



Maison ^{DES}
Sciences
de l'Homme
EN Bretagne

Données de la recherche en SHS

Pratiques, représentations et attentes des chercheurs : une enquête à l'Université Rennes 2

ANNEXE 1 : Résultats de l'enquête statistique

Alexandre Serres (sous la dir. de), URFIST de Rennes

Marie-Laure Malingre, URFIST de Rennes

Morgane Mignon, MSHB

Cécile Pierre, SCD Rennes 2

Didier Collet, SCD Rennes 2

et

Michaël Rabe, étudiant en Master Statistiques et Econométrie,
Université Rennes 1



Novembre 2017

SOMMAIRE

1. Observations sur les répondants.....	3
1.1 Taux global de participation à l'enquête	3
1.2 Participation selon le statut des répondants.....	3
1.3 Participation selon l'unité de recherche d'appartenance.....	4
1.4 Répartition des répondants par statut et par unité de recherche.....	9
1.5 Participation selon la tranche d'âge	9
1.6 Participation selon les responsabilités exercées	10
1.7 Participation selon la discipline (section du CNU)	12
2. Typologie des données (collectées et produites)	14
2.1 Les données « sources », collectées	14
2.2 Les données « résultat », produites	16
3. Pratiques de stockage et d'archivage des données (collectées et produites).....	19
3.1 Le stockage des données	19
3.2 Pratiques de sauvegarde des données.....	20
3.3 Politique d'archivage des données	21
3.4 Description des données.....	23
4. Pratiques de partage et de diffusion des données.	25
4.1 Pratiques d'accès aux données	25
4.2 Positions sur le libre accès	27
5. Besoins et attentes	33
5.1 Connaissances, positions, attentes... sur les données de recherche.....	33
5.2 Besoins de services en matière de données de recherche.....	38
TABLE DES FIGURES	47

1. Observations sur les répondants

1.1 Taux global de participation à l'enquête

Rappel sur l'enquête : le questionnaire comportait 32 questions, 13 obligatoires et 19 facultatives. L'enquête s'adressait uniquement aux enseignants-chercheurs, chercheurs et ingénieurs de recherche. 496 invitations individuelles ont été envoyées par mel, via l'outil LimeSurvey ; 143 participants, soit 28% de taux de participation (22 % de réponses complètes + 6% de réponses incomplètes).

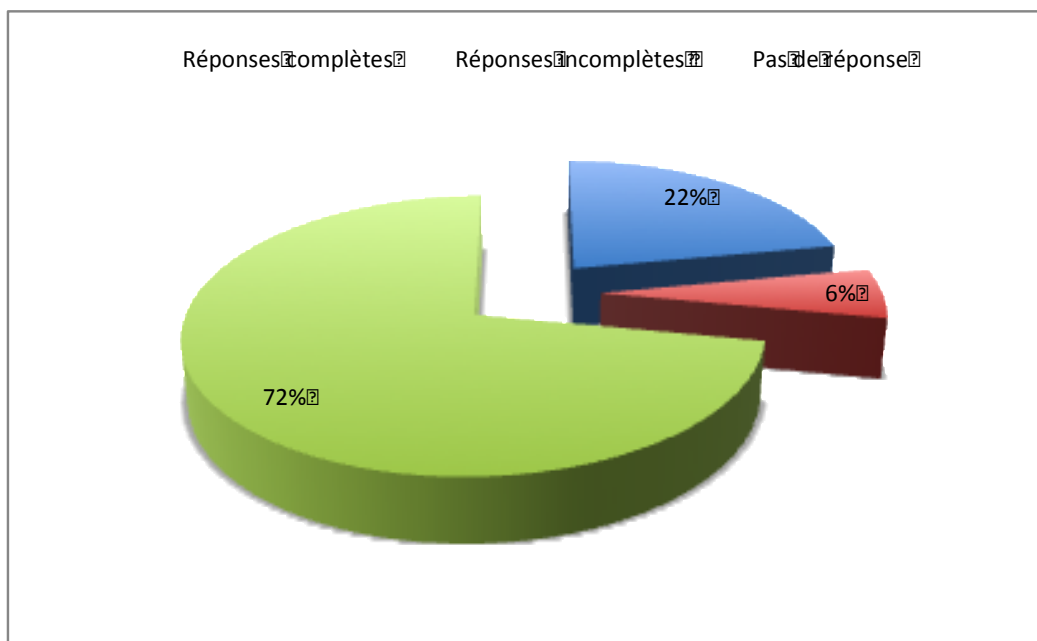


FIGURE 1 : TAUX DE PARTICIPATION A L'ENQUETE DES ENSEIGNANTS-CERCHEURS DE RENNES 2 (N = 496)

- Sur les 143 réponses :
 - 109 réponses étaient complètes ;
 - 34 réponses étaient incomplètes, dont 4 réponses inexploitables.

1.2 Participation selon le statut des répondants

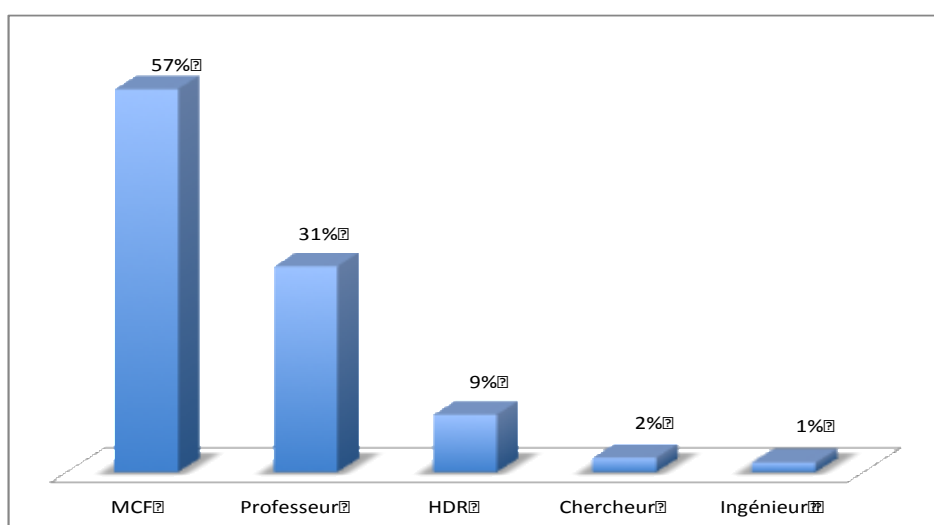


FIGURE 2 : POURCENTAGE DES REpondANTS PAR STATUT (N = 140)

- **Pourcentage par rapport aux effectifs de chaque statut¹ :**

Statut	Nombre de répondants	Pourcentage
MCF	80	23%
Professeur	43	35%
HDR	12	50%
Chercheur	3	23%
Ingénieur	2	67%

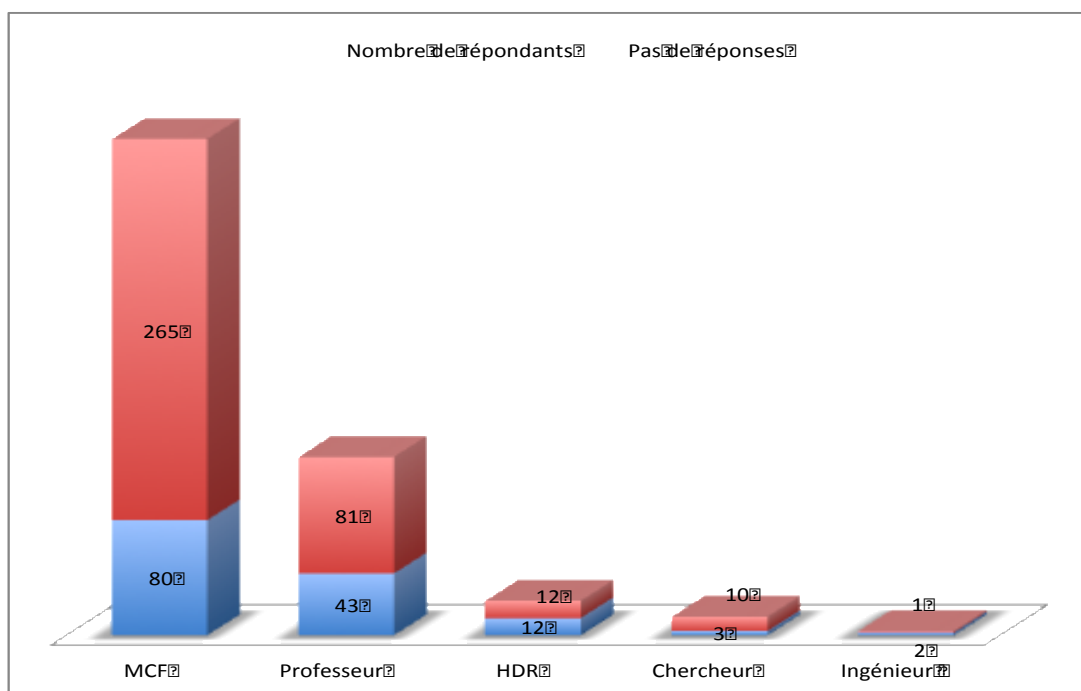


FIGURE 3 : TAUX DE PARTICIPATION DES REpondANTS PAR STATUT (N = 140)

1.3 Participation selon l'unité de recherche d'appartenance

L'Université Rennes 2 comporte actuellement 20 unités de recherche², dans son Contrat quinquennal 2017-2023. Au moment de l'enquête (janvier-mars 2017), elle n'en comptait que 19 ; l'unité de recherche Arts Plastiques a été créée depuis, issue de APP, et ne figure donc pas dans les résultats. Nous donnons ici la liste de ces 19 unités, par ordre alphabétique, avec leur sigle figurant dans tous les tableaux et graphiques :

ACE : [Anglophonie : Communautés et Écritures](#)

APP : [Arts : pratiques et poétiques](#) (y compris Arts Plastiques)

¹ Les pourcentages sont calculés sur les effectifs globaux de chaque statut à Rennes 2, fournis par la Direction de la Recherche et de la Valorisation.

² Voir sur <https://www.univ-rennes2.fr/direction-recherche-valorisation/unites-recherche>

CELLAM : [Centre d'Études des Langues et Littératures Anciennes et Modernes](#)

COSTEL : [Climat et Occupation du Sol par Télédétection](#) (composante Rennes 2 de LETG - CNRS UMR 6554)

CREAD : [Centre de Recherches sur l'Éducation, les Apprentissages et la Didactique](#)

CRBC-Rennes : [Centre de Recherche Bretonne et Celtique \(Rennes\)](#)

ERIMIT : [Équipe de Recherche Interlangues : Mémoire, Identité, Territoires](#)

ESO-Rennes : [Espaces et Sociétés](#) (composante Rennes 2 de ESO - CNRS UMR 6590)

HCA : [Histoire et Critique des Arts](#)

IRMAR-Rennes 2 : [Institut de Recherches Mathématiques de Rennes](#) (composante Rennes 2 de l'IRMAR - CNRS UMR 6625)

LAHM : [Laboratoire Archéologie et Histoire Merlat](#) (composante Rennes 2 du CREaHH - CNRS UMR 6566)

LIDILE : [Linguistique Ingénierie et Didactique des Langues](#)

LiRIS : [Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Innovations Sociétales](#) (ex-CIAPHS)

LP3C : [Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication](#) (ex-CRPCC)

M2S : [Mouvement, Sport, Santé](#)

PREFics : [Plurilinguismes, Représentations, Expressions Francophones, information, communication, sociolinguistique](#)

[Recherches en Psychopathologie](#) : nouveaux symptômes et lien social

[Tempora](#) (ex-CERHIO)

VIPS² : [Violences, Identités, Politiques, Socialisations et Sports](#)

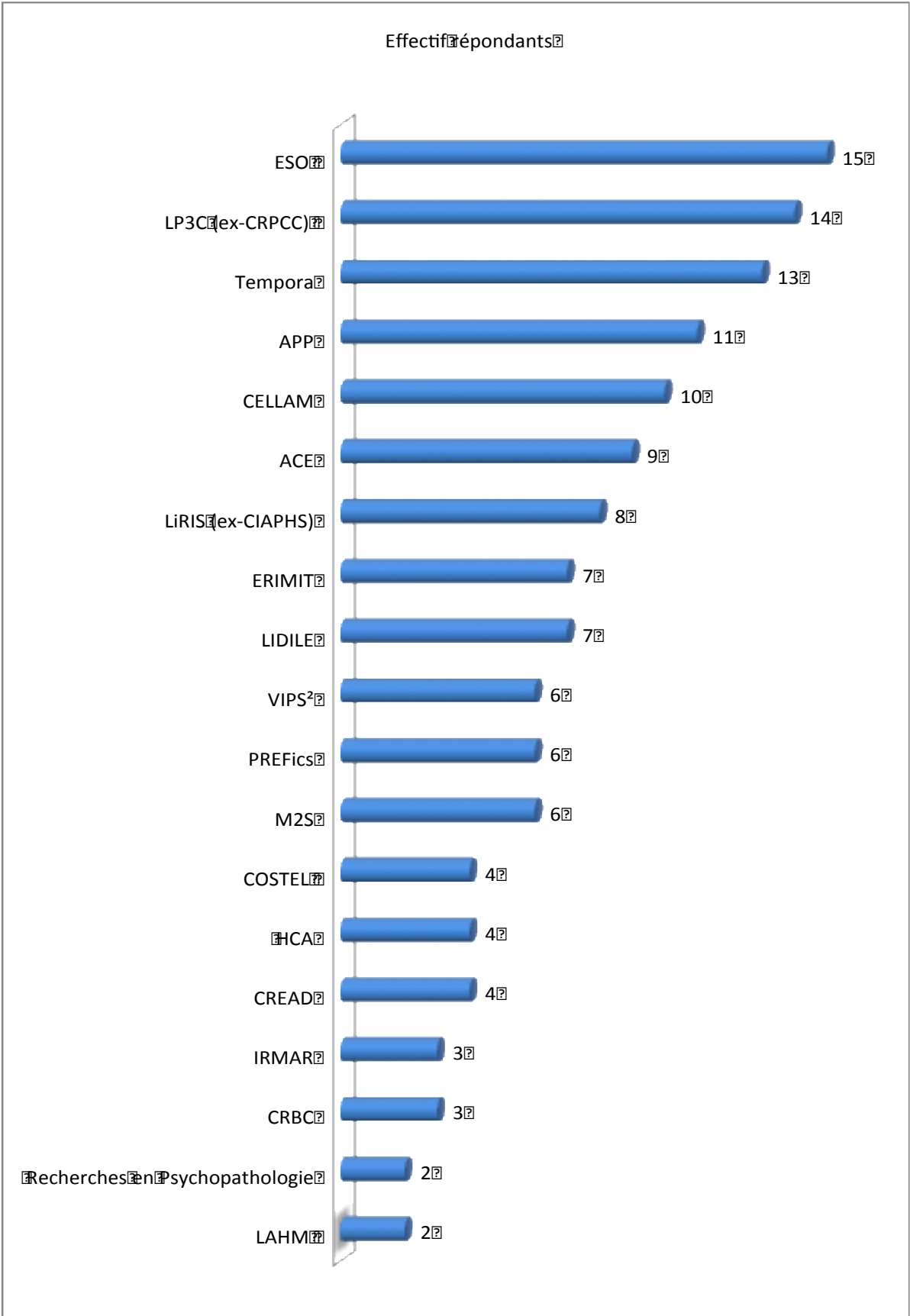


FIGURE 4 : NOMBRE DE REpondANTS PAR UNITE DE RECHERCHE (N = 134)

- **Pourcentage des répondants par rapport aux effectifs des unités de recherche (134 répondants)**

Unités de recherche	Effectif répondants	Effectif des unités⁴	Pourcentage de répondants
ESO	15	28	54%
LIDILE	7	14	50%
Tempora	13	29	45%
LP3C (ex-CRPCC)	14	32	44%
APP	11	43	26%
CELLAM	10	42	24%
ACE	9	27	33%
LiRIS (ex-CIAPHS)	8	44	18%
ERIMIT	7	29	24%
M2S	6	19	32%
PREFics	6	15	40%
VIPS ²	6	14	43%
CREAD	4	16	25%
HCA	4	21	19%
COSTEL	4	10	40%
CRBC	3	11	27%
IRMAR	3	13	23%
LAHM	2	13	15%
Recherches en Psychopathologie	2	16	13%

⁴ Les effectifs des unités de recherche ne concernent ici que les enseignants-chercheurs et chercheurs. Ils ne comprennent pas les doctorants, ni les enseignants-chercheurs associés d'autres universités.

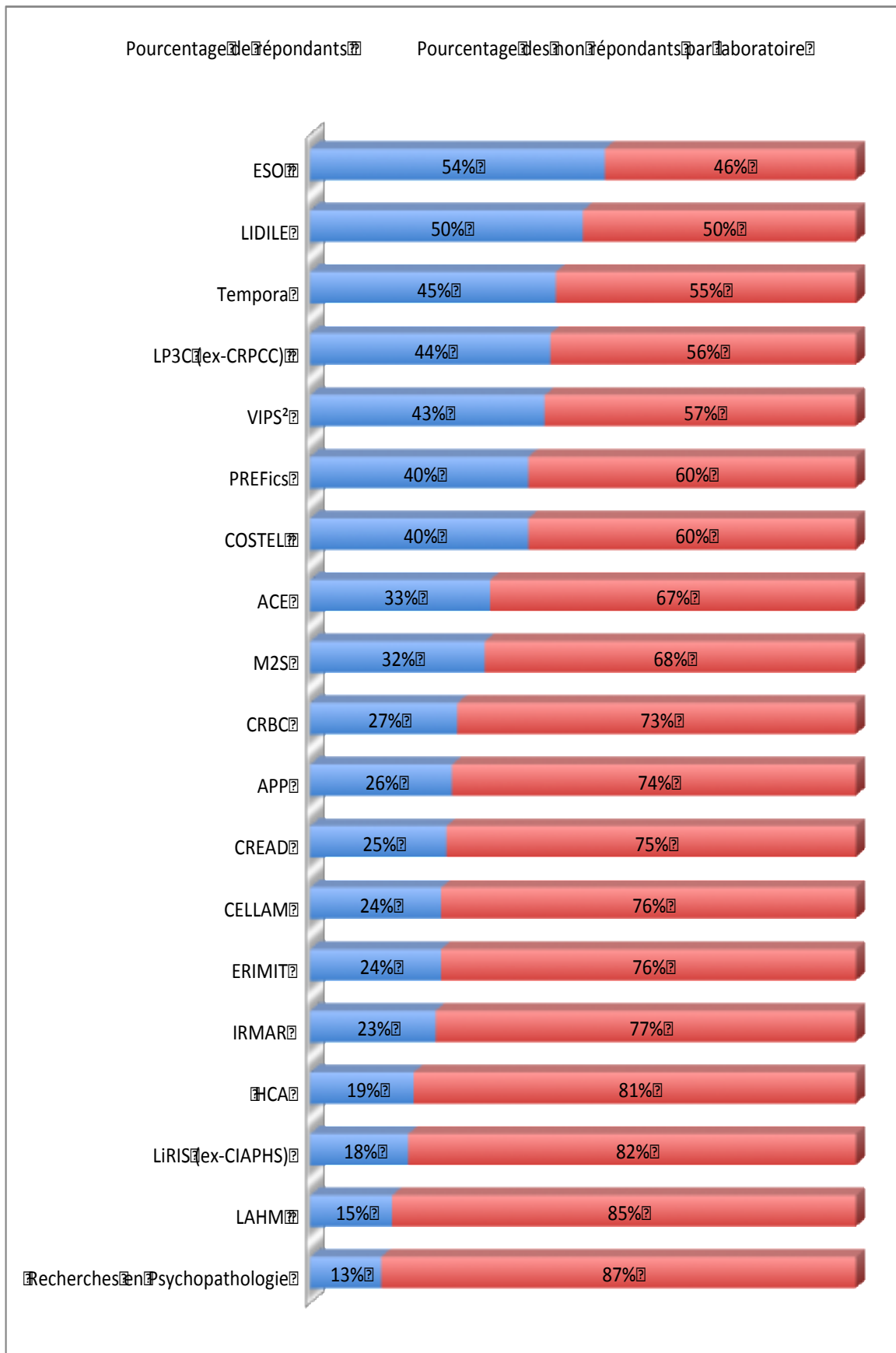


FIGURE 5 : TAUX DE PARTICIPATION DES REpondANTS PAR UNITE DE RECHERCHE

1.4 Répartition des répondants par statut et par unité de recherche

Unité de recherche	Chercheur	HDR	Ingénieur	MCF	Professeur	Total
ACE				7	2	9
APP				5	6	11
CELLAM				5	5	10
COSTEL				2	2	4
CRBC				1	2	3
CREAD				2	2	4
ERIMIT				5	2	7
ESO	1	1	2	7	4	15
HCA				2	2	4
IRMAR				2	1	3
LAHM				2		2
LIDILE				6	1	7
LiRIS (ex-CIAPHS)		2		5	1	8
LP3C (ex-CRPCC)		1		11	2	14
M2S		2		2	2	6
PREFics				3	3	6
Recherches en Psychopathologie					2	2
Tempora	2	2		6	3	13
VIPS ²		2		3	1	6

