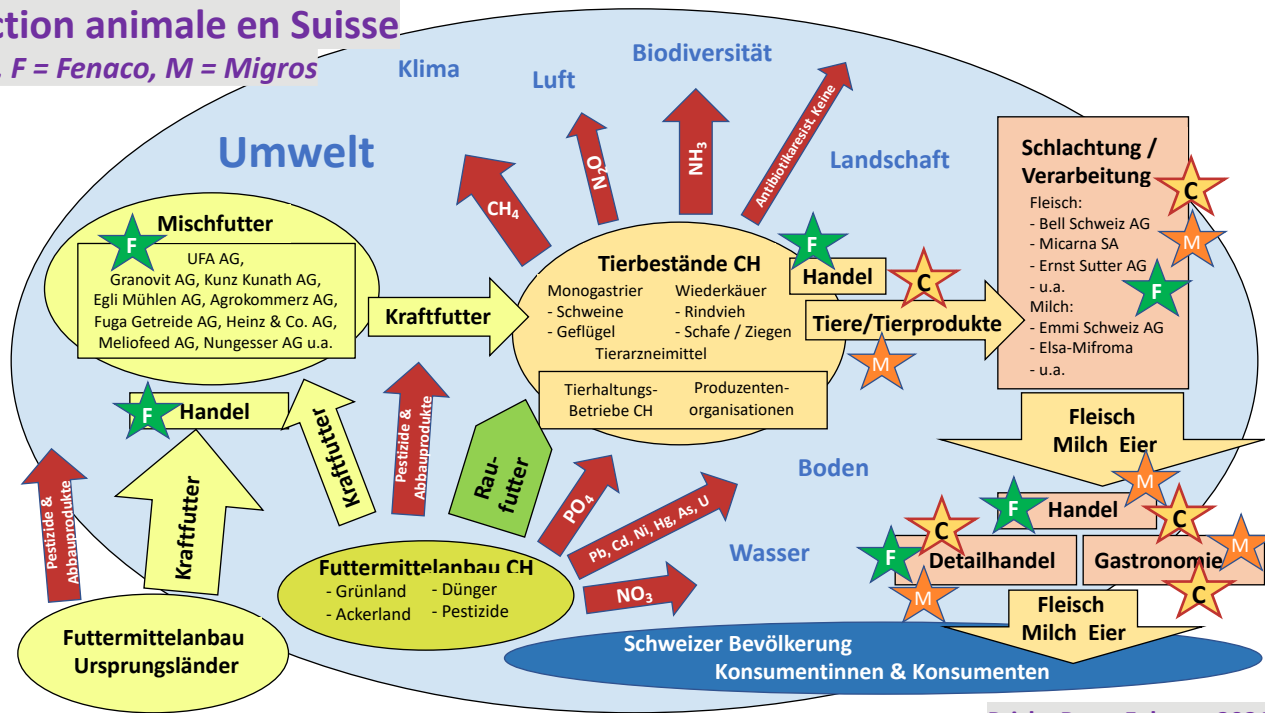


# Production animale en Suisse

C = Coop, F = Fenaco, M = Migros



Priska Baur, Februar 2021

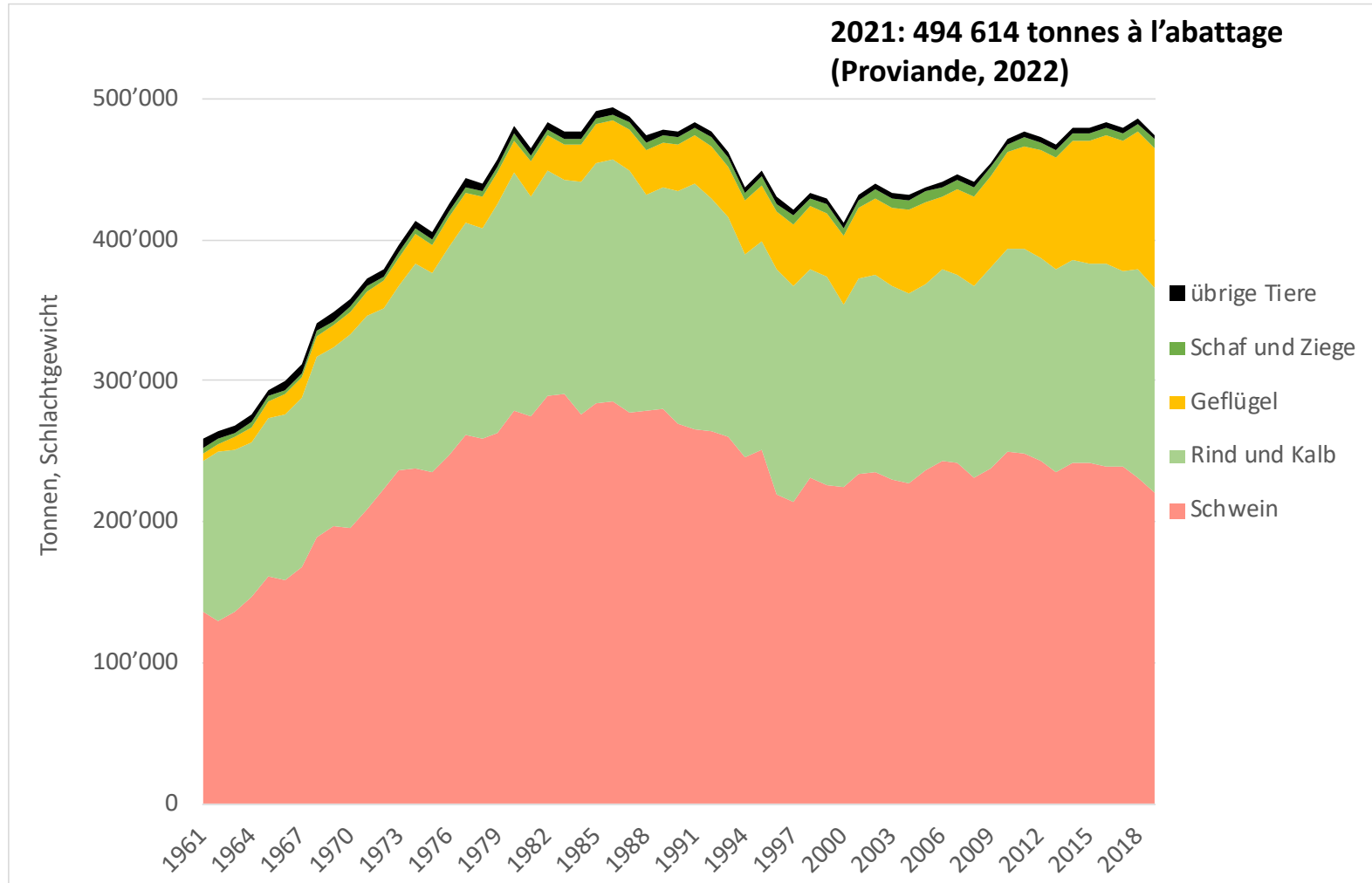
## Culture alimentaire et biodiversité

Priska Baur, économiste rurale, Zurich

SWIFCOB 23: Conserver la biodiversité en temps de crise, Berne, 10 février 2023

# Production de viande en Suisse, 1961 - 2018

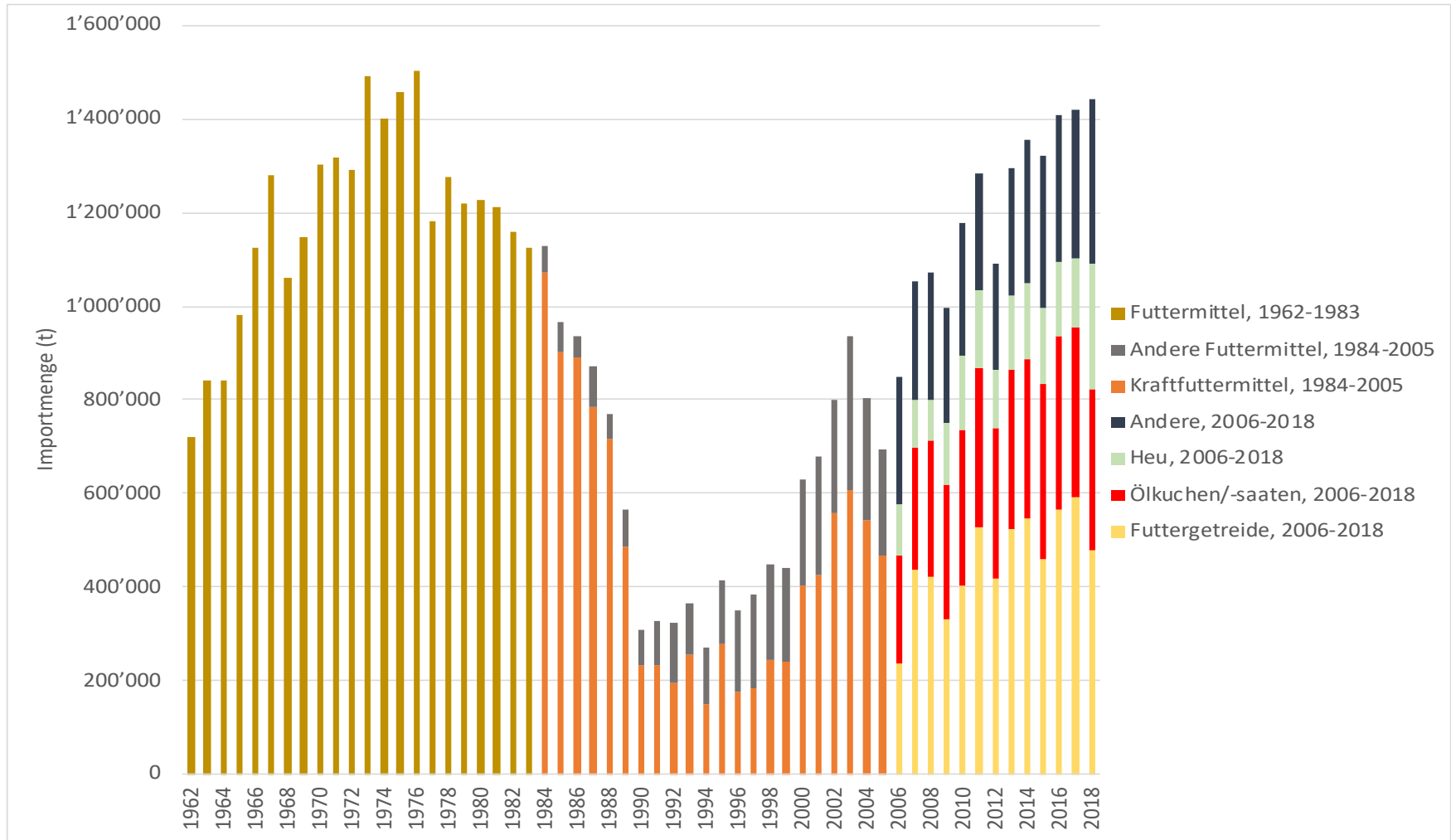
Depuis 2000, elle s'accroît de nouveau, surtout suite à l'engraissement des poulets



Source: Baur & Krayer (2021); Données: Food and Agriculture Organisation FAO (2021)

# Importations de fourrage en Suisse, 1962 - 2018

Depuis le début des années 1990, elles augmentent à nouveau



