

Chroniques 2023

Fondation Callisto – 2024

Table des matières

Chroniques 2023	1
Table des matières	1
Introduction	2
Présentation	3
Activités pédagogiques	5
Statistiques globales de janvier à décembre 2023	5
Bilan 2023	6
Réalisation des objectifs fixés	6
Intégrer un test de logiciel sur la plateforme : Amanote	8
Projets 2024	9
De nouvelles ressources à venir sur Callisto-formation	9
Poursuivre la professionnalisation de la plateforme	9
Annexe	10

Fondation abritée Callisto

Université numérique ingénierie et technologie (UNIT)

7, rue Lamennais 75008 PARIS

Tél. : 06 98 55 97 08 Mel. : contact@fondationcallisto.fr

<https://unit.eu/> <https://fondationcallisto.fr/>

Introduction

2023 : Une année placée sous le signe de l'accessibilité

Suite au bilan 2022 sur la 1ère année d'exercice complet de Callisto-formation, voici l'occasion de présenter le bilan de l'année 2023, placée sous le signe de l'accessibilité.

L'accent sur l'accessibilité a été porté comme un sujet commun de préoccupation des différents partenaires de Callisto aussi bien sur l'accessibilité numérique et technique que de l'accessibilité pédagogique des contenus avec la poursuite de tests d'outils d'annotation et la proposition de ressources autour de la pédagogie inclusive et l'accessibilité numérique des supports de formation.

Dans ce rapport, vous trouverez également les différents points de repère habituels à savoir les chiffres clés, les statistiques d'usage de la plateforme, les différentes avancées techniques, juridiques, pédagogiques et communicationnelles de Callisto mais également les projets en cours et à venir.

Tout ce travail continue à être rendu possible par la coopération constante des partenaires du projet, le soutien financier et politique du MESR et le portage RH et comptable d'UNIT.

Ce rapport est l'occasion de mettre en lumière les différentes contributions et de remercier toutes celles et ceux qui font de Callisto un outil au service des publics des différents partenaires impliqués (Réseau CRFCB, Réseau URFIST, Inist-CNRS).

Bonne lecture !

Présentation

Callisto-formation a été créée et financée par le MESR sous forme de fondation abritée chez UNIT, co-portée par plusieurs partenaires que sont le Réseau URFIST, le Réseau CRFCB et l'Inist-CNRS.

Se former

aux métiers des bibliothèques,
à la documentation,
à l'information scientifique,
à la science ouverte

Nos contenus sont en libre accès ou sur inscription. Connectez-vous pour profiter de toutes les fonctionnalités de la plateforme.

[Se connecter](#) [Créer un compte](#)



Cette structuration permet de bénéficier du soutien comptable assurée par le personnel UNIT et du portage du contrat salarié de l'ingénieur pédagogique Callisto.

Le pilotage de Callisto est assuré par un comité exécutif qui se réunit pour évoquer les différents aspects du projet et prendre des décisions communes.

Sa composition a été renouvelée en 2023 suite au départ de deux personnels du Réseau des CRFCB :

- Amélie Barrio (Réseau URFIST), présidente
- Christophe Pavlidès (Réseau CRFCB), vice-présidente
- Sandrine Berthier (Réseau CRFCB), membre
- Rémi Joinville (Réseau URFIST), membre
- Paolo Laï (Inist-CNRS), membre
- Claire Sowinski (Inist-CNRS), membre
- Vincent Beillevaire (UNIT), représentant fondation UNIT
- Yves Moret (MESR), représentant MESR

Callisto-formation est composée d'un ou une :

- [plateforme de formation en ligne](#) de type Learning management system (LMS), reposant sur l'outil libre et open source Moodle,
- [site web](#) Wordpress pour assurer la communication de la fondation Callisto,
- [chaine Canal U](#) pour la diffusion de vidéos pédagogiques,
- [compte X](#) (ex-Twitter) pour valoriser les productions pédagogiques,
- interconnexion avec les outils existants chez les différents partenaires notamment le logiciel de gestion des inscriptions Sygefor.

Activités pédagogiques

Statistiques globales de janvier à décembre 2023

- Total de cours publiés : 105
- Total d'utilisateurs : 3310
- Total de badges délivrés : 360
- Total des vidéos publiées sur Canal U : 140
- Total des posts sur X : 47
- Total des DOI publiés : 7

Détail des statistiques de consultations en annexe.

Bilan 2023

Réalisation des objectifs fixés

En 2023, les objectifs atteints sont les suivants :

Finaliser les livraisons de développements techniques de la plateforme (Enovation et Conjecto)

Cette partie a consisté à accompagner les prestataires jusqu'à la livraison de l'interfaçage entre Moodle et Sygefor de la gestion des inscriptions et de la remontée d'informations entre les deux outils. Également, les développements ont concerné une montée de version Moodle 4.1 pour faciliter l'accessibilité numérique de la plateforme, un changement de thème Moodle (Boost) pour rendre les contenus les plus interopérables.

Mettre en œuvre la conformité RGPD

Pour cet objectif, Callisto-formation a conclu un contrat annuel avec un délégué à la protection des données (DPO) externe, la société RGPD experts. Ce contrat a permis de réaliser un audit de mise en conformité, les corrections préconisées par l'audit, la déclaration CNIL et l'ouverture et alimentation du registre de traitements. Un suivi annuel permet de s'assurer que Callisto reste en conformité avec ces recommandations. Ce travail a permis un élargissement du périmètre avec une mise en conformité RGPD d'UNIT pour ses autres projets et un élargissement aux Sygefor des URFIST et CRFCB en 2024.

Communiquer sur Callisto et ses contenus notamment via le compte Twitter

La création d'un compte X (ex-twitter) a vu le jour en 2023 et est assurée par l'ingénieur pédagogique de la plateforme pour valoriser les nouvelles productions sur Callisto et relayer des posts de partenaires, conformément à la charte éditoriale.

Se doter d'une grille tarifaire et d'un contrat de cession des droits pour les contributeurs à la plateforme

Afin de poursuivre les efforts de professionnalisation de la plateforme, il a été demandé à Callisto de prévoir les cas où un contrat de cession des droits sera nécessaire aussi bien à titre gracieux qu'à titre payant. Une grille tarifaire a donc été validée sur la base des types de contenus créés pour la plateforme et de leur mise à jour.

Adhérer à DataCite pour pouvoir attribuer des DOI aux ressources Callisto

Une adhésion annuelle à DataCite permet de valoriser certaines ressources avec une attribution de DOI sous le format de Ressource Interactive afin de répondre aux demandes des producteurs de contenus souhaitant pointer directement vers la ressource et FAIRiser nos productions pédagogiques.

Engager une réflexion sur le renouvellement de l'hébergement de la plateforme

Le tarif proposé par notre hébergeur actuel Enovation comprend les frais d'hébergement et le contrat de maintenance corrective. Après avoir effectué des devis comparatifs notamment avec l'offre Inist-CNRS, nous avons obtenu une révision du tarif à la baisse (800€/an) de la part de notre hébergeur actuel et décidé de rester avec le même hébergeur.

Améliorer l'accessibilité de la plateforme et son UX design

En 2023, un groupe de travail composé des différents partenaires de la plateforme ont travaillé à la refonte de la page d'accueil et à diverses améliorations d'affichage et de recherche des contenus. Les évolutions seront poursuivies en 2024 à la suite de l'audit d'accessibilité numérique de la plateforme.

