

# 07

Agriculture et sylviculture

871-1000

## Agriculture suisse

Statistique de poche 2010

**150**  
jahre BFS  
ans OFS  
anni ISTAT  
years FSO



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la statistique OFS

Neuchâtel, 2010

## GLOSSAIRE

Les termes apparaissant dans le glossaire sont suivis d'un \* dans le texte.

### **Agriculture**

Utilisé selon la définition au sens strict qui exclut les services horticoles et les petits producteurs.

### **Exploitation agricole**

Ensemble de la main-d'œuvre et des moyens d'exploitation et de production utilisés pour la production de biens agricoles. Selon le recensement de l'agriculture de l'OFS, une exploitation agricole doit répondre à un des minima suivants: 1 ha de SAU\*, 30 ares de cultures spéciales, 10 ares de culture sous-abri, 8 truies, 80 porcs à l'engrais ou 300 pièces de volaille.

### **Surface agricole utile (SAU)**

Surface utilisée pour la production végétale à l'exception des estivages et des forêts.

### **Unité de gros bétail (UGB)**

Permet de comparer les différents animaux de rente entre eux. 1 UGB correspond à la consommation de fourrage et à la production de fumier et de lisier d'une vache de 650 kg. A partir de cette base, des coefficients de conversion sont établis en fonction de l'espèce, de l'âge et du sexe (exemple: un mouton de plus d'un an = 0,17 UGB).

### **Unité de travail annuel (UTA)**

Correspond au travail d'une personne travaillant à plein temps pendant une année (sur la base de 280 jours de travail).

### **Valeur ajoutée brute (VAB)**

Représente l'augmentation de la valeur des produits qui résulte du processus de production. Dans les comptes nationaux, la valeur ajoutée brute s'obtient par soustraction (valeur de production\* moins consommation intermédiaire).

### **Valeur de production**

Représente la valeur des biens et services produits soit pour la vente ou l'autoconsommation, soit pour la consommation intermédiaire dans l'exploitation (ex.: fourrage pour la production laitière), soit comme production de biens de capital fixe pour usage propre (plantations ou animaux de rente). La variation des stocks est également prise en compte.

## REMARQUES

### **Indices**

Les indices sont calculés en divisant une valeur annuelle par la valeur de l'année de référence et en la multipliant par 100. Les indices permettent ainsi de comparer les évolutions de grandeurs totalement différentes, pour autant que l'on prenne la même année de référence (p. ex.: 1996=100).

### **Chiffres arrondis**

Les chiffres sont arrondis à la valeur supérieure ou inférieure, ce qui peut avoir pour conséquence que la somme des chiffres diffère du total.

### **Sources**

La source des données est indiquée uniquement dans les cas où les données ne proviennent pas de l'OFS.

### **Formulation non sexiste**

Pour éviter d'alourdir le texte, les termes se référant à des personnes ou des fonctions n'ont pas été systématiquement féminisés. Le masculin générique est utilisé pour désigner les deux sexes.

# SOMMAIRE

Depuis plusieurs années, l'agriculture suisse est en pleine mutation. Cette statistique de poche présente des chiffres-clés donnant un aperçu de l'état et l'évolution des différents domaines de l'agriculture suisse.

## Contexte

Page 4

L'évolution de l'agriculture est étroitement liée aux autres secteurs économiques, au commerce international, aux politiques de la Confédération ou à la consommation.

## Structures

Page 9

Les structures caractérisent les types d'agriculture pratiqués en Suisse.

## Chiffres historiques

Page 18

La statistique agricole a une longue tradition. Le premier recensement suisse du bétail a été réalisé en 1866.

## Production, rendement et revenu

Page 20

De la production de denrées au revenu agricole, tour d'horizon d'une branche économique en pleine mutation.

## Aspects sociaux

Page 26

Les conditions de travail dans l'agriculture sont spécifiques à cette branche et influent sur les conditions de vie des personnes actives.

## Impact sur l'environnement

Page 29

Plus d'un tiers du territoire suisse est occupé par l'agriculture. Celle-ci est donc un élément important de l'impact de l'être humain sur son environnement.

## Comparaisons internationales

Page 32

L'agriculture de la Suisse par rapport à celle de ses voisins européens.

## Indicateurs-clés en un coup d'oeil

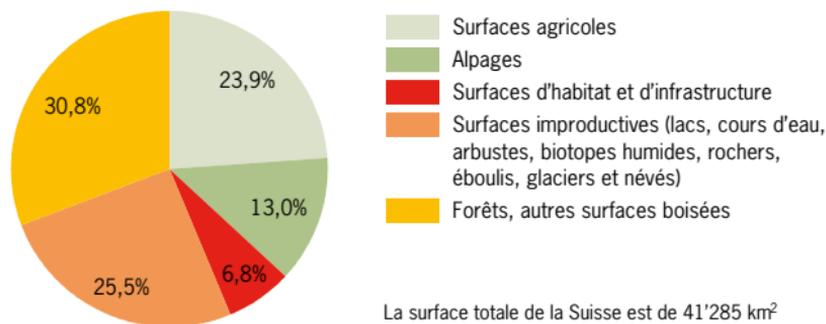
Page 34

10 indicateurs-clés pour synthétiser les tendances actuelles.

## Contexte

### Utilisation du sol

Surfaces relevées entre 1992 et 1997



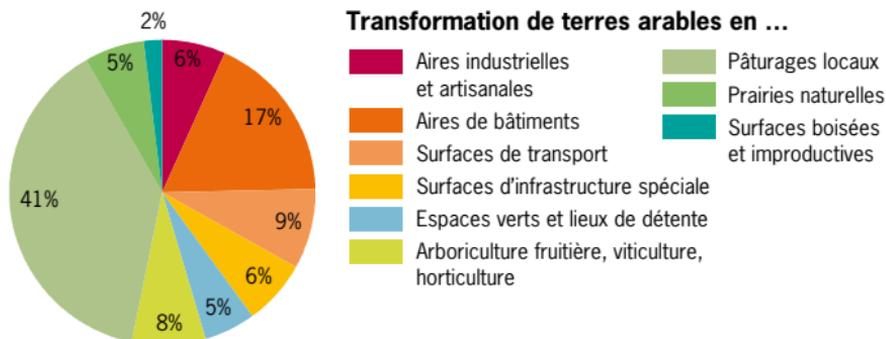
© OFS

Les surfaces agricoles et les alpages couvrent plus d'un tiers du territoire suisse. Le paysage est donc façonné de manière significative par l'agriculture.

Selon la statistique de la superficie, les terres arables ont diminué de 7% dans la partie occidentale de la Suisse ces 24 dernières années, ce qui correspond à plus que la surface du lac de Neuchâtel. 38% de cette étendue a été imperméabilisée ou bétonnée.