Source: Baur & Krayner (2021); données: Agristat, Union suisse des paysans (div. années)

# Sommaire

1. Solutions: dans quelles directions?
2. Les obstacles
3. Comment les surmonter? – Suggestions
4. Idée directrice
5. (Sources et autres contributions)

# 1. Solutions: dans quelles directions?

## **Développement de l'alimentation flexitarienne**

- Savoureuse, variée, créative et avant tout végétale
- Précautionneuse (peu de Food Waste) et respectueuse des humains, des animaux et de l'environnement

## **Adaptation locale de la production alimentaire**

- Production animale en Suisse: enrayer et réduire l'accroissement
- Agriculture de précision: réduction des pesticides, de l'azote etc.
- Favoriser une production alimentaire végétale variée :
  - Méthodes de production: bio, production intégrée, agriculture verticale / hors sol, fermentation de précision, ...
  - Cultures: lentilles, pois chiches, sarrasin, quinoa, ...
- Responsabilisation des grandes entreprises: Coop, Migros, Fenaco etc.

## **Découverte de la biodiversité en tant que produit principal**

- Produire la diversité biologique de manière ciblée
- Protéger et promouvoir la diversité biologique à l'échelle locale/régionale; exploiter les opportunités des initiatives existantes (p. ex.: CH: infrastructure écologique; UN: objectif 30x30)

