



Produits phytosanitaires dans les médias et dans l'opinion publique

Prof. em. Heinz Bonfadelli

h.bonfadelli@ipmz.uzh.ch

Sommaire

- **Introduction: Médias – Public – Effets**
 - **Public: Médias entre l'omnipotence et l'impuissance**
 - **Impacts sur les médias: intervenants, problèmes, attention**
- **Perspectives théoriques**
 - **Agenda-Building → Medien Agenda → Agenda-Setting**
 - **Cadres-Médias → Cadres-Destinataires**
- **Produits phytosanitaires / Pesticides & Médias**
 - **Réalité des médias: Phytosanitaires & pesticides**
 - **Perception & évaluation: Risques environnementaux**
- **Conclusion**

Médias – Public – Effets des médias

- **Intervenant & Politique:** **Alimenter les médias** comme focus central
- **Impact médiatique:** ambivalence
 - **Années 30:** **Médias puissants** dans la société de masse
 - **Années 60:** **Médias impuissants** en raison **de la perception et de l'interprétation sélective** sur la base de prédispositions
 - **Plus tard:** **influence changeante des médias** en fonction des thèmes, présence, controversité, phénomènes d'effets (Agenda, connaissances, opinions)

Nouveau : **La digitalisation** → Internet et les médias sociaux

- **Positif:** Interaction & participation
- **Négatif:** «Echo Chambers»
«Fake-News»
Fragmentation & polarisation

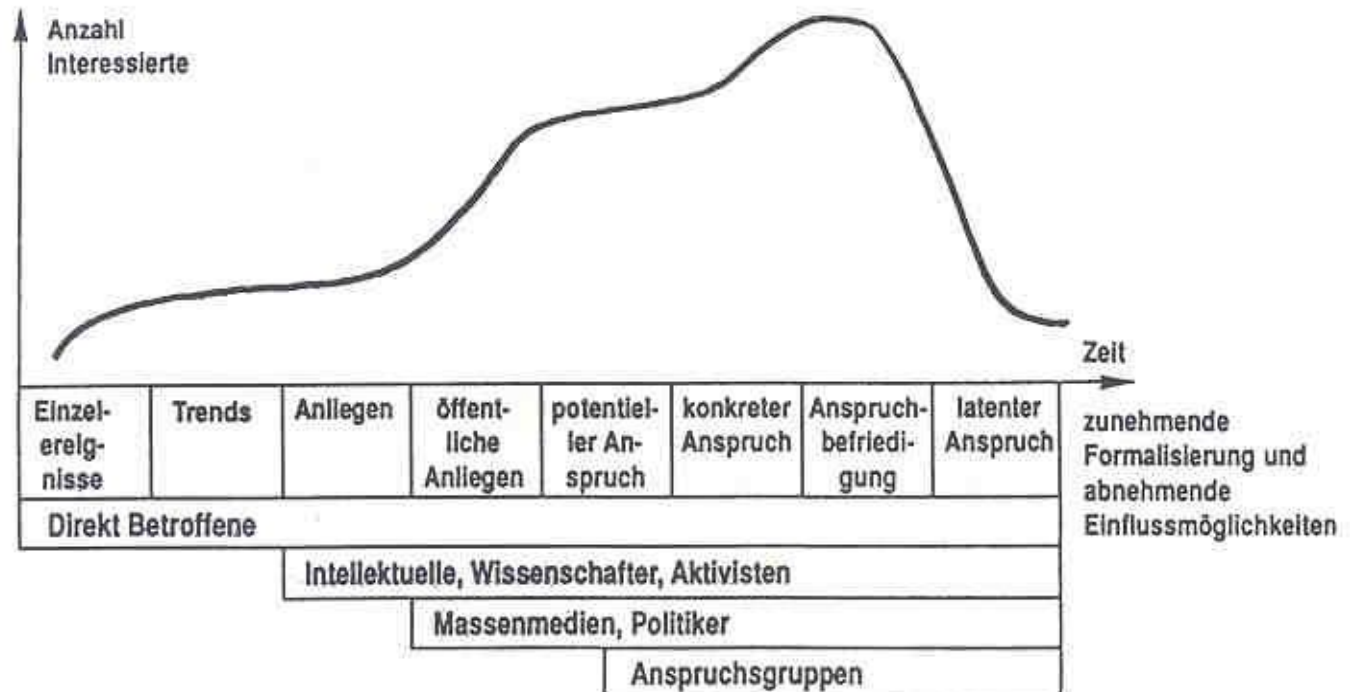
Intervenants – Médias – Public

- **Acteur en tant qu'intervenant** disposant de ressources et d'un pouvoir précis qui essaient d'attirer l'attention des médias sur leur thème auprès du public et de la politique

Acteurs: Promoteurs & destinataires vs. adversaires;
Experts & médias: **Constellations?**

- **Compétition pour une attention particulière !**

- **Issue-
Management
und
Issue-Cycle**



Perspectives théoriques I:

Agenda-Building → Medien-Agenda → Agenda-Setting

- **Agenda-Building:** La politique est basée sur la priorisation de ces propres thèmes dans la compétition pour attirer l'attention
→ déterminer l'agenda publique en fonction de la **présence des médias**
- **Medien-Agenda:** Journalistes choisissent leur thèmes sur la base de la **valeur des nouvelles & une logique média:**
 - **Actualité:** Initiative «TrinkwasserInitiative»
 - **Risques:** BSE, glyphosate
 - **Scandales:** Pesticides dans les produits alimentaire, miel, poissons, etc.

et pèsent celle-ci par de la présentation

Agenda-Setting: L'agenda des médias détermine l'agenda social, c.à.d. qu'est-ce que les gens ont **en priorité** en tête
→ baromètre d'inquiétude

