

Ua

PROCÈS-VERBAL

Commission de la Recherche
23 septembre 2024

*Soumis au vote de la Commission de la
Recherche du 2 décembre 2024*

U A

Ua

U/A

U A

La Commission de la Recherche de l'Université a été réunie le 23 septembre 2024 à 14h30 en salle du Conseil à la Présidence de l'Université, 40 rue de Rennes, sous la présidence de Mme CAMUS.

GROLLEAU Françoise Présidente de l'université	Excusée, donne procuration à Sandra CAMUS
CAMUS Sandra Vice-Présidente Recherche	Présente
AMIARD Stéphane	Excusé, donne procuration à David CANEVET
BARBEROUSSE Michel	Excusé, donne procuration à David CANEVET
BONNET Manon	Absente
BOURSIER Jérôme	Absent
BRIS Céline	Absente
BUSSON-BENHAMMOU Corine	Absente
BUTIN Soline	Excusée, donne procuration à Alix MARCHAUD
CANEVET David	Présent
CARLES Rémi	Présent
CONTAMINA Sandra	Excusée, donne procuration à J.-Baptiste FASQUEL
DUCROQUET Aude	Présente
DUHAMEL Philippe	Présent
FASQUEL Jean-Baptiste	Présent
FASSOT Céline	Présente
GERARD Marie-Françoise	Présente
GIMEL Jean-Christophe	Présent
GOUDET Olivier	Absent
GOUJON Antoine	Présent
HERMETET Anne-Rachel	Excusée, donne procuration à Philippe DUHAMEL
JACQUES Marie-Agnès	Présente
LAGARCE Frédéric	Excusé, donne procuration à Aline SCHMIDT
LAMBERT WIBER Sophie	Présent
LE NAN Frédérique	Excusée, donne procuration à Céline FASSOT
LEMENAND Thierry	Présent
MARCHAUD Alix	Présent
MARCILLOUX Patrice	Excusé, donne procuration à Céline FASSOT
MARIE DIT CHIROT Clément	Présent
MERCIER Nicolas	Présent
MILLOT Vincent	Présent
PAGANO Alain	Présent
PIRES NEGRAO Marcelo	Absent
SCHMIDT Aline	Présente
SECOUE Pierre	Présent
STUPFLER Gilles	Présent
TAILLEFAIT Antony	Présent
VAN BOGAERT Patrick	Absent

Membres à titre consultatif présents :

David BIGAUD, Vice-président Valorisation, Partenariat et Innovation
Catherine PASSIRANI, Vice-présidente International et Egalité
Christophe DANIEL, Doyen de la Faculté de Droit, d'Economie et de Gestion
Philippe SIMONEAU, Directeur de la Faculté des Sciences (par intérim)
Nicolas PAPON, directeur de la SFR ICAT

Personnes invitées par la Présidente :

Alexa ROUEZ, Directrice générale-adjointe
Bénédicte GIRAULT, Directrice de la Recherche, de l'Innovation et des Etudes Doctorales
Claire MANCEAU, responsable du pôle Cap Europe – coordinatrice Angers/Le Mans/Nantes

Secrétariat de séance :

Service des affaires institutionnelles

Ordre du jour :

Table des matières

1. Procès-verbaux	1
1.1 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 26 mars 2024	1
1.2 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 2 avril 2024 - reporté.....	1
1.3 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 13 mai 2024 - reporté.....	1
1.4 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 1 ^{er} juillet 2024 - reporté	1
2. Affaires générales et statutaires	1
2.1 Election d'un.e représentant.e du pôle de recherche Végétal-environnement au bureau de la CR, désigné.e par la CR en son sein - élection	1
3. Vie des laboratoires	2
3.1 Avis sur le changement de direction unité de recherche Granem - vote.....	2
4. POINTS NON SOUMIS AU VOTE	2
4.1 Succès AAP 2024	2
4.2 Calendrier AAP 2025.....	3
4.3 Campagne IUF 2025.....	5
4.4 Actualités EU-Green	5
4.5 Actualités "International" : Forum Horizon Europe à Angers le 28.11.2024.....	5
4.6 Bilan activité 2023 Pôle Partenariat Innovation	5
4.7 Restitution enquête Innovation 2024	6
4.8 Actualités PUI PREDICT.....	7
4. ANNEXE : diaporama de la séance du 23 septembre 2024	9

Mme CAMUS ouvre la séance de la Commission de la Recherche à 14h30. A l'ouverture de la séance du 23 septembre 2024, 30 membres sont présents ou représentés (38 membres en exercice, 21 membres présents et 9 membres représentés). Elle fait état des excusés et procurations.

Avant de débiter formellement la séance, elle annonce que madame Alexa ROUEZ va prochainement quitter l'établissement et elle souhaite la remercier vivement pour tout le travail de fond qu'elle a réalisé pour l'Université d'Angers durant toutes ces années.

Madame ROUEZ informe qu'elle rejoindra le Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) qui se situe sur le site de Belle-Beille à partir du 1^{er} octobre 2024.

Points soumis au vote

1. Procès-verbaux

[1.1 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 26 mars 2024](#)

Madame CAMUS soumet à l'approbation de la Commission de la Recherche le procès-verbal de la Commission de la Recherche du 26 mars 2024.

Le procès-verbal de la Commission de la Recherche du 26 mars 2024 est approuvé.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 30 voix pour.

Deux membres sont arrivés après ce vote.

[1.2 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 2 avril 2024 - reporté](#)

[1.3 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 13 mai 2024 - reporté](#)

[1.4 Procès-verbal de la Commission de la recherche du 1^{er} juillet 2024 - reporté](#)

2. Affaires générales et statutaires

[2.1 Election d'un.e représentant.e du pôle de recherche Végétal-environnement au bureau de la CR, désigné.e par la CR en son sein - élection](#)

Madame CAMUS indique que madame Laure PERCHEPIED a été promue PR et doit être remplacée au sein du bureau de la Commission de la Recherche. Elle rappelle que cette réunion a lieu 15 jours avant chaque Commission de la Recherche. Il est composé de :

- Le/La président.e
- Le/La Vice-président.e en charge de la recherche
- Le/La Vice-président.e en charge de la valorisation scientifique
- 1 membre de la Commission de la Recherche par pôle de recherche
- Les directeurs.rices de SFR, en qualité d'invités

Madame JACQUES est directrice de l'IRHS et fait acte de candidature pour le pôle végétal & environnement. Elle avait déjà participé au bureau de la Commission de la Recherche en tant que directrice de la SFR QUASAV.

Madame CAMUS propose de procéder au vote.

Madame Marie-Agnès JACQUES est élue représentante du pôle végétal & environnement au Bureau de la Commission de la recherche.

Cette élection est acquise, suite à un vote à bulletin secret, avec 25 voix pour et 5 votes blancs.

3. Vie des laboratoires

3.1 Avis sur le changement de direction unité de recherche Granem - vote

Madame CAMUS rappelle qu'elle était précédemment à la direction de l'unité de recherche GRANEM. Elle avait demandé une mise en retrait en mars dernier, ce qui fait que le directeur adjoint avait pris la responsabilité pleine et entière du laboratoire. Elle a démissionné en juin dernier. Suite au vote du conseil de l'unité du 17 juillet 2024, madame Frédérique CHÉDOTEL a été élue directrice du GRANEM. Madame CAMUS rappelle que toute nouvelle direction d'unité de recherche doit être soumise au vote de la Commission de la Recherche. Madame Frédérique CHÉDOTEL est PU en sciences de gestion et management, spécialisée en management organisationnel et ressources humaines.

En l'absence de remarque, madame CAMUS propose de procéder au vote.

Les membres de la Commission de la Recherche approuvent avec 30 voix pour, l'élection de Mme Frédérique CHÉDOTEL à la direction de l'unité de recherche GRANEM.

M. Clément MARIE DIT CHEROT est arrivé à 15h00.

M. Catherine PASSIRANI (invitée) est arrivée à 15h20.

M. Frédérique LE NAN est arrivée à 15h50.

4. POINTS NON SOUMIS AU VOTE

4.1 Succès AAP 2024

Campagne ANR 2024

Madame CAMUS comptabilise 33 soumissions en phase 2 dont 2 projets avec 2 laboratoires angevins, pour 13 projets financés dont 1 projet pour 2 laboratoires angevins (soit 3 JCJC financés et 11 PRC financés). Il est à noter que le résultat des 3 PRCI déposés sera connu en octobre-novembre. En termes d'évolution depuis 2015, le taux de succès reste sur une pente ascendante. L'Université d'Angers se rapproche progressivement du taux de succès des ANR au niveau national (20 % à l'Université d'Angers contre 24 % au

niveau national). On observe que le taux de succès a été relativement important pour le pôle Santé et le pôle Math-STIC en 2024.

Madame FASSOT aimerait savoir pourquoi certains projets sont éligibles à l'aide au montage et pas d'autres.

Madame CAMUS répond que c'est en fonction de la qualité des évaluations. Elle précise que l'Université d'Angers souhaitait inscrire dans le Contrat d'Objectifs, de Moyens et de Performance (COMP) le recrutement d'une personne supplémentaire en soutien pour l'accompagnement au montage de projet. Cette demande n'a finalement pas été remontée pour des raisons budgétaires mais madame Cécilia CAUCHY continue d'accompagner au mieux les chercheurs. La gouvernance va se renseigner pour voir s'il est possible de lui apporter un soutien en interne.

COFUND BREATH

Mme Camus informe que le programme Cofund Breath est un projet Horizon Europe qui a été obtenu par l'Université d'Angers. Ce succès va permettre de financer 20 thèses de doctorats pour l'Université d'Angers, l'Université de Nantes et Le Mans Université. Ce sont nécessairement des projets à l'interface entre la santé et les SHS. Les principaux financeurs sont l'Europe, la Région, les collectivités territoriales et les universités. Un appel à manifestation d'intérêt sera lancé très prochainement (octobre) pour faire remonter des sujets de thèse. La particularité est qu'il faut trois co-encadrements dont deux universitaires SHS et santé et un personnel non académique. Une période de mobilité du doctorant est obligatoire d'au moins 3 mois soit à l'international soit dans le secteur non-académique (entreprises, collectivités locales, ONG, associations de patients, etc.). Il y aura deux cohortes de doctorants : 10 en octobre 2025 et 10 en octobre 2026. Chaque unité de recherche pourra candidater à cet appel. Madame CAMUS invite les unités de recherche à se saisir de ces appels à projet pour obtenir des contrats doctoraux car il est très probable que le nombre d'allocations doctorales se tarisse dans les prochaines années. La gouvernance soutiendra encore cette année la politique en matière d'attributions d'allocations doctorales mais la situation pourrait évoluer en fonction de la situation budgétaire de l'Université d'Angers.

4.2 Calendrier AAP 2025

Madame CAMUS rappelle que l'Université d'Angers lance chaque année un appel à projet Colloques pour l'organisation de colloques de taille moyenne. Jusqu'à présent, des classements étaient réalisés au sein des unités de recherche avant remontée aux SFR, au bureau de la Commission de la Recherche et à la Commission de la Recherche pour transmission à Angers Loire Métropole (ALM). Il a été demandé à ALM s'il était possible de ne plus lui faire remonter de classement. La réponse a été positive. Par conséquent, par souci de simplification, le bureau de la CR a fait le choix d'attribuer un montant aux SFR, ces dernières devant distribuer les sommes aux unités en fonction de leurs besoins. Il n'est donc plus nécessaire de passer par le bureau de la CR et la CR pour effectuer un classement global. Par ailleurs, 60% du budget était alloué à la SFR Confluences parce que les colloques étaient plus importants en nombre. Les directeurs des SFR ont donné leur aval pour que ce pourcentage de 60 % perdure, ce qui représente 12 k€ alloués directement à

la SFR Confluences pour l'année 2025. Les 8 k€ restants sont transmis aux quatre SFR et aux deux unités Environnement.

Par ailleurs, l'enveloppe globale 2025 pour les mobilités internationales (MIR) demeure identique à celle octroyée en 2024, soit 80 k€. L'enveloppe pour la session 1 est d'environ 56 k€ soit 70 % de l'enveloppe globale, somme qui avait été utilisée l'année dernière. Madame CAMUS n'identifie aucune modification du cahier des charges. Les dossiers peuvent être déposés en ligne jusqu'au 7 octobre et le retour des classements des SFR aura lieu le 8 novembre 2024.

Madame SCHMIDT aimerait savoir ce qu'est devenu le reliquat de l'année dernière.

Madame CAMUS répond que le reliquat n'a pas été fléché sur des mobilités mais a été réinjecté dans le budget de la recherche.

Elle évoque ensuite les allocations UA et EU Green qui sont désormais réunies sur un même cahier des charges, avec une procédure et un calendrier identique. Pour autant, elle précise qu'il n'y a pas nécessité d'avoir un partenaire européen dans le cadre des allocations UA contrairement aux allocations EU Green. Tous les dossiers seront sélectionnés par le bureau de la Commission de la Recherche. Elle rappelle que l'Université d'Angers se trouve dans une situation financière difficile, avec un déficit important. La présidente s'est rendue à la Direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle (DGESIP) pour défendre la position de l'établissement et réclamer une subvention pour charge de service public (SCSP) plus élevée mais les retours ne sont pas extrêmement positifs. Pour autant, la gouvernance a décidé de maintenir les 9 équivalent thèses financées par l'Université d'Angers dont 1,5 équivalent thèse pour des allocations post-doctorales car elle part du principe que les doctorants correspondent à l'avenir de l'université. La pyramide des âges fait en effet apparaître un vieillissement de la population des enseignants et enseignants-chercheurs, et il est important de renouveler les postes. Par ailleurs, il y aura 1,5 équivalent thèse fléché EU-Green.

Monsieur PAGANO se félicite que la gouvernance maintienne l'effort sur les allocations doctorales.

Madame CAMUS rappelle que les allocations EU Green sont octroyées pour des thèses en codirection ou cotutelle entre l'Université d'Angers et au moins un partenaire d'EU Green. La priorité est donnée aux thèses cofinancées et les sujets de recherche doivent s'inscrire dans au moins un des six clusters. Les frais d'environnement sont de l'ordre de 25 000 € (dont mobilités et stages). La mobilité ou le séjour doit s'effectuer dans le pays partenaire, d'une durée de 12 à 18 mois en cas de cotutelle. Les dossiers doivent être déposés le 9 décembre 2024 au plus tard et la Commission de la Recherche de février 2025 effectuera un classement des allocations.

Monsieur CANEVET informe qu'un appel à projet intitulé "Incentive Program" vient d'être lancé dans le cadre d'EU Green, avec trois volets. Le premier volet a trait à des mobilités vers un laboratoire partenaire, pour un montant maximum de 2 000 €. L'enveloppe disponible est encore relativement importante sur ce volet et il ne faut donc pas se censurer. Il peut s'agir d'une alternative intéressante à l'appel à projet MIR pour les collègues qui souhaiteraient se déplacer au sein de l'alliance. Le deuxième volet concerne

l'initiation de projets collaboratifs. Il faut trois partenaires impliqués, avec un budget maximum de l'ordre de 20 000 €, montant qui peut être juste pour certaines disciplines expérimentales. Il n'est pas question de financer directement des activités de recherche mais le but est de financer des mobilités de manière à échanger et construire des projets. Enfin, le troisième volet consiste en l'organisation de conférences. Il faut trois partenaires impliqués, avec un budget maximum de l'ordre de 10 000 €, ce qui est relativement conséquent par rapport à l'appel à projet Colloques. Les partenaires de l'Alliance doivent participer à l'évènement mais cela n'empêche pas l'ouverture du colloque ou de la conférence à d'autres laboratoires. Les dossiers doivent être déposés avant le 2 novembre pour des résultats transmis début décembre.

4.3 Campagne IUF 2025

Madame CAMUS rappelle que l'IUF est un projet de carrière individuel qui profite aussi à l'unité de recherche, à la SFR et au rayonnement de l'Université d'Angers. Il permet de favoriser le développement de la recherche de haut-niveau et de renforcer l'interdisciplinarité. Elle comptabilise 4 lauréats de l'IUF dont 3 femmes pour l'année 2024. La campagne 2025 vient d'être lancée pour 100 chaires juniors et 100 chaires seniors. Les candidats doivent être titulaires depuis deux ans au minimum. Les lauréats obtiennent un soutien financier, de l'ordre de 15 000 € par an, des décharges d'enseignement à hauteur de 128 heures et une prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR) pour cinq ans. Les candidatures doivent être déposées avant le 4 novembre 2024.

4.4 Actualités EU-Green

Madame MANCEAU indique que l'équipe EU-GREEN est en train de travailler sur la préparation d'un évènement type Ma Thèse en 180 Secondes à l'échelle du consortium, avec les 8 autres partenaires européens. Le dispositif est identique mais la présentation se fera en anglais. La première phase de sélection des candidats s'effectuera en janvier-février 2025 et la finale se déroulera début juin à Parme. Les trois candidats lauréats auront l'opportunité de participer à une semaine de Summer School à Parme.

4.5 Actualités "International" : Forum Horizon Europe à Angers le 28.11.2024

Madame MANCEAU informe qu'un forum Horizon Europe sera organisé à l'échelle régionale en partenariat avec les autres universités, le Conseil Régional et les acteurs du territoire. Ce forum se déroulera le 28 novembre, de 9h à 17h, à la Faculté des Sciences.

4.6 Bilan activité 2023 Pôle Partenariat Innovation

Monsieur BIGAUD effectue tout d'abord un bilan des indicateurs de l'activité du Pôle Partenariat Innovation. Ces indicateurs sont purement quantitatifs mais traduisent quand même les effets de stratégie interne et externe. Il comptabilise 856 activités contractuelles (subvention, partenariat, support) en 2023, en augmentation de 10 % par rapport à l'année 2022, pour 16,8 M€ de recettes dont 30 % en gestion ONR. Il faut y ajouter 1,7

M€ qui découlent des cinq projets CPER et 1,6 M€ issus de la part ANR perçue pour EU Green. Les recettes de subvention représentent 15,8 M€ dont 3,2 M€ de l'Europe, 3,4 M€ des projets PIA, 3,4 M€ de l'ANR, 1,5 M€ de la Région et des collectivités, 1,2 M€ de l'Université d'Angers et 2,8 M€ des partenaires socio-économiques. Le montant moyen des projets financés en 2023 est de 51 k€ alors qu'il était de 48 k€ en 2021 et 2022. Les contrats industriels sont au nombre de 162 (122 contrats de prestation, 22 collaborations de recherche et 18 collaborations industrielles dont 6 nouvelles CIFRE) pour 973 k€ de recettes. On observe une diminution des collaborations industrielles et des CIFRE. Le montant moyen des contrats est de 7,2 k€ contre 10 k€ en 2022. Il y eu 335 activités supports dont 134 recrutements en CDD sur projet. On peut constater une augmentation des accords de consortium de l'ordre de 60 % étant donné que les accords de non-divulgaration ont été internalisés. Les grandes conclusions à retenir de ce bilan 2023 sont les suivantes :

- Une croissance globale sur l'activité contractuelle (environ 10 %)
- Un pic d'activité sur les contrats de subvention constaté, mais avec moyenne financière en diminution
- Une croissance annuelle régulière de l'activité partenariale, en partie liée au déploiement de la nouvelle tarification des prestations de service (+20 %)
- Un montant moyen par contrat qui a une tendance à la diminution
- Une politique de gestionnaire unique pour les financeurs qui induit la mise en place de conventions de reversement (+27 %) envers les autres partenaires

4.7 Restitution enquête Innovation 2024

Monsieur BIGAUD propose de restituer l'enquête Innovation 2024 réalisée auprès des membres de la Commission de la Recherche, en débutant par la présentation des objectifs :

- Outil de diagnostic, recueil de besoins, enquête de satisfaction
- Débat et définition à moyen terme d'un plan d'actions
- Fond et forme avant envoi plus large à la communauté scientifique .

Il recense 24 répondants dont une majorité d'enseignants-chercheurs de l'Université d'Angers. La première question renvoyait aux freins à l'engagement en innovation/transfert. Le premier frein a trait au manque de temps. Il est évoqué ensuite le manque d'information sur les possibilités d'accompagnement ou un manque d'efficacité de la SATT dans la gestion des projets, et des outils de financement inadaptés pour les laboratoires publics qui favorisent avant tout les entreprises privées. La majorité des répondants ne sont pas engagés dans des actions en matière d'innovation/transfert. On constate que la SATT est un acteur bien connu contrairement aux technopôles, à la BPI ou aux filiales de transfert. 30 % simplement des répondants connaissent les ingénieurs filières et savent ce qu'ils peuvent apporter, ce qui est relativement inquiétant. Il faudra donc réaliser un travail de communication auprès des enseignants-chercheurs pour qu'ils identifient davantage les ingénieurs filières. 50 % des répondants connaissent le PUI PREDICT et l'objectif est de refaire un point auprès des laboratoires pour que les collègues sachent ce qu'il peut leur apporter. Un tiers des répondants estiment qu'il est plus difficile de réaliser une valorisation ou un transfert socio-économique dans le domaine des SHS. Les répondants souhaitent que des congés pour innovation soient créés, d'une durée d'un ou deux semestres, à destination des enseignants-chercheurs mais aussi des ingénieurs. Monsieur BIGAUD informe que des financements seront demandés pour ce faire, sans

mobiliser l'enveloppe des congés pour recherches ou conversions thématiques (CRCT). Il constate aussi que les projets de sciences participatives restent très peu nombreux même s'il peut entendre que tous les domaines ne se prêtent pas forcément aux sciences participatives.

Monsieur SIMONEAU estime qu'un collègue qui fait de la recherche fait forcément de l'innovation. Il pense que le terme "innovation" est ambigu et préférerait le terme de "valorisation académique".

Monsieur BIGAUD souligne que pour lui l'innovation correspond à des découvertes et des connaissances qui sont transformées en solutions concrètes. Une chose innovante ne contribue pas forcément à l'innovation. Il faut que cela se traduise par le développement de nouvelles technologies, de nouvelles méthodes, de nouveaux outils, de nouveaux services, etc. avant le transfert et la maturation.

Monsieur PAGANO précise que l'échantillon de 24 personnes n'est pas forcément représentatif de la communauté. Il a lui-même répondu "non" à la question des sciences participatives mais tout dépend comment on considère cette notion. Il reconnaît avoir un peu d'interactions avec la société dans ses activités de recherche et celles de son laboratoire. En tout état de cause, il confirme que toutes les recherches ne sont pas éligibles à la science participative.

Monsieur BIGAUD signale qu'il ne s'agit pas de blâmer les collègues qui ne font pas de sciences participatives. Il est en mesure de comprendre que toutes les recherches ne s'y prêtent pas.

4.8 Actualités PUI PREDICT

Monsieur BIGAUD rappelle que l'appel à projet PREDICT a pour ambition de financer des projets pour les amener jusqu'à la preuve de concept. Cet appel à projet a permis de détecter les collègues qui pourraient déclarer une invention. Il comptabilise 43 projets soumis dont la moitié déposée par des collègues de l'Université d'Angers. Un comité d'experts a été réuni et a établi un classement. 17 projets ont été retenus pour la deuxième phase qui consiste en une audition.

Monsieur GIMEL s'interroge sur l'articulation du PUI PREDICT avec la SATT.

Monsieur BIGAUD explique que le diagnostic qui a été fait est qu'il manquait une articulation entre les chercheurs et la SATT, ce qui empêchait de détecter les bons projets et de les accompagner jusqu'à la preuve de concept. C'est en effet à partir de la preuve de concept qu'on peut passer à l'étape de la prématuration par la SATT puis étude de marché, maturation et transfert vers les technopôles. Beaucoup de projets n'étaient pas concrétisés du fait d'un manque de détection et d'accompagnement. Il faut savoir que la SATT est un des membres fondateurs du PUI. Plusieurs options sont sur la table pour faire évoluer les SATT dans les prochaines années.

Monsieur GIMEL note tout de même 44 M€ de dettes annoncées au niveau des SATT, avec un déficit de 4 M€ pour une masse salariale de 4 M€ et l'obtention d'un crédit impôt-

recherche de 1 M€ par an. On voit très bien que l'objectif de départ des SATT est un échec, tout du moins pour certaines SATT. Les chercheurs ont dû changer leurs habitudes et jouer le jeu en passant par les SATT.

Monsieur BIGAUD estime qu'il sera possible de financer entre 8 et 10 projets dans le cadre du PUI PREDICT, ce qui représente environ 25 % des projets déposés.

Enfin, il annonce que l'Université d'Angers souhaite créer un groupe de travail cycle d'actions de diffusion, médiation scientifique et culturelle avec Terre des Sciences. La première réunion est prévue en novembre pour une mise en place d'actions à partir du printemps 2025. Les caractéristiques sont les suivantes :

- Cycles de « temps d'échanges avec le public » ouvertes à tous.
- Animation par des combinaisons médiateurs scientifiques/enseignants-chercheurs et chercheurs de l'Université d'Angers et/ou de ses partenaires (CHU-A, les ONR...)
- Thématiques variées, des sciences fondamentales aux applications pratiques, dans une approche interdisciplinaire.
- Publics visés : étudiants, personnels universitaires, élèves du secondaire, retraités, entrepreneurs et plus largement le grand public.
- Constitution d'un groupe de travail de programmation (EC/C, PEX, représentants des publics ciblés)

En l'absence de questions diverses, l'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 17h00.

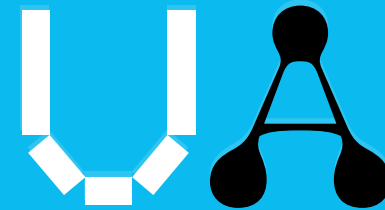
La Présidente
de l'Université d'Angers
Françoise GROLLEAU

4. ANNEXE : diaporama de la séance du 23 septembre 2024

Commission recherche du 23 septembre 2024



université
angers



Ordre du jour

Points soumis au vote

1 . Procès-verbaux

2 . Affaires générales et statutaires

- Election d'une.e représentant.e du pôle de recherche Végétal-environnement au bureau de la CR, désigné.e par la CR en son sein – élection

3 . Vie des laboratoires

- Avis sur le changement de direction unité de recherche GRANEM – vote

Points non soumis au vote

- Succès AAP 2024
- Calendrier AAP 2025
- Campagne IUF 2025
- Actualités EU GREEN
- Actualités "International" : Forum Horizon Europe
- Bilan activité 2023 Pôle Partenariat Innovation
- Restitution enquête Innovation 2024
- Actualités PUI PREDICT
- Vie de l'Établissement

Questions diverses

Points soumis au vote

- 1 . Procès-verbaux
- 2 . Affaires générales et statutaires
- 3 . Vie des laboratoires

Procès-verbaux

- Procès-verbal de la Commission de la Recherche du 26 mars 2024 – vote
- Procès-verbal de la Commission de la Recherche du 2 avril 2024 – vote
- Procès-verbal de la Commission de la Recherche du 13 mai 2024 – vote
- Procès-verbal de la Commission de la Recherche du 1^{er} juillet 2024 – vote

VOTE

Affaires générales et statutaires

Election d'une.e représentant.e du pôle de recherche Végétal-environnement au bureau de la CR, désigné.e par la CR en son sein.

