

**Valorisation,
transfert de technologie
et innovation issue
de la recherche publique**

RAPPORT D'ENQUÊTE

2024

RÉSUMÉ DE L'ENQUÊTE

L'enquête 2024 sur les données 2023 a été réalisée en continuité avec l'enquête 2023 sur les données 2022, afin de recueillir des **données nationales annuelles récentes** sur les activités d'innovation issue de la recherche publique française et délivrer une vision nationale et locale aux établissements de recherche.

Elle a également été réalisée dans un souci de **visibilité internationale** au regard des pratiques des autres réseaux (ASTP, AUTM).

La question des multi-tutelles

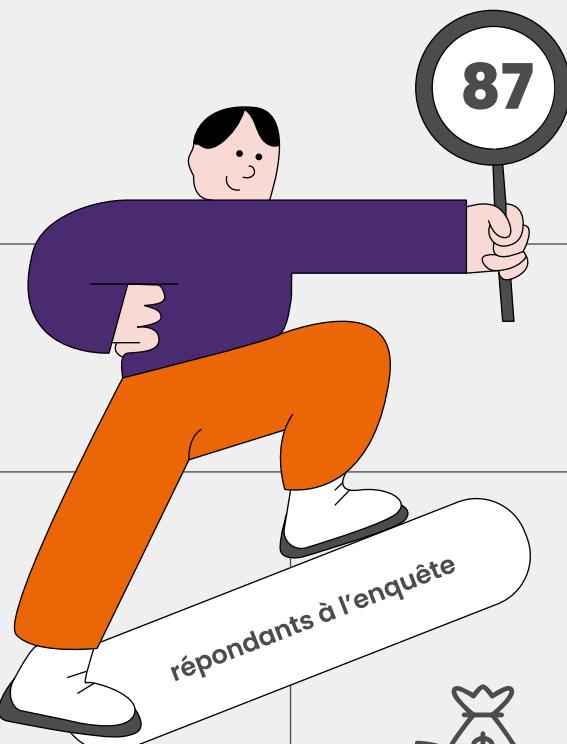
L'enquête tient compte des spécificités liées au système d'enseignement supérieur de la recherche

française et en particulier des multi-tutelles potentiellement sources de doublons. En effet, certaines questions ont été doublées avec la précision : « *Dont l'établissement assure la gestion* » afin de tenir compte des multi-tutelles des unités de recherche et d'éviter tout doublon. Dorénavant, seules les données dédoublonnées seront traitées.

Les indicateurs de référence pour l'année

2023 | Les chiffres clés

 11 917	 1 128	 98 Mio d'€
Nombre total de contrats de recherche facturés	Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	Revenu total des contrats d'exploitation de la P.I
 822 Mio d'€	 745	 221
Montant total des contrats de recherche facturés	Nombre total des contrats d'exploitation de la P.I signés par l'établissement	Nombre total d'entreprises créées
 735	 606 Mio d'€	
Nombre de brevets délivrés dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	Montant des levées de fonds (de sources privées) réalisées par les spin-off, les start-ups associées à la structure de valorisation	



SOMMAIRE

1) PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE ET DE SES RÉSULTATS.....	5
2) LES PARTENARIATS DE RECHERCHE	8
A. Nombre de contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2023	8
I- Résultats de l'enquête 2023.....	8
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	9
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	9
IV- Nombre de contrat par typologie de structure et par zone géographique.....	10
B. Montant des contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2023 (en millions d'euros) (pour lesquels l'établissement est gestionnaire)	11
I- Résultats de l'enquête 2023.....	11
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	12
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	12
IV- Montant des contrats par typologie de structure et par zone géographique.....	13
3) PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIE.....	14
A. Nombre total de déclarations d'inventions qui ont fait l'objet d'une déclaration formalisée en 2023	14
I- Résultats de l'enquête 2023.....	14
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	14
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	15
B. Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées par votre établissement en 2023	15
I- Résultats de l'enquête 2023.....	15
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	16
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	16
IV- Nombre de brevets prioritaires déposés, par organisme.....	16
C. Nombre de brevets délivrés pour l'établissement en 2023	17
I- Résultats de l'enquête 2023.....	17

II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	18
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	18
D. Nombre total de familles de brevets actifs de l'établissement en 2023	18
I- Résultats de l'enquête 2023.....	18
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	19
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	19
E. Nombre de contrats d'exploitation de Propriété Intellectuelle (PI) signés par votre établissement en 2023	20
I- Résultats de l'enquête 2023.....	20
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	21
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	21
4) REVENUS ISSUS DES CONTRATS D'EXPLOITATION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE	22
A. Pourcentage (arrondi) des licences et options de licences (mondiales et tous domaines) qui sont exclusives en 2023.....	22
I- Résultat de l'enquête 2023	22
II- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation.....	22
B. Revenu de tous les contrats d'exploitation de la P.I des établissements perçus pour l'année 2023 (en millions d'euros)	23
I- Résultats de l'enquête 2023.....	23
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	25
5) LES CRÉATIONS D'ENTREPRISE	26
A. Nombre total d'entreprises créées, issues et/ou adossés à la Propriété Intellectuelle (P.I) de l'établissement, en 2023.....	26
I- Résultats de l'enquête 2023.....	26
II- Comparaison avec n-1 à périmètre de répondants constant	26
B. Montant total des levées de fonds (de sources privées) réalisées par tous les spin-offs, start-ups, associés à vos structures de valorisation, en 2023 (en millions d'euros)	27
I- Résultats de l'enquête 2023.....	27
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant	27
6) ANNEXE : QUESTIONNAIRE SYNTHÉTIQUE	29

1) PRÉSENTATION DE L'ENQUÊTE ET DE SES RÉSULTATS

Administration de l'enquête

L'enquête a été administrée en ligne (via le logiciel d'enquête Sphinx), entre septembre 2024 et janvier 2025, avec l'appui de la **France Universités**, de la **CGE**, de la **CDEFI** et de la **Confédération des CHU** dans la diffusion de cette dernière.

Des relances ont été effectuées par mail et par téléphone.

Un toilettage des données est logiquement effectué. Au-delà d'un contrôle classique en statistique de cohérence des données que cela soit en individuel ou en agrégé (valeur totale d'une question qui augmente drastiquement ou inversement), le cumul des années collectées nous permet également de vérifier les données grâce aux comparaisons d'une année sur l'autre.

Le questionnaire

L'enquête 2024 « Valorisation, transfert de technologie et innovation issue de la recherche publique » concerne uniquement les **données 2023**.

Le questionnaire comporte **21 questions**, réparties sur cinq parties :

Partie 1 : Les caractéristiques de l'établissement

Partie 2 : Les partenariats de recherche

Partie 3 : Propriété intellectuelle et transfert de technologie

Partie 4 : Revenus issus des contrats d'exploitation de la Propriété Intellectuelle

Partie 5 : Les créations d'entreprise

(Le questionnaire synthétique est disponible en annexe)

La méthodologie

Une méthode a été conçue et appliquée pour tenir compte de la **spécificité française des multi-tutelles**. Les questions concernées ont été doublées avec la précision : « dont l'établissement assure la gestion » afin de tenir compte des multi-tutelles des unités de recherche et d'éviter tout doublon. Les écarts constatés permettent de vérifier la validité de la méthode.

Ainsi, comme précisé dans le rapport d'enquête 2023 sur les données 2022, la méthodologie ayant été éprouvée (résultats probants sur 10 années de collecte), désormais le rapport n'affiche plus que les données dédoublonnées.

Répartition de l'échantillon

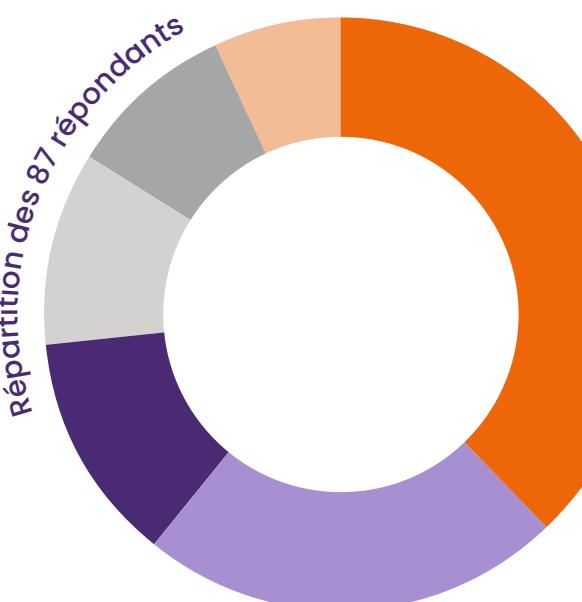
L'échantillon est composé de **87 répondants**, ayant répondu à au moins une question, issus de structures catégorisées comme suit :

Université, grand établissement, centre hospitalier, organisme de recherche et autre (fondation, association, etc.).

Certaines structures ont plusieurs statuts différents. De ce fait, la somme des parties est supérieure au total des répondants.

Voici la répartition des répondants :

Université (33)	
Ecole d'ingénieur (20)	
Organisme de recherche (11)	
Centre hospitalier (9)	
Grand Etablissement (8)	
Autres (6)	



Composition des répondants

Ces structures ont accepté d'être citées dans la liste des répondants dont voici la liste :

CEA – Centrale Lille Institut – Centre Hospitalier Universitaire de Lille – Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes – Centre Hospitalier Universitaire d'Orléans – Cergy Paris Université – CHU de Nice – CHU de Toulouse – CHU de Tours – CIRAD – CNES Centre National d'Etudes Spatiales – CNRS

Ecole Centrale de Lyon – École Centrale de Marseille – École des Hautes Etudes en Santé Publique – École navale – École normale supérieure Paris-Saclay (ENS Paris-Saclay) – ENGEES – ENIB – ENS de Lyon – ENSAIT – ENSGI – ESTIA-Recherche

GANIL – Grenoble INP - Institut polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technology

Hôpitaux Universitaires de Strasbourg – Hospices Civils de Lyon

IFP Energies nouvelles – IFREMER – Inria – INSA CVL – INSA Rennes – INSA Toulouse – INSERM – Institut Agro Dijon, Institut Agro Montpellier, Institut Agro Rennes-Angers – Institut Curie – Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement – Institut Polytechnique de Bordeaux (Bordeaux INP) – Institut Polytechnique UniLaSalle, ISAE-SUPAERO

Nantes Université – NEOMA Business School

Observatoire de la Côte d'Azur – ONERA

Sorbonne Université

Toulouse Business School

Université Caen Normandie – Université Claude Bernard Lyon 1 – Université Clermont Auvergne

– Université Côte d'Azur (UCA) – Université d'Artois – Université de Bordeaux – Université de Bourgogne – Université de Corse – Université de Haute-Alsace – Université de Lille – Université de Lorraine – Université de Montpellier – Université Paul Valéry – Université de Pau et des Pays de l'Adour – Université de Perpignan Via Domitia – Université de Rennes – Université de Strasbourg – Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) – Université de Tours – Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines – Université d'Evry – Université d'Orléans – Université Grenoble Alpes – Université Gustave Eiffel – Université Jean Moulin Lyon 3 – Université Le Havre Normandie – Université Lumière Lyon 2 – Université Paris Cité – Université Paris Nanterre – Université Toulouse Capitole – Université Toulouse III-Paul Sabatier – UPEC



Présentation des résultats

Ce rapport présente une sélection de données issues de l'enquête. Le rapport est concentré sur les **parties 2 à 5** du questionnaire. La première partie concernant les caractéristiques de l'établissement ne sera pas présentée dans ce rapport.