Perspectives théoriques II: Frame-Setting → Medien-Frames → Rezipienten-Frames

- **Cadre de médias comme perspective pour un thème / problème:**
Définition des problèmes, origine? acteurs? évaluation?
solutions(p.ex. technique, sociétaux, individuel)
- **Type de cadres:** p.ex. Cadre des besoins vs. risques vs. coûts
- **Noms & métaphores comme cadres:** Techniques génétiques vs. Biotechnologies
Produits phytosanitaires vs. pesticides
- **Cadres visuels**
- **Cadres-médias:** influent le regard sur un thème
- **Cadres-destinataires:** influencent la perception, l'interprétation, l'évaluation d'un thème



«Environnement» & «Agriculture» dans les médias

- «Environnement», «Ecologie», «Durabilité»: faible présence médiatique
 - «*Environnement & climat*»: **5% (3.5% - 8%)** (Schäfer/Bonfadelli 2017: 320)
 - «*Agriculture*»: **0.5% - 1%** (IA 1996, 2000, 2004 / N=1'425 Art., 4 TagesZg.)
90 Art. par journal par an (Diss. Alföldi 2009)
- **Cadres:** «*Soins*», «*sympathie*»: p.ex. écologie, Bio
«*Dommmages*»: Elevage, pollution du sol/ eau/ air
 - Agriculture deux fois plus présente qu'une **infirmière**, car **cause de dommages**
 - Augmentation des cadres positifs 1996 - 2006 de 36% à 57%» (Alföldi 2009: 144 & 9)
- **Analyse: «Phytosanitaires» / «Pesticides»**
 - **Source:** SMD Schweiz. Mediendatenbank; **esp. de temps:** Jan. 2017 – fin 2018 = 24 mois res. 104 semaines; 4 journaux: NZZ, TA, Blick, 20Min;
Mot-clef: «Phytosanitaires» ou «Pesticides»
 - **Trouvé:** Total 380 articles = **95** par journaux = **4** art. par jour. / mois
mais seulement **26** comme titre principal et **33** en première page
NZZ: 136 (40%), **TA: 132** (38%), **20Min: 52** (15%); **Blick: 24** (7%)
Artikel mit «**Pesticides**»: **293**; «**Phytosanitaires**»: **150**

Conclusion: «Phytosanitaires» & «Pesticides» dans la presse

- **Présence médiatique:** faible, mais toujours présente
- **Cycle d'émission:** non reconnaissable
- **Conducteur:** Evènements quotidiens comme «Syngenta exporte des pesticides interdits »; *«Initiative pour une eau propre»*; «Traces de poison dans les saumons bio»; «Pesticides dans le miel», Glyphosate reste autorisé dans l'EU»; «Le parlement va lutter contre l'interdiction des pesticides»; *«L'office fédérale slalom la question du glyphosate»*
- **Maquillage:** faible; les concepts se produisent rarement en titre / première page
- **Acteurs:** L'agriculture, les paysans, Syngenta, l'office fédéral, le parlement, les jardiniers amateurs
- **Cadres:** *«Pesticides»* dominant en comparaison de *«Produits phytosanitaires»* : mais dans la plupart des articles le deux termes sont utilisés
- **Biais:** Rapports *neutres & orientés sur les faits*
Il y a généralement deux avis, des experts externes pour & contre les pesticides

Articles de presse avec «Pesticides», «poison» etc. dans le titre

Datum	Im Titel «Pestizide»	Bias	Titel
19.06.17	«Wir subventionieren zurzeit unsere eigene Vergiftung (CH-Trinkwasser)	-	20Min
22.06.17	«Bauern können nicht ganz vom Gift lassen» (...es brauche Pflanzenschutzmittel)	+/-	AZ
09.09.17	«Die ist ja permanent gedopt» (CH-Landwirtschaft braucht Paradigmenwechsel)	-	Bund
15.09.17	«Pestizide sind ein Risiko» (Bundesrat will reduzieren, verschont aber Hersteller)	-	Beob.
04.10.17	Syngenta-Chef: «Ohne Pestizide kann man die Welt nicht ernähren»	+/-	Blick
29.10.17	«Die Pestizide, die wir essen» 80% der Lebensmittel mit Pflanzenschutzmittel	-	NZZ
23.02.18	«Ohne Pestizide würden Preise um 20-30 Prozent steigen» (zu Initiative für Verbot)	+/-	20Min
22.03.18	«Das Wasser soll sauberer werden» (Bund will Pestizid-Grenzwerte anpassen)		SGTB
13.07.18	«Alle wollen weniger Pestizide» (Bauern Teil des Problems und der Lösung)	+/-	NZZ
19.09.18	«Kritik: Syngenta exportiert in der EU verbotenes Pestizid» (nach Indien)	-	20Min
21.09.18	«Bundesamt fährt bei Glyphosat im Zickzack» (Grenzwerte weniger stark anheben)	-	TA
24.09.18	«Jetzt kommt der Kampf um die Pestizide» (nach Ablehnung der Agrar-Initiativen)	+/-	AZ

Articles de presse «phytosanitaires» dans le titre

Datum	im Titel: «Pflanzenschutzmittel»	Bias	Titel
27.02.17	«Bäche sollen wieder gesunden ... durch Pflanzenschutzmittel belastete...»	+/-	SGTB
16.03.17	«Glyphosat nicht krebserregend» Entwarnung	+	TA
26.06.17	«Hobbygärtner sollen weniger Gift verspritzen» Aktionsplan Bund	-	20Min
30.06.17	«Bei Pflanzenschutzmitteln ist Biene nicht gleich Biene» Neonicotinoid	o	NZZ
12.08.17	«Giftspuren im Biolachs» ... verbotene Pflanzenschutzmittel	-	TA
06.09.17	«...Nutzen des Pflanzenschutzes stärker betonen» Aktionsplan BR	+	sda
06.09.17	«Streit um Pflanzenschutzmittel» Bauern sollen weniger Pflanzenschutz...	+/-	Ldb
09.03.18	«WWF darf bei der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln mitreden»	o	NZZ
20.03.18	«Im Garten kommt man gut ohne chemische Produkte aus»	+	20Min
26.05.18	«Vom Räuberversteck zum Bienenparadies» Pflanzenschutzmittel unnötig	+	TA
23.07.18	«Pflanzenschutzmittel so beliebt wie eh und je» Verkaufszahlen (sda)	o	BaZ
12.09.18	«Plädoyer für Abgaben auf Pflanzenschutzmitteln»	-	NZZ
07.11.18	Pflanzenschutz: Bio ist nicht die Lösung → Gas Kommentar Matija Nuic	-	NZZ

