

Compromis en matière de protection des végétaux – Perception publique des options chimiques et biotechnologiques

13e Journée Nationale grandes cultures

Angela Bearth
HF Partners GmbH





tagesanzeiger.ch, 20/09/2021



tagesanzeiger.ch, 02/10/2024



bionetz.ch, 07.07.2023



Gras auf Speed

Darf die Genschere an unser Getreide und Gemüse? Na klar, denke ich als Molekularbiologin. Als der Bundesrat die neue Gentechnik zulassen will, mache ich mich auf den Weg, um meine Argumente noch einmal zu prüfen.

Von [Cornelia Eisenach](#), 03.11.2025

[republik.ch](#), 03/11/2025

Publiziert 4. Dezember 2025, 02:39

UNTERHÄNDLER IN BRÜSSEL

Gentechnik im Supermarkt: EU-Einigung auf lockerere Regeln

Lebensmittel aus gentechnisch veränderten Pflanzen sollen in der EU künftig in vielen Fällen im Supermarkt keine Kennzeichnung mehr tragen müssen.

[20min.ch](#), 04/12/2025

Biotechnologie et protection des végétaux : préoccupe les milieux politiques, les médias et les institutions indépendantes.

Gala « IP »

- très sensible aux maladies fongiques
- 10 à 15 pulvérisations avec des produits de synthèse

Gala « Bio »

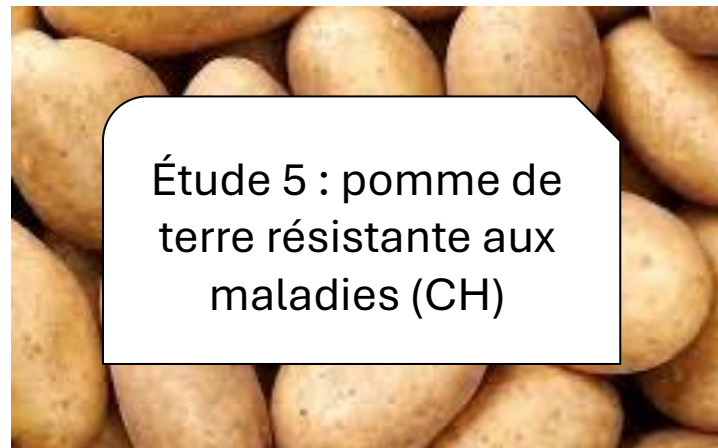
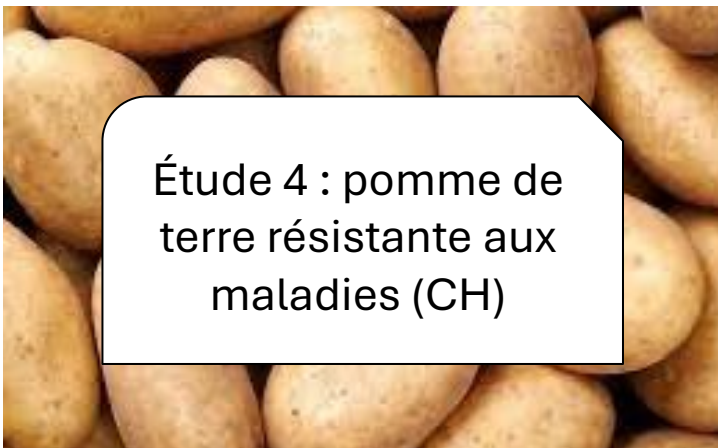
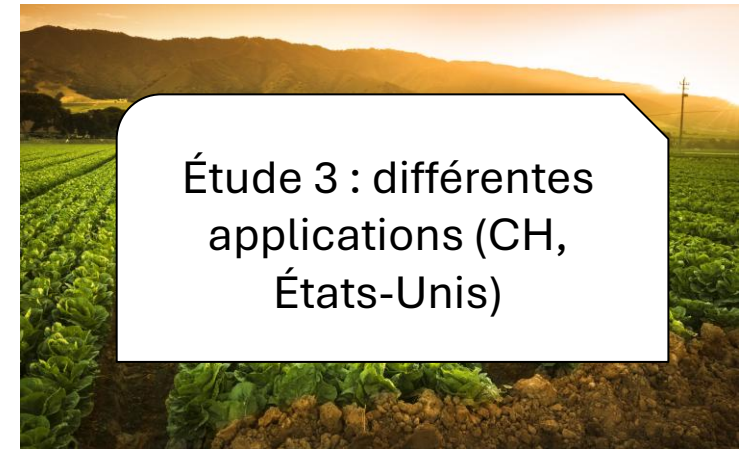
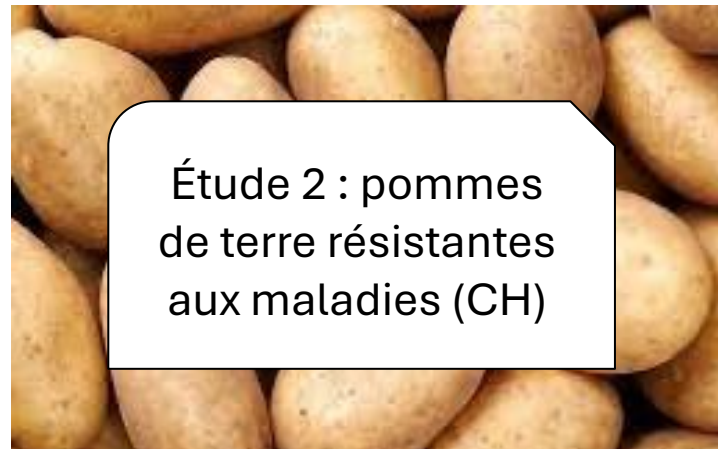
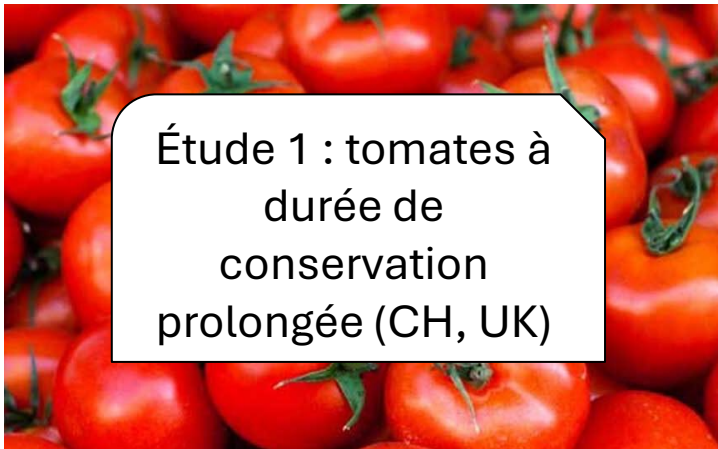
- Très sensible aux maladies fongiques
- 20 à 30 pulvérisations avec des produits biologiques