Récupérer les statistiques d'usage des vidéos de la chaîne Canal-U

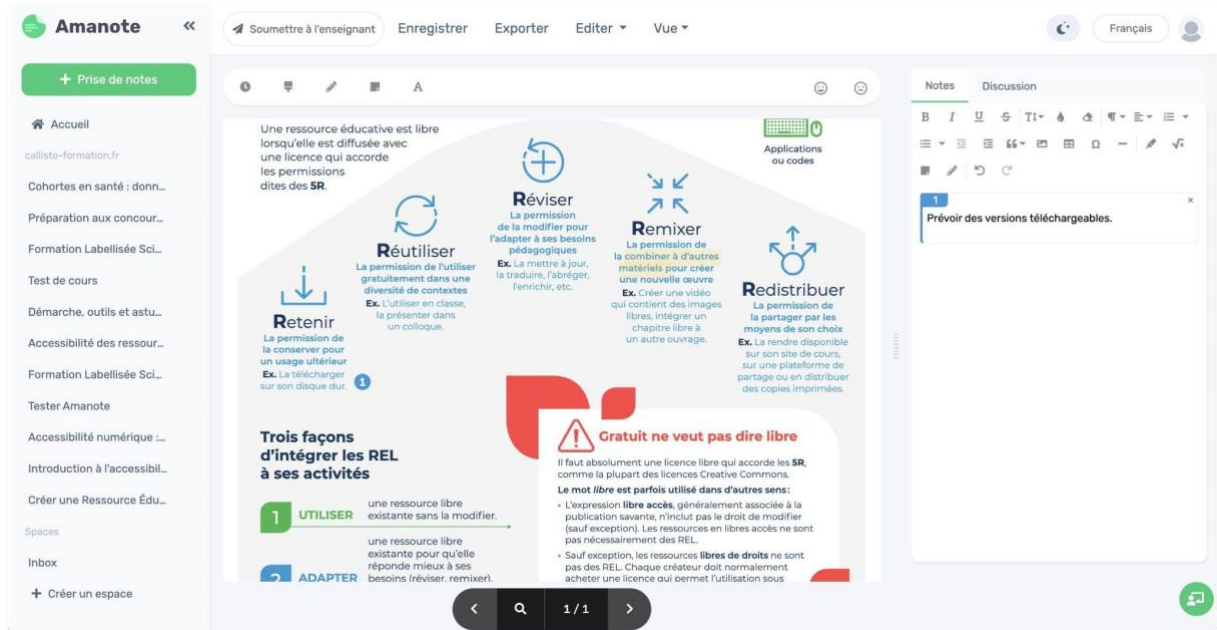
En annexe, vous trouverez les statistiques liées aux 140 vidéos de la chaîne Canal-U Callisto suite à la mise en œuvre de cette fonctionnalité via Matomo. Un travail d'exploitation de ces statistiques a été produit par l'ingénieur pédagogique chargé de l'alimentation de la chaîne.

Intégrer de nouveaux contenus sur la plateforme

D'un point de vue pédagogique, un certain nombre de nouvelles ressources ont été intégrées sur Callisto et des cours existants mis à jour : c'est le cas notamment de Zotero, Introduction aux sciences et recherches participatives, Accessibilité numérique, Centre de ressources Compétences, formation de formateurs CRFCB, ressources DoRANum disciplinaire.

Intégrer un test de logiciel sur la plateforme : Amanote

Un premier test avec Hypothesis avait été réalisé en 2022. Toutefois, ce logiciel s'est heurté à la mise en conformité RGPD de la plateforme et n'a pas été renouvelé en 2023. Un test avec un nouvel outil a été proposé, Amanote. Les usages ont montré davantage de satisfaction par ceux qui ont testé sur la plateforme mais reste un usage confidentiel, difficile à justifier au vu du tarif.



Capture d'écran d'une activité Amanote

Projets 2024

De nouvelles ressources à venir sur Callisto-formation

- Espace Formadoct en construction pour transformer le LibGuide actuel en espace Moodle autour de trois thématiques : rédiger et mettre en forme sa thèse, intégrité scientifique, veille numérique.
- Lauréats de l'AAP GIS Réseau URFIST 2024-2025 (Enquêtes quali en SHS, pratiques éthiques et juridiques d'ouverture des données de recherche, Spoc Quéro version 2).
- Modules de formation Wikimedia et Science Ouverte.
- Créer sa première ressource éducative libre (REL).
- Parcours de formation exercer en bibliothèque en tant que magasinier.
- Modules de formation tuteurs de l'ESR.

Poursuivre la professionnalisation de la plateforme

- Audit d'accessibilité numérique de la plateforme.
- Suivi d'une formation de l'ingénieur pédagogique à l'accessibilité numérique.
- Proposer des ressources Callisto à valoriser sur le catalogue FUN Ressources.
- Trouver une solution d'hébergement des contenus H5P de la plateforme.
- Développer des ressources en variant les formats (par exemple podcast).
- Demande d'intégration de l'Abes comme nouveau partenaire de la plateforme (demande en cours de validation horizon juin 2024).
- Proposer des guides et tutoriels de contribution à la plateforme.

Annexe

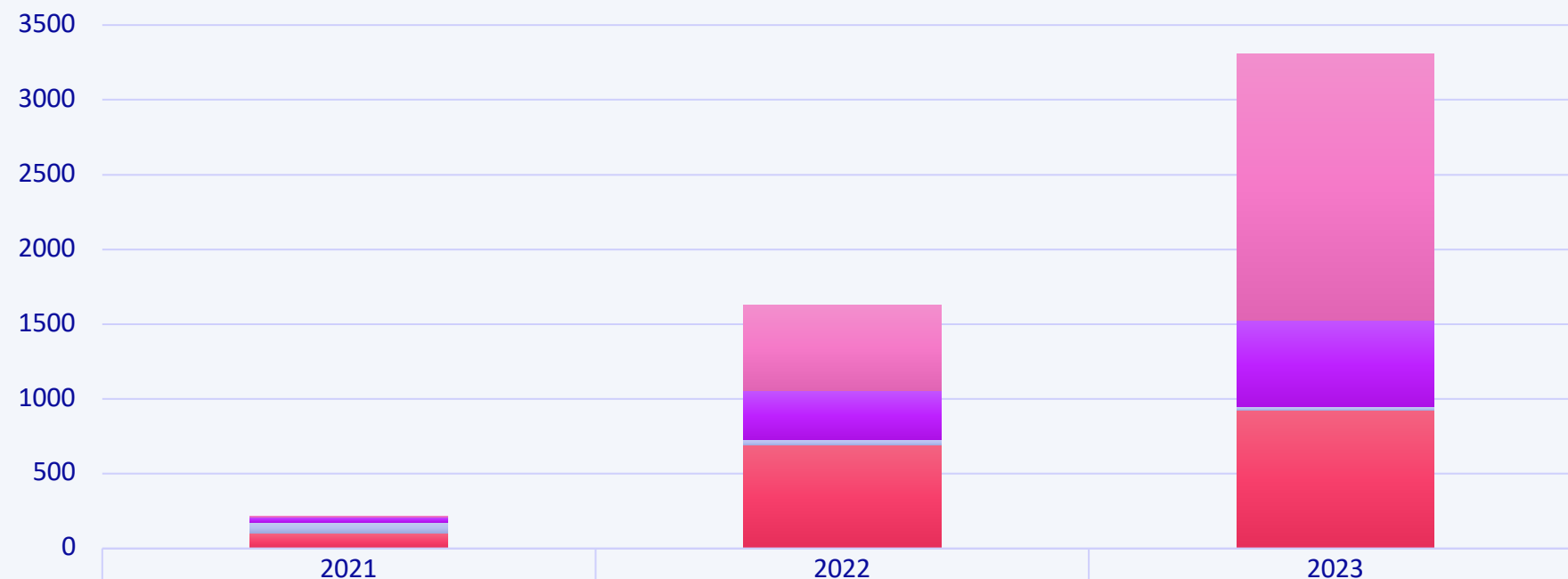
Statistiques Callisto 2023

Moodle – Canal U – Twitter (X) – WordPress – DataCite

Moodle

Nombre de comptes utilisateur, de cours, de vues et de badges

Évolution du nombre de comptes entre 2021 et 2023



Autres (admin, gestionnaires, utilisateurs de l'année précédente...)	13	578	1785
Nouveaux comptes (sans inscription dans un cours)	35	326	578
Nouveaux formateurs	75	39	22
Nouveaux stagiaires	101	690	925