VOTE

Election d'un.e représentant.e du pôle Végétal-environnement au bureau de la CR

Pour rappel - Composition du Bureau de la CR

- Le/La président.e
- Le/La Vice-président.e en charge de la recherche
- Le/La Vice-président.e en charge de la valorisation scientifique
- **1 membre de la Commission de la Recherche par pôle de recherche**
- Les directeurs.rices de SFR, en qualité d'invités

La DRIED et la Direction Générale des Services assistent aux réunions du Bureau.

Peuvent être invités, en fonction de l'ordre du jour :

- *le/la Vice-président.e en charge des relations internationales,*
- *le/la Directeur.rice du Collège Doctoral*
- *le/la délégué.é Recherche en Santé*
- *un représentant du volet environnement en qualité d'invité*

Election d'un.e représentant.e du pôle Végétal-environnement au bureau de la CR

- **Le siège de Mme Laure PERCHEPIED est à pourvoir**
- **Une candidature a été reçue en amont de la séance : Mme Marie-Agnès JACQUES**
- **Des candidatures peuvent également être présentées en séance**

Election d'un.e représentant.e du pôle Végétal-environnement au bureau de la CR

Désignation en son sein par la CR d'un membre de l'instance du pôle Végétal-environnement au bureau de la CR

POLE DE RECHERCHE	NOM CANDIDATS	ELUS
Pôle Végétal-Environnement	Marie-Agnès JACQUES	

POUR ELECTION

Vie des laboratoires

- Changement de direction du GRANEM – vote

Changement de direction UR GRANEM

Sandra CAMUS

Directrice

Suite au vote du conseil de l'unité du 17/07/2024 :

Nouvelle directrice :
Frédérique CHÉDOTEL

Soumis à approbation de la CR :

Nomination de la directrice du GRANEM

POUR VOTE

Points non soumis au vote

- Succès AAP 2024
- Calendrier AAP 2025
- Campagne IUF 2025
- Actualités EU GREEN
- Actualités "International" : Forum Horizon Europe à Angers le 28.11.2024
- Bilan activité 2023 Pôle Partenariat Innovation
- Restitution enquête Innovation 2024
- Actualités PUI PREDICT

Succès AAP 2024

ANR 2024
COFUND BREATH

ANR 2024 – Résultat AAPG

Phase 2 => 33 soumissions
dont 2 projets avec 2 laboratoires angevins

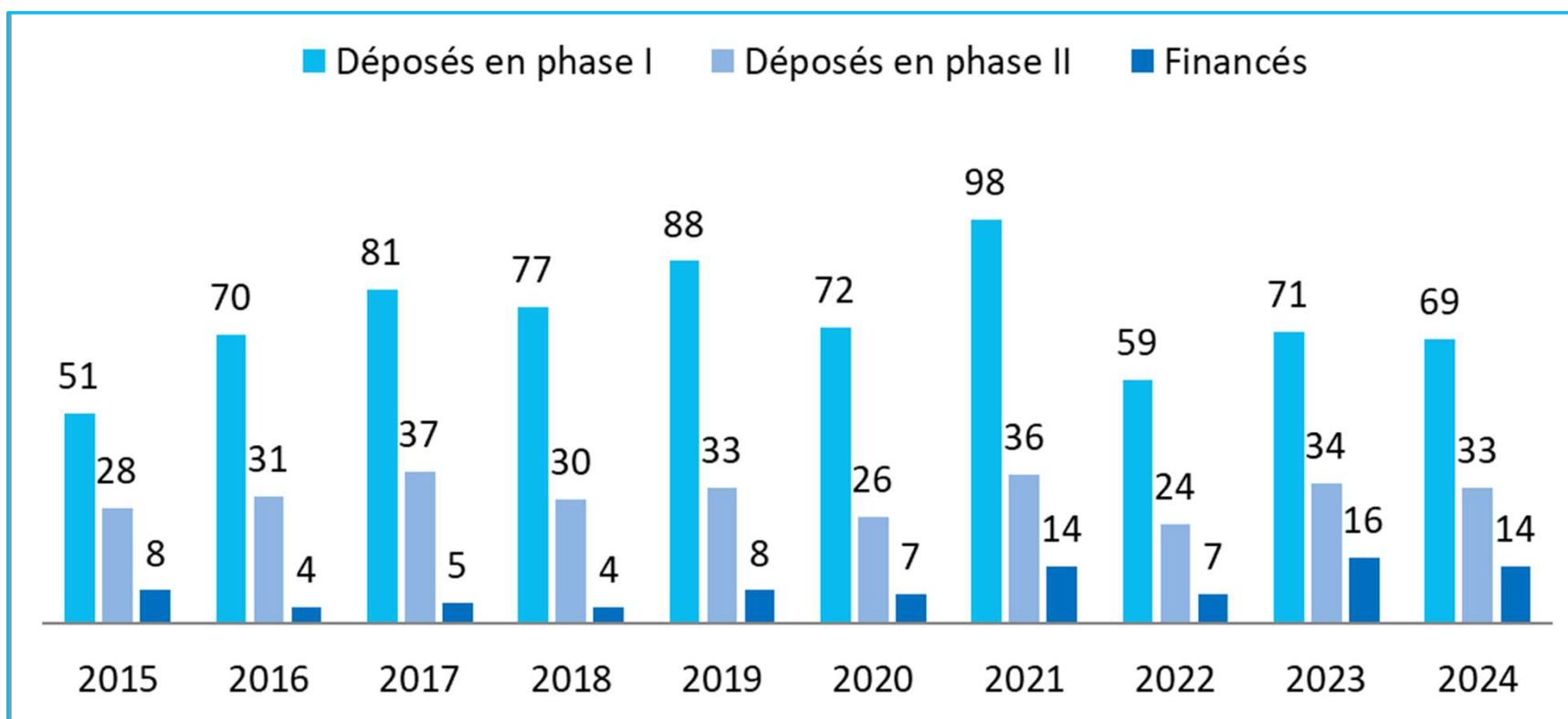
Financés => 13 projets
Dont 1 projet avec 2 laboratoires angevins
Donc 14 soumissions financées

- ▶ 5 JCJC => 4 en phase II => 3 Financés
- ▶ 58 PRC => 26 en phase II => 11 Financés (4 en coordination et 7 en partenariat)
- ▶ 1 PRCE => 0
- ▶ 3 PRCI (3 en partenariat) => résultat en octobre - novembre
- ▶ 2 PRME => 0

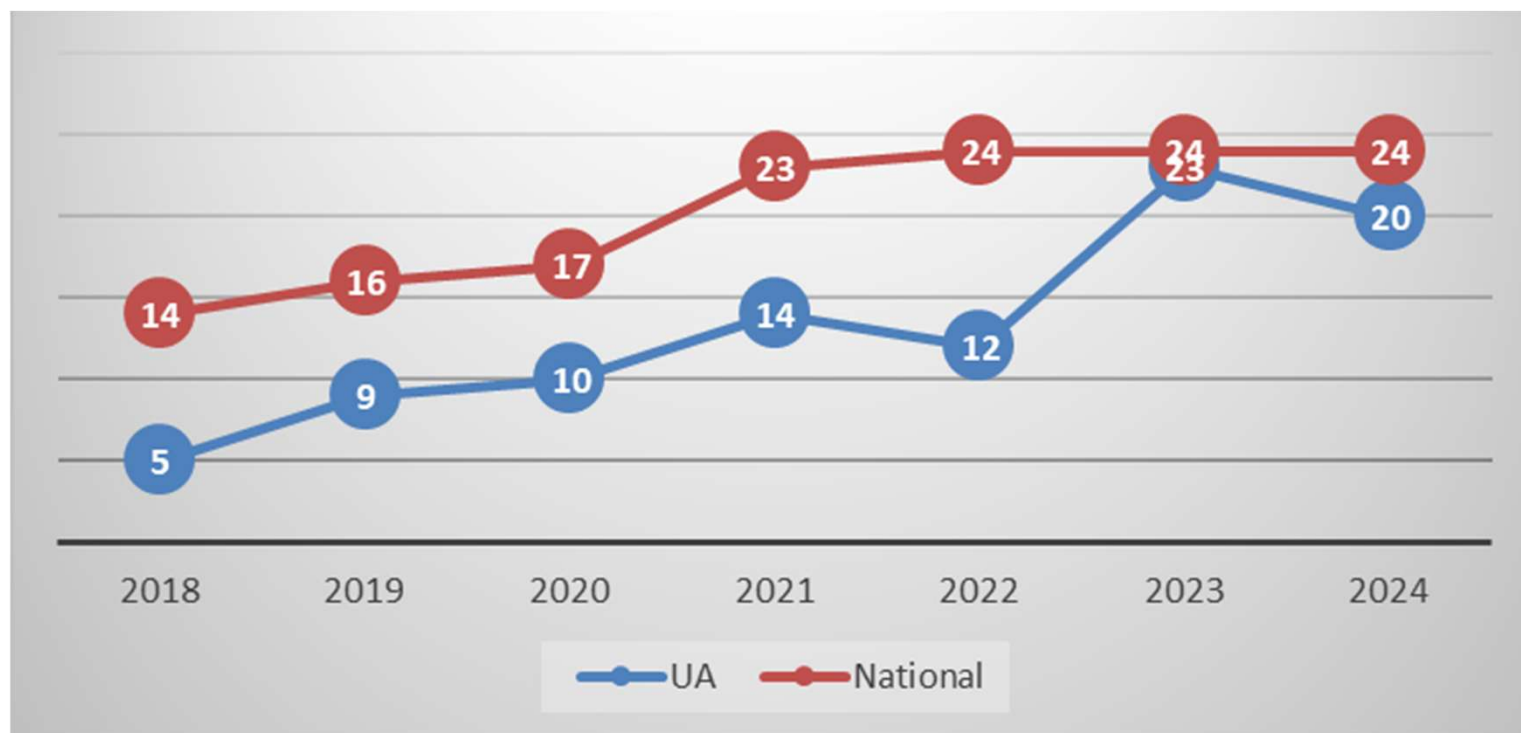
Gestion
financière

13 CNRS => 9 => 2
8 INRAE => 3 => 2
5 INSERM => 4 => 3
42 UA => 16 => 7 (+ 3 PRCI en attente)
1 Agrocampus => 1 => 0

ANR 2015 - 2024

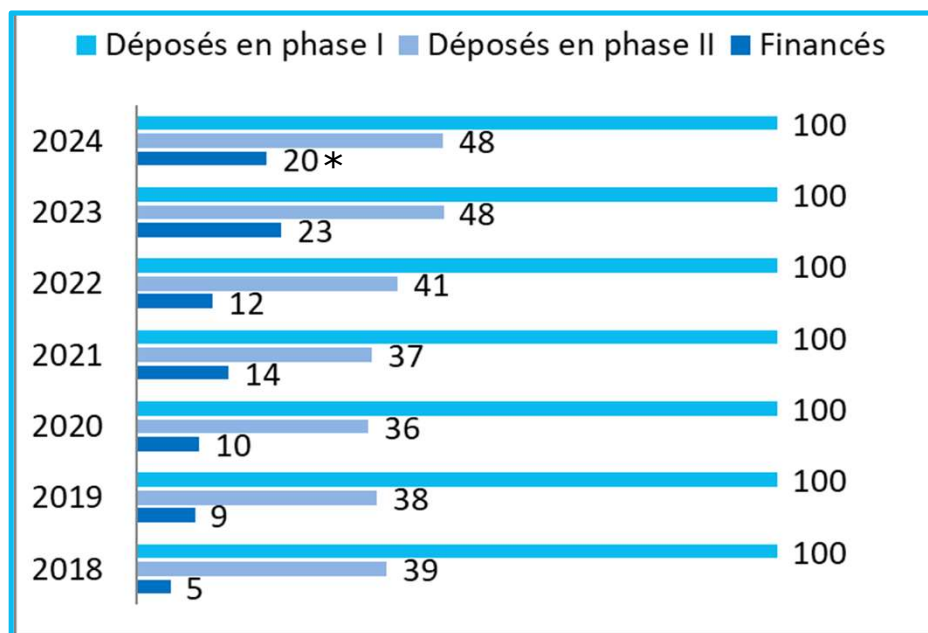


ANR 2018 – 2024 : Evolution en %

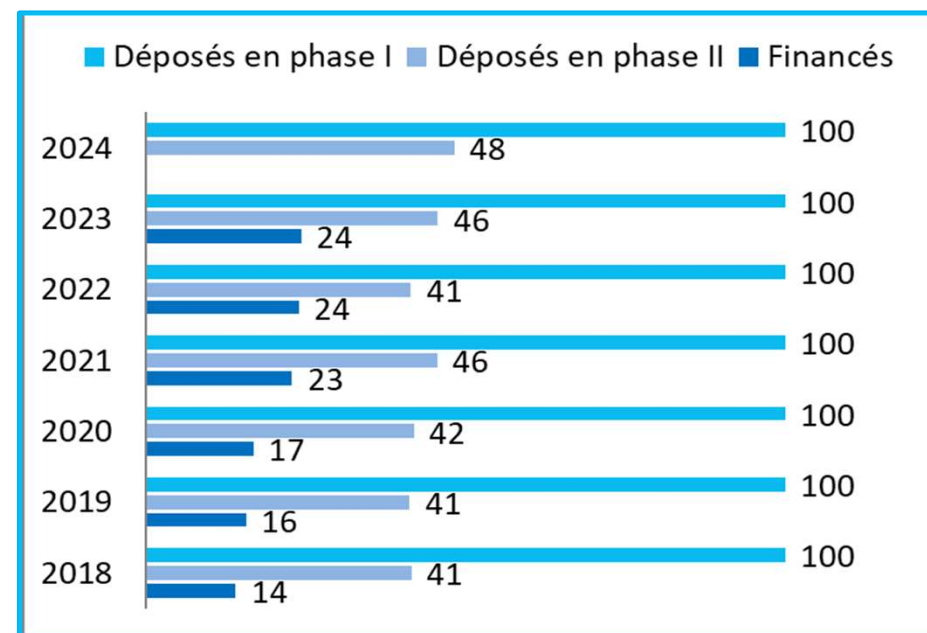


ANR 2018 – 2024 : Evolution en %

Université d'Angers

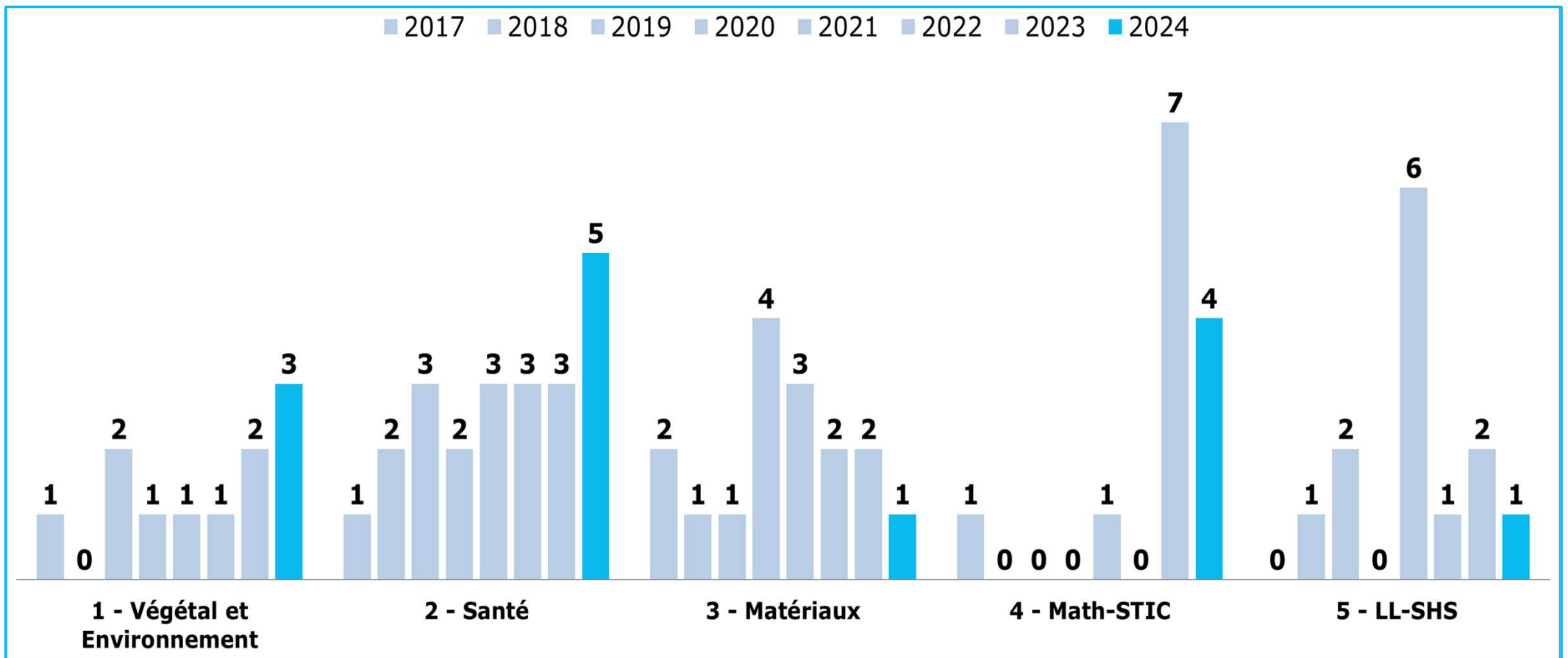


Au National

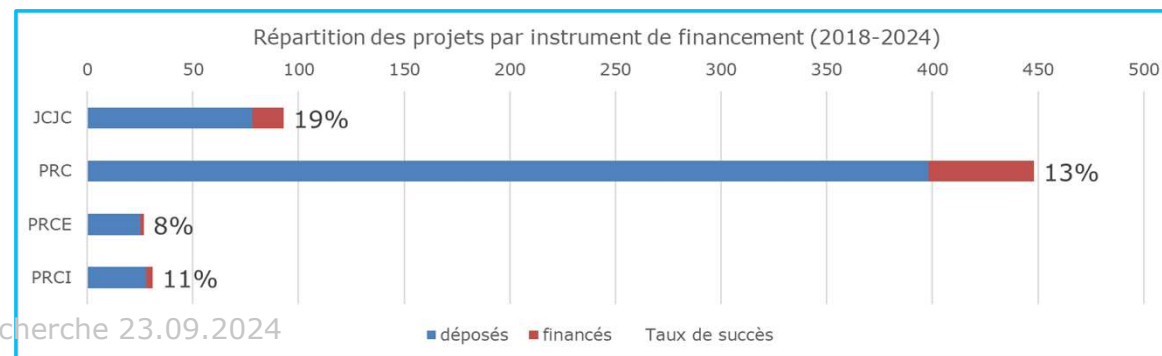
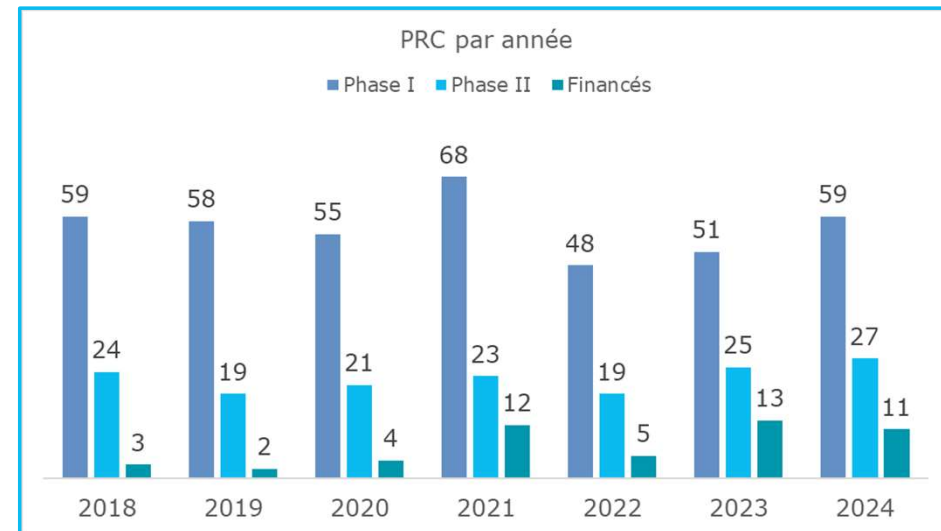
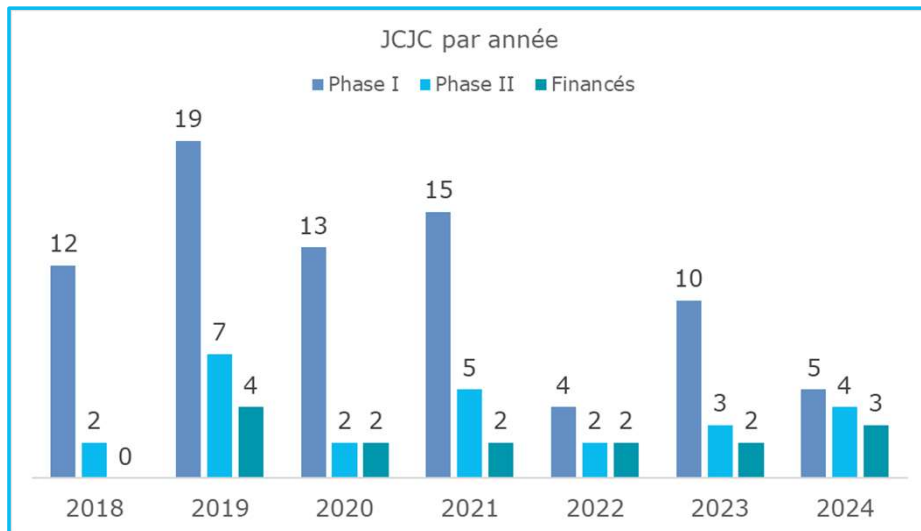


* En attente résultats PRCI

ANR 2017 – 2024 : Financés par pôle



ANR 2018 – 2024 : par Instruments de Financement



ANR 2024 : Financés (1/3)

En rouge projets Financés – En noir projets acceptés en Phase II mais non financés

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
JCJC	MOLTECH-ANJOU	ABHERVE Alexandre	=> Éligible aide au montage
	LAREMA	BOZEC Tristan	
	LARIS	PANNIER Marie-Lise	
	ESO	MARIE DIT CHIROT Clément	
PRC	IRHS	SIMONIN Marie TCHERKEZ Guillaume	P P & P
	LPG	MOJTAHID Meryem	C => Éligible aide au montage
	SIFCIR	RAYMOND Valérie	P



université
angers

ANR 2024 : Financés (2/3)

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
PRC	CRCI2NA	JEANNIN Pascale DELNESTE Yves	C => Éligible AAP trajectoire C Région PdL
	IRF	PAPON Nicolas*	C => Éligible AAP trajectoire C Région PdL
	IRSET	DESCATHA Alexis BEGUE Cyril	P P
	MITOVASC	BARIS Olivier LENAERS Guy x2 LOUFRANI Laurent	P P x2 C
	MOLTECH-Anjou	AVARVARI Narcis x3 CAUCHY Thomas* CABANETOS Clément	C & P x2 => Liste Complémentaire C P => Liste Complémentaire

ANR 2024 : Financés (3/3)

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
PRC	LAREMA	FERMANIAN Clotilde	C => Éligible aide au montage
	LARIS	CHARKI Abdérafi	C => Éligible AAP trajectoire Région PdL
	LERIA	DA MOTA Benoit GOEFFON Adrien	P C => Éligible AAP trajectoire Région PdL
	ESO	JOLIET Fabienne MOREL-BROCHET Annabelle	P P
	GRANEM	CERIO Eva	P
PRCI en attente de résultat	LPG	GESLIN Emmanuelle	P
	LARIS	PANNIER Marie-Lise	P
	LPHIA	BOUDEBS Georges	P



COFUND BREATH

Rappel : Projet Horizon Europe obtenu

Coordination UA | Durée : 5 ans | 4,3 M€

20 thèses pour UA, UN et LMU | interface Santé – SHS - Financeurs principaux : EU (47%), Région (14%), collectivités (3 %) + apports universités

Un appel à manifestation d'intérêt sera lancé très prochainement (octobre) pour faire remonter des sujets de thèse => le nombre de thèses obtenu par l'UA dépendra notamment des remontées de sujets des labos.

Critères : interface SHS-Santé | co-direction entre les 2 disciplines et 3 encadrants avec obligatoirement au minimum un membre UA | période de mobilité obligatoire du doctorant d'au moins 3 mois soit à l'international soit dans le secteur non-académique (entreprises, collectivités locales, ONG, associations de patients, etc.).

Participation du doctorant à des formations spécifiques dans le cadre du projet BREATH.
2 cohortes de doctorants : 10 en octobre 2025 et 10 en octobre 2026.

Renseignements : Sébastien Fleuret (chercheur CNRS ESO)



Calendrier des AAP 2025

- Colloques
- MIR
- Allocations
- AAP EU-GREEN

AAP Colloques

Nouvelles modalités d'instruction

ALM => la liste des colloques suffit (plus de remontée de classement) => plus besoin de passer en bureau de la CR

Répartition des enveloppes **UA** par SFR

- 60% pour Confluences => pour 2025 : 12K€
- 40% pour les autres SFR + unités Environnement => pour 2025 : 8K€

Montant révisable chaque année (fonction des arbitrages budgétaires UA)

Gestion de l'Appel à projet

- ⇒ Proposition d'un cahier des charges et d'un calendrier par la DRIED aux SFR
- ⇒ Sélection des dossiers et notification par les SFR
- ⇒ **Retour des SFR à la DRIED des demandes de cofinancement ALM** (aux seuils fixés) : printemps 2025
- ⇒ **Transmission des demandes ALM par la DRIED**

Dossiers de demande de financement à ALM

- ⇒ Montant moyen demandé à **ALM** : 13 000 €
- ⇒ Equirépartition du montant ALM (13 K€ pour 2025) au prorata de l'enveloppe UA versée aux SFR
- ⇒ 2025 : 7 800€ Confluences, **5 200€ autres SFR et Envir.**

MIR Session 1



Enveloppe globale 2025 : 80 000 € (identique à 2024)

Enveloppe session 1 : environ 56 000€ (70% de l'enveloppe globale)

Aucune modification du cahier des charges.

