

OPEN ACCESS & BIG DATA

-
Quelques notions

Stéphanie Rennes
Juriste en propriété intellectuelle

OPEN ACCESS

I - Définition, contexte, périmètre

II - Impacts et enjeux

III - Quelques exemples de politiques nationales et de politiques européennes dans l'UE

IV - Open access en pratique : voie verte et voie dorée

V - Open access en pratique : aspects juridiques et de propriété intellectuelle

VI - Open access en pratique : connaître les stratégies institutionnelles et éditoriales

Pour aller plus loin ...

I - OPEN ACCESS, ACCES LIBRE : DÉFINITION, CONTEXTE ET PÉRIMÈTRE

i. Que signifie « open access » ?

L'information scientifique est mise à la disposition du public, par la communauté scientifique, sur internet, de manière libre et gratuite, i.e. sans faire peser de restriction de nature financière ou technique sur le lecteur. Cette information est réutilisable.

ii. Contexte d'apparition et de développement :

- Coût de l'accès aux publications (abonnements) vs. dynamisme de la diffusion des résultats de la recherche (Nord/Sud, dépendance de la recherche vis-à-vis des publications antérieures, ...)
- La communauté scientifique, *l'open science*, le bien commun. Exemple *Human Genome Project* (2003).
- Les institutions nationales ou communautaires, leurs dispositifs de financement de la recherche. Europe : de l'Initiative de Budapest en 2002 aux lignes directrices H2020 de 2015.

iii. Périmètre :

L'information scientifique englobe deux réalités : la publication scientifique en elle-même, mais également les données de la recherche ayant permis de valider les résultats diffusés par la publication.

Ne sont pas concernés : les ouvrages destinés à la commercialisation, les informations que vous choisissez de ne pas publier.

NB :

- ✓ L'open access est une *modalité de publication* et ne doit pas être confondu avec une obligation de publier ! Vous conservez la maîtrise du choix de publier, ou de ne pas publier, vos résultats.
- ✓ L'open access n'implique pas de renonciation au droit d'auteur.
- ✓ L'open access n'empêche pas la protection de vos résultats.
- ✓ L'open access ne signifie pas absence de comité de lecture (peer-review).



Source illustration : CC-BY Danny Kingsley and Sarah Brown

II - OPEN ACCESS : IMPACTS ET ENJEUX

(i) Scientifiques

- + Cohérence avec les objectifs de l'open science.
- + Amélioration de la visibilité des publications.
- + Moyen alternatif de communication et de diffusion de la connaissance.

(ii) Politiques et sociétaux

- + Bénéfique pour la société civile : le lecteur, qui est aussi contribuable, accède gratuitement aux résultats de la recherche.
- Rupture avec le système traditionnel de l'édition scientifique : difficultés d'application, nécessité de légiférer.

(iii) Technologiques et financiers

- + Systèmes d'information et interopérabilité (dépôt en ligne), open archive initiative.
- Interdépendance avec les services dédiés : coûts de la pérennisation des systèmes d'information, supportés par les organismes de recherche ou les agences de financement de la recherche.
- + Le coût d'accès pour le lecteur (abonnement) disparaît.
- Les coûts de production de l'information scientifique demeurent.

III - OPEN ACCESS : QUELQUES EXEMPLES DE POLITIQUES NATIONALES ET DE POLITIQUES EUROPÉENNES DANS L'UNION EUROPENNE

Dispositifs législatifs

-  2013 Loi sur le droit d'auteur : droit d'exploitation secondaire (*Zweitverwertungsrecht*)
-  2013 Loi sur la valorisation de la culture, article 4. (*Legge 7 ottobre 2013, n.112*)
-  2016 Projet de Loi pour une République Numérique, article 17 (projet adopté par l'Assemblée nationale le 26 janvier 2016 puis transmis au Sénat pour examen)