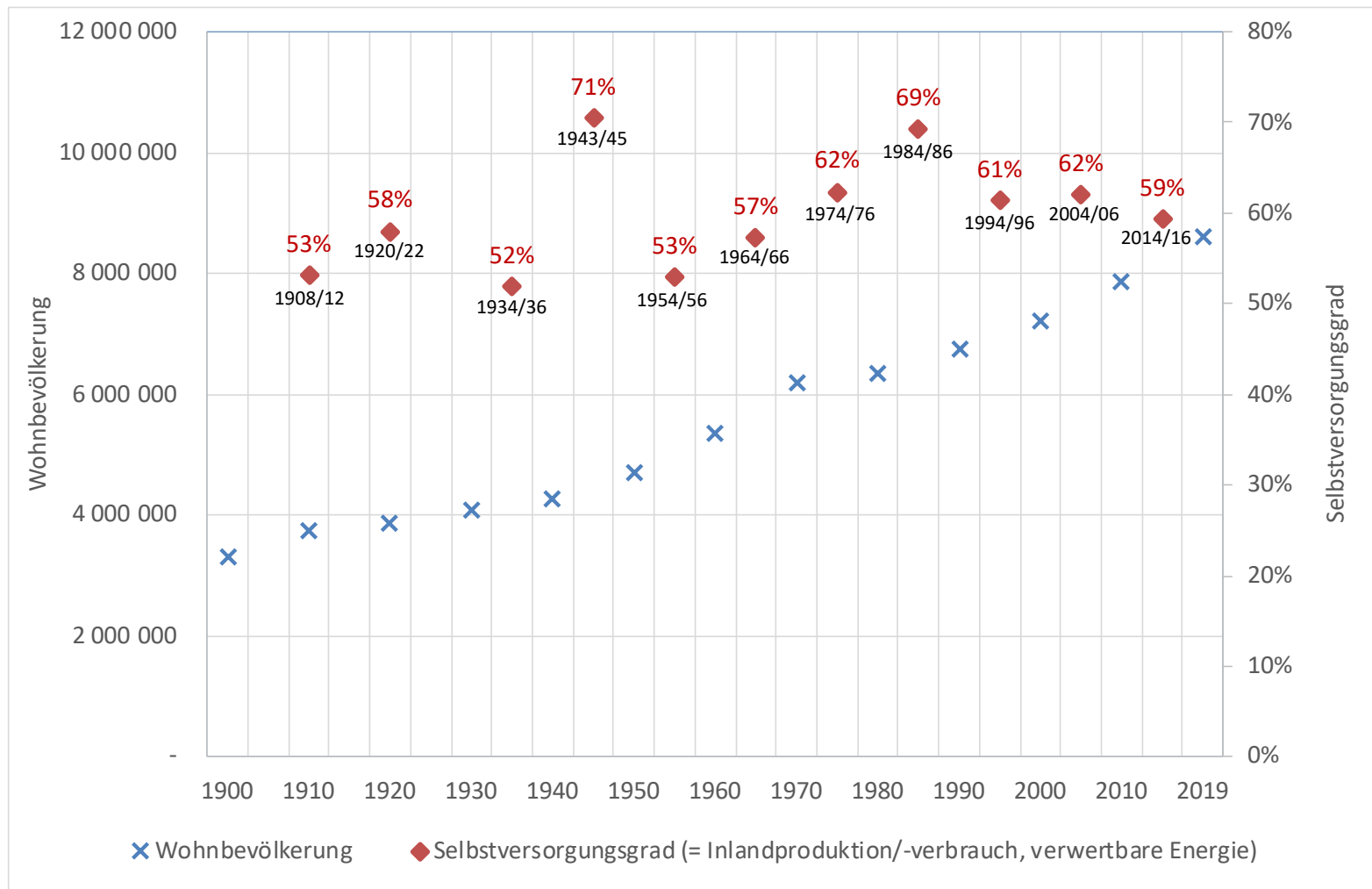
## 2. Les obstacles (I)

- **Échec de la politique / mauvaises incitations politiques:** subventionnement direct et indirect de la production animale (protection frontalière) + absence d'internalisation de coûts externes
- **Répartition asymétrique du pouvoir dans la politique agricole:** forte représentation des intérêts de producteurs, mais représentation insuffisante de la population (sécurité alimentaire, production soucieuse de l'environnement et des animaux)
- **Vrais perdants d'un recul de la production animale:** sous-traitants, industrie de transformation et commerce
- **Beaucoup (trop) d'argent dans le système:** les paiements directs affaiblissent les signaux de prix et maintiennent une production économiquement et écologiquement non durable
- **Conception de soi de l'agriculture:** avant tout production animale, considérée comme l'«ennoblissement» (de la production végétale)
- **Embellissement systématique de la production animale:** et parfois tromperie par la classe politique, les associations, l'économie (cf. information de la Confédération, p. ex. dans le livret de votation sur l'initiative contre l'élevage intensif; publicité Proviande, Coop, Migros).

