



Colloque national

La loi numérique, et après ?

9 et 10 novembre 2016 – Meudon

Espace Isadora Duncan

CNRS-Délégation Ile-de-France Ouest et Nord

1, place Aristide Briand

92190 Meudon

CONSTATS STRATÉGIQUES

La loi « Pour une République numérique » promulguée début octobre ouvre l'IST à un changement d'échelle dans le partage et dans les finalités. Le consensus qui a animé les acteurs de la recherche publique au profit de la science ouverte numérique nous conduit tout naturellement à prolonger cet état d'esprit dans de nouvelles interrogations partagées avec tous les acteurs de la publication scientifique, mais aussi avec les éditeurs et les fournisseurs de services de la recherche.

Plusieurs grands thèmes peuvent servir de fil conducteur à notre réflexion commune sur l'application de la loi : le colloque « **La loi numérique, et après ?** » a retenu **cinq directions de travail** qui pourront orienter notre séance plénière comme nos tables rondes. Ci-après figurent les pistes de réflexion que nous allons parcourir durant ces deux journées organisées conjointement par l'**ADBU, Couperin, EPRIST et le CNRS** à partir des tables rondes et ateliers suivants.

Deux documents, en particulier, pourront nourrir notre réflexion et nos propositions :

- sur le partage possible de l'IST ([CNRS, COPIST : un catalogue d'offre partagée d'information scientifique et technique. Enquête nationale, premiers résultats, septembre 2016](#))
- sur le changement d'échelle dans les usages de l'IST ([CNRS, Une science ouverte dans une République numérique. Études et propositions en vue de l'application de la loi, octobre 2016](#))

PROGRAMME

Mercredi 9 novembre

9h30 **Accueil des participants** - Café de bienvenue

Ouverture du Colloque

10h00 **Un consensus à construire**

Renaud Fabre, Directeur de la DIST (CNRS)

10h15 **Partager l'IST : pourquoi, comment ?**

Christophe Pérales, Président de l'ADBU, Grégory Colcanap, Coordonnateur Couperin, Emmanuelle Jannès-Ober, Présidente d'Eprist

10h30 **Table ronde A :**

Les écosystèmes de la publication scientifique : Enquête COPIST, premiers résultats

- Fournir aux acteurs une vue d'ensemble des domaines éditoriaux actuels : évolution des types de publications, des formes de commentaires et des modalités de partage de l'écrit scientifique et des données entrant dans le champ de la mise en œuvre de la loi.
- Prendre la mesure des partenariats éditoriaux (types de contrats, modalités d'Open Access pour l'essentiel internationaux, mais également nationaux, et des services associés.

Présidents : Francis André (CNRS-DIST) et Christophe Péralès (ADBU)

Participants : Serge Bauin (DIST/USPC), Laurent Bouvier-Ajam (Ourouk), Grégory Colcanap (Couperin), Dominique Wolf (CNRS-Inist), Gemma Hersh (Elsevier), Steven Inchoombe en vidéo (Springer)

11h15 Pause**11h30 Table ronde B :****Enjeux et formes nouvelles de la publication scientifique à l'heure du TDM**

- Offrir aux chercheurs des solutions ouvertes pour publier dans les revues et aux conditions de leurs disciplines, qui sont diverses et multiples,
- S'ouvrir aux nouvelles modalités éditoriales de partage de l'information scientifique (Epi Journaux, Open Access, Plateformes multi-fonctions, etc.),
- Préciser les nouveaux droits associés au partage de l'information (API et droits des chercheurs).

Président : Christophe Sorger (CNRS-INSMI)

Participants : Sarah Lenoir (Cabinet Bensoussan), Sophie Mazens, (MENESR-DISTRD), N. (Projet ISTEEX), Didier Torny (CNRS-InSHS), Marin Dacos (CNRS-CIéo)

12h15 La loi numérique : l'IST au service de la science – une dynamique nationale

Anne Peyroche, Directrice générale déléguée à la science du CNRS

12h30 Présentation des 3 Ateliers de l'après-midi

Renaud Fabre (CNRS-DIST)

Atelier 1 : Nouveaux modes de communication scientifique – Serge Bauin, (DIST/USPC)

Atelier 2 : Text and data mining: from big data to big semantics – Francis André (CNRS-DIST)

Atelier 3 : Nouvelles compétences, carrières IST, formations – Michel Roland (URFIST) et Joanna Janik (CNRS-DIST)

12h45 Déjeuner**14h15 Exposés et débats des 3 ateliers****Atelier 1 : Nouveaux modes de communication scientifique**

Cet atelier ne va pas aborder, comme souvent, les modèles économiques, mais les formes de publication. Il reprend les thèmes de l'année passée, en y apportant la mise à jour que le rythme rapide de l'actualité impose. Il est fort probable que les conclusions pourront être de nouveau actualisées l'an prochain.

- Panorama des nouveautés (deuxième partie du [rapport pour BSN 4&7](#), les formes de la publication) : Pierre-Carl Langlais
- [Etude OpenAire/Open Edition](#) : sur un aspect, l'open peer review : Julien Bordier
- [ReScience](#) : disruption, incluant les questions des logiciels et de la reproductibilité : Nicolas Rougier
- Disruption générale : Michaël Bon
- [EpiScience](#) : des journaux presque normaux, mais qui ne sont pas la source de diffusion, à la confluence du green et du gold : Christine Berthaud
- What has to be done with repositories : Pandelis Perakakis

Discussion : où allons-nous ? Retour du principe de réalité

Responsable d'atelier: Serge Bauin (DIST/USPC)

Intervenants : Pierre-Carl Langlais (Université Paris I), Michael Bon ([Self Journal of Science](#)), Pandelis Perakakis ([COAR](#)), Nicolas Rougier (Inria), Christine Berthaud (CNRS-CCSD), Julien Bordier (Le Cléo-OpenEdition)

Atelier 2 : Text and data mining : from big data to big semantics

L'objectif de cet atelier est de broser le futur paysage du TDM dans ses usages pour les communautés de chercheurs et les institutions de recherche, en balayant différents aspects du problème : l'évolution du cadre juridique, le développement des outils et processus de TDM, la mise à disposition de réservoirs de données de qualité, l'évolution des pratiques de recherche qui intègrent l'approche exploratoire de grandes masses de données, les finalités diverses (accès à la connaissance, aide à la décision, métriques d'évaluation, etc.)