Pour chaque indicateur, le sujet ainsi que la question sont rappelés.

Comparaisons entre années :

Des **comparaisons entre les années 2022 et 2023** ont été effectuées sur la plupart des questions. Ces comparaisons sont visibles à travers des tableaux et des graphiques comparant les deux années (2022-2023). Nous attirons l'attention sur le fait que notre limite dans les comparaisons est la variation d'échantillon d'une année à l'autre.

Aussi, comme pour le rapport de l'an passé, pour chacune des questions traitées, une comparaison à périmètre constant de répondants a été réalisée entre les données 2022 et celles de 2023. Un second tableau comprenant les réponses de toutes les structures ayant répondu en 2022 et en 2023 à la question principale (et aux sous-questions le cas échéant) apparaît en fin de chaque partie.

Il est à noter que cette année deux questions sont particulièrement impactées par ce phénomène de variation de l'échantillon : la question du nombre total de brevets délivrés, et celle des revenus totaux des contrats d'exploitation de la propriété intellectuelle. Tout particulièrement sur ces deux questions, pour toute comparaison avec l'année précédente, il est préférable d'utiliser les chiffres à périmètre de répondants constant.

Nous insistons sur l'importance de répondre aux questions chaque année, ce, afin que nous ayons un périmètre constant le plus conséquent possible.

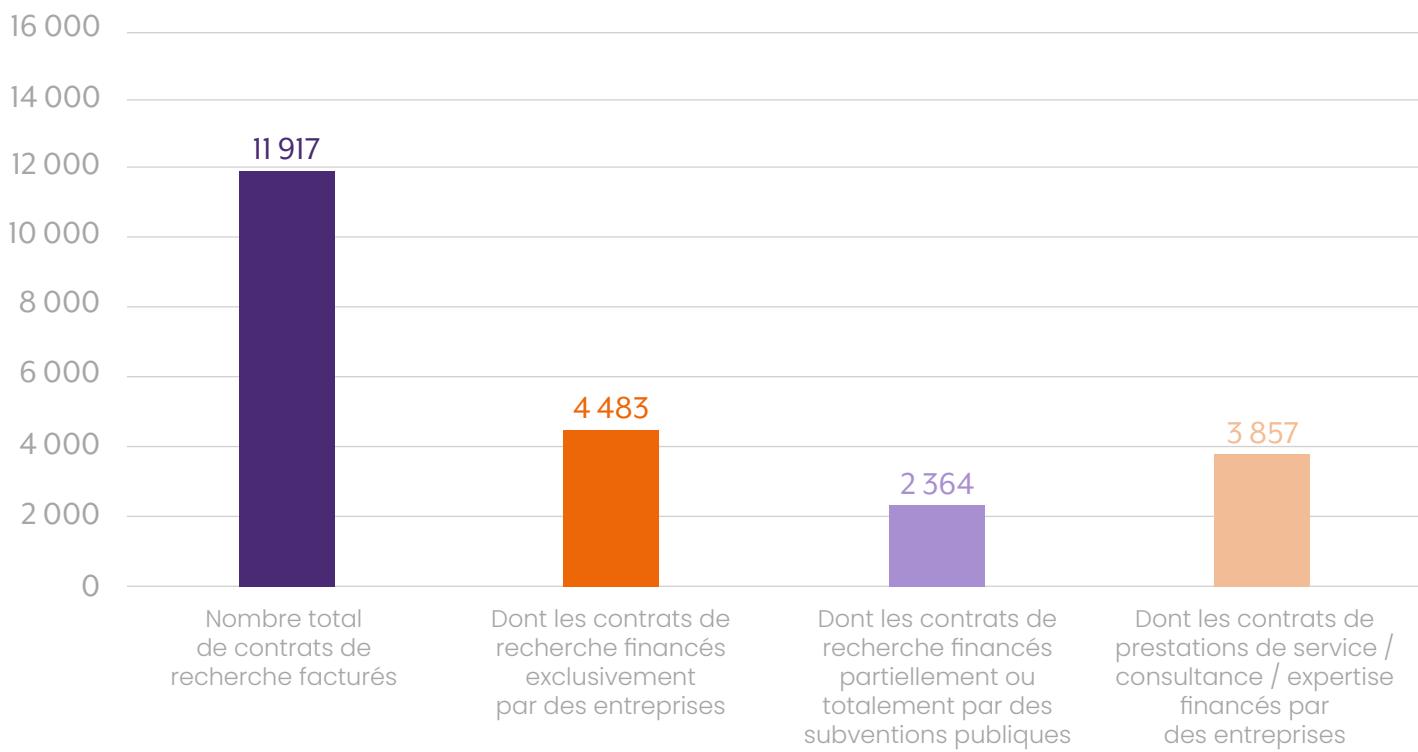


2) LES PARTENARIATS DE RECHERCHE

A. Nombre de contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2023 (pour lesquels l'établissement est gestionnaire)



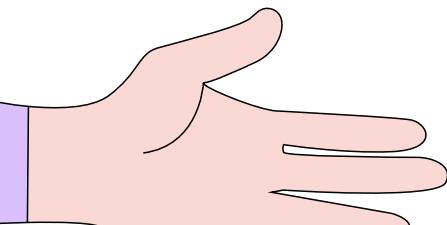
I-Résultats de l'enquête 2023



Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre total de contrats de recherche facturés	11 917	60
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	4 483	57
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	2 364	53
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	3 857	55

Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre total de contrats de recherche facturés	13 080	60
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	4 804	54
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	2 644	49
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	3 298	50

Remarque : Le nombre total des contrats de recherche facturés (11 917) n'est pas égal à la somme des sous-réponses étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les nombres aux sous-questions.

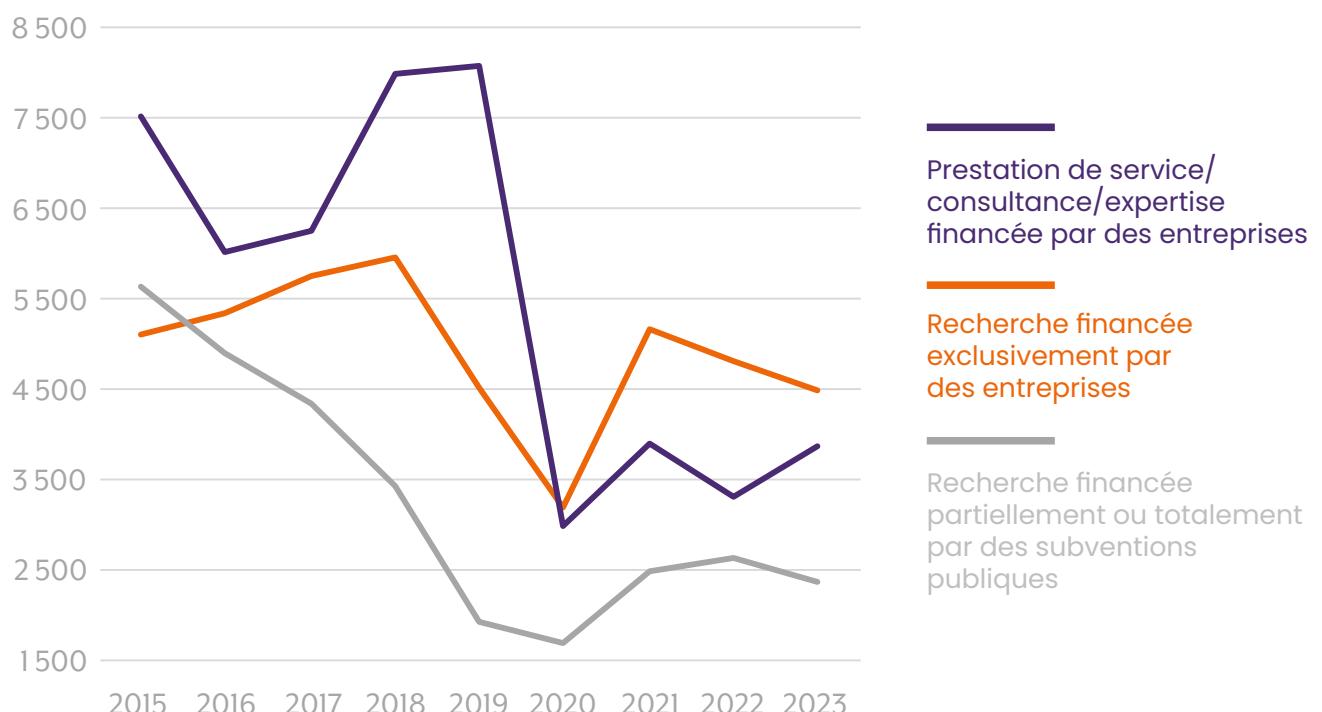


II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant¹

	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre total de contrats de recherche facturés	36	7 291	7 659
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	34	2 557	2 583
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	31	1 606	1 231
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	31	2 197	2 657

Remarque : Le nombre total des contrats de recherche facturés n'est pas égal à la somme des sous-réponses étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les nombres aux sous-questions