«Poison» & «Pesticide»

Bauern können nicht ganz vom Gift lassen

Pestizide Um den Konsumenten-Ansprüchen zu genügen, brauche es Pflanzenschutzmittel, sagt Bauern-Chef Markus Ritter

WOLFGANG SCHNEIDER
Zu Insekten und Fäulnis bei schweren Dürrebedingungen, Pflanzmittel sind nicht so ohne weiteres im Trinkwasser. Bauernpräsident Markus Ritter ist nicht so überfordert. Fast wöchentlich muss er negative Schlagzeilen konsumieren. Gestern ging der staunenswerte Konsumentengüterrat wiederum mal in die Offensive. Der Grand-Wasserverwahrer und Umweltschutzorganisation schlugen Alarm. Im Landwirtschaftlichen Internetausschuss Mittelstand sind die Gewässer erneut mit Giftstoffen belastet. In jeder fünften Wasserpflanze hat es zu viele Pestizide. Dieses Mal befürchtete die jüngste Nationale Gewässerforschungswoche, wie die «NZZ» am Sonntag berichtete. Hauptursache ist die Landwirtschaft: Über 2000 Tonnen bringen die Bauern jedes Jahr aus, um ihre Äcker vor Schädlingen und Krankheiten zu schützen. Dieser Gift-Cocktail steht im Kontrast zum Ziel, die Gewässer bis zum Jahr 2030 so zu reinigen, dass sie nutzbar und gesund sind.



Nicht so, wie sich Konsumenten Landwirtschaft vorstellen - aber unerschicklich, sagen die Bauern.

genauig anzuordnen. Dem können Sorten, die resistent gegen Insekten sind. Chemikalien wiederum setzen auf Virenschutz, um die Mäuse und Wühler aus dem Feld zu entfernen. Sie spritzen ein, wenn ihre Insekten-Schadstoffe abgebaut sind, sagt Volz von der Vem. Im Spätsommer werden die Bauern die Gläubiger, bevor sie Pestizide spritzen. Auch an neuen Techniken wird geforscht, um GPS-gesteuerte Hacktraktoren, welche selbstregulieren können und so den Unkraut mechanisch entfernen.

Kritik des Fischers
Um die Bedingungen der Landwirtschaft zu unterstützen, navigiert gegen vor Ort die Gruppe der Ökologen über ein Feld. Sie lässt im reproduktiven Abwärtsschritt mit einem Schöpfwerk über die Ackerflächen regnen. Die Waage ist der natürliche Gegenpart des Mülls, die getrockneten Schichten der Mäntelchen. Sie sind die für die Auf- und die Höchstleistungen seit Ritter. Eine Lenkungsanlage auf Pestizide, welche Bauern heute, die viel Gift verwenden, haben Ritter als doppelproduktiv.

«Wir haben ein Problem»
Um die Haltung der Bauern zu unterstützen, hat Ritter auf dem Gewässerschutz von Basel Ökologen im Sommer 2016, die der Gewässerschutz der Schweiz, wie im Schweizerischen Bundesrat.

was unentbehrlich, steht Ökologen fest. «Pestizide sind für den Bauern ein Kostenfaktor»
Der Präsident des Bundesverbandes für den Bauern, vompecht Ritter, «Pestizide sind für den Bauern ein Kostenfaktor», sagt Ritter. Weniger Pestizide seien ein Ziel. Die Bauern setzen sich die Pestizide bewusst ein, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen. Er sagt, dass die Pestizide ein Kostenfaktor sind, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen. Er sagt, dass die Pestizide ein Kostenfaktor sind, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen.

Mittwoch, 4. Oktober 2017

Blick 11

Syngenta-Chef Erik Fyrwald über seine chinesischen Chefs und die Nachteile der Bio-Landwirtschaft



«Ohne Pestizide kann man die Welt nicht ernähren»

Guido Schärer (Interview) und **Thomas Peter** (Foto)
Erik Fyrwald (58) kehrt gerade aus Peking zurück. Dort sollte er den chinesischen Bauern ein Bild zeigen von 45 Millionen Dollar. Er hat die chinesischen Bauern über die Vorteile der Bio-Landwirtschaft informiert, wie er sagt. Er hat die chinesischen Bauern über die Vorteile der Bio-Landwirtschaft informiert, wie er sagt. Er hat die chinesischen Bauern über die Vorteile der Bio-Landwirtschaft informiert, wie er sagt.

Wie stark belastet die Welt durch Drogen?
Es gibt keine Daten, die beweisen, dass Drogen ein Problem sind. Die Drogen sind ein Problem, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen. Er sagt, dass die Pestizide ein Kostenfaktor sind, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen.

Drohne aus dem Wallis
Die Drohne ist ein Problem, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen. Er sagt, dass die Pestizide ein Kostenfaktor sind, weil sie die Produktion steigern und den Ertrag erhöhen.

Wie Menschen glauben, dass Bio ohne Pestizide auskommt
Die Menschen glauben, dass Bio ohne Pestizide auskommt. Die Menschen glauben, dass Bio ohne Pestizide auskommt. Die Menschen glauben, dass Bio ohne Pestizide auskommt.

