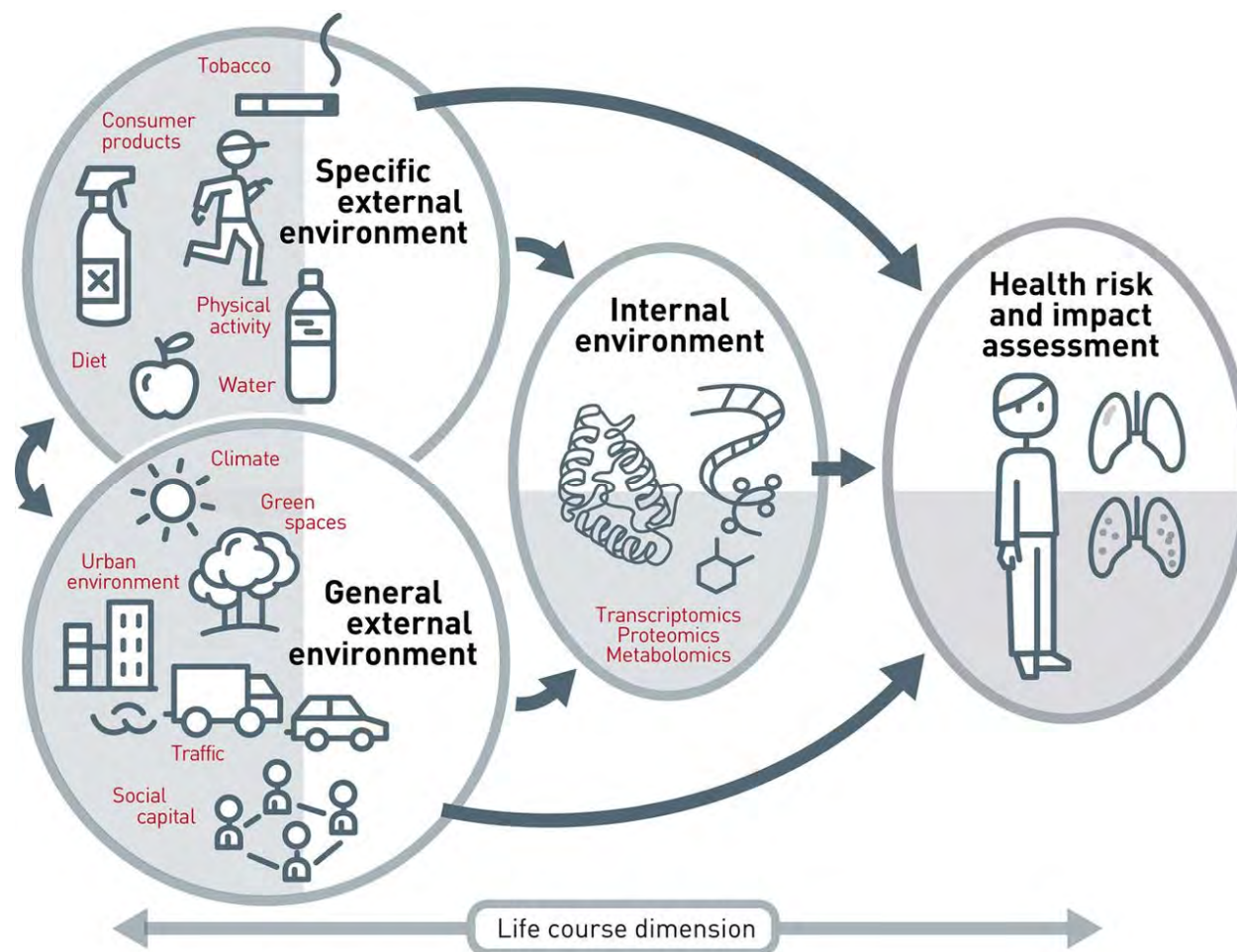


Schweizer Gesundheitsstudie - Pilotphase

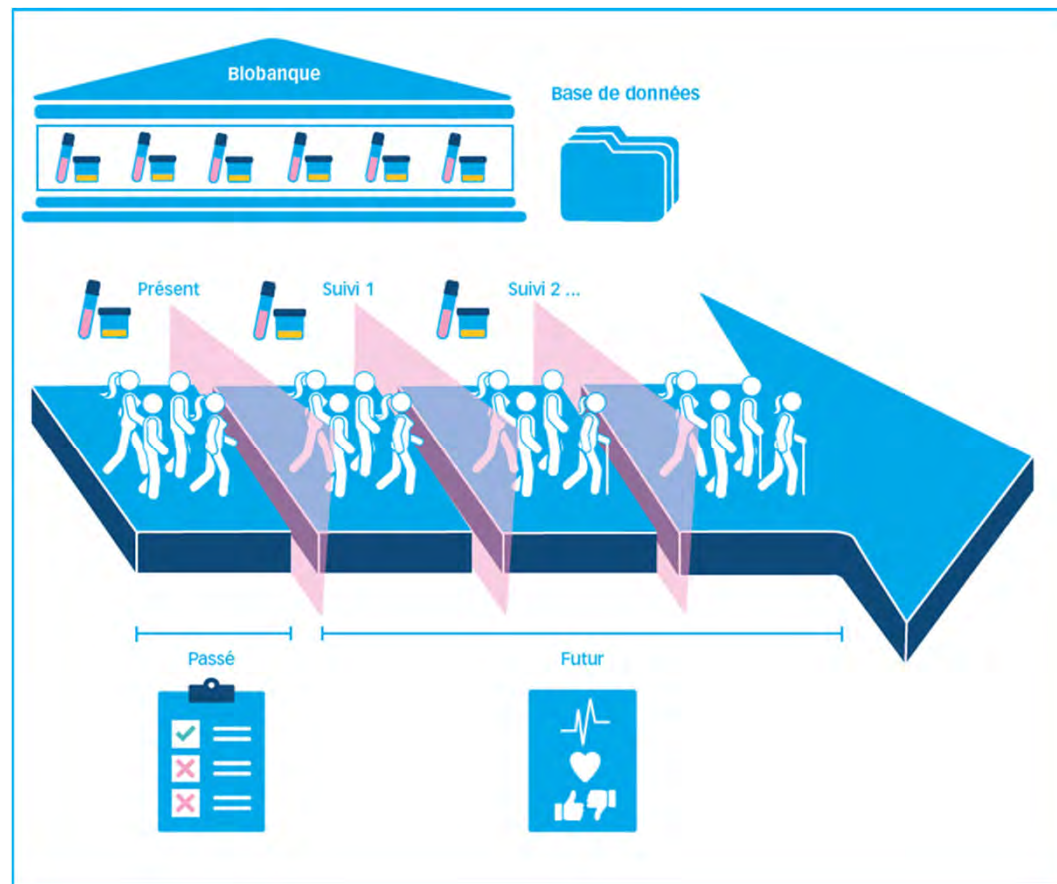
Natalie von Götz, Projektleiterin

Federal Office of Public Health (FOPH)

From Exposure to Health Effects



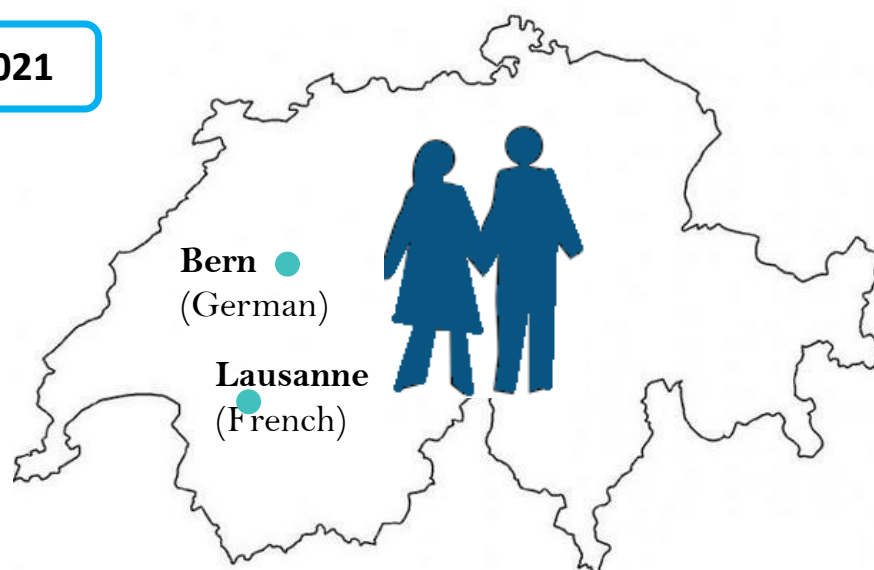
Ziel: repräsentative Schweizer Gesundenkohorte mit Gesundheits- und Expositionsdaten (HBM, Fragebögen)



100'000 BürgerInnen
(alle Altersstufen)

Start with a cross-sectional pilot phase

2019-2021



Questionnaires online

- Open to all Swiss residents (in German, French, Italian)

Questionnaires, HBM, Health exams

- Two study centers
- Representative sample for the cantons Bern and Vaud (DE, FR)
- 789 participants
- 20 – 69 years old



