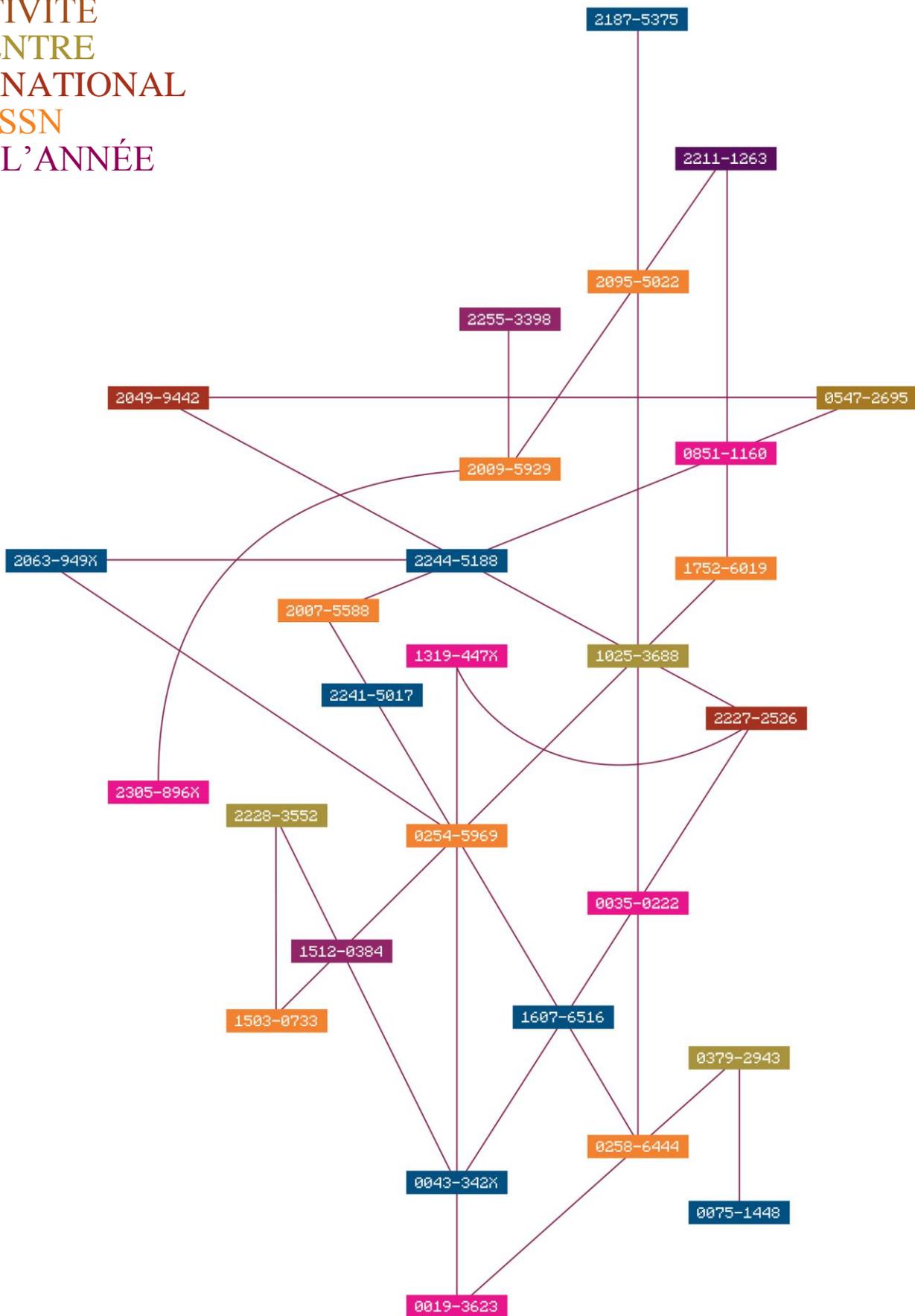
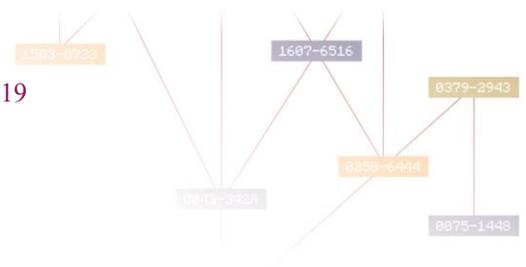


RAPPORT
 D'ACTIVITÉ
 DU CENTRE
 INTERNATIONAL
 DE L'ISSN
 POUR L'ANNÉE
 2019





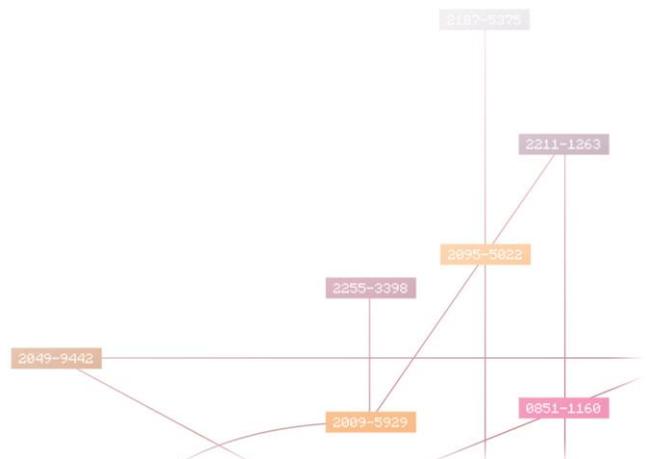
Introduction

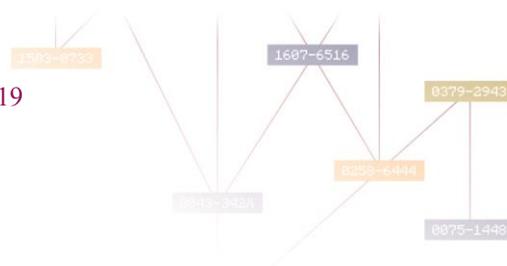
Le lancement du Portail de l'ISSN (<https://portal.issn.org>) en janvier 2018 offre un accès gratuit à un sous-ensemble de métadonnées ISSN à notre communauté d'utilisateurs, par exemple les éditeurs, les bibliothécaires, les chercheurs, les plateformes d'accès libre, les dépôts institutionnels, les fournisseurs de contenu et les services de résumé et d'indexation. Depuis 2018, le Portail de l'ISSN s'est révélé être un service essentiel pour identifier et suivre tous les types de ressources continues. Il s'appuie sur l'expertise du Réseau ISSN et de ses 90 Centres nationaux de l'ISSN pour fournir des mises à jour de métadonnées. Il bénéficie également de l'engagement de notre communauté d'utilisateurs et d'abonnés qui proposent des modifications qui sont évaluées et traitées par les équipes professionnelles du Réseau ISSN.

Depuis septembre 2019 et la mise en place des fichiers sitemap, le Portail de l'ISSN est mieux indexé par les moteurs de recherche et les statistiques d'utilisation ont grimpé en flèche avec 6 000 visiteurs uniques quotidiens et 33 millions de pages consultées. Ces statistiques sont réconfortantes car elles montrent que le Portail de l'ISSN et ses services sont appréciés et que les ressources que l'équipe du Centre international de l'ISSN a consacrées à leur mise en œuvre ne l'ont pas été en vain. Le Portail de l'ISSN est également au service des nombreux éditeurs de publications en série qui sollicitent une identification via ISSN, et au service des bibliothèques qui s'abonnent à l'ensemble des services, y compris son interface machine (API).

La technologie du Portail de l'ISSN donne au Centre international de l'ISSN de nombreuses possibilités d'interagir avec des partenaires pour recouper les données ISSN et les mettre à jour. La reprise de Keepers' Registry, géré par notre partenaire de longue date EDINA, et son hébergement sur le Portail de l'ISSN ont été une étape décisive en 2019. Keepers' Registry est le service qui regroupe les informations sur les collections de publications en série numériques fournies par une douzaine d'agences d'archivage partenaires. En janvier 2020, environ 45 000 titres de publications en série numériques étaient conservés par ces partenaires, ce qui garantit la disponibilité à long terme de ces ressources. Afin d'accueillir ce service sur le Portail de l'ISSN, le Centre international de l'ISSN et le Réseau ISSN ont procédé à des modifications des métadonnées ISSN, notamment en créant des notices ISSN pour les ressources numérisées.

Autre point fort de nos activités au cours de l'année 2019 : la révision de la norme ISO 3297 qui a abouti à un projet final de norme internationale qui devrait être soumis au vote en 2020. La sixième version de la norme servira de base à la mise à jour du Manuel de l'ISSN qui fournit des conseils techniques au Réseau ISSN concernant l'identification et la description des publications continues. Le Centre international de l'ISSN participe à divers groupes de travail sur la normalisation internationale et suit de près l'évolution des pratiques dans le domaine des bibliothèques et de l'industrie de l'édition.





1. Le Réseau ISSN

1.1 Couverture et extension du Réseau ISSN

En 2019, le Réseau ISSN comptait 90 pays membres. En 2019, des lettres officielles d'adhésion ont été envoyées à la Directrice générale de l'UNESCO par le Pérou et l'Ukraine. En 2020, le Centre international de l'ISSN signera des accords de travail avec les organisations désignées par ces pays. Le gouvernement autrichien a également exprimé sa volonté d'adhérer au Réseau ISSN, adhésion qui devrait se concrétiser en 2020.

L'examen et la mise à jour de tous les accords de travail entre le Centre international de l'ISSN et les organisations accueillant les Centres nationaux de l'ISSN ont commencé en 2017. Le nouveau modèle d'accord de travail a été approuvé par un vote des pays membres lors de l'Assemblée générale qui s'est tenue en 2018. En février 2020, 38 Centres nationaux de l'ISSN ont signé le nouvel accord de travail.

1.2 Activités du Réseau ISSN

1.2.1 Organes de gouvernance

Dix représentants des pays membres siègent également au Conseil d'administration, en sus des représentants français et de l'UNESCO. Quatre réunions du Conseil d'administration ont été organisées en 2019. La 78^{ème} réunion (à distance) s'est tenue le 25 janvier 2019. La 79^{ème} réunion s'est tenue à Paris les 15 et 16 avril 2019. La 80^{ème} réunion (à distance) s'est tenue le 9 juillet 2019. La 81^{ème} réunion (à distance) s'est tenue le 4 novembre 2019.

1.2.2 Centres nationaux de l'ISSN

La 44^{ème} Réunion des Directeurs des Centres nationaux de l'ISSN a été organisée à l'aimable invitation du Centre de l'ISSN indien au CSIR-NISCAIR à New Delhi (du 12 au 16 novembre 2019). Y ont assisté environ 38 participants. Le Centre international de l'ISSN et les Directeurs des Centres nationaux de l'ISSN expriment leur gratitude au Dr Ranjana Aggarwal, directeur du CSIR-NISCAIR, au Dr Manoj Kumar Patariya, ancien directeur du CSIR-NISCAIR, au Dr G. Mahesh, directeur de la National Science Library et directeur du Centre de l'ISSN indien, au CSIR-NISCAIR, et à tout le personnel du CSIR-NISCAIR.

Conformément à une résolution du Conseil d'administration du Centre international de l'ISSN votée en avril 2016, le programme du Prix de l'ISSN a pris fin en décembre 2016. Il a été remplacé par un programme qui soutient l'organisation des sessions régionales d'information et de formation en personne pour les Centres de l'ISSN existants et les Centres de l'ISSN potentiels. Un représentant par pays reçoit une subvention qui couvre les frais de voyage et d'hébergement. À la suite des trois sessions annuelles tenues respectivement au Brésil (2016), au Kazakhstan (2017) et en Malaisie (2018), la quatrième session a eu lieu du 22 au 24 octobre 2019 à Maribor, en Slovénie, à l'aimable invitation de l'Institut informacijskih znanosti (IZUM). Des représentants de Bosnie, Bulgarie, Croatie, Hongrie, Lettonie, Monténégro, Serbie, Slovénie, et d'Albanie et d'Ukraine (qui ne sont pas encore membres du Réseau ISSN) ont assisté aux réunions et ont fait des présentations sur leurs organisations et activités. Quatre membres du personnel du Centre international de l'ISSN ont fait des présentations sur le Portail de l'ISSN, l'application ISSN+ et la stratégie future du Centre international de l'ISSN.

En cette période de changement, il est extrêmement important de communiquer avec les Centres nationaux de l'ISSN sur les objectifs stratégiques du Centre international de l'ISSN. Depuis 2014, la directrice du Centre international de l'ISSN a organisé des réunions avec les collègues des Centres nationaux de l'ISSN suivants : Argentine, Bosnie, Brésil, Bulgarie, Burkina Faso, Canada, Chine, Colombie, Croatie, France, Ghana, Allemagne, Hongrie, Irlande, Japon, Corée, Kirghizistan, Lettonie, Lesotho, Malaisie, Monténégro, Maroc, Nouvelle-Zélande, Nigeria, Russie, Serbie, Corée du Sud, Espagne, Sri Lanka, Turquie, Royaume-Uni, États-Unis et Ouzbékistan.





En juillet 2019, une chargée de mission auprès de la directrice a commencé à travailler au Centre international de l'ISSN afin de gérer les relations avec les Centres nationaux de l'ISSN, ainsi que le renouvellement des accords de travail, et de recueillir des informations sur leurs activités conformément à la politique du Centre international de l'ISSN et aux règlements de l'ISO. La chargée de mission sera l'interlocutrice des Centres nationaux de l'ISSN en ce qui concerne les questions administratives et de coopération.

1.3 Progrès réalisés sur les objectifs stratégiques de 2015-2019

Le premier objectif stratégique du Centre international de l'ISSN est d'**améliorer le fonctionnement du Réseau ISSN** en soutenant les Centres nationaux existants par la communication, le conseil et la formation.

L'objectif premier est de transformer le Réseau ISSN en une communauté inclusive en renforçant la coopération et les interactions directes entre les Centres nationaux de l'ISSN. Les sessions régionales de formation et d'information organisées chaque année depuis 2016 au Brésil, au Kazakhstan, en Malaisie et en Slovénie ont été déterminantes pour atteindre cet objectif. Ce programme se poursuivra au cours des prochaines années.

Le Conseil d'administration a décidé, en 2017, d'accorder des bourses de mission aux Administrateurs pour leur permettre de participer à la réunion qui se tient chaque année à Paris. Cette décision avait pour but d'accroître la diversité et d'encourager les représentants de divers pays membres à se porter candidats au poste d'administrateur. Ainsi, le Conseil d'administration du Centre international de l'ISSN élu en 2018 pour un nouveau mandat de deux ans est plus représentatif et les candidatures au Conseil d'administration plus nombreuses.

Le sentiment d'appartenance au Réseau ISSN est également entretenu en fournissant des informations en ligne dans les six langues officielles de l'ONU. Le Centre international de l'ISSN est une organisation intergouvernementale et, à ce titre, il diffuse des informations sur ses activités au plus grand nombre possible de parties intéressées dans le monde entier. Le site Internet officiel du Centre international de l'ISSN (www.issn.org) est déjà disponible en six langues. L'interface du Portail de l'ISSN (portal.issn.org) a été traduite dans les six langues officielles de l'ONU.

Le service Métadonnées et Coordination technique du Réseau a mis en place plusieurs sessions de formation tout au long de l'année 2019 afin de soutenir les Centres nationaux de l'ISSN qui s'efforcent d'améliorer leur pratique professionnelle et d'acquérir une expérience pratique de l'outil de production de métadonnées que leur fournit le Centre international de l'ISSN.