Stratégie de l'agence de financement de la recherche

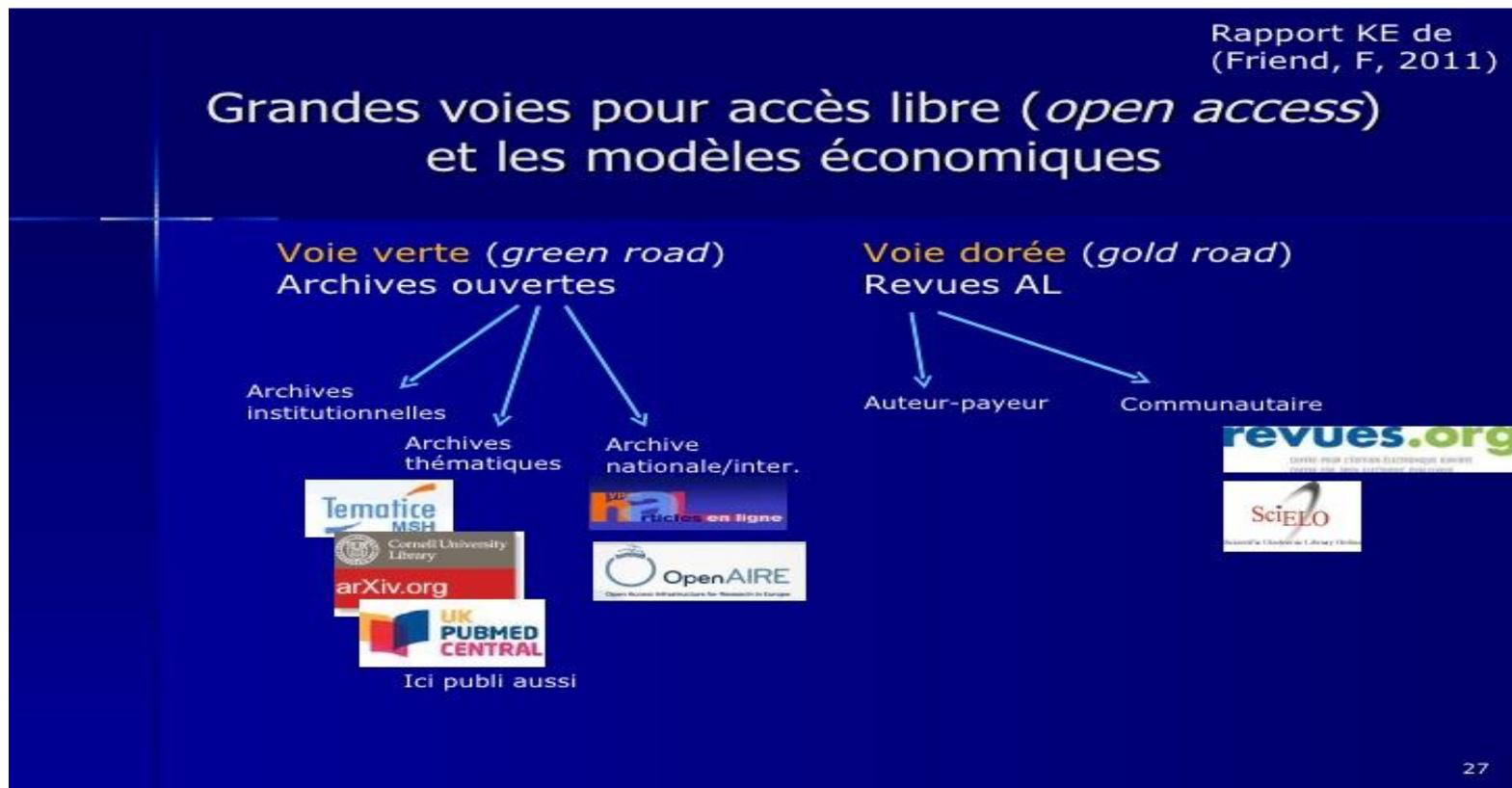
-  Commission européenne - Programme H2020 : article 29.2 du *Grant agreement* .
-  Agence nationale de la recherche (ANR)

Stratégies institutionnelles

-  Recommandation de la Commission européenne du 17.7.2012 relative à l'accès aux informations scientifiques et à leur conservation

Et : la stratégie de votre organisme de recherche

IV - L'OPEN ACCESS EN PRATIQUE : VOIE VERTE (« GREEN ACCESS ») ET VOIE DORÉE (« GOLD ACCESS »)



(Source : Thierry Chanier)

V - OPEN ACCESS : ASPECTS JURIDIQUES ET DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE RISQUES, DROITS, OBLIGATIONS

(i) Rappel du périmètre :

Information scientifique = la *publication* proprement dite et les *données de la recherche* (sur ce point, cf. en particulier : *Open research data Pilot-Horizon2020*) qui y sont associées.