Participation

- **Participant selection:** randomized according to age/gender and convenience sample of vegans/vegetarians
- **Participation rate:** around 14% for randomized sample
- **Socio-economic profile :** the highest category of income has about 9 times more chances to be included

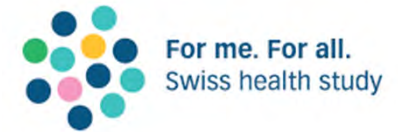
Preliminary results

	On-site visits (%)	Gen. Pop Bern/Vaud (%)
Gender		
Men	45.1	49.7
Women	54.9	50.3
Age categories (years)		
20-29y	12.1	18.3
30-39y	22.9	21.4
40-49y	19.3	20.9
50-59y	25.3	22.4
60-69y	20.4	17.1
Age (years)		
Mean	46.5	44.4

underrepresented

overrepresented

Questionnaires online



survey.swiss-health-study.ch/dashboard/

Applications Cadeau Diet Human PH and Epi Projet Industrie Sport DMSA 100 mg Marche Pages ouvertes TourDuMonde

Pour moi. Pour tous. Étude suisse sur la santé

AIDE SE DÉCONNECTER

Merci de votre participation! Vous trouvez sur ce tableau de bord les différents questionnaires qu'il vous reste à remplir, ainsi que ceux que vous avez déjà terminés.

1 Déclaration de consentement 2 Données personnelles 3 Historique médical 4 Cadre de vie 5 Avis concernant la recherche sur la santé 6 Qualité de vie

Questionnaires à compléter

Rempli à 0%

Historique médical 15'

Questionnaire sur les maladies dont vous souffrez ou avez souffert par le passé.

Medical history

DÉMARRER

Rempli à 0%

Cadre de vie 15'

Questionnaire nous permettant de connaître quelles sont dans votre cas, les substances qui pourraient avoir une influence négative sur votre santé auxquelles vous êtes exposé(e), et leur origine. D'autres facteurs environnementaux, tels que nuisances sonores, stress, alimentation, etc. sont aussi investigués dans ce questionnaire.

Lifestyle

DÉMARRER

Rempli à 0%

Avis concernant la recherche sur la santé 15'

Sondage d'opinion sur la recherche en santé, en particulier sur les enjeux éthiques et sociaux de la recherche, ainsi que sur des questions pratiques concernant la participation à une étude (temps de participation, modalités, etc.)

Support

DÉMARRER

Covid-19

Quality of Life-WHO

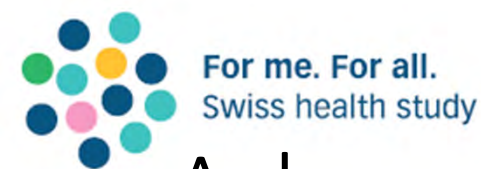
Substanzauswahl für die Pilotphase

1. Relevanz aus Sicht Public Health
2. Relevanz aus Sicht der Politik (öffentliche Debatte)
3. Methodische Kriterien: Test des setups
 - *Lange/kurze Verweildauer im Körper*
 - *Analytik in verschiedenen Matrices (Blut, Urin, Serum)*
 - *Unterschiedliche Expositionsquellen (Nahrung, Umwelt, Berufsumgebung)*

Pilotsubstanzen: Matrix und Expositionsquellen

Substanz (HBM)	Matrix	Expositionsquellen
Quecksilber (Hg)	Vollblut	Fisch
Aluminum (Al)	Vollblut	Nahrungsmittelverpackung Deodorant
PFAS	Blutserum	Fisch, Eier, Milchprodukte Nahrungsmittelverpackung Teppiche, Polstermöbel Skiwachs Berufsbedingte Exposition
Glyphosat	Urin	Leguminosen Hartweizen (e.g. Pasta) Herbizide (Kleingarten, Landwirtschaft)

Spezifische Fragen
in den Fragebögen



Acknowledgement

Team of the Swiss Health Study

Federal Office of Public Health

Swiss Biobanking Platform

Unisanté

Institute of Social and Preventive Medicine

CHUV

Inselspital Bern



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG
Direktionsbereich Gesundheitsschutz

u^b

b
**UNIVERSITÄT
BERN**

unisanté

Centre universitaire
de médecine générale
et santé publique • Lausanne



Important contributions to study design

Swiss TPH

Liquid group of SBP



Publikation der Analytikresultate

- Planung Publikation: Analytik zusammen mit Quellenanalyse
→ Ende 2023 in peer-review scientific journal, Kooperation METAS-BAG(-Unisanté)

Allerdings

- Viel Medieninteresse zur Zeit: eventuell Vorabveröffentlichung von Summenwerten auf Studien website/ BAG-website
→ Haltung/Einschätzung anderer Aemter?