

Séminaire annuel DD&T 2021

# La bio-sécurité peut-elle ne pas être contributive ?

Des Medtechs à la gouvernamentalité des bio-politiques,  
le cas des applis de *pistage*

*Pascal Jollivet*

*[jollivet@utc.fr](mailto:jollivet@utc.fr)*

*Université de Technologie de Compiègne (UTC)/  
Alliance Sorbonne Universités (S.U.), Laboratoire Costech*

*19-22 janvier 2021  
UTC-Paris et distanciel  
Paris, France*



**Intro**

1. Eco-  
system

2. Weak  
signals

3. Trends

4. Methodo

Conclu-  
sion

**Développement Soutenable, One Health, et bio-sécurité :  
une DD à Gouvernance soutenable ?**

# **INTRODUCTION**

# Développement Durable, one Health, et bio-sécurité : une DD à Gouvernance soutenable ?

## Intro

1. Eco-system

2. Weak signals

3. Trends

4. Methodo

Conclusion

- Les classiques 3 piliers du DD (env./éco./soc., rapport Bruntland, 87) cachent souvent ...
- le 4<sup>ème</sup> élément : la gouvernance (des 3 précédents)
  - ◆ Ex: Iso 26000, 2010, norme relative à la responsabilité sociétale des organisations (RSE) (optique « micro »).
- Or, la terminologie DD semble « usée » tant, dans la mise en œuvre :
  - ◆ Le pilier « économie » a été satisfait,
  - ◆ Le pilier « social » a été malmené;
  - ◆ Le pilier environnemental a été minimisé.
  - ◆ Le pilier gouvernance a été ... « oublié »

# Développement Durable, one Health, et bio-sécurité : une DD à Gouvernance soutenable ?

## Intro

### 1. Eco-system

### 2. Weak signals

### 3. Trends

### 4. Methodo

## Conclusion

## ■ Si on oublie le pilier «gouvernance »,

- ◆ Signifie que l'on accepte, pour sortir d'une pandémie, d'entrer en régime ... totalitaire (parmi d'autres options)

### ◆ Ex :

- ◆ la Chine : « efficacité » de politiques de DD par l'autoritarisme? Cf. « Moi, dirigeant de Shanghai, je décide (en 2010) d'interdire les 2 roues à moteurs, pour réduire la pollution de la ville » (mais je laisse les voitures circuler, thermiques).

Efficacité environnemental ET ... injustice sociale.

Efficacité *relative* (20 fois plus de contaminés au Wuhan qu'annoncé, et re-confinement lundi de 3 millions d'habitants/sur 1,2 Milliards... )

Vs

- ◆ La Nouvelle Zélande, efficacité par la démocratie (confiance) & l'investissement structurel dans le Care (soin/attention porté à autrui) ?

# Développement Durable, one Health, et bio-sécurité : une DD à Gouvernance soutenable ?

## Intro

1. Eco-system

2. Weak signals

3. Trends

4. Methodo

Conclu-sion

## ■ One Health

- ◆ Santé humaine, santé animale (cf. antibiotiques, cf. zoonose ... )
- ◆ Et santé du vivant ( cf. déforestation, destruction de niches écologiques, proximités animaux-humains ...)
- ◆ ... la bio-sphère : interdépendances à l'intérieur d'un système complexe

## ■ Quels bio-risques, quelles bio-sécurités dans cette sphère?

- ◆ Les risques sur les systèmes biologiques, de l'amibe à l'humain, en passant par les forêts primaires, et les élevages de galinacés ... Possiblement des bio-risques (vecteurs biologiques, naturels, accidentel ou volontaires).

## ■ Bio-gouvernementalité : comment gouverner le vivant ? /Comment gouverner à l'ère des bio-risques ?

## ■ Du DD au DS, une question de gouvernance ?

# Développement Soutenable, one Health, et bio-sécurité : une DD à Gouvernance soutenable ?

## Intro

1. Eco-system

2. Weak signals

3. Trends

4. Methodo

Conclu-sion

## ■ -> Une question essentielle pour une problématique écologique :

- ◆ la gouvernance/gouvernementalité des dispositifs (socio-techniques) mis en œuvre : cette politique de santé (biopolitique) est-elle *soutenable* quant au régime politique/de gouvernamentalité qu'elle engendre (embarque).

## ■ La pandémie est endogène ...

- ◆ A l'économique (ex: agro-industrie d'élevage intensif)
- ◆ Au social ? Précarité et pauvreté influent sur la santé individuelle ...et collective. La santé comme bien social, collectif ... *de fait*.