1.5 Participation selon la tranche d'âge

- Effectifs par tranches d'âge (140 réponses)

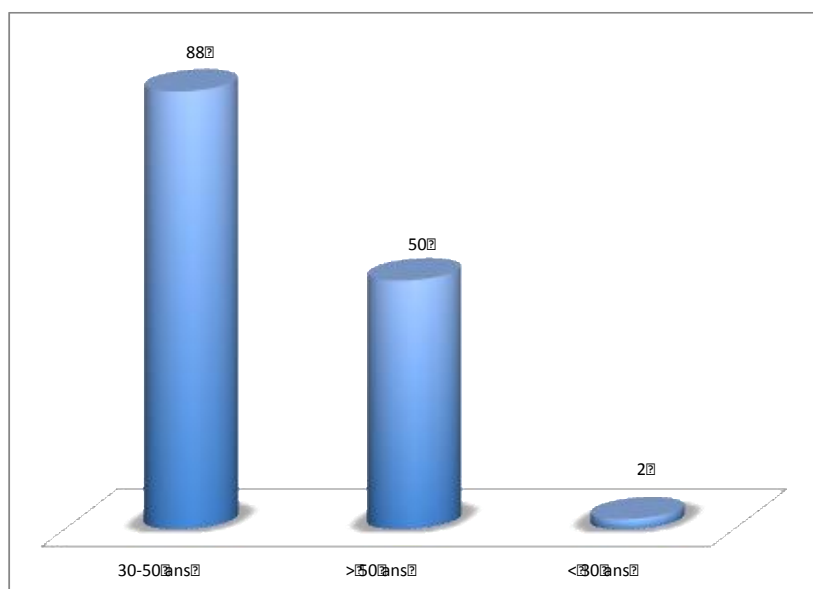


FIGURE 6 : REPARTITION DES REpondANTS PAR TRANCHES D'AGE (N = 140)

1.6 Participation selon les responsabilités exercées

- Effectifs par nombre de responsabilités exercées (139 répondants)

Nombre de responsabilités	1	2	3	4	5	6
<i>Effectif</i>	51	30	32	18	7	1

- Nombre de responsabilités et tranche d'âge

Nombre de responsabilités	< 30 ans	30-50 ans	> 50 ans
1	2	38	11
2		19	11
3		16	16
4		11	7
5		3	4
6			1

- Participations à l'enquête selon les types de responsabilités exercées (139 répondants)

Responsabilités	Effectif	Pourcentage (par rapport à 139)
Encadrement de thèse	77	55%
Éducatives	64	46%
Scientifiques	58	42%
Éditoriales	51	37%
Politiques	36	26%
Aucune des responsabilités mentionnées	20	14%
Administratives	14	10%

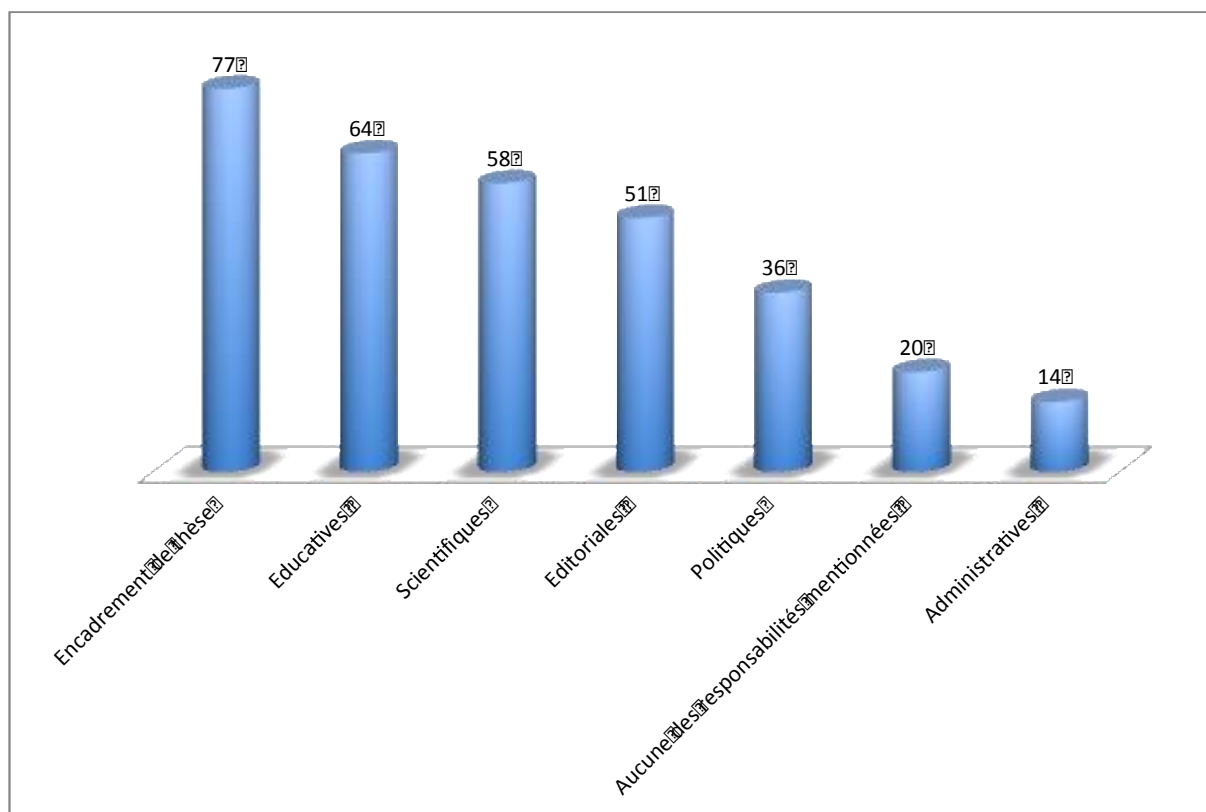


FIGURE 7 : REPARTITION DES REpondANTS PAR TYPES DE RESPONSABILITES EXERCEES (N = 139)

- **Croisement des responsabilités et des tranches d'âge (139 répondants)**

Responsabilités	< 30 ans	30-50 ans	> 50 ans
Éducatives		43	21
Encadrement de thèse		39	38
Scientifiques		32	26
Éditoriales		27	24
Politiques		19	17
Autres	2	16	2
Administratives		7	7

1.7 Participation selon la discipline (section du CNU)

- **Effectifs par nombre de qualifications dans les sections CNU (138 répondants)**

Nombre de qualifications	1	2	3	4
Effectif	120	15	1	2

- **Nombre et pourcentage de réponses pour chaque section CNU (138 répondants).**

N° section	Disciplines	Effectif	Pourcentage
1	Droit privé et sciences criminelles		
2	Droit public		
4	Science politique	1	1%
5	Sciences économiques	2	1%
6	Sciences de gestion	3	2%
7	Sciences du langage	6	4%
8	Langues et littératures anciennes		
9	Langue et littérature françaises	2	1%
10	Littératures comparées	2	1%
11	Langues et littératures anglo-saxonnes	12	9%
12	Langues et littératures germaniques...	4	3%
13	Langues et littératures slaves		
14	Langues et littératures romanes	11	8%
15	Langues et littératures arabes, chinoises...	2	1%
16	Psychologie	17	12%
18	Architecture et arts appliqués	13	9%
19	Sociologie, démographie	10	7%
20	Ethnologie, préhistoire, anthropologie	3	2%
21	Histoire – hist. de l'art ancienne et médiévale	4	3%
22	Histoire – hist. de l'art moderne et contemporaine, hist. de la musique	15	11%
23	Géographie	8	6%
24	Aménagement de l'espace, urbanisme	4	3%
26	Mathématiques	3	2%
27	Informatique	1	1%
70	Sciences de l'éducation	4	3%
71	SIC	5	4%
73	Cultures et langues régionales	2	1%
74	STAPS	14	10%

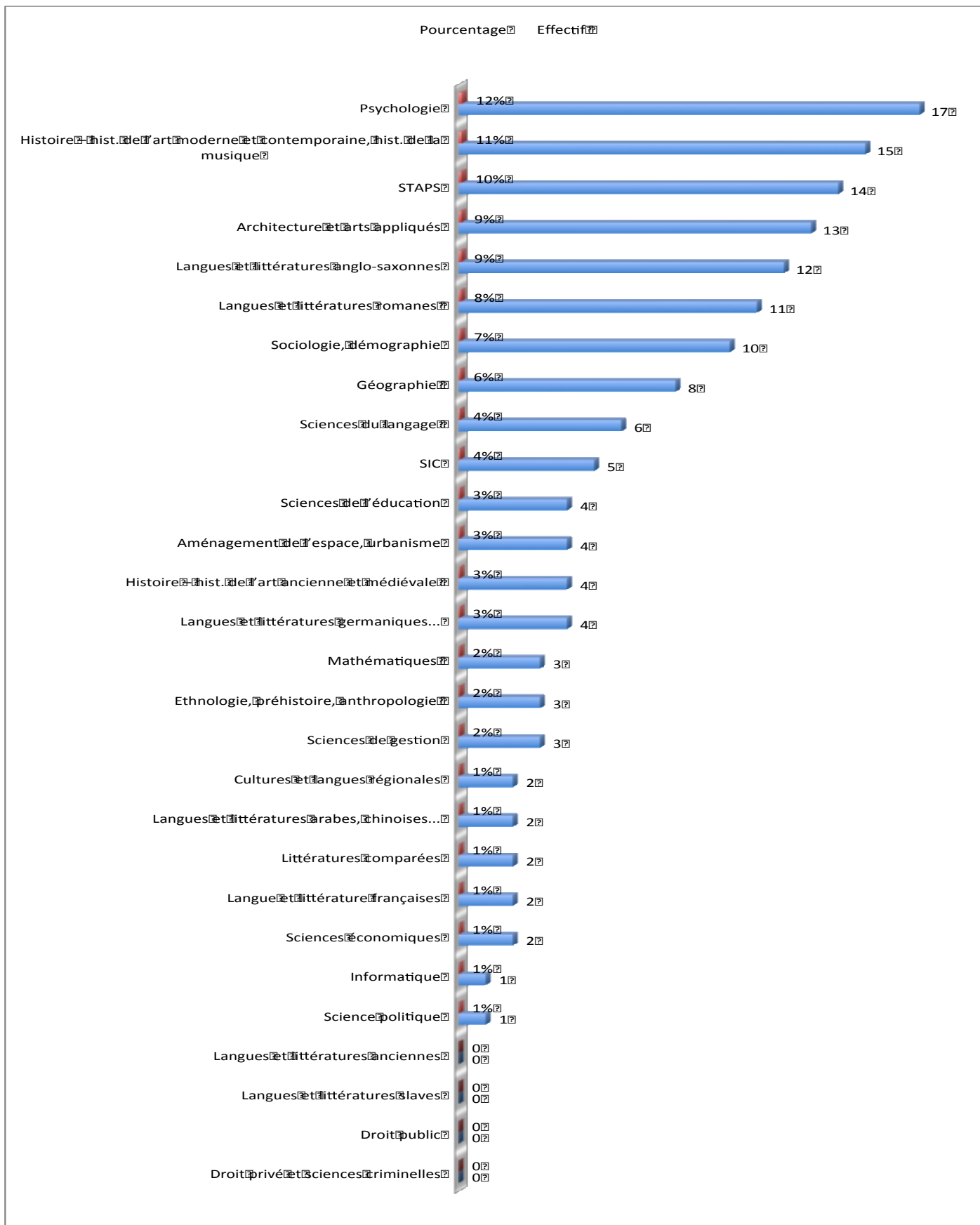


FIGURE 8 : PARTICIPATION SELON LES DISCIPLINES CNU (N = 138)

2. Typologie des données (collectées et produites)

(questions 6 à 11)

2.1 Les données « sources », collectées

Catégories des données sources :

- **Question 6 : Dans quelle(s) catégorie(s) suivantes classeriez-vous vos "données sources" (i.e. vos données collectées) ?**

Question optionnelle.

127 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 89 % ; 16 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Données sources	Nombre de réponses	Pourcentage
Données textuelles	92	72%
Données d'enquêtes, de sondage	67	53%
Données d'observation	54	43%
Données chiffrées	54	43%
Données audiovisuelles	46	36%
Images fixes	39	31%
Données web	30	24%
Données expérimentales	27	21%
Données 3D	7	6%

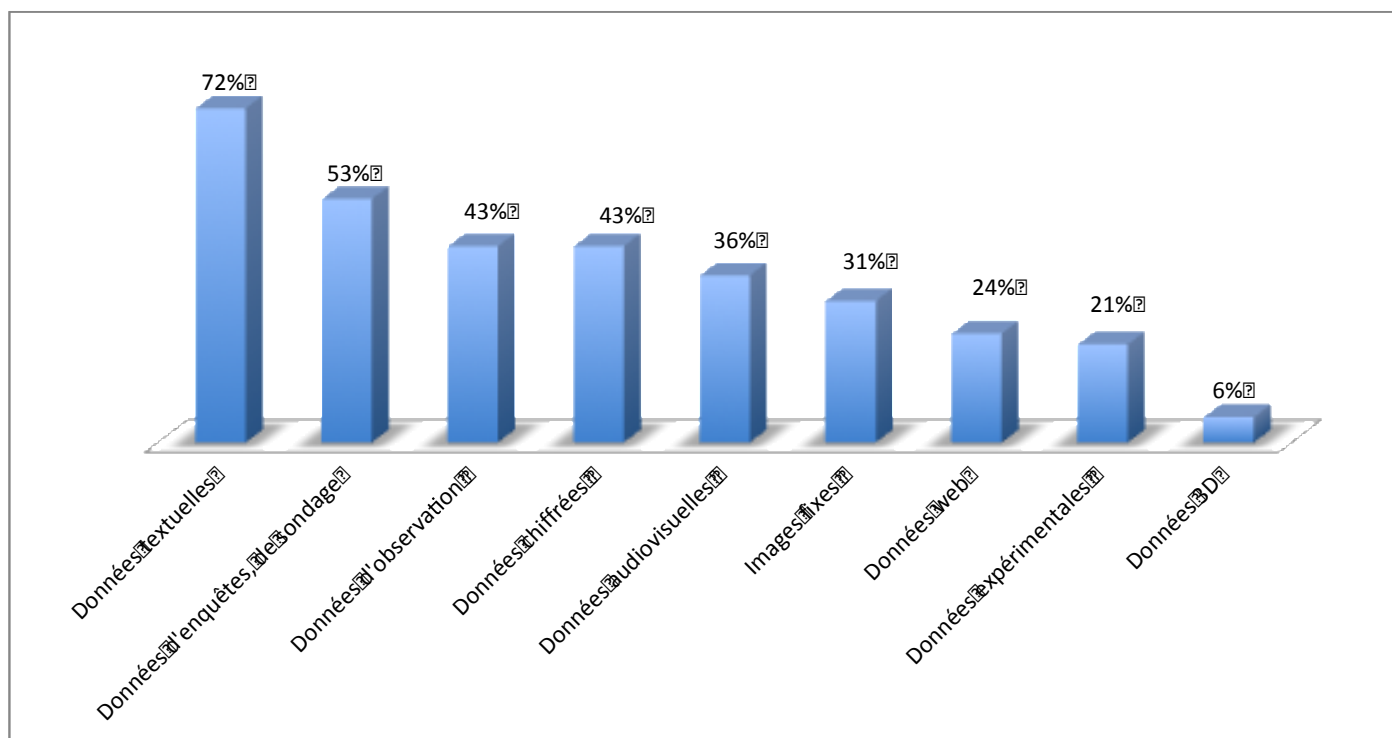


FIGURE 9 : CATEGORIES DES DONNEES SOURCES (N = 127)

- **Support matériel des données sources :**

- **Question 7 : Concernant leur support matériel, vos données sources (ou données collectées) sont-elles majoritairement :**

Question obligatoire.

127 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 89 % ; 16 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Support matériel des données sources	Nombre de réponses	Pourcentage
non numériques	57	45%
numérisées	57	45%
nativement numériques	13	10%

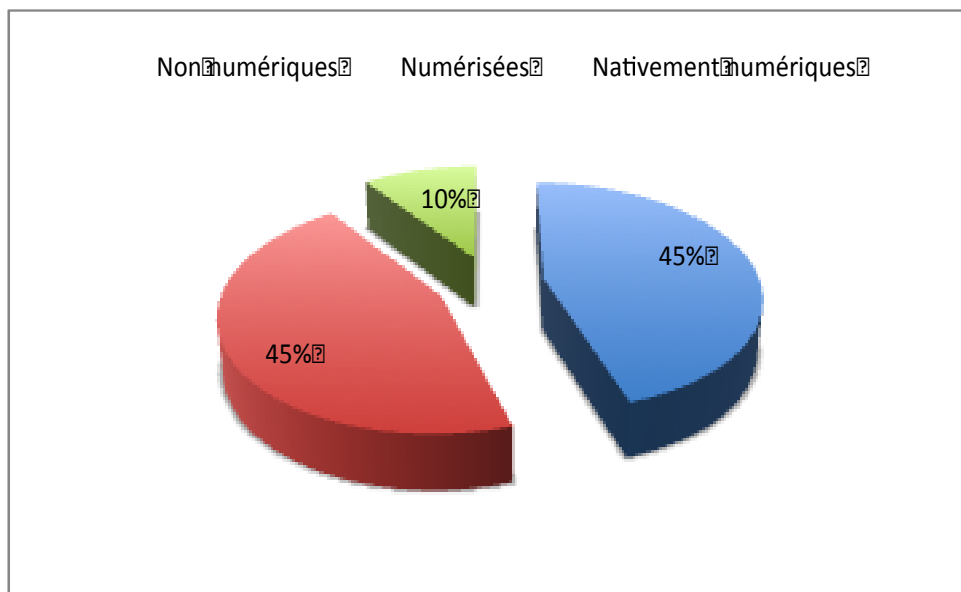


FIGURE 10 : SUPPORT MATERIEL DES DONNEES SOURCES (N = 127)

- **Numérisation des données sources :**

- **Question 8 : Si vos données sources sont non numériques, est-ce que vous les numérisez en général (saisie d'entretiens, numérisations de textes...) ?**

Question optionnelle.

Seules les personnes ayant répondu « Non numériques » à la question 7 (soit 57 personnes) pouvaient répondre ; 46 réponses sur 57, soit un taux de réponse de 81 %.

Oui	Non	Sans réponse
25	21	11

2.2 Les données « résultat », produites

- **Catégories des données produites :**

- **Question 9 : Dans quelle(s) grande(s) catégorie(s) classeriez-vous vos données produites, après exploitation, i.e. vos "données résultat" :**

Question obligatoire.

127 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 89 %.