Gala « Fiction »

- Plus résistante grâce à la modification génétique
- 5 à 8 pulvérisations

Acceptation de l'innovation et de la technologie

Études menées en Suisse, au Royaume-Uni et aux États-Unis



Bürgin, Bearth, & Siegrist, en préparation, Bearth & Fischer 2025 ; Bearth, Cohen, & Otten, 2024 ; Bearth, Kessler, & Kaptan, 2022 ; Saleh, Bearth, & Siegrist, 2021

La pomme de terre fait partie des cultures les plus répandues en Suisse. L'un des **principaux défis dans la culture de la pomme de terre est le mildiou (également appelé pourriture des fanes et des tubercules)**. Il s'agit d'une maladie fongique qui attaque les feuilles de la pomme de terre et peut se propager très rapidement dans le tubercule et le détruire.



Options de traitement chimique

Afin de protéger les pommes de terre contre la pourriture, **l'agriculture conventionnelle / biologique** pulvérise jusqu'à la récolte un **fongicide synthétique / l'azoxystrobine / un fongicide naturel / du cuivre**.

Mutagenèse

Afin de protéger les pommes de terre contre le mildiou, **des mutations aléatoires** sont **provoquées dans le patrimoine génétique de la pomme de terre** par irradiation ou traitement chimique (sélection par mutation).