Mit Vorzeigeprojekten gegen Pestizide

Der Kanton Freiburg engagiert sich mit verschiedenen Massnahmen, um den nachhaltigen Umgang mit Pflanzenschutz zu fördern. Er unterstützt dazu ausgesuchte Pilotprojekte. Die Ziele gibt seit letztem Jahr ein Aktionsplan des Bundes vor



Die Bauern im Boylbank wollen vorziehen, das beim Waschen der Felder (Bau) grüne Seite von der Umwelt absetzen.

Zahlen im Vor alle Fläche
Die Fläche, die für die Produktion von Nahrungsmitteln genutzt wird, ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Die Fläche, die für die Produktion von Nahrungsmitteln genutzt wird, ist in den letzten Jahren stark gewachsen.

AZ-Medien
22.6.17

Freiburger Nachrichten
22.9.18

NZZ 13.7.18

Alle wollen weniger Pestizide

Bauern sehen sich als Teil des Problems – und der Lösung

gmü. Schalunen · Über dem Futtermaissfeld schwebt eine Drohne. Sie wirft alle paar Sekunden eine Kapsel mit Maisstärke ab, gefüllt mit Eiern der Trichogramma. Die kleinen Maiszünsler der natürlichen Schädlingsbekämpfung, auf dem Hof Markus Lüscher. Sie sind ein Pflanzenschutzmittel für Landwirte im Bern und des bernischen Kantons. Ziel: den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln reduzieren, um die Belastung der Gewässer zu verringern. Das Programm, sagt Markus Lüscher.

Glyphosat-Grenzwert soll massiv erhöht werden



Mit der geplanten Änderung dürften deutlich mehr Pestizide in Bäche und Flüsse gelangen.
Der Bund will bei 25 Pestiziden den Grenzwert teils erheblich erhöhen. Dagegen formiert sich Widerstand.

20Min 19.8.18

Blick 4.10.17

«Produits phytosanitaires»

Hobbygärtner sollen weniger Gift verspritzen

BERN. Kleingärtner wenden Pflanzenschutzmittel laut Experten oft nicht korrekt an - und schaden damit den Gewässern. Der Bund plant nun eine Informationskampagne.

Hohe Pestizid-Konzentrationen im Schweizer Trinkwasser machen kürzlich Schlagzeilen. Schuld an der Entwicklung ist aber nicht nur die Landwirtschaft, wie der Bundesrat letzte Woche in einem Bericht feststellte: Auch der Umgang von Hobbygärtnern mit Giften

ist ein Problem. Jedes Jahr ausgebracht. Total sind es gut 2000 Tonnen. Problematisch sei beispielsweise der Umgang von Hobbygärtnern mit Unkrautvertilgern, sagt Michael Schärer vom Bundesamt für Umwelt zur «Zentralschweiz am Sonntag»: «Das Verbot, Herbizide auf Strassen

zu verspritzen, ist nicht eingehalten.» Der Bund will nun mit

Bestimmungen durchsetzen. Insektenforscher fordern aber auch eine Erweiterung der schwarzen Liste (siehe Text unten).

Auch Christophe Camptche vom Schweizer Familiengärtner-Verband sieht Handlungsbedarf: «Solange jeder einfach

20Min
26.6.17

Pflanzenschutzmittel so beliebt wie eh und je

Bern. Der Verkauf von Pflanzenschutzmitteln ist hierzulande zwischen 2008 und 2016 nicht zurückgegangen. Immer noch werden pro Jahr 2200 Tonnen an Mitteln wie Herbizid und Insektizid versprüht. Seltener zum Einsatz kommt dagegen der umstrittene Unkrautvertilger Glyphosat. Dessen vermarktete Menge sank zwischen 2014 und 2016 von 296 auf 204 Tonnen. Damit steht Glyphosat auf der Liste der fragtesten Wirkstoffe in der Schweiz an dritter Stelle. Diese Zahlen gehen aus einer Statistik hervor, die das Bundesamt für Landwirtschaft gestern veröffentlicht hat. SDA

SDA / BaZ 25.7.18

Streit um Pflanzenschutz

LANDWIRTSCHAFT Bauern sollen weniger Pflanzenschutzmittel einsetzen. Das will der Bundesrat. Doch Landwirtschaft, Umweltorganisationen und Industrie sind mit dem Plan nicht zufrieden.

Die Risiken von Herbiziden und Fungiziden sollen halbiert und Alternativen zum chemischen Pflanzenschutz gefördert werden. Das steht in einem Aktionsplan, den der Bundesrat gestern verabschiedet hat. Konkret soll in den nächsten zehn Jahren die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln mit besonderem Risikopotenzial um 30 Prozent reduziert werden. Die Emissionen



Der Einsatz von Pestiziden soll sich künftig weniger auszahlen. zvg

umstrittene, aber zugelassene Unkrautvertilger Glyphosat. Allerdings ist die Direkzahl der einen herbizid von Pflanzenschutzmitteln folgen.

Ein «Ungenügend» Verein «Saubere Erde» dem Aktionsplan Unterschriften für eine Initiative. Die der Staat nur unterstützt, die produzieren. At Greenpeace, Schweiz und WWF. Denn der Plan kein Verbot der Pflanzenschutzmittel. Der Bauernv

Landbote
17.9.17

Pflanzenschutzmittel für den Heimgebrauch

(sda) · Der Bund will laut einer Meldung der «Zentralschweiz am Sonntag» eine Liste mit Pflanzenschutzmitteln führen, die für den Heimgebrauch zugelassen sind. Es gebe derzeit zwar schon jede Menge Verbote für giftige Stoffe – eine Liste mit erlaubten Substanzen fehle allerdings bis jetzt. Zudem solle die Zulassung von Giften für Hobbygärtner weiter verschärft werden, weil es Spuren giftiger Chemikalien in vielen Schweizer Gewässern gebe.

