



# Forum de la recherche du STS Lab

Vendredi 7 mai 2021 (9h00 - 16h00)



## FORUM DE RECHERCHE STSLAB – 7 MAI 2021

Lien zoom : <https://unil.zoom.us/j/95282823989> -- ID réunion : 952 8282 3989 -- Password : 698123

09h00	<p><b>Ouverture du forum</b></p> <p>Marc Audétat + Francesco Panese</p>
09h00-10h40	<p><b>Dominique Vinck (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« Patrimonialisation du direct : le travail dans les régies techniques »</p>
	<p><b>Lucie Gerber (UNIL-IP)</b></p> <p>« Une histoire des dispositifs de climats artificiels et de la bioclimatologie expérimentale du XXe siècle à nos jours. »</p>
	<p><b>Tatiana Smirnova (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« L'événement social et culturel à l'ère des réseaux sociaux numériques : le cas de la Fête des Vignerons »</p>
	<p><b>Laetitia Della Bianca (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« Thèse en cours - mots-clés: technologie, self-tracking, algorithmes, mesure, fertilité, connaissances, biopedagogies»</p>
	<p>Discussion de groupe</p>
10h40-11h00	<p><i>Pause-café</i></p>
11h00-12h15	<p><b>Noëllie Genre (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« La PrEP en Suisse romande : versions d'usagères et usagers, et modalités de recours à la prévention médicamenteuse »</p>
	<p><b>Caroline Chautems (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« L'expérience des parents de la naissance chirurgicale : une étude socio-anthropologique de la culture de la césarienne en Suisse »</p>
	<p><b>Carla Vaucher (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>«Projet de restitution illustrée à l'attention d'enfants pris-es en charge par un programme de médecine humanitaire: enjeux éthiques et pratiques »</p>
	<p><b>Luca Chiapperino (UNIL-ISS-STSLab)</b></p> <p>« The 'complexity work' towards bio-social markers in epigenetics »</p>
	<p>Discussion de groupe</p>
12h15-13h30	<p><i>Pause de midi</i></p>

13h30-15h30	<p><a href="#">Gabriel Dorthe (Harvard STS &amp; IASS Potsdam – membre associé)</a></p> <p>« Les théories du complot sont-elles un produit des promesses technoscientifiques? »</p>
	<p><a href="#">Lucas Mueller (UNIGE)</a></p> <p>« Globe moléculaire »</p>
	<p><a href="#">Nicolas Baya Laffite (UNIL-ISS-STSLab)</a></p> <p>« Nouvelles approches de l'attention collective en écosystème numérique : réagencements, réflexivité, politiques »</p>
	<p><a href="#">Boris Beaude (UNIL-ISS-STSLab)</a></p> <p>« Socialiser les traces numériques »</p>
	<p><a href="#">Léa Stiefel (UNIL-ISS-STSLab)</a></p> <p>« Les systèmes de partage de données et leurs architectures socio-techniques »</p>
	<p>Discussion de groupe</p>
15h30	<p><b>Clôture du forum</b></p> <p>Marc Audétat</p>

## Abstracts

### Dominique Vinck

A partir d'une enquête ethnographique et ethnovidéographique des interactions dans le travail au sein des régies techniques (son, lumière, vidéo et télévisuelle), il s'agit d'analyser les médiations sociotechniques entre la scène et le public dans la production du direct, sa transmission et son archivage. L'objectif est de documenter les pratiques de travail dans la production de la visibilité de la performance scénique et de l'invisibilité de la technique, rendant intelligible la performance qui se déroule sur scène pour le public distant. On se demande comment ces médiations modifient la structure des événements, notamment filmés, ce qui nourrit la réflexion sur la patrimonialisation des événements. Le travail de production fourni par les techniciens étant aussi un travail de perception, le projet repose sur l'ethnographie et sur l'analyse vidéo des interactions en observant le détail du travail collaboratif des techniciens en régie. L'événement est appréhendé du point de vue de ceux qui le sonorisent, le mettent en images et le médiatisent.

### Lucie Gerber

Je présenterai un projet portant sur les tentatives de connaître l'influence des facteurs climatiques sur les vivants via des climats artificiels, c.à.d. délibérément modifiés au moyen de procédés techniques ad hoc, à des échelles réduites et dans des espaces clos. Si de tels dispositifs expérimentaux sont aujourd'hui utilisés pour anticiper l'impact du dérèglement climatique, leur histoire a été négligée. Elle participe d'une mutation de long terme que je me propose de retracer au croisement du génie climatique et des sciences et techniques du vivant depuis le début du XXe siècle en France et aux États-Unis. J'envisage ces dispositifs comme des machines à connaître, des machines à produire et des machines à abriter. À ces trois axes correspondront : une histoire des phytotrons, une histoire de l'éclairage artificiel et du photopériodisme appliqué à l'élevage, et une histoire de la « vie climatisée », de l'invention de l'air conditionné aux projets de biosphère expérimentale.

