L'éthique de la communication scientifique à l'ère de l'accès libre

se renouveler pour perdurer

Nozha Ibnlkhayat, Pr . Sciences de l'information
nibnlkhayat@yahoo.com

Ounsa Roudiès, Pr. Informatique EMI Unive Med V
roudies@emi.ac.ma

CILA-2016
1-3/12/2016 -Tunis

Introduction
1.1Problématique

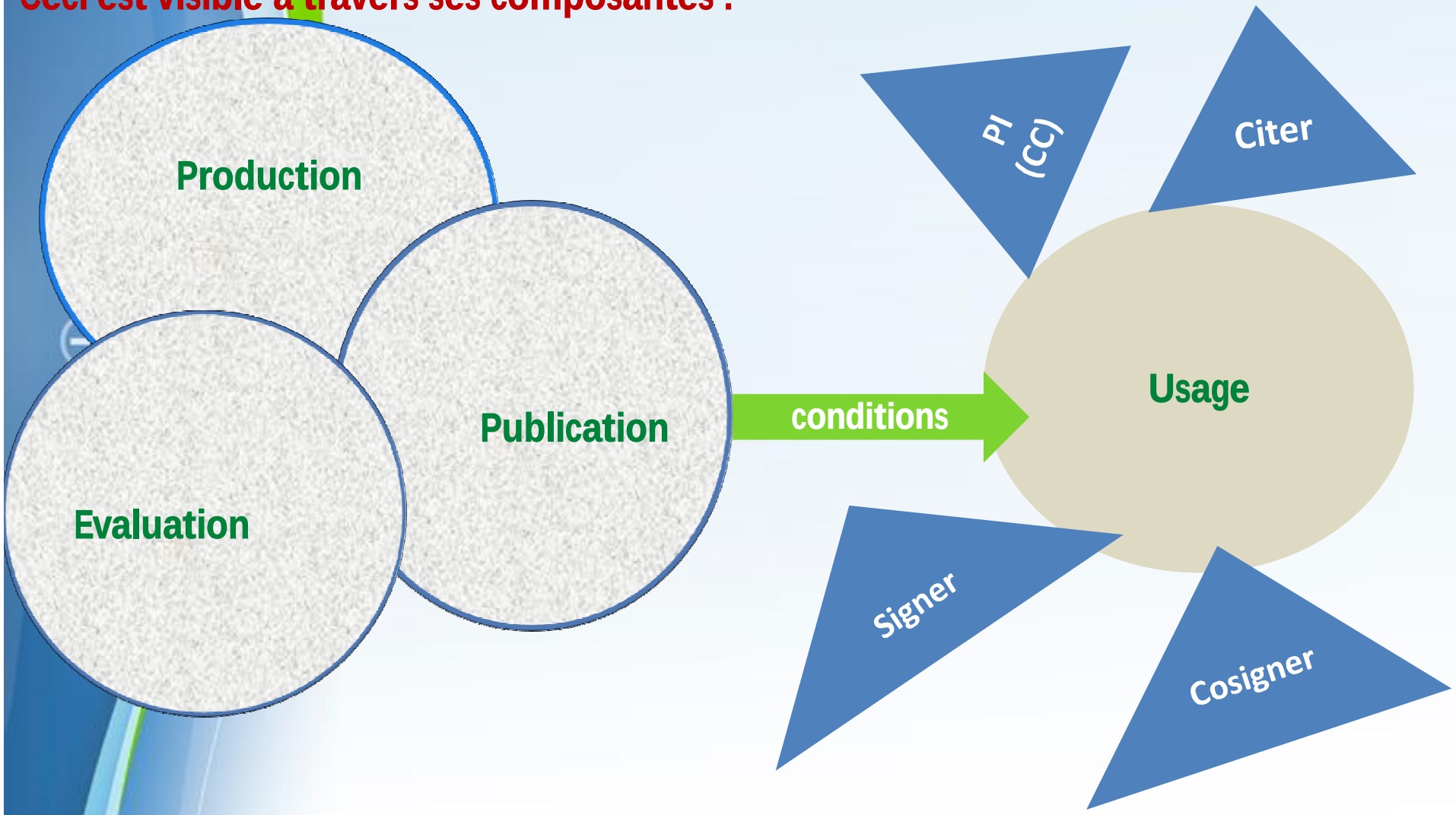
La C.S évolue :