## 2. Les obstacles (II)

- **Images publicitaires de paysans et d'animaux « heureux »** : elles encouragent la consommation de viande « suisse » en toute sérénité
- **Faible intérêt et savoir insuffisant**: sur le contexte et les conséquences de la production alimentaire pour les humains, les animaux et l'environnement
- **Convictions répandues – «our own country is best»**:
  - Commerce = mauvais, production domestique = bonne
  - Consommation durable = local/régional/national + saisonnier
- **Habitudes alimentaires et culinaires à dominante animale** (visibles dans la consommation hors de chez soi, où 50% de la viande est consommée):
  - Alimentation végétale peu appréciée
  - Restauration: savoir lacunaire, savoir-faire insuffisant, faible motivation pour la bonne cuisine végétarienne/végane
- **« Degré d'autosuffisance » trompeur**: peu révélateur de la sécurité d'approvisionnement ou de la part de production domestique dans l'assiette
- **Sympathie pour l'agriculture**: alliance entre associations économiques faïtières et Union des paysans / campagne « perspectives »: Union des arts et métiers, employeurs, economiesuisse veulent profiter de la sympathie pour les paysans

# Population suisse et degré d'autosuffisance, XXe siècle



Source: Baur & Kraye (2021); données: population résidente (OFS, 2020a), degré d'autosuffisance (Agristat 1938, 1948, 1968, 1968, 1978, 1988, 1998, 2008, 2018), réponse Conseil fédéral à motion Erich von Siebenthal, 20.3.2008



### 3. Comment surmonter les obstacles? – Suggestions (I)

#### Politique + économie

- Pas de taxe sur la viande, mais abolition/réduction des subventions pour la production animale
- **Ne pas discriminer la production alimentaire végétale**
- Pas de subventionnement des associations agricoles, organisations de producteurs et activités de marketing (p. ex. communication de base USP, campagnes USP, Proviande)
- Faciliter mutation structurelle agricole: favoriser la sortie et l'entrée (personnes en reconversion avec de nouvelles idées)
- Diminuer les paiements directs, pour rapprocher la production de la demande
- Exploitation agricole: du cas particulier à la PME
- Renforcement des intérêts des consommateurs, p. ex.
  - De la politique agricole à la politique alimentaire
  - De l'office fédéral de l'agriculture à l'Office fédéral de la sécurité alimentaire
- **Ouverture des marchés agricoles + accord de libre-échange agricole avec l'UE**
- Alimentation hors de chez soi / restauration («the best choice is the right choice»): public cible pour plats végétariens + végétans : les flexitariens (!) (et non les quelque 5% de végétariens / végétans)

### 3. Comment surmonter les obstacles? – Suggestions (II)

#### Transmission des informations, formation, recherche

- Information objective et factuelle: sur la production alimentaire/animale, la dépendance de la production agricole et de la sécurité alimentaire des importations etc.
- Ne pas dénoncer l'agriculture, mais surveiller les chaînes de livraison : des sous-traitants et de l'industrie de transformation jusqu'au commerce et à la restauration
- Responsabilité des médias?!
- **Pas de campagne de renoncement à la viande**
- École primaire: cours de cuisine / l'école à la ferme:
  - Cuisiner avec les ingrédients disponibles (surtout végétaux) ⇒ Stratégie contre le food waste
  - Pas de campagnes RP Proviande, Union des paysans etc. ⇒ Stratégie contre les conceptions irréalistes de l'agriculture
- **Formation professionnelle**
  - **Développement de l'apprentissage agricole:** renforcer les connaissances économiques + écologiques (y compris biodiversité) + éthologiques
  - **Apprentissage de cuisinier:** nouvel apprentissage pour la cuisine végétarienne et végane + développement de l'apprentissage classique (savoir de fond, savoir-faire)
- Renforcer la recherche indépendante par le détachement d'Agroscope de l'OFAG et intégration dans l'EPF (cf. transformation Institut fédéral de recherche forestière au WSL)

### 3. Comment surmonter les obstacles? – Suggestions (III)

#### **Individuellement + concrètement**

- Repas à l'extérieur: restaurant, cantine, self:
  - Choisir plats végétariens et végans  $\Rightarrow$  accroître la demande
  - Pas de poulet (même suisse)  $\Rightarrow$  diminuer la demande
- Repas chez soi: ne pas acheter et cuisiner seulement selon l'envie, mais privilégier une utilisation créative des réserves  $\Rightarrow$  empêcher le gâchis (food waste)