Catégorie de données produites	Nombre de réponses	Pourcentage
Données textuelles	90	71%
Données graphiques	55	43%
Données statistiques	43	34%
Données audiovisuelles	17	13%
Données 3D	6	5%

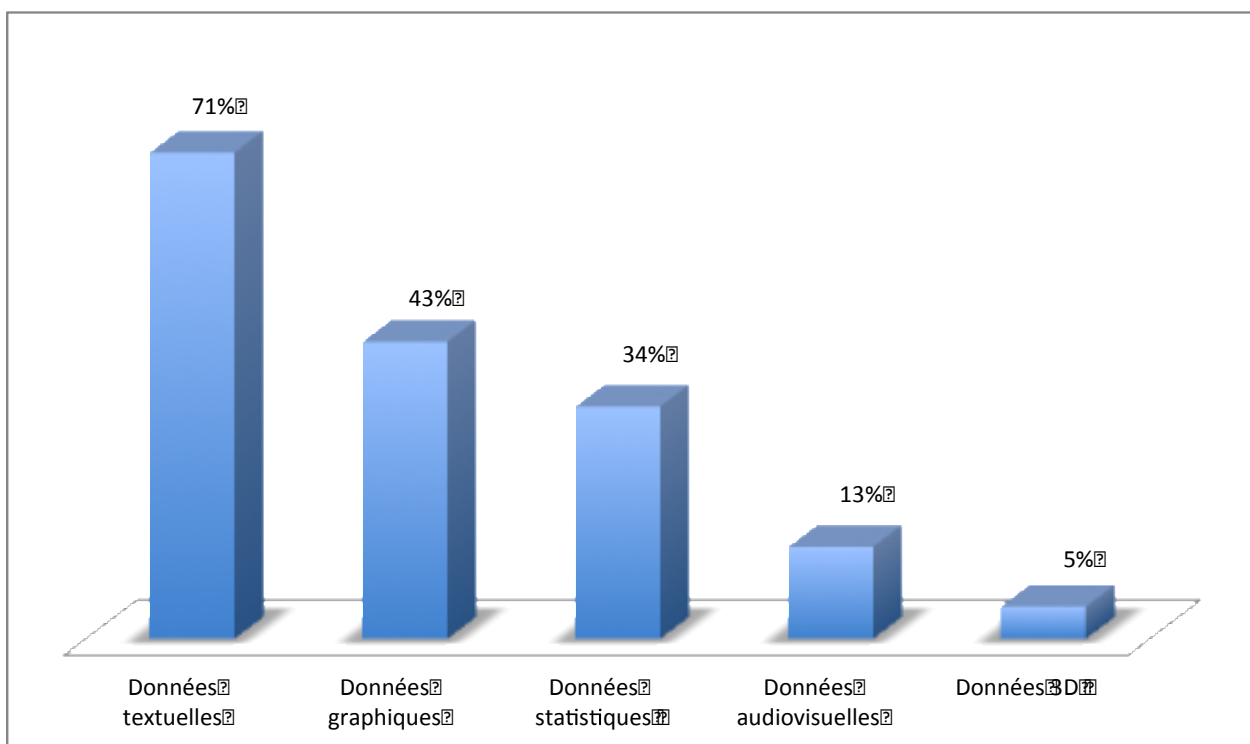


FIGURE 11 : CATEGORIES DE DONNEES PRODUITES (N = 127)

- **Précisions sur la nature des données produites :**

- **Question 10 : Pouvez-vous préciser davantage la nature des données produites à l'issue de vos recherches ?**

Question optionnelle.

125 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 87,4 % ; 18 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Nature des données produites	Nombre de réponses	Pourcentage
Textes	96	77%
Tableaux	49	39%
Bases de données	39	31%
Enregistrements audio	25	20%
Photos	24	19%
Enregistrements vidéo	20	16%
Autres, données spécialisées ou spécifiques	19	15%
Programmes et applications	15	12%
Visualisations ou modèles multidimensionnelles	14	11%

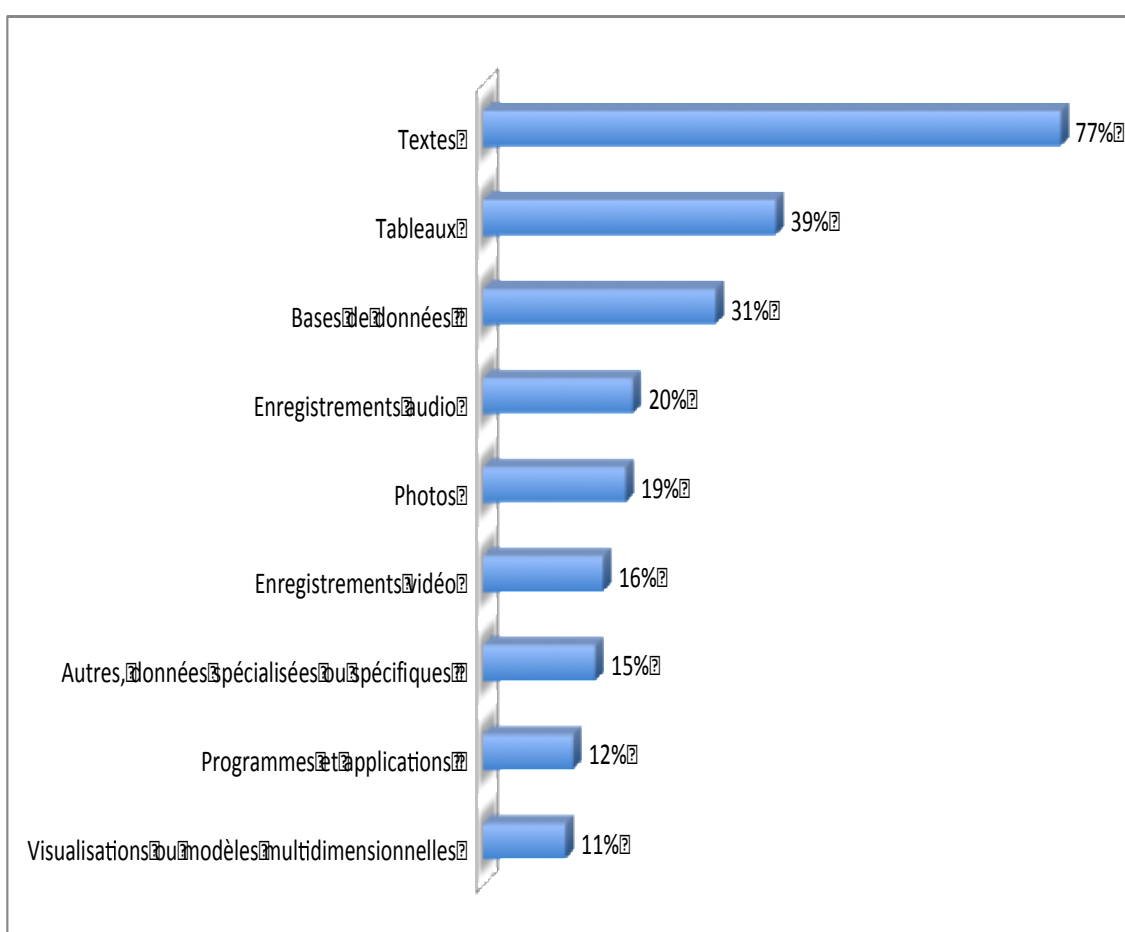


FIGURE 12 : NATURE DES DONNEES PRODUITES (N = 125)

- **Question 11 : Veuillez détailler** (la nature des données produites) :

Question optionnelle.

Seules les 19 personnes ayant choisi « Autres, données spécialisées ou spécifiques » pouvaient répondre.

19 réponses sur 19, soit un taux de réponse de 100 %.

Nature des données	Nombre de réponses	Pourcentage
Analyses statistiques	9	47%
Cartes et plans	7	37%
Questionnaires	6	32%
Corpus de texte / annotations	6	32%
Transcriptions d'entretiens	5	26%
Données de géolocalisation (SIG)	5	26%
Séries de mesures	3	16%
Cartographies de réseaux ou de corpus	3	16%
Images satellite	1	5%
Données de télédétection	1	5%
Spectres		
Modélisations du climat		
Données de santé		

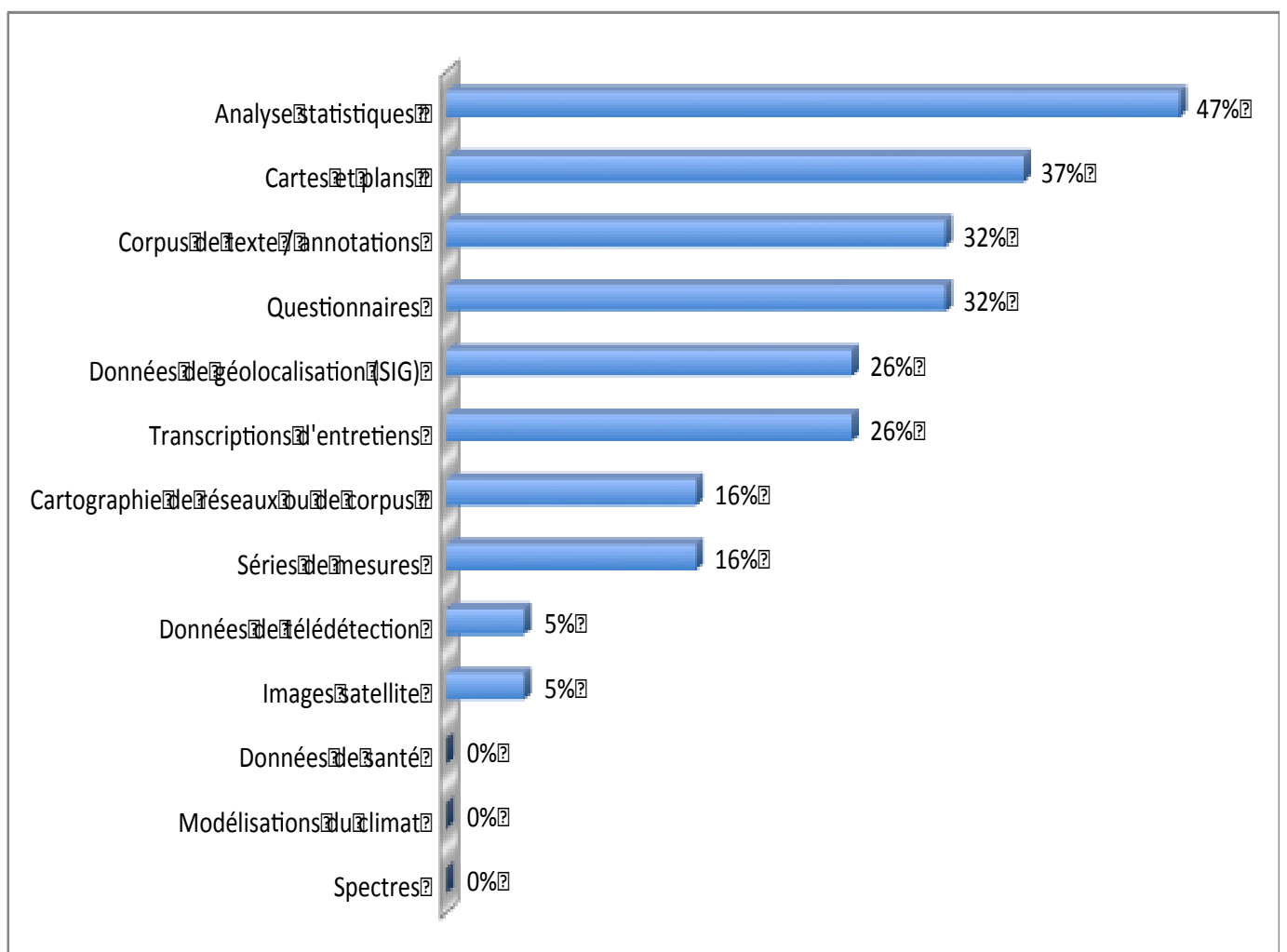


FIGURE 13 : DETAIL DES DONNEES PRODUITES (N = 19)

3. Pratiques de stockage et d'archivage des données (collectées et produites)

(questions 12 à 20)

3.1 Le stockage des données

- **L'espace de stockage :**

- **Question 12 : A combien estimez-vous l'espace nécessaire au stockage de vos données ?**

Question optionnelle.

95 répondants sur 143, soit un taux de réponses de 66 % ; 48 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Stockage nécessaire	Nombre de réponses	Pourcentage
< 1 Go	8	8%
entre 1 et 20 Go	23	24%
entre 20 et 100 Go	32	34%
entre 100 Go et 1 To	22	23%
>1 To	10	11%

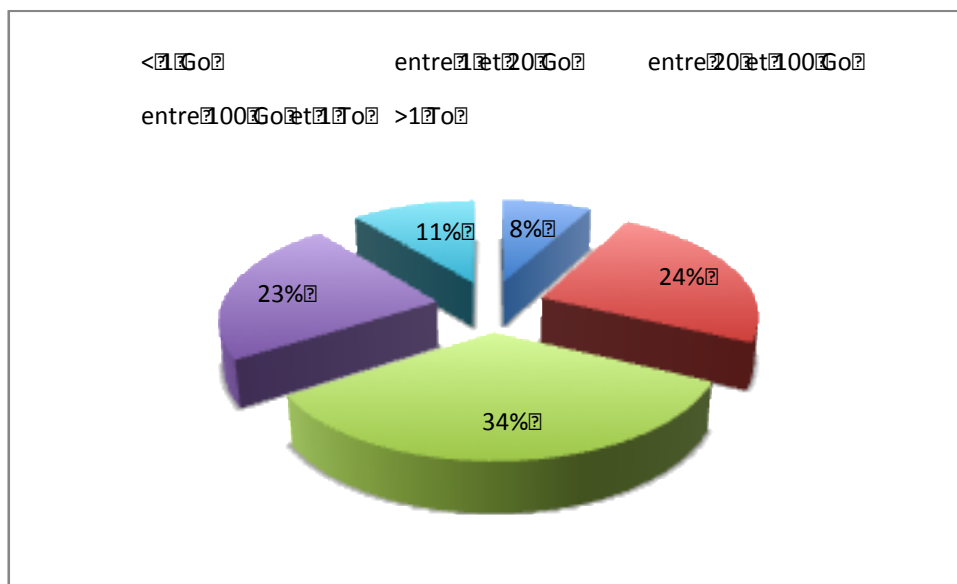


FIGURE 14 : ESPACE DE STOCKAGE (N = 95)

- **Les lieux de stockage :**

- **Question 13 : Où stockez-vous les données de recherche ?**

Question obligatoire.

122 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 85%.

Lieux de stockage	Nombre de réponses	Pourcentage
Disque dur externe ou autre support	94	77%
Ordinateur professionnel	76	62%
Ordinateur personnel	69	57%
Plate-forme privée dans le "cloud"	33	27%
Serveur de l'université	13	11%
Serveur d'une TGIR	7	6%
Serveur externe d'une autre institution	5	4%

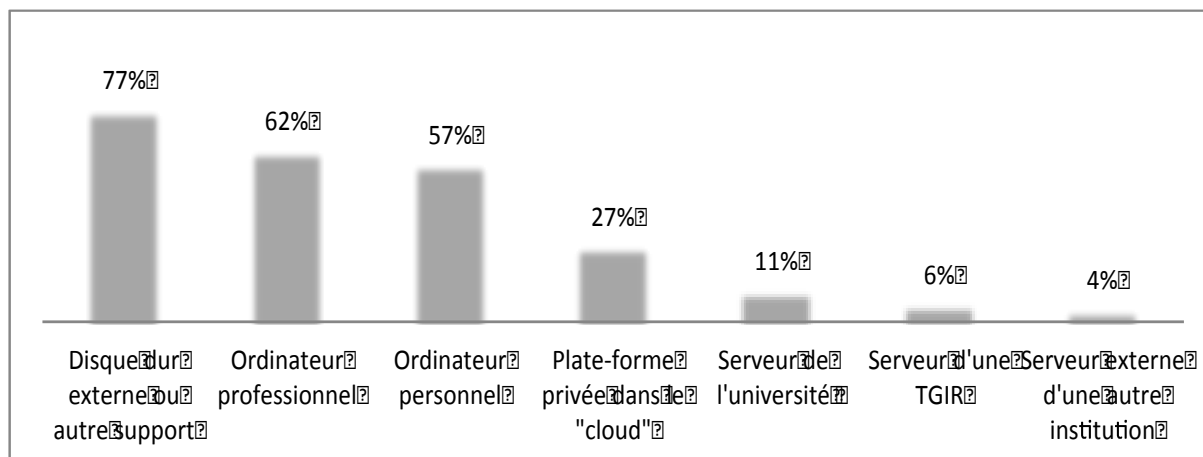


FIGURE 15 : LIEUX DE STOCKAGE (N = 122)

3.2 Pratiques de sauvegarde des données

- **Fréquence de sauvegarde :**

- **Question 14 : A quelle fréquence faites-vous ces copies de sauvegarde de vos données ?**

Question optionnelle.

121 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 85% ; 22 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Fréquence de stockage	Nombre de réponses	Pourcentage
Tous les jours	18	15%
Toutes les semaines	22	18%
Tous les mois	18	15%
Tous les trimestres	17	14%
Tous les ans	1	1%
Irrégulièrement, en fonction des besoins	41	34%
En fonction du prestataire de service ou du gestionnaire de site	1	1%
Je ne fais pas de copie de sauvegarde	3	2%

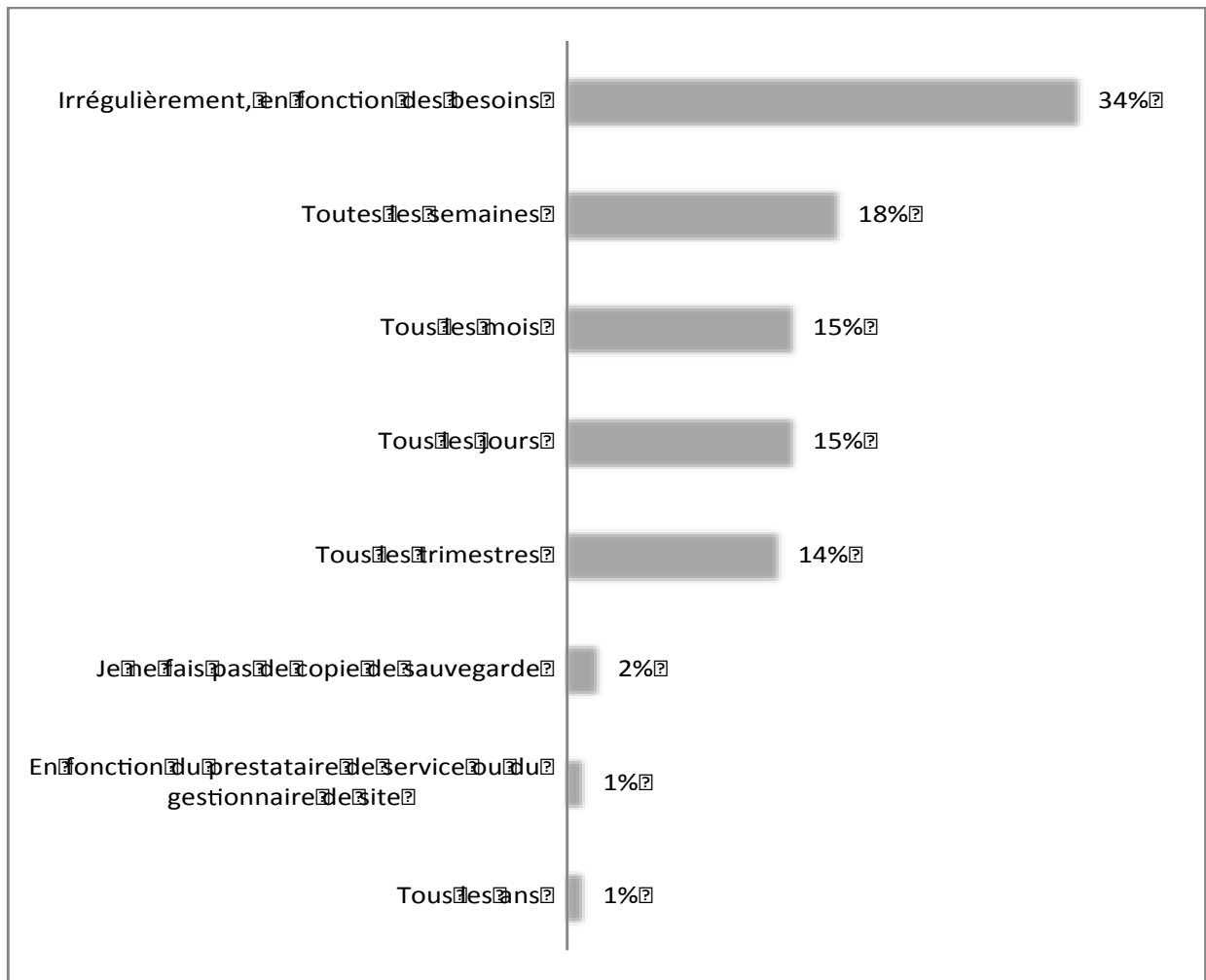


FIGURE 16 : FREQUENCE DE SAUVEGARDE DES DONNEES (N = 121)

3.3 Politique d'archivage des données

- Existence d'une politique d'archivage :

- Question 15 : *Y a-t-il une politique d'archivage des données de recherche dans votre laboratoire (critères, modalités, nommage de fichiers...)*

Question obligatoire.