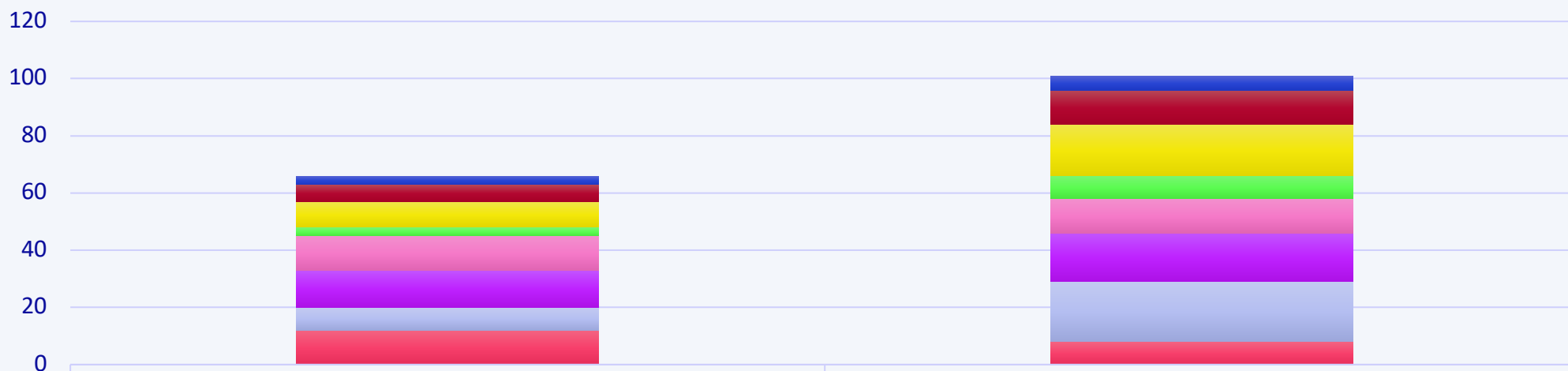
Commentaire sur les comptes Callisto

Le nombre de nouveaux comptes sur Callisto a doublé par rapport à 2022 (+1677) et s'élève à 3310 au 31 décembre 2023. La politique de gestion des comptes sera appliquée en 2024 afin de limiter un nombre trop important (suppression après 1 an d'inactivité sur la plateforme).

Le nombre de stagiaires inscrits à au moins un cours a aussi augmenté par rapport à 2022 (+305), ce qui s'explique logiquement par la publication de nouveaux cours sur la plateforme.

On peut enfin constater un nombre assez important de comptes sans aucune inscription à un cours (578). Une possible interprétation est que des visiteurs se créent un compte pour accéder à certaines formations sur inscription. Toutefois, ces inscriptions peuvent dépendre de modalités externes à Moodle : inscriptions payantes (prépas concours), via Sygefor (Urfist, CRFCB...), sur sélection (Spoc Quéro). Une solution pour limiter cela serait de mieux indiquer les modalités d'inscription aux formations.

Évolution du nombre de cours entre 2022 et 2023



	2022	2023
Centre Ressources Compétences	3	5
Doranum	6	12
Spoc Quéro	9	18
Callisto	3	8
Inist-CNRS	12	12
Réseau Urfist	13	17
CRFCB	8	21
Prépas concours	12	8

Commentaire sur les cours Callisto

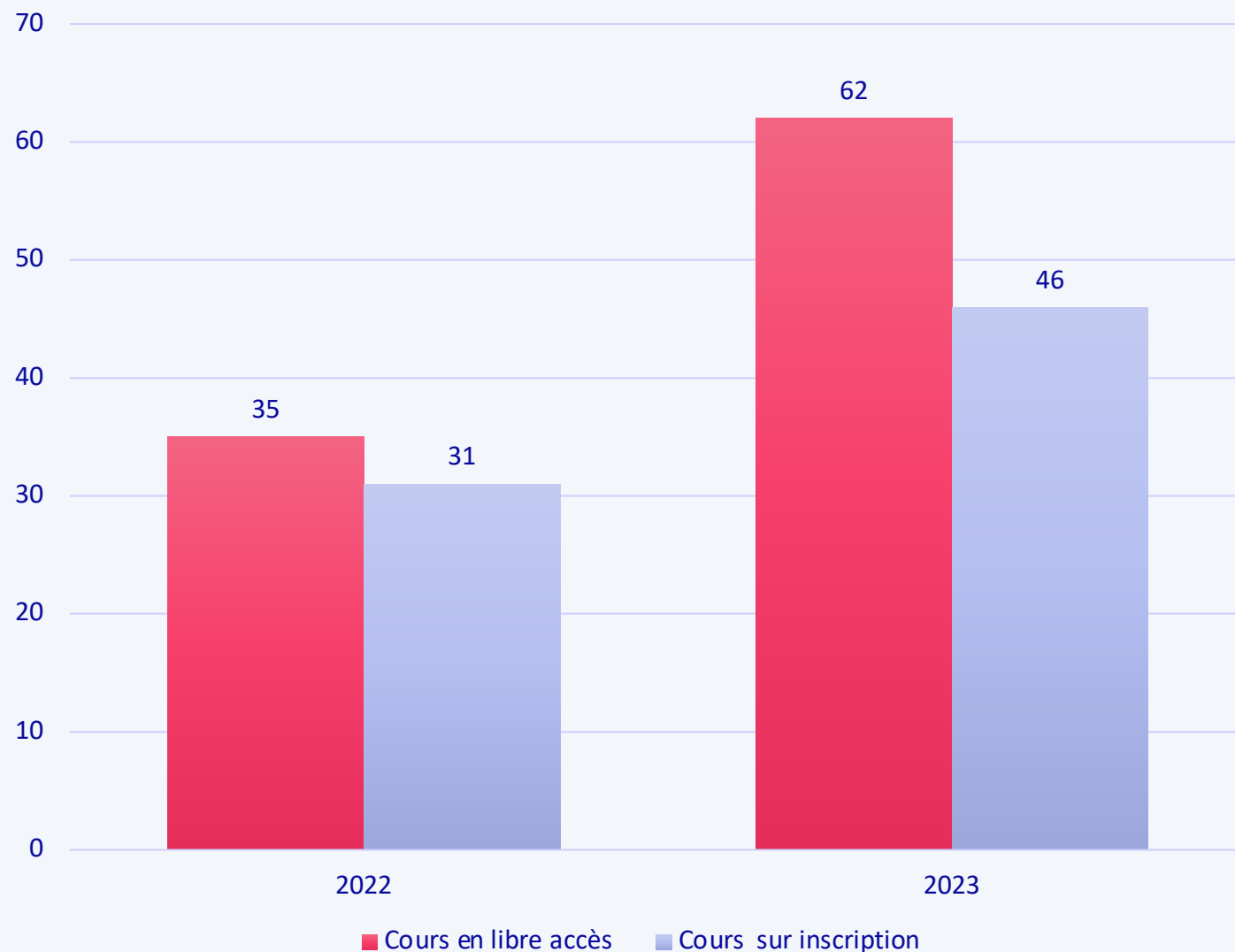
39 nouveaux cours ont été publiés sur Callisto en 2023, amenant à un total de 105. Ce nombre doit tenir compte de la duplication de certains cours, par exemple ceux du Spoc Quéro qui joue plusieurs sessions dans l'année.

Un nombre important de ressources en libre accès ont été publiées, notamment par les CRFCB (15) et Doranum (6).

Évolution du nombre de cours en libre accès et sur inscription

Les cours en libre accès continuent de creuser l'écart avec ceux sur inscription, passant d'un delta de +4 en 2022 à +16 en 2023.

