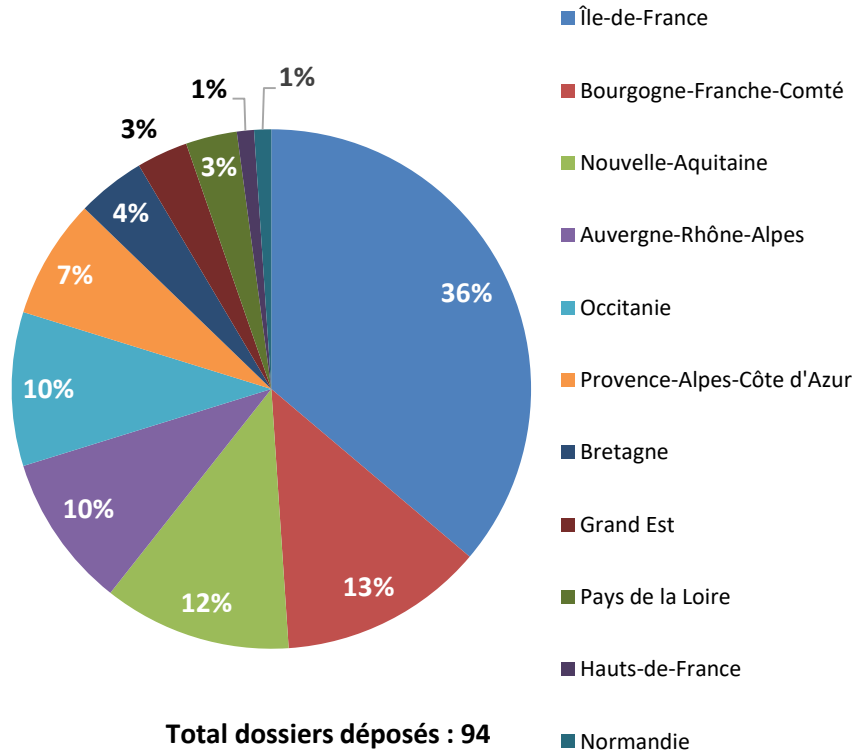
Total dossiers retenus : 49

% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

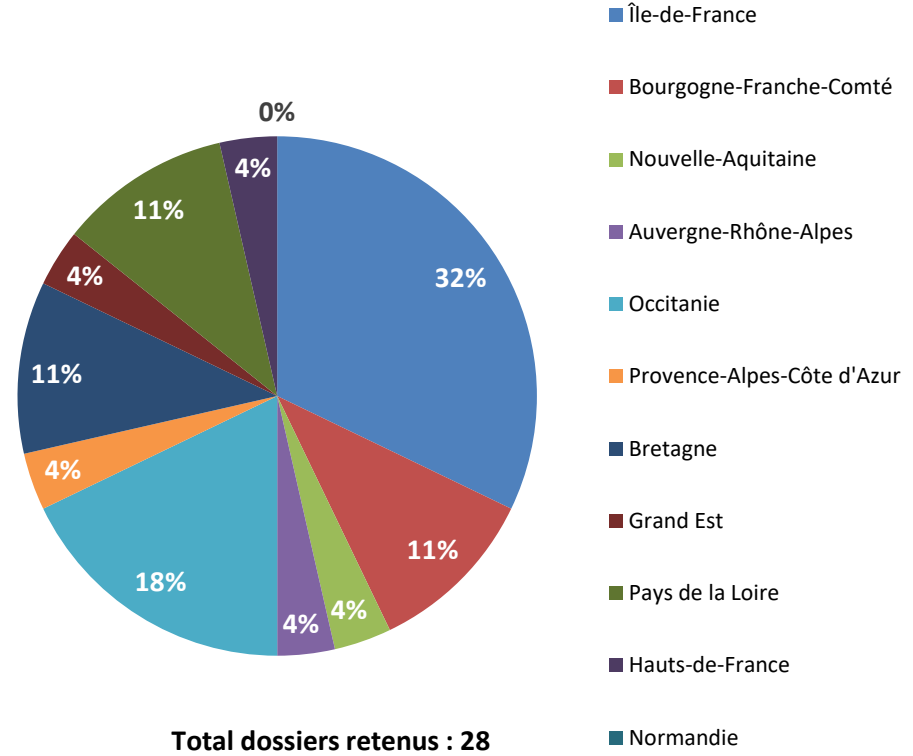
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES HUMAINES ET HUMANITES