122 réponses sur 143, soit 85% de participation.

Je ne sais pas	Non	Oui
38	75	9
31%	61%	7%

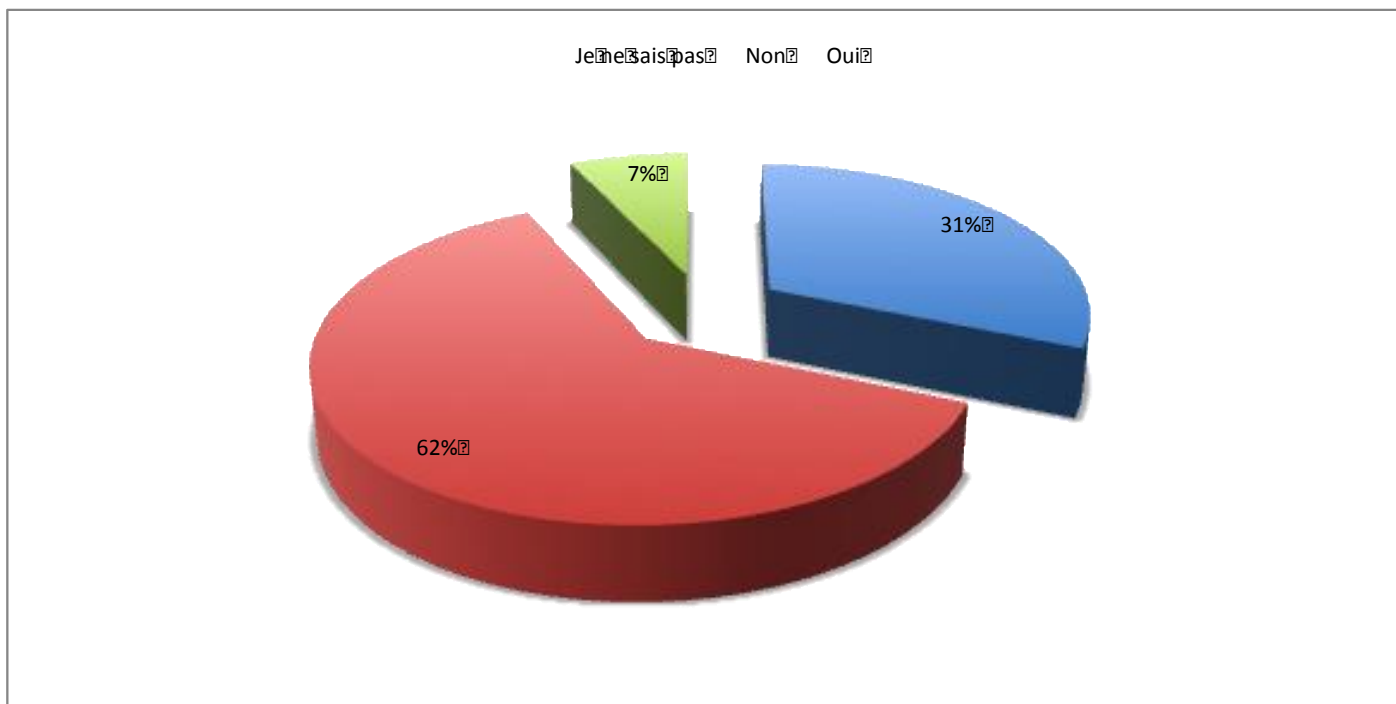


FIGURE 17 : POLITIQUE D'ARCHIVAGE DANS LE LABORATOIRE (N = 122)

• **Responsabilité de l'archivage :**

- **Question 16 : Si oui, qui est responsable de l'archivage des données? [Répondez seulement à cette question si vous avez répondu « Oui » à la question 15]**

Question optionnelle.

9 réponses sur 9, soit un taux de réponse de 100%.

Membre de l'équipe de recherche	9
Membre d'un service de soutien à la recherche	
Un prestataire de service externe	
Pas de responsable identifié	

• **Organisation personnelle de l'archivage :**

- **Question 17 : Si non, avez-vous mis au point vous-même une politique d'archivage de vos données ? [Répondez seulement à cette question si vous avez répondu 'Non' à la question 15]**

Question optionnelle.

64 réponses sur 75, soit un taux de participation de 85% ; 11 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Pas de réponse	Non	Oui
11	41	23

- **Conservation des données de chercheurs non-permanents :**

- **Question 18 : Concernant les données produites par des chercheurs non-permanents de votre laboratoire (doctorants, chercheurs associés, partenaires...), comment votre laboratoire assure la conservation et la pérennisation de ces données ?**

Question optionnelle et libre : les répondants devaient rédiger leur réponse ; les résultats ci-dessous correspondent à un traitement des réponses brutes, regroupées par catégories.

54 réponses sur 143, soit un taux de réponses de 37% ; 89 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Reformulation des réponses	Nombre de réponses	Pourcentage (par rapport aux 54 répondants)
Archivage individuel par les chercheurs :	44	77%
- données perdues	38	
- stockées sur des plateformes en ligne	1	
- stockées dans les locaux	2	
- stockées sur des supports de stockages externes	2	
- stockées sur un serveur en réseau	1	
Politique commune d'archivage :	10	18%
- accessible à l'ensemble des membres d'un même laboratoire	9	
- accessible à l'ensemble des membres d'un même groupe de recherche	1	

3.4 Description des données

- **Types de métadonnées :**

- **Question 19 : Attribuez-vous habituellement des informations supplémentaires (métadonnées) à vos données de recherches ?**

Question optionnelle.

115 répondants sur 143, soit un taux de participation de 80,4% ; 28 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Métadonnées	Nombre de réponses	Pourcentage (sur 115)
N'attribue pas d'informations supplémentaires	57	50%
Des informations scientifiques	55	48%
Des informations administratives	29	25%
Des informations techniques	14	12%

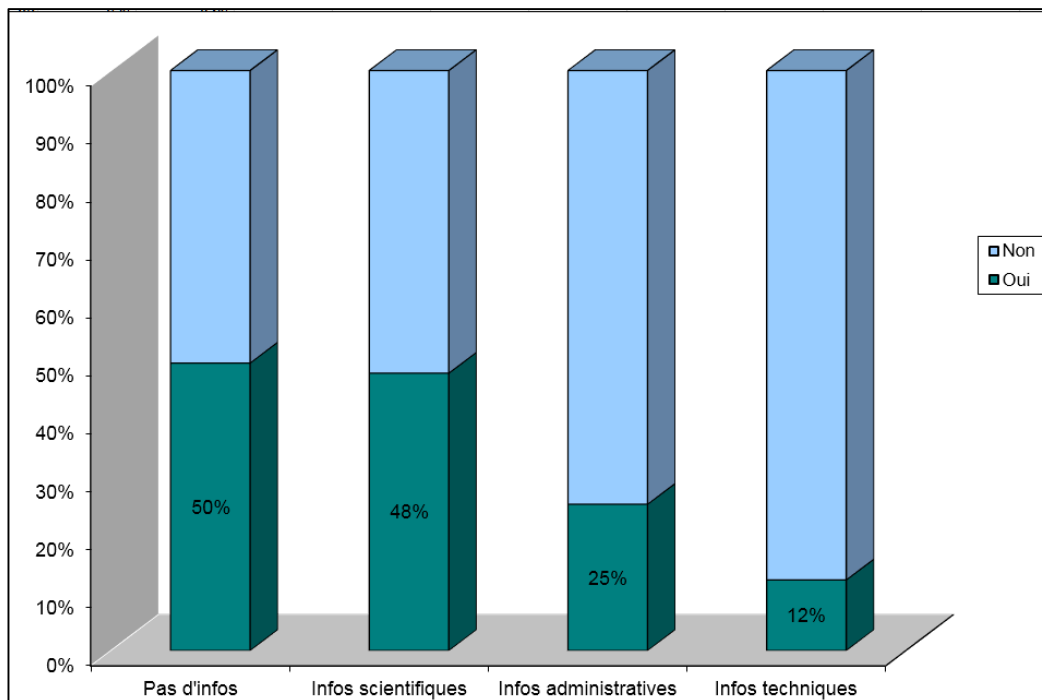


FIGURE 18 : TYPES DE METADONNEES ATTRIBUEES (N = 115)

- **Méthodologie des métadonnées :**

- **Question 20 : Si vous attribuez des informations supplémentaires, comment procédez-vous ?**
Question optionnelle.

55 répondants sur 143, soit un taux de réponse de 38,4 %.

	Oui	Non	Pas de réponse
Élaboration d'une documentation propre	52 (95 %)	1	2
Utilisation d'un standard de métadonnées	6 (11 %)	23	26
Utilisation d'un cahier de laboratoire (ou de recherche)	9 (16 %)	22	24

4. Pratiques de partage et de diffusion des données.

4.1 Pratiques d'accès aux données

- **Accessibilité des données des chercheurs :**

- **Question 21 : *En dehors de vous, qui peut accéder directement à vos données ?***

Question optionnelle.

116 répondants sur 143, soit un taux de 81% de réponses ; 27 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Qui peut avoir accès à vos données ?	Nombre de réponses	Pourcentage
Personne	63	54%
Mon groupe de travail	49	42%
Mon laboratoire, mon institut	10	9%
Les chercheurs de la discipline	8	7%
Tout le monde	8	7%
Autre public spécifique	6	5%
L'ensemble de l'université	3	3%

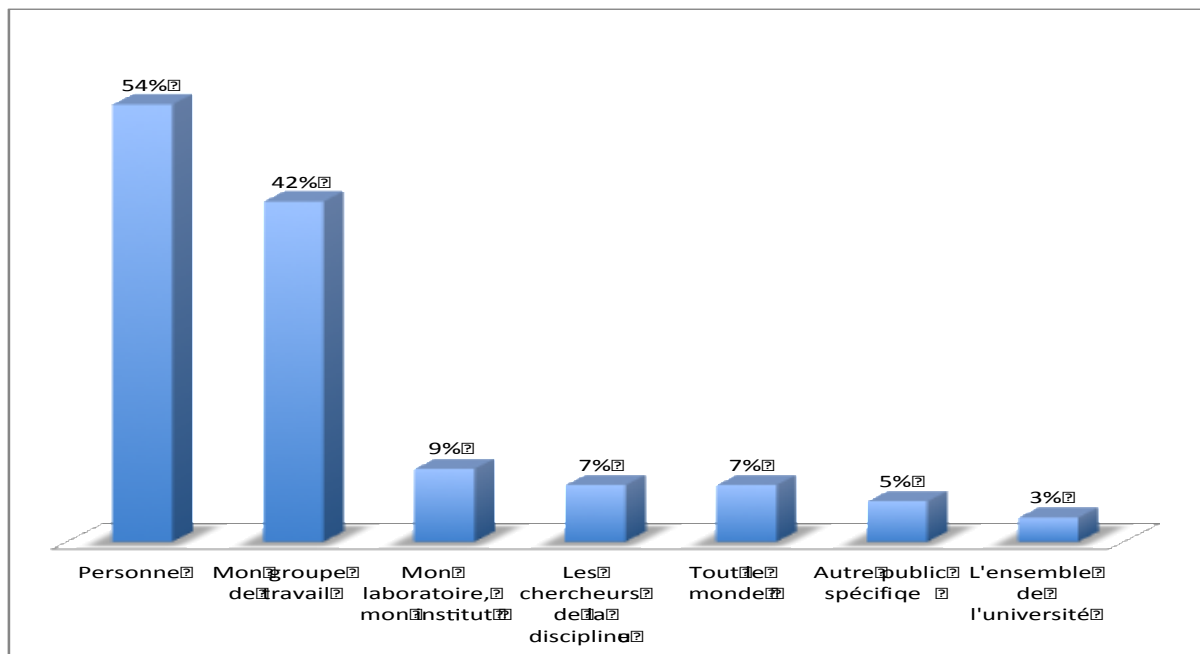


FIGURE 19 : ACCESSIBILITE DES DONNEES DES CHERCHEURS (N = 116)

- **Pratiques d'accès aux données d'autres chercheurs :**

- **Question 22 : *Avez-vous déjà téléchargé les données d'autres chercheurs ?***

Question obligatoire.

116 réponses sur 143, soit un taux de réponse de 81%.

Avez-vous déjà téléchargé les données d'autres chercheurs ?	Nombre de réponses	Pourcentage
Oui, au moins une fois	28	24%
Oui, régulièrement	22	19%
Non, car je ne savais pas que c'était possible	13	11%
Non, et je ne le ferai pas	12	10%
Non, pas pour le moment	41	35%

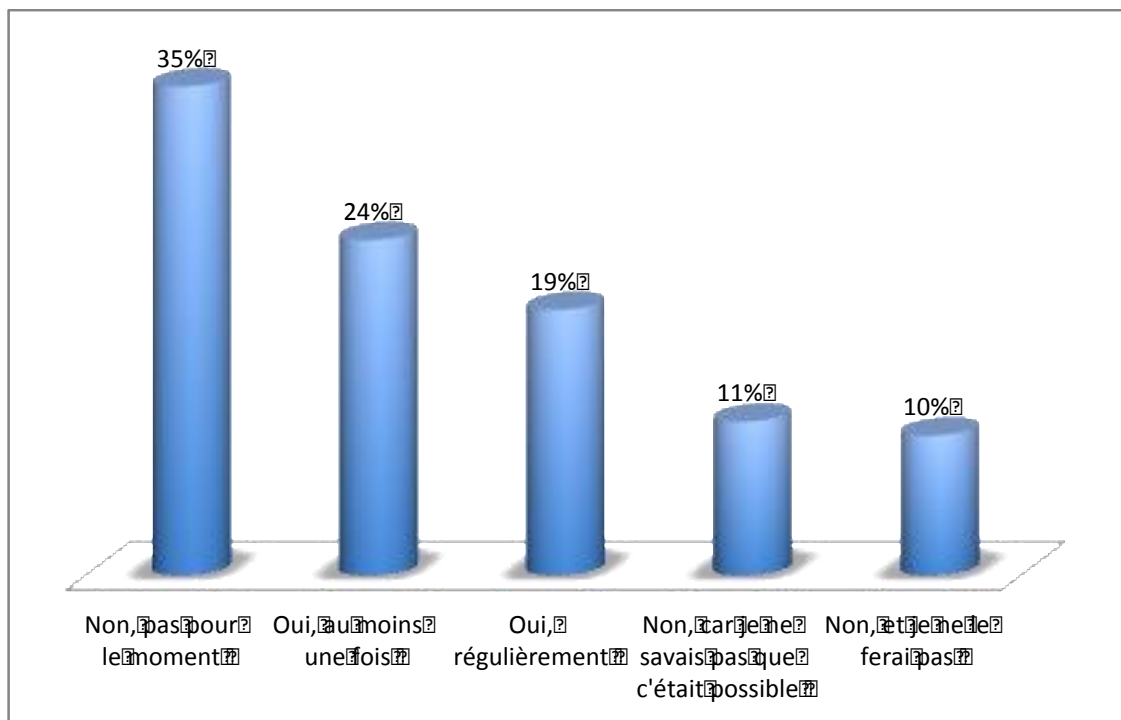


FIGURE 20 : TELECHARGEMENT DES DONNEES D'AUTRES CHERCHEURS (N = 116)

- **Pratique du libre accès :**

- **Question 23 : Vous-même, avez-vous déjà stocké vos données en libre accès sur le web ?**

Question obligatoire.

116 réponses sur 143, soit un taux de réponses de 81%.

Stockage des données en libre accès sur le web	Nombre de réponses	Pourcentage
Oui, au moins une fois	16	14%
Oui, régulièrement	12	10%
Non, car je ne savais pas que c'était possible	3	3%
Non, je n'y avais pas pensé	15	13%
Non, et je ne le ferai pas	35	30%
Non, car je ne sais pas le faire	6	5%
Non, car je n'ai pas le temps	15	13%

Non, car je pense que cette tâche nécessite le soutien d'un personnel qualifié	14	12%
--	----	-----

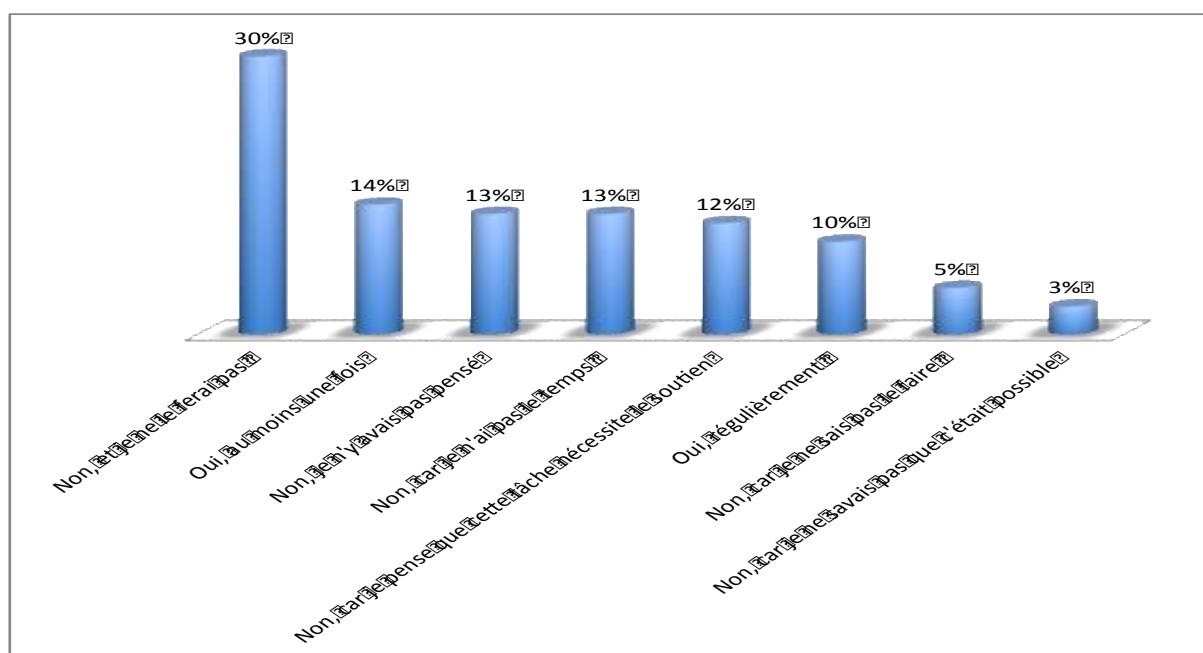


FIGURE 21 : AVEZ-VOUS DEJA STOCKE VOS DONNEES EN LIBRE ACCES SUR LE WEB ? (N = 116)

4.2 Positions sur le libre accès

- Position sur la diffusion de ses données de recherche :

- Question 24 : *Seriez-vous d'accord pour diffuser vos données de recherche en libre accès (à condition qu'elles soient diffusables et protégées juridiquement) ?*

Question obligatoire.

