

L'éthique des données dans la *data literacy*

Ugo Verdi
doctorant labo MICA (Bordeaux-Montaigne)
et ATER à l'INTD du CNAM

Seconde journée du Séminaire GENIC – 10/11/22

- 1. Les caractéristiques de la *data literacy***
- 2. L'éthique des données**
- 3. L'éthique des données dans la *data literacy***
- 4. Et en France ?**

1. Les caractéristiques de la *data literacy*

« Capacité d'accéder, d'interpréter, d'évaluer, de gérer, de manipuler et d'utiliser de manière critique et **éthique** les données »

Source : Calzada-Prado et Marzal (2013)

1. Les caractéristiques de la *data literacy*



1. Les caractéristiques de la *data literacy*

La data literacy
est
une littératie du numérique

Sources : McCosker (2017), Dressen (2021), Sowton (2021)

Éthique des données



Source : Floridi & Taddeo (2016)

Evaluer les pratiques en matière de données susceptibles d'avoir un impact négatif sur les personnes et la société

Source : Open Data Institute (2021)

Comprendre les données, leur rôle dans la société et de la manière dont nous pouvons les utiliser.

Source : Arruda (2020)

2. L'éthique des données



Source : Tiell (2020)

Engagement responsable avec l'environnement

Transparence

Choix

Consentement

Sécurité

**Intégrité des
données**

Accès

Responsabilité

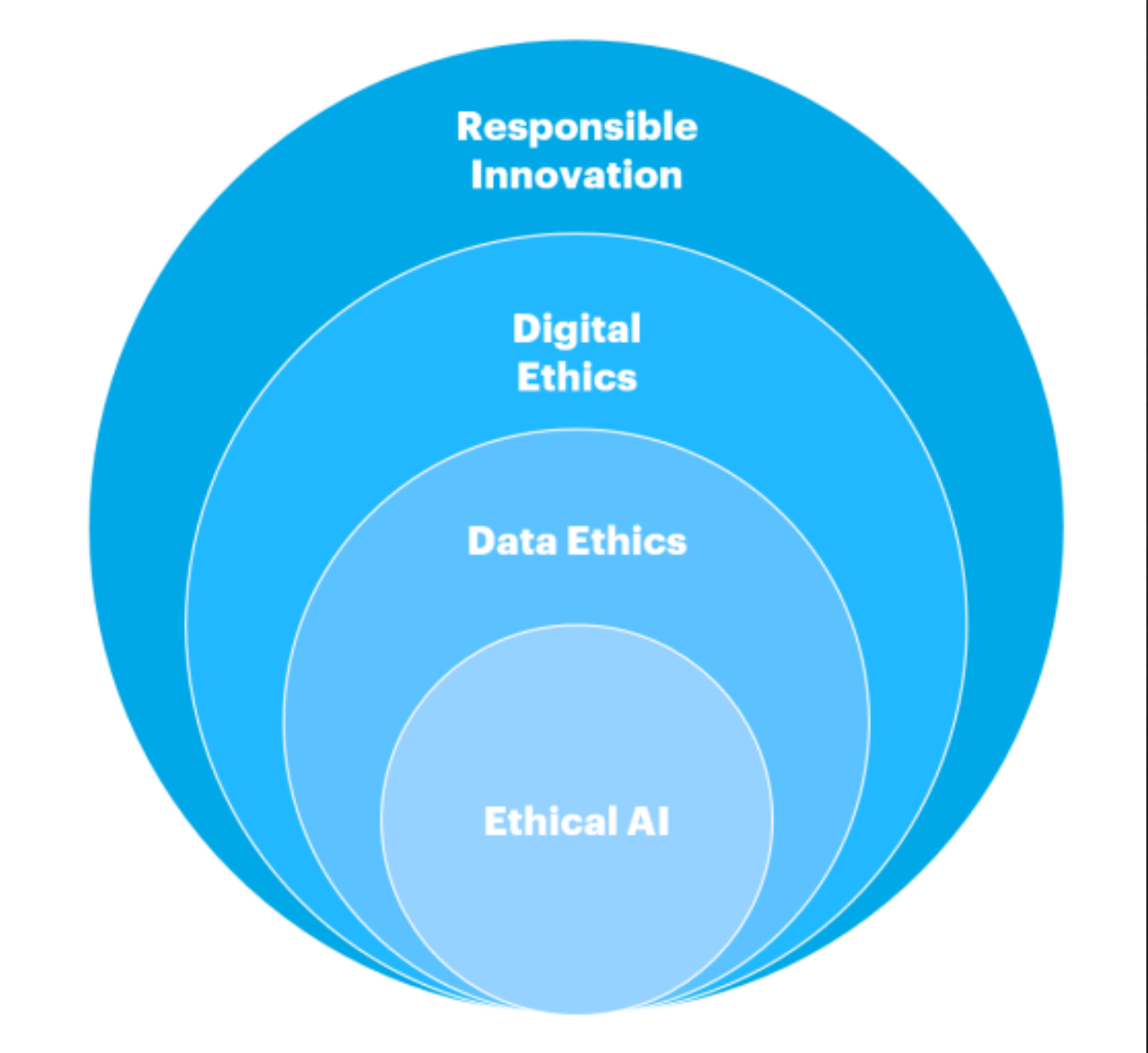
2. L'éthique des données

Référentiels

Competence statement	1	2	3	4	5	6
Protect individuals' data privacy, confidentiality, integrity, and security	X	X	X	X		
Understand authorship, ownership, data access (governance), re-negotiation and data-sharing		X	X		X	X
Clarify who is responsible for storage, management, and access to data			X			
Respect the individuals to whom the data pertains, organizations that originate the data, organizations that aggregate the data, and those that might regulate the data					X	
Use of informed consent (notice and transparency, authentication of subjects, use limitations, anonymization, benefits)	X	X	X	X	X	X
Individuals must be made aware of when personal information about them is collected, by whom, and for what purpose			X			
Justify the primary purpose/benefits for using this data						X
Ethical data use should be done with an expectation of tangible benefit—define the usefulness or merit that comes from solving the problem					X	
Understand the limitations of the data, data source(s), and how they are being mitigated				X		

Source : Sampson, Papamitsiou, Giannakos, Vinatsella (2022)

2. L'éthique des données



Source : Tiell, 2020

Data literacy can be defined, then, as the component of information literacy that enables individuals to access, interpret, critically assess, manage, handle and **ethically use data**

Access, interpret, critically assess,
manage, handle and **ethically use data**

Koltay, 2015

3. L'éthique des données dans la data literacy

« Data literacy is the ability to ask and answer real-world questions from large and small data sets through an inquiry process, with consideration of **ethical use of data** »