Répartition régionale DS6



Répartition régionale DS6

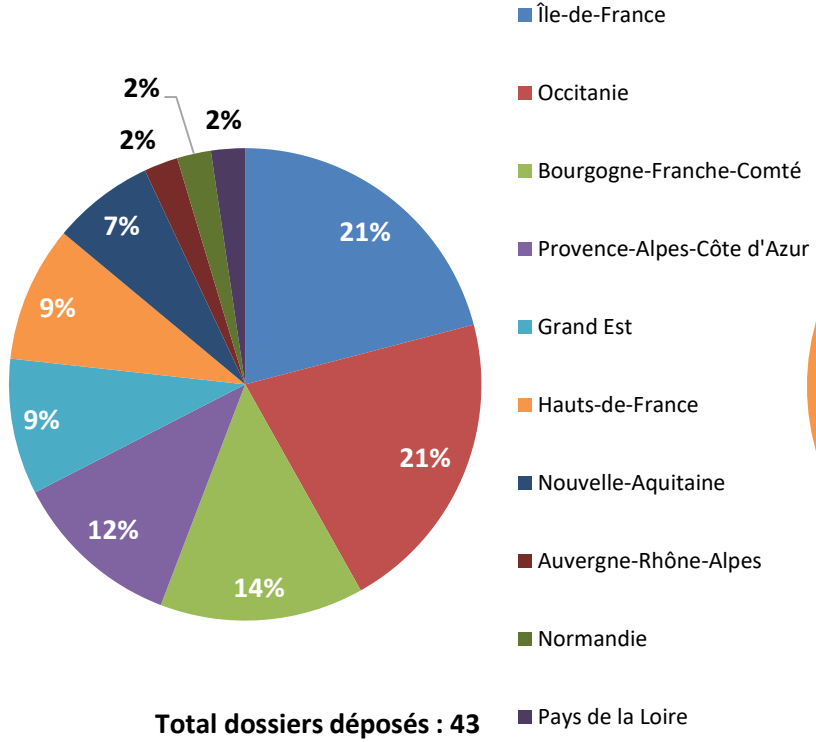


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

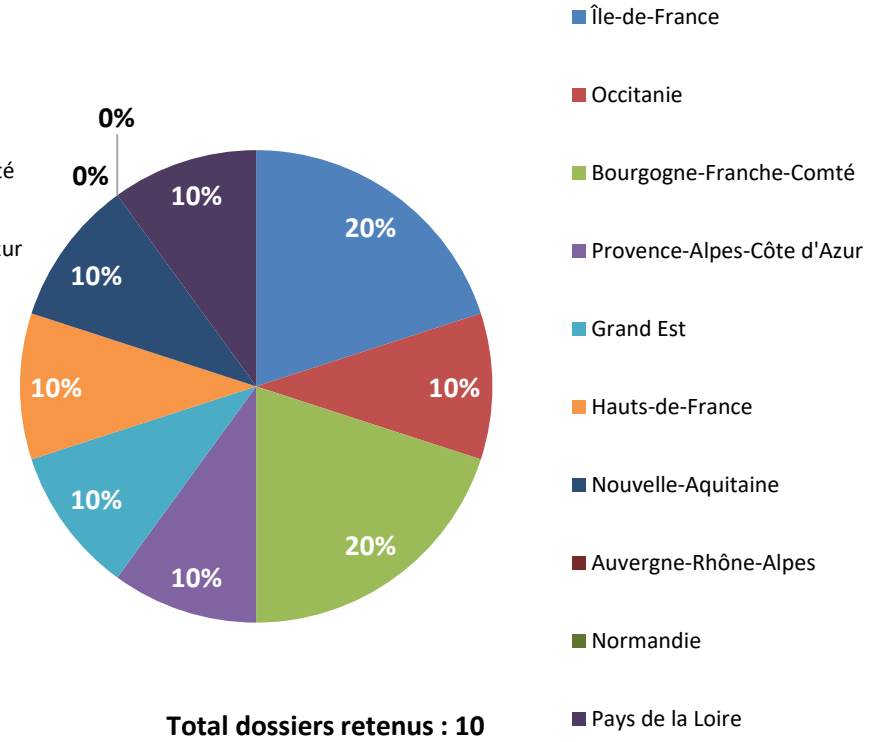
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