SDA / NZZ 26.6.17

Environnement: Activité d'intérêt & d'information (Univox 2009 / BfS 2016)

Univox-Survey 2009: **Intérêt sur le thème "Environnement & écologie":**
30% très fort, 29% fort, 26% plutôt fort, 11% peu fort, 4% à peine

Information und Diskussion über Umweltthemen G 12

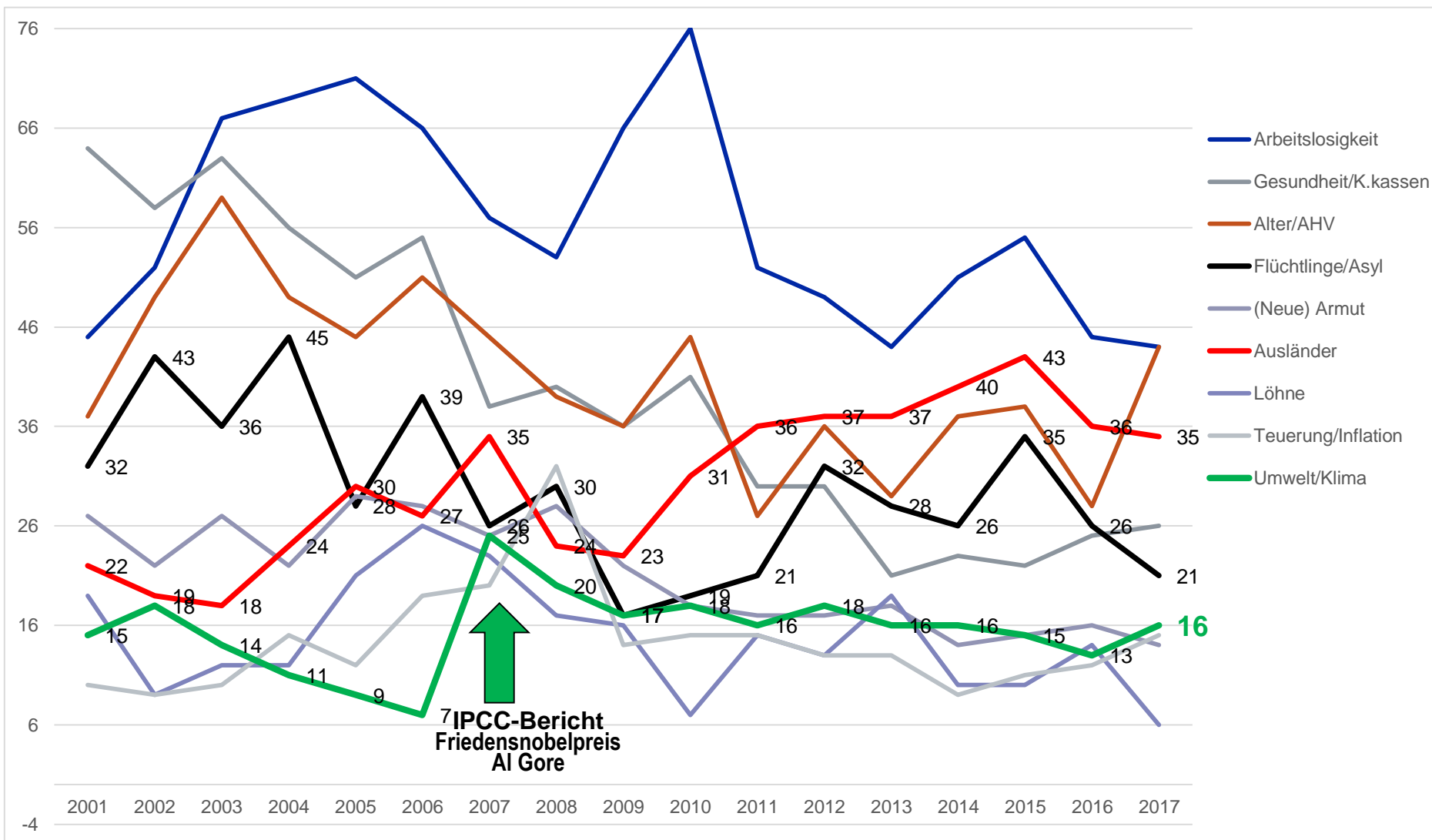
Anteil der Bevölkerung



Priorité pour l'environnement

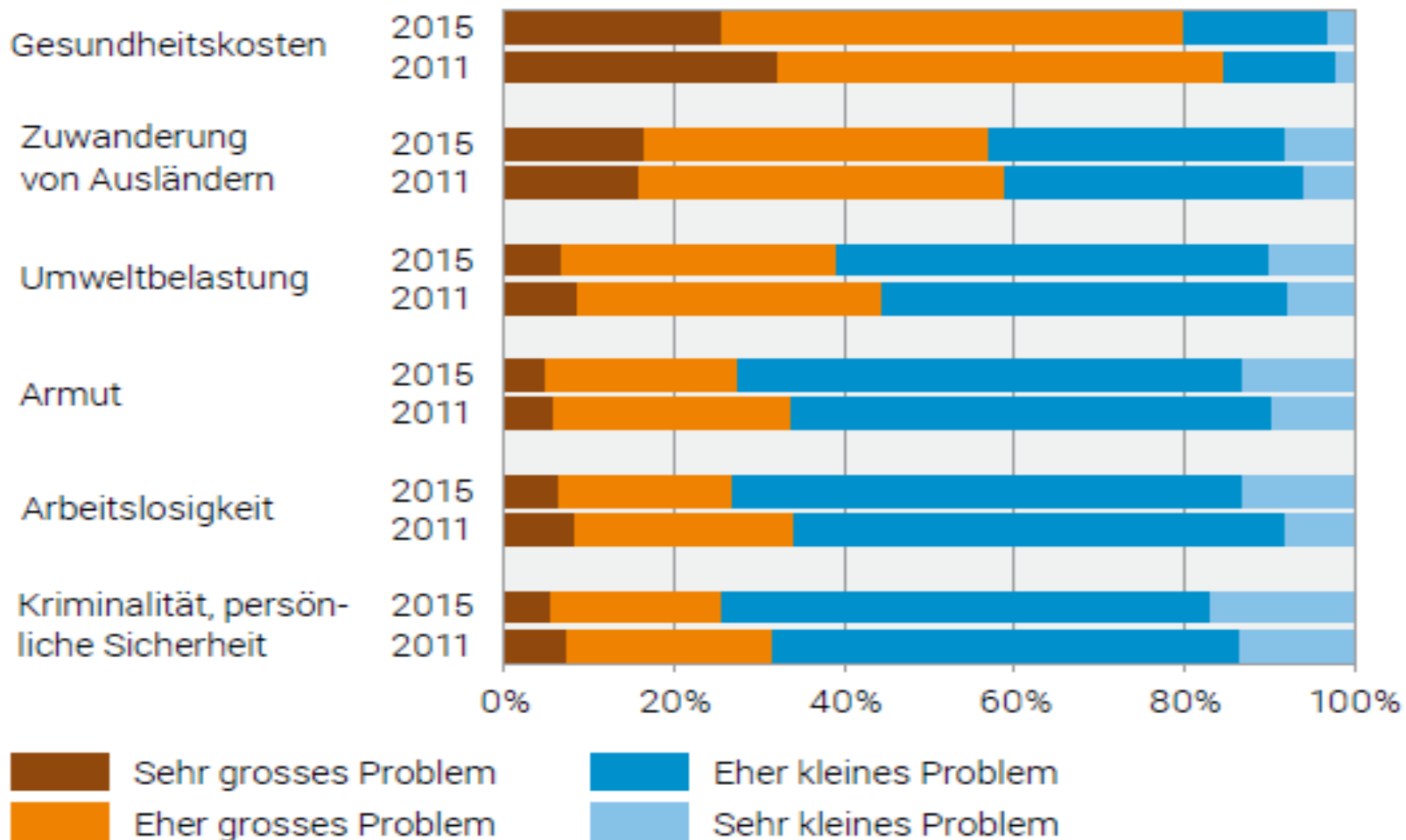
(GfS-Forschungsinstitut: Sorgenbarometer 2001-2017)