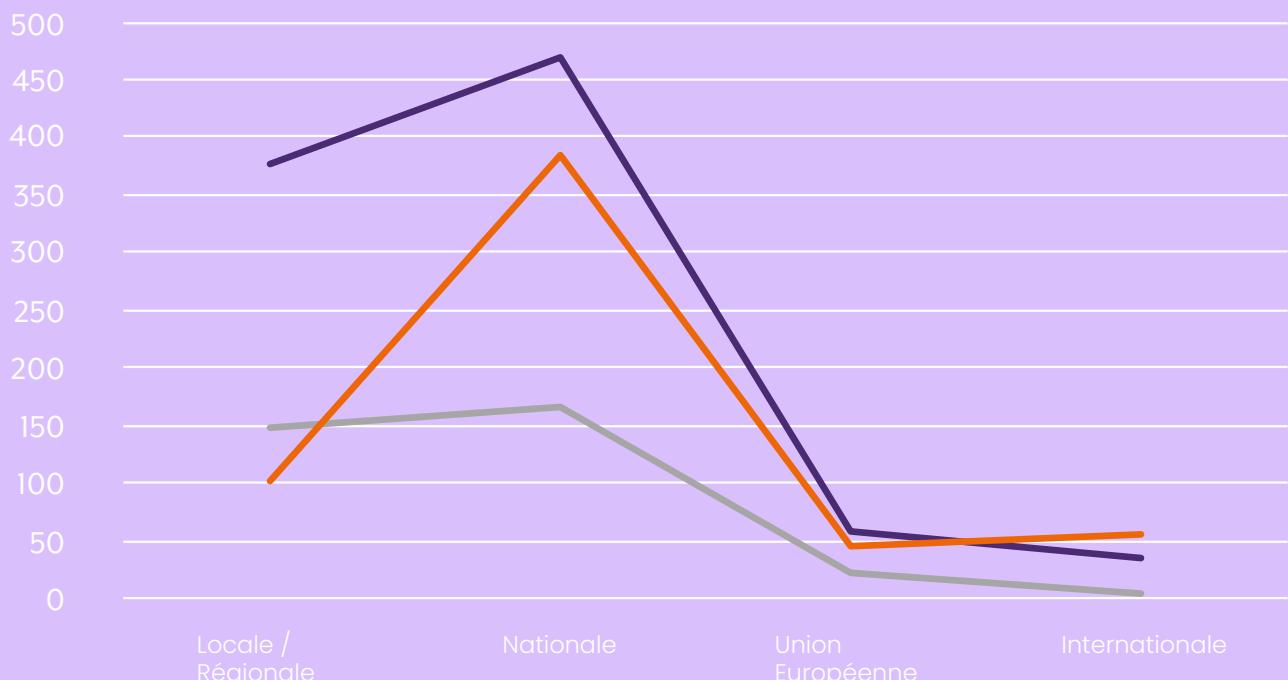
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



¹ Cf page 5

IV- Nombre de contrat par typologie de structure et par zone géographique

Cette ventilation ne représente que **27 % du total** mais permet tout de même d'avoir une meilleure idée de la typologie des entreprises qui sont impliquées dans un contrat de recherche avec une structure de recherche publique française.



PME

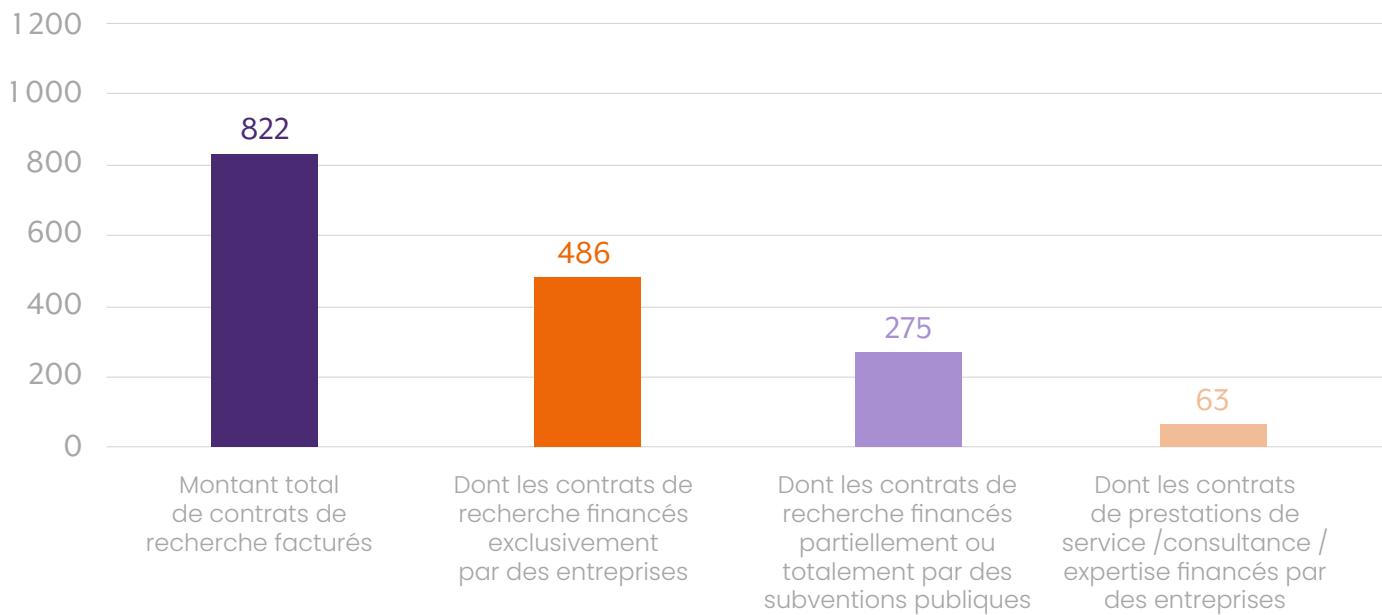
Grande entreprise

ETI



B. Montant des contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2023 (en millions d'euros)
 (Pour lesquels l'établissement est gestionnaire)

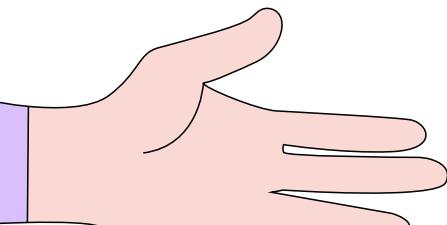
I-Résultats de l'enquête 2023



Année 2023	Total	Nombre de répondants
Montant total des contrats de recherche facturés (en M€)	822	56
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	486	53
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	275	48
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	63	50

Année 2022	Total	Nombre de répondants
Montant total des contrats de recherche facturés	863	61
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	476	48
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	181	42
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	39	42

Remarque : Le montant total des contrats de recherche facturés (822 millions d'€) n'est pas égal à la somme des sous-réponses étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les nombres aux sous-questions, et inversement.

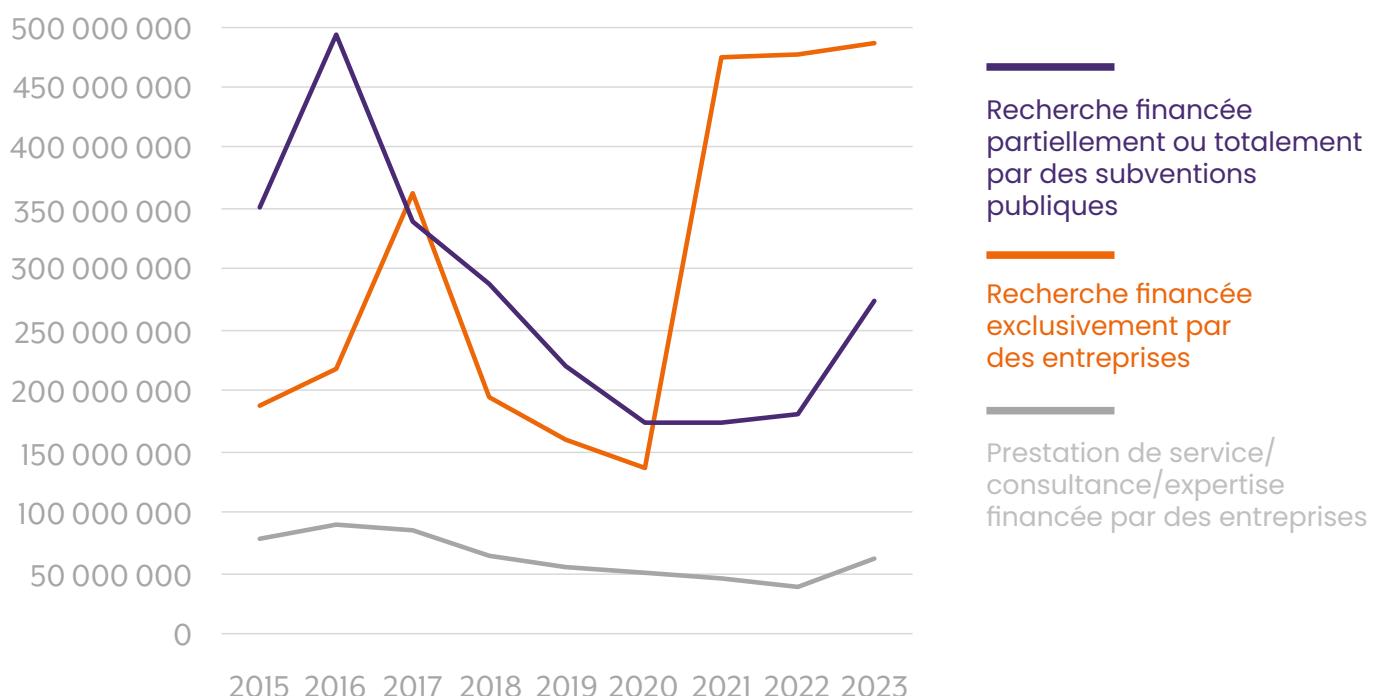


II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Montant total des contrats de recherche facturés	34	276 143 965	256 428 145
Dont les contrats de recherche financés exclusivement par des entreprises	32	449 386 163	364 622 941
Dont les contrats de recherche financés partiellement ou totalement par des subventions publiques	26	76 666 041	85 013 682
Dont les contrats de prestations de service/consultance/expertise financés par des entreprises	28	32 073 114	32 325 342

Remarque : Le montant total des contrats de recherche facturés n'est pas égal à la somme des sous-réponses étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les sous-questions, et inversement.

III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



IV- Montant des contrats par typologie de structure et par zone géographique

Depuis l'enquête 2018, une précision sur la question a été incorporée sur les questions portant sur le nombre et le montant des contrats de recherche.

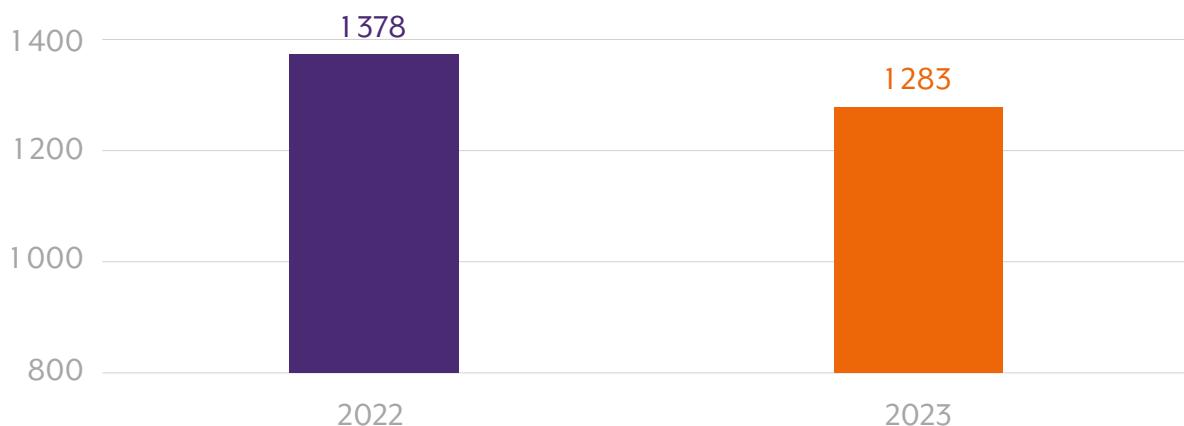
Cette ventilation ne représente que 26% du total. Bien que ce pourcentage soit faible, ceci permet tout de même d'avoir une idée de la typologie des entreprises qui sont impliquées dans un contrat de recherche avec une structure de recherche publique française.