### Disparition de terres arables en 24 ans

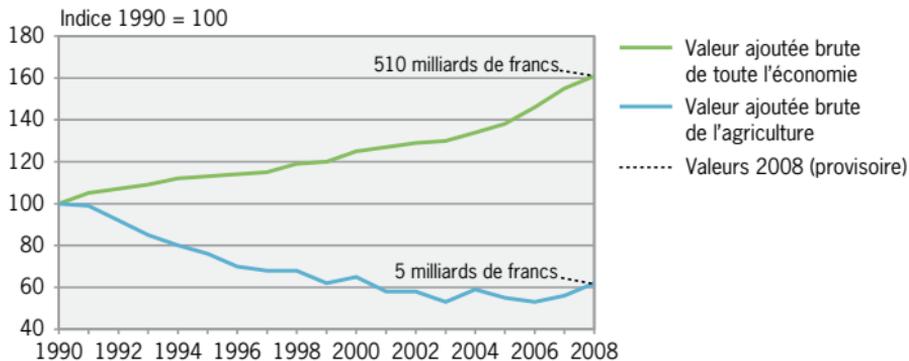
Base des données: partie occidentale de la Suisse (46,9% du territoire suisse), 1975/85 – 2004/09



© OFS

## Valeur ajoutée brute (VAB\*) de l'agriculture et de l'économie suisses

A prix courants

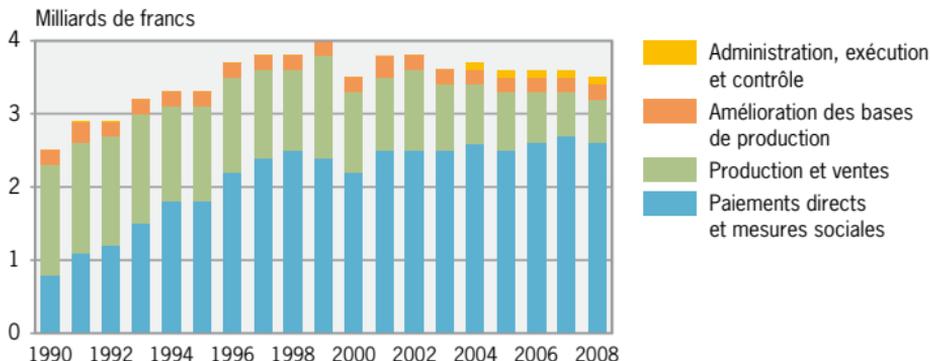


© OFS

La part de l'agriculture dans la valeur ajoutée brute\* de l'économie suisse a chuté de 2,4% en 1990 à 0,9% en 2008. L'agriculture représentait 78% de la valeur ajoutée brute du secteur primaire en 2008.

Cette même année, les dépenses de la Confédération pour l'agriculture et l'alimentation ont totalisé 3,6 milliards de francs. Selon la politique agricole actuelle de la Confédération, l'agriculture est aujourd'hui soutenue plus fortement par le biais des paiements directs et moins par celui du soutien du marché (production et écoulement).

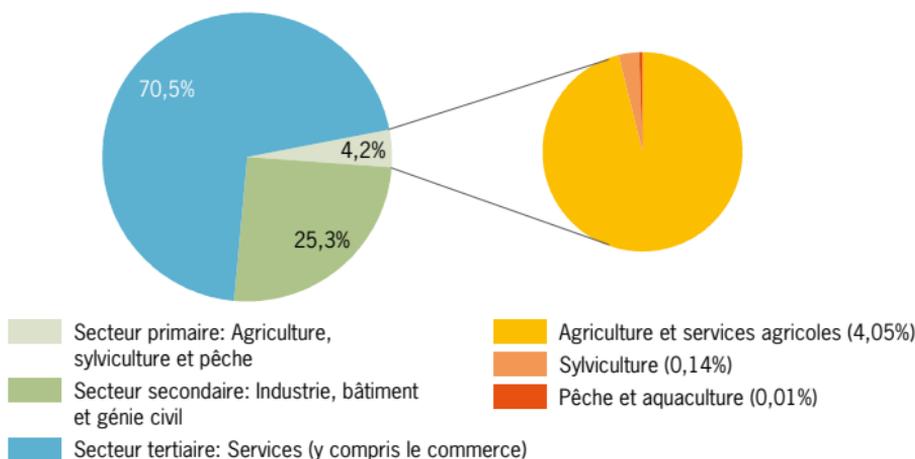
## Dépenses fédérales pour l'agriculture et l'alimentation



Source: Administration fédérale des finances

© OFS

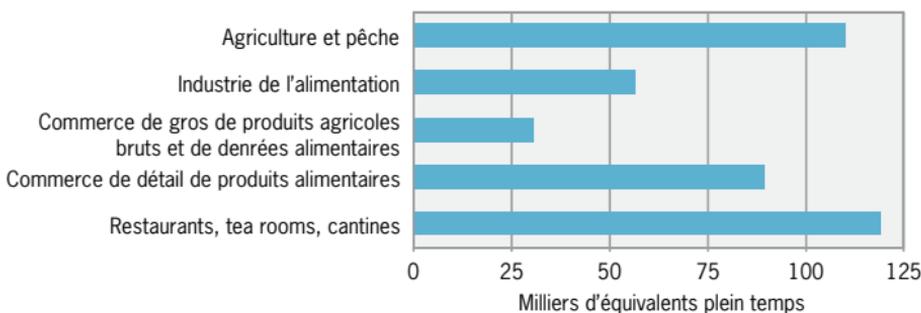
## Emplois par secteur économique en 2008



© OFS

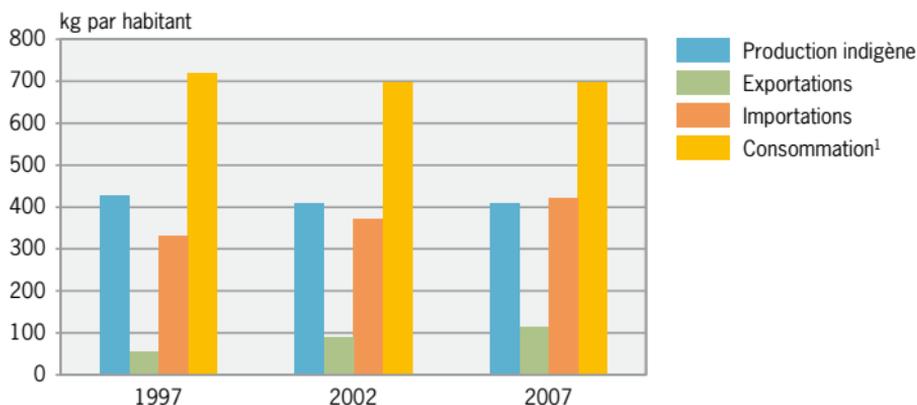
La part des emplois dans le secteur primaire représente 4,2% de l'ensemble des emplois. Elle atteignait encore 4,8% en 2005. Cette évolution s'explique par le recul du nombre de personnes travaillant dans l'agriculture, mais aussi par la hausse du nombre d'emplois dans les autres secteurs économiques. L'agriculture compte actuellement 170'000 emplois. La plupart des personnes employées dans ce secteur travaillent à temps partiel (55%). La proportion des personnes travaillant à temps partiel atteint 12% dans le secteur secondaire et 38% dans le secteur tertiaire.

## Emplois dans le secteur agro-alimentaire en 2008



© OFS

## Production indigène, exportations, importations et consommation



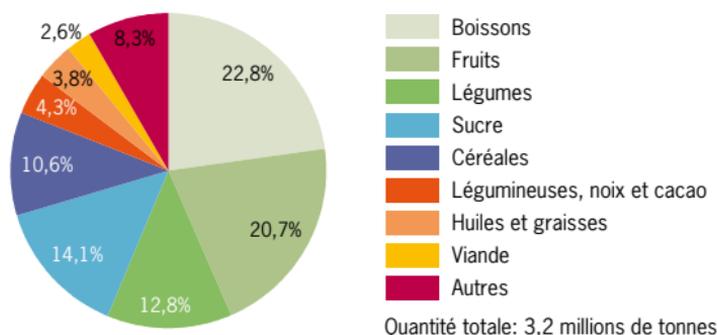
<sup>1</sup> Tient compte des variations de stocks

Source: Union Suisse des Paysans

© OFS

La part des denrées alimentaires produites et consommées en Suisse atteignait, considérée selon le poids, environ 54% en 2007. Les quantités de denrées alimentaires importées ont augmenté et ont dépassé la production indigène en 2006. Ce sont principalement des produits végétaux qui sont importés. Les quantités exportées ont doublé entre 1997 et 2007.