- **modèle unidimensionnel ➔ pluridimensionnel,**
- **instantané et basé de + en + sur l'Accès Libre**

Elle :

- **suit le rythme TIC + littérature savante numérisée**
- **guide les comportements des :**
  - **scientifiques**
  - **professionnels de l'information**
  - **éditeurs**
  - **Usagers, politiques…**
- ***reste assujettie aux processus & lois traditionnels***

Ceci est visible à travers ses composantes :



La pratique montre que ''numérisation'' et ''accès libre'' emmènent à la CS de nouveaux biais et déviations. Les cerner requiert, plus qu'une mise à jours et une harmonisation des lois et normes, une *ETHIQUE*. D'où l'objectif du papier d'approcher les forces et faiblesses de l'accès libre et d'élucider les dimensions éthiques qui les sous-tendent.

1.2 Méthodologie

Littérature: riche

Grands noms : Harnad, Suber, Guédon…

Textes de référence: initiatives, appels…
http://openaccess.inist.fr/?-Textes-de-refe rences-

Charles W. Bailey, Jr. Liberiting scholarly littérature with e-prints and open access journals.
http://www.digital-scholarship.org/oab/oab.htm

htm Open Access bibliography:
http://openaccess.inist.fr/?+Bibliographie+

e-TI www.revue-eti.net

Créée 2005 par 3 Femmes isolées (EMI, ENSIAS)

- **1er ISSN pour une RE + AL.**
- **Couvre SI, BD, SO et Web.**

Objectif :

- **Revue qualité Internationale au Sud :**
  - **Faciliter l'AL à l'IST « voie dorée »**
  - **Publication d'articles à leur validation**
  - **Assurer + visibilité auteurs & aux travaux**
  - **Économie impression, diffusion, publication**

e-TI corrobore l'idée que :

- **l'AL est le fait de scientifiques isolés, ayant les mêmes objectifs et visées des collègues ''Nord''**
- **la culture de l'AL n'est pas acquise! C'est la sortie de l'édition papier en 2012 qui a conféré à la revue le prestige attendu !**

1.3 Concepts

Accès Libre

- La mise à disposition en ligne de contenus numériques libres ou sous l'un des régimes de propriété intellectuelle (licences: CC)

- assure + large/équitable accès à la littérature savante
- entraine des mésusages
- sollicite un recours à l'éthique

Ethique/déontologie CS

- *valeurs* qui guident les processus de production, d'évaluation et de publication de la littérature savante, ainsi que les conditions d'usage pouvant en être faits dans le contexte de l'AL.

  - l'éthique est fondée sur la morale
  - la déontologie prend appui dans des règles puisées dans la morale, les normes sociales et les sources du droit.

- Éthique regroupe ici éthique et déontologie, en référence au terme ''ethics'' en anglais.

Elucider les dimensions éthiques qui sous-tendent les processus de l'Accès Libre à la littérature savante passerait par le développement :

1. **Problématique (Cf. supra)**
2. **Fondements de l'AL et de la responsabilité éthique à traduire ses évolutions par une juste accessibilité à la LS**
3. **Voies de l'AL en suivant les processus de production, d'évaluation et d'usage de cette littérature et en détectant biais/déviations**
4. **Afin de justifier notre propos quand à la nécessité pour la CS d'une éthique renouvelée**