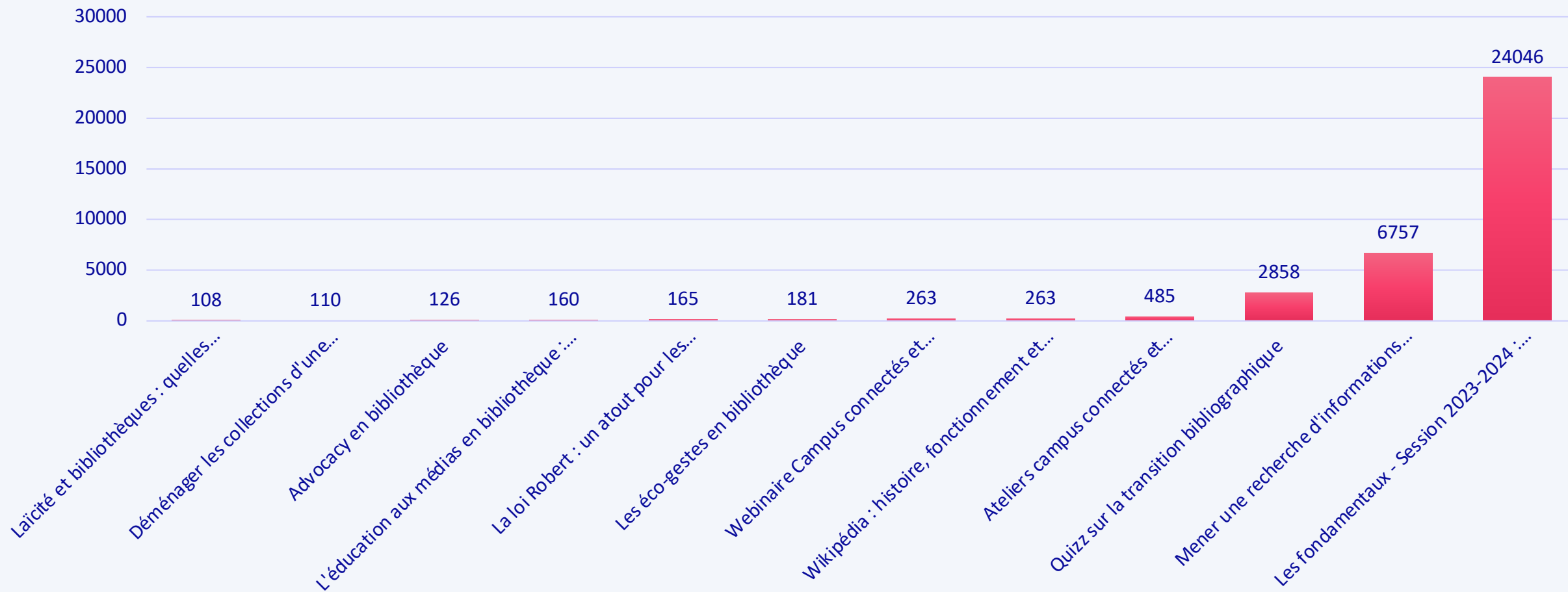
À noter que plusieurs cours en libre accès proposent une auto-inscription.



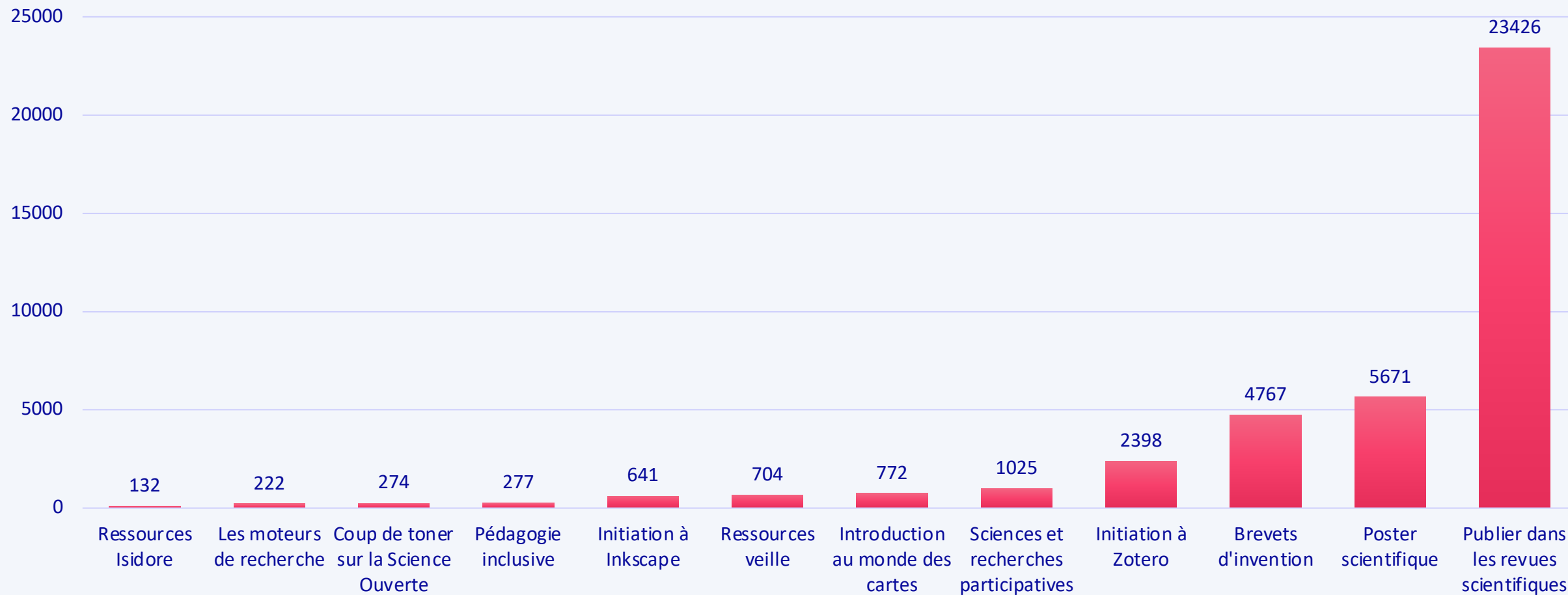
Total des vues cours libre accès Callisto