## ■ Comprendre quels sont les causes pour mieux (contribuer à) concevoir des remédiations ...

Des MedTech à l'innovation socio-technique et la gouvernance des bio-politiques

# **MED TECH, BIO-POLITIQUES, GOUVERNANCE**

# Bio-gouvernementalité & bio-hacker space

## ■ Bio-gouvernementalité : comment gouverner le vivant ? /Comment gouverner à l'ère des bio-risques ?

- ◆ Y a t il du nouveau depuis le Biopouvoir et les Biopolitiques de Foucault ?
  - ◆ Gouverner les corps : du droit de mort aux devoirs de soin (politiques d'allongement de durée de vie)
- ◆ gouverner des populations/ gouverner les corps comme réponse au bio-  
risque :
- ◆ “enfermement/réclusion” dans des ... Epahd (confinement)(non plus  
dans des prisons ou asiles)
- ◆ enfermement/réclusion des corps non pas dans des lieux publics mais ...  
chez soi (confinement dans l'intime);
- ◆ incitation à stopper les relations sociales ... y compris affectueuses (petit  
enfant/grand parents)

# Bio-gouvernementalité & bio-hacker space

- Les (bio)- technologies de ruptures, la nouveauté ? Et les socio-innovations ?
  - ◆ Bio-hackerspace, une rupture socio-technique :
  - ◆ biologie de synthèse accessible (+ les “ciseaux moléculaires”) : non pas modifier le vivant, mais le “*synthétiser*”;
  - ◆ la “foule” (le crowd, les multitudes) a accès à cette technologie de ruptures modifiant le vivant au plus profond;
  - ◆ dans les nouveaux socio-espace des bio-hackerspace (réseaux de hacker non plus seulement dans le cyber-espace mais dans des micro-laboratoires du bio-ingénierie du bio-hack) n’importe quel doctorant en biologie synthétique peut générer des chimères et hybrides, certains viables pouvant se reproduire.
  - ◆ -> qu’ on le veuille ou non la « foule » participe aux modifications du biologique.  
Peut on se passer d’elle pour la bio-sécurité face aux bio-risques ?

# Gouvernance ... de la bio-sécurité?

- Dans le cadre d'un positionnement en terme de Développement Durable (ONU)
  - ◆ La Gouvernance est généralement définie par (sélection) :
    - ◆ « Accountability » : rendre compte de ses décisions et actes;
    - ◆ Transparence : dire ce que l'on fait
      - (et faire ce que l'on dit)
    - ◆ Prise en compte des parties prenantes (stakeholders)
  
- Ex. déclinaison pour la RSE : ISO 26000 définit la responsabilité sociétale comme la « responsabilité d'une organisation vis-à-vis des impacts de ses décisions et activités sur la société et sur l'environnement, se traduisant par un comportement éthique et **transparent** qui contribue au développement durable, y compris à la santé et au bien-être de la société ; **prend en compte les attentes des parties prenantes** ; respecte les lois en vigueur tout en étant en cohérence avec les normes internationales de comportement ; est intégré dans l'ensemble de l'organisation et mis en œuvre dans ses relations. »

# Des MedTech à la biopolitique

- ◆ Un problème de santé publique ? La technologie y répondra :
  - Le solutionnisme des *start-up des medtechs*
  - Versus des dispositifs sociotechniques permettant de mener des politiques des corps (biopolitiques de Foucault)
  - Diffèrent selon les pays ...
- ◆ Déconstruire la gouvernance des dispositifs socio-techniques innovant, dans les biopolitiques contemporaines
- ◆ Pour pouvoir en concevoir d'autres !

# Esquisse du cas biopolitique allemand

## ■ Le cas Allemand, la « privacy » et ses politiques socio-techniques : où stocke-t-on les données ?

### ◆ Quelles données personnelles ?

- ◆ Les données relatives à vos déplacements afin de savoir qui vous avez croisé, à quelle distance, pdt combien de temps.
- ◆ Avec activation (bluetooth) volontaire et temporaire (ou pas)(ou non-téléchargement)

### ◆ D'emblée, du fait de la gouvernance fédérale de l'Allemagne, la localisation du *regroupement* des données (remontées) s'est faite au niveau de chaque Lander;

### ◆ Malgré cela, des protestations virulentes citoyennes ont vu le jour

### ◆ De sorte que le gouvernement fédéral et les Landers changèrent de politique socio-technique : le stockage des données à caractère personnel allait s'effectuer principalement *dans* la mémoire de chaque smartphone individuel;