„Quels sont, selon votre avis, les 5 problèmes les plus important en Suisse ?“



Evaluation «L'environnement comme un problème» (BfS 2015)

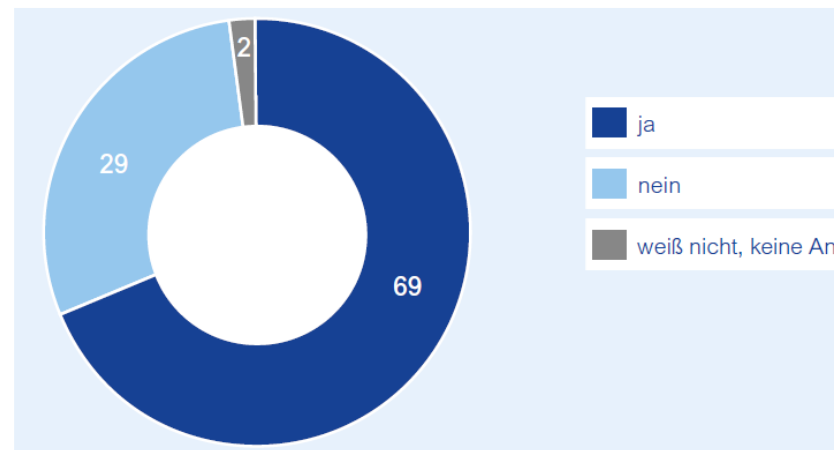
Anteil der Bevölkerung



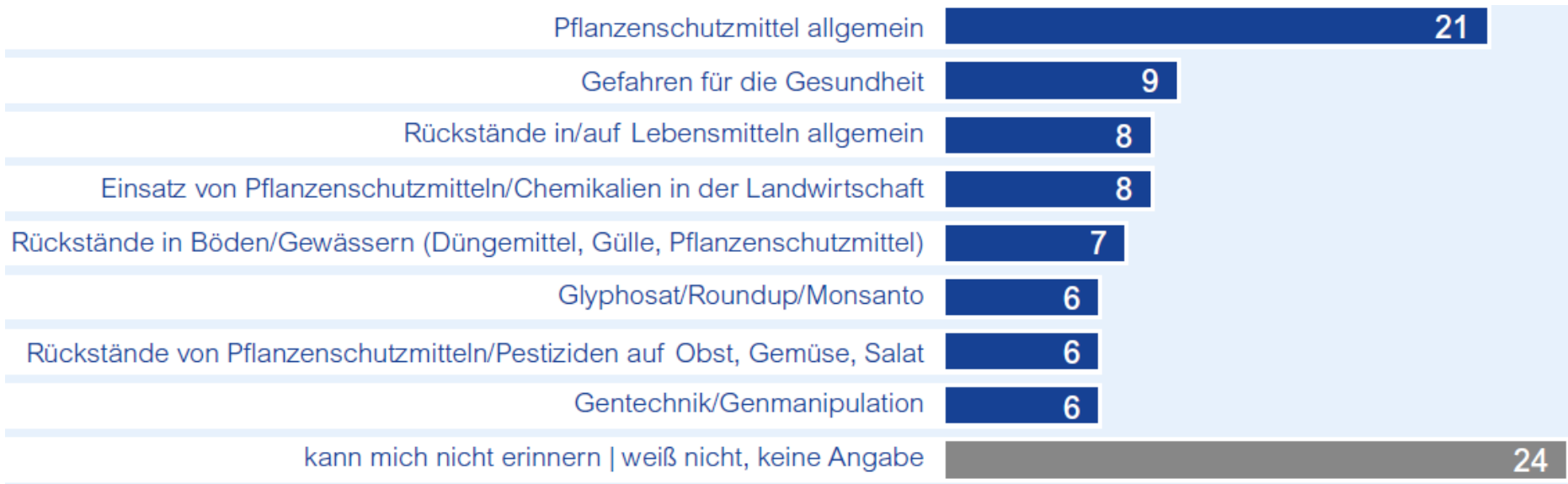
Info-médias pour «Produits phytosanitaires» (D: BfR-Monitor 2016)

“Avez-vous, durant les 2 années passées, lu, entendu ou vu quelque chose à propos des produits phytosanitaires?”