Le Centre international de l'ISSN promeut la marque ISSN qui représente un ensemble évolutif et mondial de **données et de services de qualité**, spécialisé dans les ressources continues tout au long de leur vie, c'est-à-dire depuis leur création jusqu'à leur archivage à long terme. En 2018, le Centre international de l'ISSN a travaillé avec l'appui du NISO Transfer Group et les éditeurs de Transfer pour reprendre le **Service d'alerte de transfert amélioré (ETAS)** (journaltransfer.org). En janvier 2020, 74 éditeurs de Transfer, dont la plupart des multinationales de l'édition, utilisent effectivement les services de l'ISSN pour notifier les changements de propriété des titres de revues. Les acteurs de la chaîne de diffusion des périodiques peuvent ainsi consulter gratuitement les statistiques d'ETAS sur les transferts de titres et les métadonnées ISSN sont mises à jour plus régulièrement grâce aux informations fournies par les éditeurs, vérifiées par les Centres nationaux de l'ISSN. En 2019, le Centre international de l'ISSN a ajouté un nouveau service à son portefeuille en reprenant le service **Keepers' Registry**. Ce dernier regroupe les métadonnées d'archivage des publications en série numériques fournies par treize agences d'archivage dans le monde. Ces métadonnées sont mises en correspondance avec les notices de l'ISSN, ce qui donne un aperçu de l'effort d'archivage des publications en série numériques en général. En mars 2020, **44 596** titres sont ingérés et archivés par les Keepers et **17 462** titres sont « conservés en sécurité » par trois Keepers ou plus. Le Centre international de l'ISSN prévoit de coopérer avec d'autres organismes d'archivage dans les années à venir.

La qualité des données est en effet primordiale pour l'efficacité des services d'information. Les partenariats que le Centre international de l'ISSN a conclus avec des organisations du secteur de l'information sont essentiels pour vérifier les métadonnées et offrir de meilleurs services aux communautés des bibliothèques et des éditeurs. Grâce aux organismes d'archivage de Keepers' Registry, le Centre international de l'ISSN a pu mettre à jour plusieurs notices ISSN provisoires et les faire valider. Le protocole d'entente signé avec **ProQuest** concernant les échanges d'informations entre le Registre de l'ISSN et la base UlrichswebTM permet aux deux parties de compléter et d'améliorer considérablement leurs métadonnées sur les titres des publications en série. Notre partenariat avec **Latindex** est plus solide que jamais et le Centre international





de l'ISSN est fier de contribuer à l'identification des titres de publications en série d'Amérique latine et de favoriser ainsi la diffusion de la recherche dans cette région du monde. Le Centre international de l'ISSN soutient également le **Répertoire des revues en libre accès (DOAJ)** grâce à un accord spécifique concernant le partage des données. Les Centres nationaux de l'ISSN sont également appelés à travailler sur des opérations spécifiques de nettoyage de données et d'attribution d'ISSN, comme le programme **CIDEMIS**.

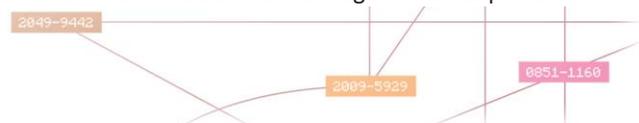
Le respect des normes internationales promues notamment par l'ISO, l'IFLA, le RSC/RDA et la contribution sur le long terme à l'élaboration de ces normes sont cruciaux pour le Centre international de l'ISSN et le Réseau ISSN qui sont reconnus comme centres d'expertise pour l'identification et la description des publications en série et des ressources continues. La révision de la norme ISSN **ISO 3297** a commencé en septembre 2017 et le processus sera achevé en 2020 après un vote des organisations membres de l'ISO pour approuver la nouvelle version de la norme. Le personnel du Centre international de l'ISSN participe à divers groupes de travail supervisés par la **Section des publications en série et autres ressources continues, la section Catalogage et le Comité des normes de l'IFLA**. Le Centre international de l'ISSN est également en contact avec le **Program for Cooperative Cataloguing Policy Committee (PoCo)**, l'entreprise de catalogage coopératif basée aux États-Unis, dont les membres fournissent des notices bibliographiques et des métadonnées dans le cadre d'un cadre commun de normes et de conventions.

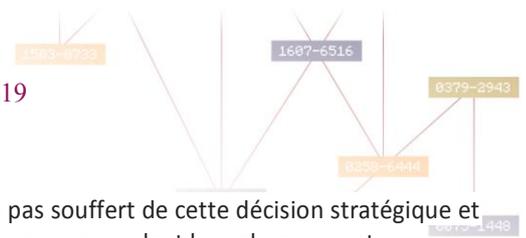
Le troisième objectif de notre stratégie actuelle est d'**améliorer l'infrastructure informatique du Centre international de l'ISSN**. Le service des Systèmes de l'information a lancé un appel d'offres en décembre 2018 pour créer le nouveau système de production de métadonnées appelé ISSN+. La société informatique Anybox a finalement été sélectionnée pour développer **ISSN+** selon des méthodes agiles, ayant pour objectif de mettre en œuvre le nouvel outil et de former les utilisateurs d'ici la fin de l'année 2020. En 2019, notre calendrier de travail a été quelque peu perturbé par l'annonce de l'interruption du soutien apporté par Jisc au service **Keepers' Registry**. En mai 2019, le Conseil d'administration du Centre international de l'ISSN a approuvé la prise en charge du service par le Centre international de l'ISSN à partir de décembre 2019. Le personnel du Centre international de l'ISSN a travaillé avec la société Progilone et un graphiste pour mettre à jour le Portail de l'ISSN afin d'inclure le statut archivistique des titres de publications en série sur la base des informations fournies par les 13 organismes d'archivage contributeurs. Keepers' Registry est désormais un service du Portail de l'ISSN.

La mise en place de nouveaux partenariats est le quatrième objectif mentionné dans la stratégie du Centre international de l'ISSN. Comme indiqué plus haut, depuis 2015, le Centre international de l'ISSN a cherché à développer des projets communs avec divers partenaires comme des bibliothèques, des universités, des organismes de normalisation, des fournisseurs d'informations, des éditeurs, des plateformes d'accès libre. L'objectif est d'améliorer le profil du Centre international de l'ISSN et du Réseau ISSN en tant que contributeurs majeurs à la chaîne de valeur des publications en série. Cette activité est soutenue par une campagne active de communication sur divers supports, via des revues professionnelles telles que *Against the Grain* et *Research Information*, et des réseaux sociaux tels que Facebook et Twitter. La lettre d'information du Centre international de l'ISSN a récemment dépassé les 9 000 abonnés.

L'amélioration de la gouvernance et de la notoriété du Centre international de l'ISSN est le cinquième objectif stratégique. Les Administrateurs sont régulièrement informés des activités du Centre international de l'ISSN par le biais de rapports intermédiaires et du rapport annuel, qui bénéficie d'une nouvelle présentation publiée chaque année. Il est également envoyé aux Centres nationaux de l'ISSN et à leurs institutions hôtes. En 2019, un résumé du rapport d'activité 2018 a été traduit dans les six langues officielles de l'ONU et largement diffusé. La campagne internationale de marketing lancée en 2019 a contribué activement à promouvoir les services du Centre international de l'ISSN avec des présentations faites lors de la conférence 2019 de l'IFLA à Athènes (Grèce), la Conférence internationale sur l'archivage numérique (iPRES) 2019 à Amsterdam (Pays-Bas), la réunion de la Coalition pour l'information en ligne (CNI Fall 2019 Membership Meeting) à Washington D.C., (États-Unis).

Le **partage des données de l'ISSN avec une communauté plus large** en conciliant les principes du libre accès et des données liées avec les revenus financiers tirés des produits et services constitue le sixième objectif de notre stratégie actuelle. Depuis janvier 2018, le **nouveau Portail de l'ISSN** fonctionne et enrichit régulièrement sa base d'utilisateurs. Depuis la mi-2019, des fichiers sitemap, c'est-à-dire des fichiers contenant les URL de toutes les notices ISSN dans un format standardisé, sont produits quotidiennement et collectés par les principaux moteurs de recherche, parmi lesquels Google. En 2019, le nombre annuel de visiteurs uniques a dépassé **800 000** et le nombre de pages consultées **33 000 000**. C'est une grande réussite pour le Centre international de l'ISSN et le Réseau ISSN et cela prouve que la décision du Conseil d'administration de publier gratuitement un sous-ensemble de données ISSN était la bonne. Il est également important





de souligner que la situation financière du Centre International de l'ISSN n'a pas souffert de cette décision stratégique et les abonnés aux services payants du Portail de l'ISSN ont exprimé leur soutien en renouvelant leur abonnement.

2. Activités du Centre international de l'ISSN

2.1. Développement du Portail international de l'ISSN

À la fin de l'année 2019, le Registre international de l'ISSN contenait **2 121 389 notices** dans la catégorie « Notices définitives » (également appelées notices « Registre » dans le système Virtua).

58 275 nouvelles notices ont été ajoutées au Registre ISSN en 2019, ce qui démontre une certaine stabilité par rapport aux chiffres de 2018 (**58 497**) et de 2016 (**58 696**).

Par ailleurs, le nombre d'attributions d'ISSN aux ressources numériques a continué de croître. **22 705** nouvelles ressources en ligne ont été identifiées en 2019. Par rapport à l'année 2018, ce nombre est stable (+ 700). Il représente près de 39 % du total d'ISSN attribués en 2019. Globalement, **269 868** ressources en ligne étaient recensées dans le Registre ISSN en janvier 2020.

37 Centres nationaux ont utilisé l'application Virtua en 2019. Le centre nigérian a adopté Virtua. Au niveau mondial, 28 144 notices (définitives et provisoires) ont été produites avec Virtua, dont 25 946 notices définitives, ce qui représente 44 % de toutes les nouvelles notices définitives produites en 2019.

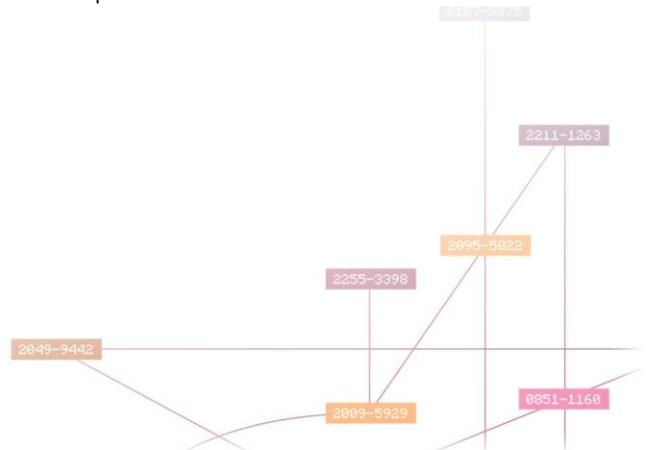
Le nombre de fichiers **envoyés par les Centres nationaux de l'ISSN** et insérés dans le Registre ISSN a considérablement augmenté en 2019 avec 1 159 fichiers fournis par 46 centres et contenant un total de 175 880 notices (contre 1 085 fichiers fournis par 45 centres contenant un total de 213 807 notices en 2018 et 1 011 fichiers fournis par 43 centres contenant 197 563 notices en 2017). Ces fichiers sont chargés quotidiennement dans la base ISSN et cette tâche est répartie entre deux membres du personnel du Centre international de l'ISSN. Cette augmentation est le résultat d'un plus grand suivi des Centres nationaux de l'ISSN dans le but d'obtenir des métadonnées plus récentes plus rapidement (**voir l'Annexe 1 pour plus d'informations**).

2.2. Service Métadonnées et Coordination technique du Réseau ISSN (MTCIN)

2.2.1. Attribution d'ISSN

L'activité d'attribution du service est restée très haute, avec un nombre total de 3 236 nouveaux numéros ISSN attribués (comprenant 2 982 notices définitives et 254 notices provisoires). Ces chiffres sont stables par rapport à 2018, voire en légère augmentation pour le nombre de notices provisoires.

Il convient de préciser que les modifications des notices existantes ne sont pas incluses dans les chiffres ci-dessous.



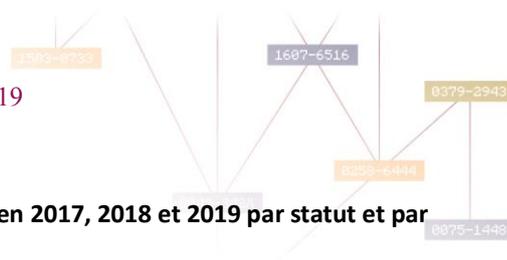


Tableau 1 : nombre d'ISSN attribués par le Centre international de l'ISSN en 2017, 2018 et 2019 par statut et par support

	Notices définitives			Total notices définitives	Notices provisoires			Total notices provisoires	Total
	Imprimé	En ligne	Autre*		Imprimé	En ligne	Autre*		
2016	2 111	1 306	35	3 452	433	143	8	584	4 036
2017	2 139	1 424	26	3 589	254	73	4	331	3 920
2018	1 917	1 019	21	2 957	142	46	5	193	3 150
2019	1 455	1 496	31	2 982	163	88	3	254	3 236

*Tout autre type de support : CD, DVD, clé USB, etc.

La légère diminution constatée par rapport à 2016 et 2017 peut s'expliquer par le fait que depuis janvier 2018, l'attribution d'ISSN par le Centre international de l'ISSN est payante. Le nombre de notices provisoires a considérablement diminué par rapport à l'année 2016. Cette baisse est due aux mesures de suivi avec les éditeurs qui ont été prises en 2017 puis automatisées en 2018, ce qui a donné lieu à un taux de validation des ISSN provisoires plus élevé.

Tableau 2 : nombre d'ISSN attribués par le Centre international de l'ISSN en 2016, 2017, 2018 et 2019 par pays (au-delà de 100 notices par an) et incluant les notices provisoires et définitives

PAYS	Nombre de notices	Nombre de notices	Nombre de notices	Nombre de notices
	2016	2017	2018	2019
Organisations internationales	623	534	308	532
Ukraine	715	571	468	464
Bangladesh	125	145	105	408
Hong Kong, RAS	312	351	424	346
Pakistan	303	396	162	205
Pérou	224	193	105	108
Afrique du Sud	222	203	83	117
Taïwan, province de Chine	218	209	106	91

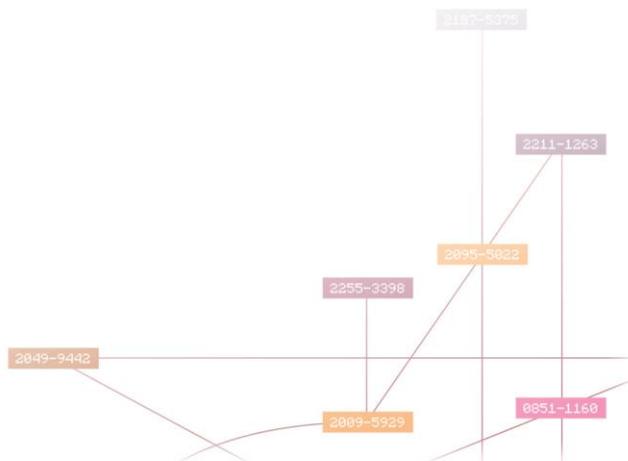
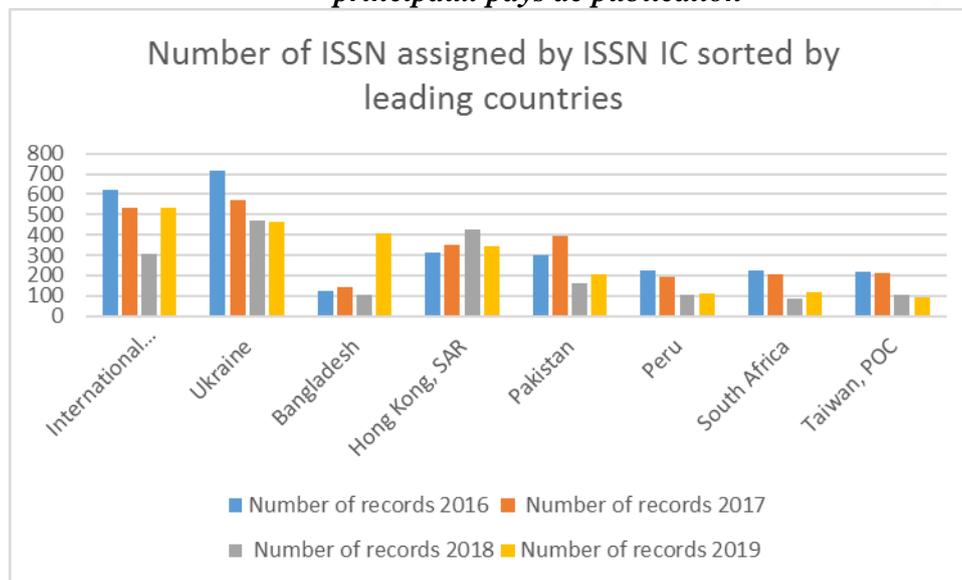


Figure 1 : nombre d'ISSN attribués par le Centre international de l'ISSN pour les principaux pays de publication



On constate une augmentation significative des attributions d'ISSN aux publications des organisations internationales, jusqu'à un niveau équivalent à celui de 2017. Toutefois, le nombre d'ISSN attribués à des éditeurs basés en Ukraine, au Pérou et à Taïwan reste stable.