Calendrier :

Diffusion de l'Appel à projets	Lundi 09 septembre 2024
Dépôt des dossiers en ligne	Lundi 07 octobre 2024 (14h)
Envoi des dossiers aux SFR	Vendredi 18 octobre 2024
Retour des classements SFR	Vendredi 08 novembre 2024
Bureau de la CR	Lundi 18 novembre 2024
Commission Recherche	Lundi 02 décembre 2024
Notifications	A partir du 03 décembre 2024



Allocations UA & EU GREEN



AAP UA et EU Green réunis sur un même cahier des charges, avec une procédure et un calendrier identique.

Sélection de tous les dossiers par le Bureau de la CR.

9 équivalent thèse financé par l'UA :

- **Allocations doctorales à 50% (ou 100%)**
- **Allocations postdoctorales de 12 mois maximum** pour un total équivalant à 1,5 thèse maximum (1 an de postdoctorat = 0,5 thèse)

+ **1,5 équivalent thèse** fléché EU-GREEN, financé sur ressources externes (encadré à droite).

Détail 3,5 équivalent thèse EU-GREEN

- 2 thèses sur contingent UA
- 1 thèse financée par ALM
- 0,5 financée par la Région

Rappels pour les allocations EU-Green

- Thèses en **codirection ou cotutelle** entre l'UA et au moins **un partenaire d'EU Green**
- **Priorité aux thèses cofinancées par le/s partenaire/s EU Green**
- Sujets de recherche s'inscrivant dans au moins **l'un des 6 clusters**
- **Frais d'environnement** de 25 000€ (dont mobilités et stages)
- **Mobilité ou séjour** dans le pays partenaire (entre 12 et 18 mois en cas de cotutelle)

Calendrier AAP Allocations



Calendrier :

Diffusion du cahier des charges	Lundi 9 septembre 2024
Ouverture de la plateforme	Lundi 30 septembre 2024
Dépôt des dossiers en ligne	Lundi 9 décembre (14h) 2024 *
Envoi des dossiers aux SFR	Vendredi 13 décembre 2024
Retour des classements SFR	Vendredi 17 janvier 2025
Bureau de la CR	Février 2025
Commission Recherche	Février 2025
Notifications aux lauréats	Février 2025



**Avis et classement des DU attendus pour le 10/12/2024*



Classements différenciés attendus (DU & SFR) :

- 1 pour les allocations doctorales et postdoctorales UA
- 1 pour les allocations EU Green

EU GREEN : AAP 2024

1. Mobilités

(*Researcher Mobility Program*)

2 k€ max.

2. Initiation de Projets Collaboratifs

3 Partenaires

20 k€ max. sur 2 ans max.

3. Organisation de conférences

(ou participation) - 1^{ère} édition

3 partenaires

10 k€ max.

- Lancement de l'appel : 2 septembre 2024
- Date limite : 2 novembre 2024
- Résultats : début décembre 2024
- Début des projets possible dès janvier 2025

Plus d'infos ou aide pour identifier d'éventuels partenaires :

David Canevet, chargé de mission WP3 EU GREEN

Claire Manceau et Alix Blouet, leader et coordinatrice WP3

IUF

Institut Universitaire de France

Campagne 2025

Date limite de candidature : 04/11/2024

Les IUF de l'Ua :

2020 : Christine BARD (TEMOS) | Philippe BLAUDEAU (TEMOS)

2022 : Nicolas RAYMOND (LAREMA)

2023 : Elise LEPELTIER (MINT) | Emilie ROGER-TALIBART (MINT)

2024 : Nahema HANAFI (TEMOS) | Marie LEZOWSKI (TEMOS)

Hoang-Chinh LU (LAREMA) | Aude TAÏBI (ESO)

Un réseau de l'excellence universitaire en France et à l'étranger

Enjeu : Favoriser le développement de la recherche de haut niveau et renforcer l'interdisciplinarité

Trois objectifs :

- Encourager l'**excellence** en matière de recherche
- Contribuer à la **féminisation** du secteur de la recherche
- Contribuer à une répartition équilibrée de la recherche universitaire dans le pays, et donc à une politique de **maillage scientifique du territoire.**

Campagne 2025

100 chaires Juniors
100 chaires Senior

80 chaires fondamentales junior et senior

15 chaires d'innovation* junior et senior

5 chaires de médiation scientifique** junior et senior

* **Innovation** : transfert et valorisation des travaux de recherche auprès du monde socio-économique

** **Médiation scientifique** : développement des relations entre établissement ESR et la société



université
angers

Devenir membre de l'IUF

Conditions et modalités

- **Appel à candidature annuel** (à partir du 02.09.2024) – **deadline 04.11.2024**
- Candidat : être **titulaire depuis 2 ans** minimum (**soit depuis la rentrée 2022**)
- 2 types de membres : **IUF Juniors** et **IUF Seniors**
- **Durée : 5 ans**, renouvelable sur nouvelle candidature, dans la limite de 3 délégations maximum par carrière universitaire
- Obtention d'un soutien financier (**15 000€ /an**) + décharges d'enseignement (**128h**) + **Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche** (pour 5 ans)
- 3 candidatures maximum par période de 5 ans dont au maximum 2 candidatures consécutives
- Candidatures examinées par deux jurys distincts junior/senior.
- Lauréats nommés par le MESRI : 1/3 au plus issus de l'académie de Paris, 2/5 au moins de disciplines scientifiques et médicales, 2/5 au moins de disciplines LL-SHS
- A la fin de la délégation IUF, le membre devient membre honoraire

IUF Juniors & IUF Séniors

Critères d'éligibilité

IUF Juniors

- Avoir moins de 40 ans au 1er janvier de l'année de nomination (01.01.2025)
- Report limite d'âge sous certaines conditions

IUF Séniors

- Avoir plus de 40 ans au 1er janvier de l'année de nomination (01.01.2025)

- Un **service statutaire au sein d'un EPSCP** dans les 2 années universitaires précédant la nomination à l'IUF
- Dossiers de candidature **en français et en anglais**
- Sont **éligibles** : fonctions administratives, syndicales ou électives
- Sont **non éligibles** : situation de détachement, de délégation ou de CRCT (**à l'exception d'un semestre**)
- Projet : **caractère innovant**, avec possibilité d'**ouverture sur l'ERC**
- **Candidat** : **rayonnement** national et international, mobilité géographique, animation scientifique
- **Deux recommandants** (dont 1 à l'étranger) **et 3 experts** susceptibles d'être contactés par le jury

Obligations des membres IUF

- ✓ Renforcer l'implication dans une **recherche de haut niveau** et de **visibilité internationale**.
- ✓ Produire **un rapport d'activité** à la fin de la délégation.
- ✓ Participer aux événements de l'IUF (assemblées plénières, colloques...).
- ✓ Contribuer à la **diffusion du savoir** auprès d'un large public.
- ✓ Mentionner **l'appartenance à l'IUF** dans les travaux, les publications et interventions publiques.

Actualités EU-GREEN

EU GREEN

Événement « My PhD Thesis in 3 minutes »

Public visé : doctorant.es intéressé.es & anglophones

- ✓ Formation des candidat.es UA à la prise de parole/gestion du stress/mise en scène (valorisation 16h)
- ✓ Finale au niveau de l'alliance avec 27 candidat.es de toute l'alliance
- ✓ Participation à la 2nde édition de la Summer School destinée aux Jeunes Chercheur.es en juin : au programme, un focus sur la communication.
- ✓ Participation à la Research Week 2025 d'EU GREEN
 - ✓ Assister à des ateliers sur des projets européens
 - ✓ Découvrir les clusters & les actions de l'alliance en recherche et en éducation

EU GREEN PhD council = rassemble des représentant.es d'écoles doctorales au niveau de l'alliance

(UA: Nathalie LEDUC, Nicolas CLERE)



Les + du concours en anglais

- Se créer un réseau européen
- Rendre sa recherche plus visible à l'international
- Maîtriser l'anglais : s'ouvrir à plus d'opportunité dans le monde académique et professionnel

Date	Action
Octobre 2024	Ouverture des candidatures
Décembre 2024	Clôture des candidatures
Janvier-Février 2025	Formation des candidat.es UA
Mars 2025	Sélection UA de 3 candidat.es
09 juin au 13 juin 2025	Finale EU GREEN



université
angers

Actualités "International"

FORUM HORIZON EUROPE

Vous souhaitez participer à un projet européen et ne savez pas comment faire ?

Vous avez déjà été impliqué dans un projet et souhaitez recommencer ? Connaitre les clés du succès ?

Vous souhaitez partager vos expériences avec la Commission européenne ?

Evènement régional de rencontre et d'échange sur le programme Horizon Europe

Date : le **28 novembre de 9h30 à 17h** (en fac de sciences)

Matinée : plénière + ateliers (avec parcours débutants et confirmés)

Après-midi : moments de networking, ateliers et prises de rendez-vous individuels avec experts

En présence de membres de la Commission européenne, du réseau PCN, etc.

Plus d'information : Vincent Massot, Cap Europe



Focus Valorisation- Innovation-Partenariats

Bilan activité 2023 Pôle Partenariat Innovation
Restitution enquête Innovation 2024
Actualités du PUI PREDICT
Autres informations

Bilan activité 2023
Pôle Partenariat
Innovation

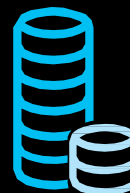
La Recherche à l'UA 2023



856

activités contractuelles
(subvention, partenariat, support)

+ 10 %



16,8 M€

de recettes



359

contrats de subvention

+ 25 %



5,1 M€

en gestion ONR* (30%)



162

contrats de partenariat

+ 12 %

1,7 M€

6 projets CPER



1,6 M€



EUROPEAN UNIVERSITIES ALLIANCE FOR SUSTAINABILITY
RESPONSIBLE GROWTH, INCLUSIVE EDUCATION, AND ENVIRONMENT

*Organisme National de Recherche

Extraction de l'activité contractuelle via le SI O.S.C.A.R - Contrats signés entre le 01/01/2023 et le 31/12/2023

évolution en % par rapport à l'année 2022

La Recherche à l'UA 2023

Les contrats de subvention

ERC PhotoFreeze,
3 MSCAUkraine,,REWRITE,
SKILL4JUSTICE, COMBO...

10 Europe **3,2 M€**

Associations,
Fondations,
Autres financeurs

117 Autres Partenaires
socio-économiques
2,8 M€

105 UA
1,2 M€

MIR, Colloques et Thèses
Cofinancement de projets
structurants

7

Maturations
272 k€

SPEED, noMet-IMS,
NoHyperplasieGel

359

contrats de
subvention
dont 56 avenants

13 PIA
3,4 M€

PUI PREDICT
JACK (Plan France 2030)

26 ANR **3,4 M€**

2 CPJ
12 PRC
3 JCJC

80 Région
et collectivités
1,5 M€

23 thèses
ULIS
G-GENOCOD



15,8 M€

de recettes de
subvention

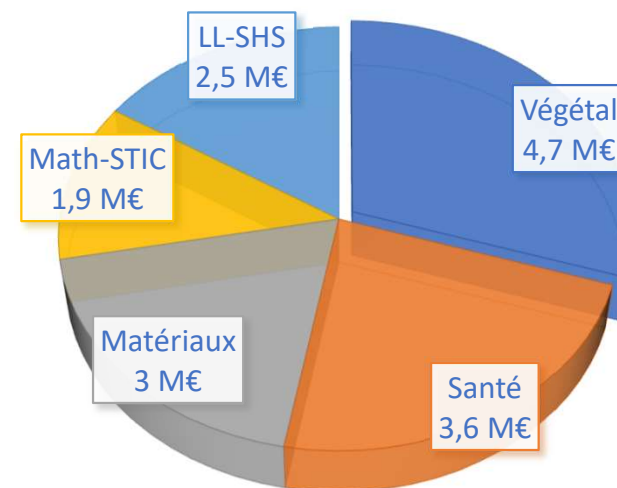
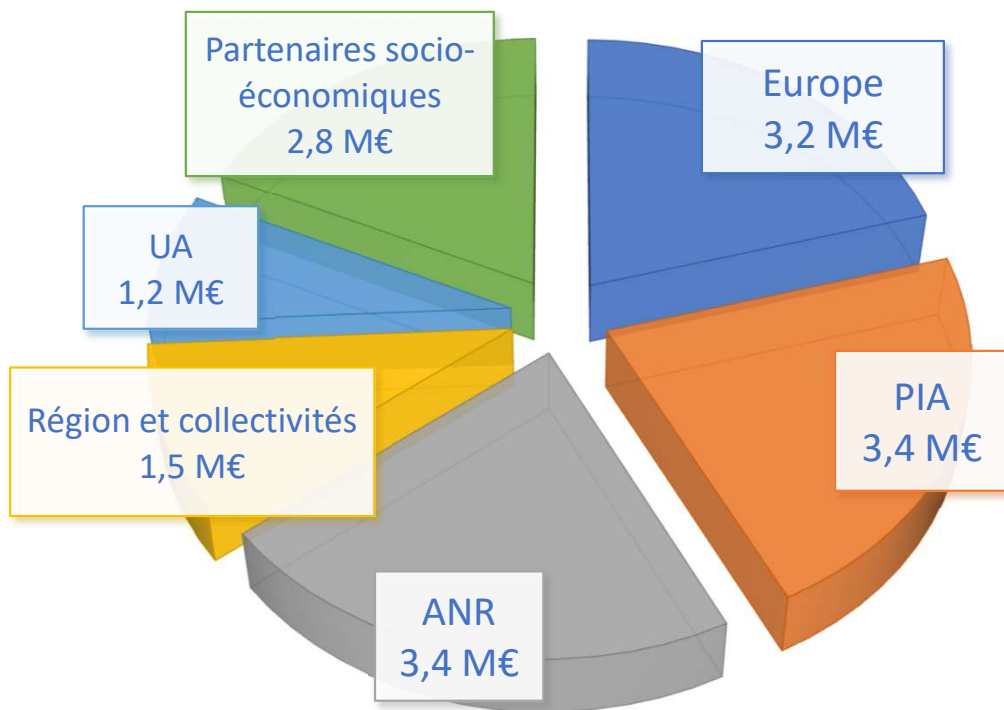
51 k€

montant moyen
des projets
financés

Une répartition en montant par type et par pôle

La Recherche à l'UA 2023

Les contrats de subvention





162 contrats de partenariat

La Recherche à l'UA 2023

Les contrats de partenariat



122 contrats de prestation **+ 20 %**
dont 26 avec des partenaires industriels



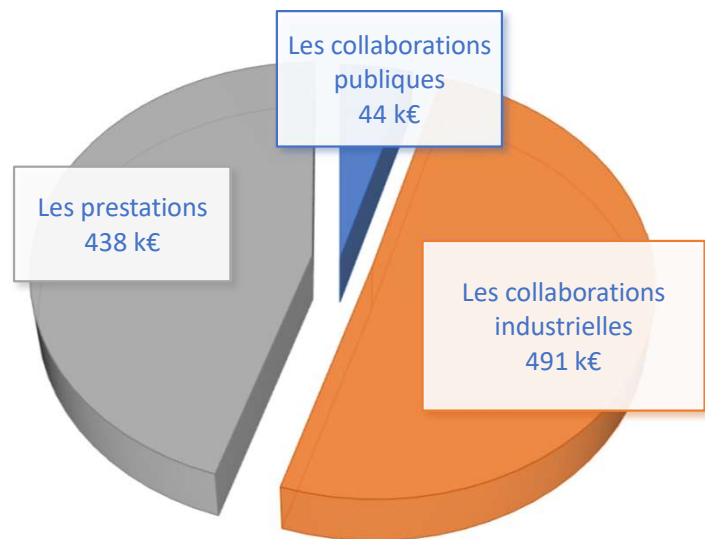
22 collaborations de recherches
entre partenaires publics



18 collaborations industrielles – dont 6 nouvelles CIFRE



Une répartition en montant par type et par pôle



Conception : Pôle Partenariat Innovation (DRIED)

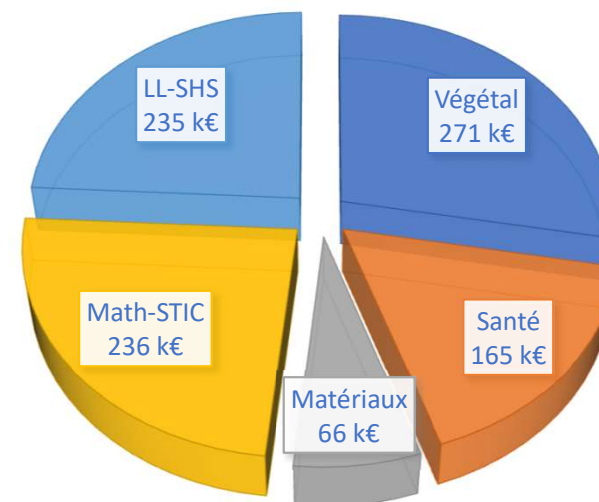
La Recherche à l'UA 2023

Les contrats de partenariat



973 k€

de recettes





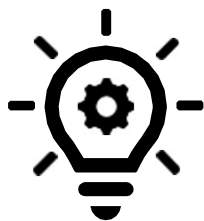
134

Recrutements CDD sur projet



38

conventions d'hébergement



2

titres de propriété intellectuelle prêts au transfert



45

accords de consortium, NDA et MTA + 60 %



12

Conventions cadre



38

Conventions de reversement + 27 %



La Recherche à l'UA 2023

Les activités supports

335 contrats supports

Pour résumer

- **Une croissance globale** sur l'activité contractuelle (environ 10%)
- **Un pic d'activité sur les contrats de subvention** constaté, mais avec moyenne financière en diminution
- **Une croissance annuelle régulière de l'activité partenariale**, en partie lié au déploiement de la nouvelle tarification des prestations de service (+20%)
- **Un montant moyen par contrat** qui a une tendance à la diminution
- Une politique de **gestionnaire unique pour les financeurs** qui nécessite la mise en place de convention de reversement (+27%) pour les autres partenaires

POUR INFORMATION

Restitution enquête Innovation 2024

Restitution enquête Innovation 2024

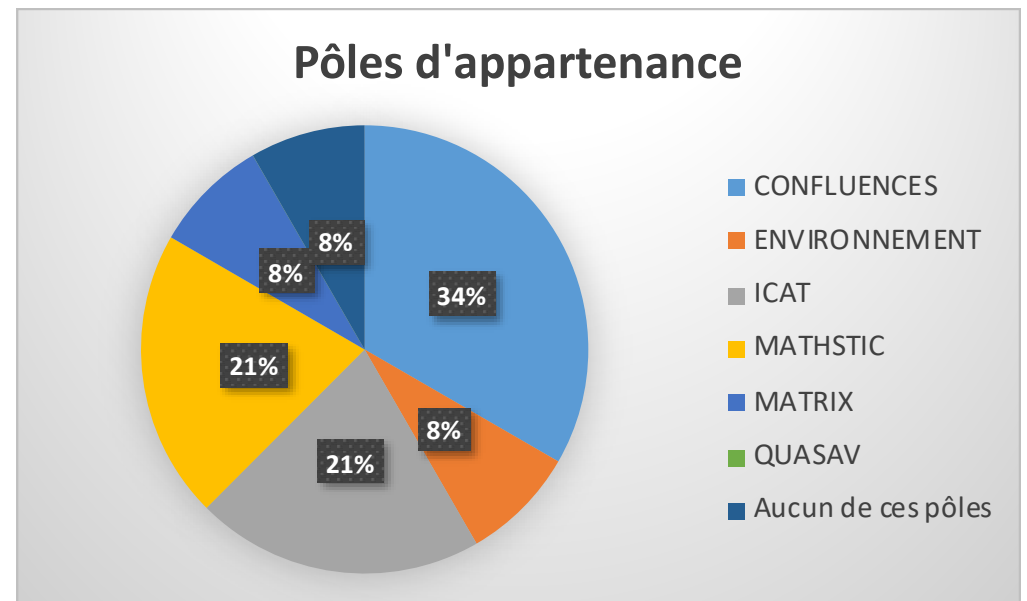
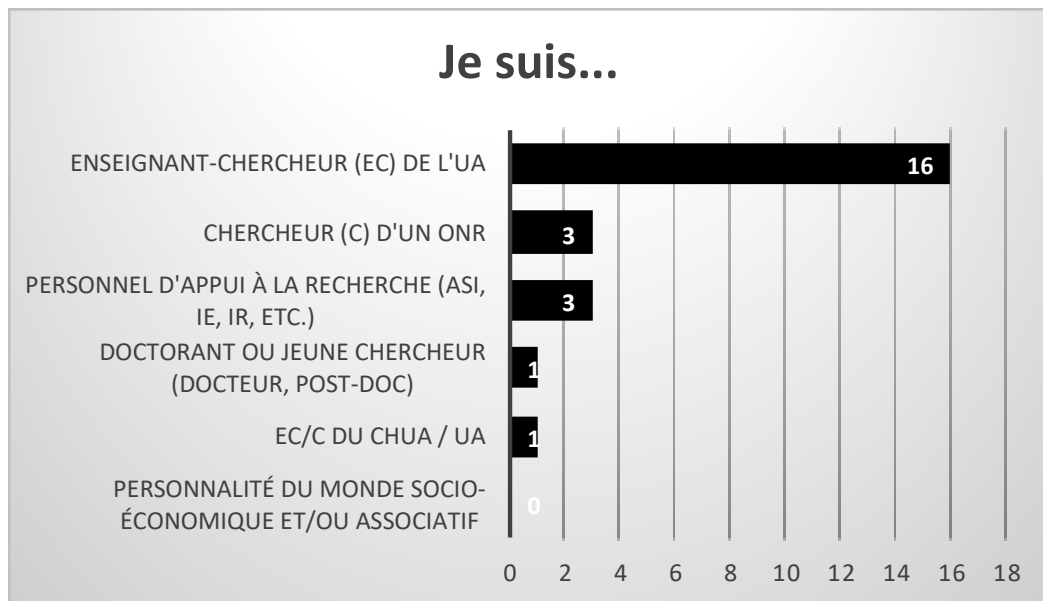
Rappel des objectifs

- ✓ **Outil de diagnostic, recueil de besoins, enquête de satisfaction**
- ✓ **Débat et définition à moyen terme d'un plan d'actions**
- ✓ **Fond et forme avant envoi plus large à nos communautés.**

Restitution enquête Innovation 2024

INTRODUCTION DU QUESTIONNAIRE

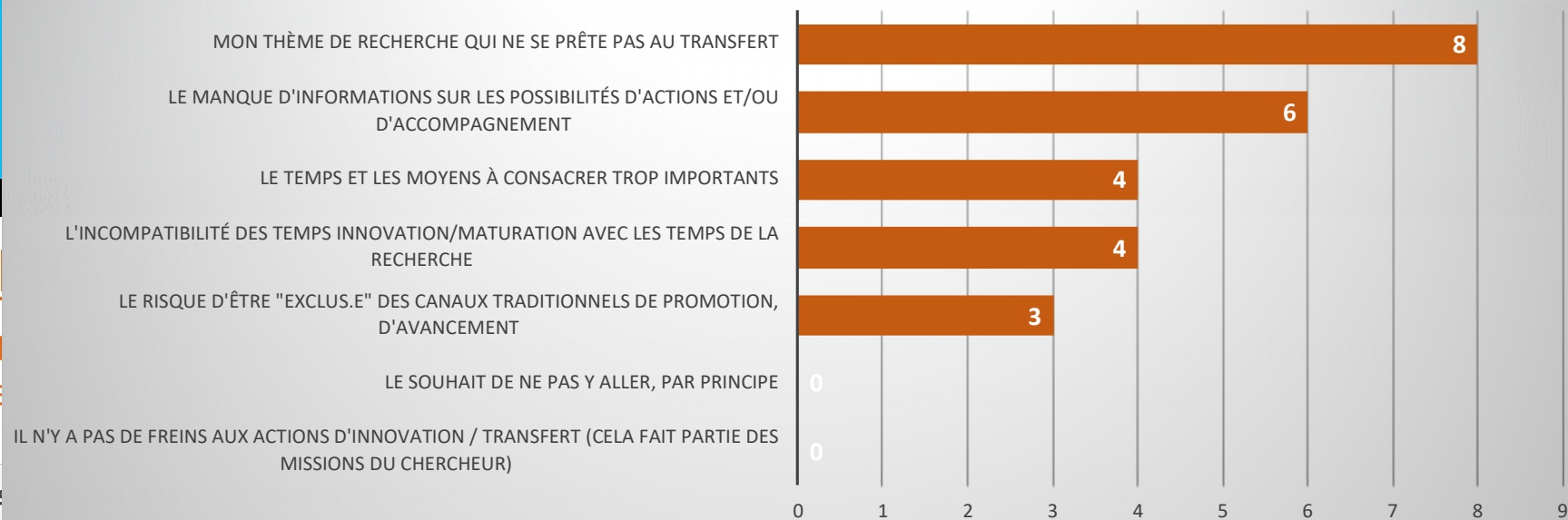
24 répondants – temps moyen de réponse : 16:22



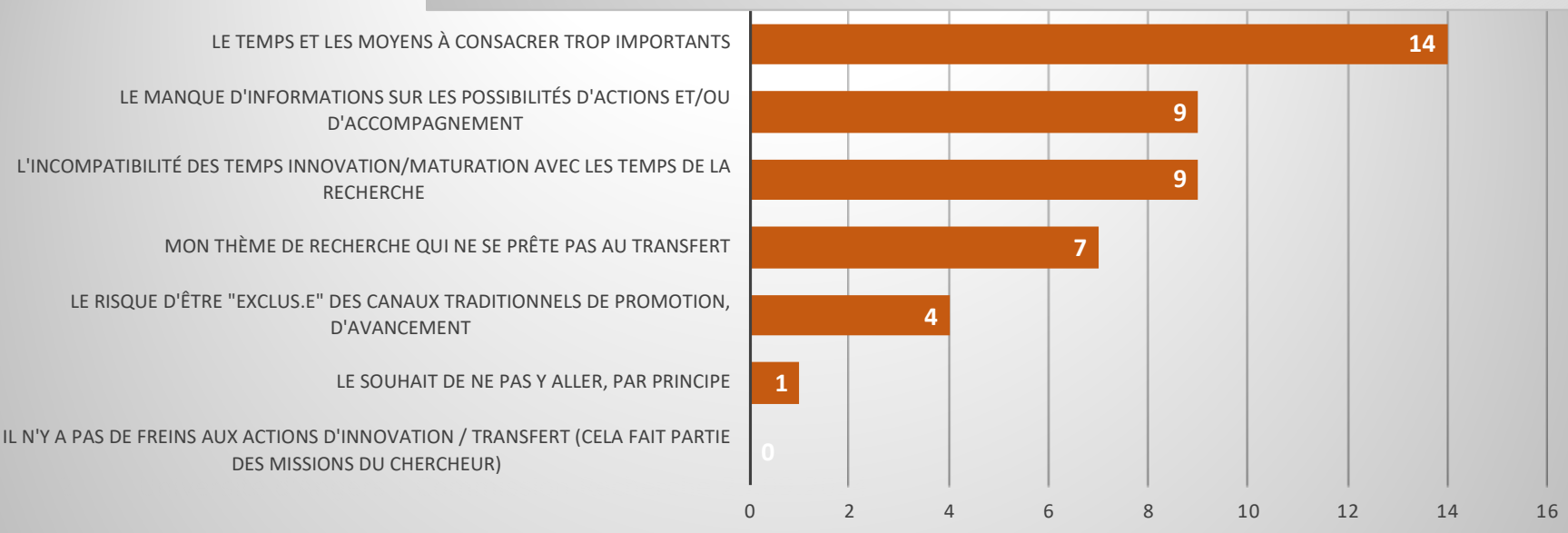
ASPECTS GÉNÉRAUX

Qu'est-ce qui peut freiner l'engagement en innovation/transfert d'un enseignant-chercheur ?