## Importations de denrées alimentaires<sup>1</sup> en 2007

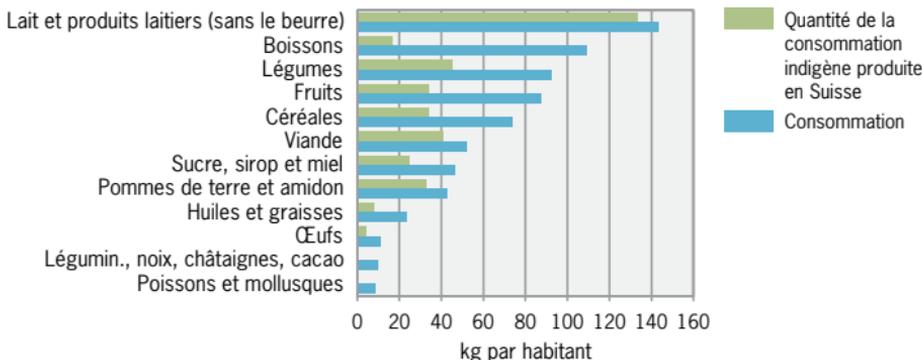


<sup>1</sup> Selon le poids des denrées alimentaires lors de l'achat au commerce de détail.

Source: Union Suisse des Paysans

© OFS

## Consommation de denrées alimentaires en 2007



Source: Union Suisse des Paysans

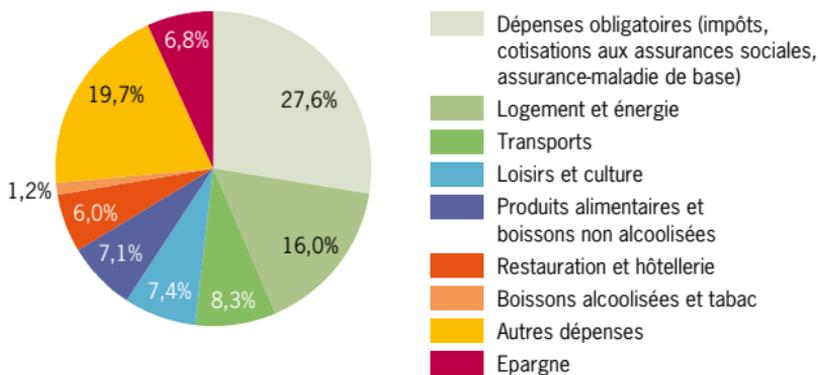
© OFS

La consommation de lait et de produits laitiers, qui sont issus à raison de 93% de la production indigène, atteint 140 kg par personne et par année. Environ les trois quarts des pommes de terre et de la viande consommées en Suisse proviennent de la production indigène. Pour les autres denrées alimentaires, la part de la production indigène dans la consommation totale est nettement plus faible.

Un ménage consacre en moyenne 7% du revenu brut ou 640 francs par mois aux produits alimentaires et aux boissons non alcoolisées. Viennent s'ajouter 5% du revenu brut ou 470 francs par mois de frais de restaurant et de cantine.

## Composition du budget moyen des ménages en 2007

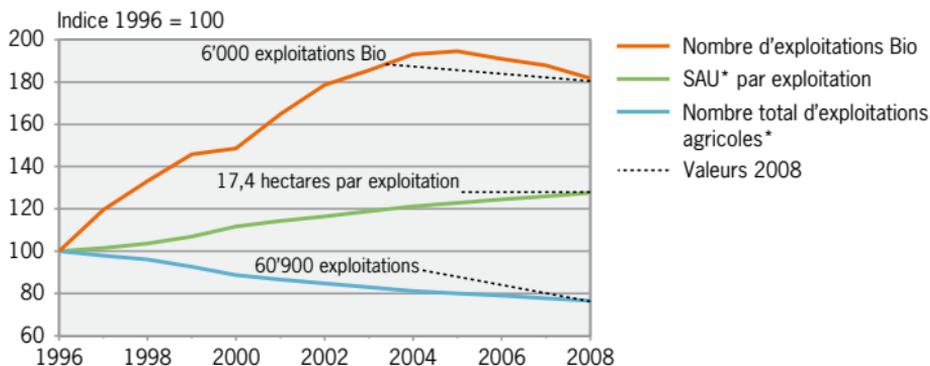
Parts dans le revenu brut des ménages



© OFS

# Structures

## Nombre d'exploitations et SAU\* par exploitation

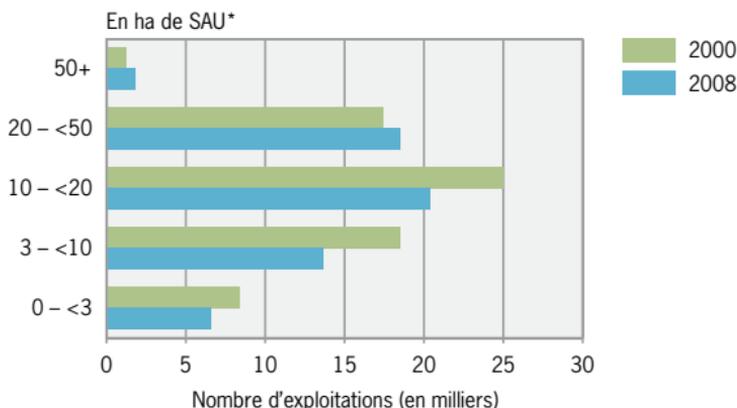


© OFS

Le nombre des exploitations agricoles\* a diminué de 1,4% ou de 870 unités entre 2007 et 2008. Ce chiffre est supérieur au nombre d'exploitations agricoles en activité dans le canton d'Appenzell Rhodes-Extérieures. Parallèlement, le nombre des exploitations comptant plus de 20 ha a progressé et la part de celles de moins de 10 ha a reculé.

Le nombre d'exploitations biologiques a augmenté jusqu'en 2005, mais il a depuis lors diminué lui aussi. La baisse a atteint 3,3% entre 2007 et 2008.

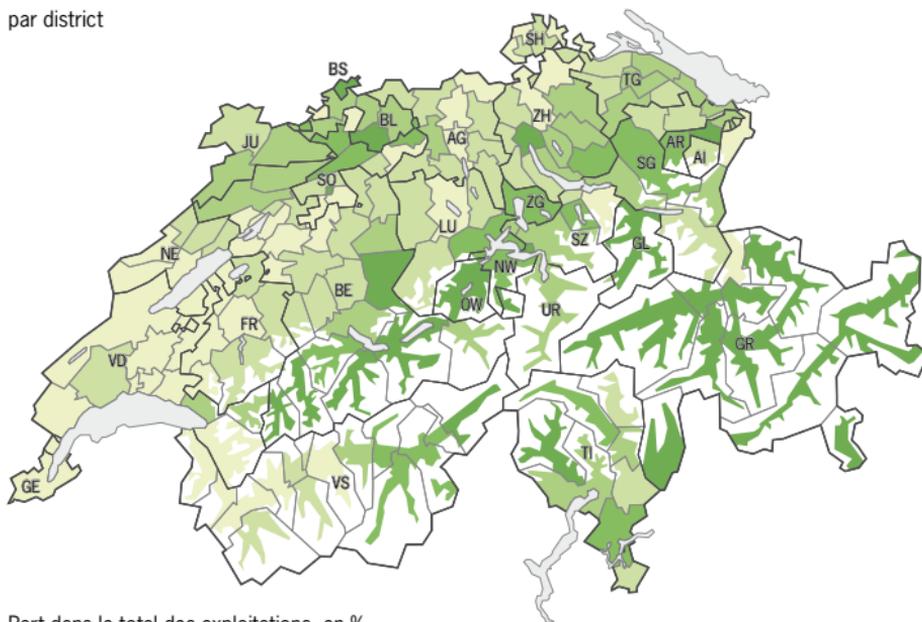
## Nombre d'exploitations par classe de grandeur