# 4. Idée directrice: adapter la production et la consommation aux limites de l'écosystème

## **Adapter la production aux limites de l'écosystème suisse**

- Agriculture suisse adaptée au site avec nettement moins d'animaux + production alimentaire végétale diversifiée

## **Adapter la consommation aux limites de l'écosystème mondial**

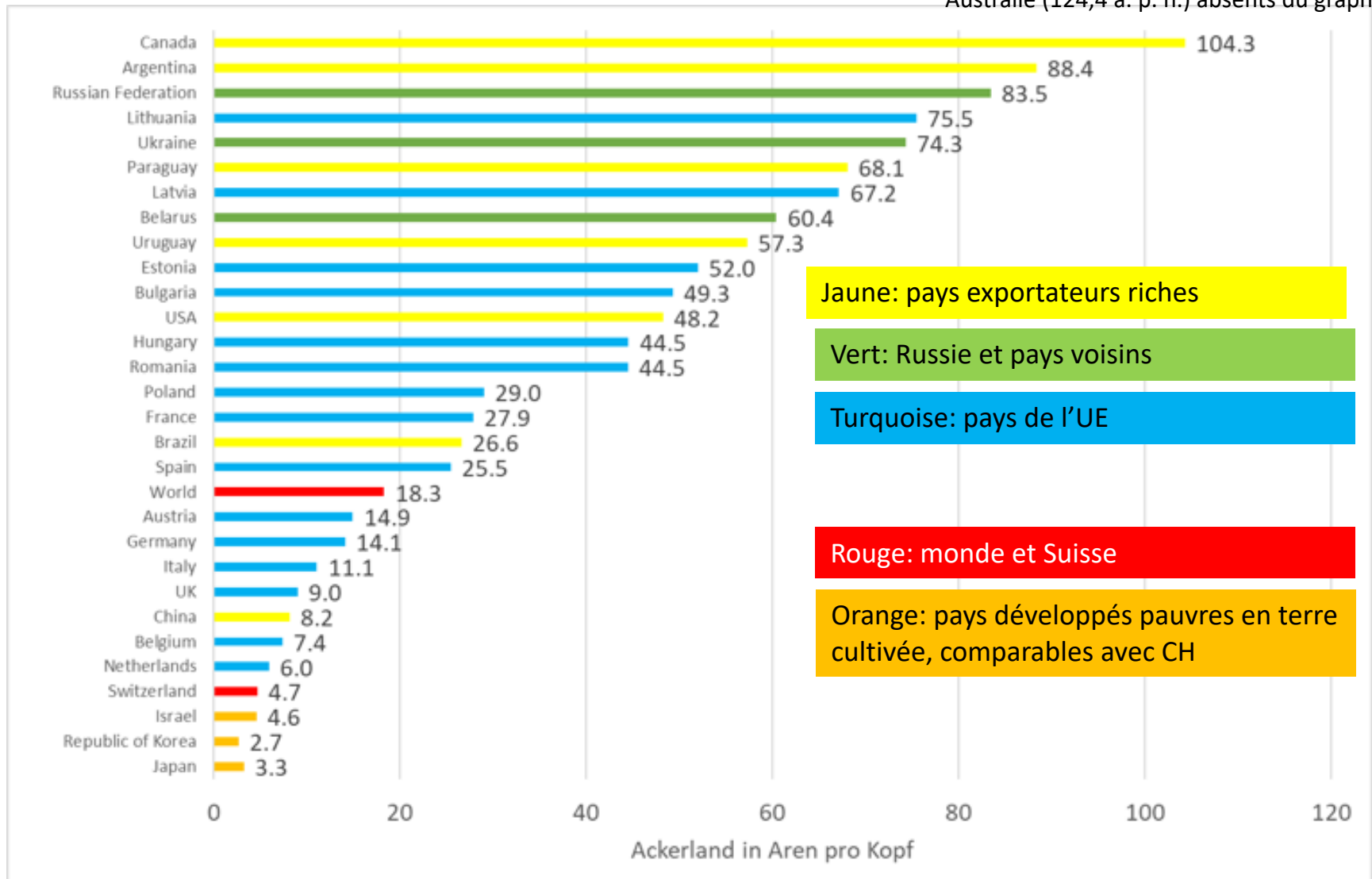
- Manger nettement moins de produits animaux: réduction de moitié de la consommation de viande, ...
- Diversifier les importations et exiger des normes:
  - Humains: revenus et conditions de travail
  - Animaux: élevage, transport, abattage
  - Environnement: sol, eau, air/climat, biodiversité

## **Possibilités d'adaptation aux limites de l'écosystème local et mondial**

- Amélioration de la sécurité d'approvisionnement et alimentaire: national + international
- Amélioration de la santé (humains, animaux et environnement) («One Health»)

# Terre cultivée par habitant en Suisse et dans divers pays de l'UE et du monde, 2018 (en ares)

Tête de classement: Kazakhstan (162,4 a. p. h.),  
Australie (124,4 a. p. h.) absents du graphique.