2. Fondements de l'accès libre

- **La CS est le résultat d'un processus long, cumulatif et partagé ayant mené à l'émergence du :**
  - **concept : Société de l'information /connaissance**
  - **paradigme : Accès Libre (AL)**
- **Fondée 17e Sur support *Journal*/*Article* venus relayer le *livre***
- **Complétée par des supports nés ensuite: mémoire, thèse, acte de séminaire, rapport de recherche , brevet …**

2. Fondements de l'accès libre

Cette littérature a toujours nécessité une communication, d'où le déploiement de:

Professionnels IC

- **Elaborer**
  - Recherche
  - Diffusion
  - Accès à IST

Scientifiques

- **Elargir les voies :**
  - Production → Evaluation
  - Accès Libre
- **Aidés par :**
  - numérisation, réseautage
  - Initiatives, lois
  - Org. Inter+ Rég
  - Web, Wikis, Blogs
- **Espoir :**
  - CS + neutralo
- **Pb:**
  - validation, pérennité, sécurité

Editeurs

- **Accaparer :**
  - CS & augmenter les gains
- **Epaulés par:**
  - marché bâti sur 3 s
  - contrat pas en évolution
  - jeux fusions + rachat
  - TIC
- **Risque contrecarrer:**
  - innovation
  - Communication

2. Fondements de l'accès libre

Le bras de fer entre scientifiques, PI et éditeurs a mené au perfectionnement d'un nouveau type de CS basé sur :

Revues Libres

- **Nouvellement créées : Voie dorée (e-TI)**
- **Transformées**

Archives Ouvertes

- **auto-archivage :**
- **prépublications ''non évalués'', post-publications ''évalués'' Voie verte obéissant au protocole (OAI)**

2. Fondements de l'accès libre

La pratique, reflétée par la littérature et e-TI, montre que l'AL :

- s'est constitué sur le long terme
- initié par des scientifiques isolés
- résultat d'un travail /débats extra-muros entre scientifiques, professionnels de l'information, éditeurs…
- git sous le poids d'ignorances et d'intérêts épars.

Leur contournement appel un recours obligé à l'éthique.

3. Voies vers l'accès libre : conditions d'existence

Les voies pour l'AL sont conditionnées par la responsabilité de:

Société globale

- **garantir à tous le droit d'accès à la litt. savante**

Acteurs

- **produire/publier : respect démarche scientifique**
- **évaluer : observation règles, normes… éthique**
- **utiliser: respect droit auteur, signature & cosignature**

3.1 Des droits imprescriptibles pour l'accès libre !

Le droit d'AL trouve sa légitimité dans:

- fractures
- pactes, déclarations …
- dualité ''droit à/de l'information'' et ''droit au/du numérique''

Droit à information

- **Réfère:**
- **au ''droit pour tous d'avoir accès à une information complète, objective, compréhensible et fiable sur leurs besoins. Inclue AL à l'IST**
- **au devoirs de tous**

Droit de information

- **réfère à l'obligation de:**
  - **Renseigner usager sur droits et devoirs AL, restrictions/ interdictions, protection (lois, licences CC)**
  - **mise en garde contre dérives, mésusage, contrefaçon, plagiat…**
  - **conseil sur ouvertures et autorisations d'usage, facilités techniques**

3.1 Des droits imprescriptibles pour l'accès libre !

Droit au numérique

- **concrétisé par**: les lois d'accès à Internet, liberté d'expression et de communication sur le Net…
- **bouleverse les pratiques du numérique**: **baisse** les **coûts** / **hausse** le **ton** des voix qui s'inquiètent des propriétés et droits d'auteur

Droit du numérique

- Étayé par les textes de:
- **protection** : outillages, données, programmes, BD, droit d'auteur
- **lutte contre** : fractures, mésusages du hard et du soft

3.1 Des droits imprescriptibles pour l'accès libre !

Au Sud

- **Débats AL dégagent des problé-matiques de nature autre:**
  - **non au fait des nuances entre le (droit "à" ou "de")**
  - **peu enclins à appliquer les textes internationaux et locaux (si existent)**
  - **leur AL est conditionné par des enjeux politiques, économiques, sociaux linguistiques....**