© OFS

## Part des exploitations bio, en 2008

par district



Part dans le total des exploitations, en %

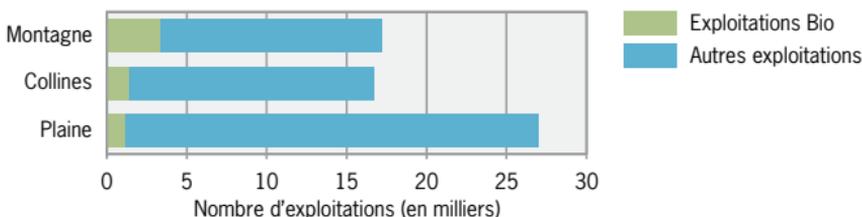


Source: Recensement des exploitations agricoles

© OFS

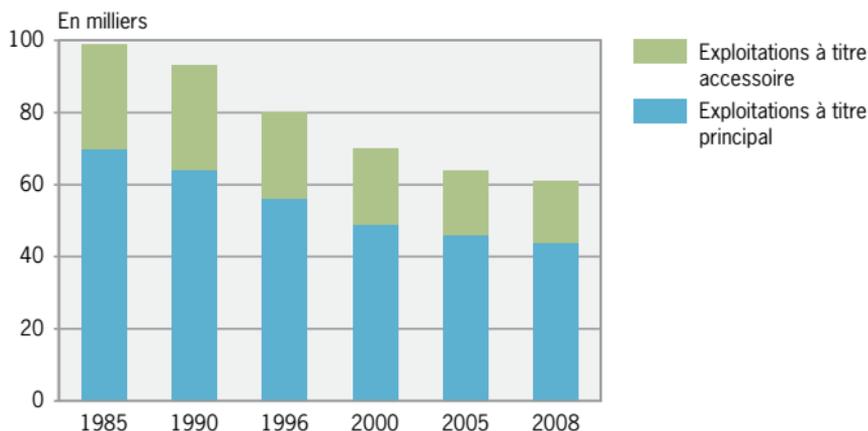
Les exploitations bio se trouvent pour la plupart en montagne car il est plus simple de passer à la production biologique dans l'élevage que dans la culture des champs ou la culture maraîchère. Ainsi, dans le canton des Grisons, un domaine agricole sur deux est une exploitation biologique.

## Exploitations selon la région en 2008



© OFS

## Exploitations à titre principal et accessoire



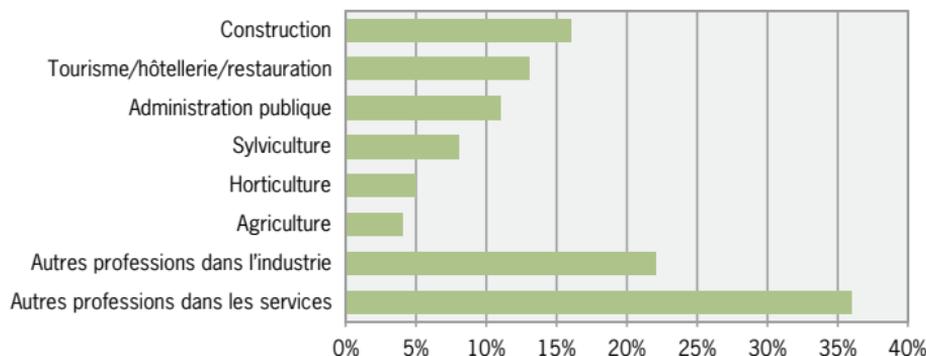
© OFS

Le recul du nombre d'exploitations agricoles\* a touché aussi bien celles pratiquant l'agriculture à titre principal que celles la pratiquant à titre accessoire. La part des exploitations à titre accessoire s'est maintenue à environ 30%.

En 2005, 59% des exploitants/es et/ou leur partenaire ont exercé une activité accessoire rémunérée en dehors de l'exploitation.

### Activités des exploitants en dehors de l'exploitation en 2005

En % des exploitants<sup>1</sup> ayant une activité accessoire en dehors de l'exploitation



<sup>1</sup> Inclus les exploitants ou exploitantes ainsi que leur conjointe ou conjoint.

© OFS

## Effectif des animaux de rente des exploitations agricoles\*

En milliers<sup>1</sup>, en mai

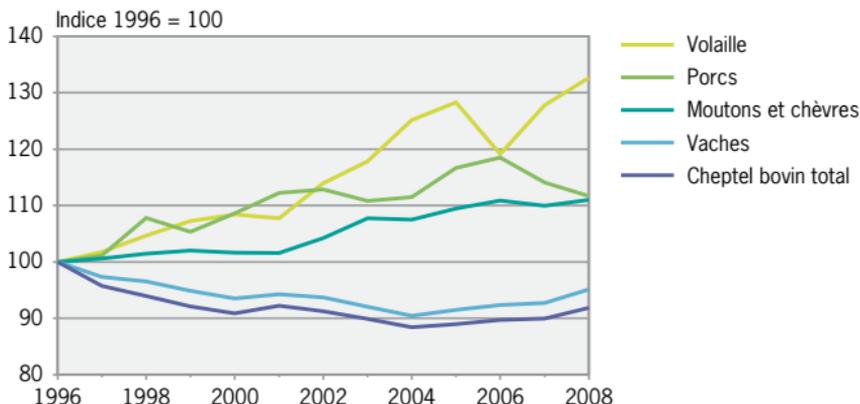
	1998	2003	2008
Bovins	1 640	1 570	1 600
dont vaches	740	700	730
Chevaux	50	50	60
Moutons	420	450	450
Chèvres	60	70	80
Porcs	1 490	1 530	1 540
Poules	6 570	7 450	8 470

<sup>1</sup> Arrondis

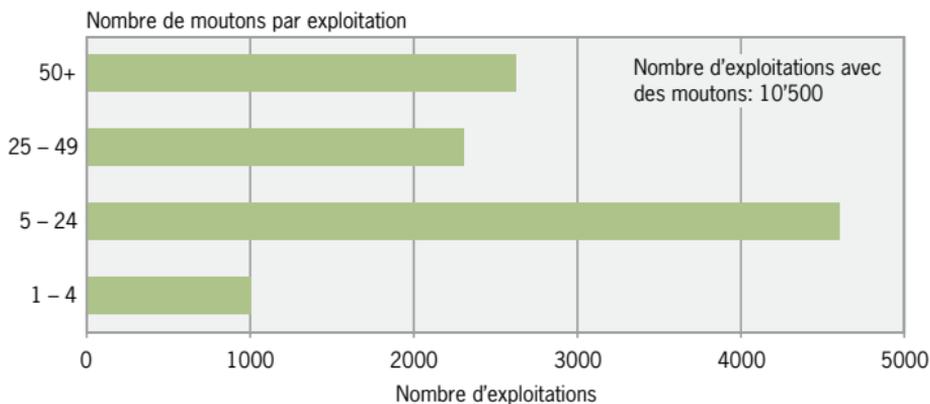
Depuis 1996, les effectifs de porcs, de volaille, de moutons et de chèvres tendent à augmenter. La hausse de l'effectif de volaille a connu une interruption momentanée en 2006 en raison du risque de grippe aviaire. Ce cheptel s'est ensuite remis à progresser pour atteindre un niveau record en 2008.