Jan./fév. 2016, N=1'004, éva. à partir de 14 ans

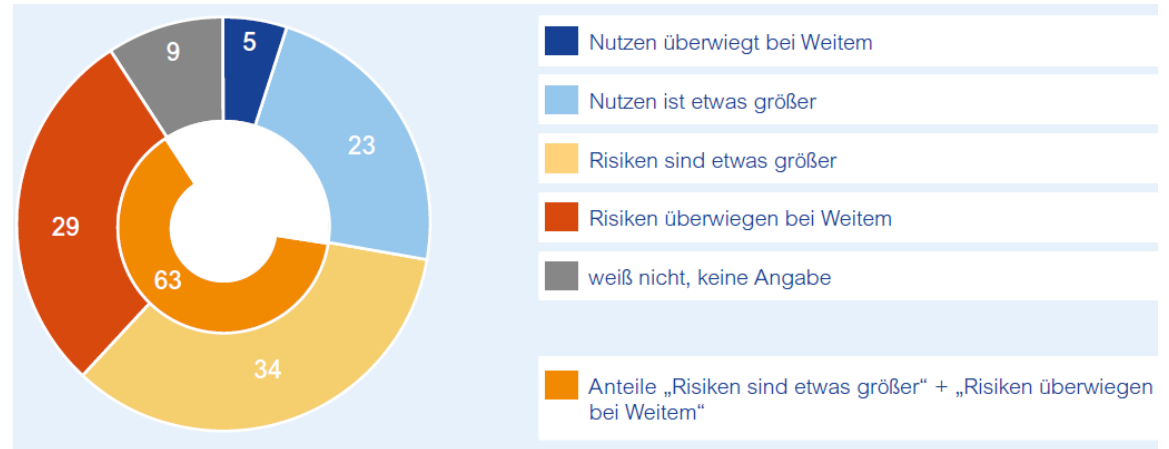


“Et de quoi s’agitait-il?” (réponse spontanée)



Risque «phytosanitaires» (D: BfR-Monitor 2016 / N=1004)

“Comment estimez-vous le rapport bénéfice / risques des produits phytosanitaires?”



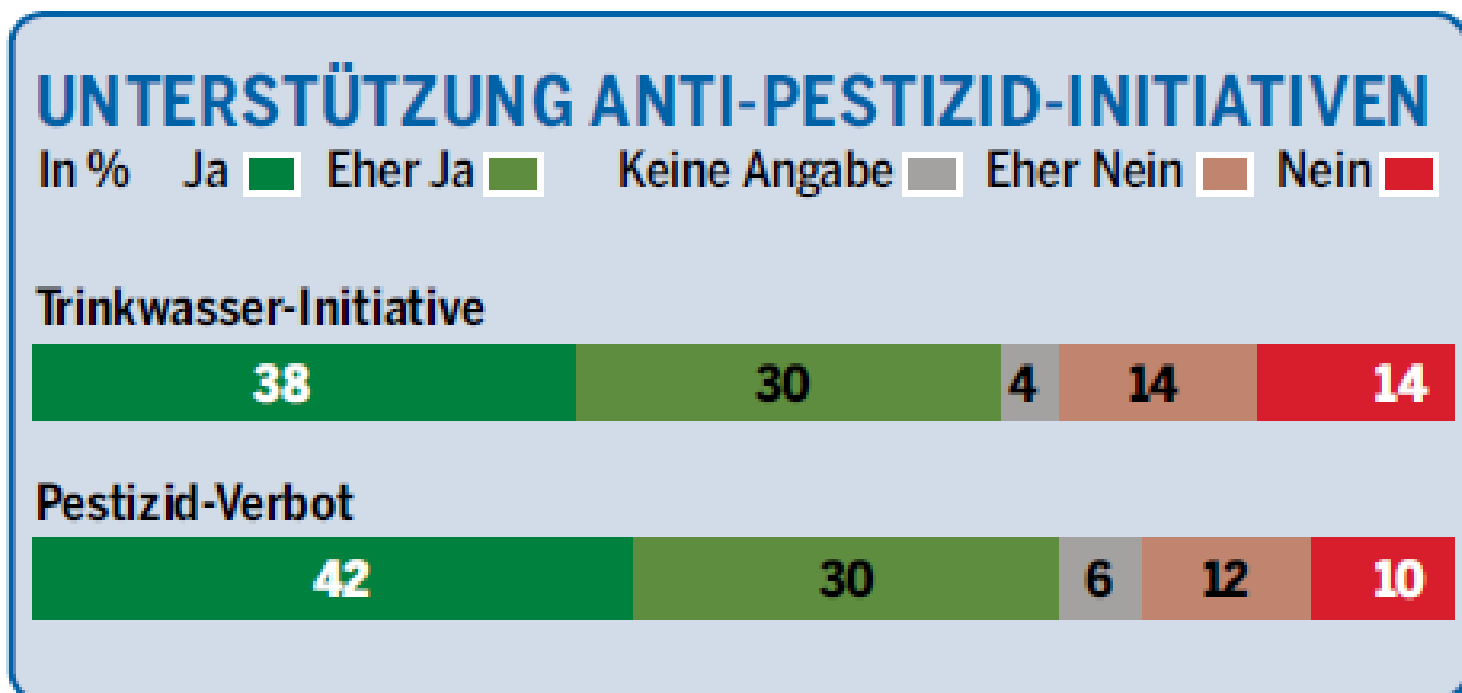
“Comment la sécurité et la qualité des aliments pourraient être le plus affecté?” (3 réponse spontanée)