Génie génétique classique

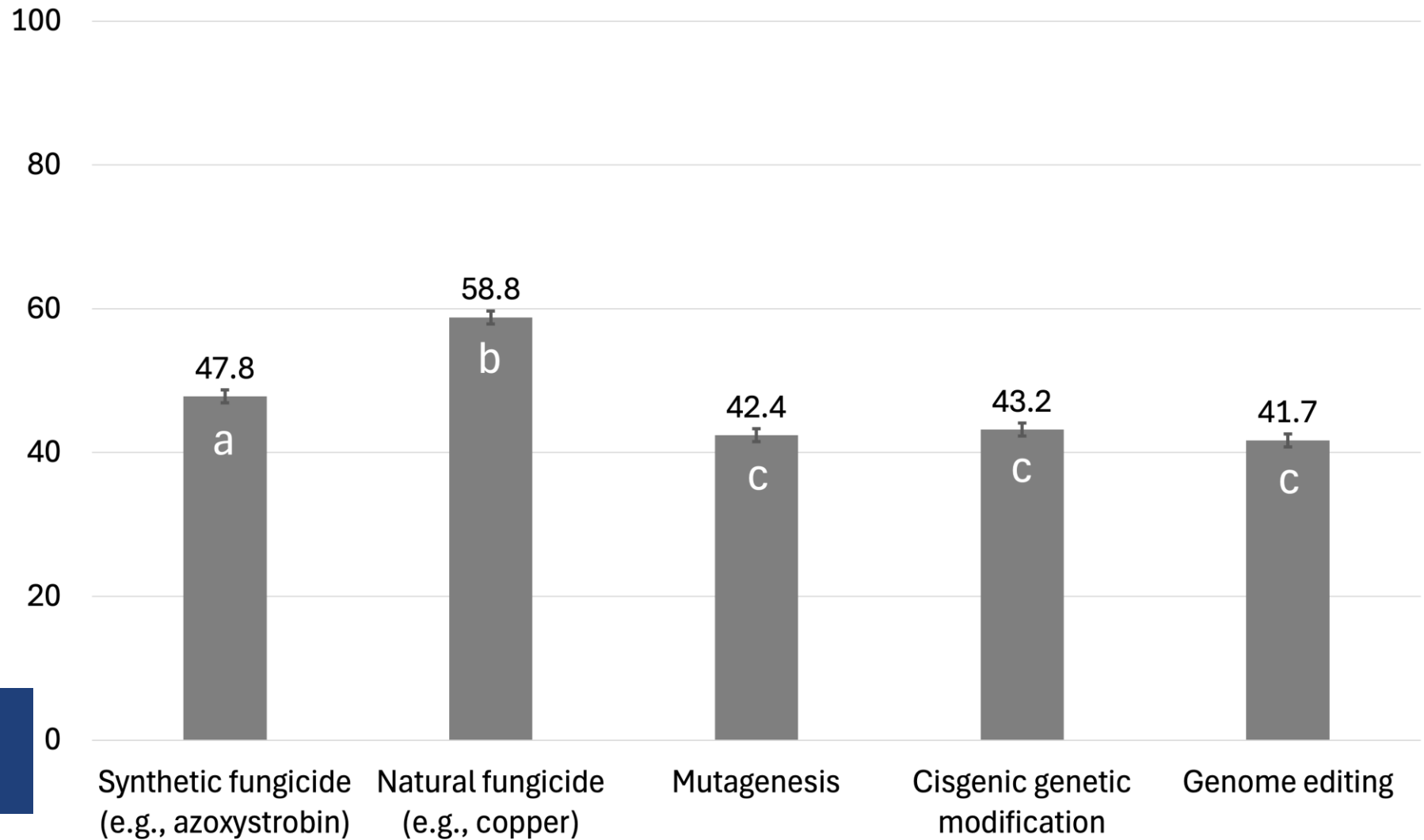
Afin de protéger les pommes de terre contre le mildiou, **une partie du patrimoine génétique d'une pomme de terre sauvage, qui est résistante au mildiou, est transférée dans le patrimoine génétique de la pomme de terre à l'aide de la technologie génétique**.

Édition génomique

Afin de protéger les pommes de terre contre le mildiou, **certaines parties du génome de la pomme de terre sont modifiées à l'aide du génie génétique**.