### Tatiana Smirnova

Cette recherche doctorale se penche sur le rôle des réseaux sociaux numériques dans la préparation et le déroulement de la Fête des Vignerons 2019. Événement important dans l'histoire et la culture de la Suisse romande (environ un million de visiteurs), la Fête a ceci de singulier qu'elle n'a lieu que tous les 20-25 ans. Pour la première fois, elle s'est déroulée dans un monde où les réseaux sociaux numériques sont désormais largement présents. Son organisation les a utilisés pour interagir avec les visiteurs, les figurants et les partenaires. La question de recherche peut provisoirement être formulée de la manière suivante : en quoi le recours aux réseaux sociaux numériques transforme l'organisation, le déroulement et la mémoire de la Fête ? Il s'agit de comprendre les rôles que jouent ces médias sociaux, les traces numériques de la Fête qui resteront et ce que les générations futures en feront.

### Laetitia Della Bianca

7 mots-clés: technologie, self-tracking, algorithmes, mesure, fertilité, connaissances, biopedagogies

### Noëllie Genre

Avec la reconnaissance grandissante des propriétés préventives des molécules antirétrovirales, de nouvelles indications médicamenteuses voient le jour. C'est le cas pour la PrEP, la prophylaxie pré-expositionnelle, où l'émtricitabine et le ténofovir sont utilisées afin de prévenir l'acquisition du VIH lors de rapports dit à risques. En Suisse, la Commission fédérale pour la santé sexuelle a émis des recommandations de prescription en 2016. Cela a ouvert la voie à une utilisation grandissante de cette combinaison antirétrovirale notamment dans les centres de santé communautaires destinés aux hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH). La présente enquête, qui participe d'une recherche de thèse plus large sur la prévention médicamenteuse du VIH, a été

réalisée en collaboration avec l'un d'eux ; il s'agira ici de proposer une réflexion sur la base d'entretiens menés avec des personnes concernées par la PrEP, qu'ils et elles y aient recours ou non, ainsi qu'avec des professionnel-le-s de la santé.

### **Caroline Chautems**

Ce projet vise à comprendre comment la césarienne façonne l'expérience de la naissance ainsi que les responsabilités et rôles parentaux. Les thématiques explorées incluent l'émergence de nouvelles pratiques thérapeutiques pour soutenir le rétablissement des femmes, l'introduction de la technique de la césarienne « douce », la manière dont les parents et les professionnel-le-s envisagent l'accouchement par voie basse après une césarienne et le phénomène de la césarienne sur demande maternelle. Ces aspects sont particulièrement importants dans un contexte culturel où la naissance est considérée comme un événement personnel et familial majeur, influençant la construction de la relation entre l'enfant et ses parents. Le projet prévoit une recherche de terrain dans deux hôpitaux publics de Suisse romande combinant des observations dans les services et les consultations postpartum et des entretiens avec des parents et des professionnel-le-s de la santé.

### **Carla Vaucher**

Cette communication portera sur un projet de restitution destiné à des enfants béninois et togolais dont j'ai suivi la trajectoire à différentes étapes de leur prise en charge par un programme de médecine humanitaire leur permettant de bénéficier d'opérations cardiaques en Suisse. Le projet, sous forme de livret illustré, retrace une partie de la trajectoire des enfants, en intégrant certaines pistes d'analyse issues d'observations et d'entretiens menés dans le cadre de ma recherche. Après une présentation du contexte de ma recherche, je présenterai le projet illustré en abordant certains enjeux pratiques et éthiques qui se posent à moi, notamment la question de l'acheminement des livrets aux enfants, qui pose à la fois des défis pratiques et des enjeux liés à la confidentialité, ou encore la question de mon engagement sur mon terrain d'études à travers la réalisation de ce livret.

### **Luca Chiapperino**

My talk glances on how epigenetic marks of life conditions, lifestyles and/or exposures are made to hold through different kinds of 'complexity work'. First, epigenetic biomarkers are conditional to the erasure of suppositions, differences, gaps and uncertainties around consistent biological pathways across species. Researchers actively transform (through extrapolations) evidentiary clues of bio-social traffic in animal models into established, discrete, identifiable biomarkers of disease risks to be tested across bio-medical settings. In this latter context, another type of complexity has to be dealt with. This work takes place through a circumstantial inclusion and exclusion of other contextual factors contributing to the epigenetic programming of health and disease. Scores of psycho-social complexity, measures of living conditions, social markers of experiences and measurements of exposures are put to work to turn unfinished mechanistic knowledge from animal models into plausibly relevant biomarkers. Interdisciplinarity- and complexity-talks play here a crucial role not only to tame epistemic uncertainties of this knowledge, but also to discursively produce allegedly complex bio-psycho-social understandings of human health.