Aussi les

- **Textes sur le droit à/de information et au/du numérique :**
  - **n'ont pas tous force de loi**
  - **leur application n'est ni systématique , ni égale**
  - ***mécanismes de protection des outillages, contenus et usages*:**
    - ***accusent des retards***
    - ***demeurent insuffisants pour contrecarrer les mésusages.***

D'où la nécessité d'une éthique

Aussi, l'éthique qui s'inscrit dans un champ composé comportant des droits imprescriptibles à l'Information / savoir engage-t-elle un ensemble large de pratiques qui sous-tendent les processus de *Production*, *Evaluation* et de *d'Accès* dont les règles et controverses :

- **marquent le nouveau paysage de la société de l'information/connaissance**
- **guident l'accès libre et son éthique.**

3.2 Publish or perish : maxime controversée

Les sphères académiques sont ponctuées par l'obligation de *produire/publier*, de *donner accès* aux travaux et par l'impact factor résultant des *citations pouvant en être faits*

Production

Publication

- visibilité
- progression de carrière et salaire
- financement projets

Accès

- garantit le droit à l'IST
- assure ''Impact factor''/ citations

3.2 Publish or perish : maxime controversée

Mais

Course publication

- **relègue au 2 rang**: enseignement/ encadrement/ progression de la science
- **cause** : mauvaise qualité & duplication

Impact factor

basé **Nb de publications** & **citations**

- **dépend**: type indexation, règles de citations, index…
- **biaise**: stratégies recherche , thèmes, périodiques de pub…

Sud : non maîtrise des

- **concept** ''Publier ou périr''
- **étapes** du Nord pour l'installer
- **conditions** d'application
- **controverses** auxquelles il est assujetti

3.2 Publish or perish : maxime valable pour e-TI

Pour e-TI atteindre les performances internationales passait par ***l'indexation***.

- la ***variété*** et ***exigences*** des ***indexeurs***
- l'absence : ***savoir-faire***, ***ressources humaines*** et ***budget***

imposait aux éditrices :

- le choix : ***d'indexeurs***, ***stratégie***
- La recherche de ***ressources***
- L'élaboration d'un ***plan d'actions***.

E-TI a été répertoriée / indexée par:

- ***DOAJ*** de 2006 à 2016 (réévaluation depuis mars 2016)
- ***EBSCO*** en 2010
- ***Google Scholar*** et ***ResearchGate***
- ***SCOPUS*** la + mobilisante : **déclaration éthique**, **traductions**….

3.3 Evaluation par les pairs

Autre composante de la CS est constituée par l'évaluation dont dépend la culture de l'Accès Libre. C'est l'examen effectué par un pair pour avis concernant :

3.3 Peer reviewing

L'évaluation comporte des dimensions éthiques. Les évaluateurs sont alternativement juges et parties et s'inscrivent dans des réseaux relationnels qui influencent processus et acteurs

- **S'inscrit dans :**
  - **politique recherche , édition**
  - **état de la science**

Influence &

& Dépend

- **objectifs tutelles, bailleurs, éditeurs…**
- **pays, auteur, évaluateur,**
- **langue, sexe, nom,**
- **rigidité/malléabilité pairs**

- **Evaluation en ligne évite lenteur**
- **Crée de nouvelles valeurs: chaîne éditoriale longue : rédacteur, fournisseur d'accès, opérateur télécom, hébergeur, utilisateur, éditeur logiciel…**

Confusion

- des rôles
- responsabilité légale
- non-conformité des normes (pays, communautés, disciplines)

3.3 Evaluation e-TI

Ces écueils sont vérifiés dans le cas d'e-TI, qui souffre de la mise en œuvre d'une évaluation conforme à l'éthique:

- *intérêt* mitigé accordé à l'évaluation
- difficultés de sa *mise en œuvre*
- peu d'engouement des *institutionnels* à en tenir compte pour le *recrutement* et la *promotion*
- découragent :
  - *auteurs* à en consigner leurs travaux à e-TI
  - *évaluateurs* à y passer un temps précieux.