Répartition régionale DS7



Répartition régionale DS7

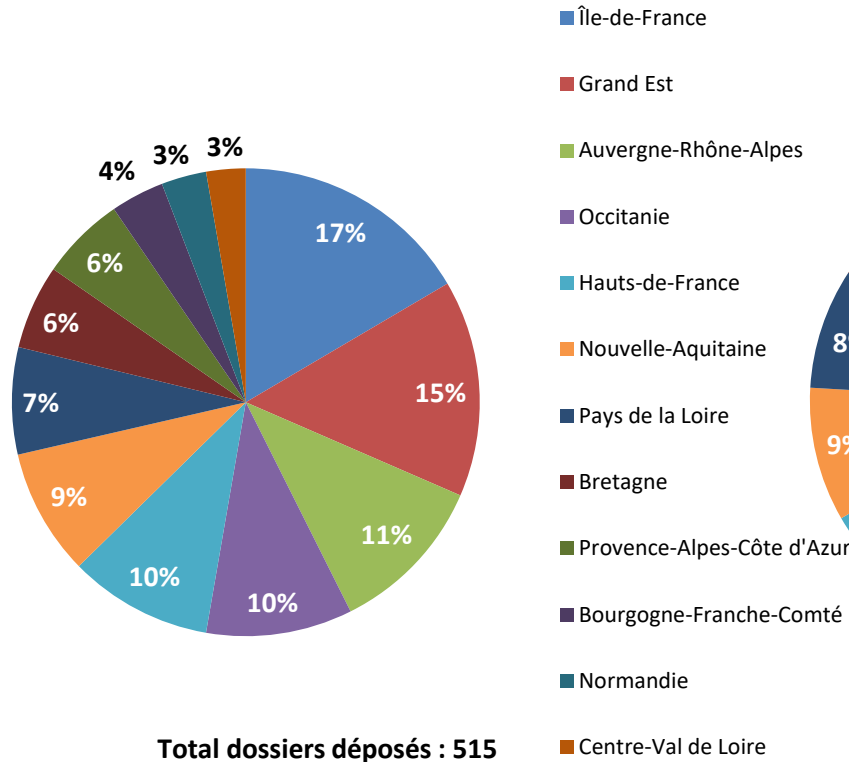


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

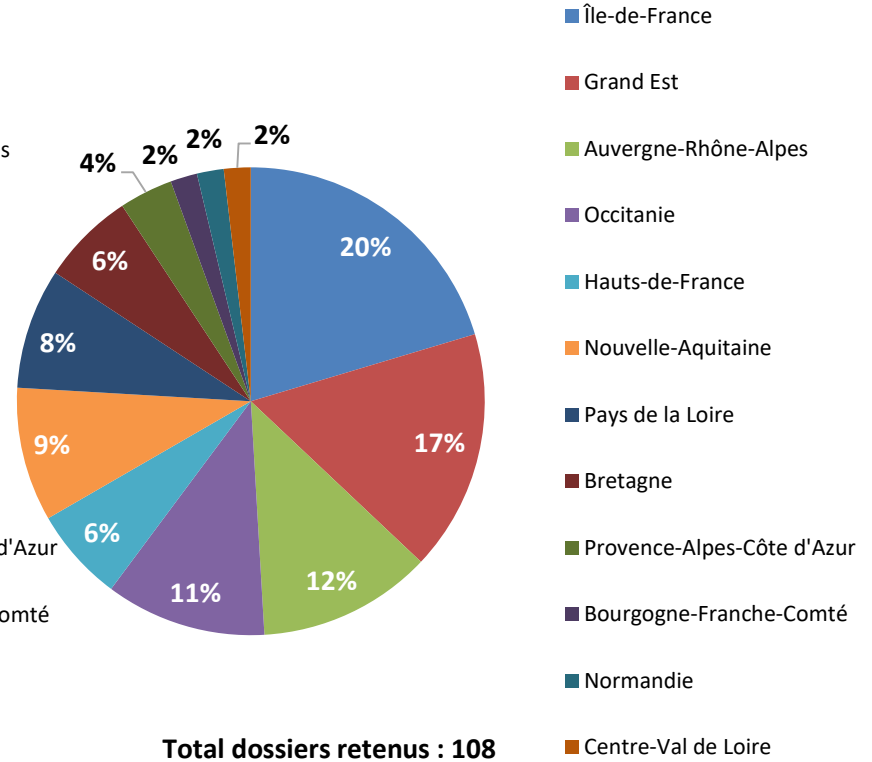
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES POUR L'INGENIEUR