(ii) Les bons réflexes :

Connaître la **politique du financeur** de votre projet de recherche.

Connaître les grandes lignes de votre **contrat de collaboration de recherche**.

Connaître les termes de votre **contrat d'édition**.

Connaître la **politique des acteurs de l'open access** via, par exemple, les services : « *SherpaJuliet* » (**organismes de recherche, financeurs**) et « *SherpaRomeo* » (**éditeurs**) - Université de Nottingham ou « *Héloïse* » (éditeurs) - CNRS <https://heloise.ccsd.cnrs.fr/> .

Connaître les **revues électroniques publiant en open access** : Directory of Open Access Journal <https://doaj.org/> .

Se **familiariser avec les licences** « *Creative Commons* », dédiées aux utilisations de contenus en ligne <http://creativecommons.fr/licences/> .

VI - L'OPEN ACCESS EN PRATIQUE : CONNAITRE LES STRATEGIES INSTITUTIONNELLES ET EDITORIALES (1/2)

Politique des agences de financement de la recherche :

<http://www.sherpa.ac.uk/juliet/index.php> (Source : University of Nottingham)



... opening access to research

[Home](#) • [Search](#) • [Funders](#) • [Key to symbols](#) • [Notify a policy](#) • [About](#)

Agence Nationale de la Recherche

1 funder found.

[Agence Nationale de la Recherche \(ANR\)](#)

Country: France

[Open Access Archiving](#) | [Open Access Publishing](#) | [Data Archiving Policy](#) | [Key to OA Ticks](#)

Publications Policy

Open Access Archiving

<input checked="" type="checkbox"/>	Whether to Archive:	* Requires deposition in Open Access archives
<input type="checkbox"/>	What to Archive:	* Any publications * Unspecified version * Unspecified format
<input type="checkbox"/>	When to Archive:	* At the earliest possible opportunity
	Where to Archive:	* In named repositories... * HAL (Required)
	Archiving Conditions:	* [No information]

Open Access Publishing

	Whether to Publish:	* No policy for publication in Open Access publications
	Where to Publish:	* [No information]
	Publishing Conditions:	* [No information]

General

	General Conditions:	* Effective for all current projects from 14-Nov-2007 * Applies to all projects funded totally or partly by l' Agence Nationale de la Recherche * Confidentiality rules to be respected
	Policy Links:	* Policy Link

Data Archiving Policy

VI - L'OPEN ACCESS EN PRATIQUE : CONNAITRE LES STRATEGIES INSTITUTIONNELLES ET EDITORIALES (2/2)

Politiques éditoriales : <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>

(Source : University of Nottingham)



... opening access to research

[Home](#) • [Search](#) • [Journals](#) • [Publishers](#) • [FAQ](#) • [Suggest](#) • [About](#)

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

One journal found when searched for: agronomy

Journal:	Agronomy (ISSN: 2073-4395, EISSN: 2073-4395) [started 2011]
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Listed in:	DOAJ as an open access journal
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> • Publisher's version/PDF may be used • Published source must be acknowledged • Creative Commons Attribution License • Authors are encouraged to submit their published articles to institutional repositories
Mandated OA:	(Awaiting information)
Notes:	<ul style="list-style-type: none"> • All titles are open access journals
Copyright:	Policy
Updated:	02-Jul-2010 - Suggest an update for this record
Link to this page:	http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/2073-4395/
Published by:	MDPI - Green Policies in RoMEO

This summary is for the journal's default policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

OPEN ACCESS : POUR ALLER PLUS LOIN ...

BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

- **European University Association (EUA) roadmap on open access to research publications**
 October 23rd, 2015 <http://www.eua.be/Libraries/publications-homepage-list/eua-roadmap-on-open-access-to-research-publications>
- **Dramatic growth of open access** , Heather Morrison, December 31st, 2015
<http://poeticeconomics.blogspot.fr/>
- **Directory of Open access journals (DOAJ)** : <https://doaj.org/>
- **Rapport « Knowledge exchange »**, January 2016 : <http://repository.jisc.ac.uk/6269/10/final-KE-Report-V5.1-20JAN2016.pdf>
- **Pasteur4OA, Briefing papers** : <http://www.pasteur4oa.eu/resources>
- **Point sur les politiques en faveur du Libre Accès** de l'Institut de l'Information scientifique et technique (INIST) : <http://openaccess.inist.fr/?Point-sur-les-politiques-en-faveur>
- **Agence Nationale de la Recherche (ANR)** : [http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/?tx_ttnews\[tt_news\]=159](http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/?tx_ttnews[tt_news]=159)
- **Creative Commons** : <http://creativecommons.fr/licences/>
- **Open Access and the Open Research Data Pilot in H2020**, Daniel Spichtinger et Celina Ramjoué.