Source : Wolff et al., 2016

3. L'éthique des données dans la data literacy

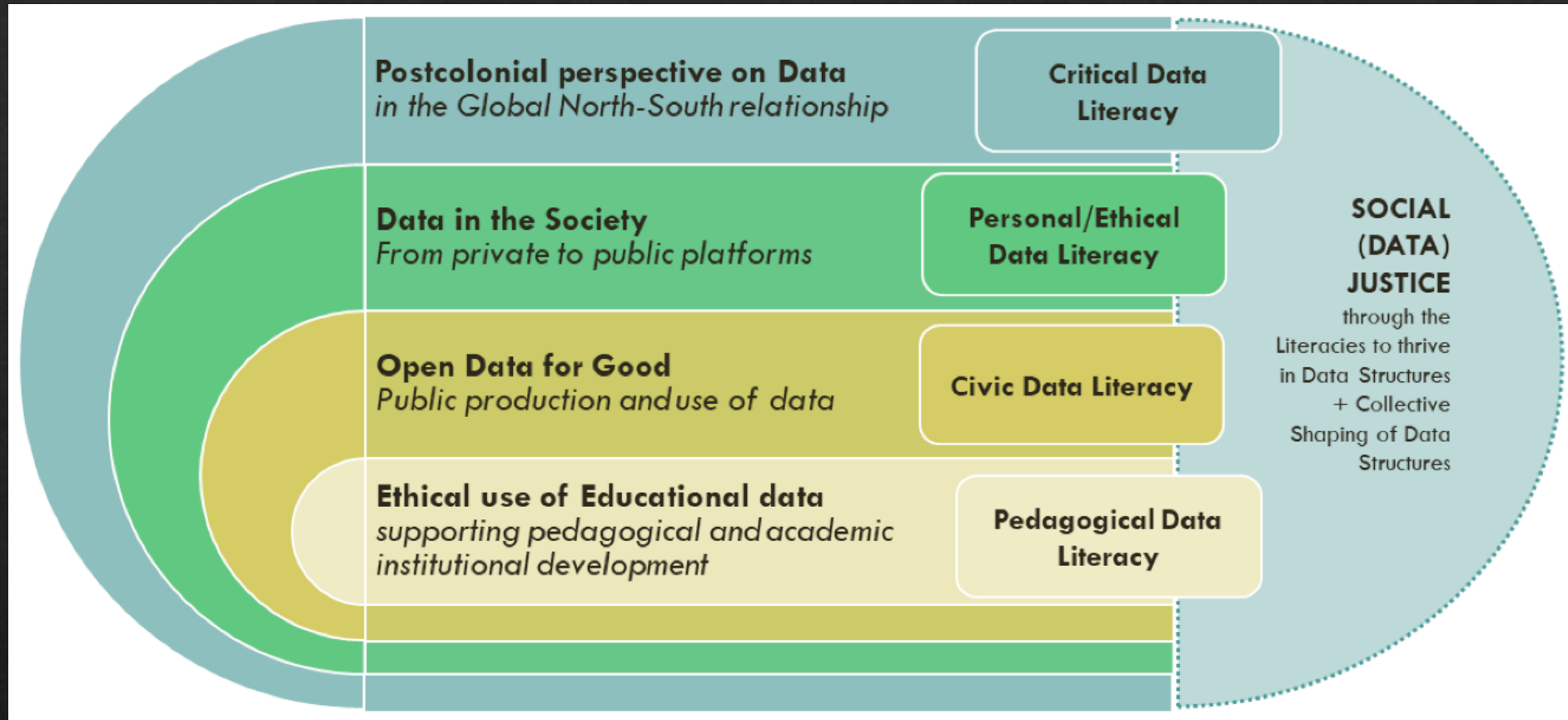


Source : Wolff, Gooch, Montaner, Rashid, Mortuem (2016)

L'éthique des données est conçue
comme des **compétences** et des
règles de conduite

3. L'éthique des données dans la data literacy

Objectif : la mise en capacité (empowerment)



4. Et en France ?

L'éthique de la data : un enjeu majeur de société



Chronique de Olivier Guillouzouic
METEORS

Mis à jour le 10/02/20 18:05



La transparence des procédés et la réalité des actions menées par les entreprises et institutions sont devenus des critères essentiels aux yeux des consommateurs.



CHARTRE ÉTHIQUE e NUMÉRIQUE RH



LA CHARTE ETHIQUE DES USAGES DES DONNÉES D'EKITIA

Version mise à jour en 03/22

CHARTRE ETHIQUE DE LA DONNÉE DANS LE BÂTIMENT INTELLIGENT



Vos données ont la parole

Harmonie Mutuelle s'engage pour une utilisation responsable de vos données personnelles.

CNIL.

Charte de déontologie

03 août 2021

26 entretiens semi-directifs

9 entrepreneurs

8 universitaires

6 associations

4 institutions

***La data literacy* pour des entrepreneurs français**



```
graph TD; A[La data literacy] --> B[Compétence]; A --> C[Posture critique];
```

Compétence

Posture critique

L'éthique des données : un enjeu parmi d'autres

Confiance
dans les
données

Données
ouvertes

**Ethique des
données**

Usage des
données

Infrastructure
des données

Collecte des
données

Bon usage des
données
personnelles

Interprétabilité
des
algorithmes

Partage des
données

Interopérabilité
des données

Coopération
entre les
acteurs

Gouvernance
partagée de la
donnée

L'éthique des données dans la data literacy

« code de conduite »



« limiter les abus »



« l'ensemble de la chaîne
de traitement de la donnée »

L'éthique des données dépasse le cadre des données !

Comprendre les
algorithmes de
recommandation

Promouvoir la
transparence

Connaitre les
biais des
données

Ethique de
l'intelligence
artificielle

Combattre la
désinformation

Promouvoir le
respect de la vie
privée

Connaitre les
usages des
données

Etre acteur des
données

Éthique des données et esprit critique :
de nombreuses similitudes

4. Et en France ?



Le RGPD évoqué
comme catalyseur de changement

Conclusion

Vision de l'éthique des données : code de conduite et éventail de compétences

Dans la *data literacy* : permettre d'adopter une posture réflexive poussée sur la donnée et ses possibles usages

Questionnements : quid d'une vision pratique ?