L'Autriche et les Émirats arabes unis ne figurent pas parmi les principaux pays en raison de la diminution du nombre d'ISSN attribués aux publications de ces pays depuis 2017.

2.2.2. Relations avec les éditeurs

Depuis le 4 janvier 2018, date de lancement de l'extranet du Portail de l'ISSN dédié aux éditeurs, un total de **5 557 demandes d'ISSN** ont été reçues par le Centre international de l'ISSN, dont **4 931** ont été traitées.

Tableau 3 : nombre total de demandes d'ISSN par type de demande et par statut (au 2 janvier 2020)

Cumulative since January 2018	Processed	Provisional	Total
Assignment	3447	490	3937
Modification	315	0	315
Claim	1111	0	1111
Transfer	58	136	194
Total	4931	626	5557

En 2019, **1 936** demandes d'attribution d'ISSN ont été traitées par le Centre international de l'ISSN, dont 192 demandes étaient provisoires. Par rapport à 2018, le nombre d'attributions est stable, tandis que le nombre de modifications soumises et traitées a doublé (passant de 110 à 204).

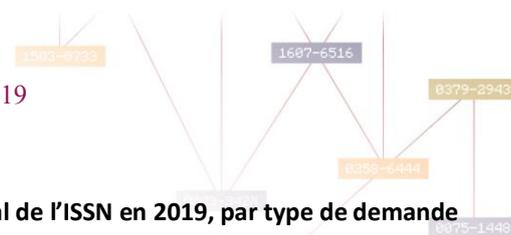


Tableau 4 : nombre de demandes ISSN traitées par le Centre international de l'ISSN en 2019, par type de demande et par statut (au 2 janvier 2020)

2019	Processed	Provisional	Sub total	Other: incomplete, rejected	Total requests handled
Assignment	1744	192	1936	241	2177
Modification	204	0	204	88	292
Total	1948	192	2140	329	2469

Au 2 janvier 2020, le nombre d'éditeurs inscrits sur le Portail de l'ISSN a doublé, passant de 1 557 à **2 953**.

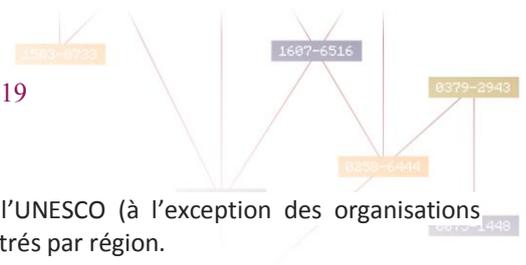
L'Ukraine reste en tête du classement avec **1 059** ISSN attribués et **404** éditeurs enregistrés sur l'extranet ISSN. Le nombre d'ISSN attribués aux éditeurs des 10 premiers pays a doublé. Fait marquant : le nombre d'ISSN attribués a triplé pour le Pakistan et a même été multiplié par cinq pour le Bangladesh.

Le nombre d'éditeurs demandant des ISSN a doublé pour tous les pays par rapport à 2018, à l'exception des éditeurs de Taïwan, de Hong Kong et des organisations internationales.

Tableau 5 : pays les plus représentés dans l'extranet des éditeurs de l'ISSN (par nombre de ressources ISSN au 2 janvier 2020)

	Pays	Région de l'UNESCO	Nombre total d'éditeurs	Nombre total de demandes traitées	Nombre total de ressources de l'ISSN
1	Ukraine	Europe et Amérique du Nord	404	1 037	1 059
2	Hong Kong RAS, Chine	Asie et Pacifique	159	792	822
3	Organisations internationales		106	614	747
4	Bangladesh	Asie et Pacifique	141	379	542
5	Pakistan	Asie et Pacifique	267	386	417
6	Afrique du Sud	Afrique	124	340	304
7	Irak	États arabes	248	274	216
8	Pérou	Amérique latine et Caraïbes	172	228	213
9	Taïwan, Province de Chine	Asie et Pacifique	153	160	189
10	Kenya	Afrique	70	160	182



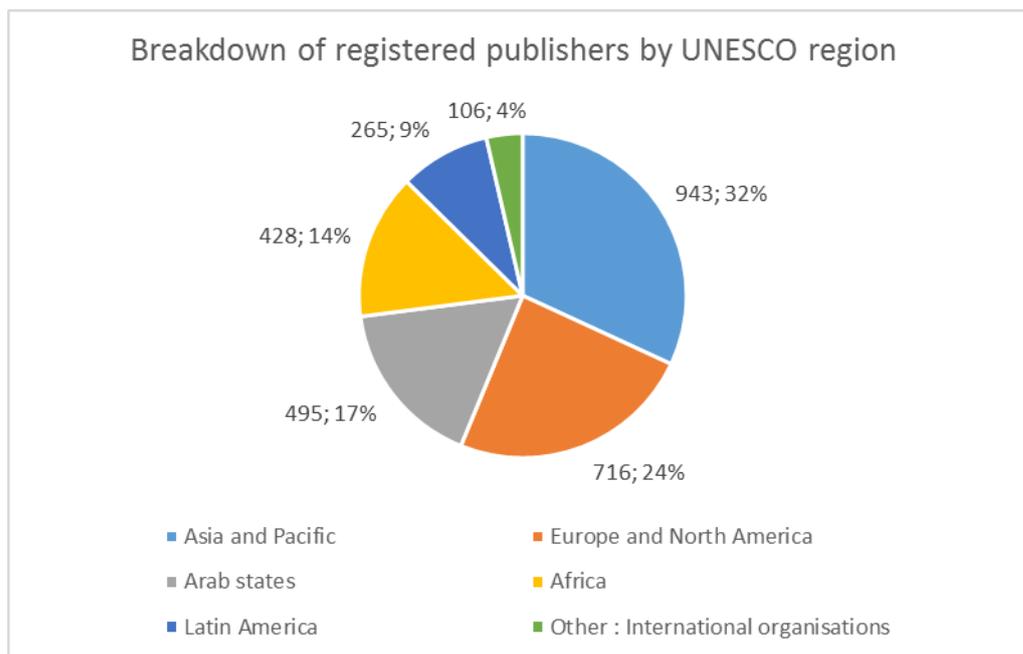


Comme chaque éditeur de chaque pays est associé à une région de l'UNESCO (à l'exception des organisations internationales), il est possible d'avoir une répartition des éditeurs enregistrés par région.

Tableau 6 : nombre d'éditeurs enregistrés par région de l'UNESCO dans le cadre du Centre international de l'ISSN

UNESCO region	Breakdown of registered publishers
Asia and Pacific	943
Europe and North America	716
Arab states	495
Africa	428
Latin America	265
Other : International organisations	106
	2953

Figure 2 : répartition des éditeurs enregistrés par région de l'UNESCO dans le cadre du Centre international de l'ISSN



Le flux de travail semi-automatisé des attributions d'ISSN avec l'éditeur Springer-Nature

Les attributions provisoires semi-automatisées d'ISSN se sont poursuivies en 2019 avec un volume d'attribution légèrement inférieur à celui des années précédentes. Un total de 651 attributions d'ISSN ont été effectuées en 2019.



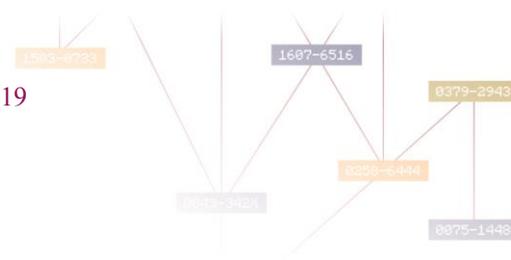


Tableau 7 : attributions d'ISSN aux publications de Springer-Nature de 2017 à février 2020

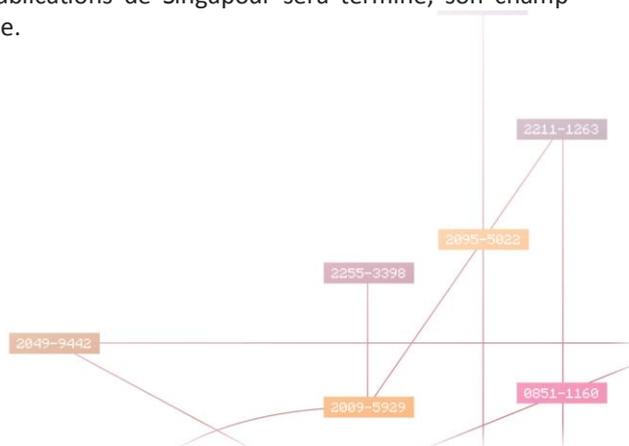
	2017		2018		2019		2020	
	Publications en série	Revues	Publications en série	Revues	Publications en série	Revues	Publications en série	Revues
Jan.	24	9	25	9	50	16	18	2
Fév.	26	4	20	11	70	16	14	3
Mars	14	2	64	9	24	7		
Avr.	0	1	63	11	54	5		
Mai	26	17	47	17	74	13		
Juin	23	11	58	17	50	9		
Juil.	20	18	52	8	57	3		
Août	67	15	102	8	102	6		
Sept.	218	19	37	15	16	8		
Oct.	41	6	48	19	40	4		
Nov.	36	10	47	5	19	5		
Déc.	184	5	50	4	0	3		
Total	679	117	613	133	556	95	32	5
	Total 2017 :	796	Total 2018 :	746	Total 2019 :	651	Total 2020 :	37

Total (2017-Fév. 2020)	2230
Publications en série	1880
Revues	350

Confirmation de l'attribution provisoire d'ISSN aux publications de Springer-Nature

Sur un total de 2 230 attributions provisoires depuis 2017, 538, soit environ 24 %, ont été confirmées. Afin d'améliorer ce taux de confirmation, des discussions ont été mises en œuvre avec l'éditeur concernant la prochaine étape du projet. En novembre 2019, Springer-Nature a envoyé un fichier répertoriant les titres publiés à Singapour au Centre international de l'ISSN afin de tester si ces métadonnées pouvaient être traitées de manière automatisée ou semi-automatisée pour confirmer les attributions provisoires.

Lors de la vérification de ces métadonnées et de leur comparaison avec les celles affichées sur les publications, certaines divergences ont été relevées, suggérant qu'il serait difficile d'automatiser le processus. Malgré cela, le fichier envoyé par l'éditeur sera très utile et fera office d'alerte pointant les ISSN qui ont besoin d'une confirmation après la diffusion publique des publications. Néanmoins, il sera toujours nécessaire de cataloguer les notices ISSN et de compléter les informations manquantes après vérification. Une fois que le test avec les publications de Singapour sera terminé, son champ d'application sera étendu aux publications d'Allemagne et de Suisse.



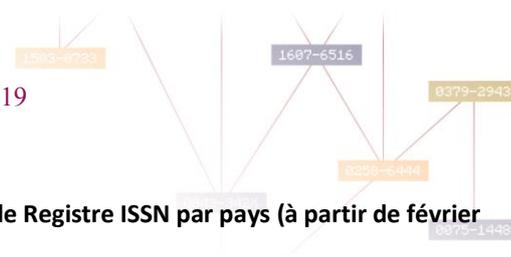


Tableau 8 : notices provisoires des publications de Springer-Nature dans le Registre ISSN par pays (à partir de février 2020)

Pays	Nombre de notices provisoires
SUISSE	753
ALLEMAGNE	421
SINGAPOUR	380
ROYAUME-UNI	118
PAYS-BAS	10
ÉTATS-UNIS	7
AUTRICHE	4
INDE	2
RÉPUBLIQUE DE CORÉE	2
JAPON	1
TOTAL :	1 698

Tableau 9 : résultats des attributions d'ISSN aux publications de Springer-Nature (à partir de février 2020)

Attribution d'ISSN (2017 - février 2020)	Nombre de notices ISSN
Publications en série	1 880
Revues	350
Total	2 230
Nombre de notices ISSN provisoires (à partir de février 2020)	1 698
Nombre de notices ISSN définitives depuis 2017	538

Améliorer la liste des éditeurs multinationaux

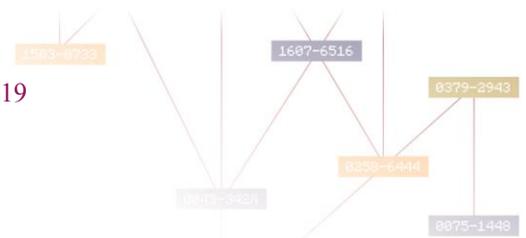
La liste des éditeurs multinationaux doit être révisée pour la rendre évolutive et collaborative. À la suite de la collecte d'informations auprès de sources externes (listes des marques des éditeurs de l'association STM), cette liste a été vérifiée, augmentée et enrichie, notamment en associant aux ressources les ISNI des éditeurs et les centres nationaux responsables de l'attribution d'ISSN. Cette liste, disponible depuis l'automne 2019 via un outil wiki interne, servira de base de discussion avec les centres nationaux pour la répartition des responsabilités. Le wiki est un outil de transition visant à préparer l'inclusion de cette fonctionnalité dans ISSN+.

2.2.3. Relations avec les Centres nationaux de l'ISSN

Partage d'expertise bibliographique

Le nombre de demandes et de questions des Centres nationaux envoyées à l'adresse bibquestions@issn.org reste stable. Au total, environ 3 000 courriels ont été échangés avec les Centres nationaux en 2019.





Sessions de formation

Un spécialiste de la production de métadonnées bibliographiques a dispensé une formation complète sur mesure en français et en espagnol aux Centres nationaux suivants : Maroc, Panama et Uruguay, et leur a apporté une aide attentive tout au long de l'année. En conséquence, la production bibliographique s'est beaucoup améliorée pour ces centres. Un autre membre du personnel accompagne le centre ISSN russe depuis sa création en janvier 2016, et a également assisté le centre ISSN kirghize. Un spécialiste du traitement automatisé des données bibliographiques a formé le centre ISSN nigérian à l'utilisation de Virtua, car ce centre produit une grande quantité de notices.

Un webinaire consacré au Réseau ISSN a été organisé en français par le chef du service Métadonnées et Coordination technique du Réseau ISSN (MTCIN) pour présenter les fonctionnalités du Portail de l'ISSN et la manière dont les Centres nationaux de l'ISSN peuvent interagir avec les éditeurs pour gérer leurs demandes de modification et de transfert. Comme tous les autres webinaires, il est disponible pour le Réseau ISSN sur l'extranet de l'ISSN, de même que les diapositives utilisées pendant la formation.

En 2019, 16 membres du personnel des Centres nationaux de l'ISSN ont participé à une session de formation. En plus des sessions de formation formelles, le personnel du service MTCIN conseille régulièrement 23 membres du personnel des Centres nationaux.

2.2.4. Sessions de formation pour l'équipe du service MTCIN

Un nouveau membre du personnel a commencé à travailler au Centre international de l'ISSN en juin 2019 en tant que spécialiste du traitement automatisé des données bibliographiques. Cette personne a été formée en interne au catalogage des notices de l'ISSN et au processus d'importation des notices des Centres nationaux de l'ISSN. Afin d'aider ce membre du personnel à définir des processus automatisés pour améliorer la qualité des données, notamment les opérations d'enrichissement automatisé des notices, une formation à la création de scripts Perl et à l'utilisation avancée d'OpenRefine a été mise en place en 2019.

2.2.5. Participation au développement d'un prototype pour le nouvel outil de production de l'ISSN

ISSN+ est le futur outil de production d'ISSN qui remplacera à terme Virtua. Il est développé par le service des Systèmes de l'information avec la coopération du service Métadonnées et Coordination technique. Depuis septembre 2019, le personnel de ce dernier est régulièrement sollicité pour tester les modules développés par Anybox, la société chargée du développement de l'ISSN+. Le responsable du service MTCIN est chargé de diriger le groupe d'utilisateurs d'ISSN+, composé de 17 représentants des Centres nationaux de l'ISSN (Argentine, Brésil, Bulgarie, Canada, Chili, Colombie, France, Croatie, Hongrie, Inde, Italie, Corée, Mexique, Russie, Serbie, Espagne, Royaume-Uni, États-Unis) qui utilisent le système Virtua à des fins de catalogage et/ou de correction. Ce groupe d'utilisateurs est régulièrement sollicité pour participer à des tests. Ces tests sont l'occasion pour les Centres nationaux de s'approprier leur futur outil de catalogage et d'exprimer leurs besoins en termes de fonctionnalités.