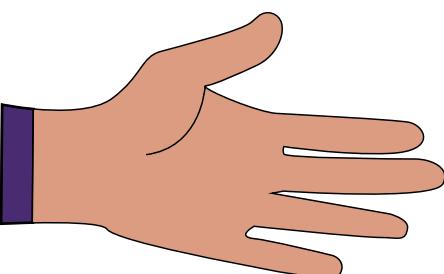
3) PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

A. Nombre total de déclarations d'inventions qui ont fait l'objet d'une déclaration formalisée en 2023, et dont l'établissement assure la gestion de la valorisation

I-Résultats de l'enquête 2023



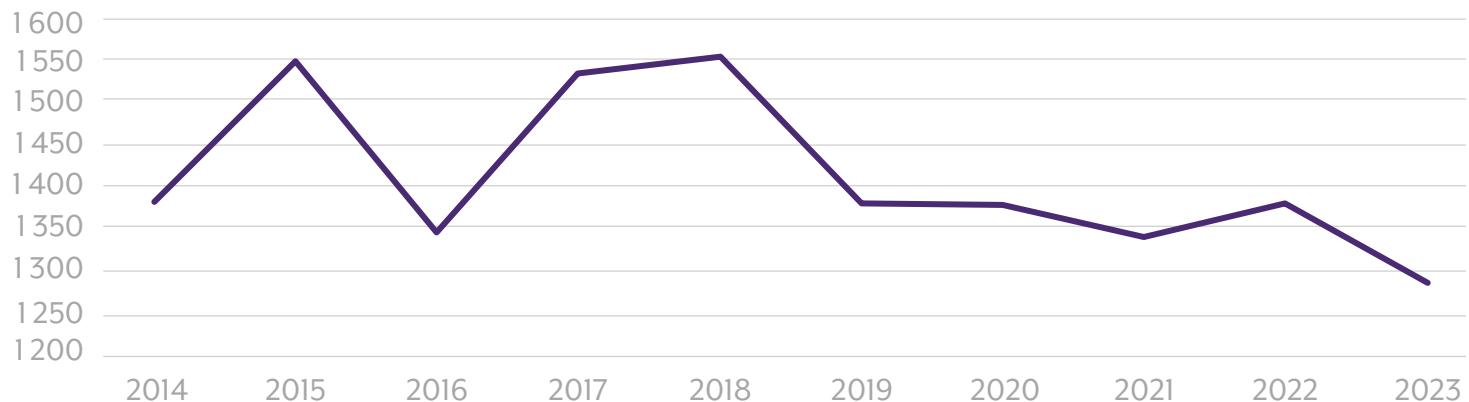
Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre de déclarations d'inventions <i>dont l'établissement assure la gestion de la valorisation</i>	1 378	62
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre de déclarations d'inventions <i>dont l'établissement assure la gestion de la valorisation</i>	1 283	52



II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

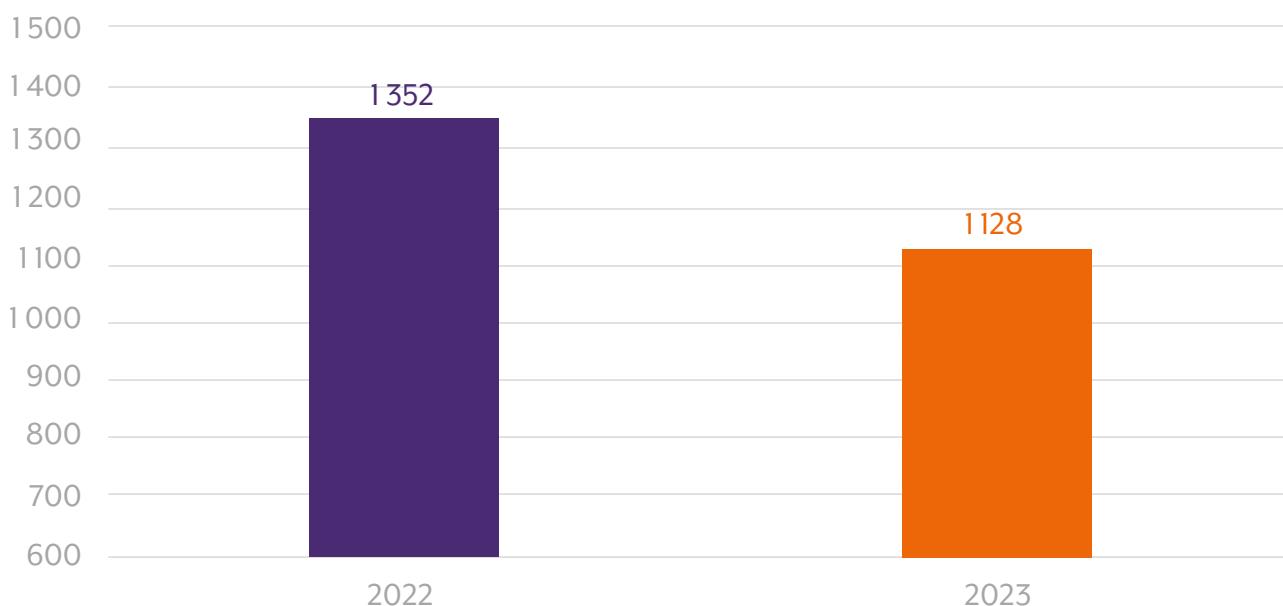
	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre de déclarations d'inventions <i>dont l'établissement assure la gestion de la valorisation</i>	34	1 039	1 013

III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



B. Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées par votre établissement en 2023, dont l'établissement assure la gestion de la valorisation

I-Résultats de l'enquête 2023

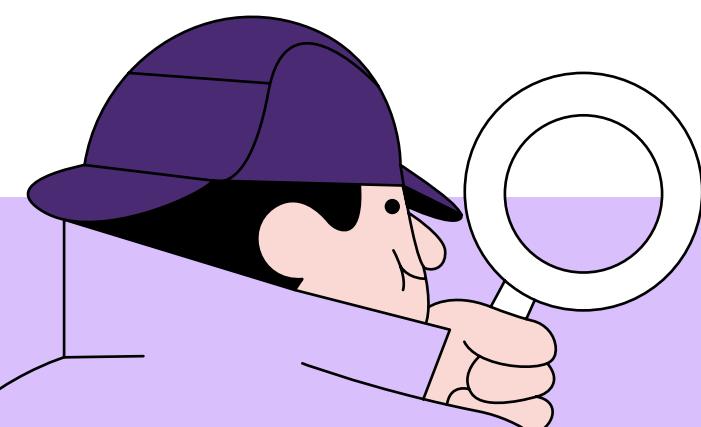
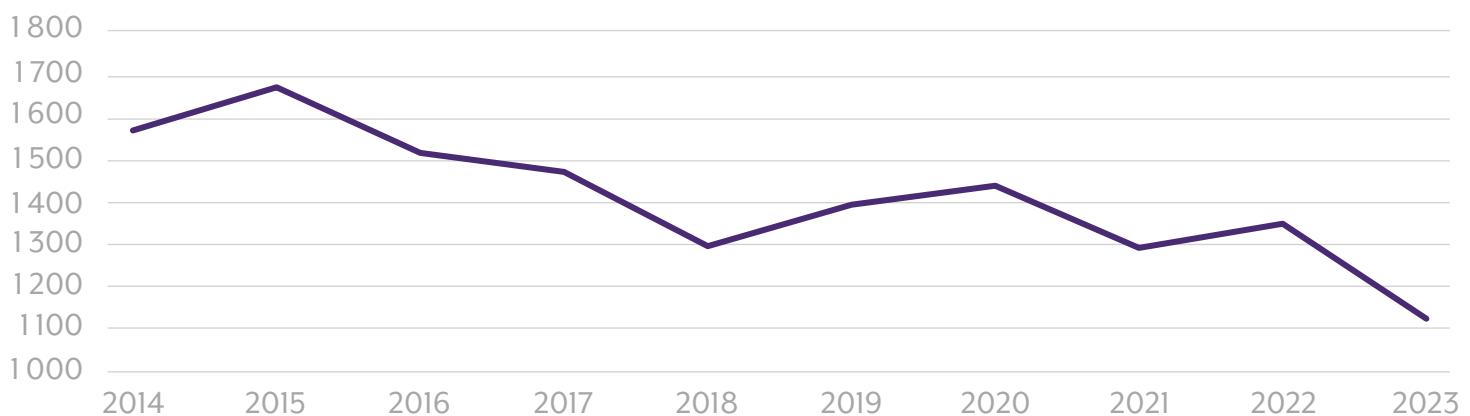


Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	1 352	58
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	1 128	48

II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre de demandes de brevets prioritaires déposées dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	33	1 062	1 041

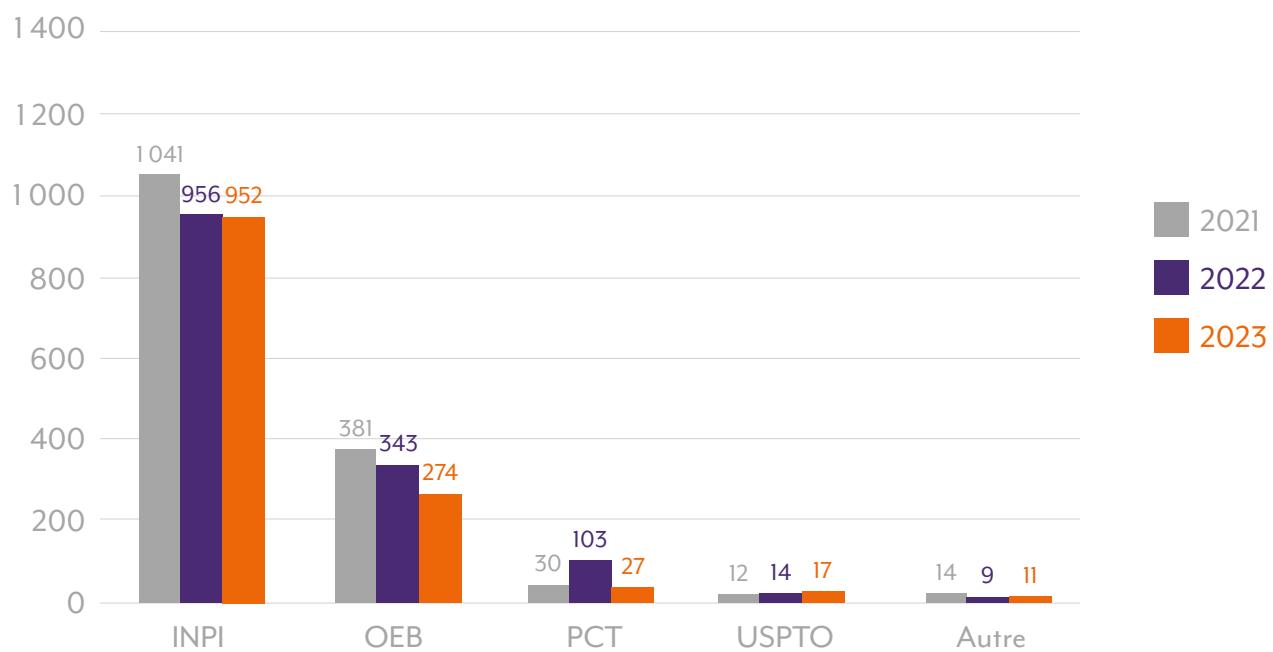
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