Acceptation des différentes solutions proposées (N = 1061)

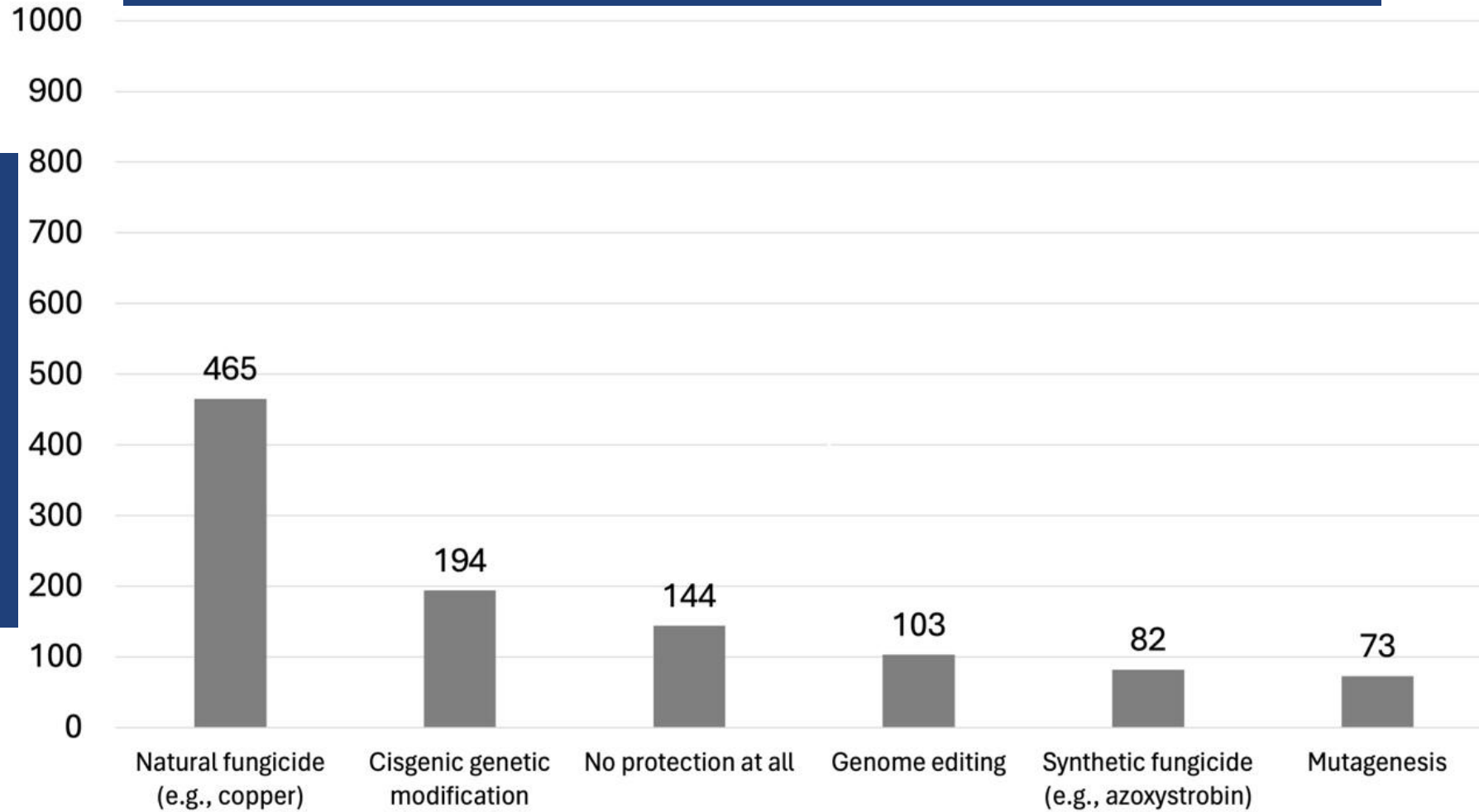
Totalement acceptable



Totalement inacceptable

Choix des différentes solutions (N = 1061)

Nombre de personnes



Pas de protection de la pomme de terre

Angela Bearth

angela.bearth@hfpartners.ch

HF Partners

Tièchestrasse 63

8037 Zurich

Suisse

info@hfpartners.ch

Consommateurs/consommatrices

Facteurs complexes influençant les décisions d'achat et de consommation

C. Caractéristiques individuelles et ressources

- Ressources (par exemple, temps, budget financier, attention)
- Capacités cognitives (p. ex. apprentissage)
- Contrôle comportemental (perçu)
- Heuristiques
- Concept de soi
- Valeurs et normes personnelles
- Attitudes
- Motivation et motivations
- Habitudes
- Expériences (d'apprentissage) antérieures
- Attentes
- Prise de risque
- Caractéristiques sociodémographiques