2.2.6. Activités de normalisation

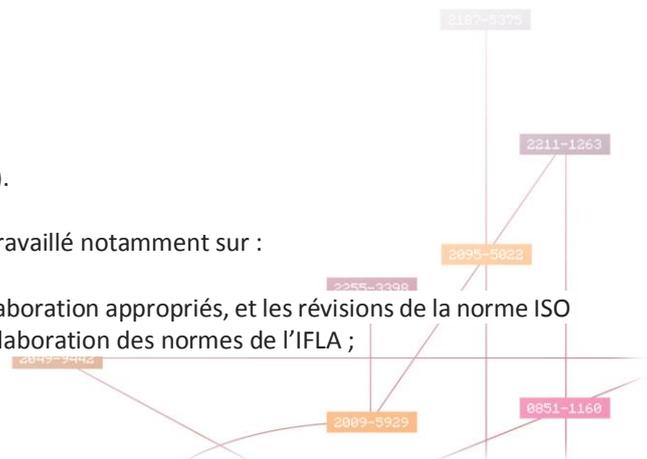
Groupe de Révision ISSN (ISSN Review Group)

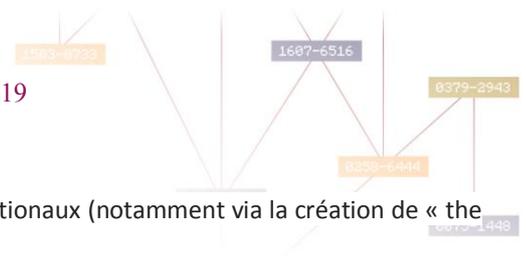
Le Groupe de Révision ISSN s'est réuni deux fois en 2019 :

- En ligne (5 septembre),
- La veille de la Réunion des Directeurs à New Delhi (11 novembre).

Parmi les différents sujets abordés, le Groupe de Révision ISSN a travaillé notamment sur :

- L'harmonisation entre RDA, ISBD et ISSN ;
- Le processus de révision, les meilleures pratiques et outils de collaboration appropriés, et les révisions de la norme ISO 3297, du Manuel de l'ISSN, de l'ISBD, de FRBROO et du Manuel d'élaboration des normes de l'IFLA ;





- Les relations entre les Centres nationaux de l'ISSN et les éditeurs internationaux (notamment via la création de « the Multinational Publisher Wiki ») ;
- L'ajout de métadonnées externes dans les notices ISSN (notamment des liens vers les notices du catalogue hôte des Centres nationaux) ;
- Divers points bibliographiques, pendant les réunions ou par courriel (voir le procès-verbal de la réunion avec le Groupe de Révision ISSN pour plus d'informations).

Manuel de l'ISSN

Le Manuel de l'ISSN est disponible en anglais, en français, en espagnol et en russe. Celui-ci n'a pas été révisé récemment, mais des directives supplémentaires sont régulièrement publiées sur l'extranet de l'ISSN. Le projet de mise à jour du Manuel de l'ISSN a fait l'objet de discussions au sein du Groupe de révision ISSN, puis a été présenté à la Réunion des Directeurs à New Delhi. La révision du Manuel de l'ISSN commencera en 2020, après la révision de la norme ISO 3297 et en réponse aux changements des normes bibliographiques connexes, à savoir ISBD, LRM et RDA.

Activités dans le cadre de l'Organisation internationale de normalisation (ISO)

Depuis septembre 2017, le Centre international de l'ISSN participe à la révision de l'ISO 3297 -- Numéro international normalisé des publications en série (ISSN) et a organisé des réunions mensuelles avec les experts nommés au groupe de travail chargé de la révision (ISO TC46/SC9/WG5).

La directrice du Centre international de l'ISSN a présidé la réunion plénière de l'ISO TC46 qui s'est tenue à Ottawa (Canada) du 6 au 10 mai 2019, à l'aimable invitation de Bibliothèque et Archives Canada. Une réunion du TC46/SC9/WG5 a été organisée au cours de cet événement pour commencer à traiter les commentaires partagés par les organismes de normalisation sur le projet de norme. Le vote final relatif à la norme ISO 3297 sera lancé début 2020 et la sixième version de la norme devrait être mise à disposition du public à la mi-2020.

L'expertise du personnel du Centre international de l'ISSN a été sollicitée pour fournir des commentaires sur les projets de normes ISO, à savoir ISO/DIS 690 Information et documentation - Principes directeurs pour la rédaction des références bibliographiques et des citations des ressources d'information, et ISO/PWI 24138 - Information et documentation - Code international normalisé du contenu (ISCC).

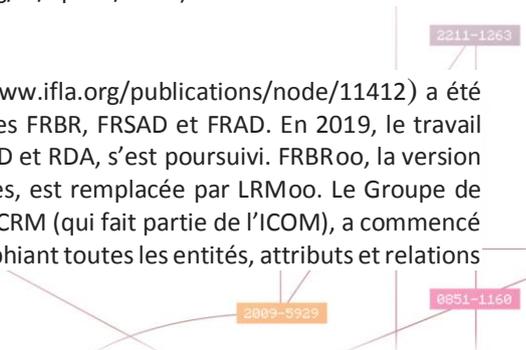
Fédération internationale des associations de bibliothécaires et des bibliothèques (IFLA)

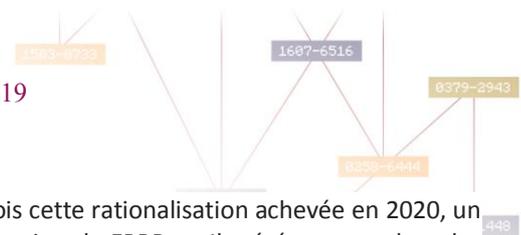
À l'IFLA, le Centre international de l'ISSN est représenté dans diverses sections et différents groupes de travail :

- la Section des publications en série et autres ressources continues (SOCRS) ;
- le Comité permanent de la section Catalogage ;
- le Groupe d'examen de l'ISBD ;
- le Groupe d'examen des modèles conceptuels bibliographiques ;
- le Groupe d'examen de l'ISBD ;
- le Groupe de travail pour la révision du Manuel de procédure des normes de l'IFLA ;
- le Groupe d'étude des normes bibliographiques dans les données liées, qui vise à soutenir la publication de toute documentation concernant la diffusion des normes bibliographiques de l'IFLA sur le Web sémantique.

Le Centre international de l'ISSN participe depuis de nombreuses années à la section des publications en série et autres ressources continues de l'IFLA, dont le champ d'action professionnel a été élargi pour inclure la communication scientifique. En 2019, la directrice du Centre international de l'ISSN a été réélue au poste de secrétaire de la SOCRS. Le programme ouvert SOCRS 2019 a été organisé conjointement avec le Comité des normes de l'IFLA. La directrice du Centre international de l'ISSN a fait une présentation (<http://library.ifla.org/id/eprint/2470>) sur la révision de la norme ISO 3297 - ISSN.

Le Modèle de référence IFLA pour les bibliothèques (IFLA-LRM, <https://www.ifla.org/publications/node/11412>) a été publié et officiellement adopté par l'IFLA en 2017. Il remplace les modèles FRBR, FRAD et FRAD. En 2019, le travail d'alignement entre LRM et les deux principales normes de catalogage, ISBD et RDA, s'est poursuivi. FRBRoo, la version orientée objet de FRBR, à savoir la version orientée vers les données liées, est remplacée par LRMoo. Le Groupe de travail LRMoo, en collaboration avec le Groupe d'intérêt spécial du CIDOC CRM (qui fait partie de l'ICOM), a commencé à remplacer FRBRoo tout en l'harmonisant avec le CIDOC CRM, en cartographiant toutes les entités, attributs et relations





dans LRM de l'IFLA aux catégories et propriétés « orientées objet ». Une fois cette rationalisation achevée en 2020, un travail éditorial mineur pourra être effectué sur PRESSoo qui est une extension de FRBROO. Il a été convenu lors des réunions du Groupe d'examen des modèles conceptuels bibliographiques à l'IFLA qu'aucune mise à jour majeure n'est nécessaire pour PRESSoo.

À la suite du travail effectué par le « Groupe éditorial de l'ISBD », lancé en 2018 pour travailler sur la révision de l'ISBD, l'expert bibliographique du service MTCIN a participé en tant qu'agent de liaison à trois réunions ISBD lors de la conférence de 2019 (WLIC 2019) de l'IFLA. Cette personne participera au groupe de travail « ISBD for manifestation » (entité de manifestation cartographiée avec LRM) créé en novembre 2019. Le travail de ce groupe aboutira à une première version du document « ISBD for manifestation », qui sera présenté à la conférence de l'IFLA en 2020.

Resource Description and Access (RDA)

En juin 2015, le Centre international de l'ISSN a signé un accord avec le Comité de pilotage de RDA afin de « soutenir le maintien et le développement de l'interopérabilité fonctionnelle entre les données créées à l'aide des instructions et des ensembles d'éléments RDA et ISSN ». Depuis lors, RDA est devenue une norme mondiale et, depuis 2019, elle est désormais alignée sur le LRM de l'IFLA.

La version bêta de RDA Toolkit, lancée en juin 2018, a maintenant une date butoir fixée au 15 décembre 2020 pour le passage au statut officiel de RDA. Le personnel du Centre international de l'ISSN a assisté à plusieurs présentations et réunions lors des réunions satellites et en ligne de l'IFLA 2019 pour en apprendre plus sur cette version bêta. Elle a une apparence différente ; elle dispose d'une infrastructure mise à jour et son accessibilité correspond aux directives du W3C (WCAG). Cette version est plus numérique, et ressemble moins à un livre : les déclarations politiques et les instructions sont alignées sur le même écran. La conception est basée sur une approche de dictionnaire de données. Elle comporte des instructions pour les valeurs des données, les éléments et les entités pour l'enregistrement des données, et offre un choix de granularité et de méthodes d'enregistrement, et elle peut être personnalisée au niveau de l'organisation. La question la plus importante pour le Groupe de révision de l'ISSN est la suivante : la prochaine révision du Manuel de l'ISSN peut-elle être ajoutée comme profil d'application de RDA Toolkit ? Cette question sera traitée en 2020.

Les éventuels conflits dans la pratique du catalogage causés par la mise en œuvre du principe de « verrouillage WEM » du modèle LRM sont également en cours de discussion lors des réunions du Groupe de révision de l'ISSN et dans le Groupe de travail sur les travaux diachroniques du Program for Cooperative Cataloging (LC-PCC) de la Library of Congress dans le cadre de la version bêta de RDA Toolkit. Des recommandations sont en cours d'élaboration, en particulier pour s'assurer que les recommandations de RDA relatives aux changements de titre et au traitement des traductions n'entrent pas en conflit avec le Manuel de l'ISSN.

Autres activités de normalisation

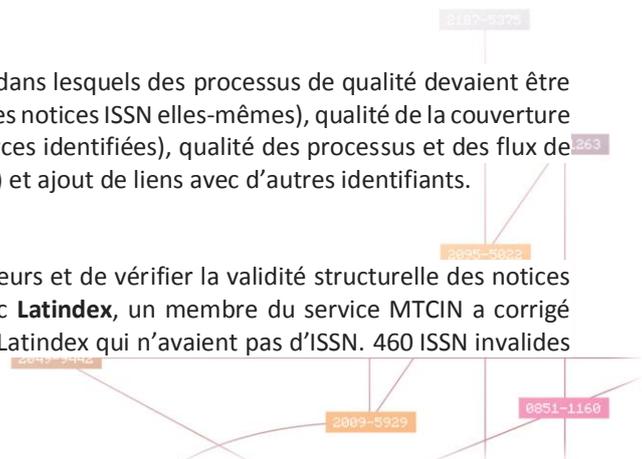
Le Centre international de l'ISSN est membre d'EDITEUR, l'organisation basée au Royaume-Uni chargée du développement et de la gestion des normes de l'industrie de l'édition, y compris ONIX et ICEDIS (ONIX pour les publications en série).

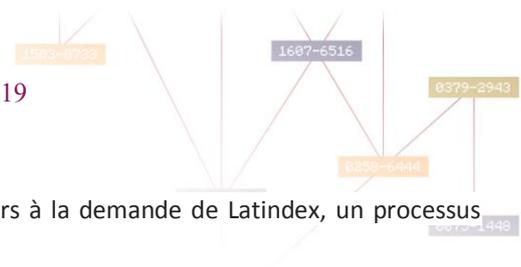
2.2.7 Plan Qualité des données ISSN

Lancé en 2017, le Plan Qualité a identifié les différents domaines dans lesquels des processus de qualité devaient être mis en œuvre : qualité des données bibliographiques (c'est-à-dire les notices ISSN elles-mêmes), qualité de la couverture ISSN (développement du Registre ISSN avec davantage de ressources identifiées), qualité des processus et des flux de travail (au sein du Réseau et avec les utilisateurs des services ISSN) et ajout de liens avec d'autres identifiants.

Qualité des données bibliographiques

Les projets avec les partenaires sont l'occasion de corriger les erreurs et de vérifier la validité structurelle des notices ISSN dans leurs bases de données. En 2019, en coopération avec **Latindex**, un membre du service MTCIN a corrigé 2 040 notices et a contribué à identifier 4 800 titres du catalogue Latindex qui n'avaient pas d'ISSN. 460 ISSN invalides





dans le catalogue **Latindex** ont également été corrigés. En outre, toujours à la demande de Latindex, un processus d'enrichissement a été mis en œuvre.

Le remplissage des champs MARC 21 pour les titres propres à partir des informations clés sur les titres a commencé avec 9 500 notices brésiliennes, grâce à un processus semi-automatisé et à une vérification manuelle. 5 600 titres de divers pays d'Amérique latine font l'objet d'une vérification en masse avant d'être envoyés aux Centres nationaux concernés. Ce projet se poursuivra en 2020.

Renforcement de la couverture ISSN

Des opérations spécifiques ont été menées dans le but d'améliorer la couverture de l'ISSN, c'est-à-dire l'identification d'**ISSN non communiqués** auparavant et de corriger certaines données obsolètes. La priorité a été donnée aux ressources indexées par Keepers' Registry (200 notices). Ce projet deviendra une activité permanente car les mises à jour seront fournies par les organismes d'archivage. Par ailleurs, un projet lancé en 2018 concernant la validation de 450 notices ISSN provisoires pour les publications des organisations internationales a été achevé en 2019.

À la demande de Cision, une société qui assure le suivi des médias, 4 800 titres de presse de la base de données Argus de la Presse ont été vérifiés et les ISSN correspondants ont été corrigés. De nouveaux ISSN ont été attribués lorsque cela était nécessaire.

En 2019, dans le cadre du Plan Qualité, **9 200 notices ISSN** ont été corrigées ou enrichies et **9 500 titres propres** ont été ajoutés.

Un nouveau projet d'homogénéisation a débuté avec la réconciliation des différentes formes de noms concernant les organisations internationales abonnées au portail. Cette opération doit encore être affinée en 2020, et étendue aux marques et aux noms commerciaux des éditeurs multinationaux.

Ajout de liens vers d'autres identifiants

L'alignement avec **Geonames** est un travail en cours visant à obtenir une géolocalisation affinée. Un processus a été mis en place pour ajouter automatiquement une géolocalisation vers les nouvelles notices ISSN sur le Portail.

Depuis 2018, les **ISNI** sont ajoutés progressivement aux notices ISSN, grâce aux bibliothèques nationales qui incluent les ISNI dans leurs notices. En janvier 2020, la base de données ISSN compte 28 000 ISNI, la plupart de ces ISNI correspondant à des organismes émetteurs.