IV- Nombre de brevets prioritaires déposés, par organisme

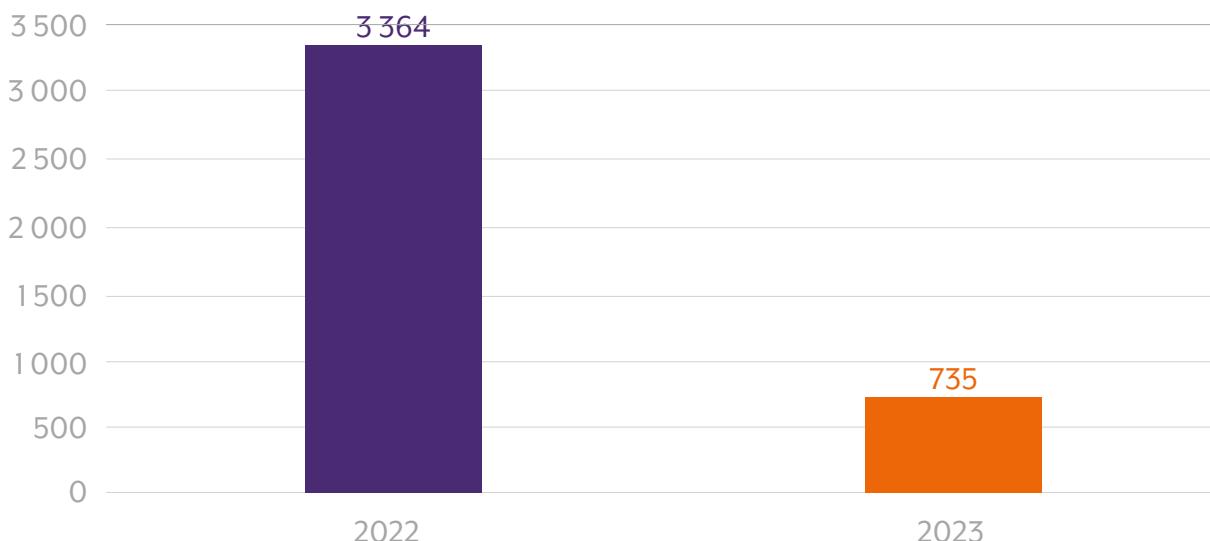
Cette question permet de mieux connaître le fonctionnement des structures de valorisation de la recherche publique. La ventilation obtenue est à 42%, ce qui est en baisse par rapport à l'année 2022, mais sachant que le nombre de répondants total est en baisse de 10 sur la question.

L'analyse de ces données porte sur les données non-dédoublenées.

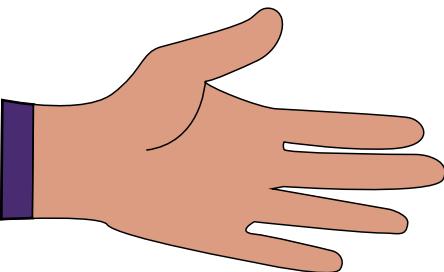


C. Nombre de brevets délivrés pour l'établissement en 2023 dont l'établissement assure la gestion de la valorisation

I-Résultats de l'enquête 2023



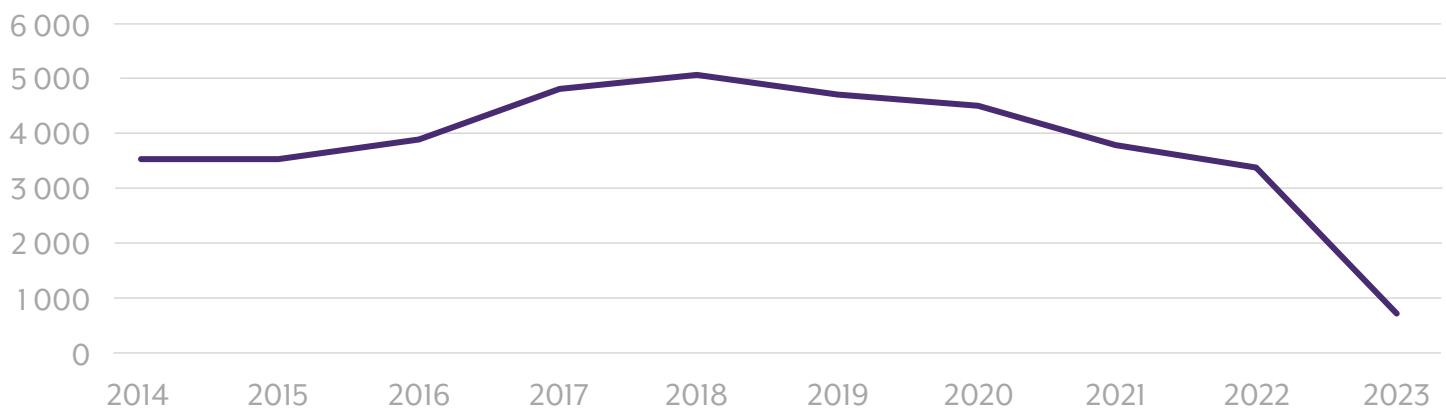
Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre de brevets délivrés dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	3 364	51
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre de brevets délivrés dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	735	39



II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

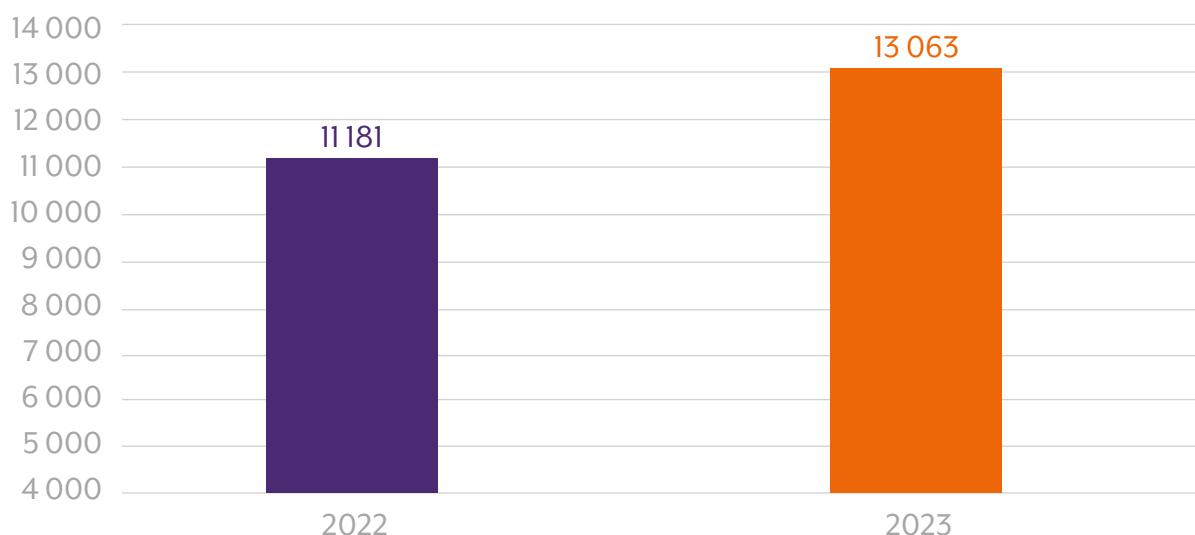
	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre de brevets délivrés dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	24	322	246

III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



D. Nombre total de familles de brevets actifs de l'établissement en 2023 dont l'établissement assure la gestion de la valorisation

I-Résultats de l'enquête 2023



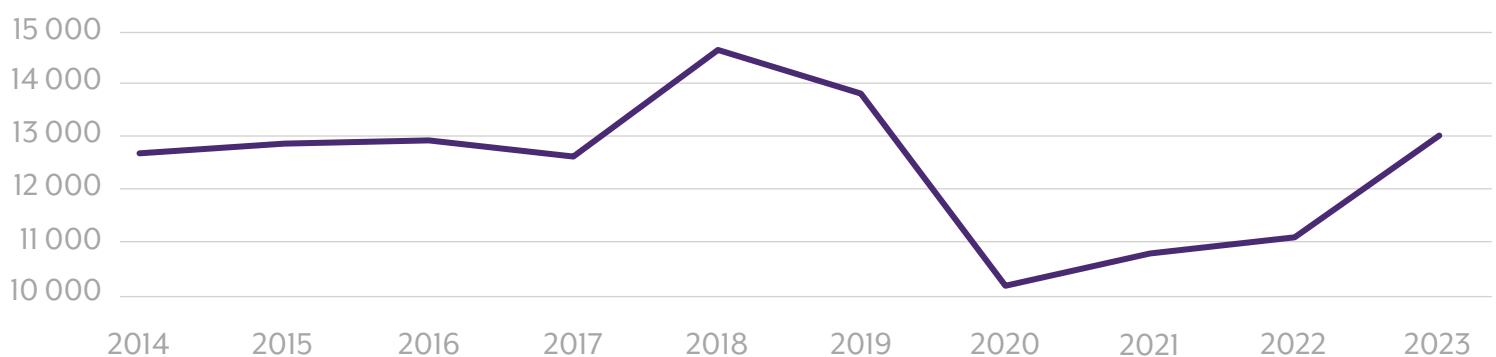
Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre de familles de brevets actifs dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	11 181	59
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre de familles de brevets actifs dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	13 063	51