D. Intégration sociale et culturelle

- Valeurs sociales
- Normes sociales



B. Situation d'achat et situation du marché

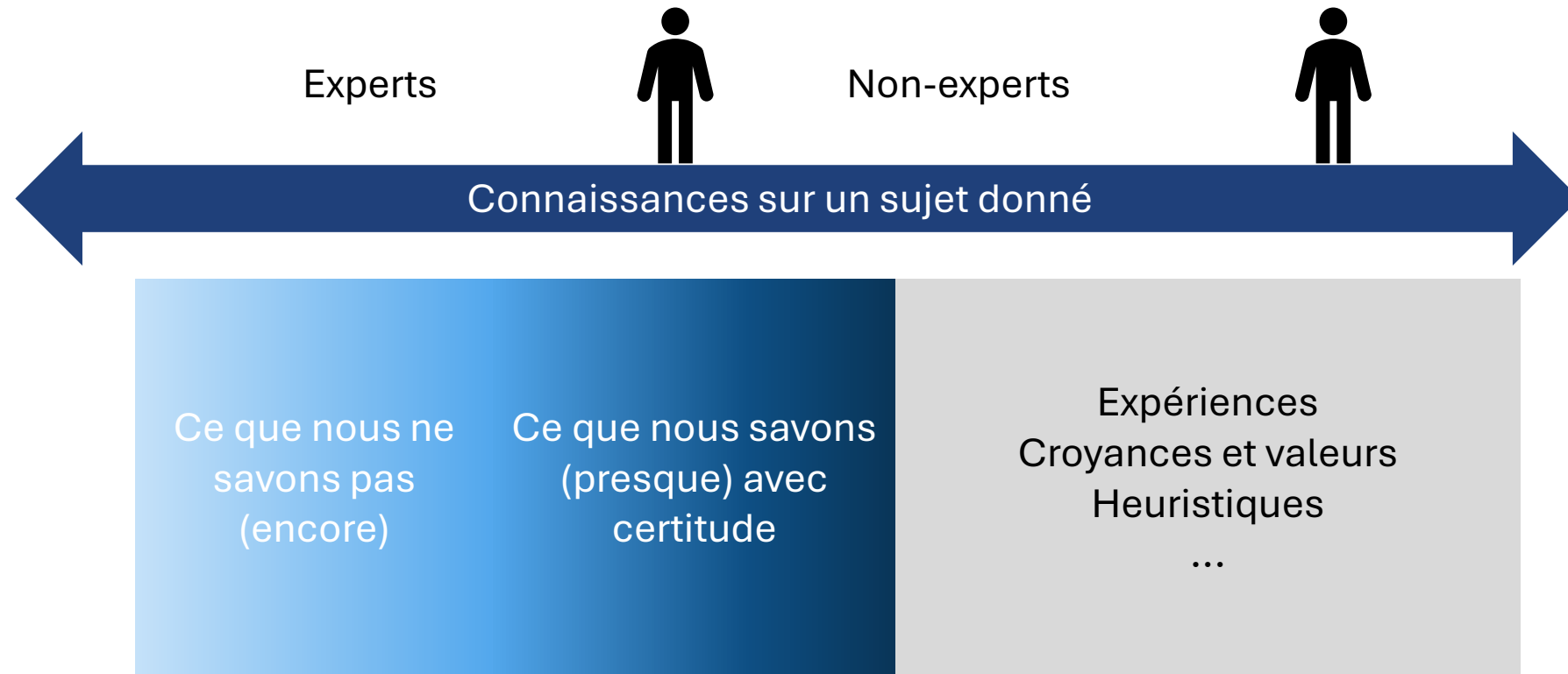
- Personnes présentes (par exemple, pairs, personnel de vente)
- Objectif et motivations de l'acte d'achat
- Disponibilité situationnelle
- Environnement du produit (par exemple, agencement du magasin et des rayons)
- Type de lieu d'achat
- Communication (par exemple, publicité, cadrage)
- Modes et moyens de paiement
- Caractéristiques du marché (par exemple, concurrence)

A. Caractéristiques du produit

- Prix
- Qualité (notamment goût)
- Quantité ou taille du produit
- Durée de conservation
- Perception du caractère naturel

Population (non-experts)

Facteurs complexes influençant la perception et l'acceptation



Population (non-experts)

Facteurs complexes influençant la perception et l'acceptation



Heuristique affective



Heuristique de confiance



«Hier passiert nichts Kriminelles»: Teresa Koller forscht in Zürich-Affoltern mit gentechnisch veränderten Pflanzen.
Foto: Anna-Tia Buss