Source: Baur & Kray (2021); données: FAO (2018)



NOVANIMAL – every recipe a symphony



NOVANIMAL – prospects

# Merci de votre intérêt 😊



NOVANIMAL – are we what we eat?



NOVANIMAL – be kind



NOVANIMAL – tit for tat



NOVANIMAL – balance

# 5. Sources et autres contributions (I)

**Projet de recherche NOVANIMAL: nombreuses contributions sous [www.novanimal.ch](http://www.novanimal.ch)**

*NOVANIMAL Innovations for a future-oriented consumption and animal production* est un projet de recherche du **PNR 69 Alimentation saine et production alimentaire durable**, soutenu par le Fonds national suisse (**FNS, 2016-2018**).

- 100 idées pour une production agricole moins gourmande en ressources et des habitudes alimentaires végétales dans une société libérale

# 5. Sources et autres contributions (II)

## Ausgewählte Beiträge Baur et al. 2011-2021

Baur, P., & Kraye, P. (2021). **Schweizer Futtermittelimporte - Entwicklung, Hintergründe, Folgen.** Forschungsprojekt im Auftrag von Greenpeace Schweiz. Wädenswil: ZHAW.

Baur, P., & Flückiger, S. (2018). **Nahrungsmittel aus ökologischer und tiergerechter Produktion. Potential des Standortes Schweiz.** Studie im Auftrag von Greenpeace Schweiz. Wädenswil: ZHAW.

Baur, P. (2015). **Marktöffnung als Weg in eine zukunftsfähige Schweizer Ernährungs- und Landwirtschaft – Chancen, Herausforderungen und Lösungsansätze.** Schlussbericht. Studie im Auftrag von Economiesuisse, Zürich. Wädenswil: ZHAW.

Baur, P. (2014). **Landwirtschaft und Agrarpolitik im Spannungsfeld von Versorgung und Ökologie: Überzeugungen, Interessen und Argumente – Elemente einer Landkarte der Politik prägenden Paradigmen.** Schlussbericht. Studie im Auftrag Bundesamt für Umwelt, Bern. Wädenswil: ZHAW.

Baur, P. (2013). **Aktionsplan Biodiversität. Einordnung, Darstellung und Würdigung des partizipativen Prozesses: Der Blick von aussen.** Schriftliche Fassung Referat, gehalten an Tagung «Strategie Biodiversität Schweiz – ein Aktionsplan nimmt Gestalt an». Bern, 13. November 2013.

Baur, P., & Nitsch, H. (2013). **Umwelt- und Tierschutz in der Landwirtschaft: Ein Vergleich der Schweiz mit ausgewählten europäischen Ländern unter besonderer Berücksichtigung des Vollzugs.** Studie im Auftrag des Bundesamtes für Landwirtschaft. Frick: Agrofutura AG.

Baur, P. (2012). **Weniger Fleisch, Milch und Eier – mehr Ökoflächen?** Eine Untersuchung im Auftrag von Pro Natura. Auftragnehmerin: Agrofutura AG, Frick. Projektbearbeitung: Priska Baur. 9 S.

Baur, P. (2012). **Ein Recht auf selbstbestimmte Entwicklung.** Schriftliche Fassung Referat, Afro-Pfingsten Symposium «Hunger – Wege zu einer menschlichen Zukunft in Würde». Winterthur, 26. Mai 2012.

Baur, P. (2011). **Sojaimporte Schweiz: Möglichkeiten und Grenzen der Reduktion / Vermeidung von Sojaimporten in die Schweiz.** Studie im Auftrag von Greenpeace Schweiz. Frick: Agrofutura AG.



# 5. Sources et autres contributions (III)

## Ausgewählte Beiträge Baur et al. 2003-2008

Baur, P. (2008). *Der bäuerliche Familienbetrieb – ein KMU?* Der KMUnternehmer, 20. Juni 2008.