115 réponses sur 143, soit un taux de réponse de 80,4%.

Accord sur la diffusion de vos données de recherche en libre accès	Nombre de réponses	Pourcentage
Oui, tout à fait	28	24%
Oui, après un délai	18	16%
Plutôt oui	30	26%
Plutôt non	19	17%
Non, pas du tout	11	10%
Je ne sais pas	9	8%

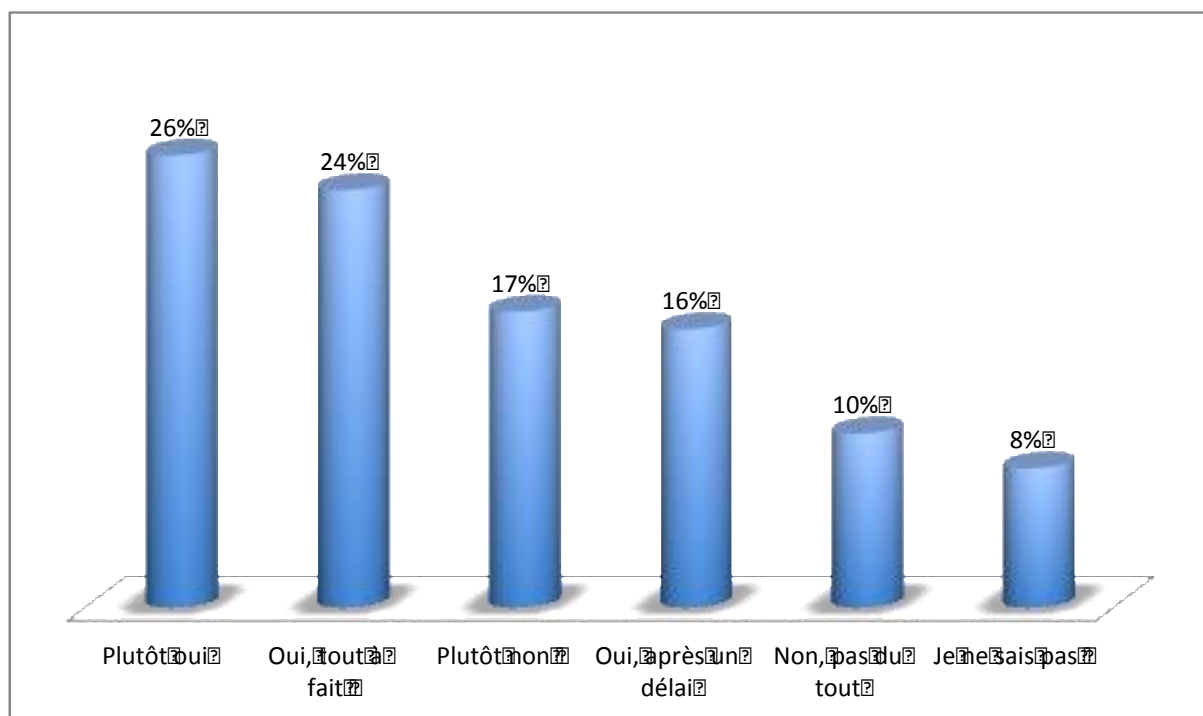


FIGURE 22 : POSITION SUR LA DIFFUSION EN LIBRE ACCES DE SES DONNEES DE RECHERCHE (N = 115)

- **Facteurs d'incitation au libre accès de ses données de recherche :**

- **Question 25 : Parmi les raisons suivantes, qu'est-ce qui vous inciterait à rendre vos données de recherche accessibles en libre accès ?**

Question optionnelle. 107 réponses sur 143, soit un taux de réponse de 75% ; 36 personnes n'ont pas répondu à cette question

	Nombre de réponses	Pourcentage
Une meilleure visibilité de vos travaux de recherche	70	65%
L'occasion de nouveaux contacts, de nouvelles coopérations scientifiques	58	54%
Le souhait de voir se développer d'autres recherches à partir de vos jeux de données	43	40%
L'adhésion aux valeurs du Libre Accès aux résultats de la recherche scientifique	43	40%
Une obligation faite par le financeur de votre recherche	35	33%
La reconnaissance de la communauté scientifique	34	32%
Le souci de pouvoir faire valider vos résultats à partir des jeux de données	12	11%
De possible retombées financières	8	7%

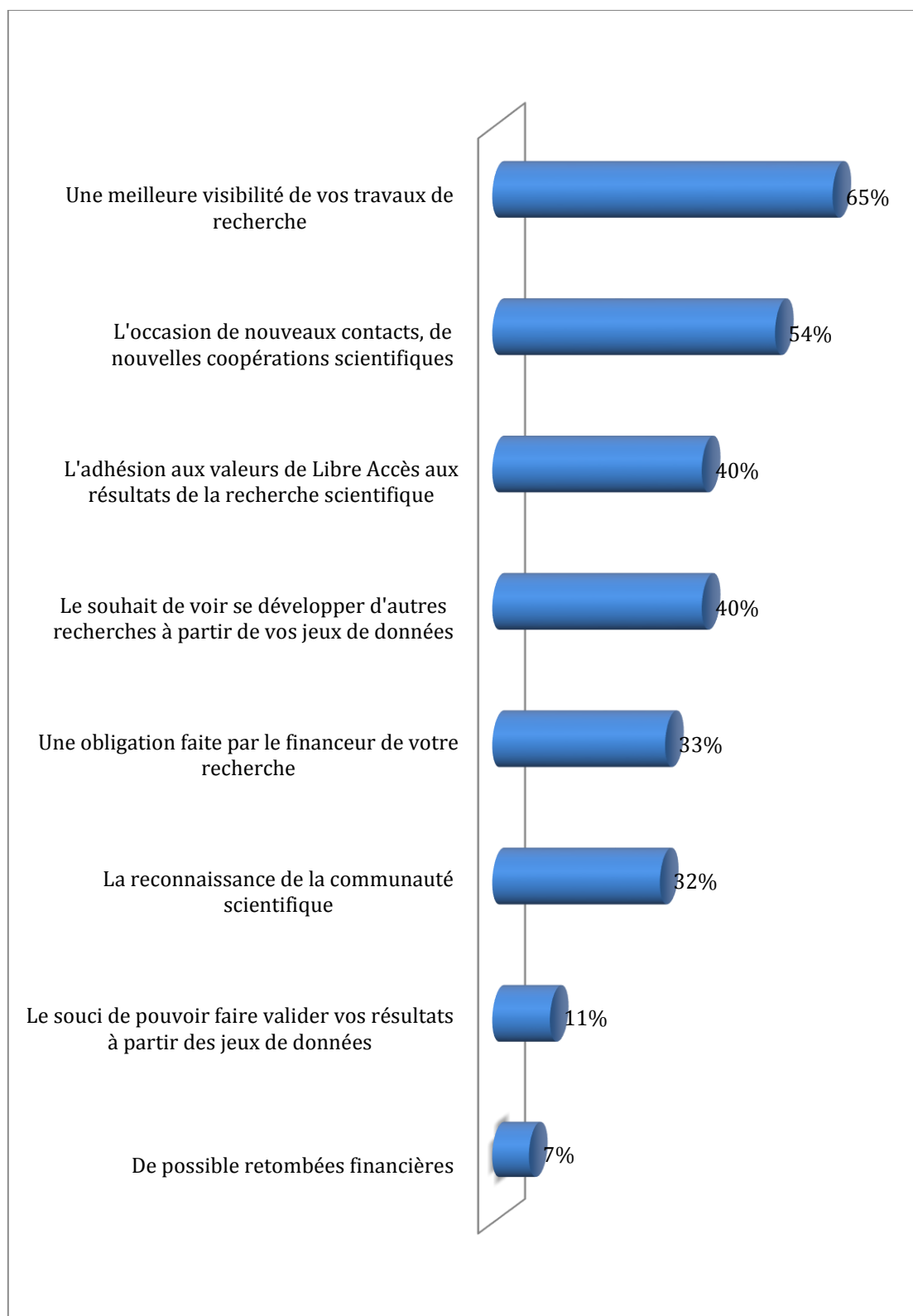


FIGURE 23 : FACTEURS D'INCITATION AU LIBRE ACCES DE SES DONNEES DE RECHERCHE (N = 107)

- **Facteurs de frein au libre accès de ses données de recherche :**

- **Question 26 :** *Quelles seraient les principales raisons qui vous empêcheraient ou vous freineraient pour rendre vos données de recherche accessibles en libre accès ?*

Question optionnelle. 108 réponses sur 143, soit un taux de réponse de 75,5% ; 35 personnes n'ont pas répondu à cette question.

	Nombre de réponses	Pourcentage
Des freins juridiques liés à la nature de vos données	58	54%
Le manque de temps	55	51%
La crainte du plagiat	40	37%
Des raisons scientifiques	29	27%
Le manque de connaissances dans la description des jeux de données	28	26%
Le manque de compétences	20	19%
Des raisons personnelles	13	12%
Des raisons économiques	8	7%
Des raisons institutionnelles	3	3%

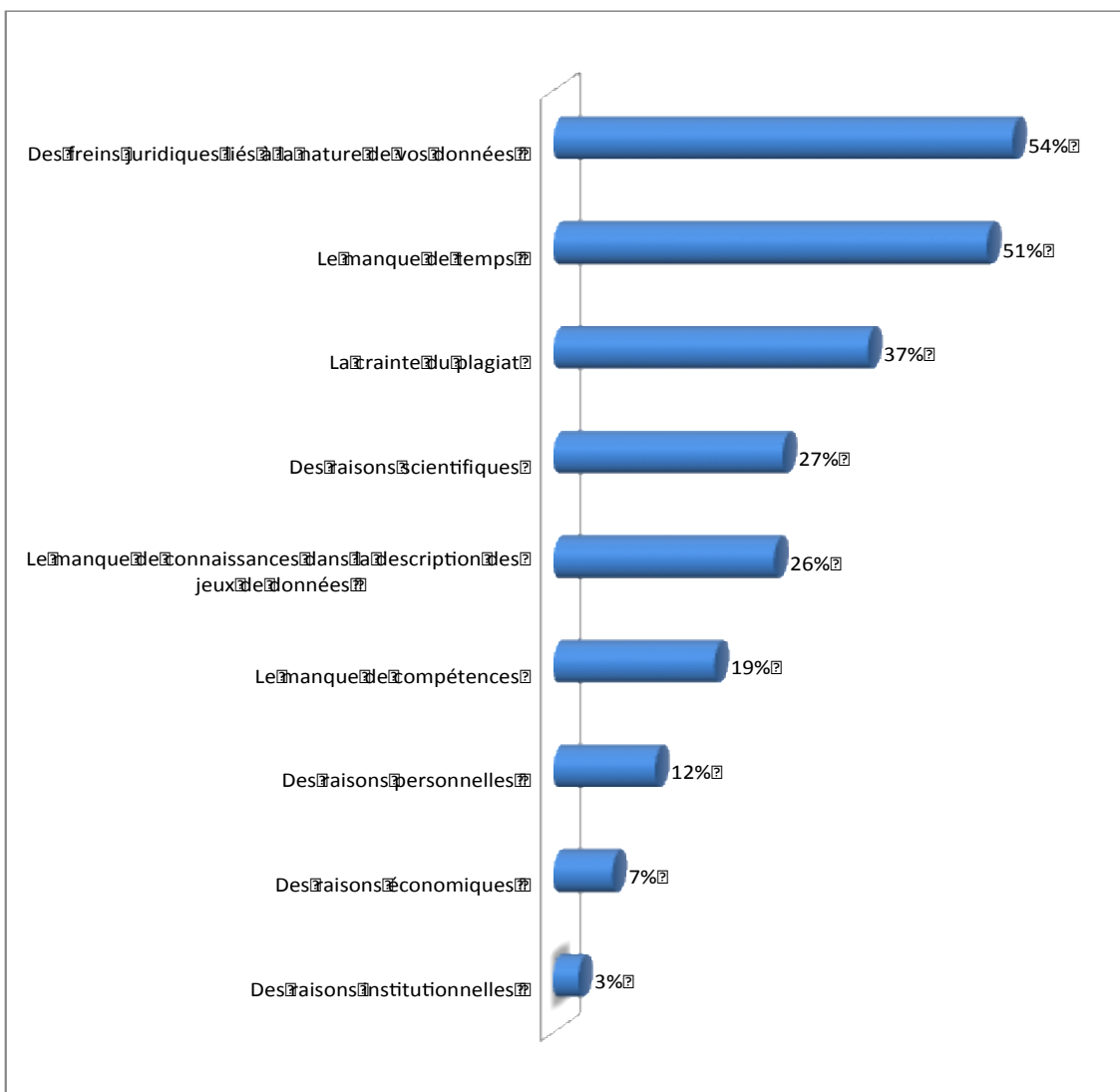


FIGURE 24 : FACTEURS DE FREIN AU LIBRE ACCES DE SES DONNEES DE RECHERCHE (N = 108)

▪ **12 réponses, cochées « Autre » :**

- « déjà publiées ou promises à d'autres sources de données. C'est délicat.
- données singulières pour le libre accès.
- frein éthique : l'anonymat des sources, notamment frein éthique pour les supports vidéo.
- hors de leur contexte de production, des données ethnographiques / qualitatives n'ont plus de sens.
- je ne vois pas l'intérêt et ce sont des données de personnes qui ne veulent pas forcément que tout soit transmis.
- je produis de l'information et de l'analyse à partir de données collectées, donc je transforme des données brutes. Je ne vois pas l'intérêt de mettre ces données brutes en ligne, car elles sont fragmentaires. Certes, une mise en ligne pourrait m'aider à trouver des personnes pouvant les enrichir. Néanmoins, je ne recherche pas les grands nombres ni l'exhaustivité, mais plutôt le croisement de ces données avec d'autres matériaux pour leur donner sens.
- la déontologie et la confidentialité qu'elle implique
- la DSI.
- la durée d'exploitation d'un entretien peut être très longue. Ce n'est pas tant le plagiat qui pose problème que le « doublage », c'est à dire l'exploitation de la donnée par d'autres, parce que vous avez trop de charges pédagogiques et administratives, ou parce que vous êtes « lent et maladroit » !
- le caractère hétéroclite, souvent non organisé, et « mouvant » des données
- nos travaux sont rendus publics dès lors qu'ils sont publiés.
- surtout les questions relatives au droit d'auteur ».

• **Supports à privilégier pour un dépôt en libre accès:**

- **Question 27 : Si vous souhaitez diffuser vos données en libre accès, quel est (ou serait) votre support principal ?**

Question optionnelle.

96 réponses sur 143, soit un taux de réponses de 67% ; 47 personnes n'ont pas répondu à cette question.

	Nombre de réponses	Pourcentage
Une archive ouverte (de type HAL)	43	45%
Une plateforme spécialisée dans l'archivage et la diffusion des données de recherche	39	41%
Un réseau social académique	26	27%
Le site ou le blog du laboratoire	25	26%
Votre blog ou votre site personnel	20	21%
Un serveur de l'université	19	20%
Un <i>data paper</i>	8	8%

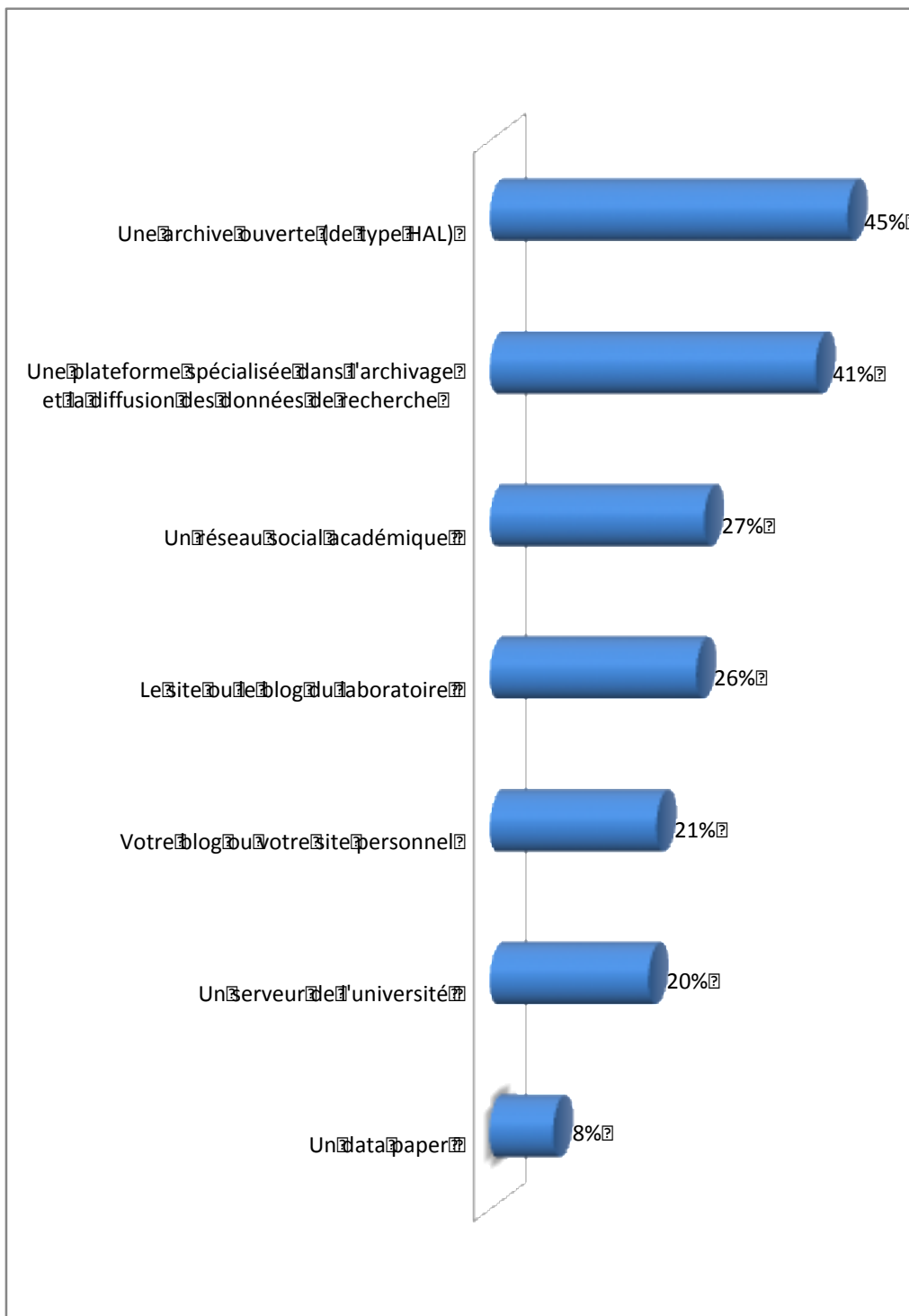


FIGURE 25 : SUPPORT A PRIVILEGIER POUR UN DEPOSIT EN LIBRE ACCES (N = 96)

- **5 réponses, cochées « Autre » :**
 - « *blog d'un projet ANR*
 - *données cas systématiquement publiés avec articles*
 - *je ne le ferai pas par conviction scientifique*
 - *un serveur CNRS*
 - *vraiment je ne sais pas* »

5. Besoins et attentes

5.1 Connaissances, positions, attentes... sur les données de recherche

- **Connaissance du Plan de Gestion de Données :**

- **Question 28 : Savez-vous ce qu'est un Plan de Gestion de Données (PGD), ou Data Management Plan (DMP) ?**

Question obligatoire.

109 réponses sur 143, soit de un taux de participation de 76,2%.