Résorber les biais de l'évaluation et garantir l'impartialité du travail des pairs s'imposent ! La voie de l'éthique y est incontournable.

4. Conditions de l'accès libre : une éthique constituée d'obligations !

L'usage de la littérature savante est conditionné par le respect

- **droit d'auteur**
- **citation**
- **Signature/co**

4.1 Droit d'auteur

Les sources en accès libre s'accoude sur :

- notions de:
  - copyleft
  - open source
  - bien commun

S'appuient sur

- droit moral
- lois relatives à Internet
- déclarations/initiatives
- licences : CC

Lois Déclarations Licences

- diversification lois, déclarations, licences
- peu d'harmonisation
- lenteur dévelop /applic
- manipulation numérique
- difficulté à localiser les contrevenants…

Rendent

Inopportun

- poursuites
- réparations

4.2 Citation

- **réfère** : idée, opinion, théorie
- **utilise** : données, tableaux, schémas, métadonnées
- **emprunte** : énoncés, extraits

On cite auteur/ouvre

Citation sert à

élaborer concepts : source, propriété int. & référencement
•calculer : facteur d'impact d'1 auteur/revue/article
•préciser : responsabilité légale et éthique.

Normes

- **Doc numériques en AL + utilisées:**
- APA :American Psychological Association
- MLA : Modern Language Association
- **Montrent comment citer :** article électronique, site web, encyclopédie, dictionnaire...

Donnent lieu à Biais/déviations

- **ignorance** règles citation
- **autocitation**
- citation **négative**
- citation **supérieur** ou **ami**
- **recours** exclusif aux références **électroniques...**

4.3 Signer et cosigner ses œuvres

Responsabilité scientifique/légale d'1 œuvre en AL est conditionnée par sa signature & co

- assure la **priorité** sur les résultats /paternité
- a une **portée**: évaluation, recrutement, promotion, prix, financements

Source de conflits entre laboratoires, éditeurs , auteurs…

Conditions de signature

- groupement : COPE, DOAJ, OASPA et WAME
- éditeurs

- **règles** de contribution auteurs
- **ordre** des noms

On devient co-auteur

- conception projet de recherche
- génération du protocole expérimental
- analyse , interprétation données, résultats
- rédaction de la 1ère version
- révision critique du contenu
- approbation de la version finale

Conclusion : se renouveler pour perdurer !

- AL est incontournable pour CS
- perdurer revient à renouveler :
  - lois, normes, guides
  - initiatives 'Nidae-ar-Ryad'

En effet

valeurs de la CS classique conservent leur importance, mais donnent lieu à des biais émanant des :

- droits à l'information/numérique
- publier ou périr
- évaluation par les pairs
- usages : DA, citation, signature & co
- facteurs d'impact/indexations…

Lois, normes et guides statiques ne s'y adaptent plus!

- en endiguer dérives et déviations nécessite une
- éthique de l'AL évolutive, renouvelée et flexible.

Conclusion : se renouveler pour perdurer !

- **L''expérience d'e-T-I montre les incommodités à concrétiser une approche éthique dans un contexte émergent et en déduit l'urgence de l'adoption de bonnes pratiques:**
  - **constituer une équipe éditoriale forte et un réseau international d'évaluateurs qualifiés et respectueux de leurs engagements**
  - **cerner les rôles et responsabilités des intervenants notamment l'éditeur (*editor*) et l'équipe éditoriale, l'hébergeur (*publisher*), l'évaluateur et l'auteur**
  - **mettre en place un processus continu pour élargir et maintenir le référencement et l'indexation de la publication**
  - **formaliser la démarche éthique et l'exploiter en tant que contrat avec les parties prenantes, et qu'argument avec les auteurs ;**
  - **adopter un modèle économique afin de pérenniser la publication.**

Merci de votre attention