

# Lorsque les algorithmes décident pour nous : les défis de l'intelligence artificielle

Pascal Sutter  
TA Swiss  
CH-3011 Bern

20.031

**Journée annuelle de la communauté de la charte de  
digitalisation**

Online zoom

22 octobre 2020



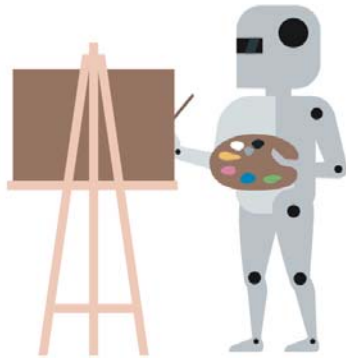
**agridea**

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS





## « Quand les algorithmes décident à notre place : les défis de l'intelligence artificielle », TA-SWISS



Journée annuelle de la communauté de la charte de digitalisation, 22 octobre 2020

1



## Ordre du jour

- 10:00 Aperçu de l'étude DSI
- 10:05 Défis éthiques et juridiques de l'intelligence artificielle
- 10:15 Recommandations de l'étude
- 10:20 Q&R



2



# Aperçu de l'étude

3



## Etude : « Quand les algorithmes décident à notre place : les défis de l'intelligence artificielle »

- a) Focalisation sur les applications qui soutiennent ou même remplacent les personnes dans la prise de décision :
  - travail
  - formation et recherche
  - consommation
  - médias
  - administration et juridiction
- b) Période ciblée : les 5 à 10 prochaines années.
- c) Partenaires : TA-SWISS, SATW, Fondation Rikikodialog, « groupes de travail interdépartemental sur l'intelligence artificielle » de l'administration fédérale, SwissCognitive.

4



## Etude : « Quand les algorithmes décident à notre place : les défis de l'intelligence artificielle »

### d) Méthodologie :

- analyse de la littérature
- entretiens approfondis
- enquête en deux parties auprès des spécialistes
- enquête complémentaire auprès de la population
- workshops des groupes de réflexion

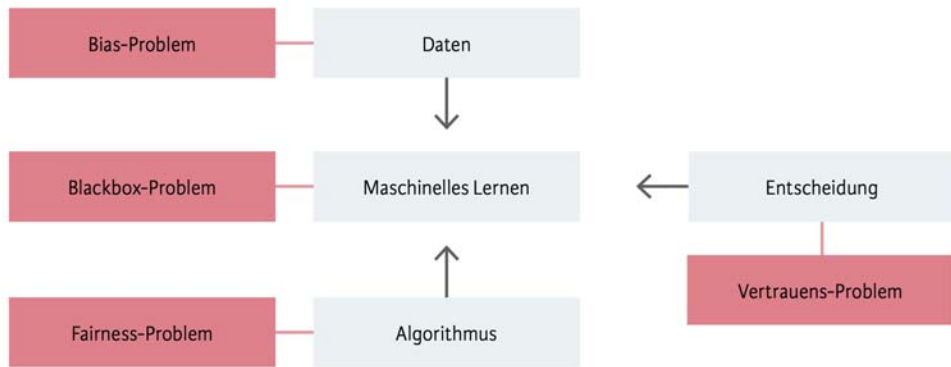
### e) Lien :

- [bit.ly/sutter2020](https://bit.ly/sutter2020)



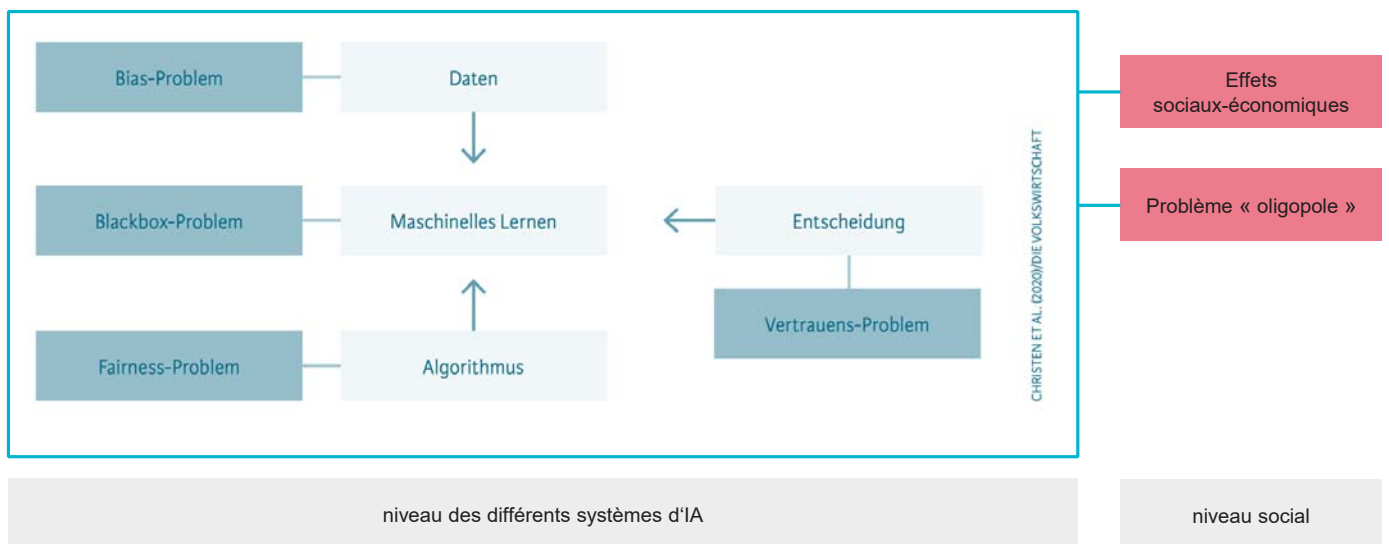
# Défis éthiques et juridiques de l'intelligence artificielle