Baur, P. (2008). *Freier Agrarhandel für mehr Ernährungssicherheit*. svial Journal Nr. 39: 12-13.

Baur, P. (2008). *Landwirtschaften in der Wohlstandsgesellschaft*. Neue Zürcher Zeitung, 1. Februar 2008.

Rentsch, H., P. Baur (2008). *Agrarpolitische Mythen. Argumente zur Versachlichung der Debatte*. Hrsg. Avenir Suisse. NZZ Verlag.

Baur, P., P. Müller, F. Herzog (2007). *Alpweiden im Wandel*. Agrarforschung 14, 6: 254-259.

Baur, P. (2006). *Die Rückkehr des Waldes im südlichen Alpenraum der Schweiz: Hintergründe eines Landschaftswandels*. Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie 2: 3-26.

Baur, P. (2006). *Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen marktwirtschaftlicher Anreize zur Förderung der Artenvielfalt in der Agrarlandschaft – das Beispiel der Schweiz*. Naturschutzökonomie: Anreiz. BfN-Skripten Nr. 179, Bundesamt für Naturschutz, Bonn.

Baur, P., P. Bebi, M. Gellrich, G. Rutherford (2006). *WaSAlp - Waldausdehnung im Schweizer Alpenraum: eine quantitative Analyse naturräumlicher und sozio-ökonomischer Ursachen unter besonderer Berücksichtigung des Agrarstrukturwandels*. Schlussbericht. Forschungsprojekt im *NFP48 Landschaften und Lebensräume der Alpen*, gefördert vom *SNF*, WSL, Birmensdorf.

Baur, P. (2005). *Extensiver Strukturwandel als Option für die Schweizer Landwirtschaft? – Ein Essay mit agrarökonomischem und ordnungspolitischem Repertoire*. Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie (Hrsg.). Festschrift zu Ehren von Professor Peter Rieder: 59-64.

Baur, P. und T. Moser (2005). *Waldausdehnung – Ein Thema für die Gemeinden?* Bündner Wald (4): 62-64.

Baur, P. (2003). *Milch UND Blumen - Schritte auf dem Weg zur Professionalisierung der Produktion von ökologischen Leistungen durch die Landwirtschaft*. In: Artenreiches Grünland bewerten und fördern - MEKA und ÖQV in der Praxis, Hrsg. R. Oppermann und H.U. Gujer. Verlag Eugen Ulmer: 160-171.

# 5. Sources et autres contributions (IV)

## Ausgewählte Beiträge Baur et al. 1992-2000

Baur, P. (2000). *The magic growth barrier for Swiss farms*, paper presented at the XXIV International Conference of Agricultural Economists. August 13-18, 2000, Berlin.

Baur, P. (1999). *Öko-Ausgleich – vom Zufallsprodukt zur ökologischen Leistung*. AgrarForschung 6 (1): 5-8.

Baur, P. (1999). *«Natur bim Buur»? – Von den Grenzen der Harmonie zwischen Naturschutz und Agrarproduktion*. Schriftliche Fassung Referat, gehalten an Biodiversity Discussion Afternoon, 13. Dezember 1999, Basel.

Baur, P. (1999). *Agrarstrukturwandel in der Schweiz, Eine theoretische und empirische agrarökonomische Analyse anhand von aggregierten Daten für die Schweizer Landwirtschaft 1939-1990 und von einzelbetrieblichen Daten für die Zürcher Landwirtschaft 1990-1996*. Diss. ETH Nr. 13240.

Baur, P. (1998). *Ökologischer Ausgleich durch Direktzahlungen – Denkanstöße für eine zielgerechte Weiterentwicklung aus Sicht der Agrarökonomie*, Schriftenreihe des Instituts für Agrarwirtschaft/ETH Zürich, Nr. 5.

Baur, P. (1997). *The Swiss Case: GATT/WTO as a Chance for Ecological Reorientation of Swiss Agricultural Policy*. Internationaler «Workshop on Economy and Ecology» der Schweizerischen Gesellschaft für Umweltschutz, 18. April 1997, Zürich.

Baur, P. (1995). *Ökologische Direktzahlungen - Ein Diskussionsbeitrag*. Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie 2: 88-115.

Baur, P. (1992). *Wieviel Artenschutz ist wirtschaftlich tragbar? Volkswirtschaftliche Aspekte der Biologischen Vielfalt*. Manuskript, Institut für Agrarwirtschaft, ETH Zürich.