Paramètres sur les «Pesticides»

D: «Selon les sondages, la **majorité des Allemands** pensent que **les résidus de pesticides sont l'un des plus grand risques pour la santé**. Bien que non fondée, la politique prend cette perception au sérieux et s'emploie constamment à éclaircir et développer le système de sécurité». D Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft 2017

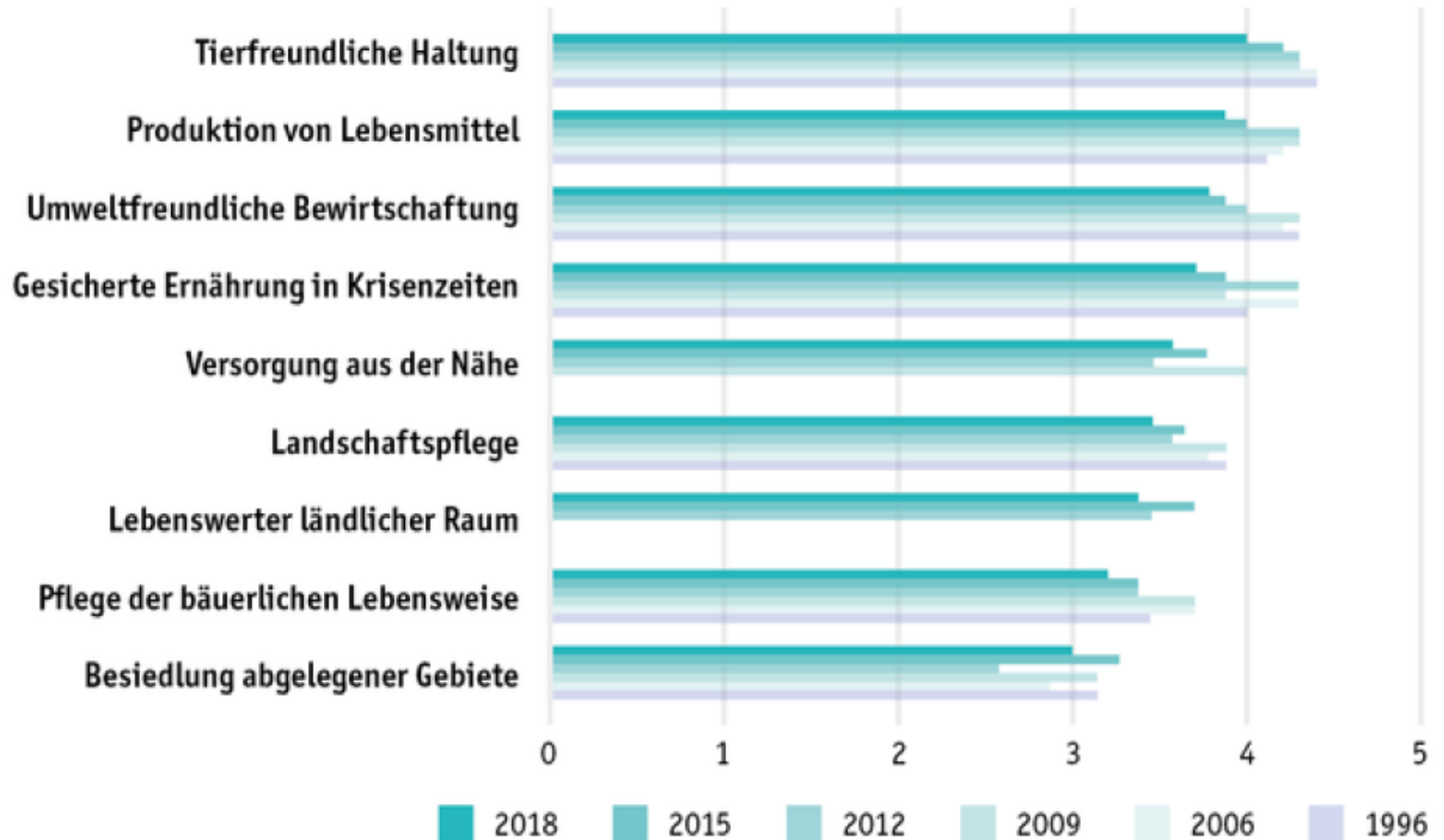
CH:



TA-sondage en ligne: 14 851 personnes dans toute la Suisse participé au sondage en ligne sur les votes le **21./22. Juni 2018**

Agriculture: Perception des priorités (CH: GfS 2018)

Entwicklung der Wichtigkeit der Aufgabenbereiche 1996 – 2018



Mittelwerte: Skala von 1 = gar nicht wichtig bis 5 = sehr wichtig

Conclusions

- **Questions** du point de vue du publique et de la politique:
 - Est-ce que le **thème** est dans l'agenda des médias?
 - **Perspectives**: Quels cadres de médias dominant?
 - **Acteurs**: Qui parle sur le thème?
 - **Biais**: Comment est-ce avec l'estimation?
- **«Phytoprotecteurs» & «Pesticides» dans les médias**:
 - **Présence médiatique à faible seuil et événementielle**, p.ex. «Initiative pour une eau potable propre»
 - **Thématisation négative** comme **«poison»** resp. **«problèmes»** resp. **«risques»** pour l'environnement et les hommes; **Solutions orientées**: «Nous devons faire quelque chose!»
 - **Diversité de conférenciers**: **Parlement & offices** (p.ex. OFAG; OFEV), **économie** (p.ex. Syngenta), **associations** (p.ex. Union suisse des paysans), **ONGs** (p.ex. Greenpeace), **experts** (p.ex. Agro-écologistes)
 - **Biais négatifs** dans la direction **«problème de l'agriculture suisse»**
- **Monitoring des médias & travail actif des médias** → **Présence médiatique!**