Freins à l'engagement en Innovation/Transfert (EC del'UA)



Freins



Restitution enquête Innovation 2024

ASPECTS GÉNÉRAUX

Autres raisons ?

"Une certaine inefficacité/amateurisme de la SATT dans la gestion des projets...
Des outils de financement inadaptés pour les labos publics qui favorisent avant tout les entreprises privées".

"(...)
La "transformation des découvertes en applications concrètes" ou le transfert des connaissances au sein des entreprises, par exemple par le biais de thèse, (...) nécessite un temps important pour comprendre les besoins de l'entreprise et proposer des solutions adaptées (certaines situations frôlent la "reconversion thématique")."

"Pour plus de précisions : il y a bien des informations disponibles mais nous nous en désintéressons (à tort) pris par notre quotidien enseignement / recherche :administration."

Restitution enquête Innovation 2024

ASPECTS GÉNÉRAUX

Si vous n'avez pas d'activités en matière d'innovation / transfert, qu'est-ce qui vous ferait y aller et/ou changer d'avis ?

"Que quelqu'un gère cette partie entièrement"

"Une vraie reconnaissance de la part de l'université et des canaux de promotion, ainsi que des décharges d'enseignement pour mettre en place de telles activités (et plus largement des activités à destination du monde économique, type montage d'agence de consulting au sein d'un laboratoire)."

"Une interaction avec l'économie sociale et solidaire, ou la protection de l'environnement (sans écoblanchiment...)"

Restitution enquête Innovation 2024

ASPECTS GÉNÉRAUX

Si vous n'avez pas d'activités en matière d'innovation / transfert, qu'est-ce qui vous ferait y aller et/ou changer d'avis ?

"Que quelqu'un gère cette partie entièrement"

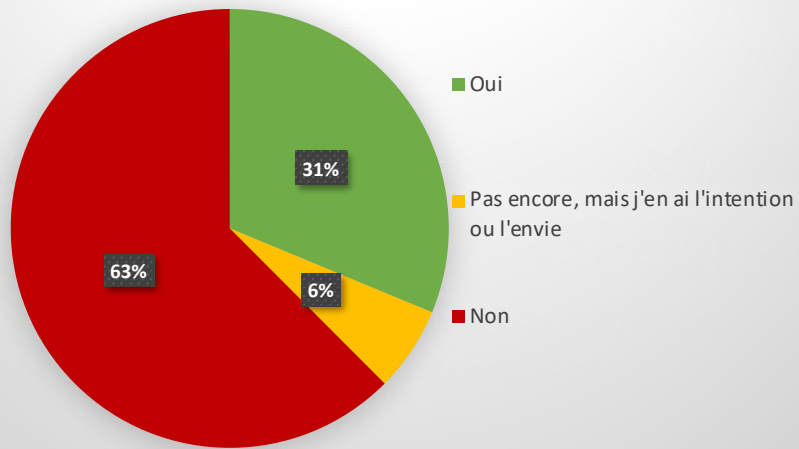
"Une vraie reconnaissance de la part de l'université et des canaux de promotion, ainsi que des décharges d'enseignement pour mettre en place de telles activités (et plus largement des activités à destination du monde économique, type montage d'agence de consulting au sein d'un laboratoire)."

"Une interaction avec l'économie sociale et solidaire, ou la protection de l'environnement (sans écoblanchiment...)"

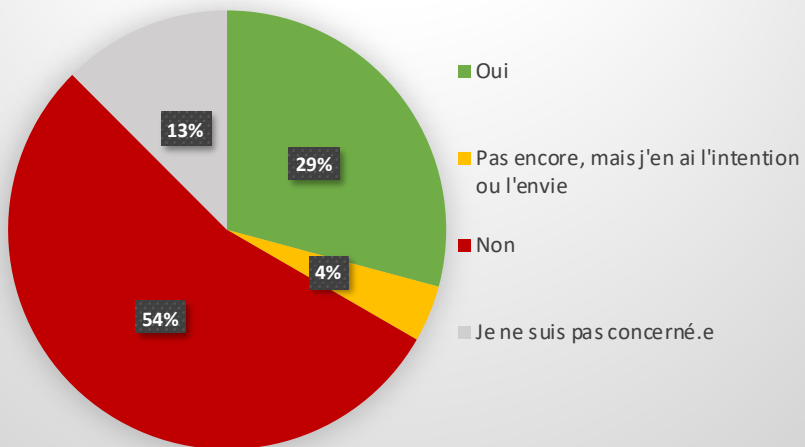
"La reconnaissance est en effet un point clé. J'ai dans le passé développé des sujets applicatifs au sein de mon unité et ai ressenti une certaine condescendance chez certains de mes collègues qui faisaient de la "vraie science". Le soutien des directions est là primordial, notamment important aux carrières... Les directions de laboratoires, les conseils de labos, doivent donc être informés, responsabilisés. Eux aussi ! "

Institution enquête Innovation 2024

Actions en matière d'innovation/transfert (EC de l'UA)

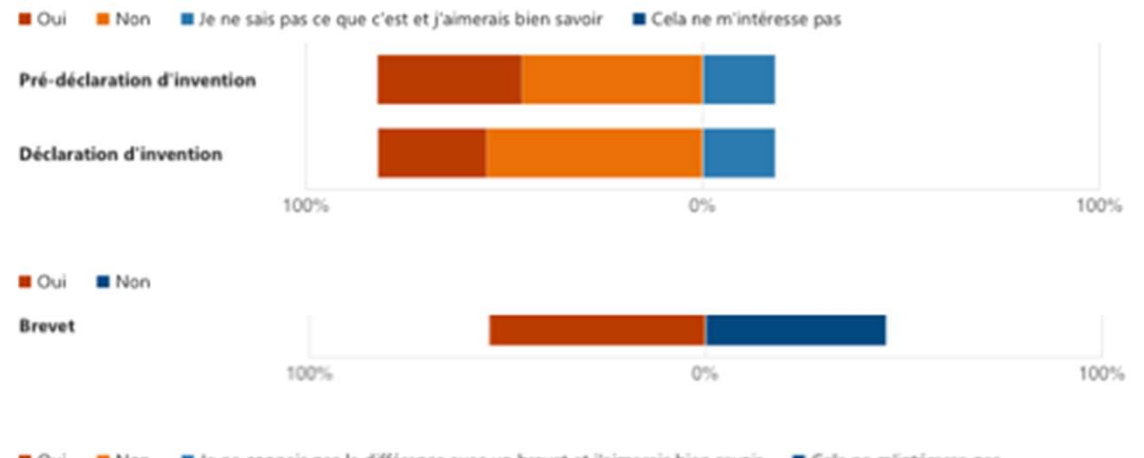


Actions en matière d'innovation/transfert (tous les répondants)



Questions générales

Sous quelle(s) forme(s) ?



En résumé :

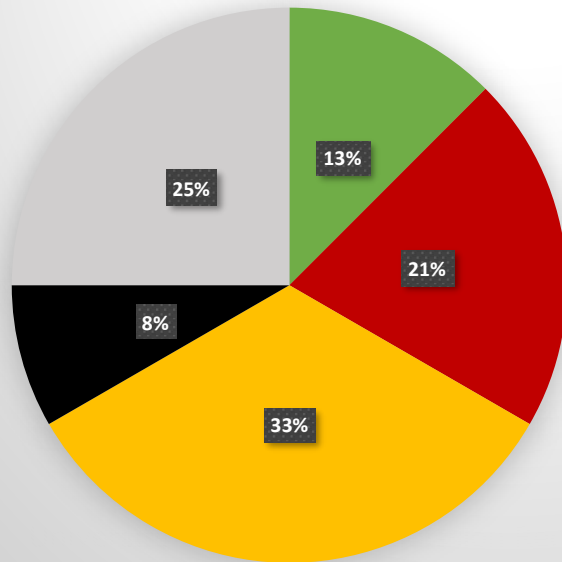
- *Pré-déclaration d'invention : étape préliminaire, avant toute décision formelle.*
- *Déclaration d'invention : document officiel, point de départ du processus de protection.*
- *Brevet : protection juridique formelle de l'invention.*
- *Licence : accord permettant à un tiers d'exploiter l'invention protégée.*

Resti

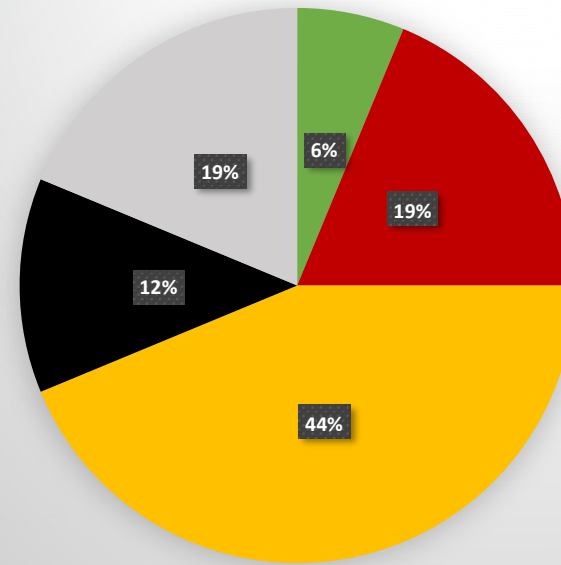
INNOVATION/TRANSFERT – qu

Certaines de mes inventions et des produits
déclarés, brevetés, voire licenciés

Potentiel de déclaration, brevet, licence (tous les



Potentiel de déclaration, brevet, licence (EC de l'UA)



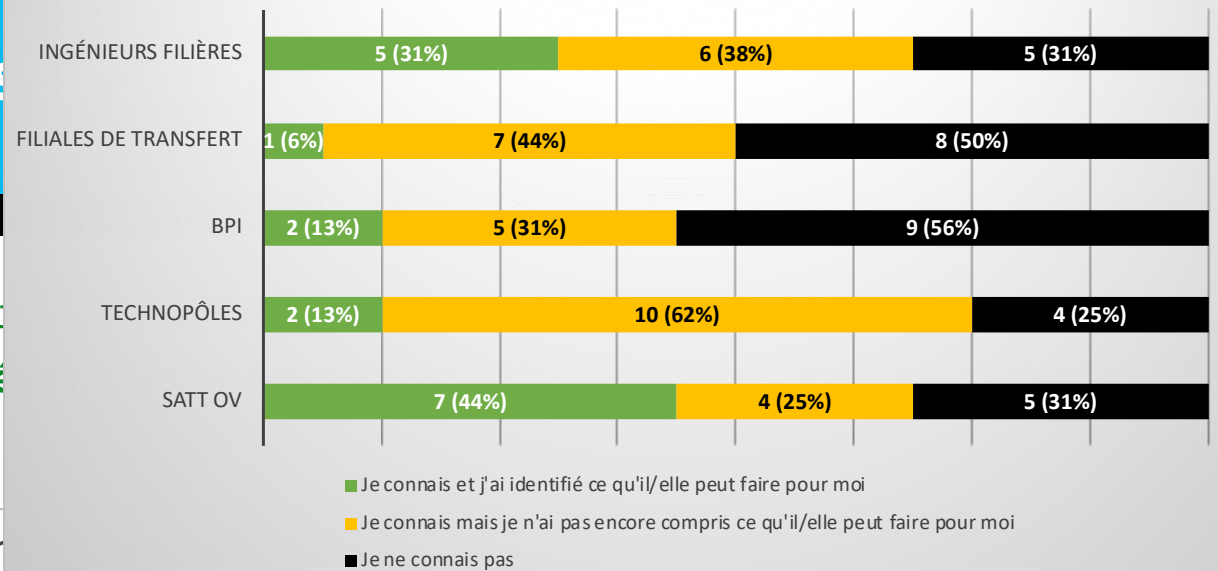
- Oui
- Non
- Peut-être
- Je n'ai aucune intention de breveter / la science doit rester libre et ouverte
- Je ne suis pas concerné.e

Res

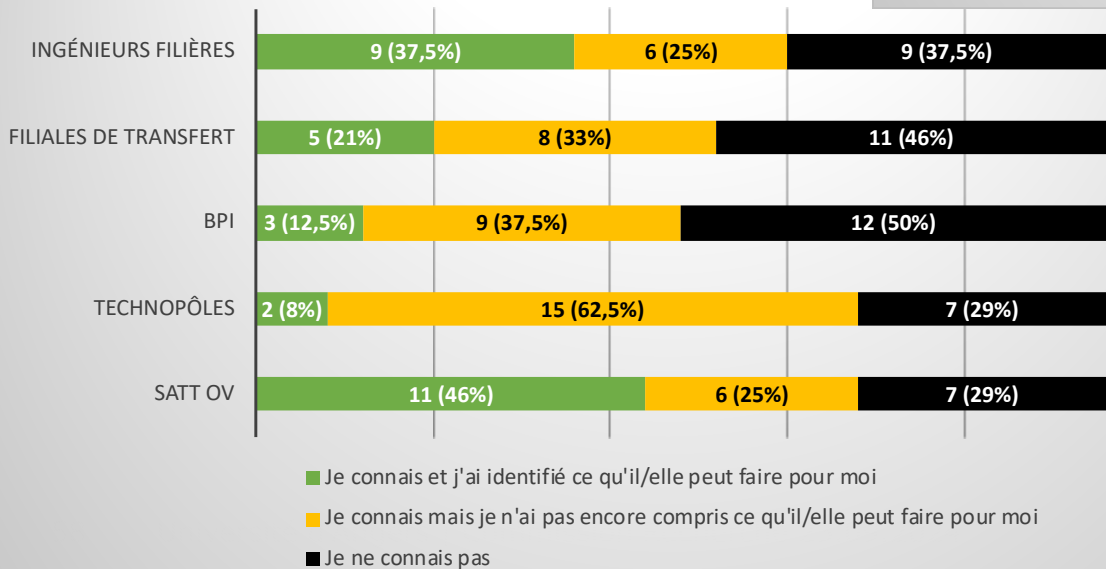
INNOVATION/TRANSFERT

Connaissez-vous et avez-vous identifié

Missions des acteurs de l'écosystème d'innovation (EC de l'UA)



Missions des acteurs de l'écosystème d'innovation

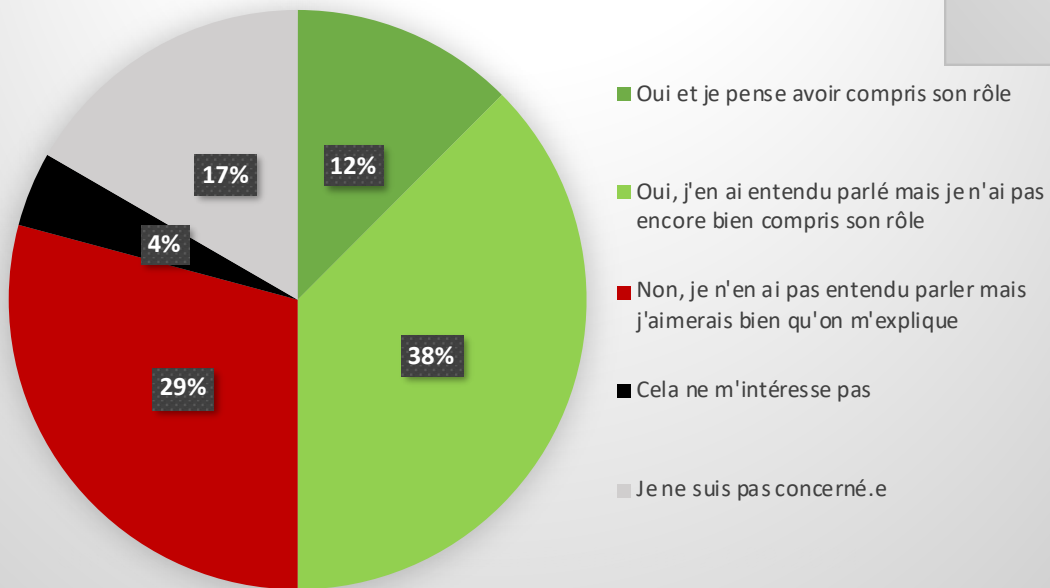


Restitut

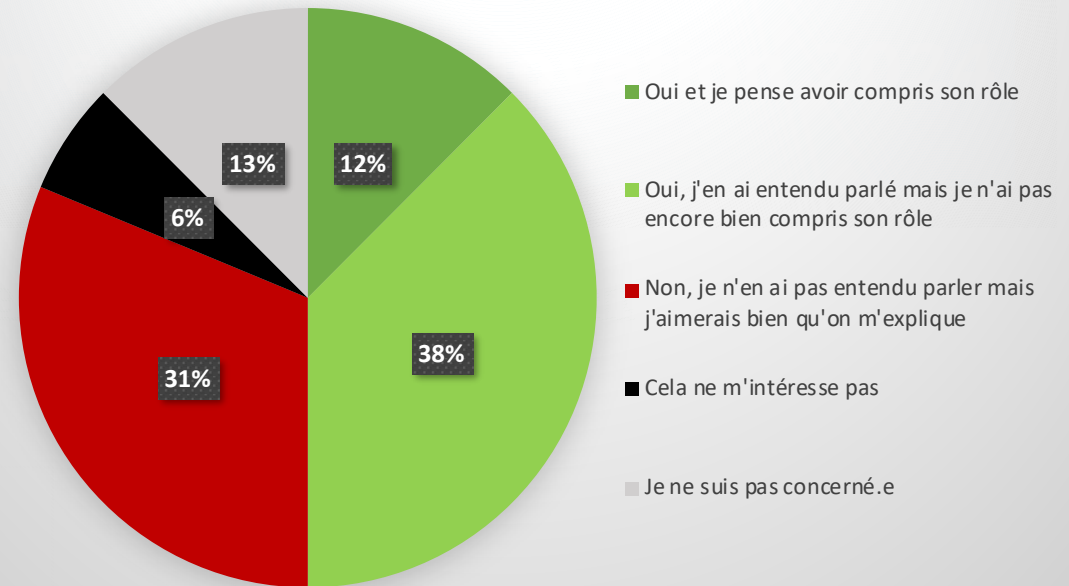
INNOVATION/TRANSFERT – Écosyst

PUI PREDICT

Connaissance du PUI PREDICT ? (tous les répondants)



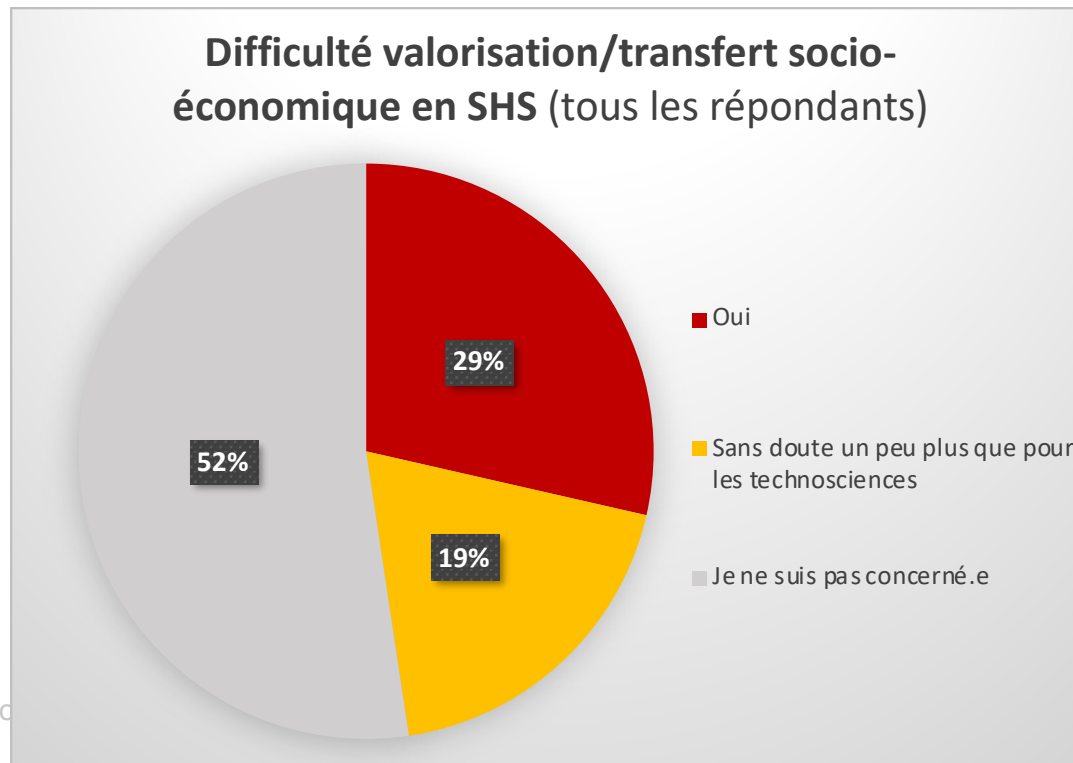
Connaissance du PUI PREDICT ? (EC de l'UA)



Restitution enquête Innovation 2024

INNOVATION/TRANSFERT – Écosystème local de l'innovation/transfert

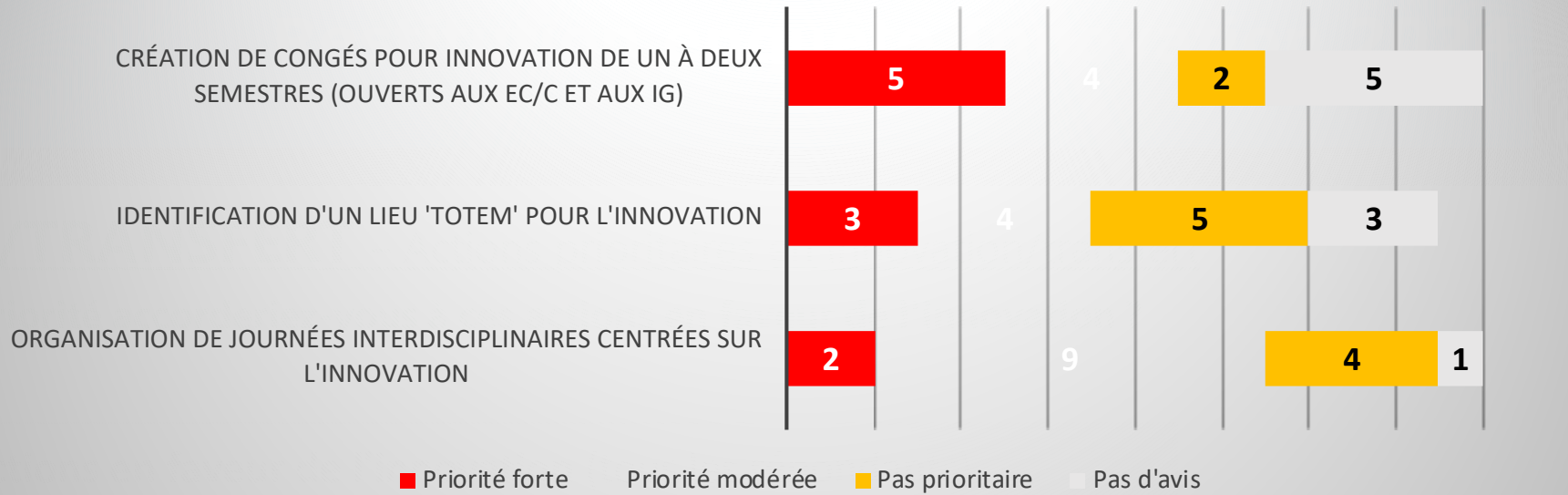
Je travaille dans le domaine des SHS et la valorisation/transfert socio-économique est difficile



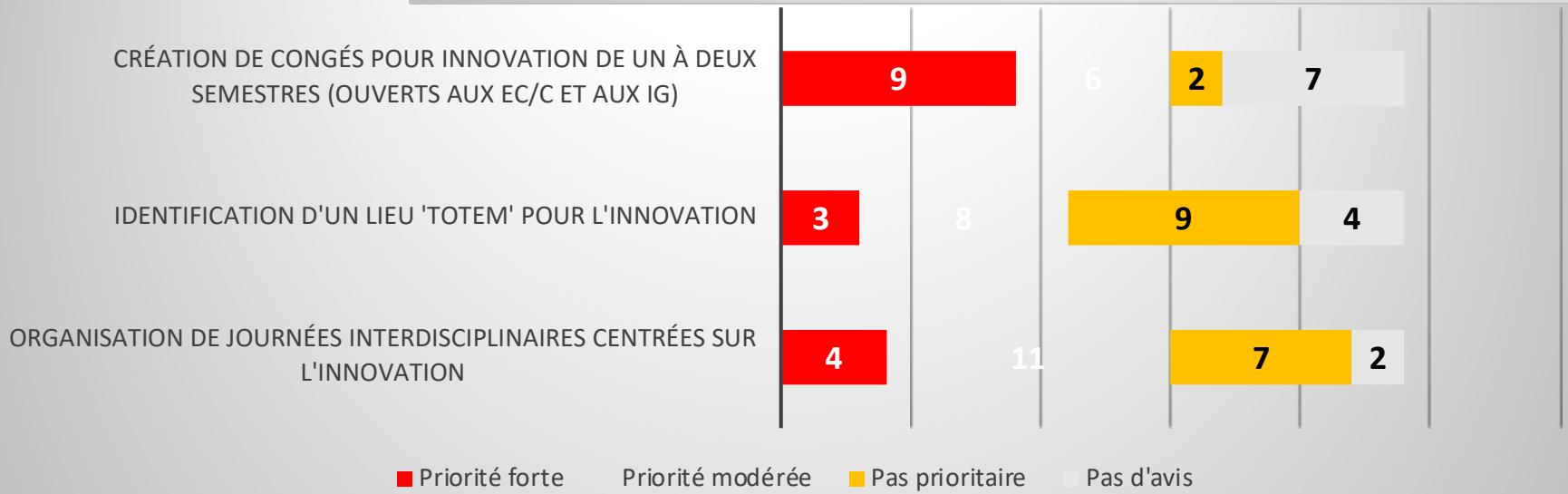
INNOVATION

Quel niveau de p

Priorité d'actions en faveur de l'innovation (EC de l'UA)



Priorité d'ac



Restitution enquête Innovation 2024

INNOVATION/TRANSFERT – Actions prioritaires en innovation/transfert

Autres actions prioritaires ?