L'effectif de bovins a tout d'abord diminué, mais il a de nouveau augmenté à partir de 2004. Il a enregistré une très forte progression de 19'000 vaches entre 2007 et 2008.

## Evolution des effectifs d'animaux de rente



## Exploitations avec des moutons par classe de grandeur des troupeaux en 2008



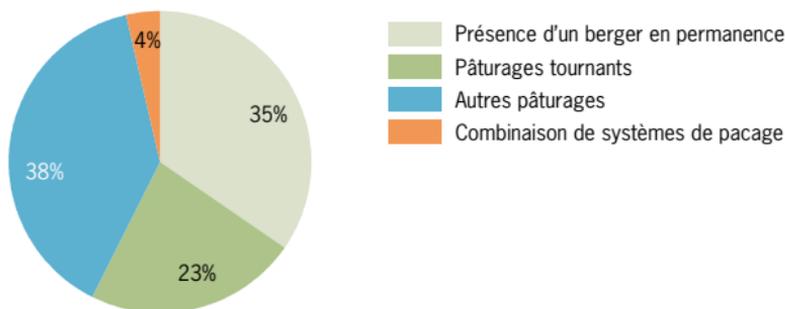
© OFS

Quelque 450'000 moutons sont élevés dans des exploitations agricoles\*. Un éleveur de moutons sur deux en détient moins de 25. L'élevage de moutons pratiqué comme hobby n'est pas pris en considération ici (entre 10 et 15% du cheptel en plus).

190'000 moutons ont passé l'été 2007 dans un alpage. Depuis 2003, les paiements directs accordés pour la garde des troupeaux par un berger sont plus élevés. Cette mesure vise à promouvoir l'estivage des moutons comme solution durable.

## Estivage de moutons en 2008

Animaux donnant droit aux contributions par système de pacage

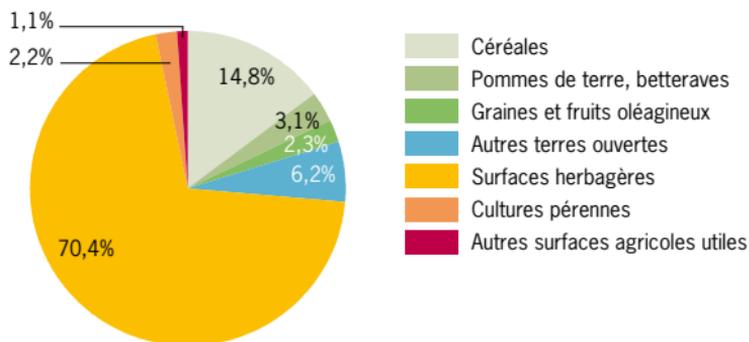


Source: Office fédéral de l'agriculture

© OFS

## Utilisation de la surface agricole utile en 2008

Sans les alpages



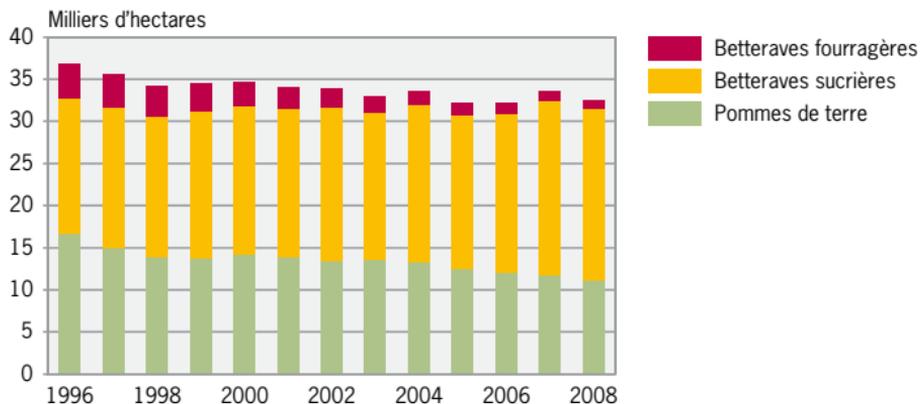
Surface totale = 1'060'000 ha

© OFS

70% de la surface agricole utile\* est exploitée sous forme de surfaces herbagères.

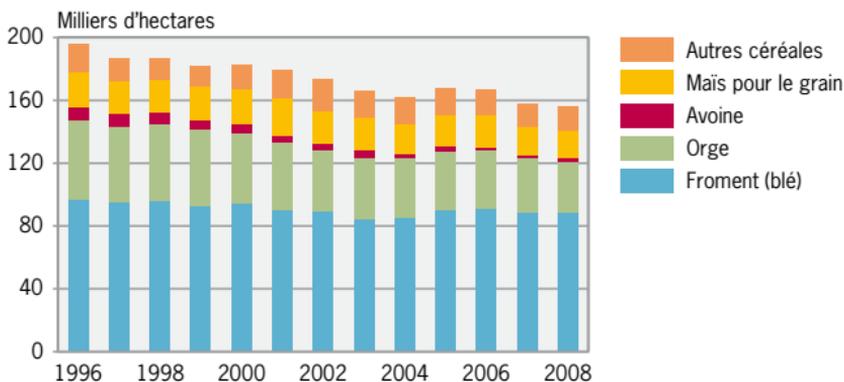
La surface de culture de pommes de terre ne cesse de diminuer. Les betteraves sucrières sont produites sous contrat et les quantités sont contingentées; leur surface a augmenté de près de 30% depuis 1996. Les betteraves fourragères perdent de l'importance et n'occupent plus qu'une surface de culture totalisant 1000 ha environ. La production de betteraves fourragères en 2008 n'atteint plus qu'un quart des quantités cultivées en 1996.

## Surfaces de culture de plantes sarclées



© OFS

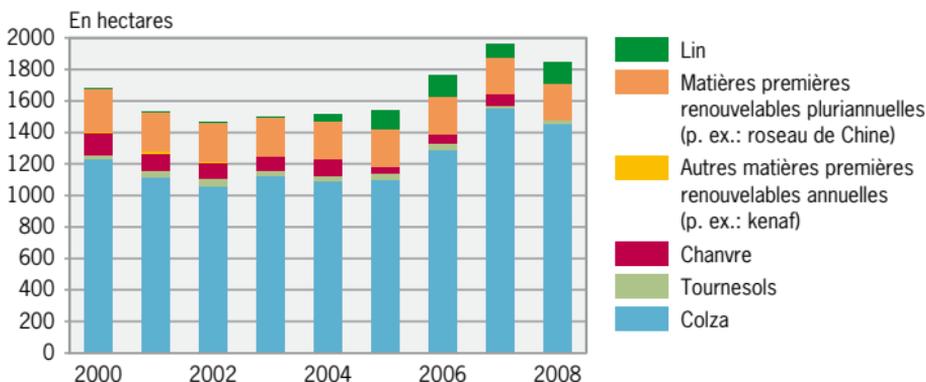
## Surfaces de culture de céréales



25'000 exploitations agricoles\* pratiquent la culture de céréales. La surface de culture céréalière a reculé de 21% depuis 1996. La surface occupée par les céréales panifiables atteint encore 84'000 ha, celle consacrée à la culture de céréales fourragères 72'000 ha.