Répartition régionale DS8



Répartition régionale DS8

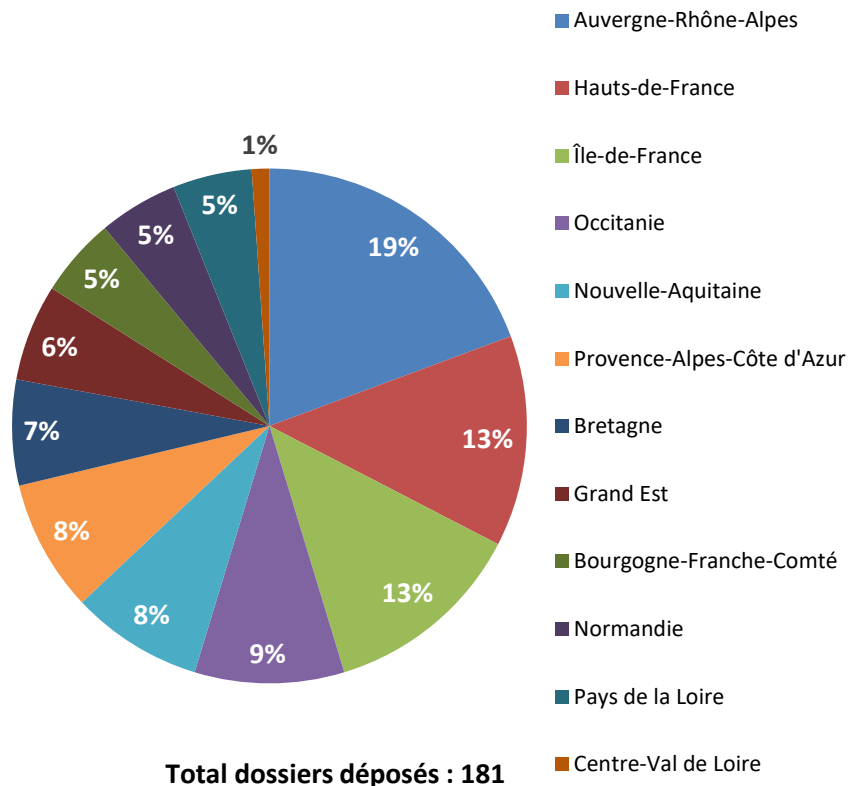


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

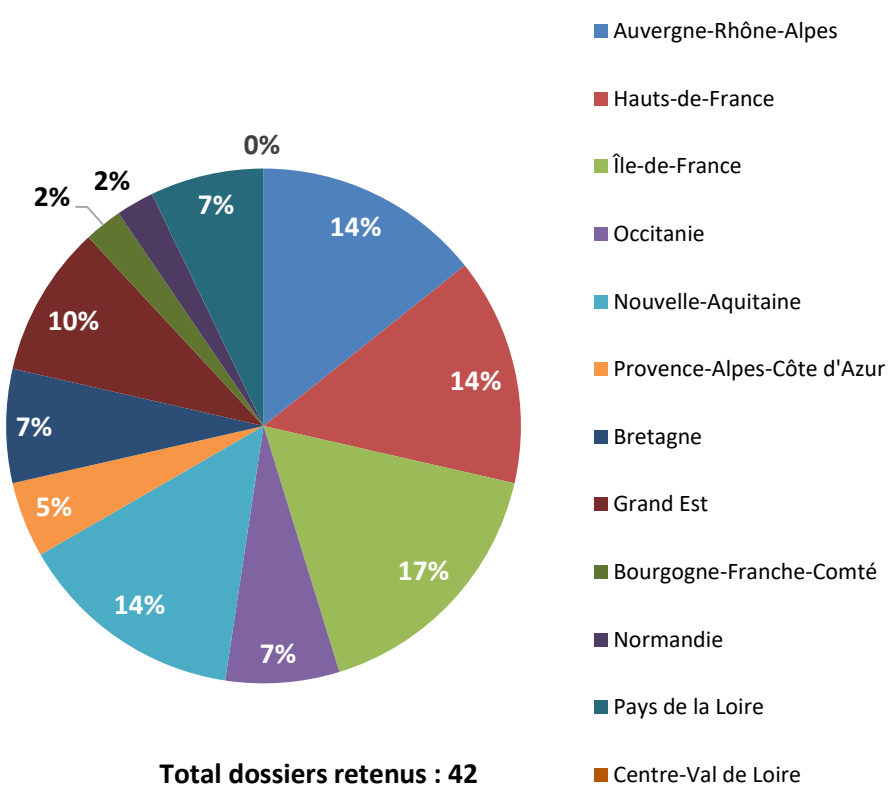
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES INFORMATION ET COMMUNICATION