"Rendre compatibles avec les laboratoires publics, les outils de financements, notamment dans le cadre des collaborations labo publics et entreprises privées. Par exemple Bpifrance (AAP I-démo régionalisé) demande une dotation aux amortissements pour les investissements" (achat d'équipements). Comment fait-on dans le public ? Bref, tous ces outils font la part belle aux entreprises privées qui se gavent (en plus du CIR !!), au détriment de l'investissement humain et matériel dans les labos publics. Il est urgent de changer de politique au niveau national !"

"Intervention de docteurs travaillant en entreprise pouvant faire le lien ("traduction") entre université et entreprise."

Restitution enquête Innovation 2024

INNOVATION/TRANSFERT – Actions prioritaires en innovation/transfert

Autres actions prioritaires ?

"Des retours d'expérience de collègues ayant "osé" ! Un regard extérieur aussi sur ce qui peut être intéressant. On est sans doute nombreux à être passés à côté d'un développement ne pensant pas que ce que nous faisons était possiblement transférable. Extérieur mais professionnel. Quid par exemple de demande à l'HCERES un jour d'évaluer la transférabilité des travaux d'un labo ? De proposer à l'U d'accompagner un projet spécifique ?"

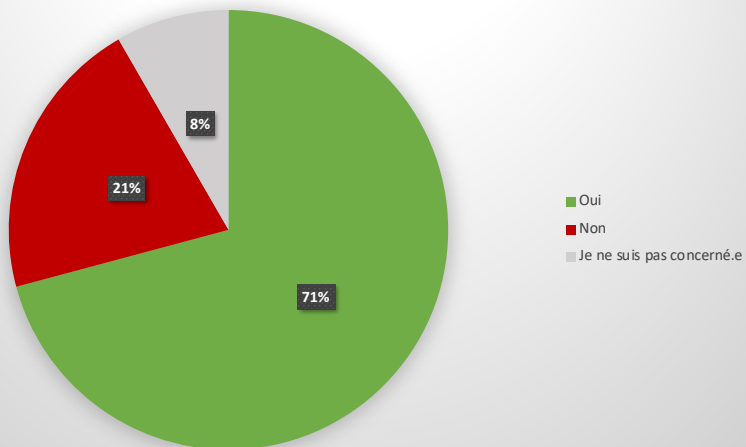
"S'il s'agit bien de la création de congés pour innovation, je suis très favorable. S'il s'agissait de prendre des CRCT sur les contingents existants, je serai contre car il me semble plus important de permettre aux EC de changer de thématique, de pouvoir effectuer des mobilités longues ou de reprendre une activité après un long congé que de se lancer dans des actions d'innovation. Ce n'est qu'un avis parmi beaucoup d'autres, bien sûr !"

Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Questions générales

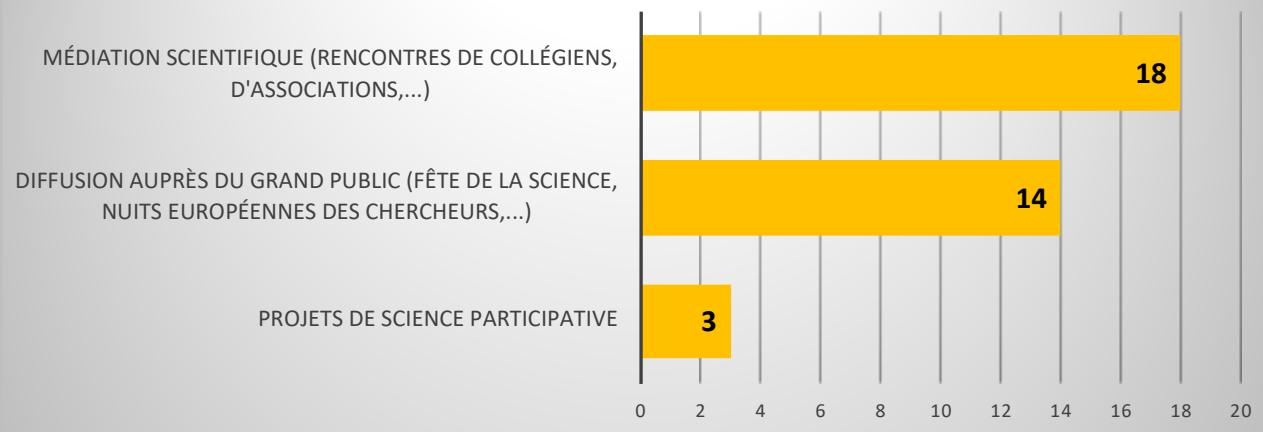
Avez-vous déjà entrepris des actions en matière de valorisation sociétale de votre recherche ?

Actions en matière de valorisation sociétale (tous les répondants)



Sous quelle(s) forme(s) ?

Typologies Actions de Valorisation Sociétale (tous les répondants)

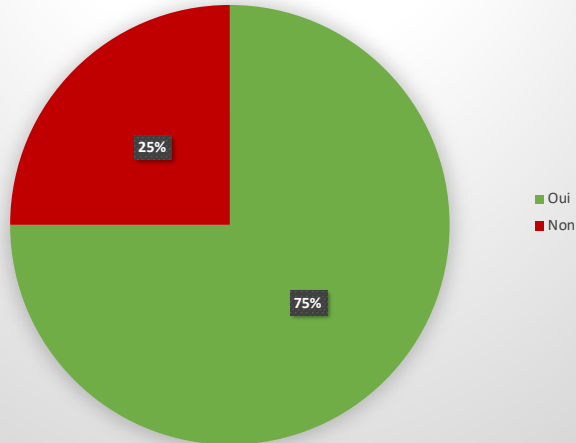


Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Questions générales

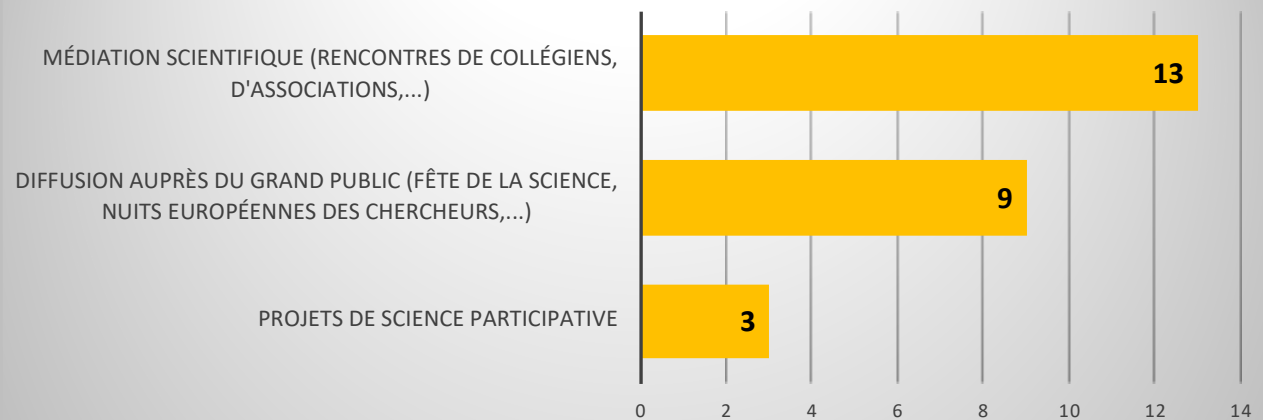
Avez-vous déjà entrepris des actions en matière de valorisation sociétale de votre recherche ?

Actions en matière de valorisation sociétale (EC de l'UA)



Sous quelle(s) forme(s) ?

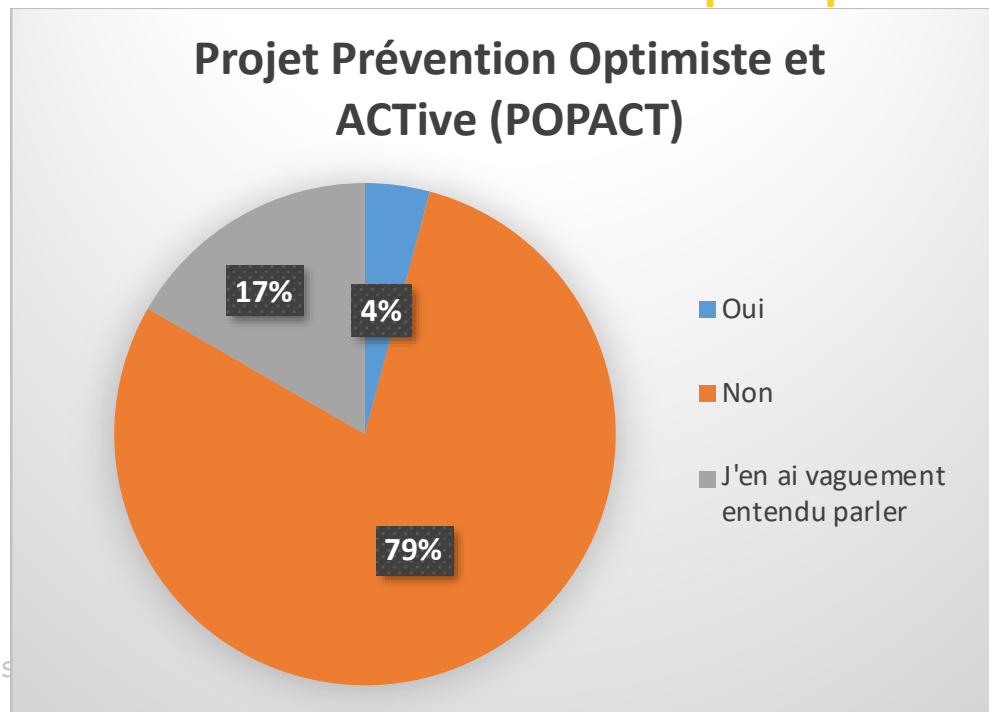
Typologies Actions de Valorisation Sociétale (EC de l'UA)



Restitution enquête Innovation 2024

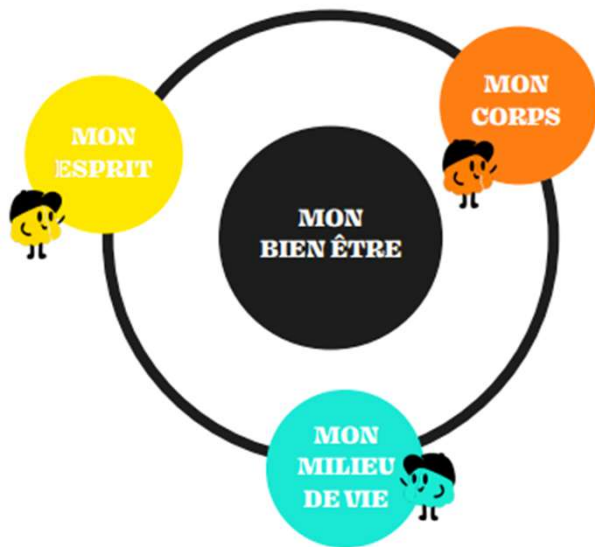
VALORISATION SOCIÉTALE - Dialogue Science Société - Sciences citoyennes

Avez-vous entendu parlé du projet Prévention Optimiste et Active - POPACT, lauréat de l'appel à projet du MESRI sur les Sciences Avec et Pour la Société et porté par Le Mans Université et co-porté par l'UA ?



Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Dialogue Science Société - Sciences citoyennes



		Valorisation de la recherche auprès de tous les publics, notamment les scolaires	Formation à la médiation, la communication et à la démarche scientifique dans les médias	Valorisation de l'actualité et de l'expertise scientifique dans les médias	Sciences participatives
MON CORPS	Tarjectoires de corps	X	X	X	
	Mon coeur, mon corps et moi	X	X	X	X
MON ESPRIT	Restons connectés... à la réalité !	X	X		
	La santé mentale des jeunes : tous concernés	X		X	X
MON MILIEU DE VIE	Un green campus pour un quartier urbain durable et participatif	X	X	X	X
	Soigne les plantes et protège toi !	X	X	X	X

Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Dialogue Science Société - Sciences citoyennes

UN GREEN CAMPUS POUR UN QUARTIER URBAIN



DURABLE ET PARTICIPATIF

Première ville verte de France (Observatoire des villes vertes 2023) et meilleure métropole pour la biodiversité (Capitales françaises de la biodiversité 2022), Angers s'appuie sur un patrimoine paysager unique: une densité d'espaces de nature deux fois plus importante que la moyenne nationale, un investissement continu pour la création et l'entretien zéro phyto des espaces verts. L'UA, l'Institut Agro et l'INRAE souhaitent s'engager dans la création d'un green campus en lien avec les étudiants et les citoyens, qui implique le développement et la mise en valeur de la biodiversité comme attendu de la gestion d'un quartier (espaces verts, jardins participatifs...).

Cette action vise à mettre en place sur le site pilote de Belle-Beille à Angers (labellisé éco-quartier) un observatoire de la biodiversité, à travers la réalisation d'inventaires faune et flore réguliers dans le cadre de démarches participatives (co-construction de la méthodologie, participation au recueil et analyse des données) impliquant les habitants du quartier (notamment via le Conseil de quartier) et co-animées par des chercheurs (écologues, biologistes, géographes, informaticiens) et des étudiants (Doctorants, Master), qui auront été préalablement formés à la médiation scientifique. Elle donnera lieu à la production d'un document à l'attention des collectivités territoriales synthétisant les résultats et conclusions des observations et préconisations sur la gestion du quartier.

La sensibilisation vers le grand public et les scolaires sera coordonnée par la Maison de l'Environnement et la diffusion vers les collectivités par Plante & Cité: La médiation scientifique sera pilotée par Terre des Sciences et les actions de sciences participatives seront coordonnées par l'Université d'Angers et l'Institut Agro. Cette action sera également valorisée dans le cadre de l'université européenne Eu Green. Elle a vocation à être déclinée sur les campus du Mans et de Laval.

Public(s) cible(s) : habitants, collégiens, lycéens, étudiants, personnels de l'Université

Porteurs : Université d'Angers et Institut Agro

Partenaires principaux : Institut de Recherche en Horticulture et Semences (IRHS) (INRAE - UA - Institut Agro), unités de recherche BAGAP (ESA), BIODIVAG (UA) et BIOSSE (LMU), INRAE, associations de quartier, associations étudiantes, association Plante et Cité, Terre des Sciences, Maine Sciences, Le Zoom, Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), Maison de l'Environnement (Angers), Musée vert (Le Mans)



SOIGNE LES PLANTES & PROTÈGE-TOI

Les végétaux représentent aujourd'hui 80% de l'alimentation humaine. Or, dans les pratiques culturales, l'utilisation à très large échelle de phytosanitaires entraîne des conséquences directes sur l'environnement par contamination des sols et de l'eau, réduisant la biodiversité et affectant la santé humaine tout en induisant l'apparition de résistances chez les agents pathogènes ciblés. Un enjeu sociétal majeur est donc de maintenir globalement la sécurité alimentaire tout en réussissant une transition vers des méthodes douces assurant une protection suffisante des cultures contre les phytopathogènes. Cette action visera à présenter les solutions développées par la recherche agronomique selon deux axes stratégiques :

➔ **Anticiper : Sélectionner des végétaux résistants aux maladies en exploitant des outils numériques avancés** dont l'intelligence artificielle, avec une visite virtuelle 3D de la plateforme instrumentale PHENOTIC, unique en France et dédiée au phénotypage, c'est-à-dire à la caractérisation de l'ensemble des traits observables d'une plante, de la semence à l'âge adulte, mise à disposition des trois sites (Angers, Laval & Le Mans)

➔ **Soigner les végétaux par des méthodes alternatives, respectueuses du milieu dans son intégralité, à travers :**

➔ **Production d'un court-métrage animé** décrivant, dans le secteur agronomique, les principes et applications des différentes solutions de biocontrôle reconnues :

➔ **Expérimentation sur le site de la Maison de l'Environnement de l'efficacité d'une solution de biologie** réglementairement autorisée par des groupes accompagnés par des étudiants formés à la médiation (doctorants et M2) de la Structure fédérative de recherche Qualité et Santé du Végétal (SFR QUASAV).

Public(s) cible(s) : Tous publics avec focus sur les jeunes via le court-métrage animé.

Porteurs : Université d'Angers et INRAE

Principaux partenaires : SFR QUASAV (UA, INRAE, Institut Agro, ESA), ANSES, GEVES, ITEIPMAI, Maison de l'Environnement, Terre des Sciences, Maine Sciences et Le Zoom

UN GREEN CAMPUS POUR UN QUARTIER URBAIN



DURABLE ET PARTICIPATIF

on 2024

Première ville verte de France (Observatoire des villes vertes 2023) et meilleure métropole pour la biodiversité (Capitales françaises de la biodiversité 2022), Angers s'appuie sur un patrimoine paysager unique: une densité d'espaces de nature deux fois plus importante que la moyenne nationale, un investissement continu pour la création et l'entretien zéro phyto des espaces verts. L'UA, l'Institut Agro et l'INRAE souhaitent s'engager dans la création d'un green campus en lien avec les étudiants et les citoyens, qui implique le développement et la mise en valeur de la biodiversité comme attendu de la gestion d'un quartier (espaces verts, jardins participatifs...).

Cette action vise à mettre en place sur le site pilote de Belle-Beille à Angers (labellisé éco-quartier) un observatoire de la biodiversité, à travers la réalisation d'inventaires faune et flore réguliers dans le cadre de démarches participatives (co-construction de la méthodologie, participation au recueil et analyse des données) impliquant les habitants du quartier (notamment via le Conseil de quartier) et co-animées par des chercheurs (écologues, biologistes, géographes, informaticiens) et des étudiants (Doctorants, Master), qui auront été préalablement formés à la médiation scientifique. Elle donnera lieu à la production d'un document à l'attention des collectivités territoriales synthétisant les résultats et conclusions des observations et préconisations sur la gestion du quartier.

La sensibilisation vers le grand public et les scolaires sera coordonnée par la Maison de l'Environnement et la diffusion vers les collectivités par Plante & Cité : La médiation scientifique sera pilotée par Terre des Sciences et les actions de sciences participatives seront coordonnées par l'Université d'Angers et l'Institut Agro. Cette action sera également valorisée dans le cadre de l'université européenne Eu Green. Elle a vocation à être déclinée sur les campus du Mans et de Laval.

Public(s) cible(s) : habitants, collégiens, lycéens, étudiants, personnels de l'Université

Porteurs : Université d'Angers et Institut Agro

Partenaires principaux : Institut de Recherche en Horticulture et Semences (IRHS) (INRAE - UA - Institut Agro), unités de recherche BAGAP (ESA), BIODIVAG (UA) et BIOSSE (LMU), INRAE, associations de quartier, associations étudiantes, association Plante et Cité, Terre des Sciences, Maine Sciences, Le Zoom, Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), Maison de l'Environnement (Angers), Musée vert (Le Mans)

nes

-TOI

dans les pratiques culturales, l'utilisation d'engrais et de pesticides, l'irrigation, l'ensemencement par contamination des sols, l'apparition de résistances chez les agents pathogènes, la sécurité alimentaire tout en réussissant une agriculture durable contre les phytopathogènes. Cette action s'inscrit dans les axes stratégiques :

Utilisation d'outils numériques avancés : l'observatoire de biodiversité PHENOTIC, unique en France et dédiée à la gestion des données relatives à une plante, de la semence à l'âge adulte.

Lieu dans son intégralité, à travers : la médiation scientifique, les principes et applications des sciences participatives.

Efficacité d'une solution de biologie : l'observatoire de biodiversité PHENOTIC, formés à la médiation (doctorants et M2) et les actions de sciences participatives.

Partenaires : ITEIPMAI, Maison de l'Environnement,



SOIGNE LES PLANTES & PROTÈGE-TOI

Les végétaux représentent aujourd’hui 80% de l’alimentation humaine. Or, dans les pratiques culturales, l’utilisation à très large échelle de phytosanitaires entraîne des conséquences directes sur l’environnement par contamination des sols et de l’eau, réduisant la biodiversité et affectant la santé humaine tout en induisant l’apparition de résistances chez les agents pathogènes ciblés. Un enjeu sociétal majeur est donc de maintenir globalement la sécurité alimentaire tout en réussissant une transition vers des méthodes douces assurant une protection suffisante des cultures contre les phytopathogènes. Cette action visera à présenter les solutions développées par la recherche agronomique selon deux axes stratégiques :

- ➔ **Anticiper : Sélectionner des végétaux résistants aux maladies en exploitant des outils numériques avancés** dont l’intelligence artificielle, avec une visite virtuelle 3D de la plateforme instrumentale PHENOTIC, unique en France et dédiée au phénotypage, c’est-à-dire à la caractérisation de l’ensemble des traits observables d’une plante, de la semence à l’âge adulte, mise à disposition des trois sites (Angers, Laval & Le Mans)
- ➔ **Soigner les végétaux par des méthodes alternatives, respectueuses du milieu dans son intégralité, à travers :**
 - ➔ **Production d’un court-métrage animé** décrivant, dans le secteur agronomique, les principes et applications des différentes solutions de biocontrôle reconnues :
 - ➔ **Expérimentation sur le site de la Maison de l’Environnement de l’efficacité d’une solution de biologie** réglementairement autorisée par des groupes accompagnés par des étudiants formés à la médiation (doctorants et M2) de la Structure fédérative de recherche Qualité et Santé du Végétal (SFR QUASAV).

Public(s) cible(s) : Tous publics avec focus sur les jeunes via le court-métrage animé.

Porteurs : Université d’Angers et INRAe

Principaux partenaires : SFR QUASAV (UA, INRAe, Institut Agro, ESA), ANSES, GEVES, ITEIPMAI, Maison de l’Environnement, Terre des Sciences, Maine Sciences et Le Zoom

, l’utilisation
on des sols
z les agents
sissant une
Cette action

is avancés
ce et dédiée
nce à l’âge

i travers :
ications des

le biologie
rants et M2)

ronnement,

Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Dialogue Science Société - Sciences citoyennes

Observatoire de la Biodiversité en milieu urbain

- **Site de Belle-Beille**
- **Inventaires réalisés dans le cadre de démarches participatives animées par EC/C et étudiants (M,D)**
- **Action valorisée au sein du GT Campus durable et sain de l'Alliance EU Green**



UN GREEN CAMPUS POUR UN QUARTIER URBAIN DURABLE ET PARTICIPATIF

Première ville verte de France (Observatoire des villes vertes 2023) et meilleure métropole pour la biodiversité (Capitales françaises de la biodiversité 2022), Angers s'appuie sur un patrimoine paysager unique : une densité d'espaces de nature deux fois plus importante que la moyenne nationale, un investissement continu pour la création et l'entretien zéro phyto des espaces verts. L'UA, l'Institut Agro et l'INRAE souhaitent s'engager dans la création d'un green campus en lien avec les étudiants et les citoyens, qui implique le développement et la mise en valeur de la biodiversité comme attendus de la gestion d'un quartier (espaces verts, jardins participatifs...).

Cette action vise à mettre en place sur le site pilote de Belle-Beille à Angers (labellisé éco-quartier) un observatoire de la biodiversité, à travers la réalisation d'inventaires faune et flore réguliers dans le cadre de démarches participatives (co-construction de la méthodologie, participation au recueil et analyse des données) impliquant les habitants du quartier (notamment via le Conseil de quartier) et co-animées par des chercheurs (écologues, biologistes, géographes, informaticiens) et des étudiants (Doctorants, Master), qui auront été préalablement formés à la médiation scientifique. Elle donnera lieu à la production d'un document à l'attention des collectivités territoriales synthétisant les résultats et conclusions des observations et préconisations sur la gestion du quartier.

La sensibilisation vers le grand public et les scolaires sera coordonnée par la Maison de l'Environnement et la diffusion vers les collectivités par Plante & Cité : La médiation scientifique sera pilotée par Terre des Sciences et les actions de sciences participatives seront coordonnées par l'Université d'Angers et l'Institut Agro. Cette action sera également valorisée dans le cadre de l'université européenne Eu Green. Elle a vocation à être déclinée sur les campus du Mans et de Laual.

Public(s) cible(s) : habitants, collégiens, lycéens, étudiants, personnels de l'Université

Porteurs : Université d'Angers et Institut Agro

Partenaires principaux : Institut de Recherche en Horticulture et Semences (IRHS) (INRAE - UA - Institut Agro), unités de recherche BAGAP (ESA), BIODIVAG (UA) et BIOSSE (LMU), INRAE, associations de quartier, associations étudiantes, association Plante et Cité, Terre des Sciences, Maine Sciences, Le Zoom, Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), Maison de l'Environnement (Angers), Musée vert (Le Mans)

Restitution enquête Innovation 2024

VALORISATION SOCIÉTALE - Dialogue Science Société - Sciences citoyennes

Le concept « One Health » abordé via une protection raisonnée des cultures

- **Volet Anticiper** : Visite virtuelle de la plateforme PHENOTIC
- **Volet Soigner** :
 - Court-métrage sur principes et applications biocontrôle
 - Observation de l'efficacité d'une solution de biocontrôle (Trichobio)



SOIGNE LES PLANTES & PROTÈGE-TOI

Les végétaux représentent aujourd'hui 80% de l'alimentation humaine. Or, dans les pratiques culturales, l'utilisation à très large échelle de phytosanitaires entraîne des conséquences directes sur l'environnement par contamination des sols et de l'eau, réduisant la biodiversité et affectant la santé humaine tout en induisant l'apparition de résistances chez les agents pathogènes ciblés. Un enjeu sociétal majeur est donc de maintenir globalement la sécurité alimentaire tout en réussissant une transition vers des méthodes douces assurant une protection suffisante des cultures contre les phytopathogènes. Cette action visera à présenter les solutions développées par la recherche agronomique selon deux axes stratégiques :

➤ **Anticiper** : Sélectionner des végétaux résistants aux maladies en exploitant des outils numériques avancés dont l'intelligence artificielle, avec une visite virtuelle 3D de la plateforme instrumentale PHENOTIC, unique en France et dédiée au phénotypage, c'est-à-dire à la caractérisation de l'ensemble des traits observables d'une plante, de la semence à l'âge adulte, mise à disposition des trois sites (Angers, Laval & Le Mans)

➤ **Soigner les végétaux par des méthodes alternatives, respectueuses du milieu dans son intégralité, à travers** :

➤ **Production d'un court-métrage animé** décrivant, dans le secteur agronomique, les principes et applications des différentes solutions de biocontrôle reconnues :

➤ **Expérimentation sur le site de la Maison de l'Environnement de l'efficacité d'une solution de biologie** réglementairement autorisée par des groupes accompagnés par des étudiants formés à la médiation (doctorants et M2) de la Structure fédérative de recherche Qualité et Santé du Végétal (SFR QUASAV).