II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

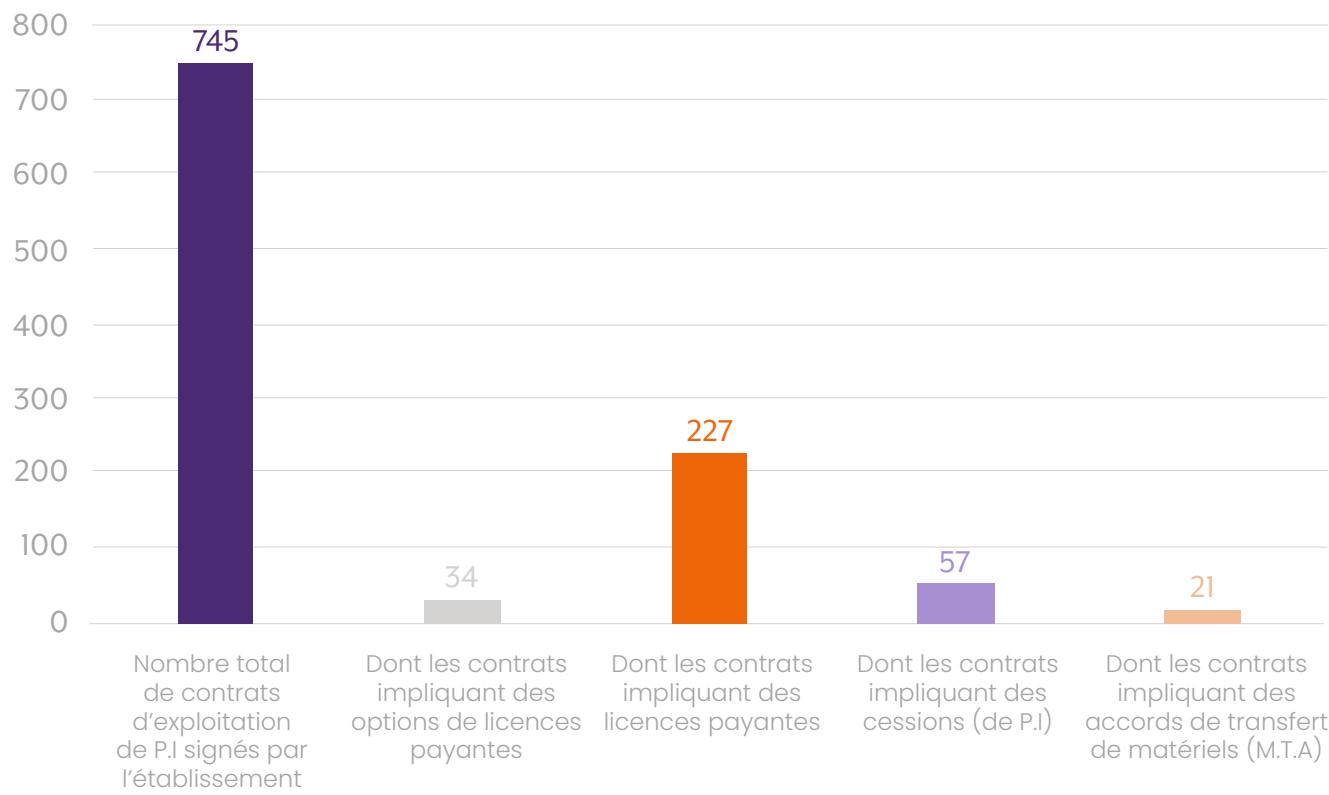
	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre de familles de brevets actifs dont l'établissement assure la gestion de la valorisation	32	9 540	9 499

III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



E. Nombre de contrats d'exploitation de Propriété Intellectuelle (P.I) signés par votre établissement en 2023

I-Résultats de l'enquête 2023



Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre total de contrats d'exploitation de P.I signés par l'établissement	745	57
Dont les contrats impliquant des options de licences payantes	34	32
Dont les contrats impliquant des licences payantes	227	37
Dont les contrats impliquant des cessions (de P.I)	57	32
Dont les contrats impliquant des accords de transfert de matériels (M.T.A)	21	31

Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre total de contrats d'exploitation de P.I signés par l'établissement	983	68
Dont les contrats impliquant des options de licences payantes	23	40
Dont les contrats impliquant des licences payantes	355	52
Dont les contrats impliquant des cessions (de P.I)	56	42
Dont les contrats impliquant des accords de transfert de matériels (M.T.A)	119	37

Remarque :Le nombre total des contrats d'exploitation de la P.I n'est pas égal à la somme des nombres par domaine d'exploitation étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les domaines d'exploitation.

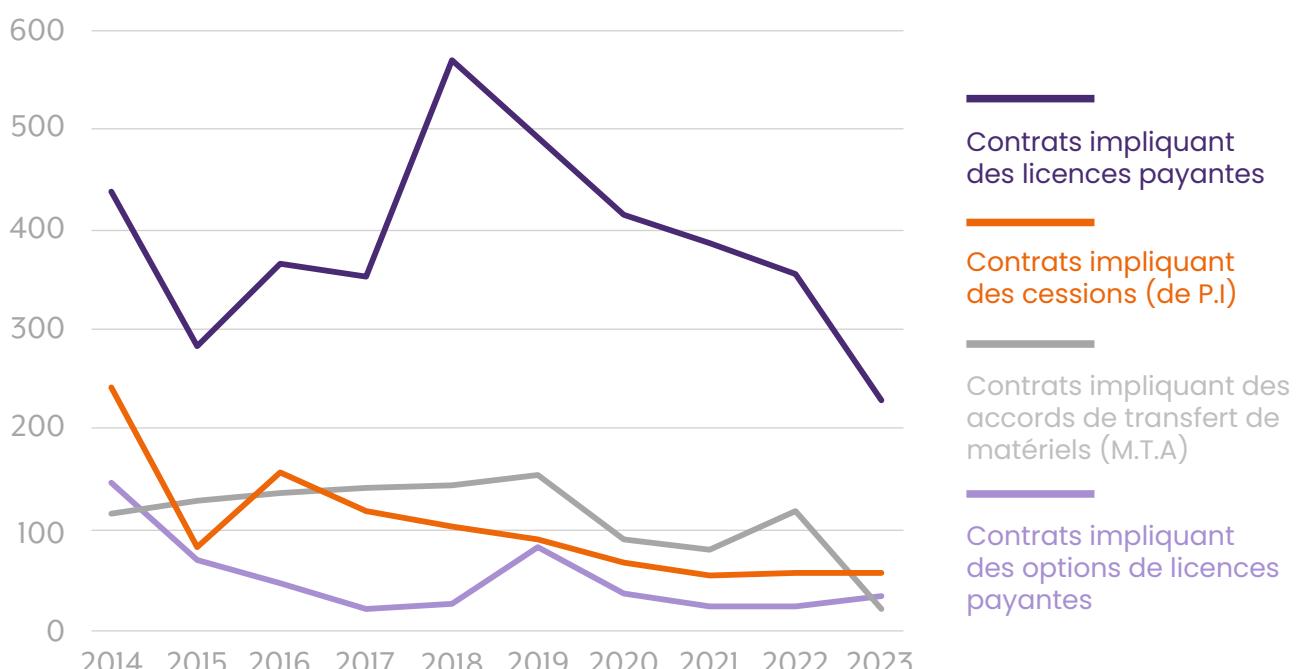


II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Nombre total de contrats d'exploitation de P.I signés par l'établissement	37	511	423
Dont les contrats impliquant des options de licences payantes	17	16	10
Dont les contrats impliquant des licences payantes	23	150	130
Dont les contrats impliquant des cessions (de P.I)	15	28	19
Dont les contrats impliquant des accords de transfert de matériels (M.T.A)	15	15	7

Remarque : Le nombre total des contrats d'exploitation de la P.I n'est pas égal à la somme des nombres par domaine d'exploitation étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le nombre total sans renseigner les domaines d'exploitation

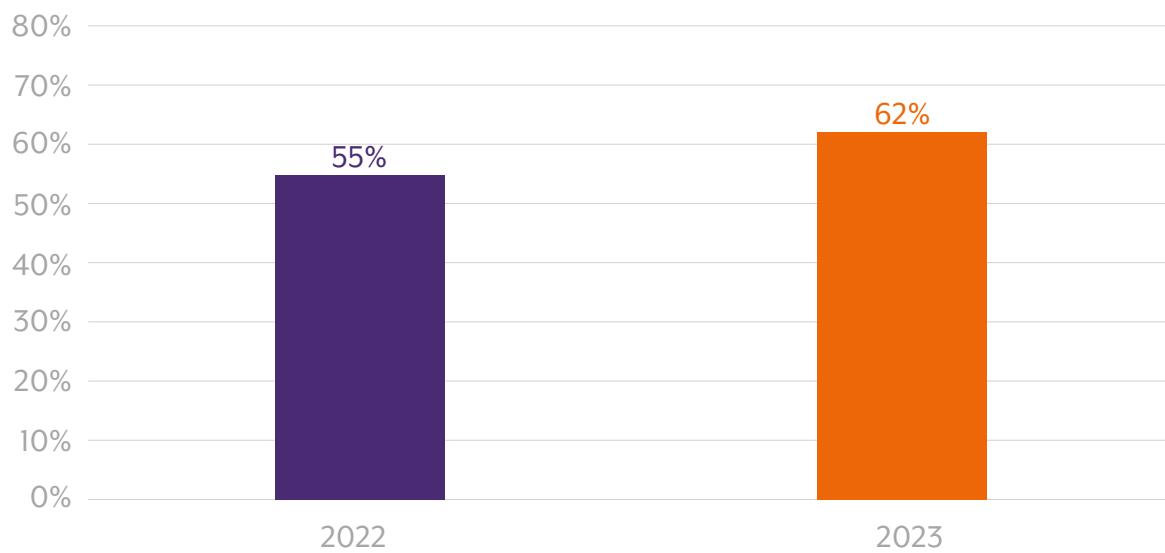
III- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