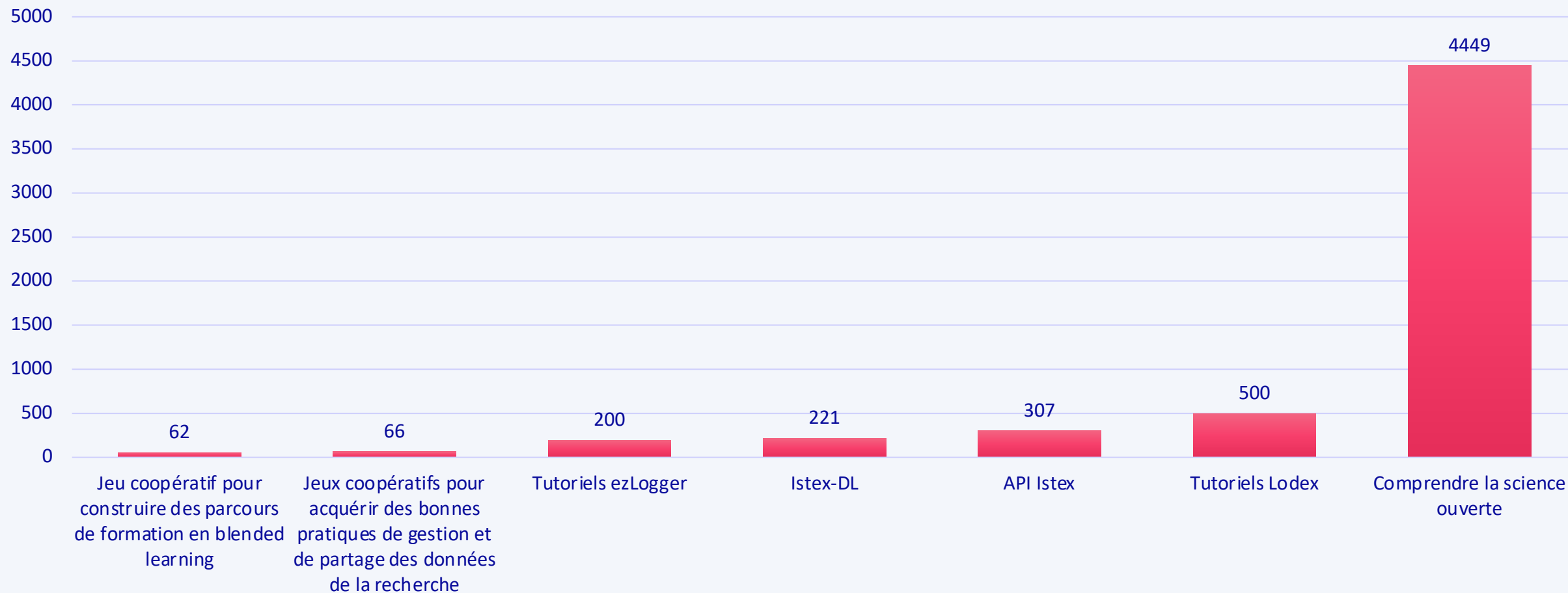
Total des vues cours libre accès CRFCB



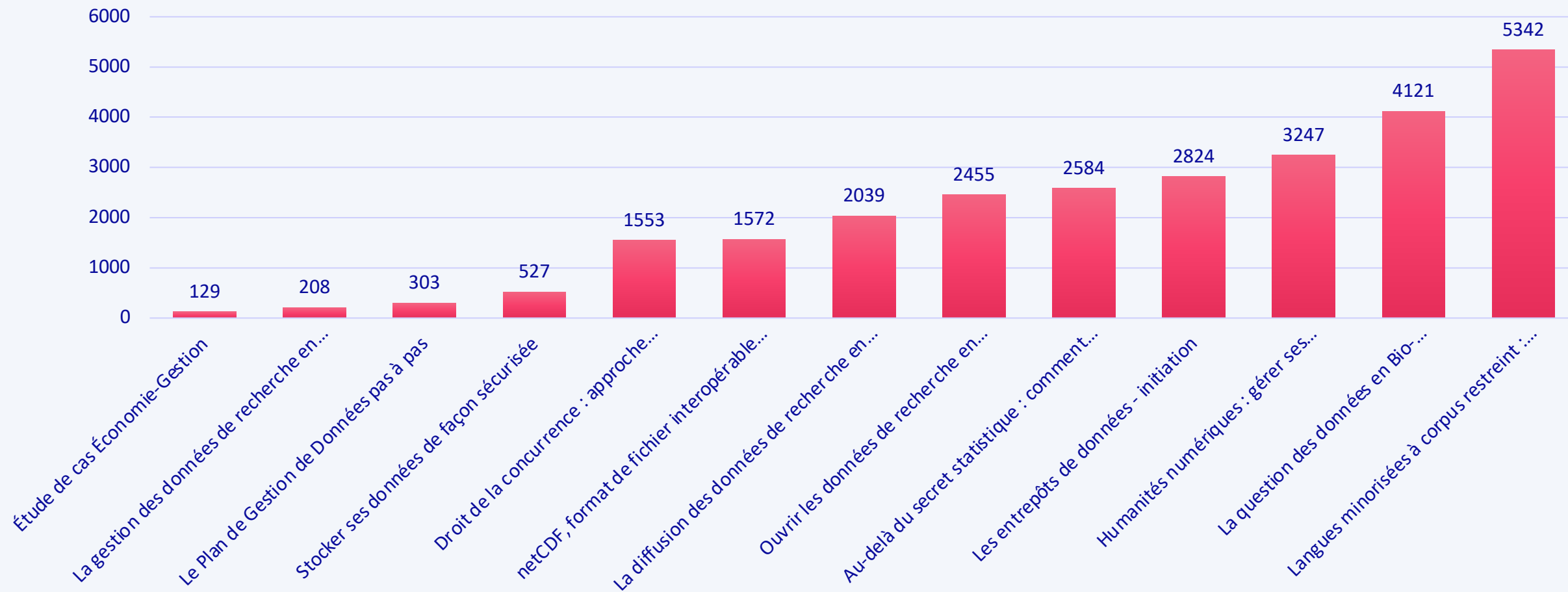
Total des vues cours libre accès Urfist



Total des vues cours libre accès Inist-CNRS

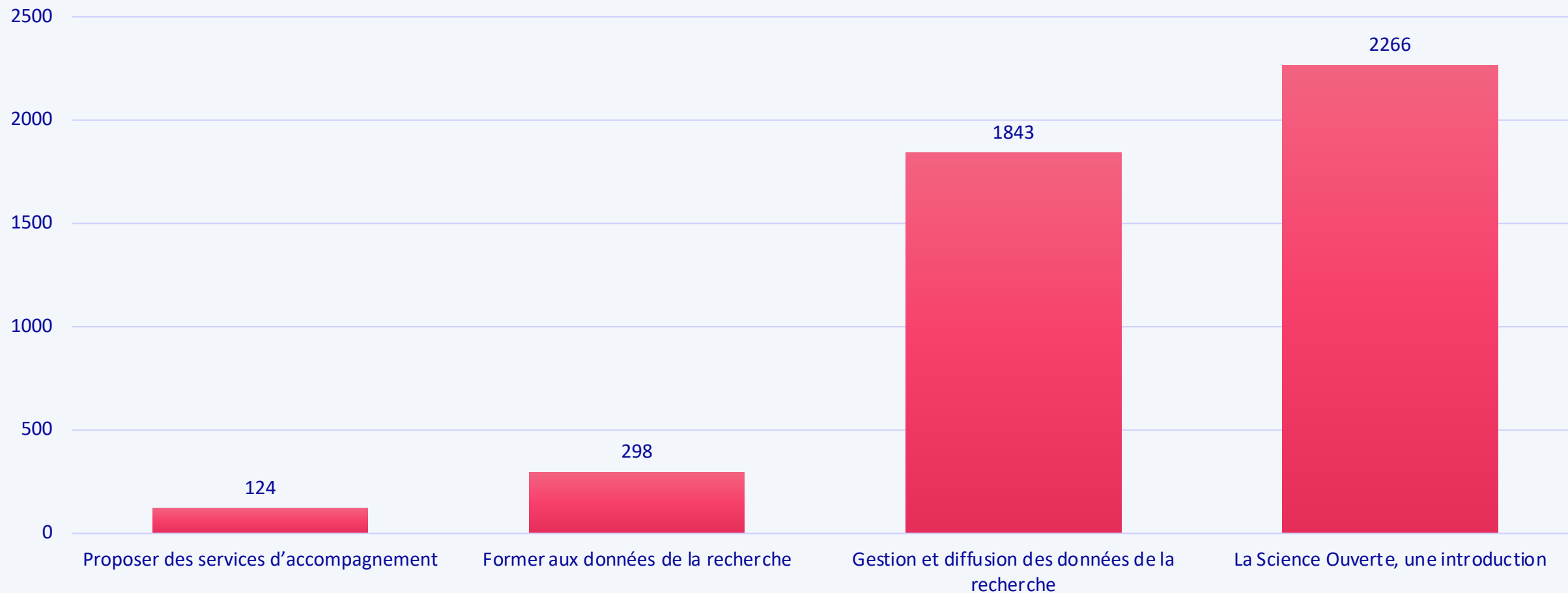


Total des vues cours libre accès Dorandum



Total des vues cours libre accès

Centre de ressources compétences



Nombre d'auto-inscription dans les cours en libre accès

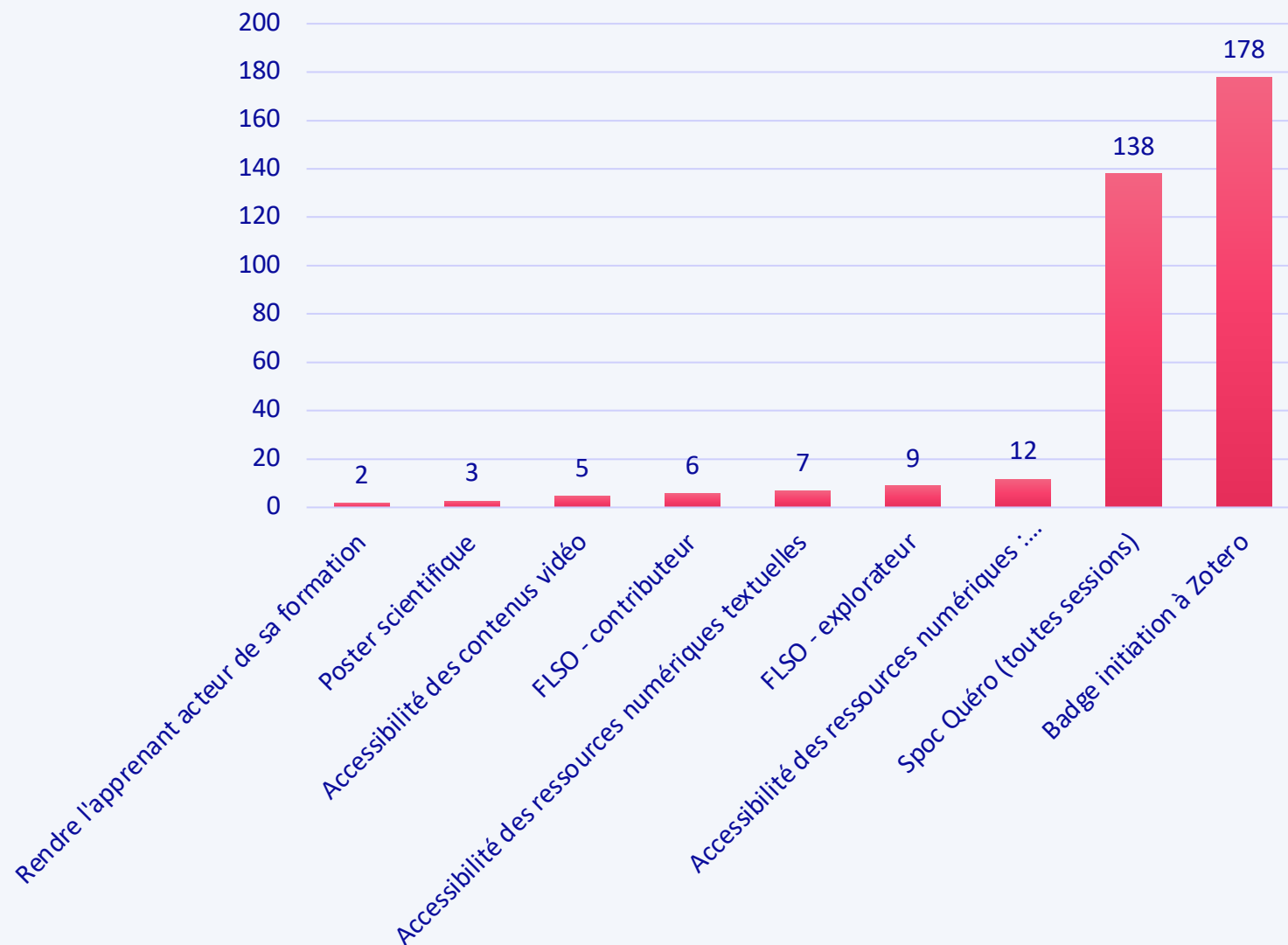
Plusieurs cours en libre accès proposent une auto-inscription pour permettre aux utilisateurs de faire des activités (forum par exemple) et d'achever le cours (avec attribution possible de badge).

Au 31/12/2023, le nombre total d'auto-inscription s'élève à 331.



Nombre de badges délivrés

Le nombre total de badges délivrés sur Callisto au 31/12/2023 est de 360. Cette augmentation significative par rapport à l'année précédente, où il n'y avait que 73 badges délivrés, est attribuée à l'adoption des open badges dans de nouveaux cours en 2023. Cela démontre une augmentation de l'utilisation et de l'acceptation des badges dans le cadre des cours sur la plateforme Callisto.