2.2.8. Le développement de ROAD en 2019

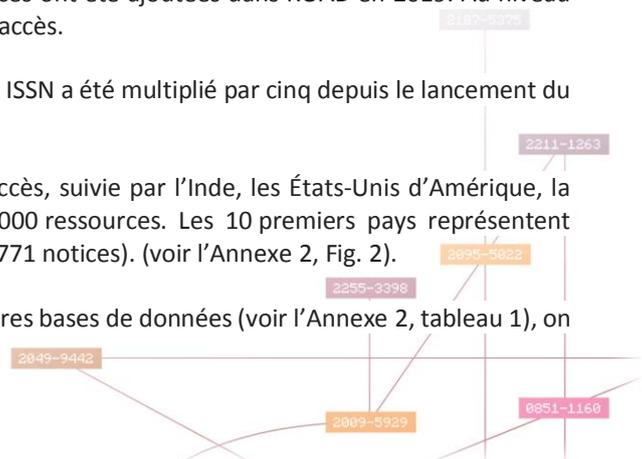
En juin 2018, le site Internet de ROAD a été intégré au Portail de l'ISSN et n'est donc plus un site autonome. De ce fait, il bénéficie désormais d'une meilleure maintenance technique, d'un flux de travail régulier et d'un processus d'enrichissement des métadonnées amélioré et adapté au nouveau Portail de l'ISSN, car les éditeurs peuvent facilement demander certaines mises à jour.

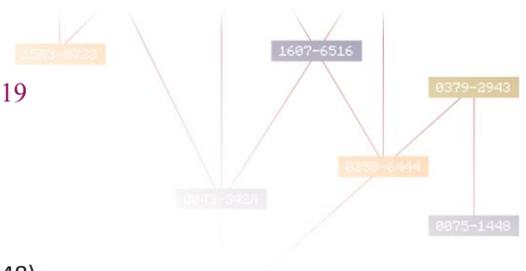
4 884 nouvelles notices ISSN décrivant des ressources en libre accès ont été ajoutées dans ROAD en 2019. Au niveau mondial, au 2 janvier 2020, ROAD a identifié **36 930 titres** en libre accès.

Le nombre de publications savantes en libre accès dans le Registre ISSN a été multiplié par cinq depuis le lancement du site Internet de ROAD en décembre 1 (voir l'Annexe 2, Fig. 1).

L'Indonésie est toujours en tête avec 7 400 ressources en libre accès, suivie par l'Inde, les États-Unis d'Amérique, la Turquie, le Royaume-Uni et l'Iran, chacun comptant environ 2 000 ressources. Les 10 premiers pays représentent ensemble 62 % des ressources en libre accès du Registre ISSN (22 771 notices). (voir l'Annexe 2, Fig. 2).

En vérifiant comment les ressources ROAD sont indexées par d'autres bases de données (voir l'Annexe 2, tableau 1), on peut constater que sur un total de 36 930 titres :





- la moitié ont des DOI de titre (17 945) ;
- seuls 18 % sont archivés et répertoriés dans Keepers' Registry ;
- 25 % sont indexés dans DOAJ, le Répertoire des revues en libre accès (8 848) ;
- 14 % sont indexés par Scopus.

Ces résultats peuvent être dus au fait que l'Indonésie, l'Inde et l'Iran sont des pays dont les publications sont sous-représentées dans ces grandes bases de données. En outre, ces bases de données reposent sur des ISSN attribués, et il y a un décalage entre l'attribution de l'ISSN et la création de métadonnées descriptives et le moment où l'indexation par le DOAJ et Scopus a lieu. ROAD est donc une base de données plus diversifiée pour l'identification des ressources en libre accès qui vient en complément d'autres services.

Les ressources en libre accès ne représentent que **1,75 % du nombre total de notices ISSN** et seulement **13 % des publications en ligne** décrites dans le Registre ISSN. En effet, de nombreuses ressources continues en ligne restent encore non identifiées par un ISSN, notamment en Afrique, dans les États arabes et en Amérique latine. Ce manque d'identification des ressources en ligne peut également être observé sur les plateformes régionales en libre accès comme AJOL pour le continent africain et Scielo et Latindex pour l'Amérique latine.

Par conséquent, la participation de tous les Centres nationaux de l'ISSN est cruciale pour développer la couverture de la base de données de l'ISSN. Les Centres nationaux de l'ISSN sont fortement encouragés à élargir leur champ d'action d'attribution d'ISSN et à se concentrer sur les ressources en ligne, et notamment les ressources scientifiques en libre accès. C'est une façon de développer la base de données ISSN en termes de couverture géographique et thématique, ainsi qu'en termes de types de ressources identifiées. C'est également une excellente occasion de mettre en valeur le travail accompli par le Réseau ISSN.

2.3. Services Ventas, Marketing et Communication (VMC)

En 2019, les missions du service VMC ont principalement consisté à :

- Gérer le renouvellement des abonnements en cours au portail ISSN afin de maintenir le chiffre d'affaires du Centre international de l'ISSN ;
- Mettre en place des nouveaux abonnements au Portail de l'ISSN et aux services associés ;
- Communiquer sur l'ISSN-L, ses usages, ses fonctionnalités et son importance pour la communauté des éditeurs.

2.3.1. Ventas

Si l'on compare le chiffre d'affaires 2019 du Centre international de l'ISSN avec celui de 2018, on constate une augmentation de 1,3 %.

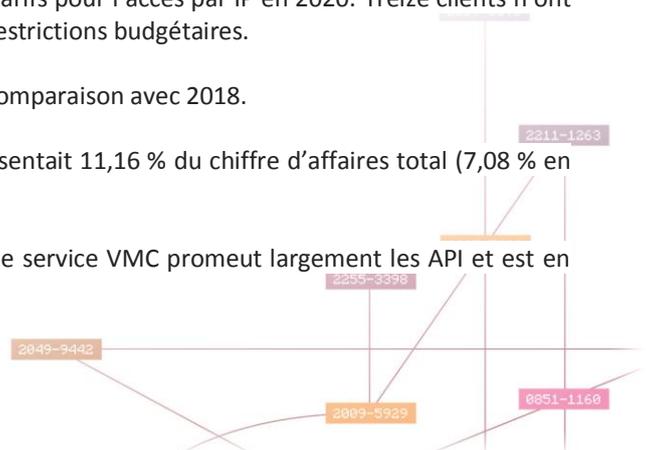
Les services les plus populaires restent les abonnements au Portail de l'ISSN (51,11 %) et le Fichier des données ISSN (25,32 %). La répartition du chiffre d'affaires a légèrement changé en 2019.

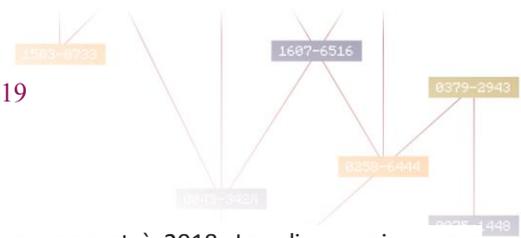
Le chiffre d'affaires lié au Portail de l'ISSN a augmenté de manière significative en raison du renouvellement des abonnements de la plupart des clients en 2019 et de l'augmentation progressive des abonnements permettant d'accéder avec un login et un mot de passe pour s'aligner sur les tarifs pour l'accès par IP en 2020. Treize clients n'ont pas renouvelé leur abonnement au Portail de l'ISSN en raison de restrictions budgétaires.

Le chiffre d'affaires lié au Fichier des données ISSN a diminué en comparaison avec 2018.

En 2019, le chiffre d'affaires lié à l'OAI-PMH a augmenté et représentait 11,16 % du chiffre d'affaires total (7,08 % en 2018).

Pour ce qui concerne les nouveaux services du Portail de l'ISSN, le service VMC promeut largement les API et est en contact avec plusieurs prospects qui testent ce service.





Crédits ISSN

Le chiffre d'affaires de 2019 tiré des ventes de crédits ISSN est stable par rapport à 2018. Les dix premiers pays représentant 76,58 % du chiffre d'affaires total des crédits ISSN sont : Hong Kong RAS, Chine, Organisations internationales, Ukraine, Bangladesh, Pérou, Pakistan, Taïwan, Province de Chine, Afrique du Sud, Autriche, Kenya.

2.3.2. Contributions des États membres

En 2019, les États membres ont contribué à hauteur de 98 % du montant total appelé. Le Centre international de l'ISSN a recouvré des arriérés de contributions auprès des pays suivants : Algérie, Bulgarie, Népal, Nigeria, Arabie Saoudite, Sénégal. À la fin de l'année 2019, seuls 9 pays membres avaient encore des arriérés de contributions ISSN.

2.3.3. Communication et activités promotionnelles

En 2019, le service VMC a participé à la promotion des fonctionnalités de l'ISSN-L et des services ISSN lors de divers salons professionnels et s'est concentré sur la promotion des nouveaux services ISSN tels que Transfer.

Événements professionnels

En 2019, le service VMC a été représenté aux événements professionnels suivants :

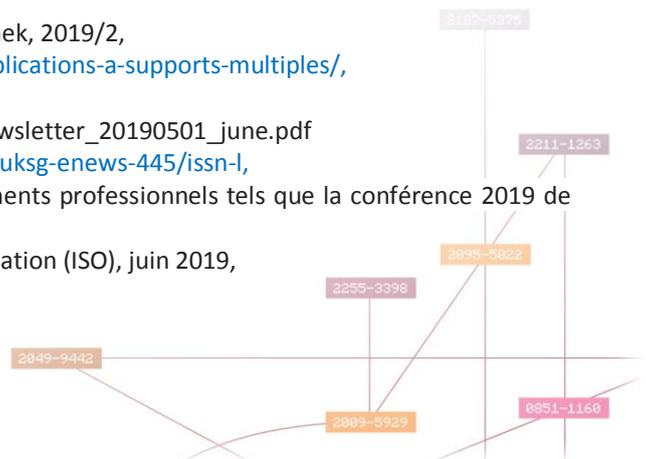
- UKSG (avril 2019, Telford) : le Centre international de l'ISSN a loué un stand lors de cet événement et a tenu des réunions avec divers contacts professionnels ;
- IFLA (août 2019, Athènes, Grèce) : le Centre international de l'ISSN a loué un stand et a fait paraître une annonce dans la brochure de l'IFLA. Les nouveaux services ISSN ont été présentés à l'Expo Pavilion Lab de l'IFLA (26 août 2019) ;
- Foire du livre de Francfort (octobre 2019, Allemagne) : le Centre international de l'ISSN a loué une table et s'est entretenu avec des clients et des associés potentiels.

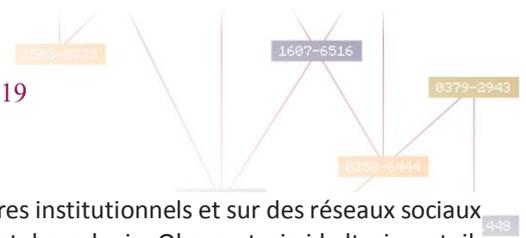
Communication sur les services ISSN

Le Centre international de l'ISSN a continué à axer sa communication principale sur le Portail de l'ISSN, en mettant l'accent sur l'ISSN-L. Le service VMC a ciblé des publications et des lettres d'information professionnelles dans différentes zones géographiques.

Le service VMC a lancé une campagne de communication et l'a publiée dans différents médias :

- Research Information, juin-juillet 2019, numéro 102 (points de vue)
- Online Searcher, juillet-août 2019, vol. 43
- Conférence de 2019 de l'IFLA (WLIC 19), Programme du Congrès,
- Computer in Libraries, 19 juin, vol. 39,
- Information Today, 19 juin, vol. 36,
- Against the Grain, 19 avril, vol. 31,
- Research Information, Oct/Nov 2019, numéro 104
- Dialog mit Bibliotheken, la revue de la Deutsche National Bibliothek, 2019/2,
- Echodoc : <http://www.echosdoc.net/2019/05/issn-l-pour-les-publications-a-supports-multiples/>,
- Lettre d'information de l'IFLA, juin 2019 : https://www.ifla.org/files/assets/cataloguing/scatn/metadata_newsletter_20190501_june.pdf
- Lettre d'information d'UKSG : <https://www.uksg.org/newsletter/uksg-enews-445/issn-l/>,
- Le Centre international de l'ISSN a sponsorisé quelques événements professionnels tels que la conférence 2019 de l'IFLA et une réunion satellite organisée par l'IST Autriche,
- Lettre d'information de l'Organisation internationale de normalisation (ISO), juin 2019,





L'annonce a également été publiée sur les sites Internet de divers partenaires institutionnels et sur des réseaux sociaux tels que Scielo et Latindex, et dans des publications russes telles que Bibliotekovedenie, Observatoria i kulturi, vestnik Bibliotechnoy Assembly Evrasi.

Conception du Portail de l'ISSN

Le Portail de l'ISSN est d'ores et déjà disponible en anglais, arabe, chinois, espagnol et français et la version russe doit être mise en place en 2020.

En collaboration avec les agences d'archivage de Keepers' Registry, le service VMC a confié à l'entreprise La Conceptrie la réalisation de la page d'accueil et de toutes les pages de Keepers' Registry avant son intégration dans le Portail ISSN effective en décembre 2019. Certains ajustements de contenu et la traduction en arabe, chinois, français, russe et espagnol seront réalisés en 2020.

L'amélioration fonctionnelle du Portail de l'ISSN est un processus continu et transversal qui nécessite la participation de tous les services du Centre international de l'ISSN.

ISSN sur les réseaux sociaux

En 2019, le service VMC a poursuivi la mise à jour du site Internet institutionnel de l'ISSN (www.issn.org). Les nouvelles et autres contenus d'information sont régulièrement publiés dans les six langues officielles de l'ONU.

Le service VMC a continué à alimenter les réseaux sociaux de l'ISSN afin de cibler une communauté plus large.

La page Facebook de l'ISSN (<https://fr-fr.facebook.com/ISSNInternationalCentre>) a atteint **2 505** mentions « j'aime » en février 2020 (2 244 en février 2019) et 2 669 abonnés en février 2020 (2 293 en février 2019). La page Facebook de l'ISSN est régulièrement mise à jour avec des nouvelles, des photos et des vidéos.

La page Slideshare (<https://www.slideshare.net/ISSNIC40>) est également régulièrement mise à jour avec des présentations sur le Centre international de l'ISSN et le Réseau ISSN. Actuellement, **39** présentations sont disponibles, lesquelles comptent 12 abonnés.

Au 25 février 2020, le compte Twitter ISSN_IC (https://twitter.com/issn_ic) comptait environ **790** abonnés (606 en janvier 2019). En 2019, chaque tweet ISSN a déclenché en moyenne **542** impressions Twitter, c'est-à-dire le nombre de fois qu'un tweet apparaît dans le fil d'actualité d'un utilisateur, ce qui représente un chiffre significatif.

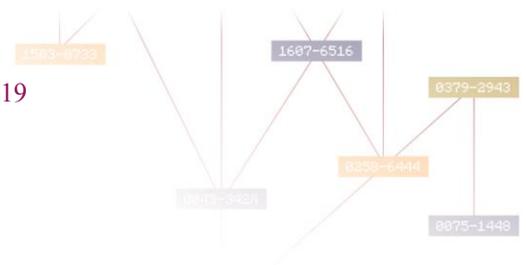
Lettre d'information de l'ISSN

La lettre d'information de l'ISSN est éditée par le service Métadonnées et Coordination technique du Réseau ISSN. Elle consiste en une revue de presse sur les questions présentant un intérêt pour les membres et les partenaires de l'ISSN. À la suite de la décision du Centre international de l'ISSN de reprendre Keepers' Registry, une section sur l'archivage numérique a été ajoutée dans la lettre d'information. Fin janvier 2020, la lettre d'information comptait environ 9 000 abonnés (soit une augmentation de 1 059 nouveaux abonnés par rapport à 2018), ce qui représente une augmentation mensuelle de 88 abonnés.

2.4. Service des Systèmes d'information (SI)

Le service des Systèmes d'information a continué de fournir ses services au personnel du Centre international de l'ISSN, au Réseau ISSN ainsi qu'aux abonnés et partenaires externes, pour ce qui concerne le suivi des sites Internet et des applications et l'exportation régulière de données. Le service des systèmes d'information a également réalisé plusieurs activités en lien avec le service premium ISSN au cours de l'année pour vérifier et mettre à jour les listes ISSN/Titres des partenaires externes.





- Importation de fichiers ISSN,
- Fonction d'exportation de base,
- Fonctions administratives,
- Gestion des utilisateurs,
- Mécanismes d'importation des données,
- Règles de validation de base,
- Attribution d'ISSN par API et formulaire web.

Le produit viable minimum devrait être prêt d'ici octobre 2020. D'ici avril 2020, le Centre international de l'ISSN prévoit de mettre en œuvre les fonctionnalités les plus importantes, notamment le catalogage et la navigation dans l'index, mais l'outil ne sera pas encore prêt à être utilisé par les Centres nationaux de l'ISSN car un certain nombre d'autres fonctions devront encore être développées : gestion des liens, ISSN-L, rapports, affichage étiqueté des notices, liste des abréviations des mots du titre de la série.