Les matières premières renouvelables sont cultivées sur une surface de 1850 ha, le colza occupant la majeure partie de cette étendue. Les plantes oléagineuses sont utilisées pour des lubrifiants et des carburants, alors que les plantes à fibres sont transformées en isolants, en matériel d'emballage ou en textiles.

## Surfaces de culture de matières premières renouvelables



## Chiffres-clés par canton en 2008

	Exploitations	Emplois	SAU*	Bovins	Vaches laitières	Porcs
		en milliers	en milliers d'ha	en milliers	en milliers	en milliers
<b>ZH</b>	4 092	11,9	74	95	38	40
<b>BE</b>	12 424	35,6	191	324	133	270
<b>LU</b>	5 184	14,8	78	151	65	412
<b>UR</b>	680	1,7	7	13	5	3
<b>SZ</b>	1 751	4,6	25	45	18	29
<b>OW</b>	734	1,8	8	18	8	12
<b>NW</b>	511	1,4	6	13	6	11
<b>GL</b>	434	1,1	7	12	5	3
<b>ZG</b>	607	1,7	11	20	9	22
<b>FR</b>	3 312	9,2	76	139	54	82
<b>SO</b>	1 624	4,4	33	45	17	30
<b>BL/BS</b>	1 028	3,2	22	28	11	13
<b>SH</b>	648	1,8	15	16	4	19
<b>AR</b>	816	1,8	12	23	10	20
<b>AI</b>	549	1,1	7	15	7	25
<b>SG</b>	4 705	12,1	73	142	62	184
<b>GR</b>	2 769	7,1	54	77	18	7
<b>AG</b>	3 808	10,8	62	90	30	98
<b>TG</b>	2 996	8,7	50	74	40	191
<b>TI</b>	1 096	2,9	14	10	4	3
<b>VD</b>	4 336	13,5	110	117	38	37
<b>VS</b>	4 264	10,2	38	32	13	1
<b>NE</b>	950	2,4	33	41	16	8
<b>GE</b>	440	1,8	11	3	0	2
<b>JU</b>	1 136	3,1	41	61	17	16
<b>Suisse</b>	<b>60 894</b>	<b>168,5</b>	<b>1058</b>	<b>1 604</b>	<b>629</b>	<b>1 540</b>

ZH: Zurich, BE: Berne, LU: Lucerne, UR: Uri, SZ: Schwytz, OW: Obwald, NW: Nidwald, GL: Glaris, ZG: Zoug, FR: Fribourg, SO: Soleure, BS: Bâle-Ville, BL: Bâle-Campagne, SH: Schaffhouse, AR: Appenzell Rhodes-Extérieures, AI: Appenzell Rhodes-Intérieures, SG: St-Gall, GR: Grisons, AG: Argovie, TG: Thurgovie, TI: Tessin, VD: Vaud, VS: Valais, NE: Neuchâtel, GE: Genève, JU: Jura

## Chiffres-clés par canton en 2008 (suite)

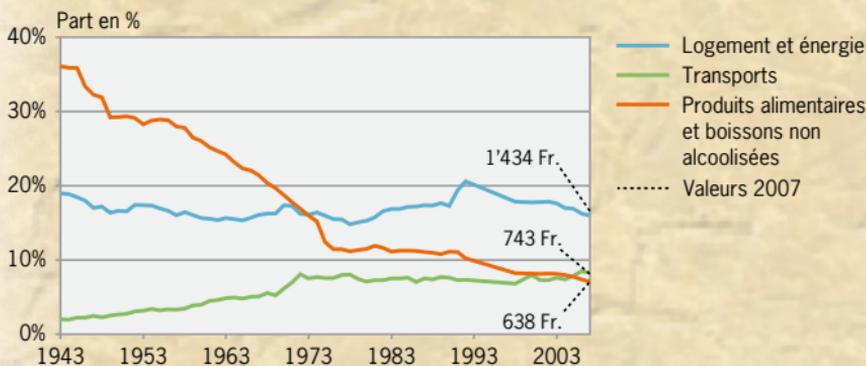
	Part de la surface herbagère dans la SAU*	Part de la SAU* exploitée en agriculture biologique	Valeur de production de l'agriculture	Subventions <sup>1</sup>
	en %	en %	en francs <sup>2</sup> par ha	en francs <sup>2</sup> par ha
<b>ZH</b>	56	9	11 500	2 100
<b>BE</b>	73	10	9 900	2 600
<b>LU</b>	82	6	13 900	2 800
<b>UR</b>	98	14	6 300	3 700
<b>SZ</b>	93	10	7 700	3 000
<b>OW</b>	98	30	10 100	3 700
<b>NW</b>	98	15	9 400	3 300
<b>GL</b>	98	22	6 800	3 200
<b>ZG</b>	80	13	11 400	2 600
<b>FR</b>	68	3	10 500	2 300
<b>SO</b>	66	10	8 200	2 200
<b>BL/BS</b>	70	13	9 400	2 300
<b>SH</b>	32	3	9 500	2 000
<b>AR</b>	98	19	9 100	2 800
<b>AI</b>	97	5	11 400	3 200
<b>SG</b>	90	10	11 400	2 700
<b>GR</b>	95	57	5 000	3 500
<b>AG</b>	54	7	11 300	2 100
<b>TG</b>	61	8	17 400	2 200
<b>TI</b>	84	15	9 300	2 900
<b>VD</b>	43	3	11 300	2 100
<b>VS</b>	76	13	14 200	3 100
<b>NE</b>	85	4	7 000	2 000
<b>GE</b>	21	3	20 900	1 800
<b>JU</b>	73	7	6 000	2 200
<b>Suisse</b>	<b>70</b>	<b>11</b>	<b>10 700</b>	<b>2 500</b>

<sup>1</sup> Données issues des comptes économiques de l'agriculture (page 22) ventilés par canton (comptes régionaux de l'agriculture) incluant principalement les paiements directs.

<sup>2</sup> Arrondis à la centaine

# Chiffres historiques

## Sélection de dépenses des ménages

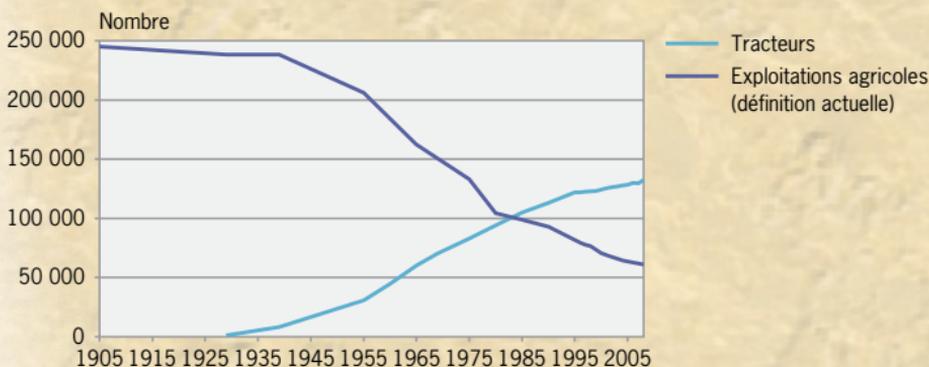


© OFS

Depuis la Deuxième Guerre Mondiale, la part des dépenses consacrées aux aliments est passée de plus de 35% à 7%. En contrepartie, les ménages dépensent davantage pour d'autres domaines, par exemple pour les transports.