Autant de sujets et d'approche différentes que le croisement des points de vue lors cet atelier contribuera à éclairer.

Tenter de broser le futur paysage du TDM, c'est avant tout bien maîtriser le cadre actuel, mais en y pointant un regard critique et prospectif. Quelles évolutions techniques sont les plus prometteuses ? Quels domaines d'usage du TDM apparaissent comme les plus prégnants ? Concernant le développement de réservoirs de données de qualité, quelles sont les urgences ? Et bien sûr, que peut-on espérer voir figurer dans les décrets d'application de la loi numérique ?

Les interventions pourront :

- tenter d'identifier les forces et faiblesses de la situation actuelle du TDM en France, en Europe et à l'international ;
- cerner les paramètres sur lesquels des actions institutionnelles sont possibles ;
- repérer les décisions à prendre pour tendre vers un TDM innovant.

Responsable d'atelier : Francis André (CNRS-DIST)

Intervenants: Lionel Maurel (Université Paris Lumières), Odile Hologne (Inra), Charles Huot (Temis), Patrice Bellot (Université Aix Marseille), Nathalie Fargier (CNRS-Persée)

Atelier 3 : Nouvelles compétences, nouveaux métiers et nouvelles modalités de formation IST

Face aux enjeux de la science numérique ouverte tous les chantiers de l'IST demandent à la fois des compétences technologiques fortes et des nouvelles façons d'accompagner les chercheurs et les professionnels de l'information. Ces exigences amènent à définir de nouveaux métiers et en même temps à repenser les métiers existants de l'information et de la documentation.

L'atelier est construit autour de trois axes : le premier fera le retour sur l'enquête menée dans le cadre de la BSN9 sur le recueil des compétences et l'état des formations à l'IST dans le contexte de l'ESR. Le deuxième axe permettra d'envisager l'évolution de l'offre de formations initiales et continues proposées par l'Enssib, l'Inist-CNRS et les réseaux IST. Le troisième axe, à travers les retours d'expériences autour de programmes en cours, dont le programme DoRANum porté par l'Inist-CNRS et le réseau des Urfist, et de mise en place de services d'accompagnement, au sein des SCD notamment, sera l'occasion de découvrir les nouvelles pédagogies et démarches mises en place pour prendre en compte les besoins des chercheurs, en leur proposant des nouvelles modalités d'apprentissage et de nouveaux services.

Responsables d'atelier : Joanna Janik (CNRS-DIST) et Michel Roland (Urfist de Nice)

Intervenants : Claire Denecker (Urfist de Lyon), Aurore Cartier (Université Paris Descartes), Maude Moysan (Université Paris Diderot), Florence Garelli (Urfist de Nice), André-Pierre Syren (Enssib), Paolo Lai (Inist-CNRS), Stéphane Loret (MSH Ange Guépin de Nantes).

17h00 Synthèses des ateliers par leurs Présidents

**17h45 La loi numérique et après ?
Les démarches d'application de la loi**
Alain Abécassis, Chef du service de la coordination stratégique et des territoires (MENESR)

18h15 L'ESR et l'IST : un nouvel horizon pour la France et pour l'Europe
MESSAGE d'Alain Béretz, Directeur général de la recherche et de l'innovation (MENESR)

18h30 Echanges avec les participants

19h00 Réception au restaurant « Les Erables »
15 bis, rue Marcel Allegot- 92190 Meudon
A proximité immédiate du colloque

Jeudi 10 novembre**9h00 Accueil des participants – café****9h30 Table ronde C :
Communautés de recherche et gouvernance de l'IST**

- Associer les communautés de recherche aux choix négociés avec les éditeurs aux projets d'échanges numériques scientifiques complémentaires à la publication numérique (choix et modalités des API, des dispositifs de TDM et des dispositifs de partage d'analyses et de données...).

Président : Daniel Egret, Chargé de mission PSL

Participants : Renaud Fabre (CNRS-DIST), Francis André (CNRS-DIST), Nathalie Fargier (Persée)

10h30 Démonstrations de TDM : les corpus multisources avant et après la loi.
Avec : Claire Nedellec (INRA) et David Chavalarias (CNRS)**11h Pause****11h15 Table ronde D :
Un bouleversement en cours : évolutions éthiques et juridiques de l'information scientifique**

- Les nouvelles modalités numériques de publications multiplient les démarches de partage et de commentaire sur les résultats et nécessitent des principes et une éthique des productions collectives, qui soient en phase avec l'écosystème de la publication.

Présidents : Danièle Bourcier (COMETS), Alain Bensoussan (Cabinet Bensoussan)

Participants : Gilles Dowek (Inria), Lionel Maurel (Université Paris Lumières)

12h15 Déjeuner**14h30 Les infrastructures innovantes pour la science à l'heure européennes**
Anneli Andresson, DG CONNECT, Copyright Unit (Commission européenne)**14h45 Allocution de clôture : un changement d'échelle pour l'IST**
Renaud Fabre (CNRS-DIST)