4) REVENUS ISSUS DES CONTRATS D'EXPLOITATION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

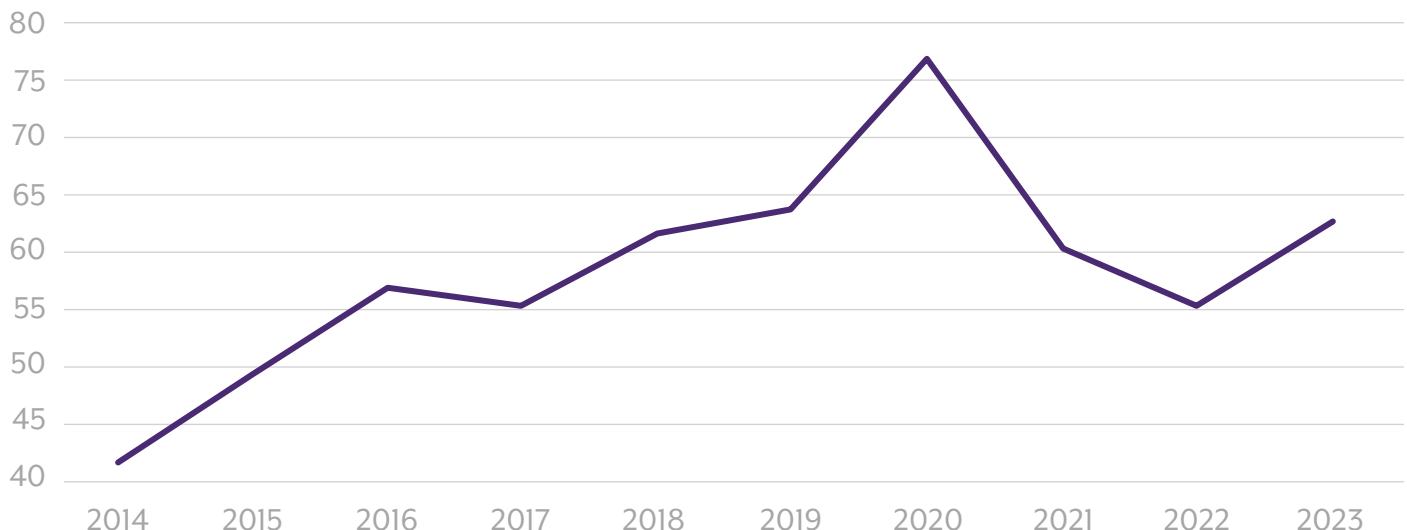
A. Pourcentage (arrondi) des licences et options de licences (mondiales et tous domaines) qui sont exclusives en 2023

I-Résultats de l'enquête 2023



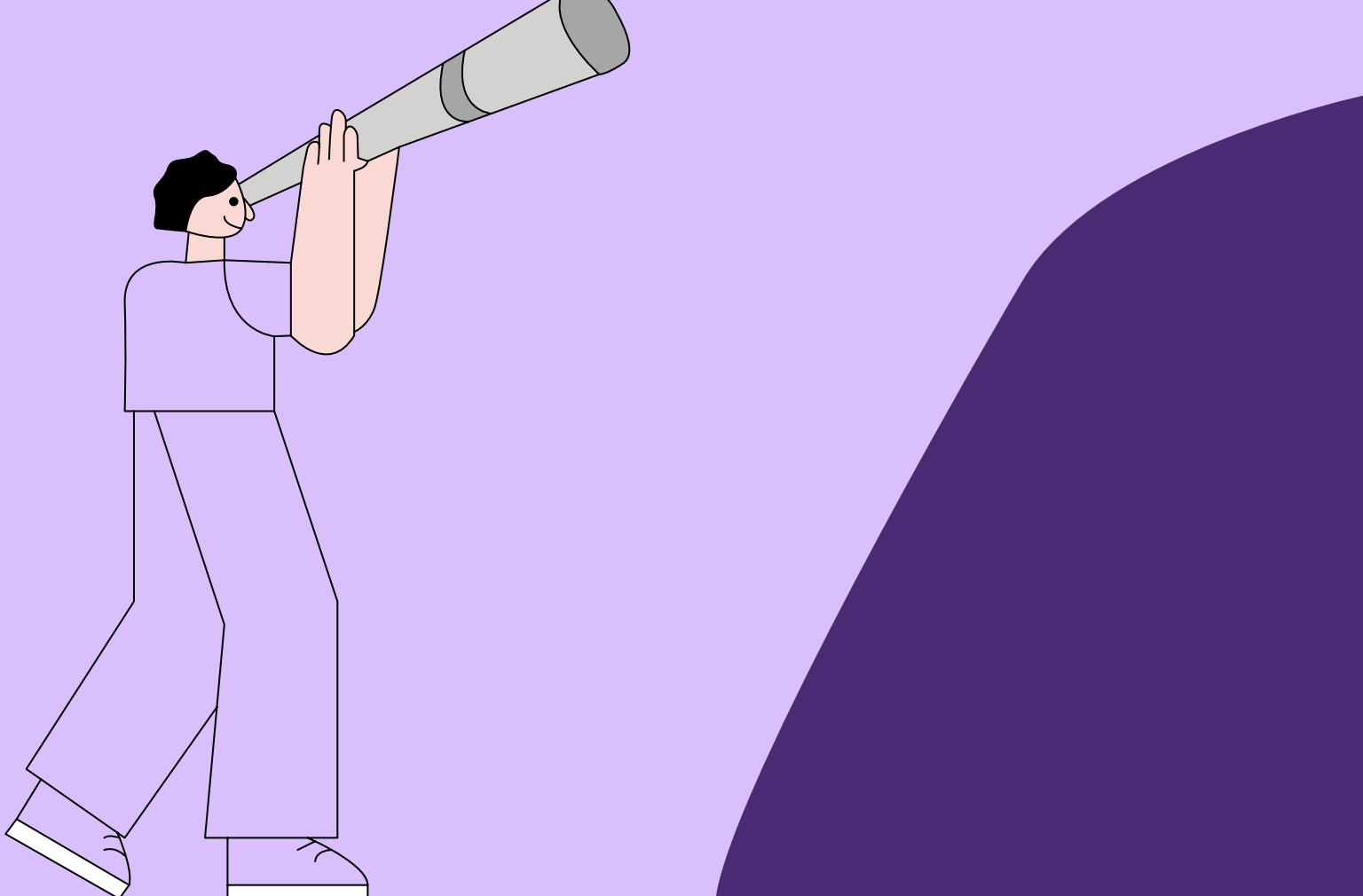
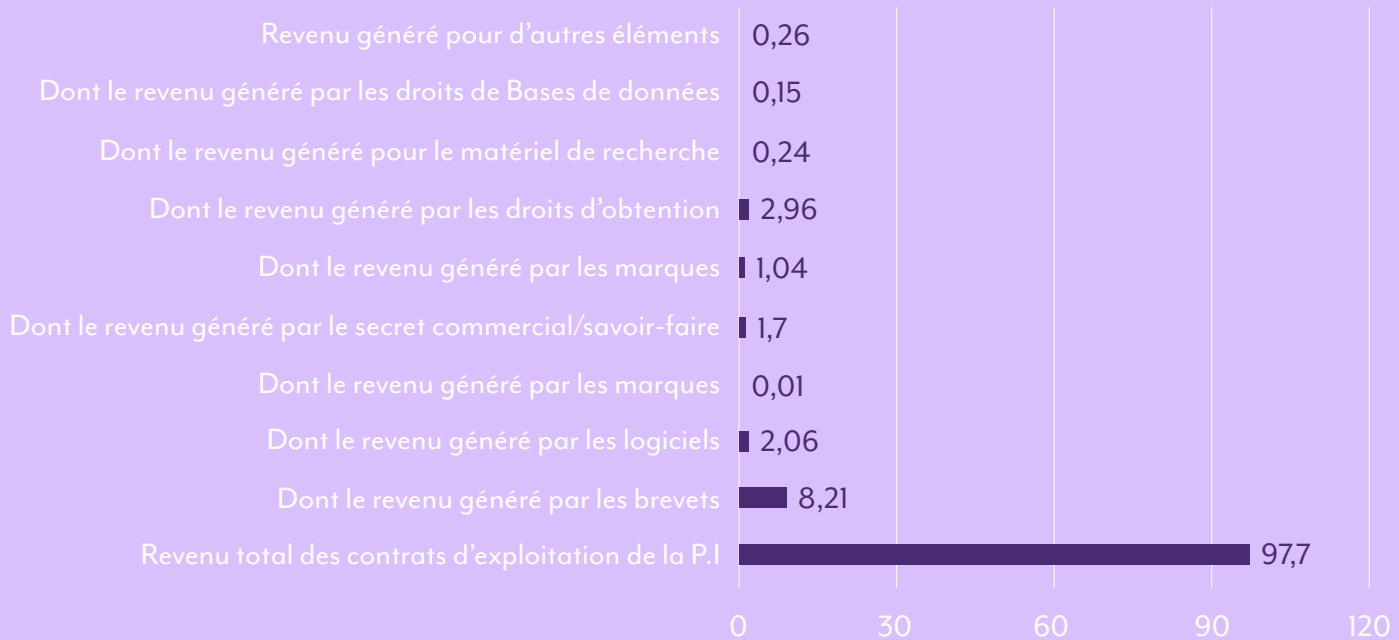
Année 2022	Total	Nombre de répondants
Pourcentage moyen	55	49
Année 2023		
Pourcentage moyen	62	41

II- Comparaison globale des sous-questions depuis le début de l'annualisation



B. Revenu de tous les contrats d'exploitation de la P.I des établissements perçus pour l'année 2023 (en millions d'euros)

I-Résultats de l'enquête 2023



Année 2023	Total (en millions d'€)	Nombre de répondants
Revenu total des contrats d'exploitation de la P. I	97,77	58
Dont le revenu généré par les brevets	8,21	36
Dont le revenu généré par les logiciels	2,06	26
Dont le revenu généré par le droit d'auteur	0,01	23
Dont le revenu généré par le secret commercial/savoir-faire	1,7	24
Dont le revenu généré par les marques	1,04	21
Dont le revenu généré par les droits d'obtention	2,96	21
Dont le revenu généré pour le matériel de recherche	0,24	21
Dont le revenu généré par les droits de Bases de données	0,15	23
Revenu généré pour d'autres éléments	0,26	24
Année 2022	Total (en millions d'€)	Nombre de répondants
Revenu total des contrats d'exploitation de la P. I	184,3	60
Dont le revenu généré par les brevets	45	37
Dont le revenu généré par les logiciels	4,1	32
Dont le revenu généré par le droit d'auteur	0,03	21
Dont le revenu généré par le secret commercial/savoir-faire	0,5	24
Dont le revenu généré par les marques	0,4	21
Dont le revenu généré par les droits d'obtention	3	21
Dont le revenu généré pour le matériel de recherche	0,42	21
Dont le revenu généré par les droits de Bases de données	0,002	20
Revenu généré pour d'autres éléments	3,68	22

Remarque : Le revenu total des contrats d'exploitation de la P.I n'est pas égal à la somme des montants par domaine d'exploitation étant donné que certains répondants ont indiqué uniquement le revenu total sans renseigner les domaines d'exploitation.