Non	97	89%
Oui	12	11%

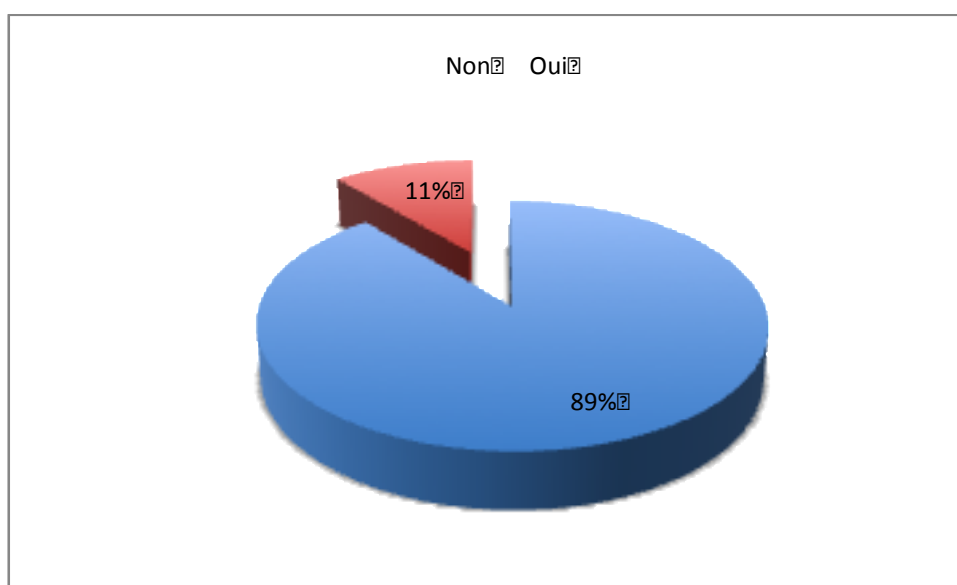


FIGURE 26 : CONNAISSANCE DU PLAN DE GESTION DES DONNEES (N = 109)

- **Positions personnelles :**

- **Question 29 : Dans quelle mesure êtes-vous d'accord ou pas d'accord avec ce qui suit ?**

Question optionnelle.

Les réponses ci-dessous sont classées selon le total des réponses « Tout à fait d'accord » et « Plutôt d'accord ».

	Tout à fait d'accord	Plutôt d'accord	<i>Total accord</i>	Sans opinion	Plutôt pas d'accord	Pas du tout d'accord	Nb de réponses	% de participation
Je souhaiterais pouvoir stocker mes données de recherche au-delà de la durée de vie d'un projet	46	43	89	7	2	1	99	69%
Je pense qu'une déontologie des données pourrait devenir un enjeu lorsque les données de recherches sont partagées avec les autres	41	42	83	14	0	1	98	69%
Je suis prêt à partager mes données de recherche avec les autres	15	52	67	8	20	7	102	71%
Je souhaiterais que l'université dispose d'un plan de gestion de données	28	28	56	28	1	1	86	60%
Je suis familier avec les enjeux de l'open access	9	39	48	12	23	14	97	68%
Je souhaiterais que l'université dispose d'un ensemble de métadonnées prescrit pour verser les données vers un entrepôt	19	15	34	42	3	3	82	57%
Je souhaiterais que l'université utilise/recommande un système de nommage standard de fichiers	12	20	32	40	6	8	86	60%
Total	170	239	409	151	55	35		

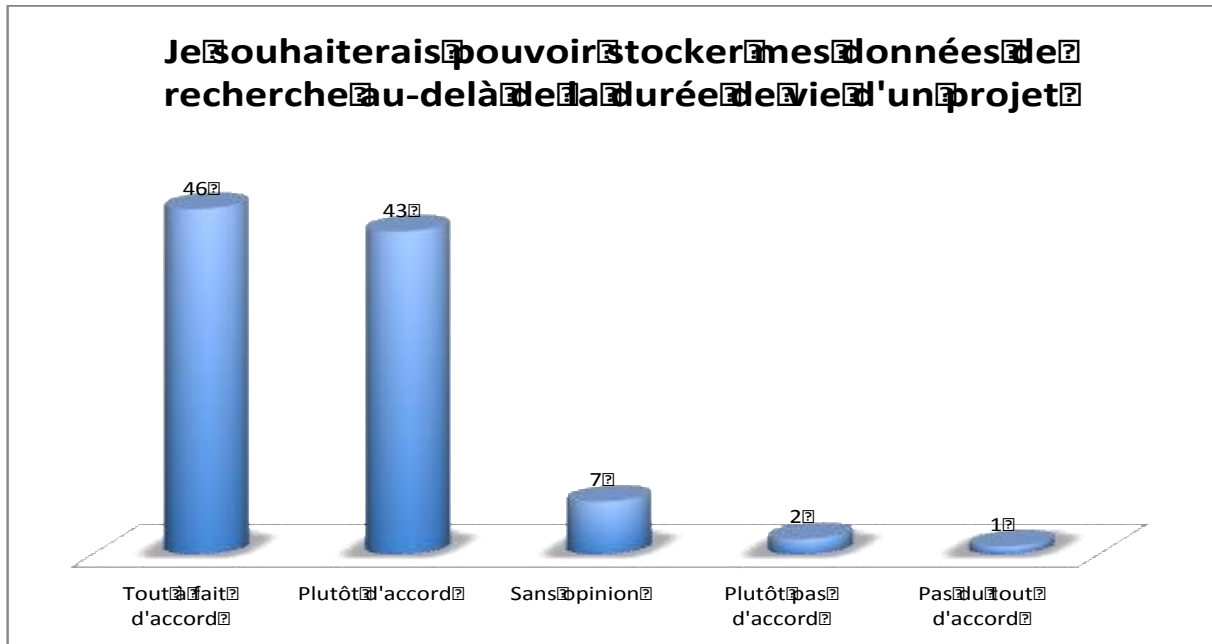


FIGURE 27 : SUR UN STOCKAGE PERENNE DES DONNEES (N = 99)

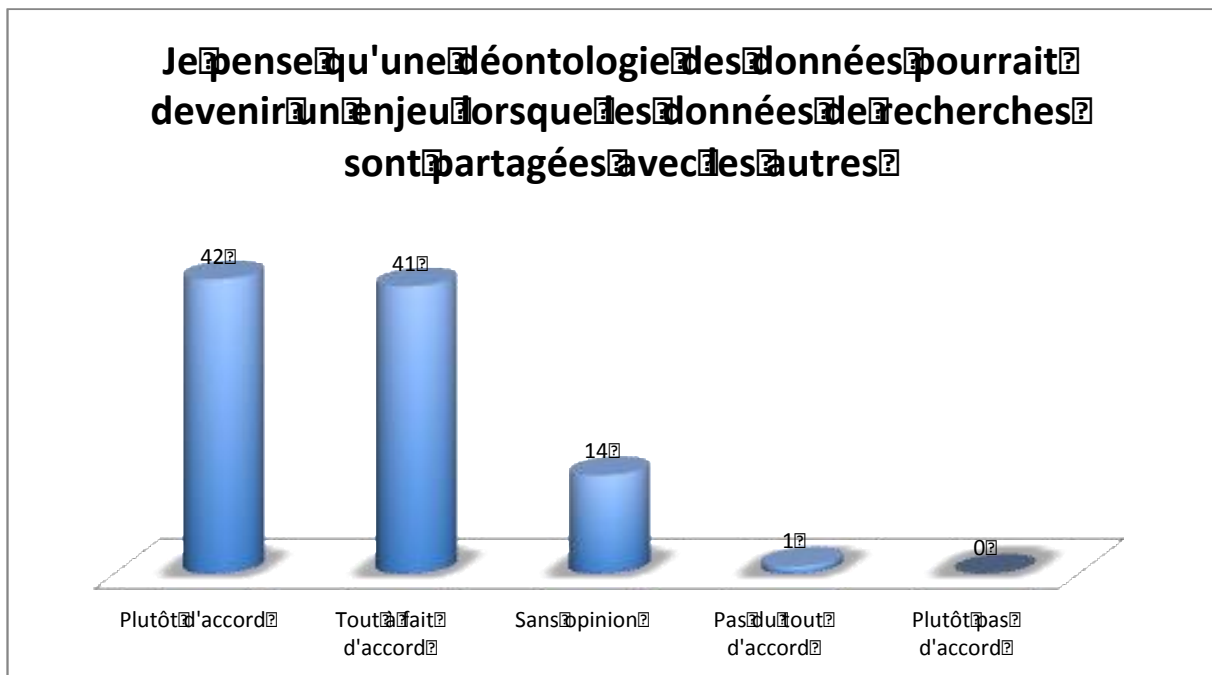


FIGURE 28 : SUR L'ENJEU DEONTOLOGIQUE DANS LE PARTAGE DES DONNEES (N = 98)

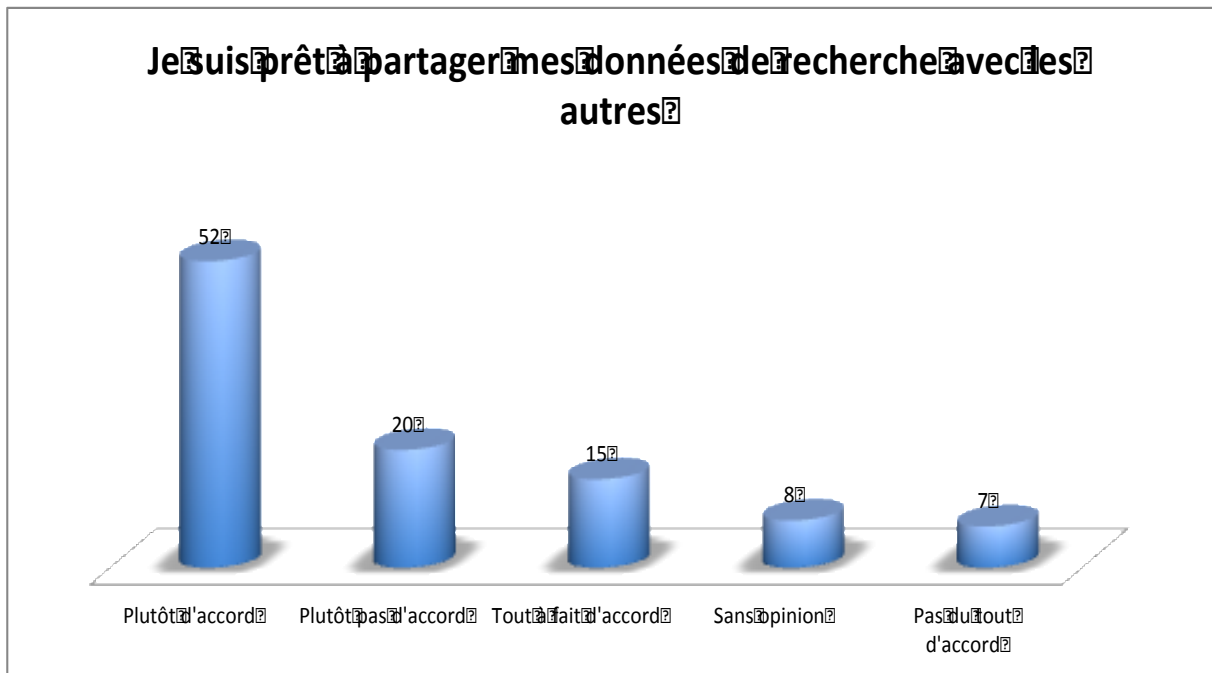


FIGURE 29 : SUR LE PARTAGE DE SES DONNEES DE RECHERCHE (N = 102)

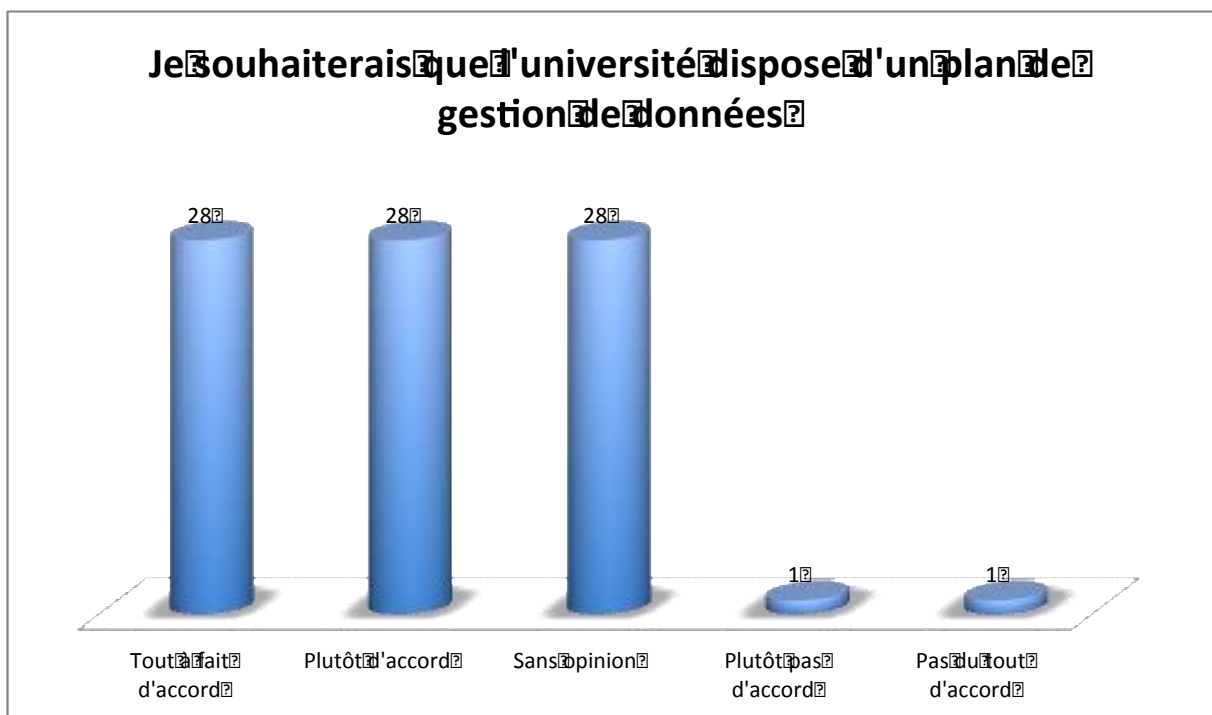


FIGURE 30 : SUR UN PLAN DE GESTION DE DONNEES COMMUN A L'UNIVERSITE (N = 86)

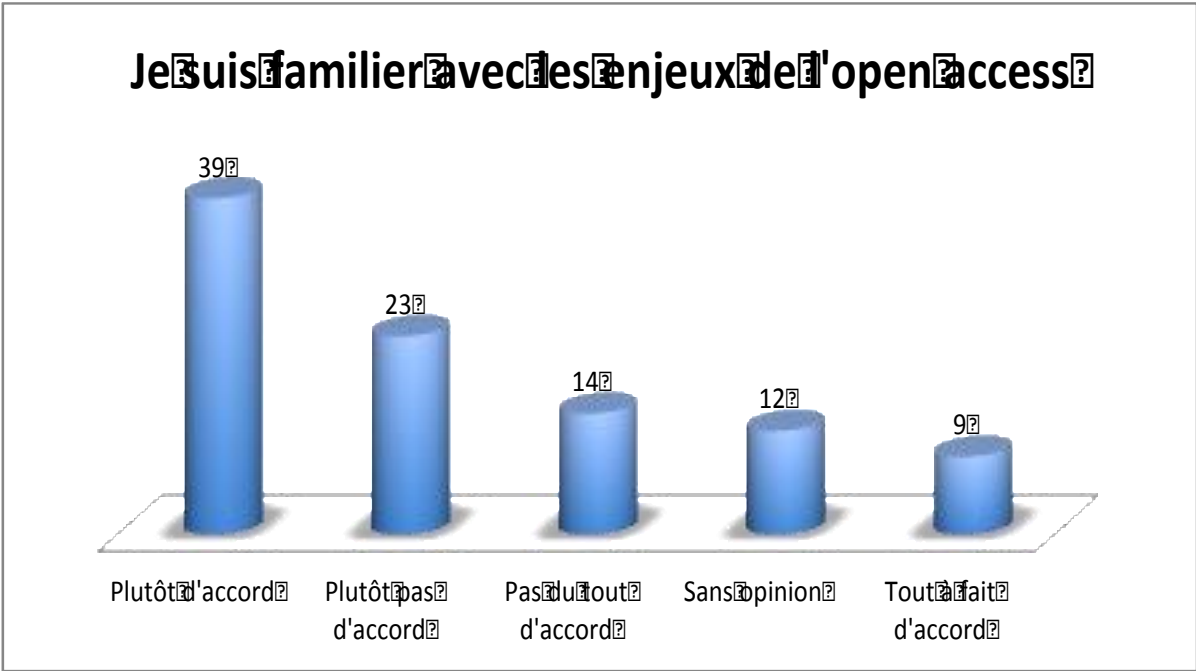


FIGURE 31 : SUR LA CONNAISSANCE DES ENJEUX DE L'OPEN ACCESS (N = 97)

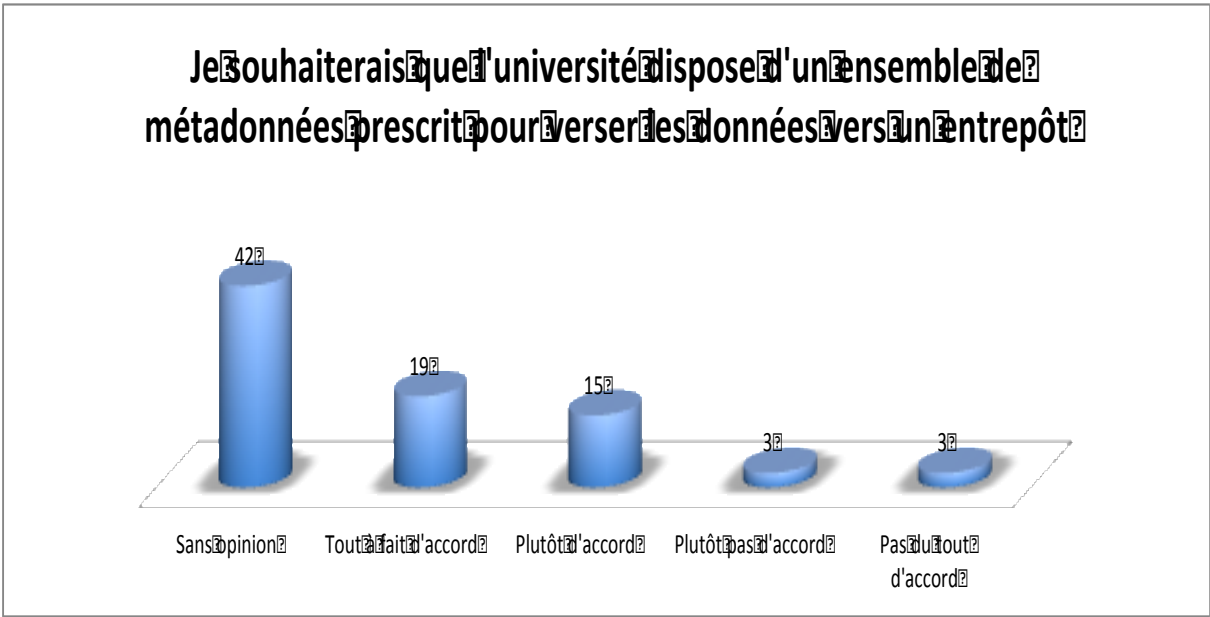


FIGURE 32 : SUR UNE POLITIQUE D'ETABLISSEMENT POUR LES METADONNEES (N = 82)