GLOSSAIRE INDICATIF :

Bien commun : En économie, le bien commun est constitué par l'ensemble des ressources, matérielles ou non, relevant d'une appropriation, d'un usage et d'une exploitation collectifs (rivières, savoir, logiciels libres, ...) - https://fr.wikipedia.org/wiki/Biens_communs

Interopérabilité (en droit d'auteur) : Capacité d'échanger des informations et d'utiliser mutuellement les informations échangées (Directive CE du 14.05.1991 concernant la protection juridique des programmes d'ordinateur).

Métadonnée : Information qualifiant une donnée par l'indication de son auteur, des lieu et date de sa production, etc.

Open data ou données ouvertes : *« Mouvement visant à généraliser la mise à disposition des internautes des informations détenues par le secteur public; un mouvement qui considère que l'ouverture et le partage des données publiques est un bien commun. Il s'agit de rendre ces données, qu'elles aient été créées par des États ou des entreprises qui opèrent des délégations de service public, accessibles à tous, facilement et gratuitement, afin de favoriser une meilleure information des citoyens et de susciter des innovations économiques sur la base de ces informations »* - « Les données numériques : un enjeu d'éducation et de citoyenneté », Avis du Conseil économique, social et environnemental, M. Eric Peres, rapporteur - janvier 2015, p.12.



BIG DATA

Définition et enjeux

12

BIG DATA : DEFINITION ET ENJEUX

Définition :

Exploitation de très grands volumes de données, obéissant à la règle des « 3 V : Vitesse, variété, volume ». « La capacité à collecter des données à haut débit (sur l'ADN ou les métabolites d'un produit, d'une cellule, d'une population de bactéries ou de pathogènes) permet d'identifier sans a priori ce que l'on ne sait pas encore chercher et de s'attaquer à ce qui est encore « silencieux ».

In « Les données numériques : un enjeu d'éducation et de citoyenneté », Avis du Conseil économique, social et environnemental, M. Eric Peres, rapporteur, janvier 2015, p.9.

In Synthèse de la session « One Health 2014 » :

http://www.imrb.u-pec.fr/servlet/com.univ.collaboratif.utils.LectureFichiergw?ID_FICHIER=1259768744313

Objet :

Données (typologie) et bases de données (producteur de la base de données : quels droits ?).

« Les données sont le carburant de l'économie numérique, le pétrole de l'Internet, l'or noir des Big Data » in « Le Big Data bouscule le droit » Laure Marino, in Lamy Droit de l'immatériel, informatique médias communication n° 99.

Enjeux :

Accès, utilisation, valorisation, financement, pérennisation.

Développement rapide des techniques de stockage, de sélection et de fouille des données vs. adaptation nécessaire du droit.

BIG DATA : POUR ALLER PLUS LOIN ...

Programmes de recherche autour du Big Data :

- Agence Nationale de la recherche (ANR) : « Big Data et sciences humaines et sociales : un appel à projets international bientôt lancé (mars 2016)»
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/big-data-et-sciences-humaines-et-sociales-un-appel-a-projets-international-bientot-lance/>
- Au cœur des données numériques : <http://diggingintodata.org/>

Bibliographie indicative sur les enjeux juridiques et de propriété intellectuelle :

- L'impact du phénomène big data sur les entreprises : de la gestion à la valorisation des données numériques gigantesques, Xavier Pican
https://www.inpi.fr/sites/default/files/1_1_extrait_pi_et_transformation_economie_numerique_inpi.pdf
- La nécessaire évolution du droit des producteurs de bases de données pour permettre son adaptation à l'émergence du Big Data, Nicolas Courtier
https://www.inpi.fr/sites/default/files/1_2_extrait_pi_et_transformation_economie_numerique_inpi.pdf

Merci de votre attention.