Répartition régionale DS9



Répartition régionale DS9

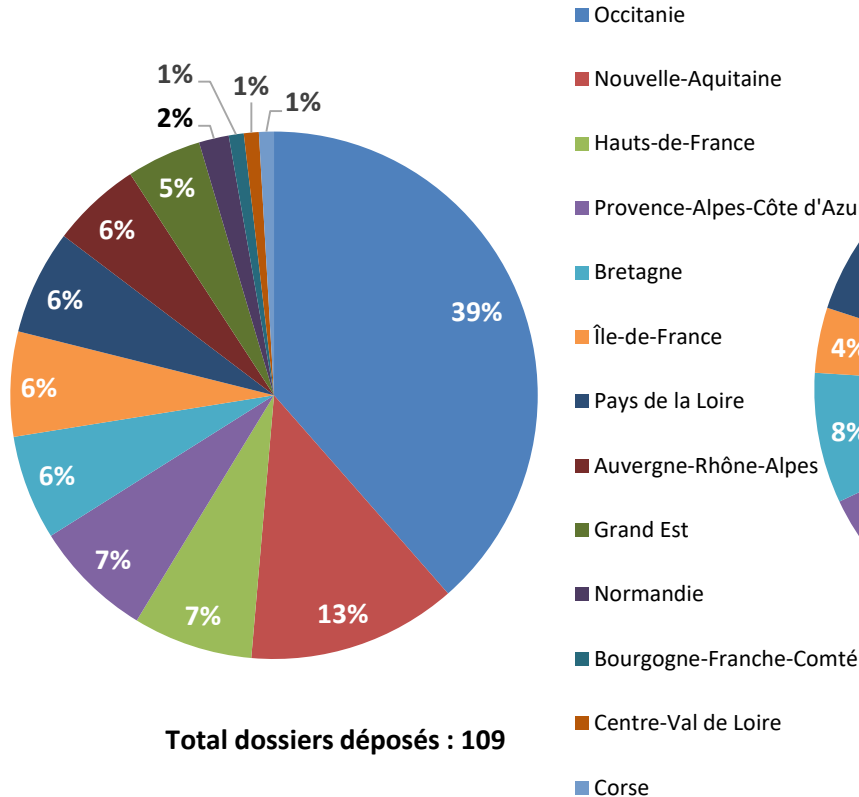


% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE

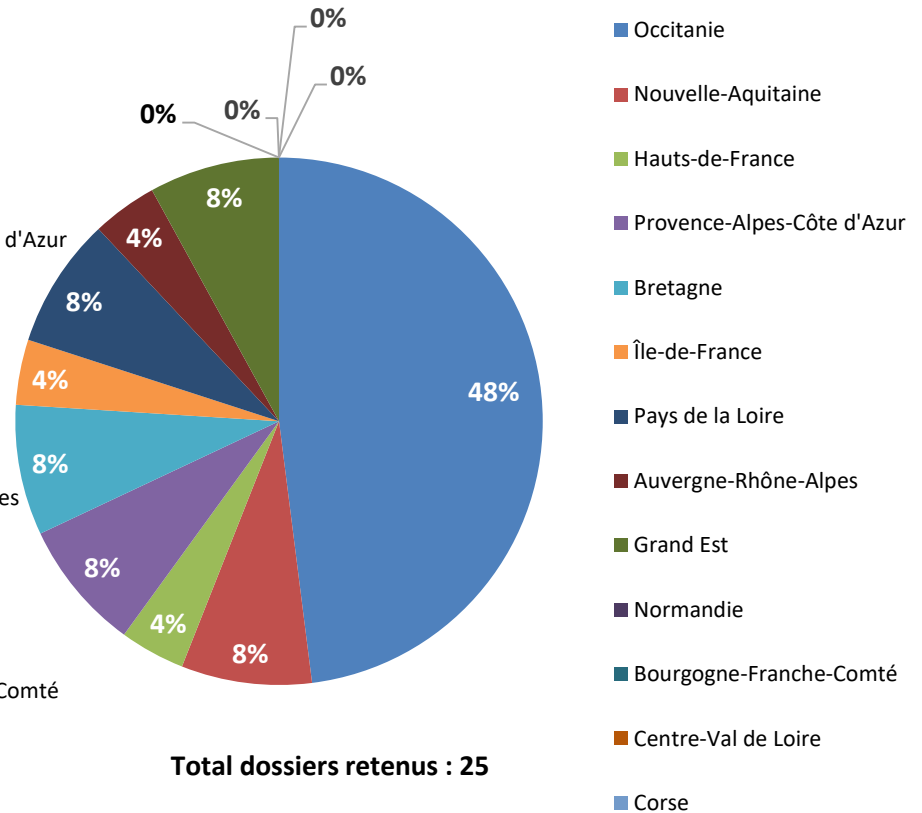
REGIONALISATION PAR DOMAINE SCIENTIFIQUE

SCIENCES AGRONOMIQUES ET ECOLOGIQUES

Répartition régionale DS10



Répartition régionale DS10



% DOSSIERS REGIONAUX POUR CHAQUE DOMAINE SCIENTIFIQUE PAR RAPPORT A L'ENSEMBLE DES DOSSIERS DEPOSES DANS LE DOMAINE SCIENTIFIQUE