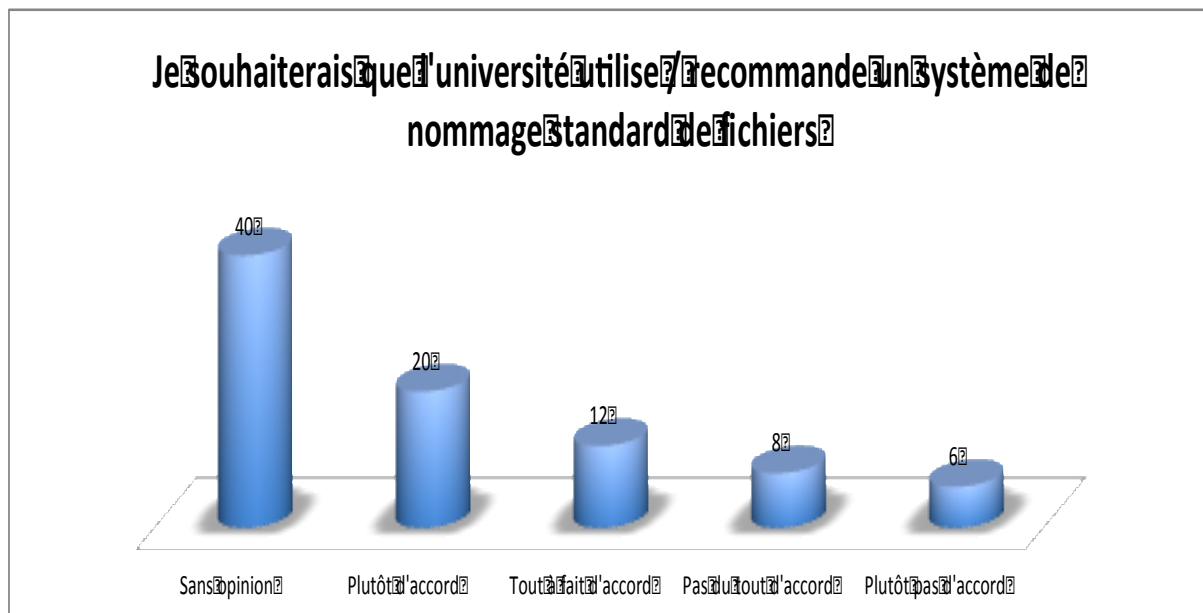


FIGURE 33 : SUR UN SYSTEME DE NOMMAGE DE FICHIERS (N = 86)

5.2 Besoins de services en matière de données de recherche

- Besoins jugés prioritaires ou non :

- Question 30 : *Sur quels points souhaiteriez-vous bénéficier d'une aide (de votre unité de recherche, de la DSI, du SCD, de l'URFIST, de la MSHB...)?*

Les réponses ci-dessous sont classées selon le nombre de réponses « En priorité »

Besoins exprimés	En priorité	Éventuellement	Non	Nombre de réponses	% de participation
Un espace d'archivage sécurisé et fiable pour mes données de recherche	54	31	9	94	66%
Des conseils sur des questions techniques	40	49	8	97	68%
Des conseils juridiques	35	48	9	92	64%
Une assistance technique	34	44	12	90	63%
Des conseils d'ordre général pour la gestion des données de la recherche	30	57	11	98	69%
Une offre de formation sur la question des données de recherche	25	53	13	91	64%
Des conseils relatifs à la publication des données de la recherche	22	52	20	94	66%
Une aide pour préparer un plan de gestion de données	22	44	15	81	57%
Total	262	378	97		

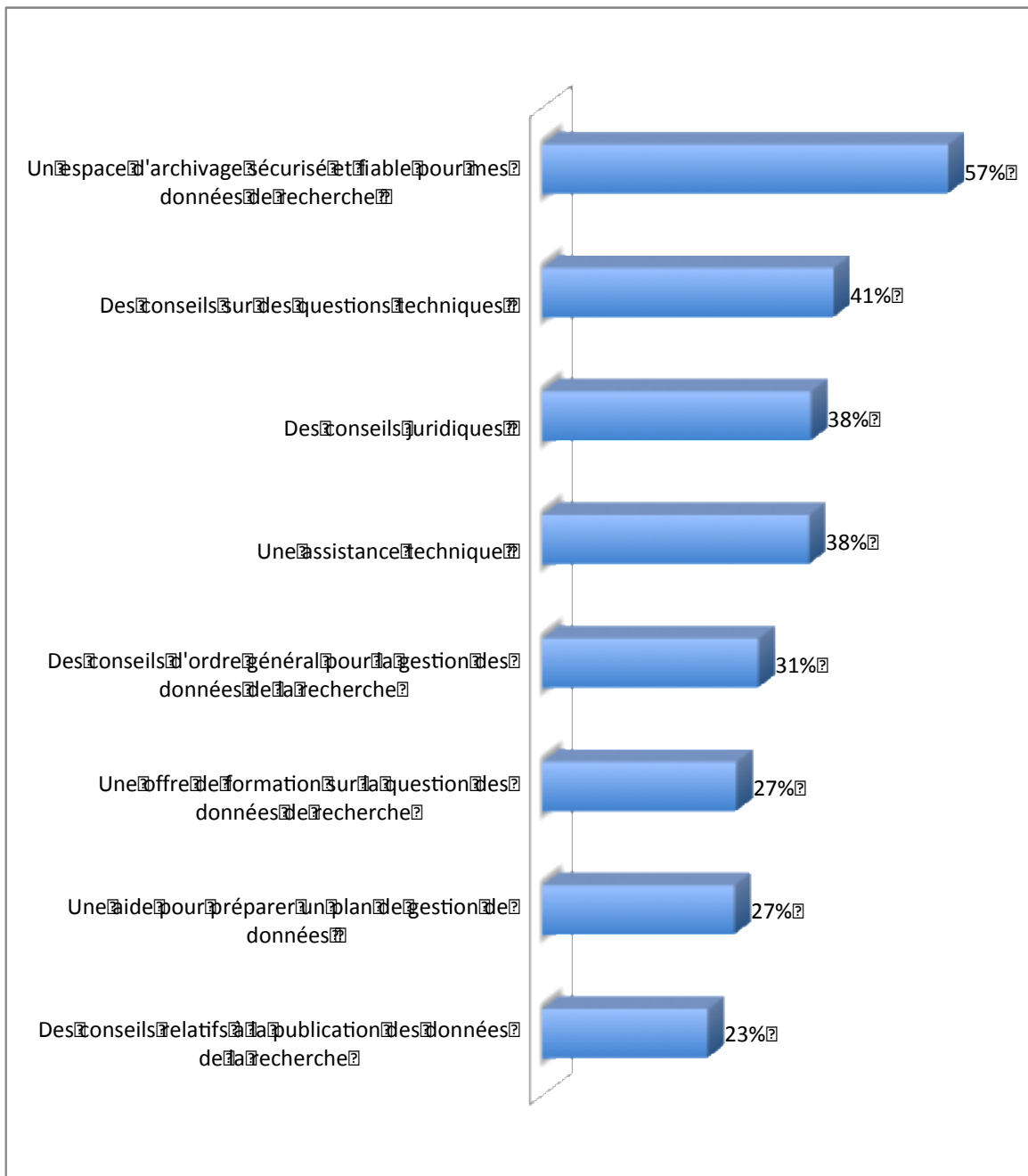


FIGURE 34 : BESOINS PAR ORDRE DECCROISSANT DE PRIORITE

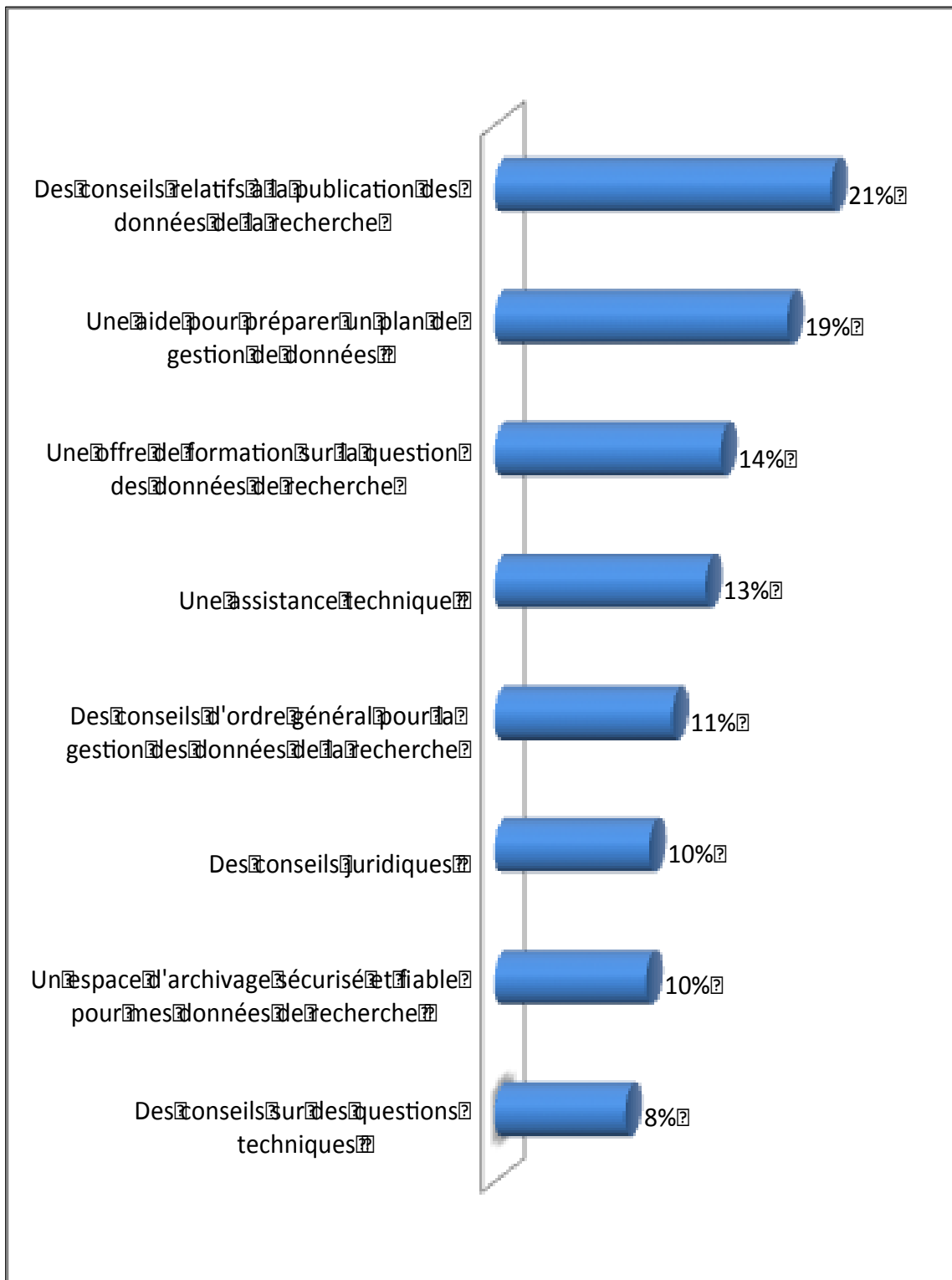


FIGURE 35 : AIDES OU SERVICES JUGES NON NECESSAIRES (REPONSE NON)

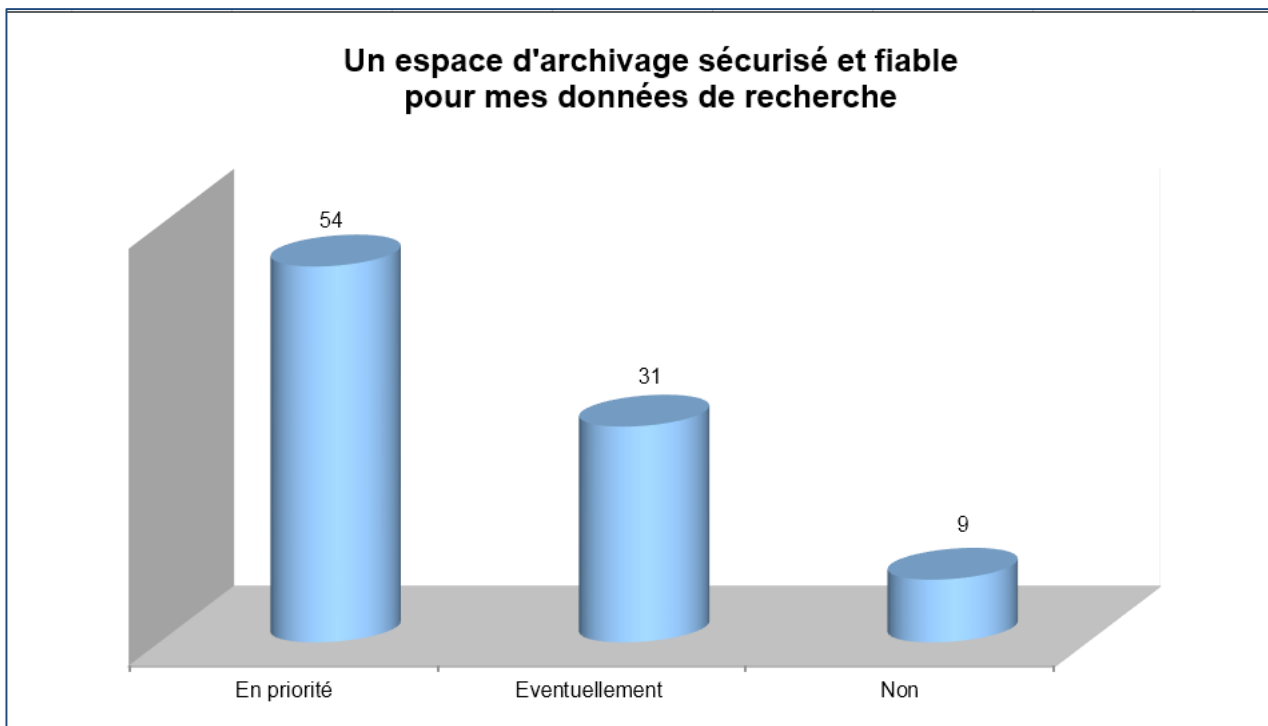


FIGURE 36 : BESOIN D'UN ESPACE D'ARCHIVAGE DES DONNEES (N = 94)

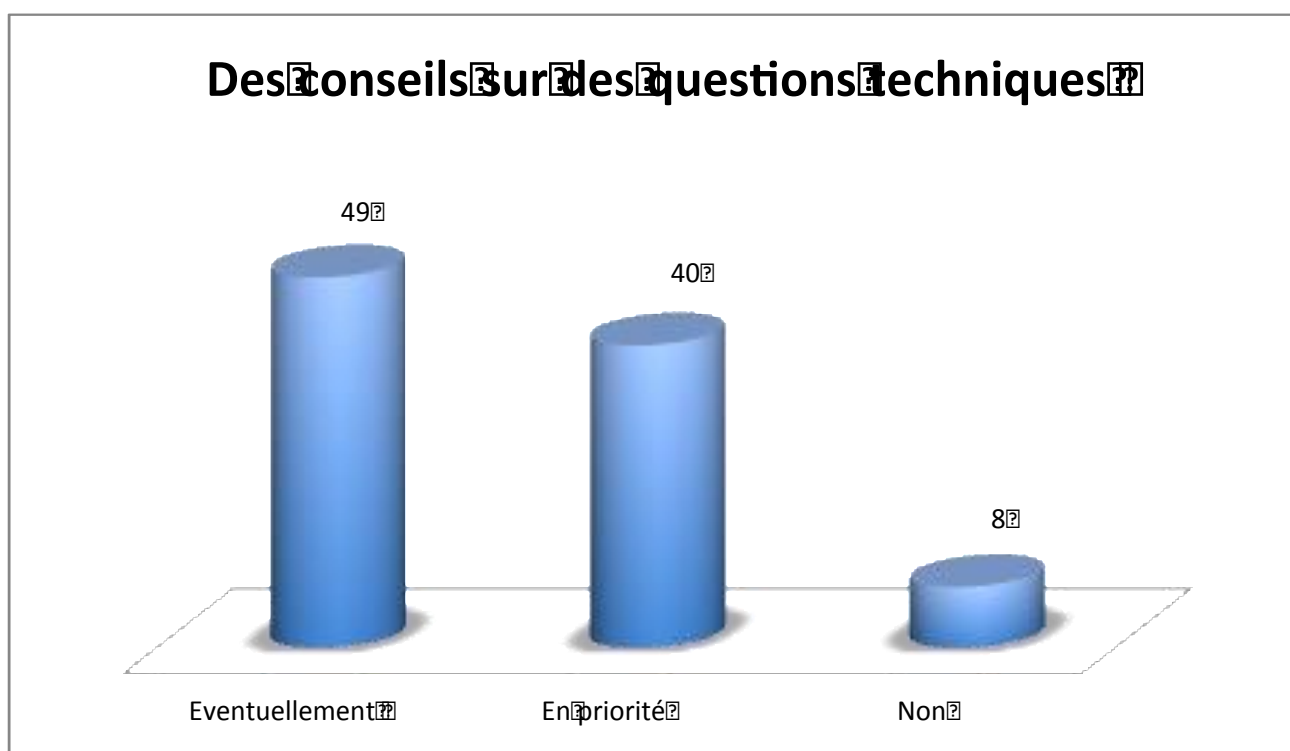


FIGURE 37 : BESOIN DE CONSEILS TECHNIQUES (N = 97)

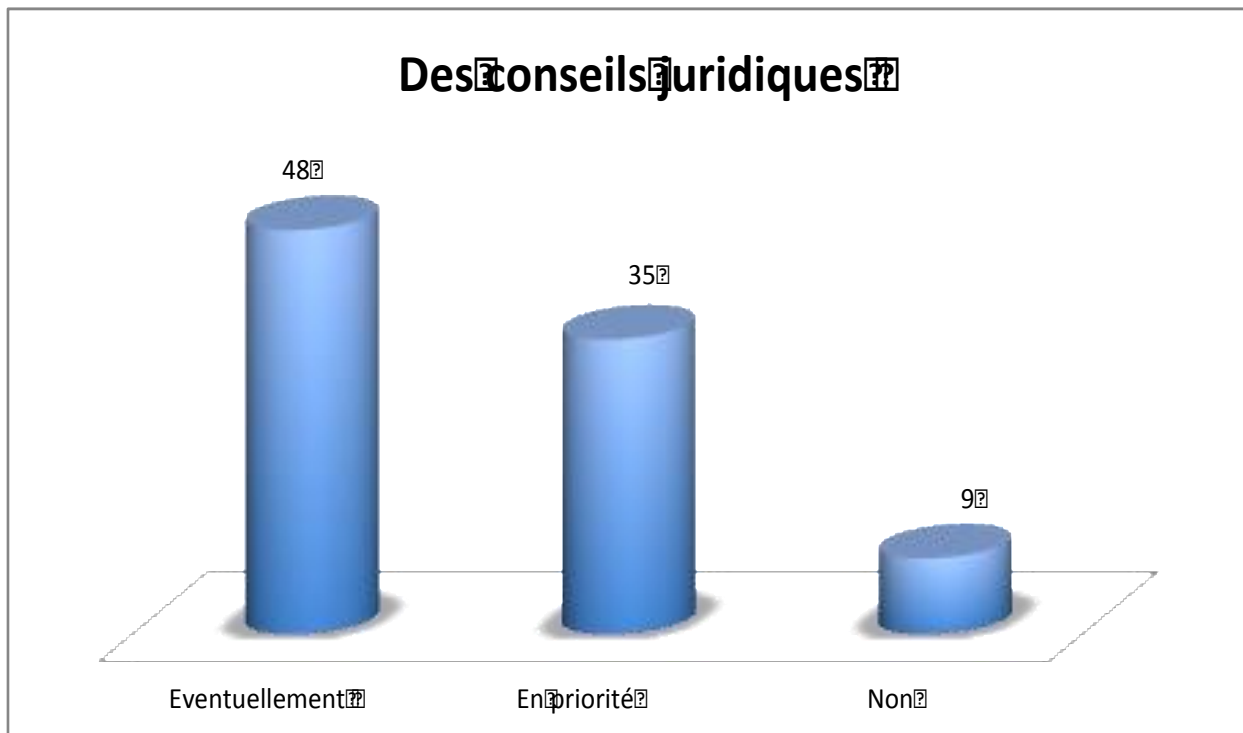


FIGURE 38 : BESOIN DE CONSEILS JURIDIQUES (N = 92)