### **Gabriel Dorthe**

J'aimerais profiter de cette occasion pour partager certaines de mes observations ethnographiques sur les "théories du complot" touchant à des enjeux technoscientifiques en les connectant à la critique des promesses sociotechniques cultivée au sein du STS Lab. Comment s'étonner que des groupes militants dénoncent les chemtrails (traces d'avions présentant des caractéristiques différentes des traces de condensation habituelles) comme preuves de manipulation du climat, ou l'injection de puces de traçage ou de nano-robots dans les vaccins, alors que des communiqués de presse des plus grandes universités ou de startups annoncent ces "révolutions technologiques" depuis plusieurs décennies ? Plus largement, il me semble que les appels à la restauration de la confiance dans la science (Joe Biden) et à la lutte contre les "fake news" ou l'"infodémie" (OMS) mériteraient d'être

questionnée dans un contexte plus large que celui du “fact checking”, des “biais cognitifs” ou de l’éducation. Je proposerai quelques pistes à discuter.

### **Lucas Mueller**

Molecules have become important tools of global environmental governance since the mid-twentieth century. Experts, diplomats, and civil servants at national and international agencies have often framed environmental issues in terms of acceptable levels of specific molecules in air, food, and water. Greenhouse gas carbon dioxide, ozone-depleting chlorofluorocarbons (CFCs), insecticide DDT, cancer-causing aflatoxin and other molecules have easily moved between local and global scales, providing a seemingly coherent frame for multifaceted global issues. These scientific objects have also captured the imagination of environmental activists concerned with individual carbon dioxide emissions and local toxic exposures. In this paper, I describe the ‘molecularization’ of global environmental issues in the case of aflatoxin, a food contaminant, in the 1960s and 1970s and of CFCs, atmospheric pollutants, in the 1980s and 1990s. I argue that framing environmental problems on the level of molecules has obscured concomitant questions of economic justice. For example, newly decolonized countries’ forceful demands for food sovereignty and access to export markets in the 1970s were transformed into technical questions of acceptable levels of aflatoxin in cash and staple crops. Governing the global environment on this technical-material level of the molecule has thus served to reinforce existing geopolitical and economic relations. (Je vais donner mon discours en français).

### **Nicolas Baya Laffite**

L’attention collective connaît un renouveau en tant qu’objet de recherche sociologique qui revêt un intérêt particulier pour les STS. Si l’attention a de longue date sa place dans l’étude des sociétés industrielles et de consommation, le réagencement de nos pratiques diverses dans des écosystèmes numériques a conduit au cours des dernières années non seulement à de nouvelles formes de problématisation, mais encore des formes de réflexivité inédites sur les manières dont nos sociétés pensent, utilisent, et valorisent l’attention comme ressource limitée. S’articulent alors de nouveaux conflits à de multiples échelles autour des politiques de l’attention – et dont l’importance n’est pas sans lien avec notre manière de gérer nos problèmes, et en particulier notre crise environnementale planétaire. À cette aune, il s’agit de pointer des chantiers de recherches particulièrement riches pour les STS et les études numériques. J’illustrerai à partir des travaux que je mène, individuellement et en équipe, au STSlab.

### **Boris Beaudé**

Après avoir étudié les enjeux sociaux et politiques d’Internet comme espace contemporain, mes recherches se sont orientées vers les enjeux relatifs à la traçabilité des pratiques qui se déploient dans un tel environnement. En étudiant les recherches développées par des physiciens et des informaticiens (computational social science), tout en explorant personnellement des traces numériques (consultation de Wikipédia, écoute de musique, consultation d’articles scientifiques et de carnet de recherche, interventions dans les médias, dépôts de projets de recherche au FNS...), mon travail actuel consiste à mieux évaluer le potentiel et les limites de telles données. Mon attention se porte en particulier sur Wikipédia, mais aussi sur les méthodes numériques qui permettent d’exploiter de telles quantités d’information. Mon attention se porte en particulier sur le clivage épistémologique entre description et prédiction et sa manifestation pratique dans «?ce qui fait science?».

### **Lea Stiefel**

Cet exposé sera consacré à la présentation de l’état de mes recherches doctorales. Je commencerai par présenter mon terrain d’enquête et ses matériaux. Je présenterai ensuite trois premières contributions issues de ce travail, actuellement en cours de publication et de soumission. Pour chacune d’entre elles, je discuterai l’argument développé par rapport à sa littérature de référence. Je conclurai en exposant les futurs projets de recherche associés à la thèse et leurs objectifs.