En attendant ce développement complet, le service MTCIN utilise déjà régulièrement le prototype local « ISSN+ » à des fins de diagnostic et de « forage profond ». Ce prototype a été développé par le service des systèmes d'information en 2018 en utilisant Perl et ElasticSearch et a été mis à jour quotidiennement avec le même fichier de données utilisé pour alimenter le Portail de l'ISSN.

2.4.4. Maintenance et mise à jour du Portail de l'ISSN

Le contrat de maintenance du Portail de l'ISSN a été signé avec Progilone en octobre 2019. Le coordinateur pour le Centre international de l'ISSN est le chef du service des Ventes, du Marketing et de la Communication qui supervise les bugs déposés sous l'outil OpenProject et corrigés par Progilone.

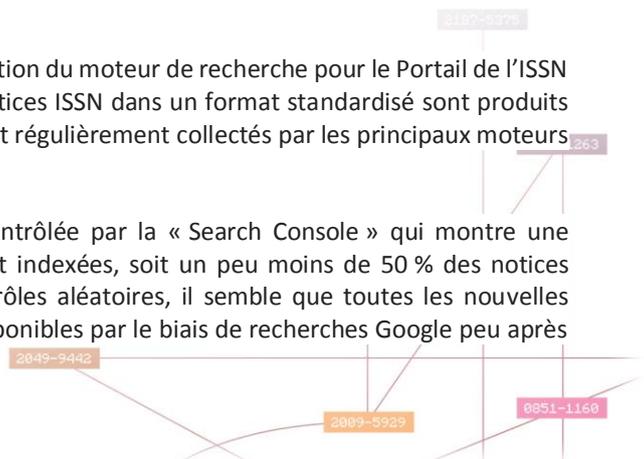
Depuis décembre 2019, le Portail de l'ISSN héberge le service Keepers' Registry. En raison de l'interruption inattendue du soutien financier apporté à Keepers' Registry par Jisc, le Centre international de l'ISSN a obtenu le soutien de son Conseil d'administration en juillet 2019 pour reprendre le service en vue d'un passage à un nouvel environnement de production dans le cadre du Portail de l'ISSN.

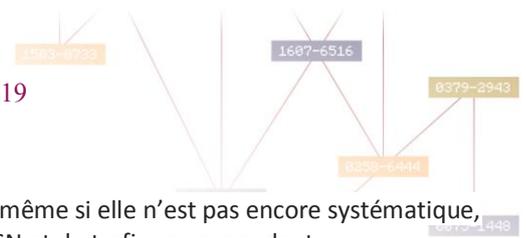
Grâce à l'aide fournie par les collaborateurs du service informatique d'EDINA (principalement grâce à une session de travail qui a eu lieu dans leurs locaux en juillet 2019), le service a élaboré le cahier des charges relatif à l'insertion des données des Keepers dans les notices ISSN ingérées par le Portail de l'ISSN, et a écrit de nouveaux scripts pour le traitement des fichiers de conservation produits sous différents formats (tabulaire, ONIX-PH, etc.) par les 13 agences d'archivage participantes. Les éléments de données sont maintenant convertis en une balise MARC dédiée et insérés dans la notice ISSN correspondant à la version en ligne de la ressource. La première étape dans le passage à la production a consisté à télécharger la dernière version de la base de données Keepers par EDINA via son API fin novembre 2019, et sa conversion au format approprié pour les notices ISSN, afin d'assurer une transition en douceur. Les mises à jour directes des différentes agences seront effectuées sur une base mensuelle en 2020. Les informations sur le statut des archives sont actuellement disponibles gratuitement sur le Portail de l'ISSN.

2.4.5. Utilisation du Portail de l'ISSN

En 2018, la création du cadre nécessaire à un processus d'optimisation du moteur de recherche pour le Portail de l'ISSN a débuté. Les fichiers sitemap contenant les URL de toutes les notices ISSN dans un format standardisé sont produits quotidiennement depuis la mi-2019 grâce à un script dédié. Ils sont régulièrement collectés par les principaux moteurs de recherche, en particulier Google.

L'indexation des pages ISSN par Google a été régulièrement contrôlée par la « Search Console » qui montre une progression régulière. En janvier 2020, 950 000 notices ISSN sont indexées, soit un peu moins de 50 % des notices confirmées. Toutefois, sur la base d'un certain nombre de contrôles aléatoires, il semble que toutes les nouvelles attributions soient indexées systématiquement et soient donc disponibles par le biais de recherches Google peu après



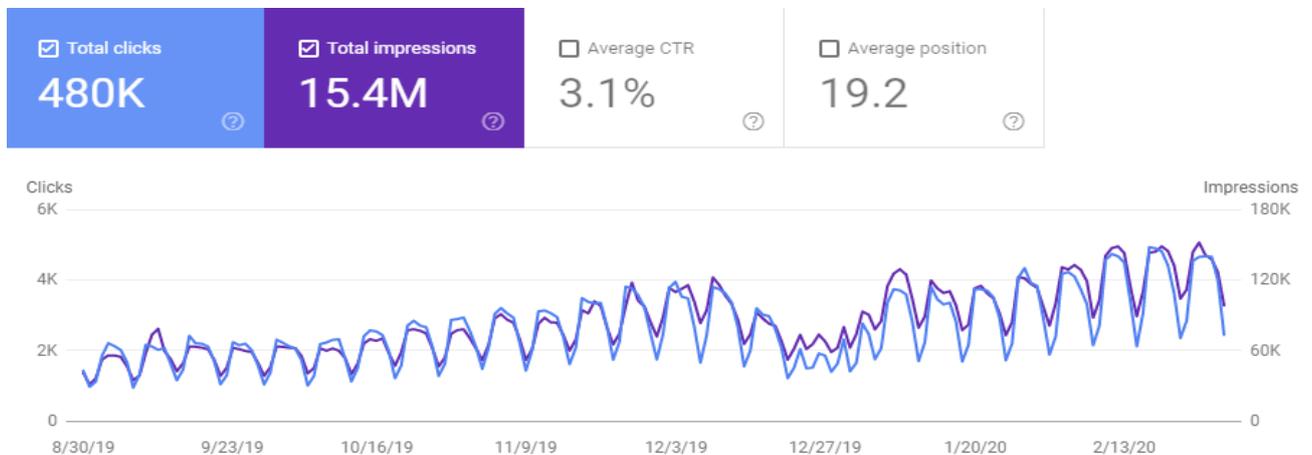


leur publication dans le Portail de l'ISSN. L'indexation massive par Google, même si elle n'est pas encore systématique, contribue à une augmentation significative de la visibilité du Portail de l'ISSN et du trafic correspondant.

Les pages ISSN du Portail de l'ISSN sont « alimentées » par des fichiers sitemap non seulement dans leur langue par défaut (anglais) mais aussi dans les autres langues disponibles sur le serveur (français, espagnol, arabe). L'inclusion de l'ensemble des langues susmentionnées signifie que près de 9 000 000 de pages Internet différentes doivent être indexées au total, et contribue à la progression relativement lente de l'indexation des fichiers en retard de traitement. Il est possible d'accélérer l'indexation en utilisant uniquement la langue par défaut.

Des travaux sont toujours en cours avec le soutien de la société SPARNA sur l'inclusion de données structurées de base (schema.org) dans les pages web des notices ISSN, de manière à rendre les métadonnées directement « lisibles » par les moteurs de recherche, ce qui devrait, espérons-le, rendre les résultats de recherche beaucoup plus clairs.

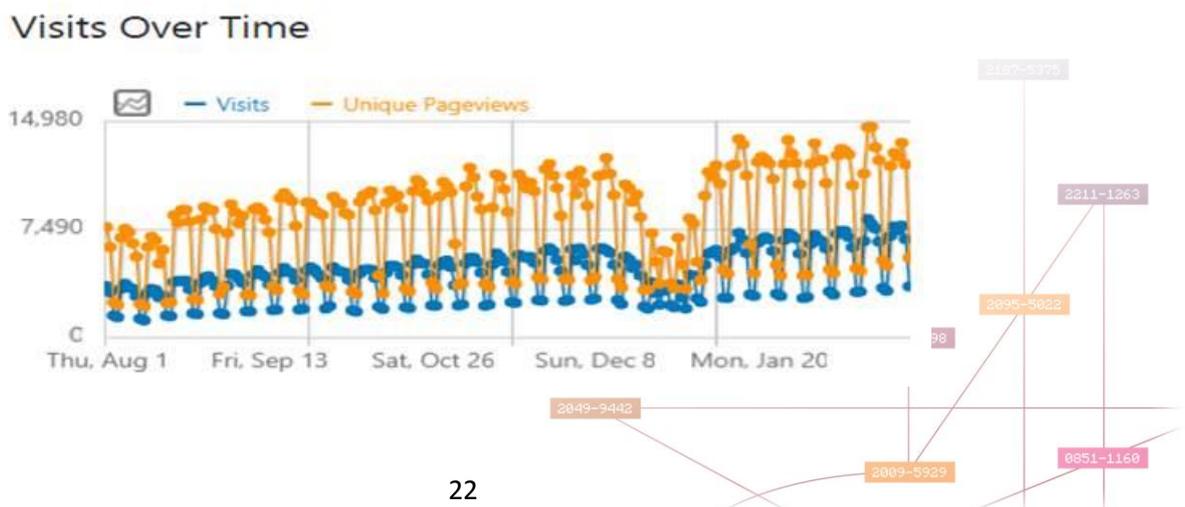
Figure 5 : analyse des performances de recherche de Google à partir d'août 2019 (à partir de la Search Console de Google)



*Remarque : « Impression » désigne le nombre de fois que les utilisateurs de Google voient un lien vers le Portail de l'ISSN ; « CTR » désigne le pourcentage d'« impressions » qui ont abouti à un clic ; « Position moyenne » désigne la position moyenne du Portail de l'ISSN dans les résultats de recherche.
Commentaire : Le trafic est nettement plus faible à la fin de l'année 2019, pendant la « saison des vacances ».*

Il y a en moyenne 4 500 clics quotidiens sur les résultats de recherche Google correspondant aux pages du Portail de l'ISSN (sur 150 000 « impressions », c'est-à-dire « vues dans les résultats de recherche »). Cela a évidemment un impact sur le trafic global du Portail de l'ISSN, qui n'a cessé de croître au cours des derniers mois.

Figure 6 : graphique de trafic pour le Portail de l'ISSN (données Piwik, l'analyseur de journal installé sur le serveur)





Le Portail de l'ISSN compte 6 000 visiteurs uniques par jour, dont deux tiers sont redirigés à partir de moteurs de recherche et un tiers par des entrées directes et des liens à partir d'autres sites et pages Internet. Le tableau 3 ci-dessous montre l'importance relative de dix pays dans l'utilisation mondiale de l'ISSN.

Figure 7 : visiteurs uniques du Portail de l'ISSN par jour et par pays (données Piwik)

COUNTRY	UNIQUE VISITORS
 India	649
 United States	635
 Brazil	373
 Indonesia	262
 Mexico	243
 Spain	220
 United Kingdom	206
 France	200
 Poland	154
 Russia	143

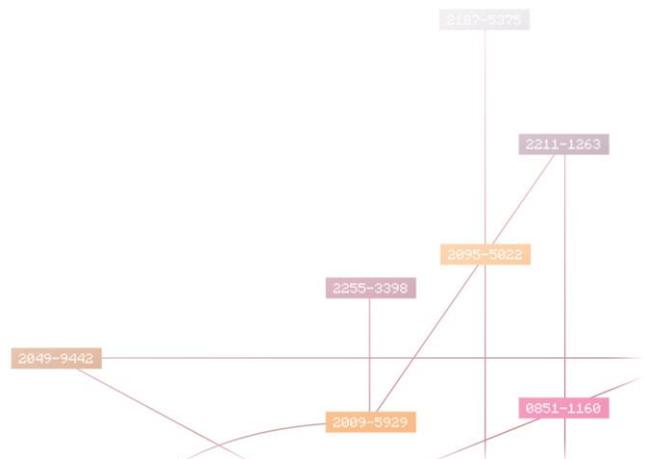
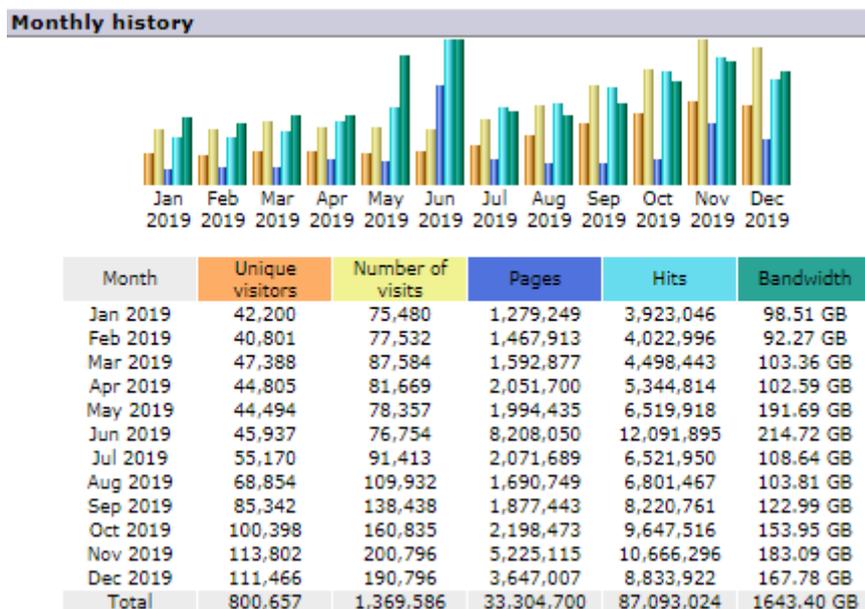


Figure 8 : carte du trafic moyen d'une journée sur le Portail de l'ISSN (données Piwik)



Figure 9 : trafic mensuel sur le Portail de l'ISSN en 2019 (données Awstats)



2.4.6. Service ETAS/TRANSFER

Le Centre international de l'ISSN assume désormais la gestion pratique du Système d'alerte de transfert qui a été amélioré en septembre 2018 à travers deux opérations :

- Ajout d'un « formulaire de déclaration de transfert » sur le Portail extranet de l'ISSN pour les « éditeurs de Transfer » enregistrés, ce qui a déclenché un nouveau flux de travail pour les catalogueurs du Centre international de l'ISSN et des Centres nationaux concernés ;
- Refonte du site Internet de Transfer (<https://journaltransfer.issn.org>) afin de prendre en compte les données existantes de l'ancien site et les nouvelles alertes grâce à un nouveau flux de travail sur le Portail de l'ISSN.



En janvier 2020, **51** éditeurs récepteurs et **599** éditeurs transférants étaient enregistrés sur le Portail de l'ISSN. En 2019, **137** transferts de titres (contre 167 en 2018) ont été déposés par des éditeurs récepteurs et publiés sur ETAS. Taylor & Francis (473 titres) et SAGE Publishing (466 titres) ont été les éditeurs récepteurs les plus actifs depuis la création d'ETAS en 2010.

Le tableau ci-dessous montre que le service ETAS a reçu **246 515** visites depuis avril 2019 et que **749 452** pages ont été consultées au cours de la même période.

Tableau 10 : données de trafic pour <https://journaltransfer.issn.org> au cours des 12 derniers mois

Summary by Month										
Month	Daily Avg				Monthly Totals					
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	kB F	Visits	Pages	Files	Hits
Mar 2020	3264	3125	2973	732	2530	498008	17576	71361	75000	78340
Feb 2020	2595	2512	2308	756	4891	520699	21944	66940	72855	75257
Jan 2020	2285	2209	1987	795	5396	465380	24672	61606	68498	70837
Dec 2019	2099	2003	1779	736	4397	385111	22828	55151	62109	65093
Nov 2019	3072	2943	2590	804	5408	525155	24122	77715	88292	92176
Oct 2019	2918	2821	2479	669	4192	485639	20761	76849	87468	90468
Sep 2019	2680	2535	2246	631	3738	419327	18954	67392	76052	80422
Aug 2019	1912	1738	1611	607	2847	398646	18829	49959	53885	59277
Jul 2019	2236	2124	1987	584	3043	375242	18126	61597	65857	69330
Jun 2019	3150	2331	2443	563	2586	610476	16903	73318	69955	94511
May 2019	1708	1637	1492	702	2941	403859	21790	46278	50765	52954
Apr 2019	1588	1516	1376	667	2959	322263	20010	41286	45493	47649
Totals						5409804	246515	749452	816229	876314

Remarque : « Hits » désigne les demandes de tout type reçues par le serveur ; « Fichiers » désigne les demandes de fichiers reçues par le serveur (typiquement pages html + images + fichiers css etc.) ; « Pages » désigne les demandes de pages web reçues par le serveur (peut déclencher plusieurs demandes de fichiers) ; « Visites » désigne le nombre de « sessions » (ensemble de demandes provenant de la même adresse IP identifiées sur une courte période) ; « Sites » désigne le nombre de « visiteurs » identifiés de manière unique.