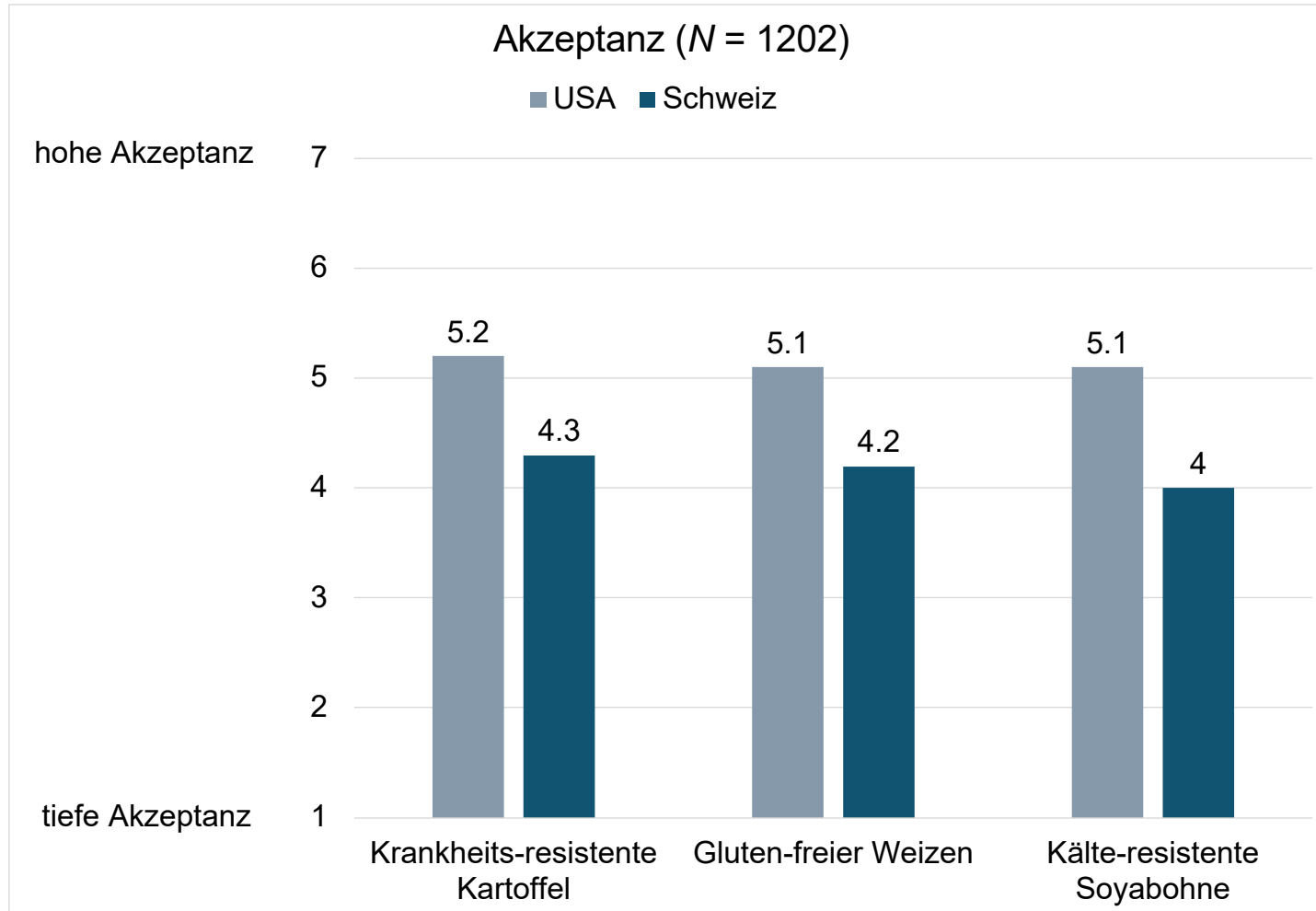


Heuristique « naturellement meilleur »



Quels sont les facteurs liés à l'acceptation ?