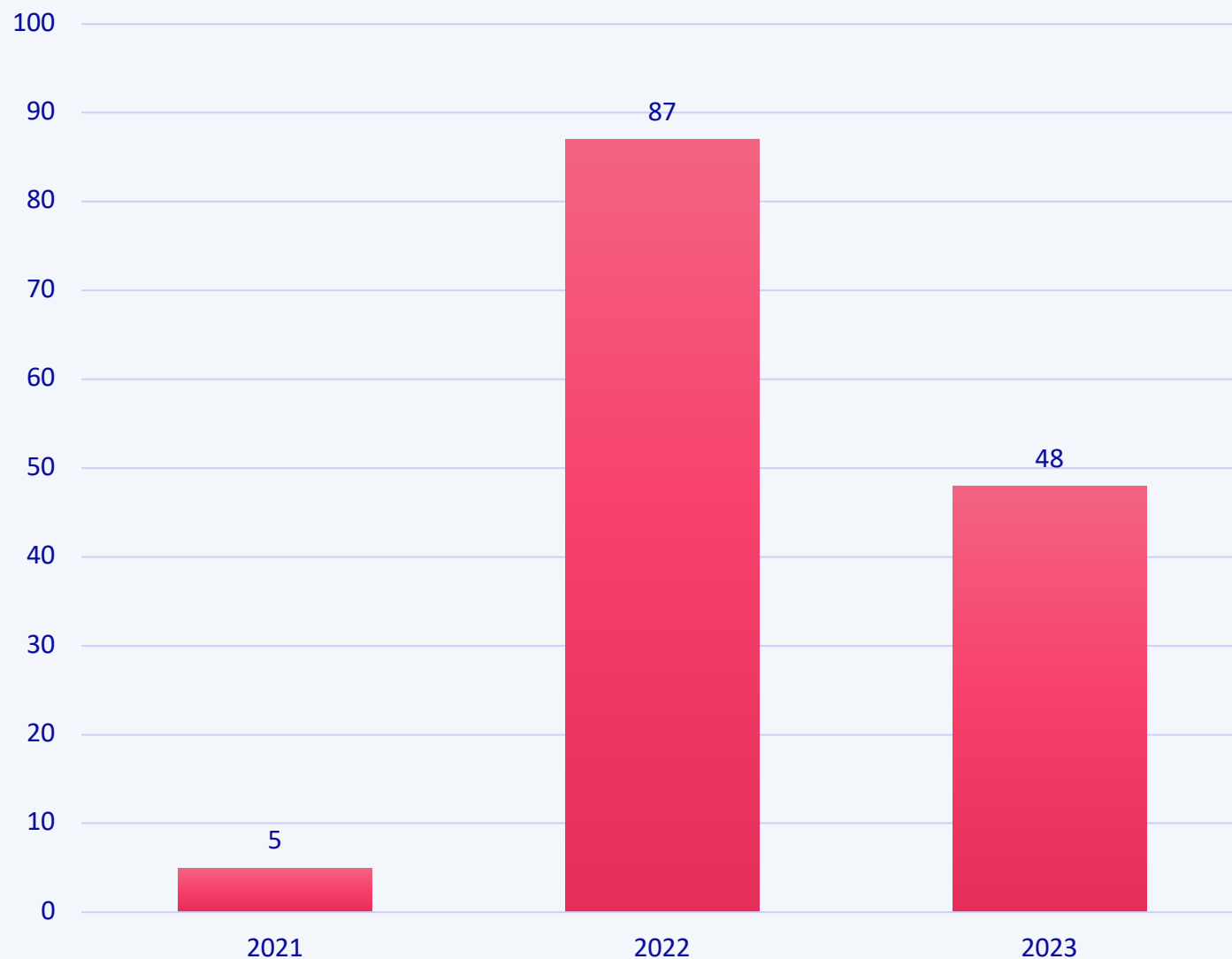


Canal U

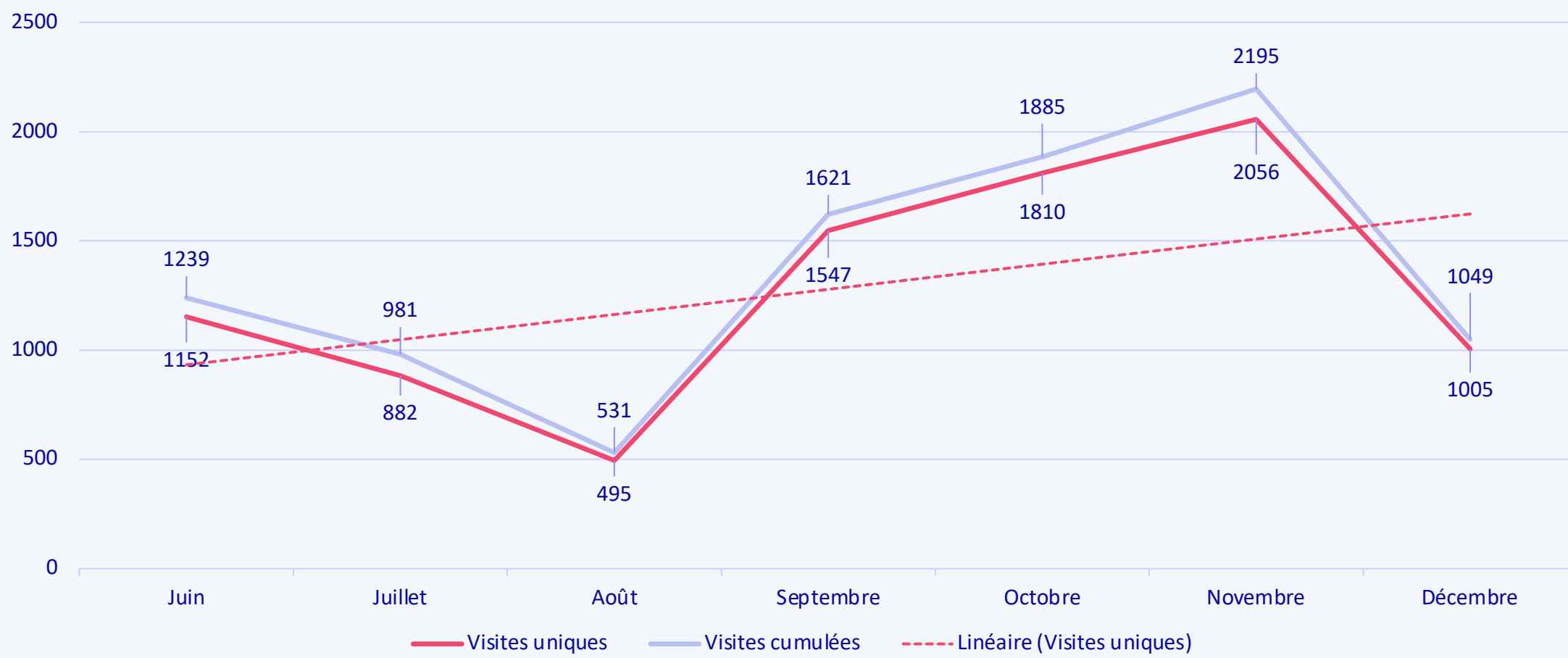
Nombre de vidéos publiées et de vues

Nombre de vidéos publiées

Au 31/12/2023, la chaîne compte 140 vidéos, dont 48 ont été publiées au cours de cette année. L'écart significatif par rapport à 2022 (87 vidéos) doit être pris en compte en raison du transfert de nombreuses vidéos préexistantes sur la chaîne cette année-là. En 2023, l'activité reflète une situation plus normale, avec une majorité de nouvelles vidéos publiées sur la chaîne.



Nombre de visites



*Pas de données avant juin

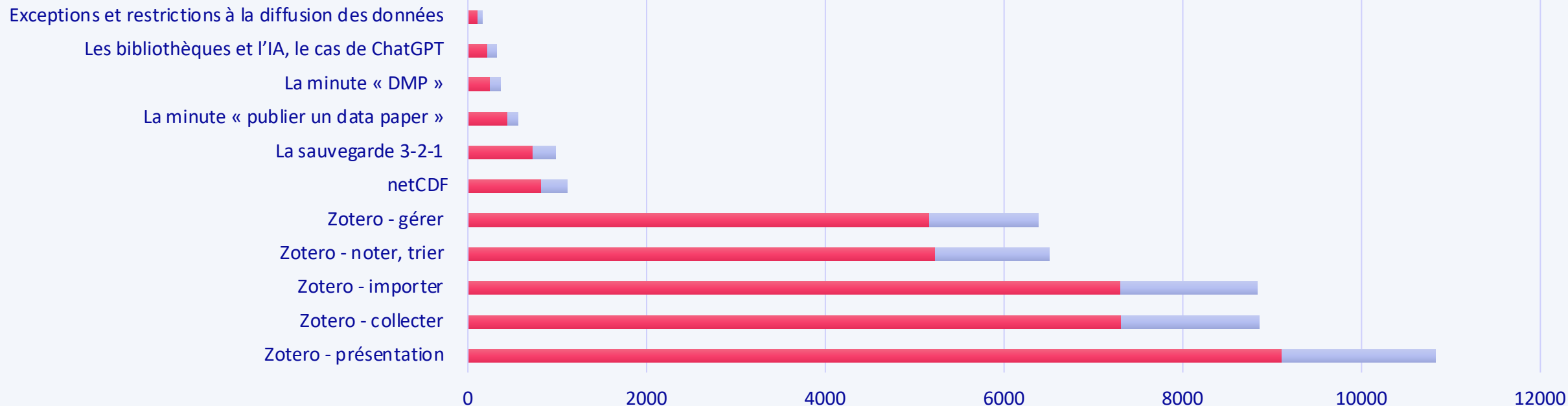
Les sources de trafic

Les visiteurs arrivent sur la chaîne Canal U de Callisto majoritairement via des sites web (en particulier depuis callisto-formation.fr et doranum.fr). Les entrées directes (en tapant l'URL, via des favoris/signets du navigateur) et les moteurs de recherche suivent de loin. Les réseaux sociaux (principalement Twitter) sont peu concernés. Il faut toutefois noter que peu de communication a été faite sur le compte Twitter de Callisto concernant les vidéos de la chaîne Canal U.

Répartition moyenne des visiteurs par source de trafic



Les vidéos les plus vues



	Zotero - présentation	Zotero - collecter	Zotero - importer	Zotero - noter, trier	Zotero - gérer	netCDF	La sauvegarde 3-2-1	La minute « publier un data paper »	La minute « DMP »	Les bibliothèques et l'IA, le cas de ChatGPT	Exceptions et restrictions à la diffusion des données
■ total vues	9105	7309	7305	5230	5164	825	731	448	251	218	110
■ total vues uniques	1721	1543	1528	1272	1220	288	249	113	113	102	52

*Pas de données avant juin

Commentaire sur les vidéos les plus vues

Les statistiques incluent à la fois les vidéos visionnées depuis Canal U et celles provenant de sites tiers, tels que les vidéos intégrées dans des pages de cours sur Callisto.