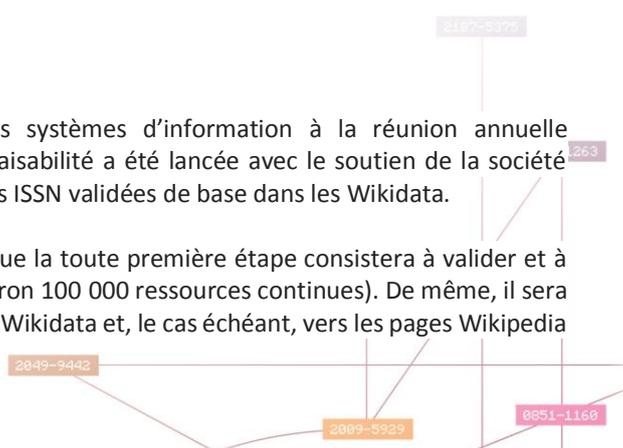
Tableau 11 : nombre de pages consultées par domaine/pays identifié pour <https://journaltransfer.issn.org> (2019)

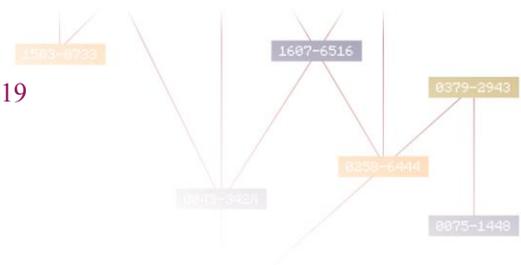
Domaines/Pays	Pages consultées
France	131 385
États-Unis - Éducation	32 922
Entités commerciales	15 403
Royaume-Uni	12 029
Suède	7 515
Allemagne	5 842
Canada	4 166
Total	209 262

2.4.7. Coopération avec Wikidata et Wikicite

À la suite de la participation du responsable du service des systèmes d'information à la réunion annuelle Wikicite/Wikidata à Berkeley en novembre 2018, une étude de faisabilité a été lancée avec le soutien de la société SPARNA afin de vérifier la possibilité d'introduire des métadonnées ISSN validées de base dans les Wikidata.

Les premiers résultats sont maintenant disponibles et montrent que la toute première étape consistera à valider et à mettre à jour les données ISSN déjà présentes dans Wikidata (environ 100 000 ressources continues). De même, il sera possible d'enrichir les pages du Portail de l'ISSN avec des liens vers Wikidata et, le cas échéant, vers les pages Wikipedia correspondant aux ressources continues déjà décrites.





2.4.8. Coopération avec la Bibliothèque nationale de Finlande

Un serveur de résolution URN:ISSN a été mis en place mi-2019, après la session de travail organisée en novembre 2018 avec le responsable de la normalisation à la Bibliothèque nationale de Finlande, qui a constamment défendu l'inclusion des identifiants bibliographiques dans le cadre de l'URN par le biais du processus de normalisation de l'IETF. Le serveur fournit un service de résolution URN de base pour les ISSN et les ISSN-L. Une page d'accueil complète sera conçue en 2020.

2.4.9. Coopération avec Internet Archive

À la suite de la rencontre avec le directeur de l'archivage web et des services de données d'Internet Archive à San Francisco en décembre 2018, une coopération est en cours avec cette institution. Internet Archive a collecté les données ROAD (ISSN, ISSN-L et URL) ainsi que la table de correspondance globale ISSN/ISSN-L afin d'archiver spécifiquement des ressources continues en libre accès de nature scientifique qui ne sont pas nécessairement couvertes ou identifiées par leur processus normal de sauvegarde. Il s'agit de l'un des flux de données importants pour leur projet d'archivage scientifique « Fatcat » (<https://fatcat.wiki/>, qui sera entièrement intégré en 2020 dans l'architecture mondiale d'Internet Archive) qui est basé sur l'ISSN-L comme identifiant des titres de revues. De la même manière, Internet Archive partage avec le Centre international de l'ISSN des diagnostics concernant les URL présentes dans ROAD.

3. Coopération avec des tiers

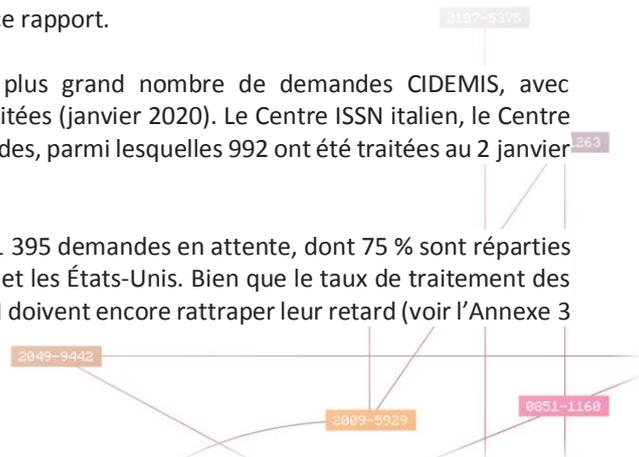
3.1 Coopération avec l'Agence Bibliographique de l'enseignement supérieur (ABES) et la Bibliothèque nationale de France (BnF)

CIDEMIS est l'acronyme français du circuit dématérialisé des demandes ISSN (Circuit dématérialisé des DEMandes ISSN). Ce système a été développé en 2015 par l'ABES (Agence bibliographique de l'enseignement supérieur), la Bibliothèque nationale de France et le Centre international de l'ISSN. Cet outil a pour but de rationaliser le processus d'attribution des ISSN et de faciliter les rapports entre l'ABES, les catalogueurs du SUDOC, le Centre international de l'ISSN et les Centres nationaux de l'ISSN. L'objectif est d'attribuer plus d'ISSN aux publications en série, de compléter ou de mettre à jour les notices ISSN et d'améliorer ainsi la qualité et la couverture du Registre ISSN.

En 2019, **3 916** demandes d'ISSN ont été envoyées aux Centres nationaux de l'ISSN par l'intermédiaire de CIDEMIS (3 467 demandes d'attribution et 449 demandes de correction). En 2019, un total de **2 521 demandes** a été traité alors que **1 395** sont toujours en attente, en d'autres termes, 64,3 % de toutes les demandes ont été traitées. Le nombre total de demandes en attente (2015-2019) s'élève à **7 370** (incluant celles pour la France). Le traitement des demandes a connu une augmentation importante en 2019 par rapport à 2018. Six Centres de l'ISSN et le Centre international de l'ISSN ont représenté 65 % du total des demandes. Le Centre de l'ISSN français basé à la Bibliothèque nationale de France a son propre flux de travail CIDEMIS avec l'ABES. Par conséquent, les statistiques concernant les attributions d'ISSN aux publications françaises ne sont pas mentionnées dans ce rapport.

Le Centre ISSN allemand est le centre national qui reçoit le plus grand nombre de demandes CIDEMIS, avec 855 demandes reçues, parmi lesquelles 573 demandes ont été traitées (janvier 2020). Le Centre ISSN italien, le Centre ISSN britannique et le Centre ISSN américain ont reçu 1 430 demandes, parmi lesquelles 992 ont été traitées au 2 janvier 2020.

En ce qui concerne les demandes envoyées en 2019, il y a encore 1 395 demandes en attente, dont 75 % sont réparties entre la Belgique, le Canada, l'Allemagne, l'Italie, le Royaume-Uni et les États-Unis. Bien que le taux de traitement des demandes se soit amélioré en 2019, les Centres nationaux de l'ISSN doivent encore rattraper leur retard (voir l'Annexe 3 pour des statistiques complètes).

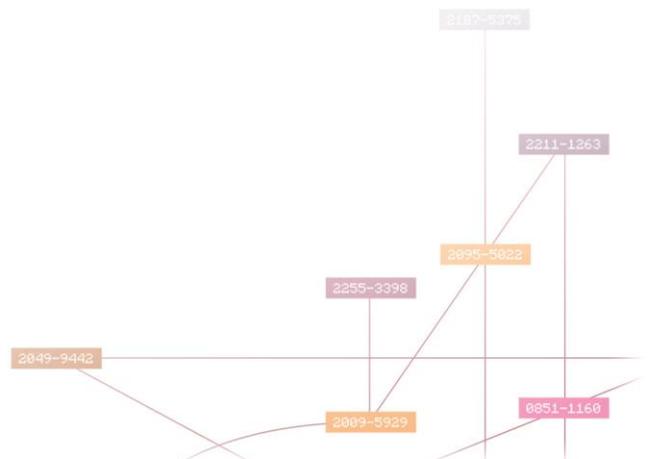


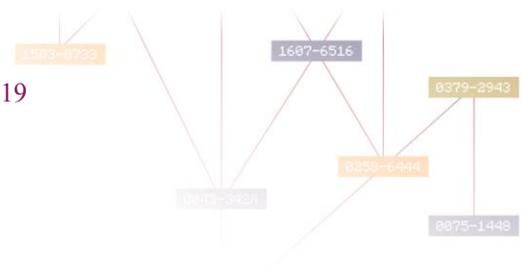


3.2 ProQuest : Renforcement de la couverture de l'ISSN dans la base Ulrichsweb

Le protocole d'accord entre ProQuest et le Centre international de l'ISSN a été renouvelé début 2020. L'objectif de ce projet est d'améliorer l'attribution d'ISSN aux publications en série décrites dans Ulrichsweb.

Le flux de travail spécifique consiste pour ProQuest à envoyer des fichiers au Centre international de l'ISSN qui vérifie si la publication en série et son ISSN sont déjà enregistrés dans le Portail de l'ISSN. Les ISSN existants sont ajoutés à la liste des titres avant d'être diffusés aux Centres nationaux de l'ISSN concernés pour la vérification finale. En 2019, plus de 3 000 titres de publications en série sans ISSN ont été vérifiés par le Centre international de l'ISSN et les Centres ISSN hollandais, suédois et britannique.



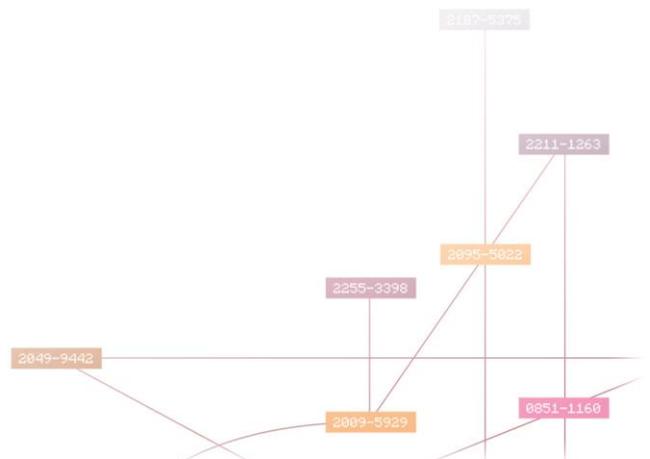


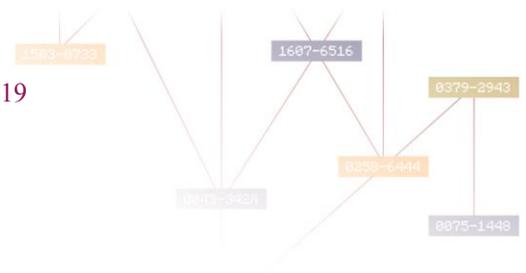
Conclusion

En 2019, le Centre international de l'ISSN a fait face à une échéance importante concernant la mise en œuvre de Keepers' Registry sur le Portail de l'ISSN qui a été finalisée en moins de six mois. Grâce à l'engagement sans faille de son équipe, le Centre international de l'ISSN a pu relever le défi et rassurer les agences d'archivage participantes et les utilisateurs du service sur le fait que Keepers' Registry sera maintenu et développé. Entre-temps, le Centre international de l'ISSN a également commencé à travailler sur le développement de sa nouvelle base de données de production appelée ISSN+ qui s'appuiera sur des technologies modernes et à code source ouvert.

Avec la mise en service d'ISSN+ qui devrait être opérationnel en 2020, le Centre international de l'ISSN mettra le point final à son plan stratégique actuel. Le Centre international de l'ISSN a déjà commencé à travailler sur la stratégie 2020-2024 en présentant, en avril 2019, un rapport rédigé par CiberResearch sur les perspectives de développement au Conseil d'administration du Centre international de l'ISSN. Après avoir étudié ce rapport, les Administrateurs du Centre international de l'ISSN ont fait part de leurs commentaires et ont sélectionné les options les plus appropriées et les plus intéressantes que le Centre international de l'ISSN devait étudier plus avant.

La stratégie définitive 2020-2024 du Centre international de l'ISSN sera débattue et votée par l'Assemblée générale des pays membres en mai 2020.



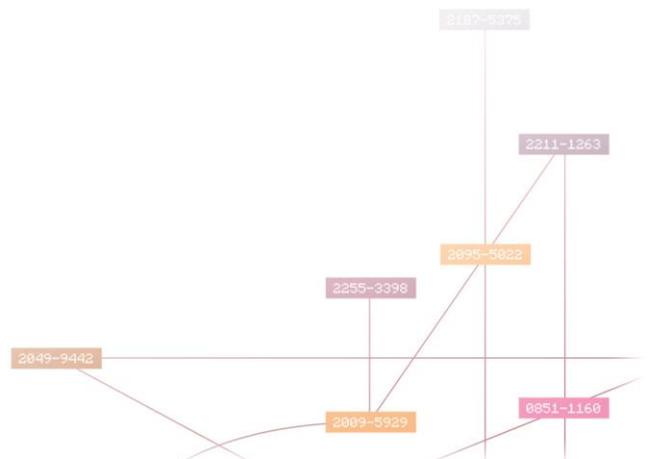


ANNEXES

ANNEXE 1 : Nombre de fichiers et de notices importés dans le Registre ISSN, 2013-2019