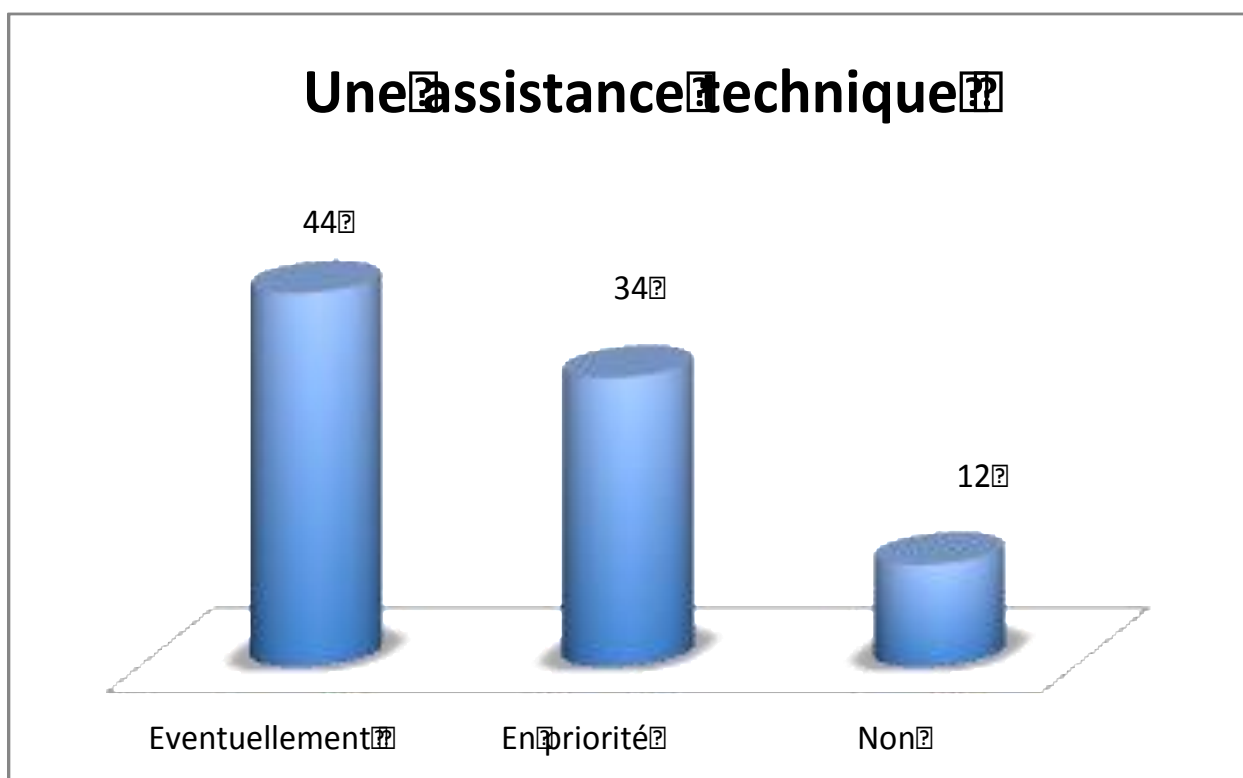


FIGURE 39 : BESOIN D'ASSISTANCE TECHNIQUE (N = 90)

Des conseils d'ordre général pour la gestion des données de la recherche

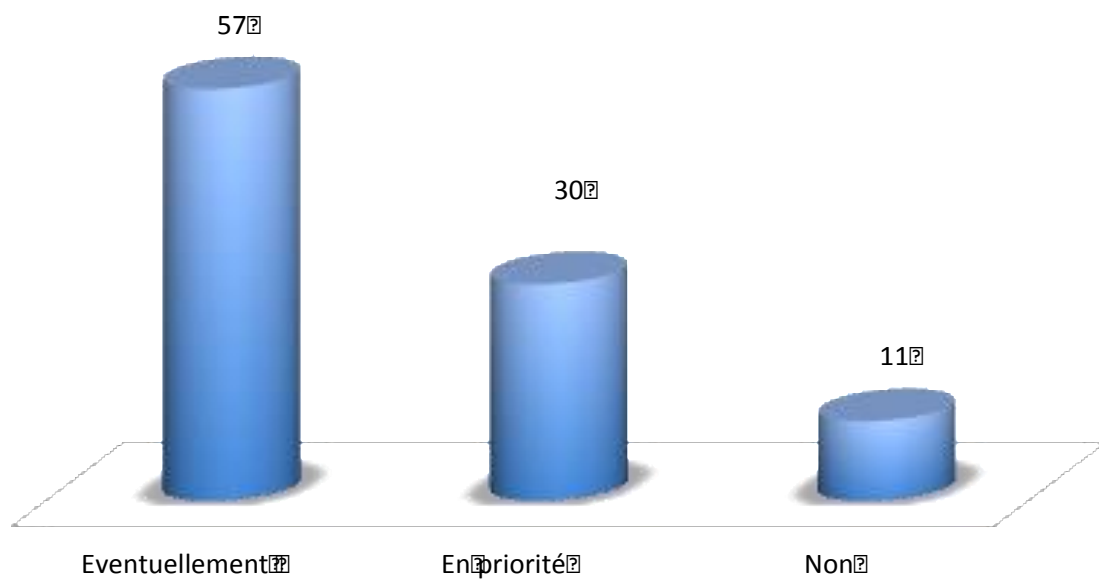


FIGURE 40 : BESOIN DE CONSEILS EN MATIERE DE GESTION DES DONNEES DE RECHERCHE (N = 98)

Une offre de formation sur la question des données de recherche

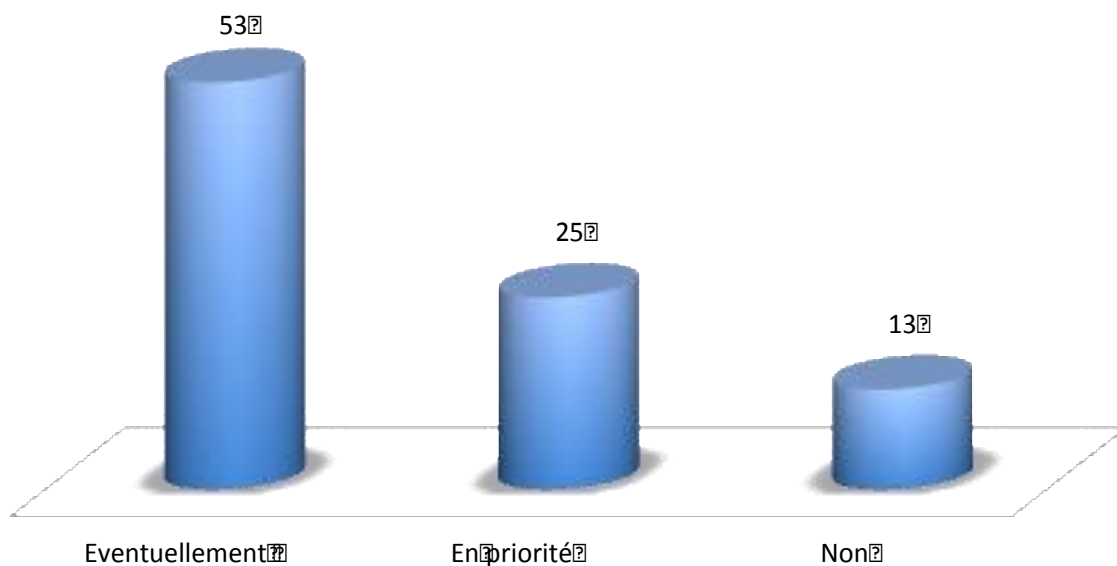


FIGURE 41 : BESOINS D'UNE OFFRE DE FORMATION (N = 91)

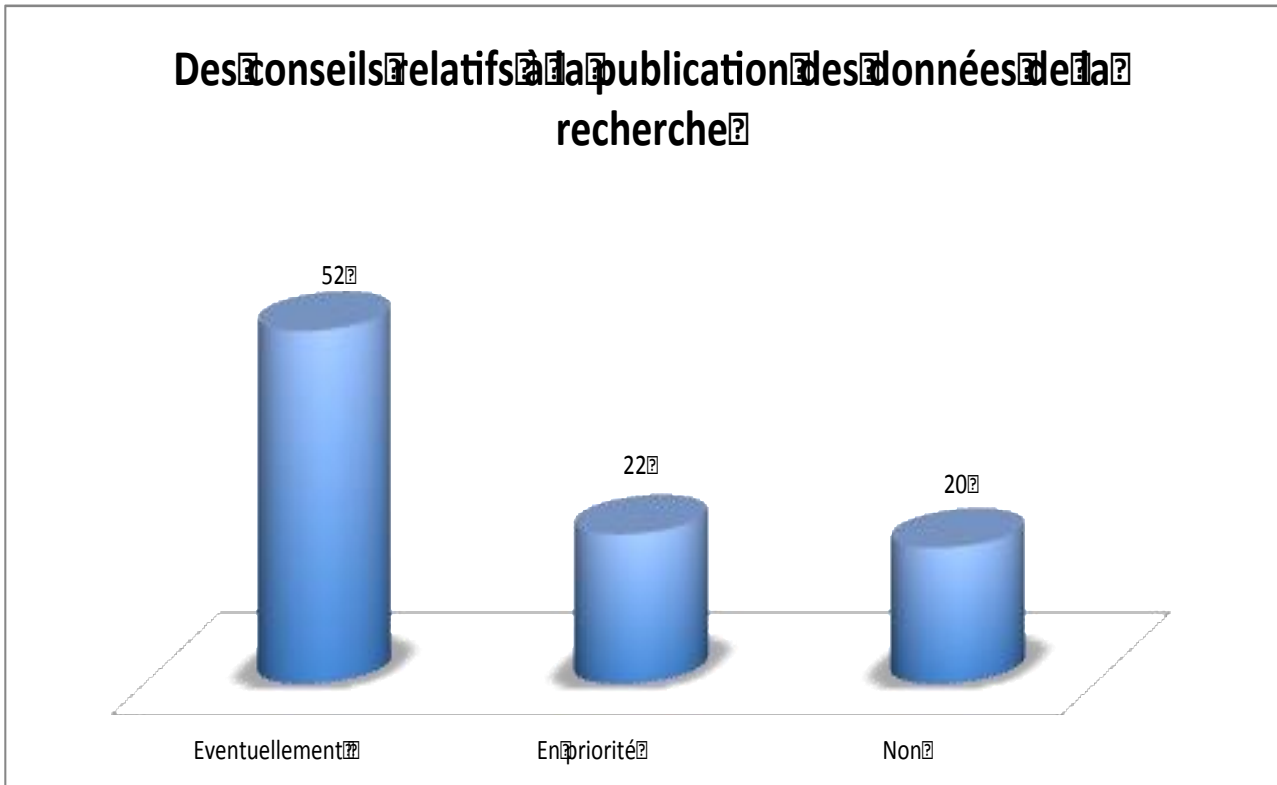


FIGURE 42 : BESOIN DE CONSEILS SUR LA PUBLICATION DES DONNEES DE RECHERCHE (N = 94)

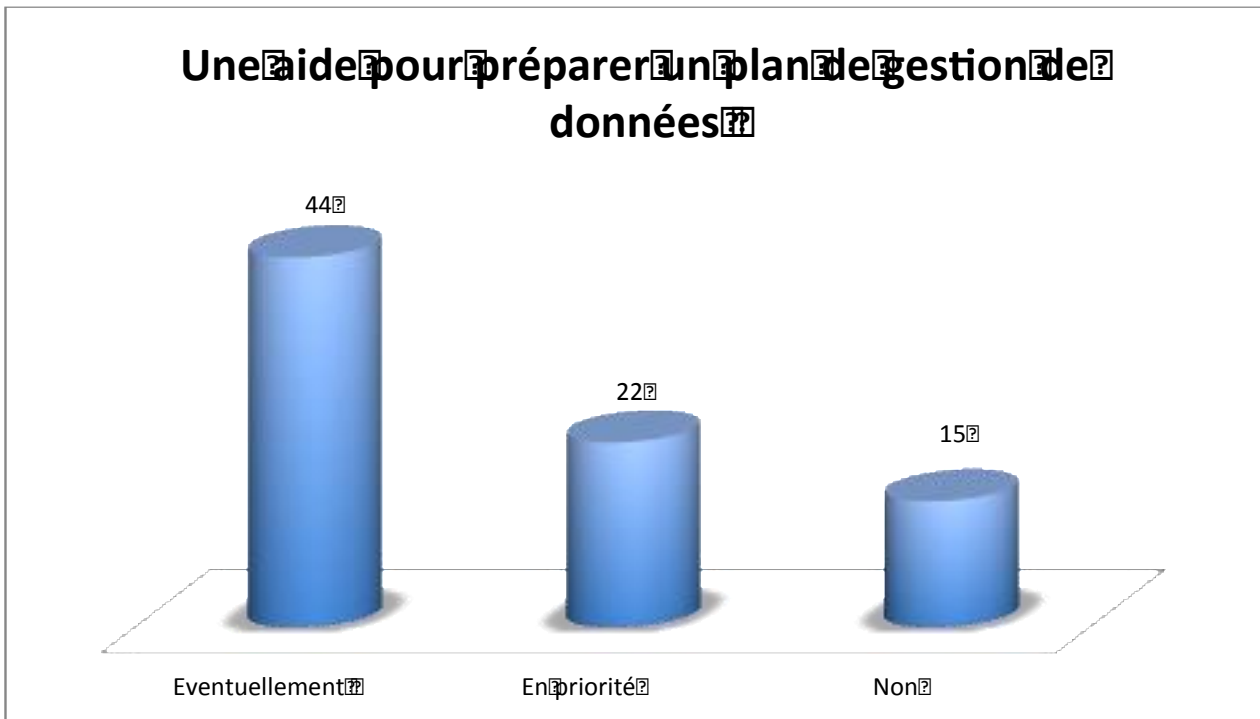


FIGURE 43 : BESOIN D'AIDE POUR PREPARER UN PLAN DE GESTION DE DONNEES (N = 81)

- **Autres besoins de services ou d'aides :**

- **Question 31 : Si vous souhaitez bénéficier d'une aide sur un point non listé ci-dessus, précisez lequel :** (texte libre)

Question optionnelle.

9 réponses sur 143, soit un taux de réponses de 6,2 % ; 134 personnes n'ont pas répondu à cette question.

Catégorisations des besoins	Nombre de réponses
Stockage et archivage sécurisés des données	2
Travail collaboratif	2
Politique multi-sites	2
Formation	1
Conseils juridiques	1
Tous les services proposés	1

- **Textes des 9 réponses « Autre »⁵:**

- Sur le stockage et l'archivage des données :
 - *« Comment stocker mes données ? besoin d'aide technique.*
 - *En fait le problème se pose à la fin "scientifique" des projets de recherche (bien longtemps après leur fin financière et administrative). C'est vrai que beaucoup de données sont perdues du fait de l'évolution des supports. Un service qui nous aiderait à les mettre en sûreté et à les rendre disponibles pour la seule recherche publique serait alors un progrès. »*
- Sur le partage de documents et le travail collaboratif :
 - *« L'un des problèmes est celui de l'archivage collaboratif pour les projets de recherche. Pour l'heure, il n'existe aucun outil universitaire qui permet de partager des données entre chercheurs impliqués sur un même projet. Dropbox est limité en taille et l'université ne peut pas financer une Dropbox. Google Drive est lui aussi limité et interroge aussi sur la sécurisation des données.*
 - *Non listé dans les points précédents mais les systèmes de documents partagés sont très intéressants (shareLatex, svn) dans nos travaux de recherche. Cela optimise le travail sur des données communes et toujours actualisées. »*
- Sur une politique multi-sites pour les UMR :
 - *« Notre UMR étant multi-sites et CNRS on ne peut pas limiter la réflexion pour l'UMR à Rennes 2.*
 - *Je me pose la question de l'articulation entre un PGD d'Université, un PGD porté par les MSH (Bretagne et Ange-Guépin), et un PGD porté par une UMR (comme celle à laquelle j'appartiens et qui est multisite). Pour une unité multisite et multituelle comme la mienne, il serait plus pratique d'avoir un seul PGD, et non pas un sur chaque site. Pour l'heure, nous mettons en place un tableau de bord RH, contrats, doctorants, publications, et un archivage des productions en lien avec le site Web. La question du stockage/diffusion des données produites va se poser aussi. »*
- Sur la formation :

⁵ Certaines réponses ont été revues, pour respecter l'anonymat.

- *« Je me rends compte en remplissant le questionnaire que j'ai sans doute certains a priori sur les bases de données, le stockage en ligne et la question du partage. Une formation expliquant les différentes possibilités de stockage et les conditions de partage pourrait m'être utile. Idéalement cette formation devrait également reposer sur la gestion de données et les questions techniques. »*
- Sur les conseils juridiques :
 - *« Mieux connaître les aspects juridiques et de protection des données. »*
- Sur l'ensemble des services indiqués :
 - *« En fait, je crois que tout serait utile. »*

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Taux de participation à l'enquête des enseignants-chercheurs de Rennes 2 (N = 496)	3
Figure 2 : Pourcentage des répondants par statut (N = 140).....	3
Figure 3 : Taux de participation des répondants par statut (N = 140)	4
Figure 4 : Nombre de répondants par unité de recherche (N = 134)	6
Figure 5 : Taux de participation des répondants par unité de recherche	8
Figure 6 : Répartition des répondants par tranches d'âge (N = 140).....	9
Figure 7 : Répartition des répondants par types de responsabilités exercées (N = 139)	11
Figure 8 : Participation selon les disciplines CNU (N = 138)	13
Figure 9 : Catégories des données sources (N = 127).....	14
Figure 10 : Support matériel des données sources (N = 127)	15
Figure 11 : Catégories de données produites (N = 127)	16
Figure 12 : Nature des données produites (N = 125).....	17
Figure 13 : Détail des données produites (N = 19)	18
Figure 14 : Espace de stockage (N = 95)	19
Figure 15 : Lieux de stockage (N = 122)	20
Figure 16 : Fréquence de sauvegarde des données (N = 121)	21
Figure 17 : Politique d'archivage dans le laboratoire (N = 122)	22
Figure 18 : Types de métadonnées attribuées (N = 115)	24
Figure 19 : Accessibilité des données des chercheurs (N = 116)	25
Figure 20 : Téléchargement des données d'autres chercheurs (N = 116).....	26
Figure 21 : Avez-vous déjà stocké vos données en libre accès sur le web ? (N = 116)	27
Figure 22 : Position sur la diffusion en libre accès de ses données de recherche (N = 115).....	28
Figure 23 : Facteurs d'incitation au libre accès de ses données de recherche (N = 107)	29
Figure 24 : Facteurs de frein au libre accès de ses données de recherche (N = 108)	30
Figure 25 : Support à privilégier pour un dépôt en libre accès (N = 96)	32
Figure 26 : Connaissance du Plan de Gestion des Données (N = 109)	33
Figure 27 : Sur un stockage pérenne des données (N = 99).....	35
Figure 28 : Sur l'enjeu déontologique dans le partage des données (N = 98)	35
Figure 29 : Sur le partage de ses données de recherche (N = 102).....	36
Figure 30 : Sur un Plan de Gestion de données commun à l'université (N = 86)	36
Figure 31 : Sur la connaissance des enjeux de l'Open Access (N = 97)	37
Figure 32 : Sur une politique d'établissement pour les métadonnées (N = 82).....	37
Figure 33 : Sur un système de nommage de fichiers (N = 86)	38
Figure 34 : Besoins par ordre décroissant de priorité	39
Figure 35 : Aides ou services jugés non nécessaires (réponse Non)	40
Figure 36 : Besoin d'un espace d'archivage des données (N = 94).....	41
Figure 37 : Besoin de conseils techniques (N = 97)	41
Figure 38 : Besoin de conseils juridiques (N = 92)	42
Figure 39 : Besoin d'assistance technique (N = 90)	42
Figure 40 : Besoin de conseils en matière de gestion des données de recherche (N = 98).....	43
Figure 41 : Besoins d'une offre de formation (N = 91)	43
Figure 42 : Besoin de conseils sur la publication des données de recherche (N = 94).....	44
Figure 43 : Besoin d'aide pour préparer un Plan de gestion de données (N = 81)	44