## Les 4 sources de problèmes de l'intelligence artificielle



CHRISTEN ET AL. (2020)/DIE VOLKSWIRTSCHAFT

## Les problèmes de société

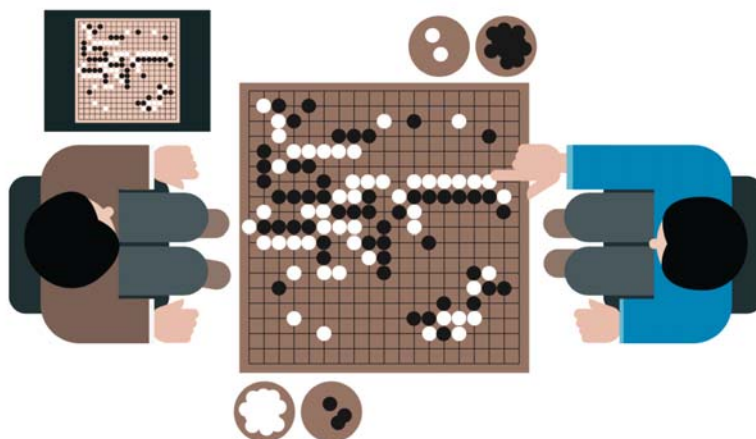


CHRISTEN ET AL. (2020)/DIE VOLKSWIRTSCHAFT

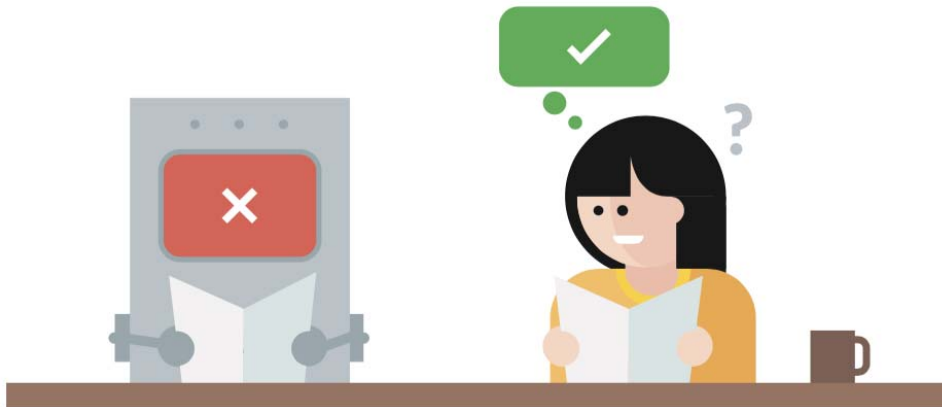
## Consommation : systèmes de recommandation



## Administration et juridiction



## Travail : des mesures contre la division du marché du travail sont nécessaires



11

## Recommandations de l'étude

12





## Recommandations

- a) transparence sur demande
- b) organisations privées (par ex. la protection du consommateur) qui testent et certifient les IA
- c) promouvoir la transportabilité des données
- d) Droit à la parole des employé-e-s & inspections du travail efficaces



# Conclusion



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

Digital Society Initiative



Empa

Materials Science and Technology

ÖAW

ÖSTERREICHISCHE  
AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN

# Q&R

Contact : [z.pascal.sutter@gmail.com](mailto:z.pascal.sutter@gmail.com), 0793887340