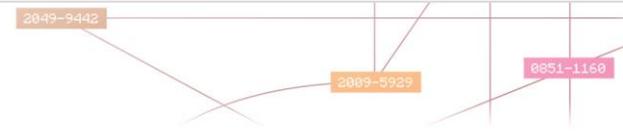
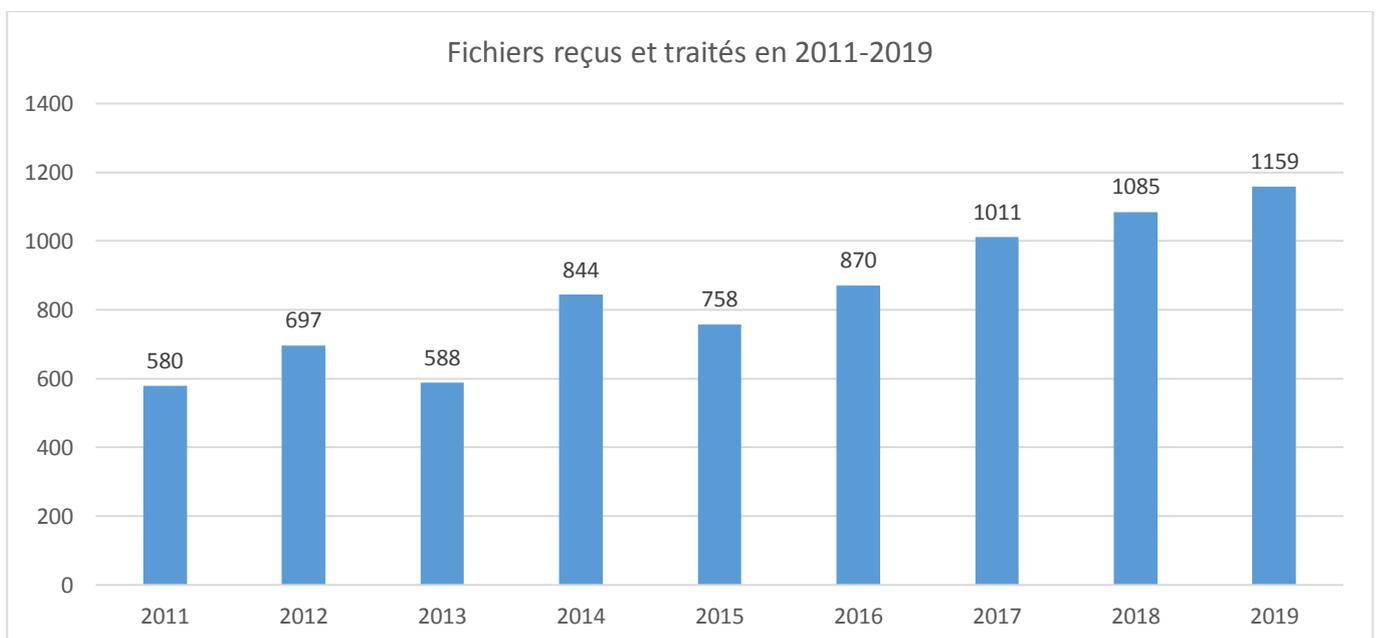
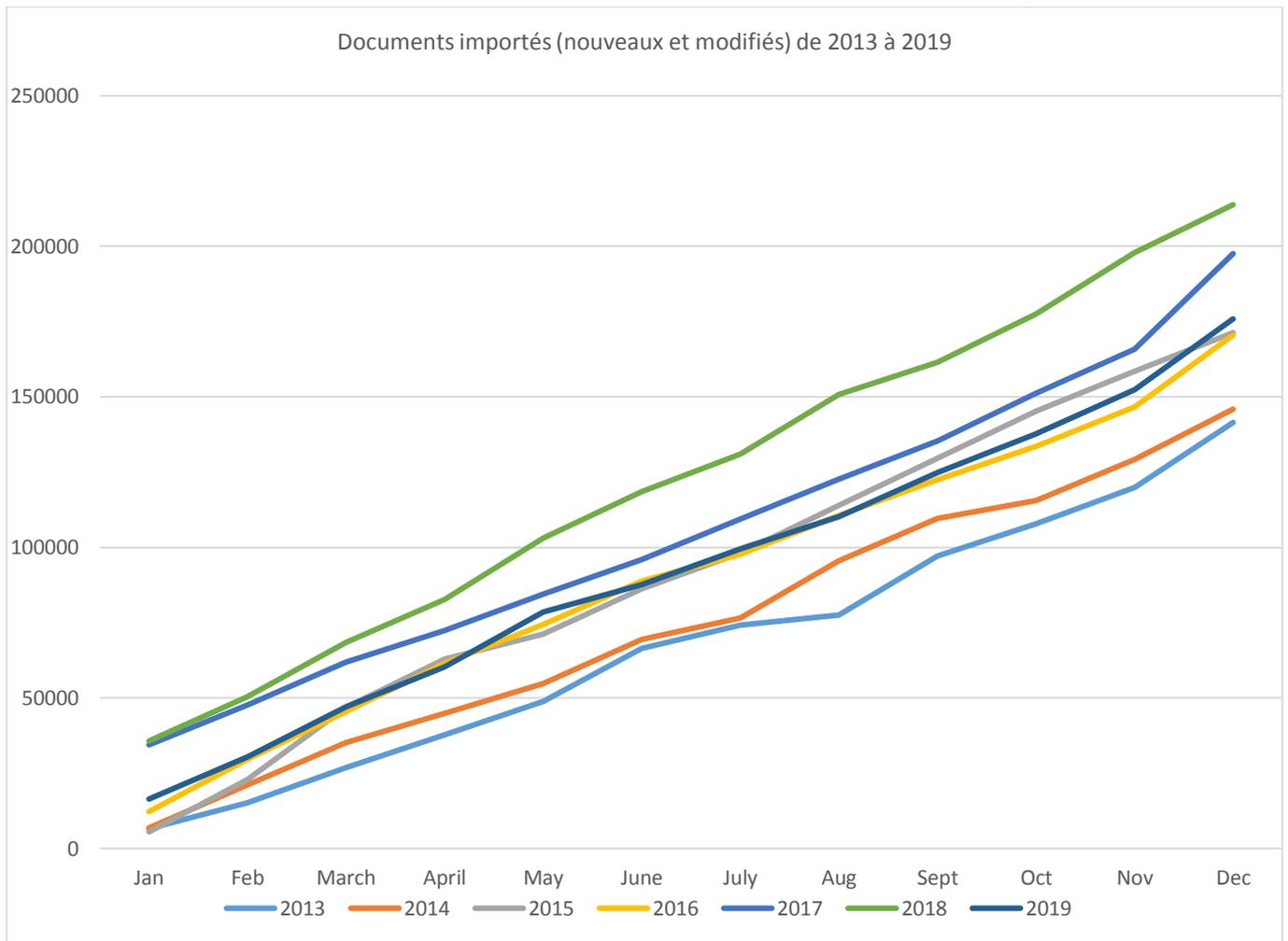
ANNEXE 2 : Statistiques concernant ROAD (en janvier 2020) - Source : Portail de l'ISSN et ISSN+

ANNEXE 3 : Statistiques sur CIDEMIS pour 2019





ANNEXE 1 : Nombre de fichiers et de notices importés dans le Registre ISSN, 2013-2019



ANNEXE 2 : Statistiques concernant ROAD (en janvier 2020) - Source : Portail de l'ISSN et ISSN+

Figure 1 – Évolution du nombre de ressources en accès libre

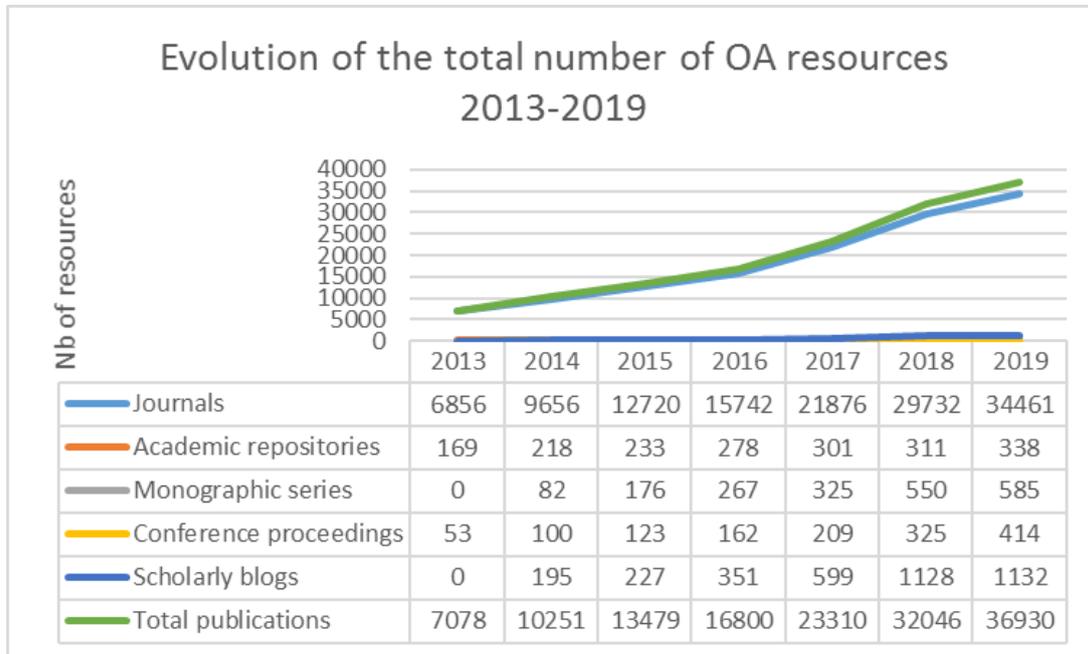
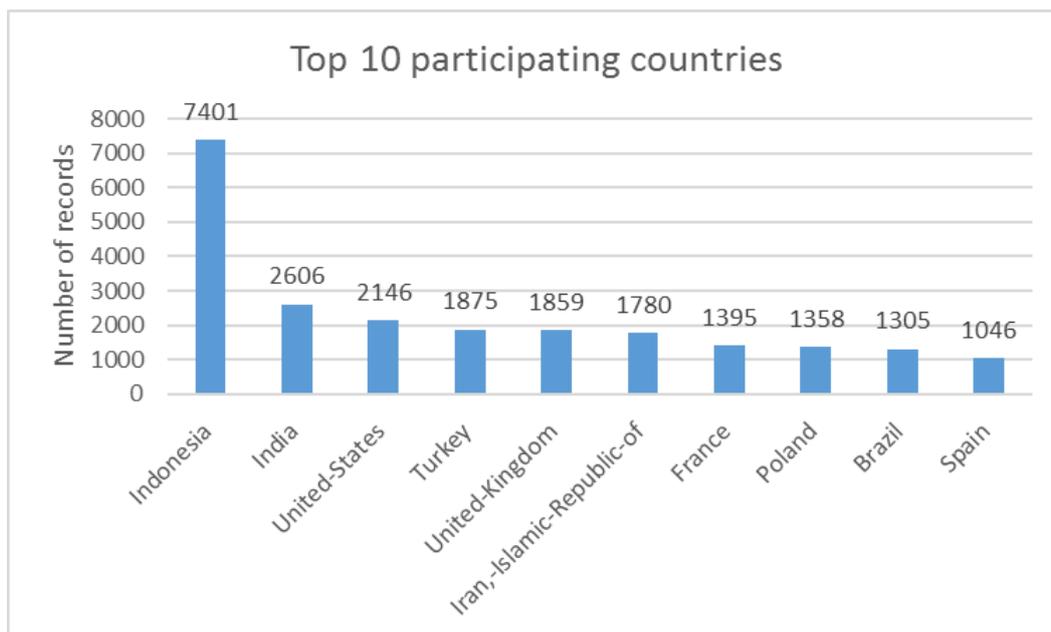


Figure 2 – Nombre de notices pour les 10 premiers pays contributeurs (Centres nationaux de l'ISSN)



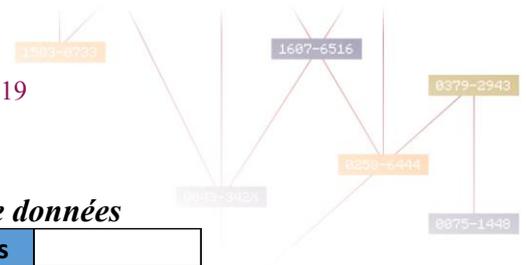
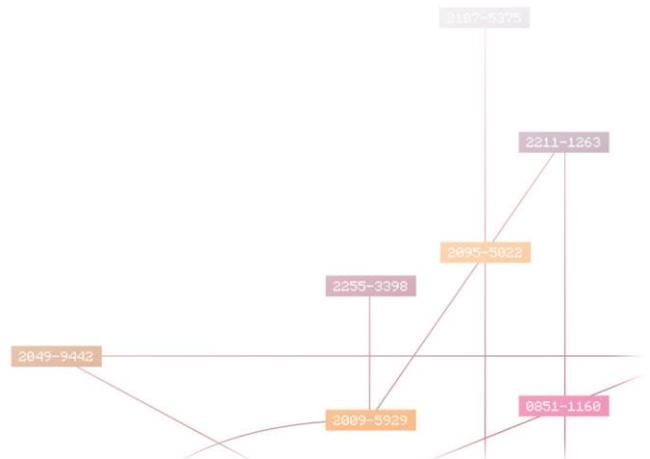
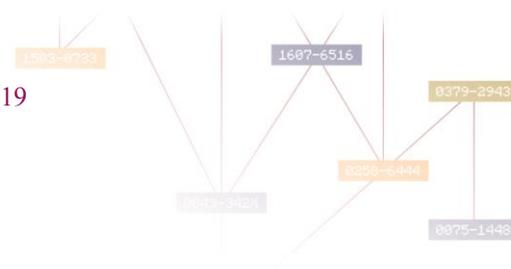


Tableau 1 - Ressources ROAD indexées par d'autres bases de données

ROAD resources indexed by other databases	
CrossRef	17945
DOAJ	8848
The Keepers	6684
Scopus	5298
Latindex (Directorio)	3606
CabAbstracts	1848
GlobalHealth	1699
PubMedCentral	1691
Latindex (Catalogo)	756
Medline	631
CIRAD (Ou publier ?)	555
Econlit	238
PsychInfo	168
Georef	144
Nucleo basico de revistas cientificas argentinas	132
Latindex-catalogo	126
Dialnet	122
Scielo	121
AtlaDB	113
LinguisticsAbstracts	97





ANNEXE 3 : Statistiques sur CIDEMIS pour 2019

Typologie des demandes

Type de publications	Nombre de demandes
Périodiques	2 028
Séries monographiques	1 733
Journaux	82
Autres ou catégorie indéterminée	73
Total	3916

Type de supports	Nombre de demandes
Imprimé	3 770
Ressources électroniques	137
Autres (audiovisuel, cartes, enregistrements audio, partitions)	9
Total	3 916

Type de demandes	Nombre de demandes
Attributions	3 467
Corrections	449
Total	3 916

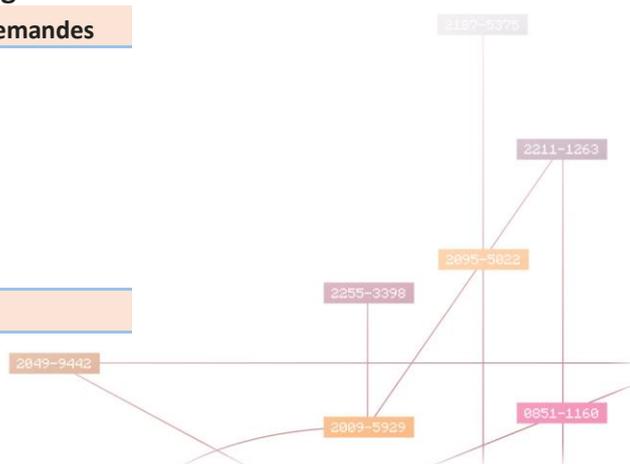
Traitement des demandes (en 2019)

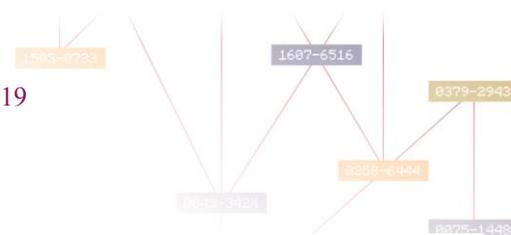
Type de demandes	Nombre de demandes
Demandes en attente	1 395
Traitées	2 521
[Dont 1 861 acceptées ; 534 refusées]	
Total	3 916

Les 6 Centres nationaux de l'ISSN qui reçoivent le plus grand nombre de demandes

Centres ISSN	Nombre de demandes
Allemagne	855
Italie	642
Royaume-Uni	437
États-Unis	351
Belgique	144
ISSNIC	125
Total	2 554

(65,2 % du total des demandes pour 2019)





6 Centres nationaux de l'ISSN ayant le plus grand nombre de demandes traitées (entre parenthèses, le rapport entre les demandes traitées et le total des demandes reçues)

Centres ISSN	Nombre de demandes (% traité)
Allemagne	573 (67 %)
Italie	492 (76,6 %)
Royaume-Uni	313 (71,6 %)
Espagne	187 (88,2 %)
États-Unis	116 (33 %)
Russie	86 (77,4 %)
Total	1 727

Les 5 Centres nationaux de l'ISSN traitant leurs demandes plus d'un an après la date de réception

Centres ISSN	Nombre de demandes
Italie	416
Allemagne	341
Royaume-Uni	287
Espagne	128
États-Unis	84
Total	1 256

Les 6 Centres nationaux de l'ISSN ayant le plus grand nombre de demandes en attente pour 2019

Centres ISSN	Nombre de demandes
Allemagne	404
États-Unis	235
Italie	150
Royaume-Uni	124
Belgique	87
Canada	51
Total	1 051

(75,3 % du total de 1 395 demandes en attente)