Contexte politique ou réglementaire

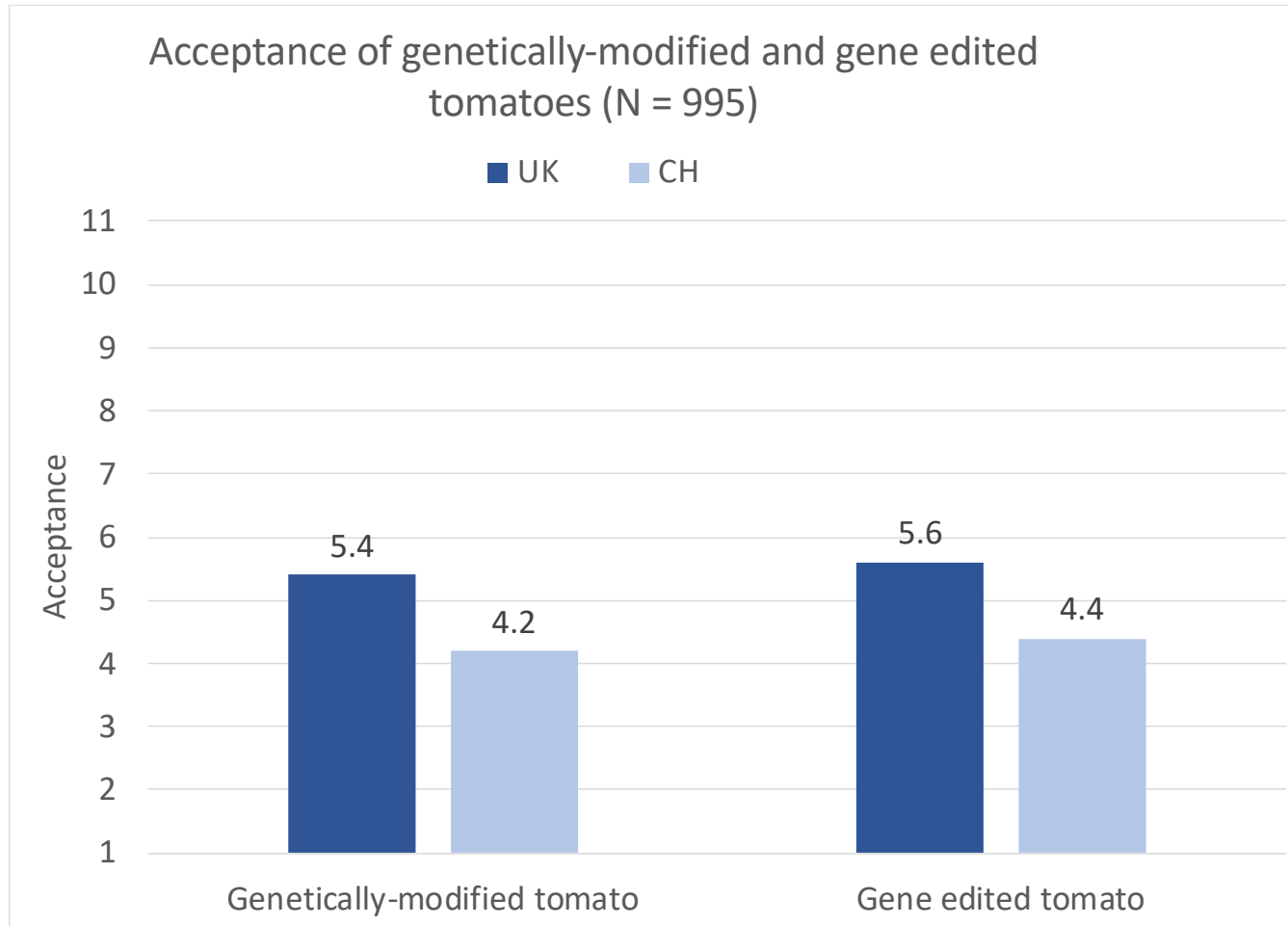


Acceptation plus élevée aux États-Unis qu'en Suisse

Faibles différences, mais significatives, dans l'acceptation des différentes applications

Quels sont les facteurs liés à l'acceptation ?

Contexte politique ou réglementaire



Acceptation plus élevée au Royaume-Uni qu'en Suisse

Quels sont les facteurs liés à l'acceptation ?