### ◆ Les « remontées » étant encadrées et en « opt in »

## ■ -> une prise en compte des parties prenantes/intéressées réelle

# Esquisse du cas biopolitique français

- L'opacité des appli Covid (vs transparence):
  - ◆ Taux de téléchargement annoncé
    - ◆ (de 3 M pour AntiCovid a « 10M » pour TACovid)
  - ◆ Mais pas les taux d'utilisation
    - ◆ utilisateurs « actifs »
  - ◆ Ni surtout le nombre de personnes « alertées »
    - ◆ D'un contact avec une personne affectée (« cas contact »)
  - ◆ Qui est pourtant l'indicateur pertinent du point de vue épidémiologique et efficacité sanitaire.
- Respect d'une certaine « privauté » (privacy) : le bluetooth et non pas la géolocalisation via opérateurs
  - ◆ Permet (théoriquement) une auto-déclaration de cas-covid de façon « anonyme » et surtout une information aux voisins « en pair à pair » (mais avec identifiant unique ...)
- « Prise en compte » des parties intéressées ?
  - ◆ Après la non-adhésion des citoyens au StopCovid (3 M), le gouvernement lancera le TousAntiCovid, qui ne change que sur des détails mais bénéficie d'énormément de « comm' » (cf. propagande?).

# Eléments concernant la Chine

## ■ Absence de *choix* des parties intéressées (gouvernance: autoritarisme ?) :

- ◆ L'appli est installée automatiquement et se met en marche automatiquement;
- ◆ Se base directement sur les données de géolocalisation fournies par les opérateurs (pas seulement sur le bluetooth, désactivable par l'individu);
- ◆ Couplée avec les données de santé d'institutions médicales et de transports publics (type « navigo ») (id. unique) (interconnexion des fichiers de différents ministères et institution)
- ◆ Obligation de faire scanner sa QR attestation de « santé » de l'appli pour entrer dans tout bâtiment public (quand nous devons signer un « livre d'or » à la main)
- ◆ ... sans rencontrer beaucoup de « résistance » (en apparence).
  - ◆ Fronde contre l'application de traçage et ses QR codes à Hong Kong (Anne-Sophie Labadie, Hong Kong) (Publié le 16 décembre 2020, 09:40. Modifié le 16 décembre 2020, 18:09.) (Heidi.News)

## ■ Absence de concertation avec les parties prenantes

## ■ Et absence de transparence concernant les modes d'opérer.

- ◆ La mairie de Pékin assure qu'elles "ne sont utilisées que pour la lutte contre l'épidémie". Et dit n'avoir accès qu'au nom de famille et aux deux derniers chiffres du numéro d'identité (AFP le 13.05.2020 à 08h54)
- ◆ Cui Xiaohui.: "L'Etat lui-même ne va pas vendre ces informations. Mais il y a toujours le risque qu'un fonctionnaire le fasse pour son bénéfice personnel« (op. cit.)

- Une recherche d'efficacité sanitaire (à prouver, cf. Wuhan\*20 + reconfinements en Chine)
- ... quel qu'en soit le prix ...
  - ◆ économique ... (cf. président française)
  - ◆ et « politique » ?

Intro

1. Eco-  
system

2. Weak  
signals

3. Trends

4. Methodo

**Conclu-  
sion**

Quelle (éco)innovation pour quel alter croissance *différenciée* ?

**CONCLUSION**

## Conclusion :

- Que peut être le Développement *Soutenable* à l'ère de crises sanitaires et écologiques (sociales et économique) ?
  - DS=DD/Gouvernance soutenable ?
  - R. Passet : DS = une *décroissance* soutenable
  - Une décroissance des activités « matérielle » (à fort impact environnemental)( et une croissance des activités « immatérielles » (à faible impact environnemental) (activités du soin/care, i.e. le quaternaire);
- (éco-) *innovation* soutenable plutôt *qu'ingénierie* soutenable ?
  - Car l'innovation ne se résume pas à de l'ingénierie, fut-elle soutenable
  - Ex: innovation *sociale* telle que la sécurité sociale, innovation *organisationnelle* telle que le travail à la chaîne (ou le télétravail) innovation *institutionnelle* telle que le droit vote des « non-nationaux » à des élections locales, etc.

Intro

1. Eco-system

2. Weak signals

3. Trends

4. Methodo

**Conclusion**