Public(s) cible(s) : Tous publics avec focus sur les jeunes via le court-métrage animé.

Porteurs : Université d'Angers et INRAE

Principaux partenaires : SFR QUASAV (UA, INRAE, Institut Agro, ESA), ANSES, GEVES, ITEIPMAI, Maison de l'Environnement, Terre des Sciences, Maine Sciences et Le Zoom

VALORISATION SOCIÉTÉ

Quel niveau de priorité accordez-vous à la recherche ?

Priorité d'Actions en Valorisation

INSCRIRE DES ÉVÉNEMENTS DE DIALOGUE SCIENCE SOCIÉTÉ DANS NOTRE PROGRAMME DE CULTURE SCIENTIFIQUE (RÉINSTAURER LA CONFIANCE MUTUELLE SCIENCE-SOCIÉTÉ)

PROGRAMMATION D'UN AMI SCIENCES PARTICIPATIVES BIANNUEL OUVERT À L'ENSEMBLE DES PERSONNELS DE LA RECHERCHE

ORGANISATION D'UN ÉVÉNEMENT COMMUN BI OU TRIENNAL RASSEMBLANT LES ACTIONS OBLIGATOIRES DE DISSÉMINATION DES PROJETS LAURÉATS DES AÀP NATIONAUX ET EUROPÉENS

■ Priorité forte ■ Priorité modérée ■ Pas prioritaire ■ Pas d'avis

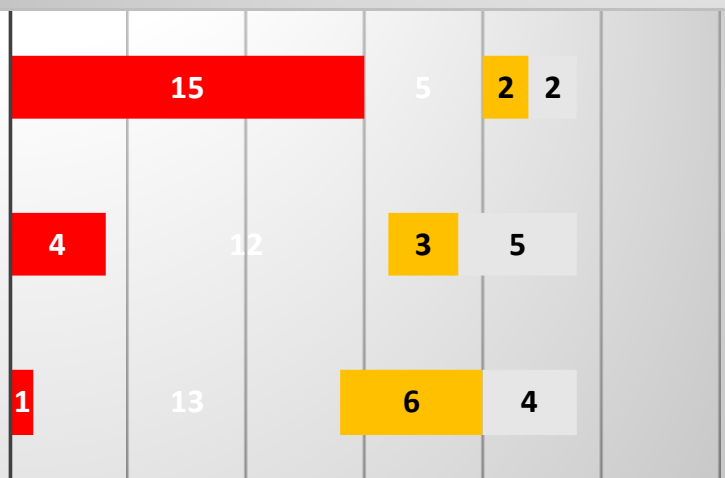
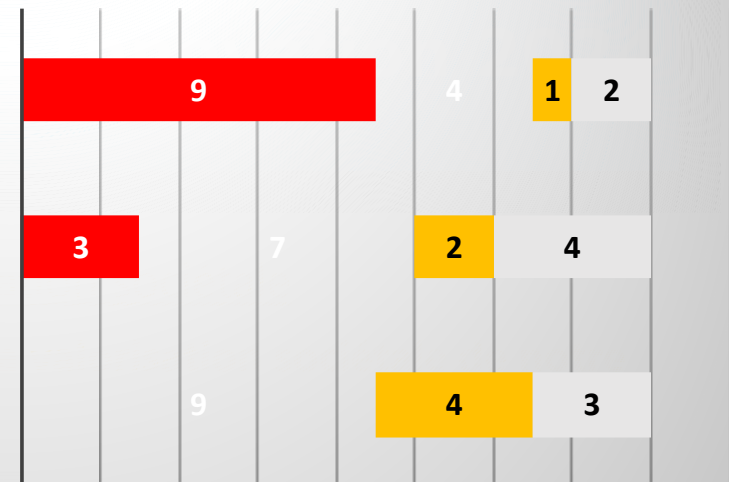
Priorité d'Actions en Valorisation Sociétale (EC de l'UA)

INSCRIRE DES ÉVÉNEMENTS DE DIALOGUE SCIENCE SOCIÉTÉ DANS NOTRE PROGRAMME DE CULTURE SCIENTIFIQUE (RÉINSTAURER LA CONFIANCE MUTUELLE SCIENCE-SOCIÉTÉ)

PROGRAMMATION D'UN AMI SCIENCES PARTICIPATIVES BIANNUEL OUVERT À L'ENSEMBLE DES PERSONNELS DE LA RECHERCHE

ORGANISATION D'UN ÉVÉNEMENT COMMUN BI OU TRIENNAL RASSEMBLANT LES ACTIONS OBLIGATOIRES DE DISSÉMINATION DES PROJETS LAURÉATS DES AÀP NATIONAUX ET EUROPÉENS

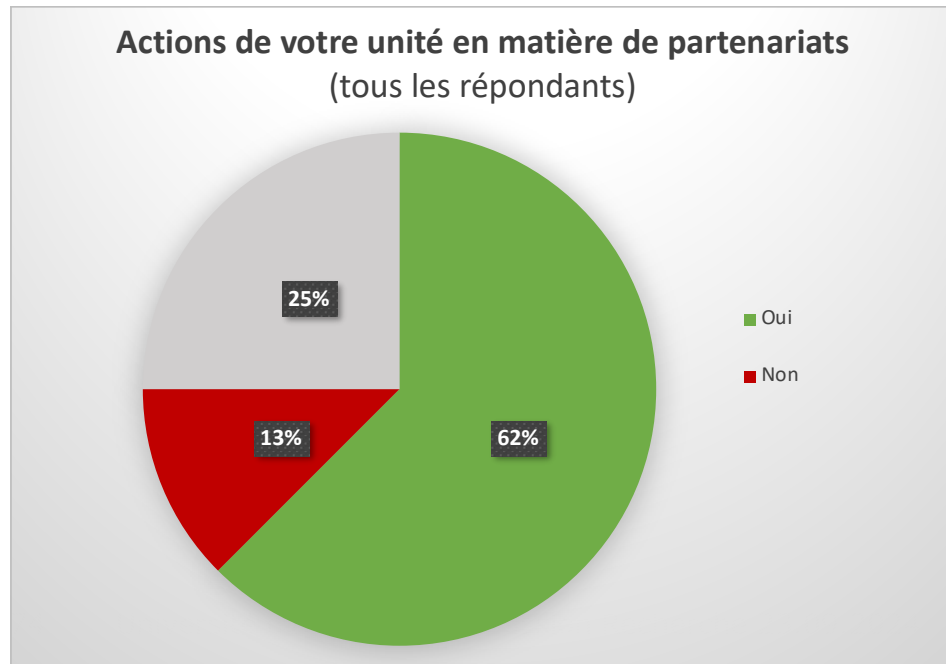
■ Priorité forte ■ Priorité modérée ■ Pas prioritaire ■ Pas d'avis



Restitution enquête Innovation 2024

PARTENARIATS – Questions générales

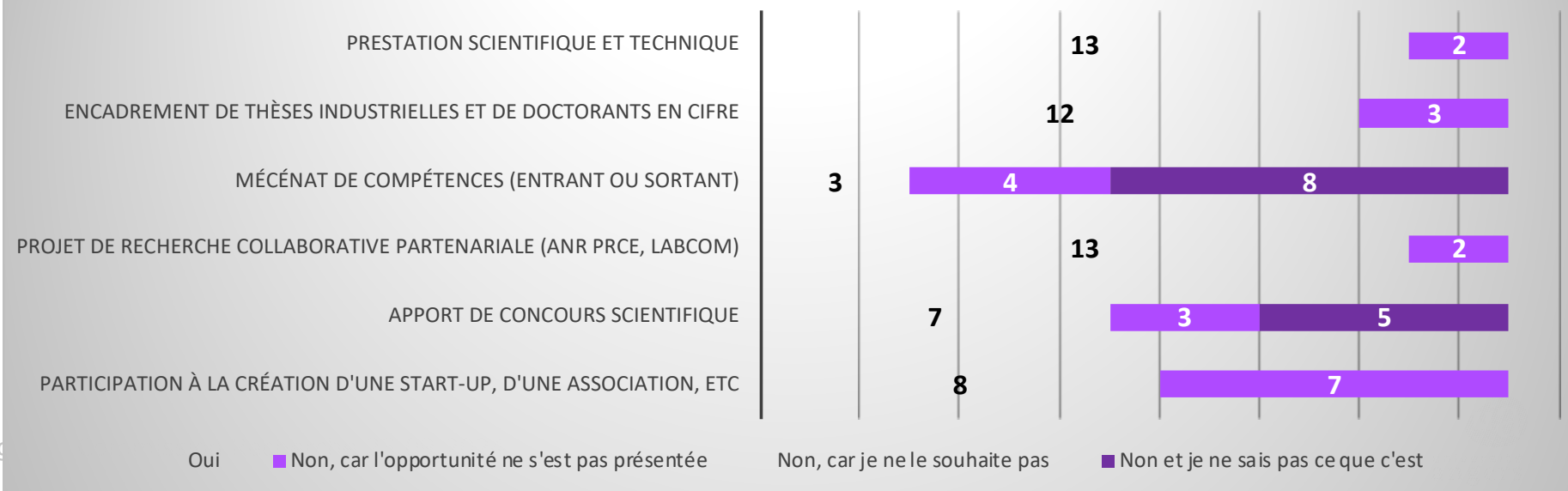
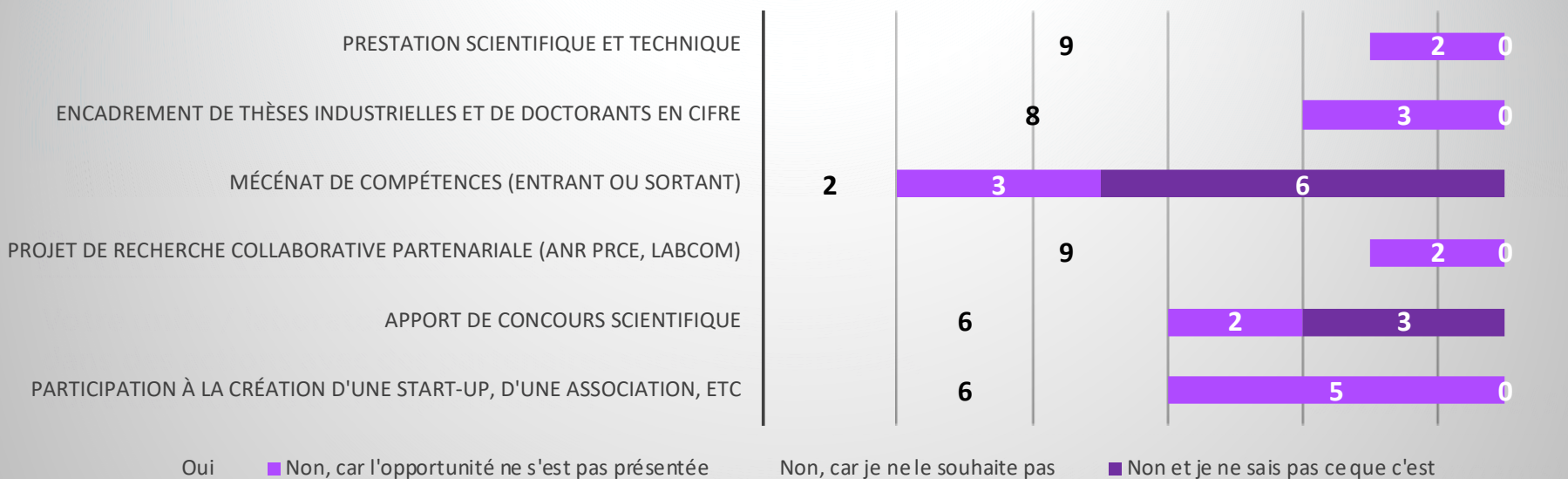
Votre unité / laboratoire de recherche s'est déjà engagé dans des actions avec des partenaires socio-économiques, voire des actions d'entrepreneuriat ?



Typologies Actions de Partenariats (EC de l'UA)

on 2024

forme(s) ?

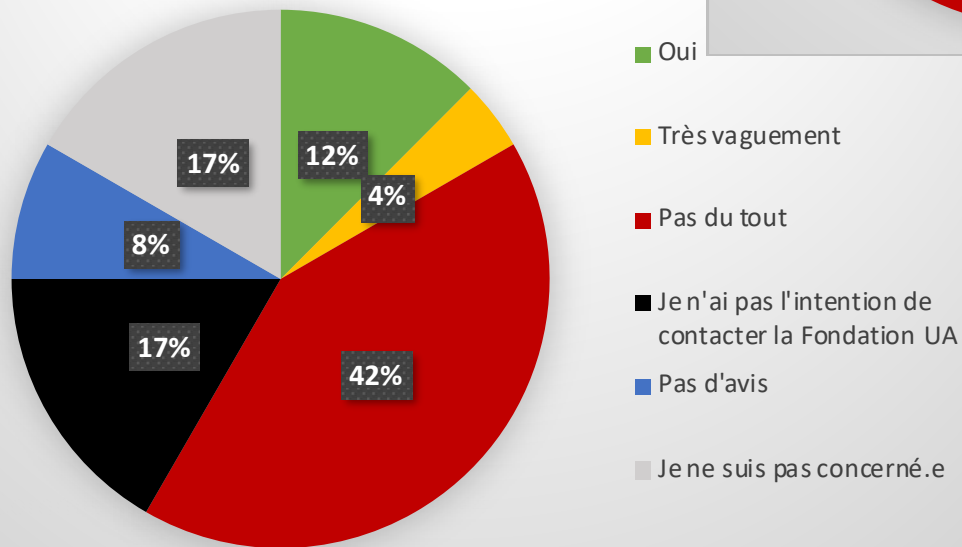


Restitution

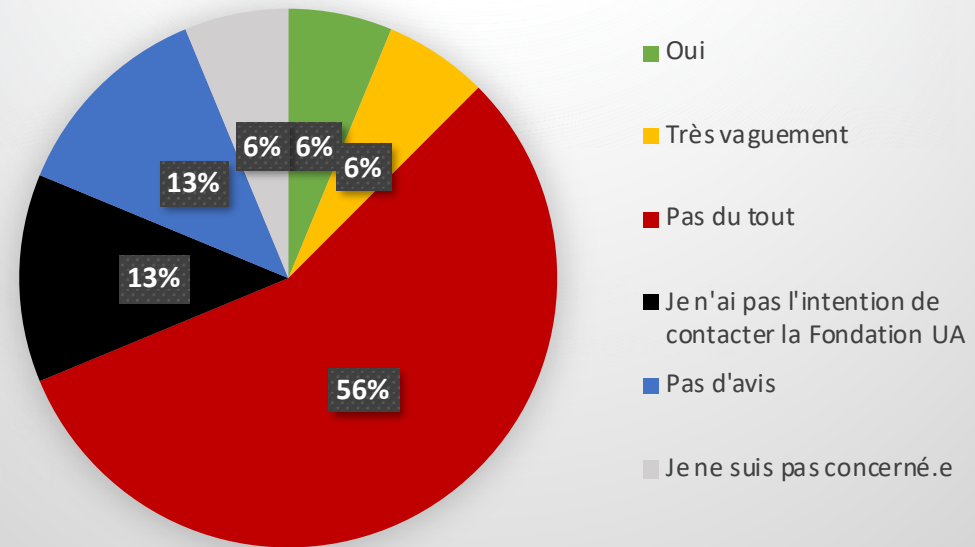
PARTENARIATS – Fondation UA

J'ai engagé des échanges avec un partenaire socio-économique des travaux issus de la collaboration) et je sais comment pourrait m'accompagner la Fondation UA

Je sais comment pourrait m'accompagner la Fondation UA (tous les répondants)



Je sais comment pourrait m'accompagner la Fondation UA (EC de l'UA)



Restitution enquête Innovation 2024

PARTENARIATS – Fondation UA

Quelles sont vos attentes vis-à-vis de la Fondation UA ?

"Pouvoir capitaliser les crédits restants d'un projet avec un partenaire privé, lorsque le projet se termine et qu'il reste des fonds non dépensés."

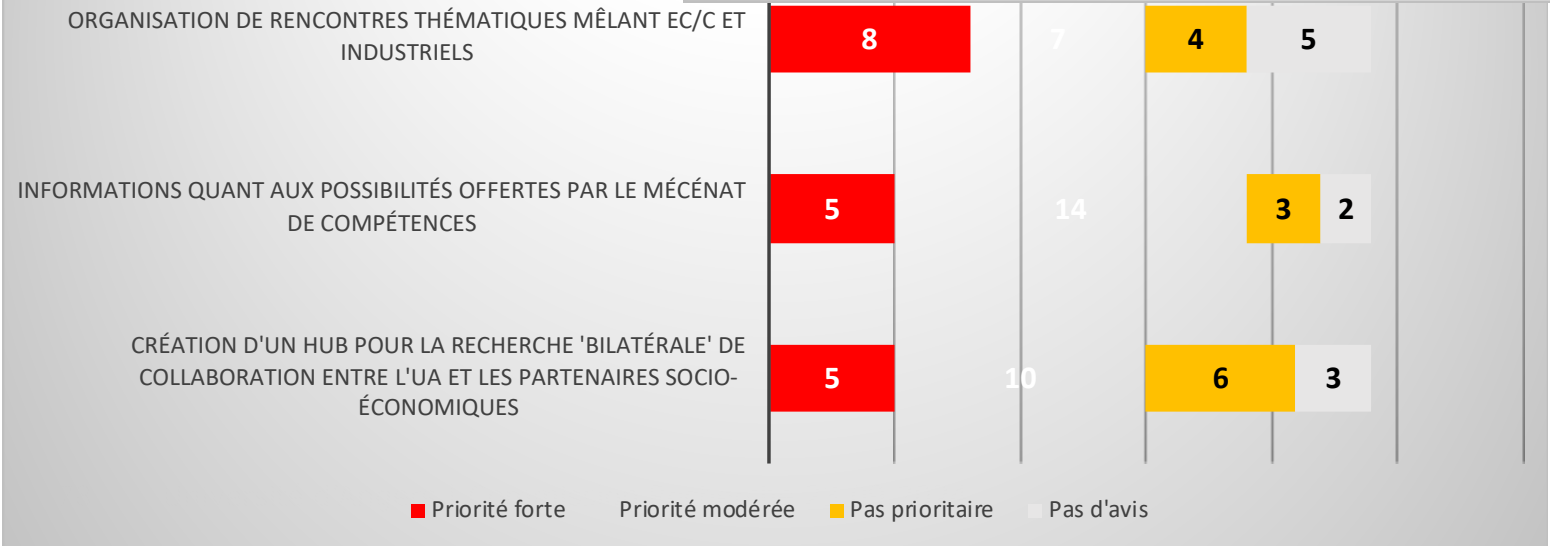
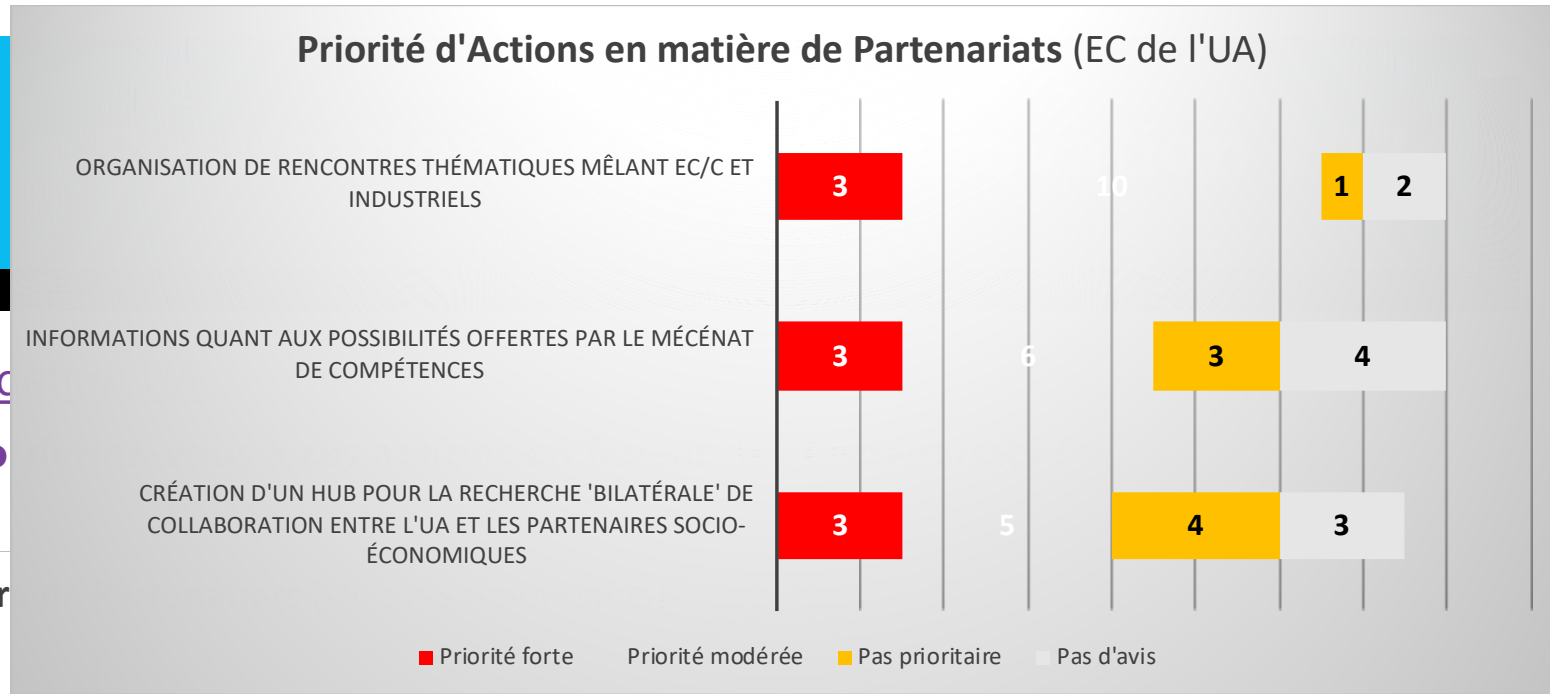
"Elles sont nombreuses et ne concernent pas que la recherche. On a tendance à trop compartimenter/séparer recherche et formation. L'action de la fondation peut permettre de mieux toucher les milieux socio-économiques en leur faisant comprendre l'importance de cette bivalence."

"Je ne connais pas bien les missions de la Fondation. Afin de nouer des liens avec un partenaire socio-économique, j'aurais contacté un ingénieur filière."

PARTENARIATS – Fond

Quel niveau de priorité acco

Priorité d'Actions en matière



Restitution enquête Innovation 2024

PARTENARIATS – Fondation UA

Autres actions prioritaires ?

"La mutualisation au niveau de l'UA des partenaires."

"Je ne considère pas que les partenariats avec les industriels (avec les outils actuels) soient une priorité pour les EC/C. Tous ces outils sont chronophages et conduisent au fil des années à la paupérisation de la recherche publique (moyens humains et matériels)."

"Peut-être "hors sujet" : en matière de partenariat, l'idéal pour un chercheur ou une équipe est de pouvoir établir, avec un partenaire industriel, une relation durable. Gain en confiance, connaissance des attentes de l'entreprise (plutôt que d'enchaîner les partenaires et dont les "reconversions thématiques partielles", gain et temps (de négociation etc...), financements réguliers."

Restitution enquête Innovation 2024

PARTENARIATS – Fondation UA

Autres actions prioritaires ?

"Le type de rencontre évoqué peut aussi se faire au niveau doctorants-industriels, avec mise en pratique sur des sujets issus du monde industriel, par exemple sur une semaine bloquée."

"J'ai participé à beaucoup de bilatérales avec des industriels. Nos niveaux de TRL étaient souvent découplés des attentes et du coup, même si l'échange étant intéressant... Il restait sans suite. Donc, des experts connaissant nos sujets, nos TRL qui font une veille et organisent des bilatérales là où c'est intéressant. Why not. A coupler avec les besoins de FC détectés par le SCAFOP : là où il y a un besoin qui peut être pris en charge par nos chercheurs... Il peut y avoir possiblement contact recherche/valorisation."

"Éventuellement des partenariats avec des médias "grand public" permettant de donner une audience plus large aux travaux de recherche.

Elargir l'organisation de rencontres thématiques au-delà des industriels."