Affect et associations spontanées

Code	Fréquence
Sentiments positifs	209 (39 %)
Sentiments mitigés	96 (18 %)
Sentiments négatifs	71 (13 %)
Sentiments neutres	44 (8 %)
Interférer avec la nature / jouer à Dieu	57 (10 %)
Inquiétudes quant aux conséquences possibles	47 (9 %)
Nécessité remise en question	16 (3 %)
Informations imprécises et inquiétantes	49

« Je trouve ça bien, il faut trouver de nouvelles solutions pour produire de la nourriture. »

« L'espoir de mieux faire face au changement climatique. »

« C'est bien que cela soit possible, mais cela comporte aussi des risques. »

« C'est plutôt cool, mais est-ce vraiment une bonne chose ? »

« La naturalité disparaît »

« Incertitude, colère, incompréhension »

« Cela ne m'a rien inspiré. »

« Indifférent. »

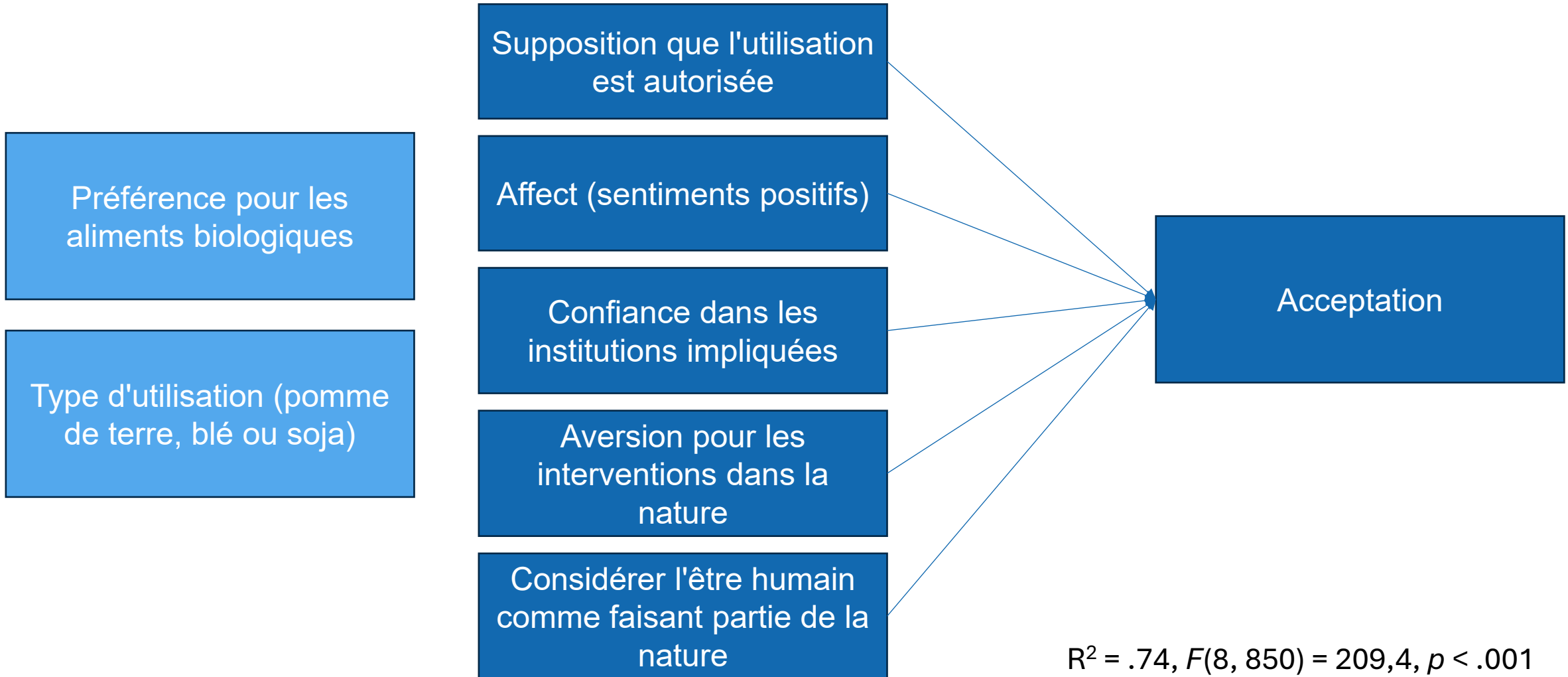
« Intervention dans la nature »

« Les modifications génétiques peuvent avoir un impact négatif sur mon corps. »

« Ce n'est pas nécessaire. Laissons la nature faire son travail. »

Quels sont les facteurs liés à l'acceptation ?

Contexte, affect, confiance et valeurs



$R^2 = .74, F(8, 850) = 209,4, p < .001$

Bearth, Cohen et Otten, 2024