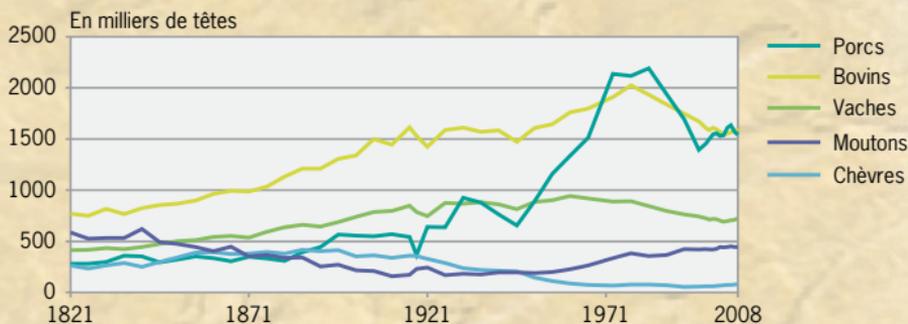
Le nombre d'exploitations agricoles et d'emplois dans l'agriculture a fortement diminué. Un domaine agricole moyen comptait environ 4,7 ha en 1905, contre 17,4 ha actuellement. Après la Seconde Guerre Mondiale, la mécanisation a connu un large essor. Aujourd'hui, chaque exploitation dispose en moyenne de deux tracteurs.

## Exploitations agricoles et mécanisation



© OFS

## Evolution des effectifs d'animaux de rente

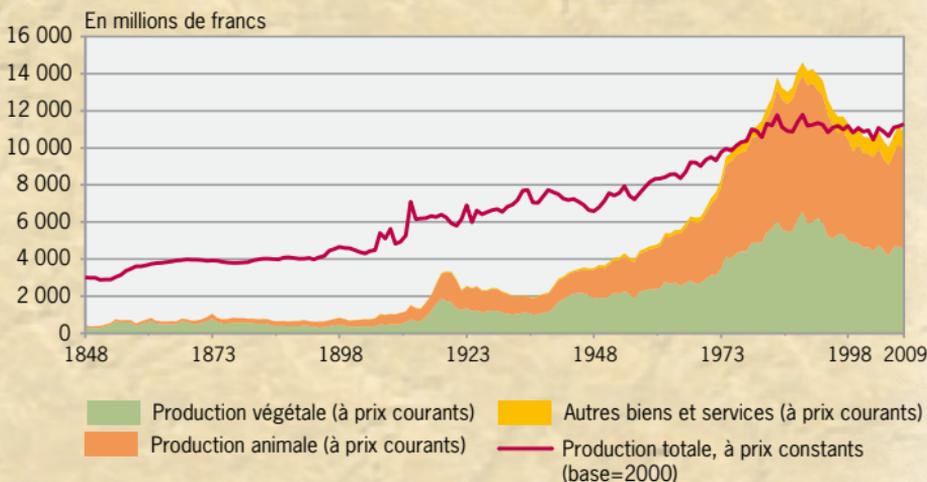


© OFS

Le nombre de vaches n'a que peu changé, contrairement à leur rendement laitier. Vers 1900, une vache donnait 8 à 9 litres de lait par jour, alors qu'aujourd'hui le rendement laitier atteint environ 25 litres.

Depuis 1848, la Suisse est passée d'un pays agricole à un pays à caractère industriel avant de se muer en pays à dominante tertiaire. La hausse de la production après la Deuxième Guerre Mondiale jusque dans les années 1990 reposait sur le progrès technique et la politique agricole.

## Valeur de production de l'agriculture suisse



© OFS

# Production, rendement et revenu

## Production animale<sup>1</sup>

En milliers de tonnes

	1998	2003	2008
Viande			
Bovins	147	137	136
Porcs	232	230	231
Moutons	6	6	5
Volailles	44	56	64
Lait de vache (total)	3 867	3 885	4 170
Oeufs de poule	35	36	37

<sup>1</sup> Production indigène brute

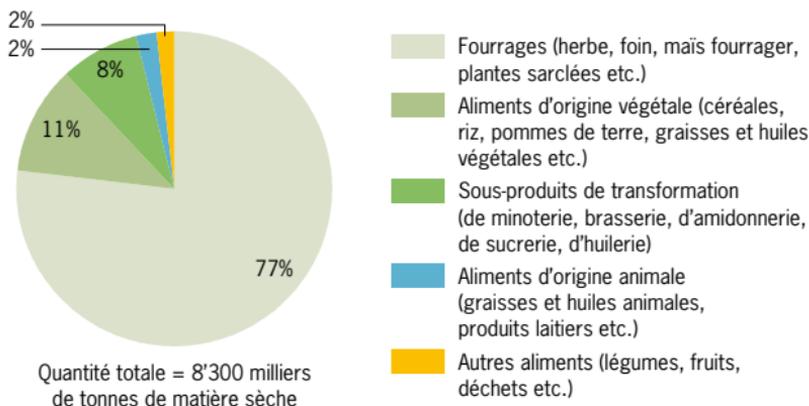
Source: Union Suisse des Paysans

La production laitière a atteint un niveau record en 2008. La suppression progressive du contingentement laitier offert aux producteurs a permis de livrer davantage de lait. Bon nombre d'entre eux ont fait usage de cette libéralisation.

La production fourragère indigène (entre autres herbe, foin, maïs fourrager) fournit 77% de la base fourragère.

## Bilan de l'alimentation animale en 2007

Production indigène et importations



Source: Union Suisse des Paysans

© OFS

## Production végétale<sup>1</sup>

En milliers de tonnes

	1998	2003	2008
Céréales	1 241	847	1 021
Pommes de terre	560	458	408
Betteraves sucrières	1 125	1 257	1 625
Légumes	319	293	279
Fruits (y c. raisin)	645	338	320

2008: provisoire

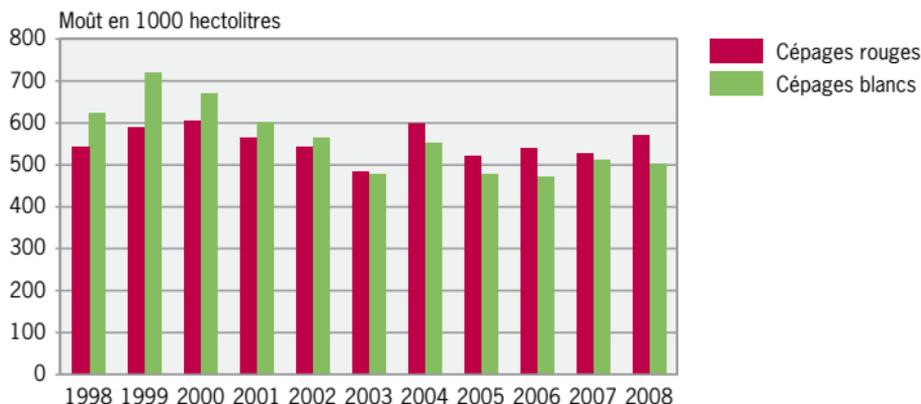
Source: Union Suisse des Paysans

<sup>1</sup> Production brute moins les pertes sur les champs et dans l'exploitation.

Les rendements des cultures végétales dépendent notamment des conditions climatiques. Ils ont ainsi été généralement très faibles en 2003 en raison de la grande sécheresse qui a régné cette année-là.

Les quantités de vin blanc produites étaient supérieures à celles de vin rouge jusqu'en 2003. Ensuite, la part de vin rouge produite a eu tendance à augmenter. En 2008, elle était déjà supérieure de 10% à celle du vin blanc.