Restitution enquête Innovation 2024

PARTENARIATS – Fondation UA

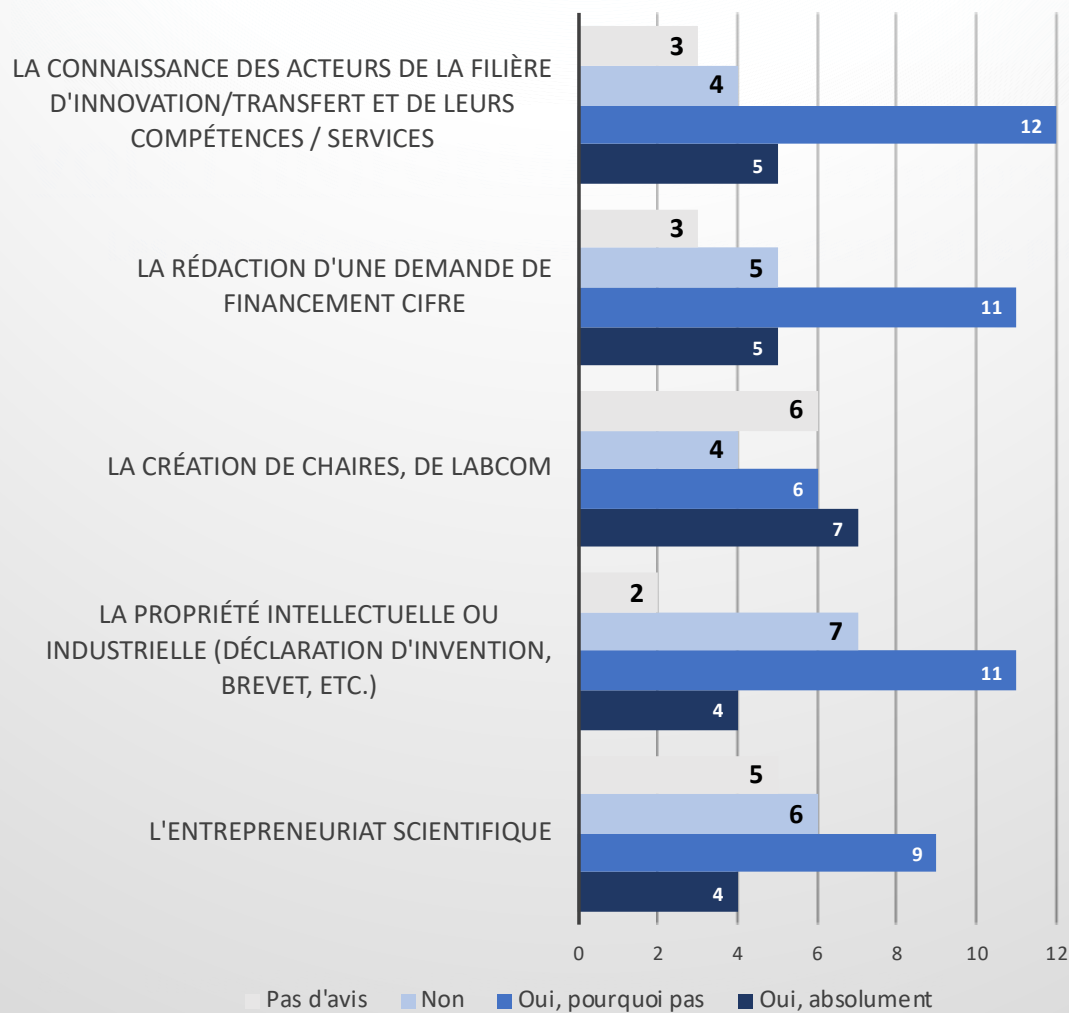
Autres actions prioritaires ?

"Identifier des partenaires intéressés par une collaboration avec des chercheurs en littératures."

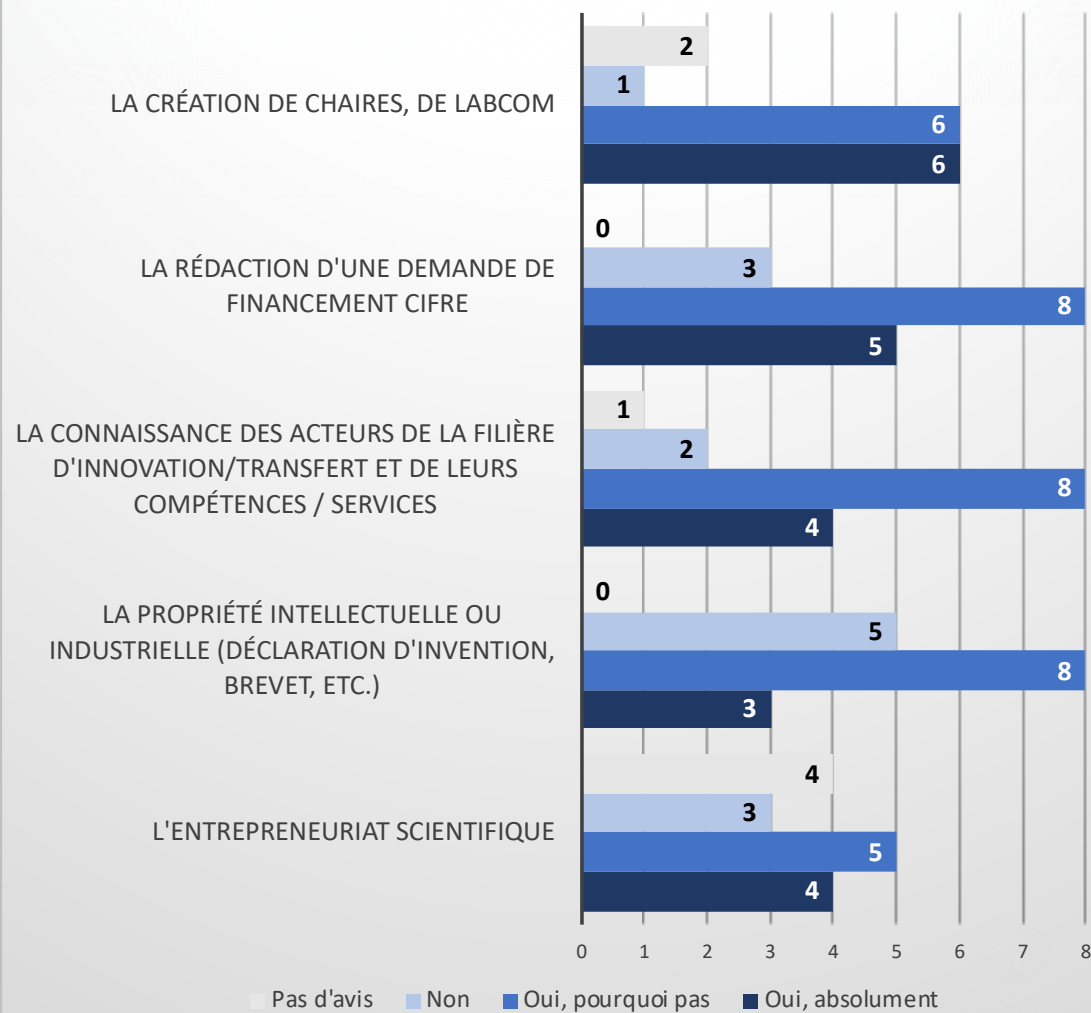
"Suggestion pour inciter les EC à se lancer : si ce n'est pas déjà fait, ajouter une ligne ou des lignes au référentiel afin de valoriser les initiatives prises en matière de valorisation."

"Informations concernant les possibilités de partenariats: CIFRE, ANR..."

Besoins de compétences / connaissances (tous les répondants)



Besoins de compétences / connaissances (EC de l'UA)

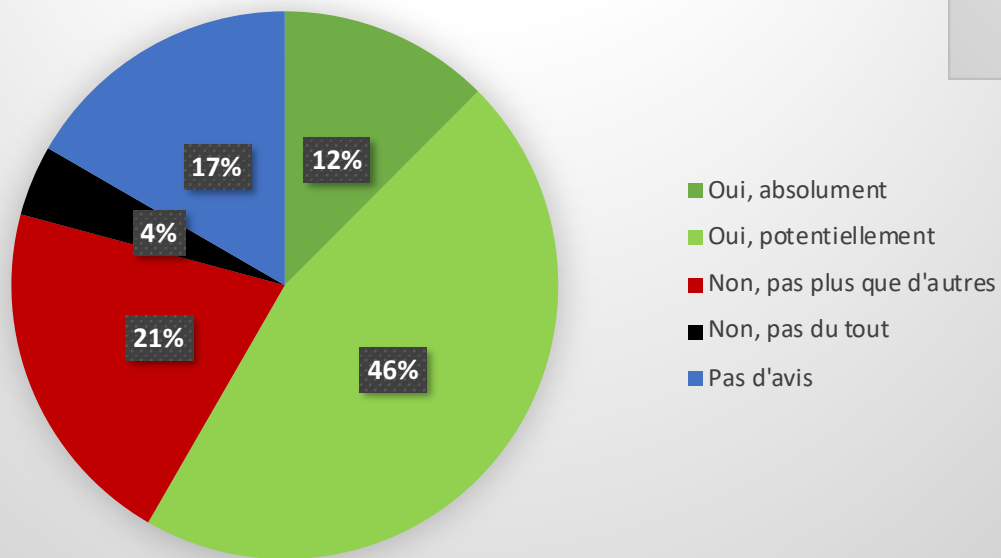


Restitution

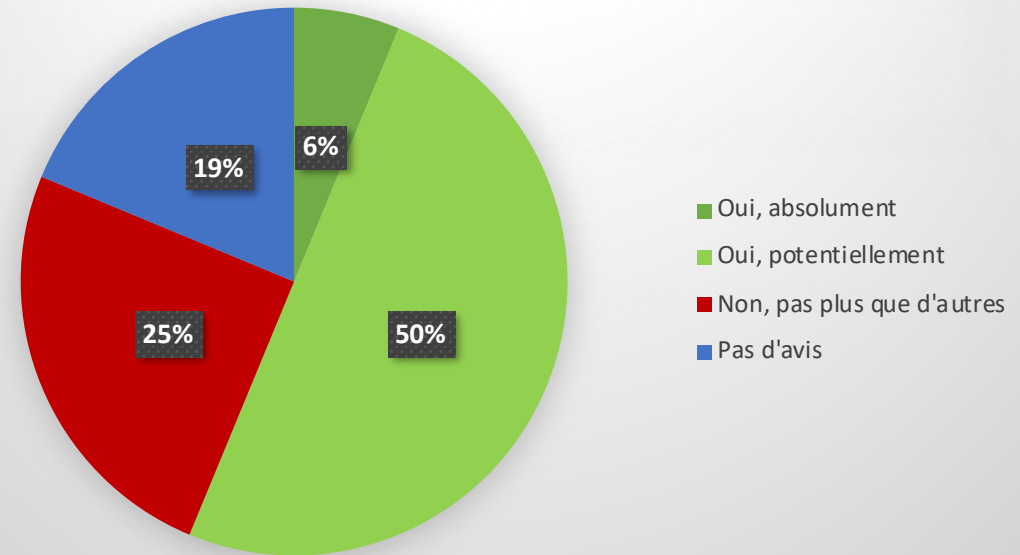
VOLET (IN)FORMATION - Formations

Les doctorants en fin de thèse, les ATER, les jeunes docteurs
cela sont des ressources, pour valoriser / transférer cert

Compétences pour valorisation / transfert en fin de thèse (tous les répondants)



Compétences pour valorisation / transfert en fin de thèse (EC de l'UA)

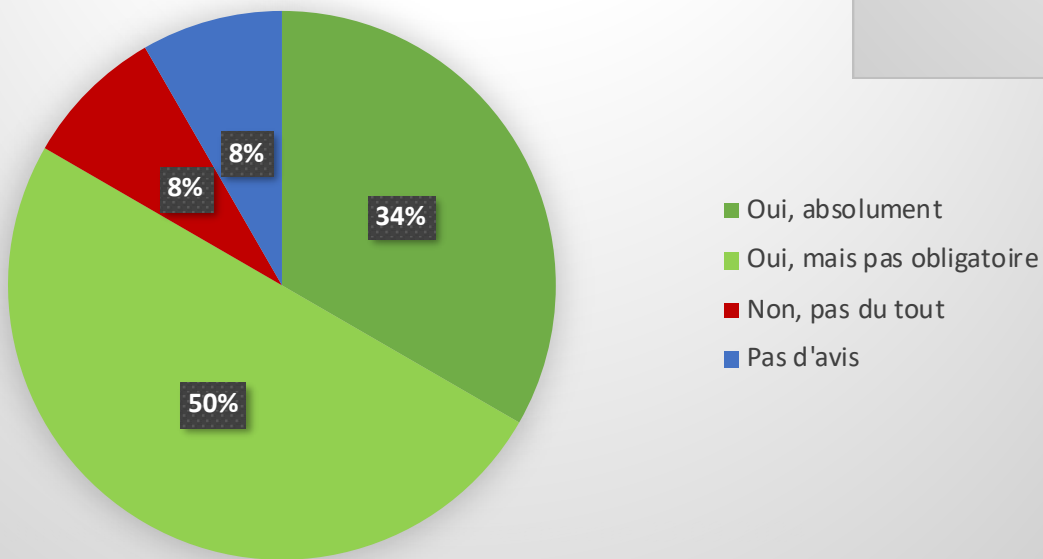


Restitu

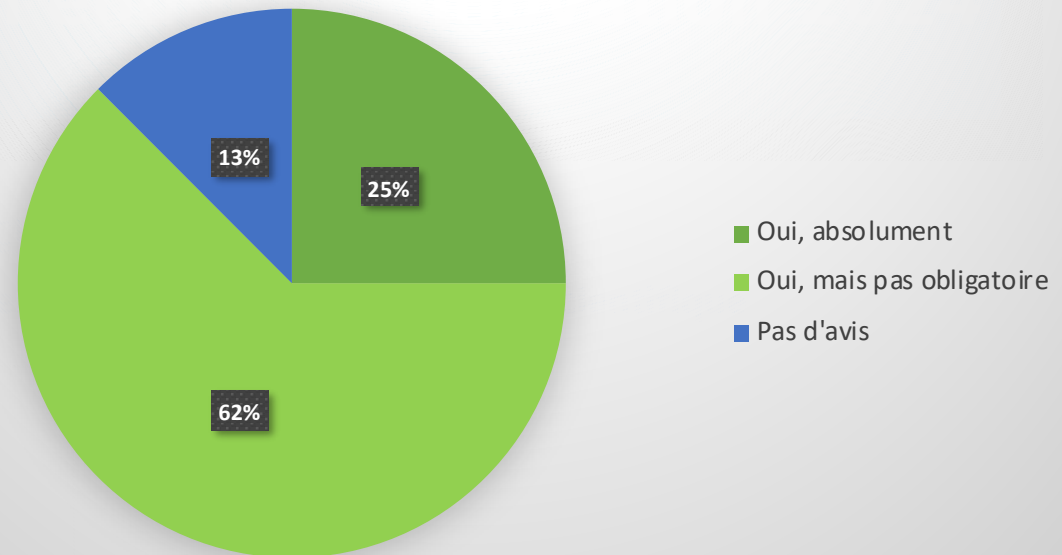
VOLET (IN)FORMATION - Formatic

Il serait opportun de proposer des formations trans

Formations transverses en transfert et
entrepreneuriat scientifique (tous les répondant



Formations transverses en transfert et
entrepreneuriat scientifique (EC de l'UA)

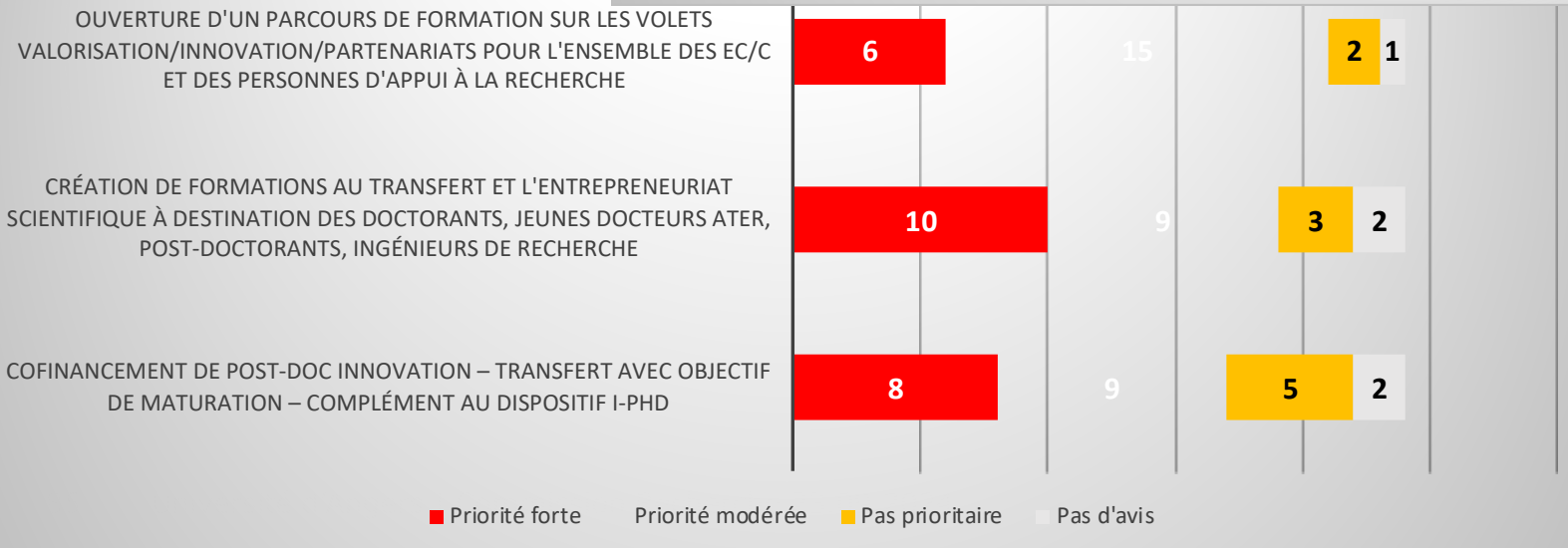
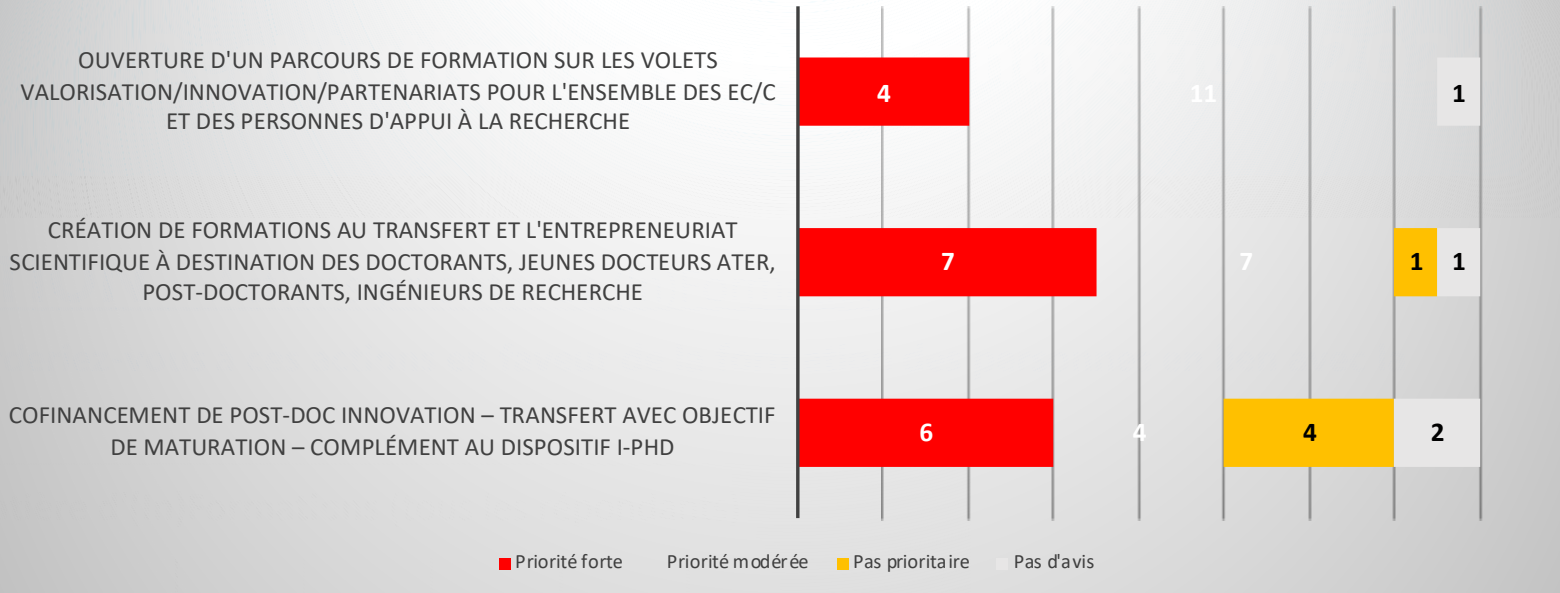


VOLET (IN)FORMA

Quel niveau de priorité accordé à la recherche ?

Priorité d'Actions en matière d'In

Priorité d'Actions en matière d'(In)Formations (EC de l'UA)



Informations sur le PUI

Informations sur le PUI – Avis du comité de suivi national de juillet 2024

- ✓ **Dynamique positive sur tous les sites**
Une forte implication des chefs de file dans leur rôle de coordination, avec une volonté claire de faire évoluer le système d'innovation.
- ✓ **Recrutements réussis malgré des tensions ponctuelles**
Environ 200 ETP de qualité recrutés, sans les difficultés anticipées, bien que certaines tensions locales persistent.
- ✓ **Comitologie chronophage mais nécessaire**
Le processus de concertation entre acteurs est perçu comme long mais indispensable pour instaurer des échanges solides et des processus adaptés à chaque site.
- ✓ **Impliquant des CHU dans la gouvernance**
La majorité des CHU participent activement aux actions et à la gouvernance des PUI.
- ✓ **Premiers outils de partage d'informations mis en place**
- ✓ **Collecte des indicateurs d'activité et d'impact en cours**

Informations sur le PUI – Avis du comité de suivi national de juillet 2024

Recommandation 1 (commune à tous les PUI) relative aux enjeux d'une coordination plus fluide entre les membres du PUI, à l'efficacité de la gouvernance et à l'optimisation des actions de valorisation

- ✓ **Alignement stratégique**
- ✓ **Organisation fonctionnelle et pilotage stratégique**
- ✓ **S'appuyer sur les ressources existantes**
- ✓ **Synergies avec les dispositifs d'innovation**

Recommandation 2 (commune à tous les PUI) relative à la capitalisation et la montée en compétences des personnes en place et/ou recrutées

- ✓ **Constitution d'équipes inter-fondateurs**
- ✓ **Renforcer la motivation collective**
- ✓ **Mobilisation du dispositif national d'animation**

Informations sur le PUI – Avis du comité de suivi national de juillet 2024

Recommandation 3 (propre au PUI PREDICT)

"L'avenir de la Comue, chef de file du PUI, étant en discussion avec le MESR, des points réguliers sont attendus avec le DRARI afin de limiter dans tous les cas le risque de "trou d'air" vis-à-vis du déploiement de la feuille de route du PUI [...PREDICT]."

Informations sur le PUI – Objectifs de l'AàP PREDICT

Renforcer l'amont dans la chaîne
d'accompagnement de la
valorisation

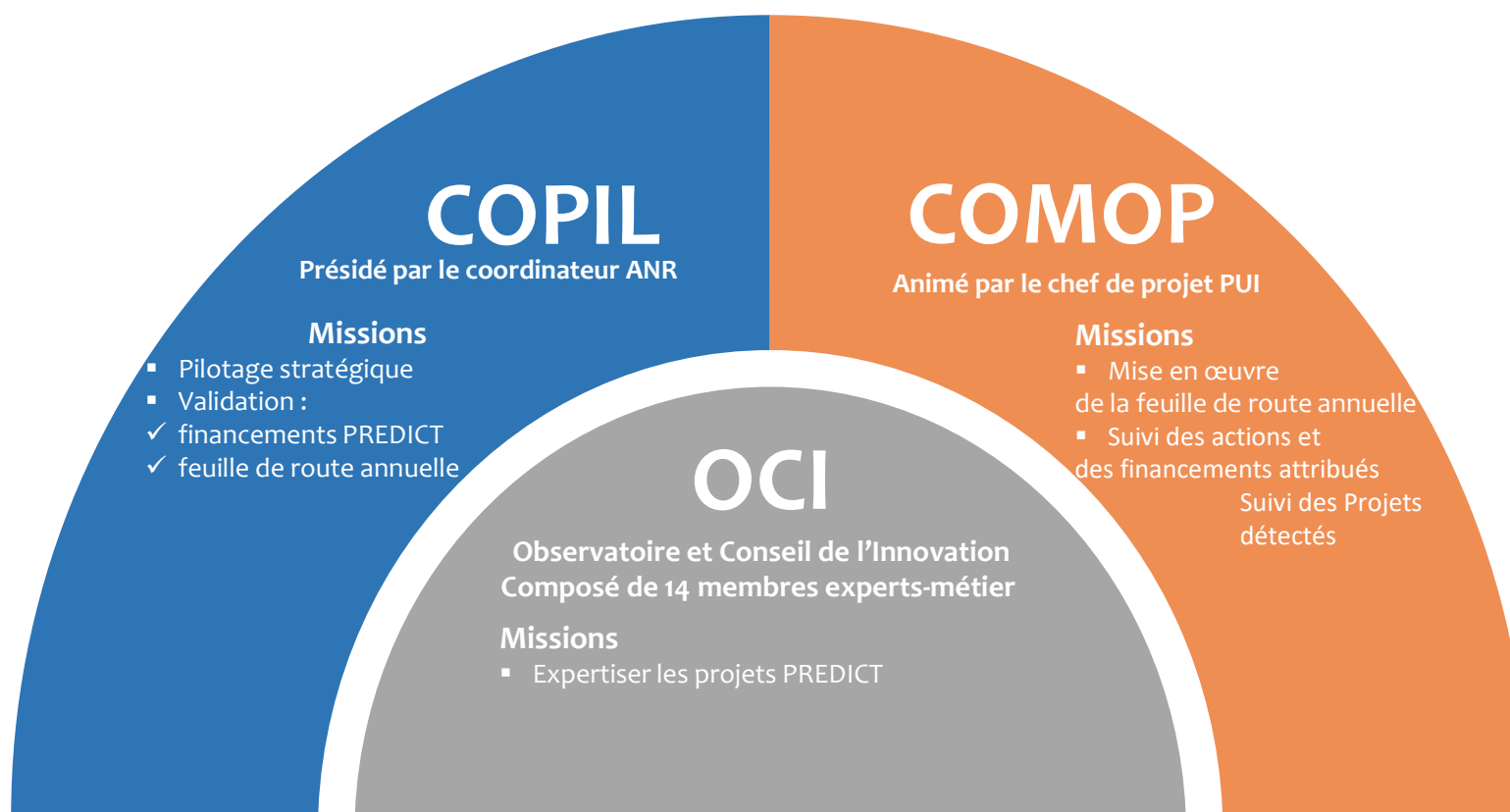


Augmenter le flux initial
de projets d'innovation

Informations sur le PUI – Eligibilité des projets

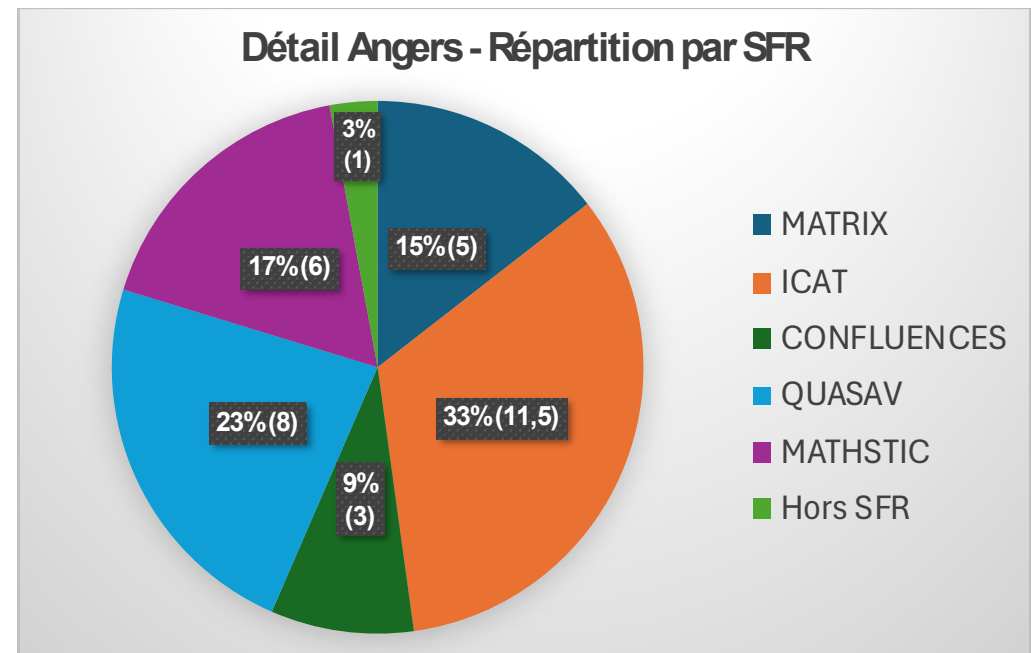
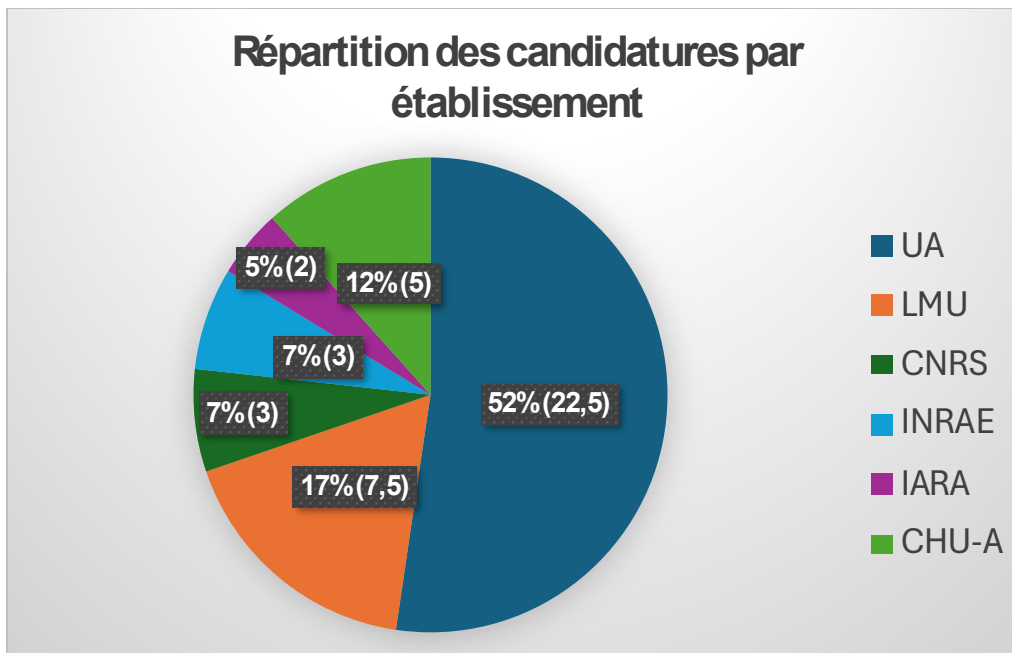
- ✓ **Projets issus des Unités de Recherche labellisées par un des fondateurs du PUI au moins et porté par un personnel de cette structure**
- ✓ **Dont le niveau de maturité est bas avec une preuve à établir au niveau du laboratoire et des applications potentielles à explorer**
- ✓ **Dont les résultats en fin de programme ouvriraient la porte à des programmes de maturation**