II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

	Nombre de répondants	Total 2023	Total 2022
Revenu total des contrats d'exploitation de la P.I	38	83 775 108	74 294 346
Dont le revenu généré par les brevets	19	5 922 879	3 294 788
Dont le revenu généré par les logiciels	12	210 070	278 489
Dont le revenu généré par le droit d'auteur	8	404	2 759
Dont le revenu généré par le secret commercial/savoir-faire	11	373 976	338 697
Dont le revenu généré par les marques	8	1 038 179	413 447
Dont le revenu généré par les droits d'obtention	9	2 958 970	3 026 245
Dont le revenu généré pour le matériel de recherche	9	242 965	349 893
Dont le revenu généré par les droits de Bases de données	8	75 730	2 577
Revenu généré pour d'autres éléments	8	0	9 018

5) LES CRÉATIONS D'ENTREPRISE

A. Nombre total d'entreprises créées, issues et/ou adossés à la Propriété Intellectuelle (P.I) de l'établissement, en 2023

I-Résultats de l'enquête 2023

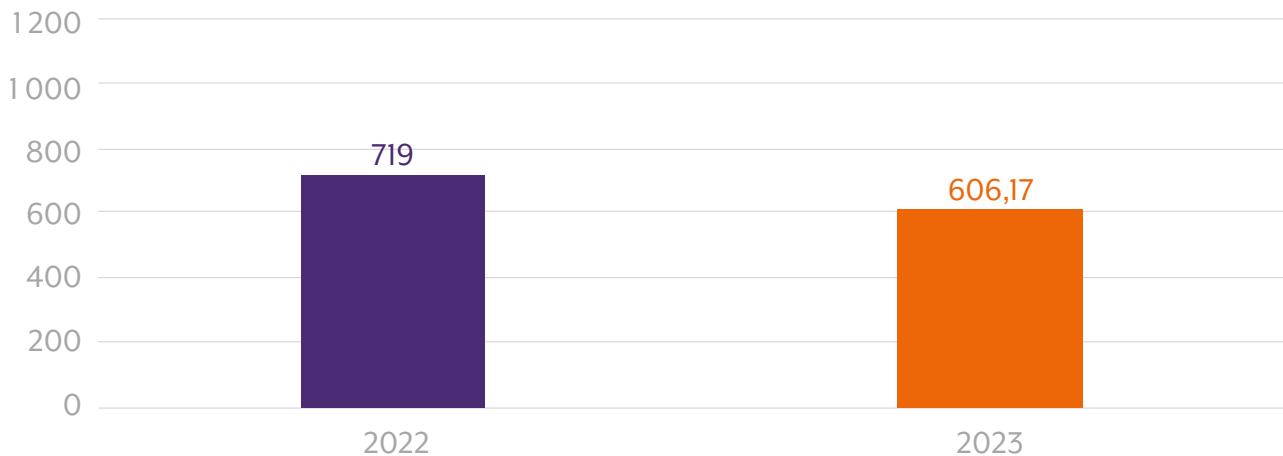
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Nombre d'entreprises créées	221	60
Année 2022	Total	Nombre de répondants
Nombre d'entreprises créées	188	66

II- Comparaison avec n-1 à périmètre de répondants constant

	Nombre de répondants	Total 2023	Total 2022
Nombre d'entreprises créées	38	104	102

B. Montant total des levées de fonds (de sources privées) réalisées par toutes les spin-offs, start-ups, associés à vos structures de valorisation, en 2023 (en millions d'euros)

I-Résultats de l'enquête 2023



Année 2022	Total (en millions d'€)	Nombre de répondants
	Montant total des levées de fonds (de sources privées)	
Année 2023	Total	Nombre de répondants
Montant total des levées de fonds (de sources privées)	719	48
Montant total des levées de fonds (de sources privées)	606,17	46

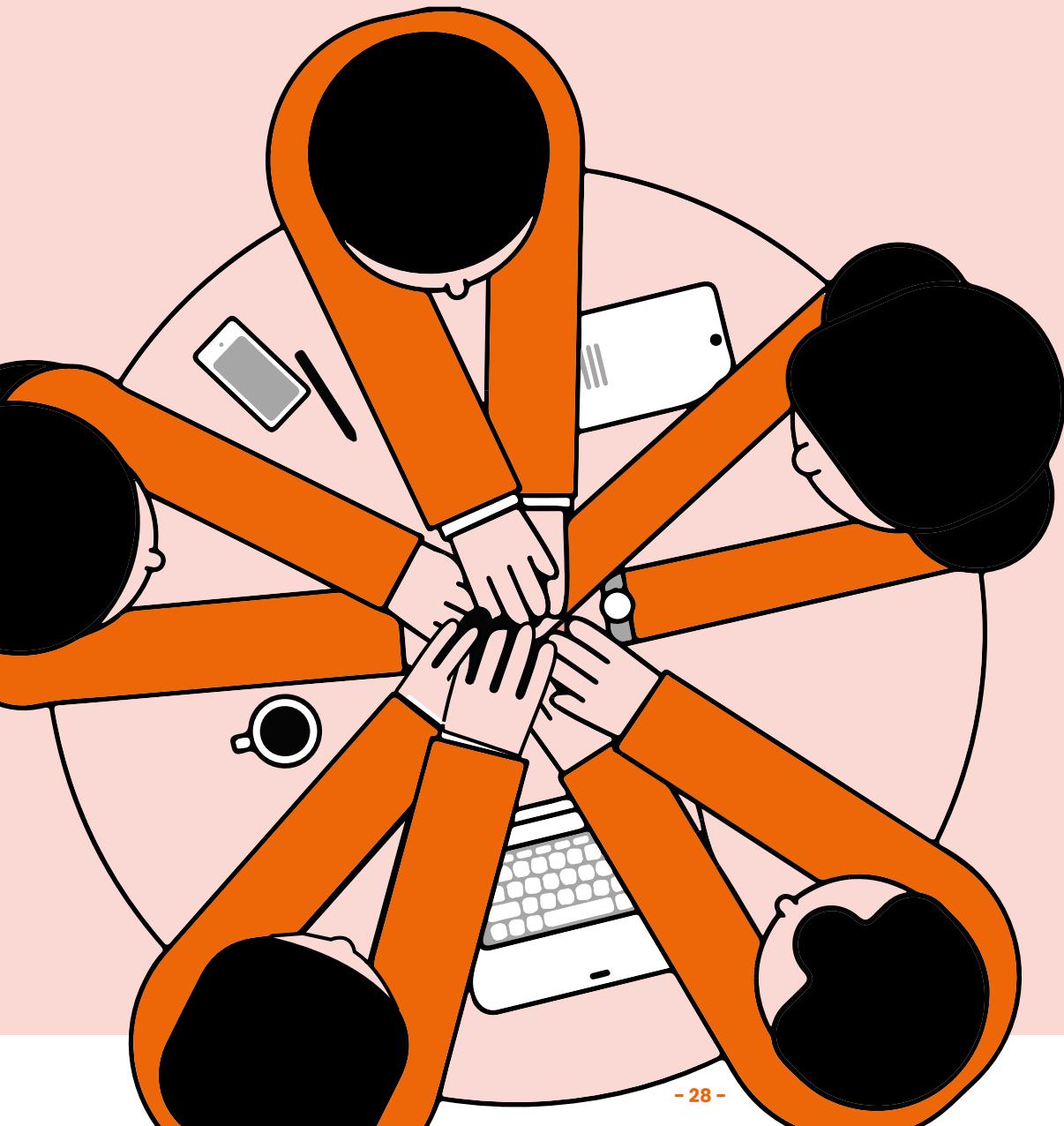
II- Comparaison avec n-1 à périmètre constant

	Nombre de répondants	Total 2022	Total 2023
Montant total des levées de fonds (de sources privées)	29	615 610 257	569 983 686

REMERCIEMENTS

Le Réseau C.U.R.I.E. souhaite remercier chaleureusement pour leur contribution :

- Cyrille Chapon, Directeur Marketing et Transfert de technologies/ SATT Ouest Valorisation, membre du Réseau, responsable de l'enquête
- L'ensemble des membres du Conseil d'Administration du Réseau C.U.R.I.E.
- Ses partenaires actifs :
 - France Universités
 - La CGE (Conférence des Grandes Écoles)
 - La CDEFI (Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs)
 - La Confédération des CHU
- Toutes les personnes qui ont rempli l'enquête 2024 sur les données 2023.



7) ANNEXE : QUESTIONNAIRE SYNTHÉTIQUE

Enquête 2024 : Valorisation, transfert de technologie et innovation issue de la recherche publique (Données 2023)

I. Les caractéristiques de l'établissement

- Q1 : Quelle est l'année de création de la structure de valorisation de votre établissement, utilisée en 2023 ?
- Q2 : Quel est le nombre (en E.T.P) de personnes travaillant dans la structure de valorisation de votre établissement, en 2023 ?
- Q3 : Quel est le montant des dépenses totales de la structure de valorisation (pour le compte de l'établissement), en 2023 ?
- Q4 : Quel est le montant des dépenses de recherche de votre établissement, en 2023 ?
- Q5 : Quel est le pourcentage des dépenses de la structure de valorisation couvertes par les éléments suivants (pour le compte de l'établissement), en 2023 ?

II. Les partenariats de recherche

- Q6 : Quel est le nombre de contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2023 ? (Pour lesquels l'établissement est gestionnaire)
- Q7 : Quel est le montant des contrats de recherche, impliquant un ou plusieurs industriels, facturés dans l'année 2022 ? (Pour lesquels l'établissement est gestionnaire)

III. Propriété intellectuelle et transfert de technologie

- Q8 : Quel est le nombre total de déclarations d'inventions qui ont fait l'objet d'une déclaration formalisée en 2023 ?
- Q9 : Quel est le nombre total de demandes de brevets prioritaires déposées par votre établissement, en 2023 ?
- Q10 : Quel est le nombre de brevets délivrés pour l'établissement, en 2023 ?
- Q11 : Quel est le nombre total de familles de brevets actifs de l'établissement, en 2023 ?
- Q12 : Quel est le nombre total de contrats d'exploitation de Propriété Intellectuelle (P.I) signés par l'établissement, en 2023 ?
- Q13 : Quel est le coût total de la protection de la propriété intellectuelle de votre structure, en 2023 ?

IV. Revenus issus des contrats d'exploitation de la propriété intellectuelle

- Q14 : Quel est le pourcentage (arrondi) des licences et options de licence (mondiales et tous domaines) qui sont exclusives, en 2023 ?
- Q15 : Quel est le revenu total de tous les contrats d'exploitation de la P.I de votre établissement perçus pour l'année 2023 ?

V. Les créations d'entreprise

- Q16 : Quel est le nombre total d'entreprises créées, issues et/ou adossées à la Propriété

Intellectuelle (P.I) de l'établissement, en 2023 ?

- Q17 : Quel est le montant total des levées de fonds (de sources privées) réalisées par tous les spin-offs, start-ups, associés à votre structure de valorisation, en 2023 ?
- Q18 : Quel est le nombre total de spin-offs, start-ups, associés à votre structure de valorisation ayant réalisé au moins une levée de fonds de sources privées, en 2023 ?
- Q19 : Quel est le nombre total de spin-offs, start-ups, associés à votre structure de valorisation étant toujours en activité, dont vous avez assuré la valorisation, en 2023 ?
- Q20 : Quel est le nombre d'emploi total (ETP) dans les spin-offs, start-ups, associés à votre structure de valorisation étant toujours en activité, en 2023 ?
- Q21 : Pouvez-vous lister les noms et numéros de SIRET des entreprises créées, issues et/ou adossées à la Propriété Intellectuelle (P.I) de l'établissement, en 2023 ?

RÉSEAU C.U.R.I.E.