Dans ce contexte, il est important de noter que les cinq vidéos sur Zotero occupent le haut du classement, en raison de la diffusion de plusieurs stages Urfist d'initiation à Zotero sur Callisto. De plus, les consultations de la [version libre accès](#) contribuent également à ces chiffres.

L'intégration des vidéos Canal U dans les cours sur Callisto entraîne naturellement une augmentation du nombre de vues.

Twitter (X)

Nombre de posts, d'abonnés et d'abonnements

Statistiques Twitter

- Nombre de posts : 47
- Nombre d'abonnés : 89
- Nombre d'abonnements : 52



Se former à la documentation,
aux métiers des bibliothèques
et à l'information scientifique

Callisto
FORMATION 

Suivre

Callisto Formation
@Callisto_LMS

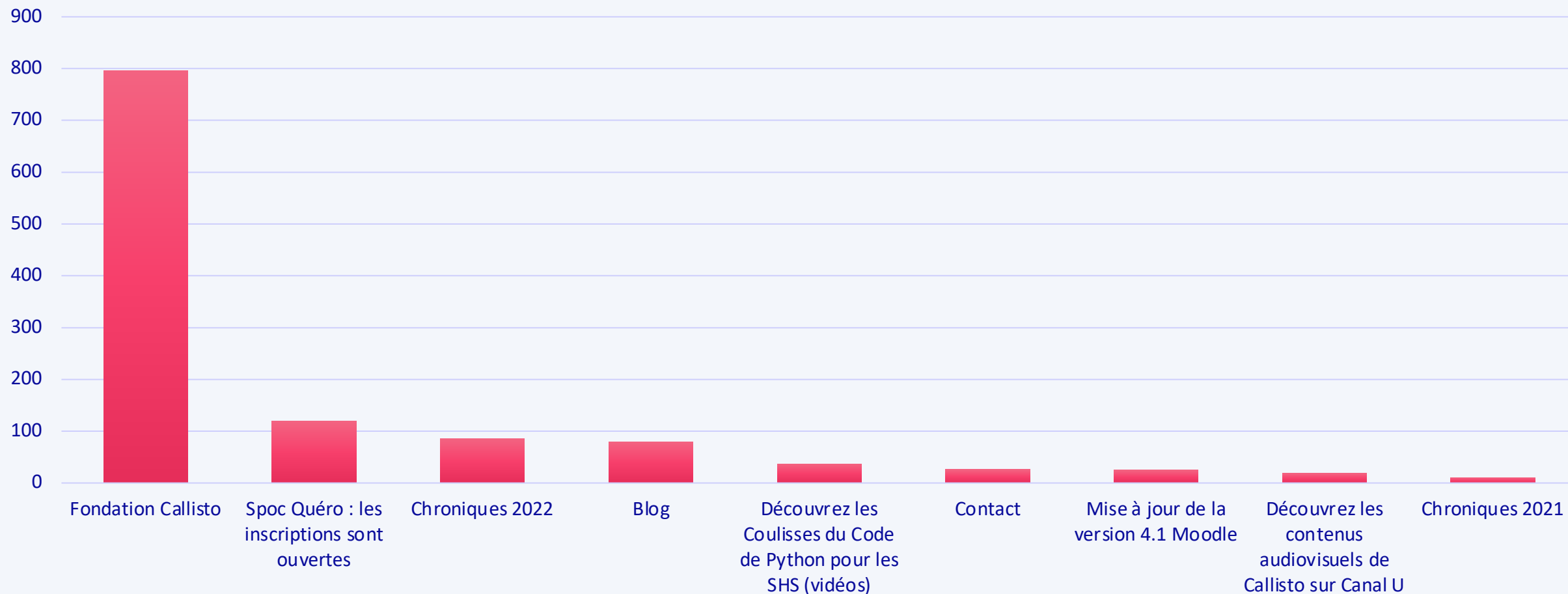
Plateforme de formation du Réseau des CRFCB, du Réseau des Urfist et de l'Inist-CNRS.
fondationcallisto.fr

France callisto-formation.fr A rejoint Twitter en janvier 2023

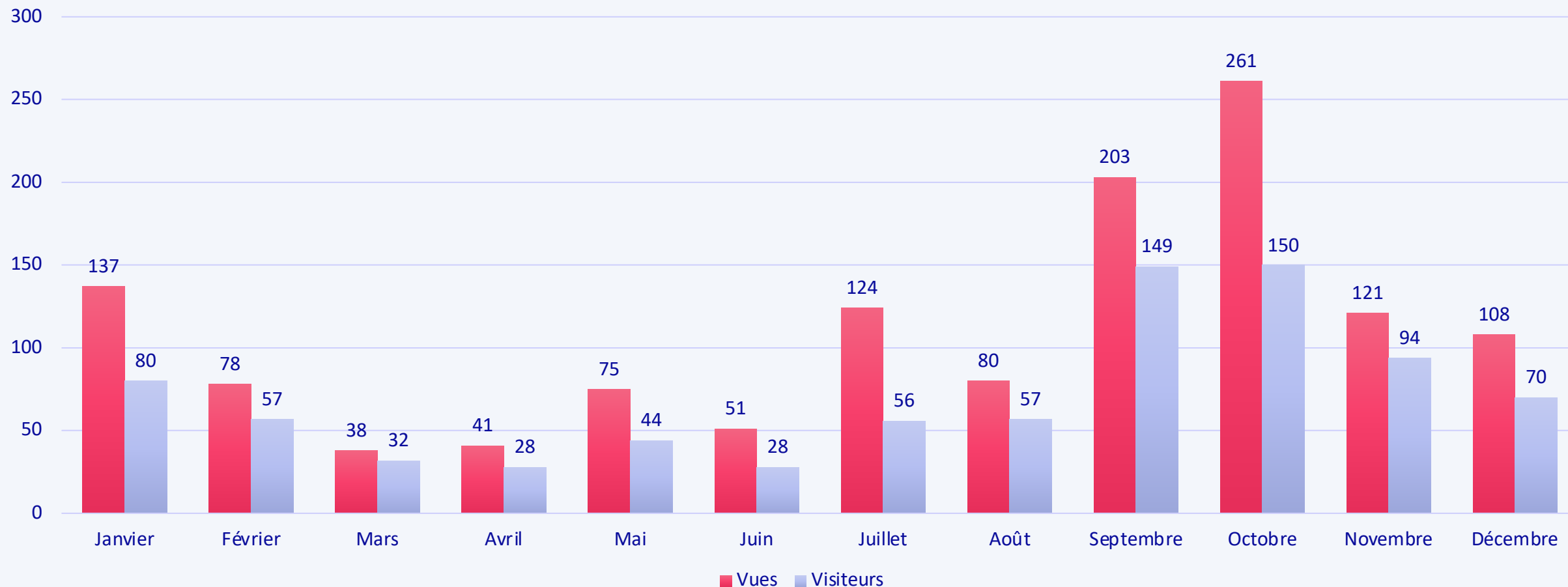
WordPress

Nombre de posts, d'abonnés et d'abonnements

Nombre de vues des articles et pages



Nombre de vues et de visiteurs



Les sources de trafic



DataCite

Nombre de DOIs publiés

Nombre de DOIs publiés

1. <https://doi.org/10.60538/netcdf-introduction-callisto>
2. <https://doi.org/10.60538/approche-quantitative-donnees-juridiques>
3. https://doi.org/10.60538/ouvrir_dr_informatique_theorique
4. <https://doi.org/10.60538/donnees-bioinformatique>
5. <https://doi.org/10.60538/sciences-recherches-participatives>
6. <https://doi.org/10.60538/cohortes-sante>
7. <https://doi.org/10.60538/cerise>