Informations sur le PUI – Comitologie



Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

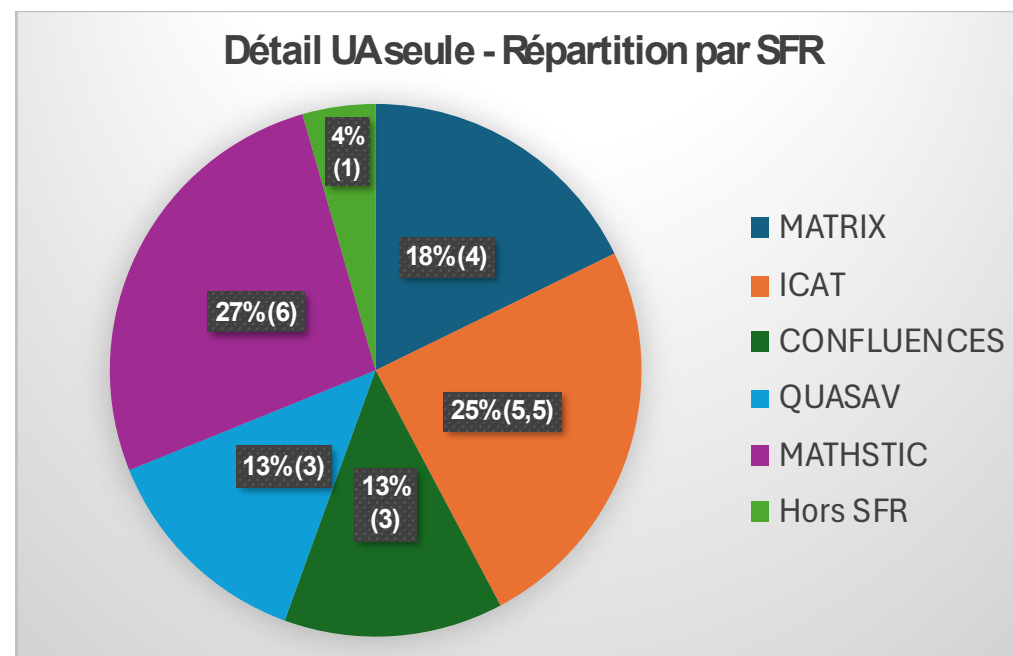
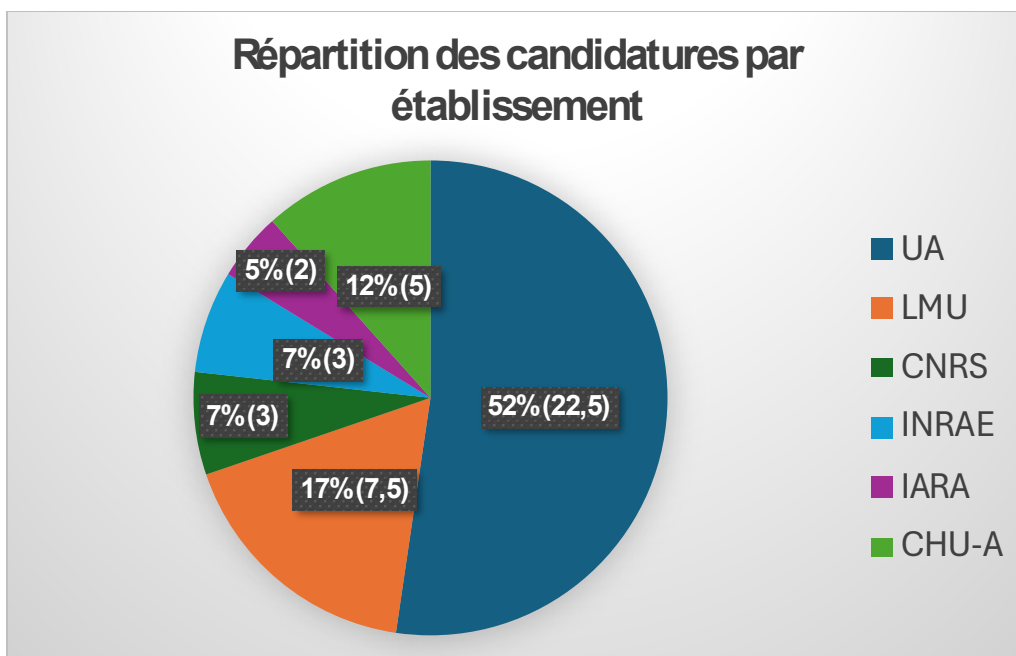
Résultats intermédiaires → 43 projets soumis



Angers → 34 projets soumis + 1 UA/LMU

Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

Résultats intermédiaires → 43 projets soumis

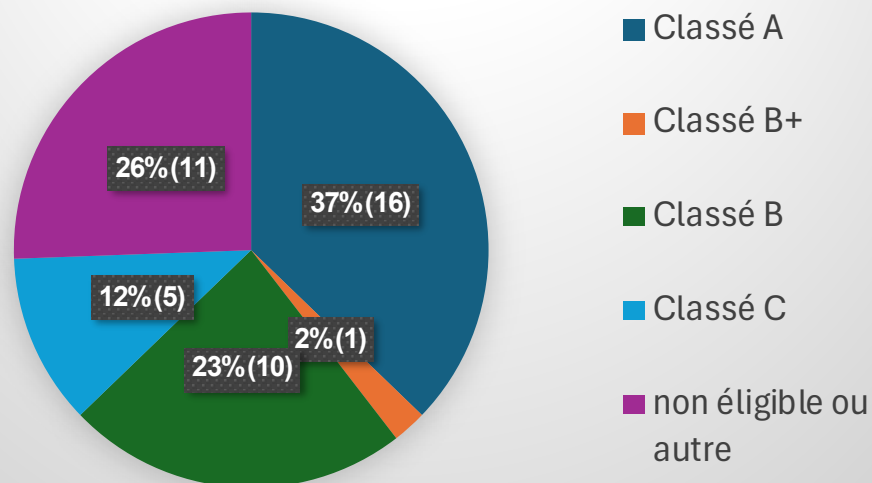


UA seule → 22 projets soumis + 1 UA/LMU

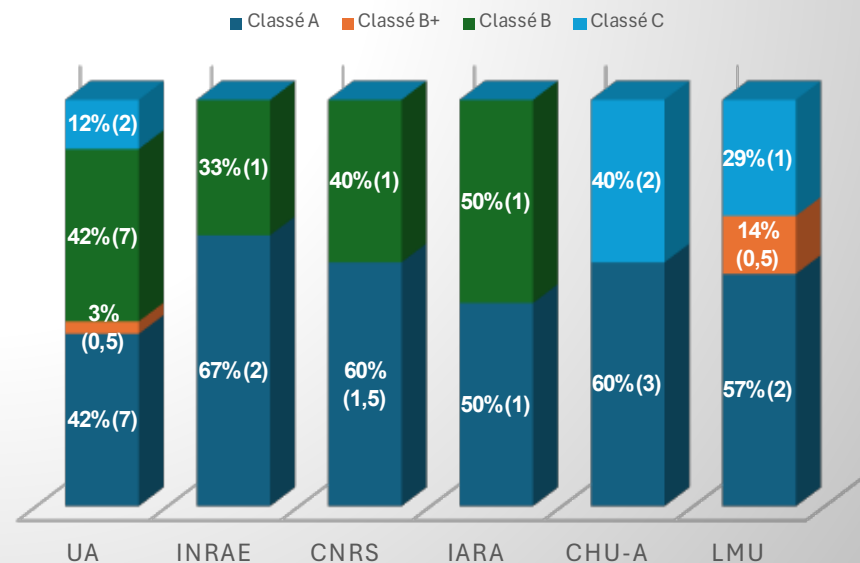
Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

Résultats intermédiaires

Évaluations des experts de l'OCI - Tous établissements

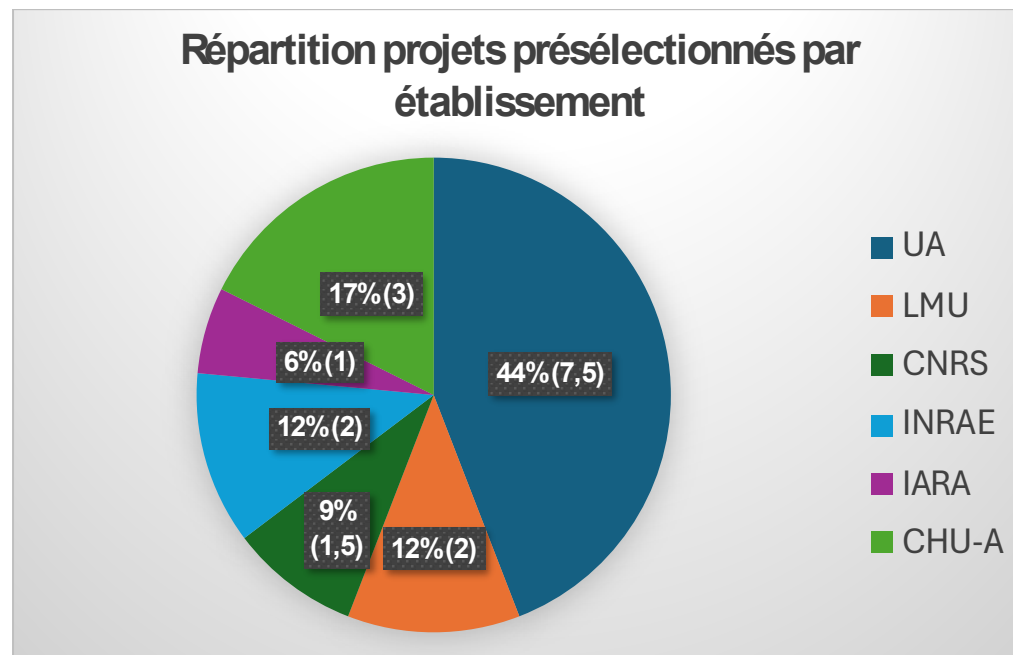
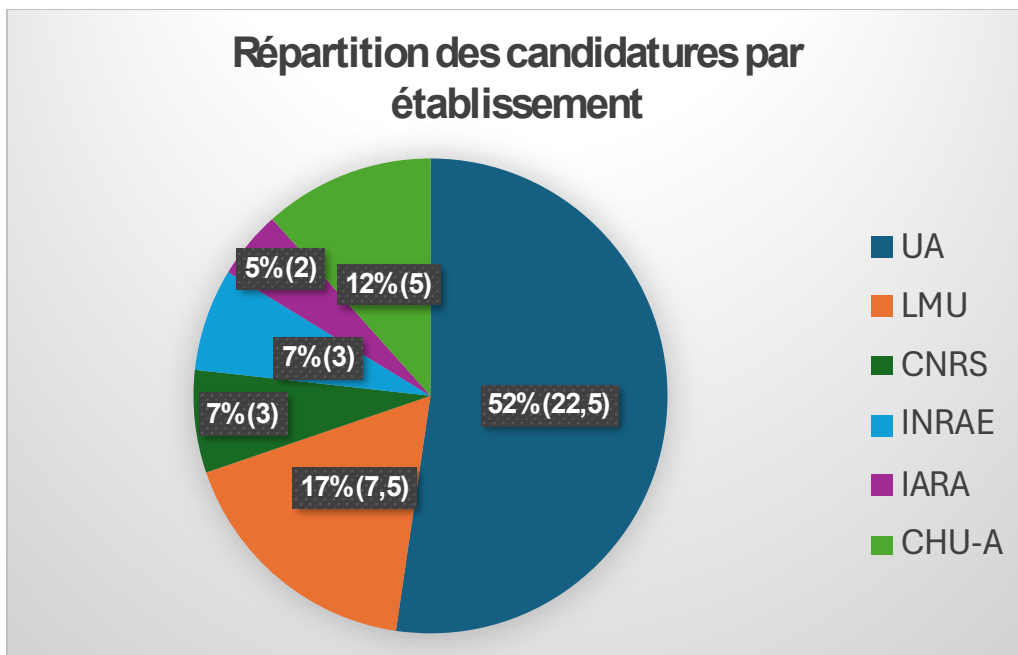


Répartition des évaluations par établissements



Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

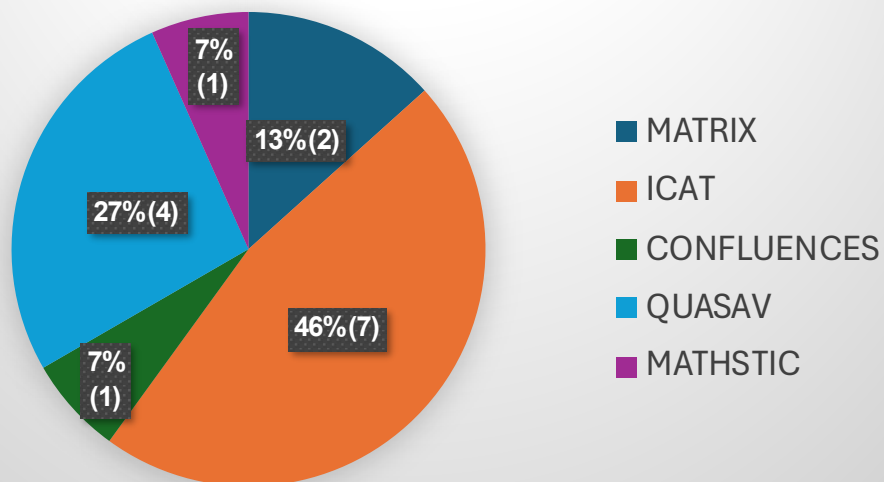
Résultats intermédiaires



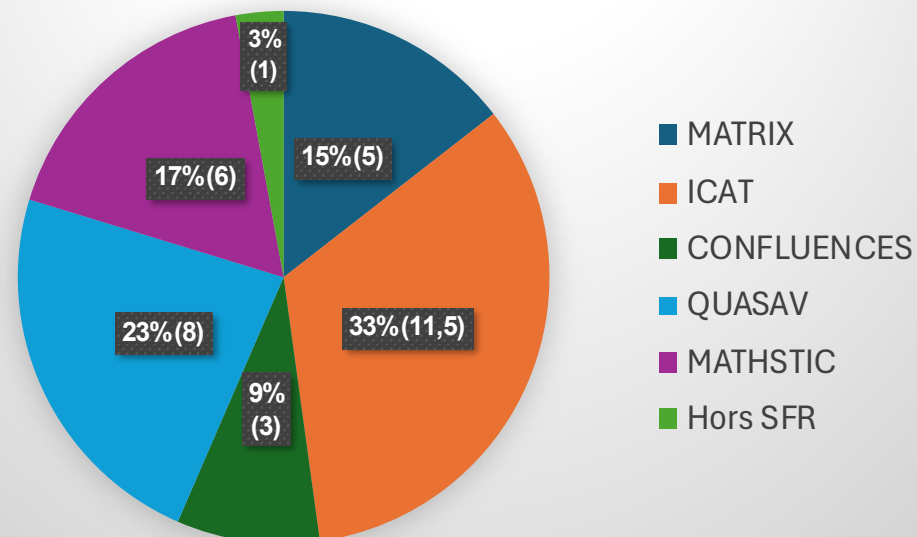
Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

Résultats intermédiaires

Détail UA - Répartition des projets présélectionnés par SFR



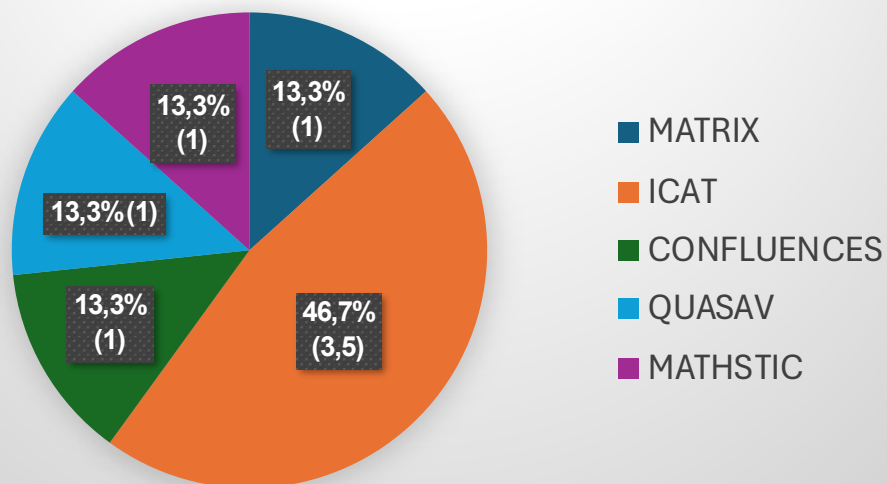
Détail Angers - Répartition par SFR



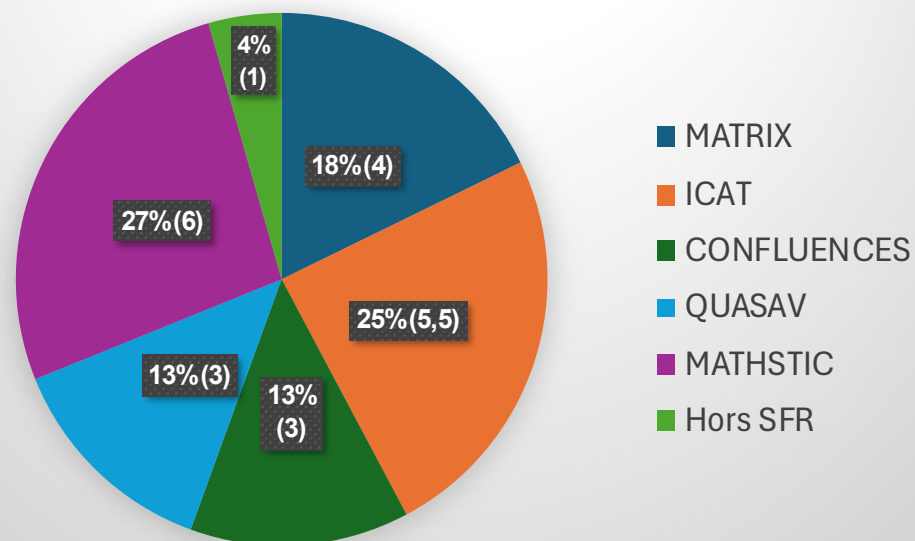
Informations sur le PUI – Résultats. intermédiaires

Résultats intermédiaires

Détail UAseule - Répartition des projets présélectionnés par SFR



Détail UAseule - Répartition par SFR



Autres informations

Autres informations – Diffusion et médiation

A venir

- ✓ **GT cycle d'actions de diffusion, médiation scientifique et culturelle avec Terre des Sciences (GT en novembre – Premières actions au printemps 2025)**
 - Cycles de « temps d'échanges avec le public » ouvertes à tous.
 - Animation par des combinaisons médiateurs scientifiques / enseignants-chercheurs et chercheurs de l'UA et/ou de ses partenaires (CHU-A, les ONR,...)
 - Thématiques variées, des sciences fondamentales aux applications pratiques, dans une approche interdisciplinaire.
 - Publics visés : étudiants, personnels universitaires, élèves du secondaire, retraités, entrepreneurs et plus largement le grand public.
 - Constitution d'un GT de programmation (EC/C, PEX, représentants des publics ciblés)

Autres informations – Sciences Participatives

A venir

- ✓ **GT cycle d'actions de diffusion, médiation scientifique et culturelle avec Terre des Sciences (GT en novembre – Premières actions au printemps 2025)**
- ✓ **AMI Sciences Participatives en 01/2025**
 - S'assurer de l'adéquation des objectifs des projets sélectionnés aux besoins exprimés par la société;
 - Reconstruire le lien de confiance entre science/scientifiques et société/citoyens par l'instauration d'échanges transparents du début à la fin des projets ;
 - Donner à nos enseignants-chercheurs et chercheurs les moyens de valoriser socialement les actions et résultats des travaux de recherche.

Autres informations – Sciences Participatives

A venir

- ✓ **GT cycle d'actions de diffusion, médiation scientifique et culturelle avec Terre des Sciences (GT en novembre – Premières actions au printemps 2025)**

- ✓ **AMI Sciences Participatives en 01/2025**
 - Autour des enjeux des Transitions Environnementales et le Développement Durable.
 - Sciences Participatives niveaux 2 à 4 : de l'intelligence distribuée à la collaboration complète.
 - Point clef : débat autour des projets candidats avec un comité de sélection constitué d'acteurs citoyens "non-scientifiques-professionnels" + VP VIP, VP R VP VDC, UA Culture, TdS.

Vie de l'établissement

Commissions Permanentes et Conseils de gestion des services communs

Des élections sont organisées en ligne pour le renouvellement partiel des commissions permanentes et des conseils de gestion des services communs, les **8 et 9 octobre 2024**.

Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 03 octobre 2024 inclus.

Les liens vers les formulaires de candidature ont été transmis le 17 septembre 2024.

Parmi ces élections, certaines ne sont ouvertes qu'aux membres de la Commission de la Recherche.

Commission	Sièges à pourvoir
Commission des relations internationales	- 1 siège de représentants.es des enseignants.es-chercheurs.es de la CR
Commission vie de l'établissement	- 1 siège de représentant.e des enseignants.es-chercheurs.es de la CR - 1 siège de représentant.e des doctorant.es de la CR

D'autres élections sont organisées par le conseil d'administration, la CFVU ou le conseil académique et sont ouvertes pour certaines à tout membre élu ou à l'ensemble de la communauté universitaire.

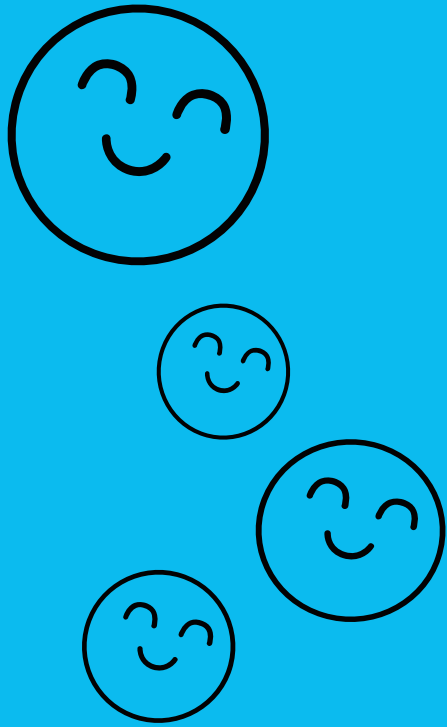
Les membres de la Commission de la Recherche peuvent donc également se porter candidats à ces différentes élections (<https://www.univ-angers.fr/fr/universite/fonctionnement/elections/elections-aux-commissions-permanentes.html>).

Questions diverses

Calendrier 2024

Lundi 21 octobre 2024 (14h30)

Lundi 2 décembre 2024 (14h30)



Merci !