## Récolte de raisins

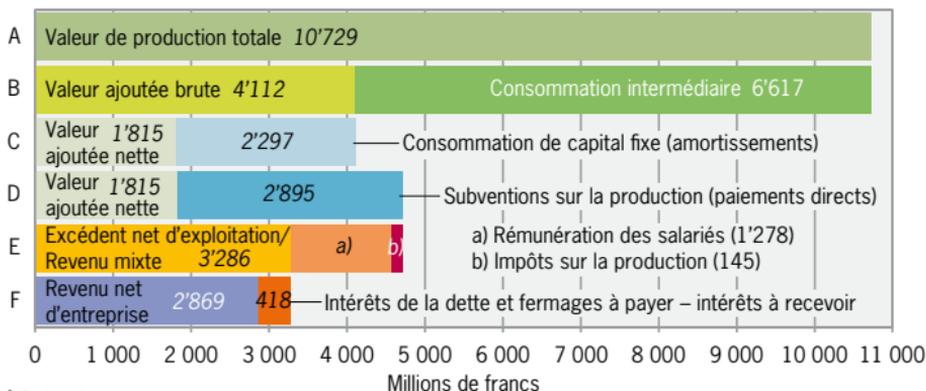


Source: Office fédéral de l'agriculture

© OFS

## Comptes économiques de l'agriculture en 2009<sup>1</sup>

A prix courants



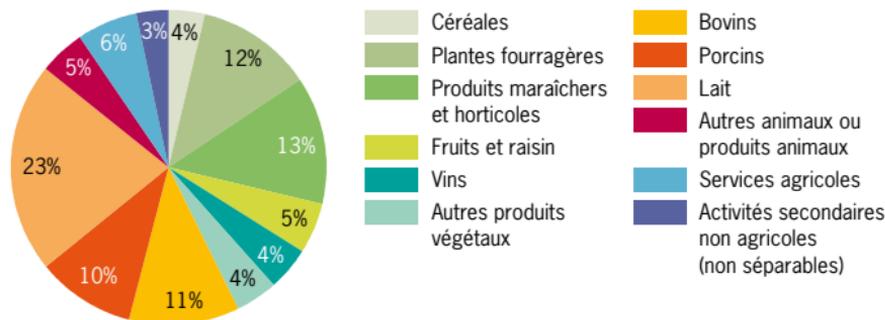
<sup>1</sup> Estimation

© OFS

La séquence comptable simplifiée des comptes économiques de l'agriculture se lit comme suit:

- La valeur de production totale représente la valeur de tous les biens et services produits par l'agriculture (page 23).
- La valeur ajoutée brute (page 5) représente le montant restant après soustraction des consommations intermédiaires qui comprennent les montants dépensés pour tous les biens et services consommés au cours du processus de production.
- La valeur ajoutée nette représente le montant restant après soustraction de la consommation du capital fixe, c'est-à-dire des frais d'amortissement.
- En termes de ressources, les subventions (paiements directs, page 5) sont additionnées à la valeur ajoutée nette.
- L'excédent net d'exploitation ou revenu mixte représente la somme restante après soustraction des impôts sur la production et de la rémunération du travail des personnes salariées.
- Le revenu net d'entreprise du secteur agricole est le montant restant après soustraction des intérêts de la dette et des fermages. C'est le revenu net d'entreprise du secteur agricole qui permet aux personnes indépendantes de la branche agricole de payer notamment les dépenses du ménage, les impôts sur le revenu ou de préparer leur retraite. Ce montant peut être considéré comme la «rémunération du travail indépendant».

## Détails de la valeur de production en 2009<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Estimation

Valeur totale = 10,7 milliards de francs

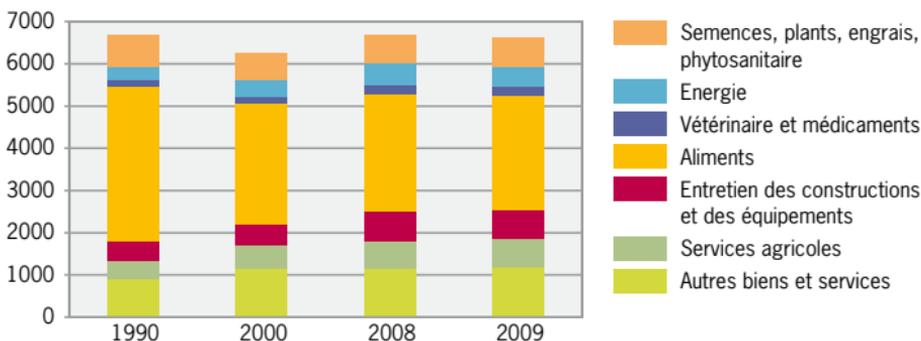
© OFS

La valeur totale de la production\* de l'agriculture suisse a diminué de 5% entre 2008 et 2009. Cette évolution est notamment le fait des baisses de prix du lait, des bovins, des porcs et des céréales. 48% de la valeur de production provenait de la vente de produits animaux et 43% de celle de produits végétaux.

Selon les estimations, les dépenses consacrées à la consommation d'énergie, aux aliments pour animaux et à l'entretien des équipements ont légèrement diminué entre 2008 et 2009.

## Consommation intermédiaire de l'agriculture

Millions de francs, à prix courants

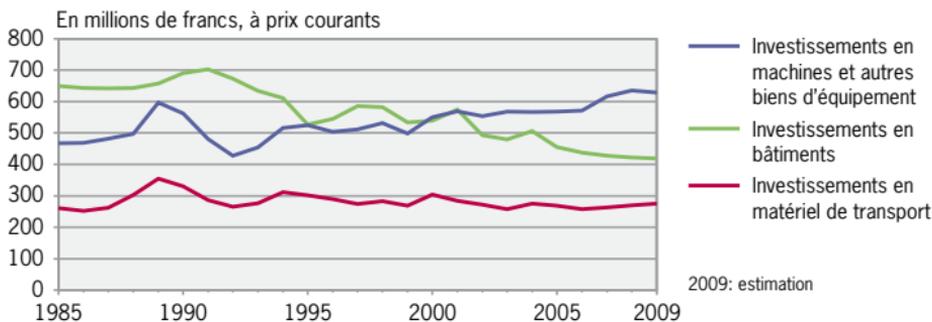


2008: provisoire

2009: estimation

© OFS

## Investissements<sup>1</sup>



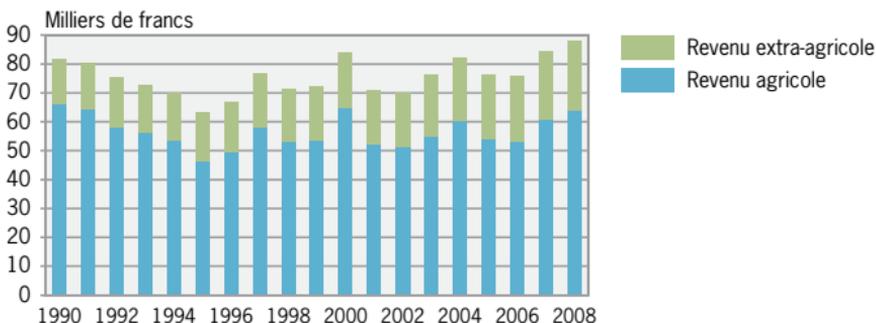
<sup>1</sup> Formation brute de capital fixe

© OFS

Pour l'ensemble du secteur agricole, soumis à l'évolution structurelle, les investissements dans la construction ont tendance à baisser depuis le début des années 1990. En moyenne, les investissements en équipements (machines, tracteurs, etc.) par exploitation ont doublé depuis 1985, passant de 7400 à 15'000 francs par année. Corrigée de l'effet de l'inflation, la progression a été de 15%.

En 2008, le revenu moyen du travail par main-d'œuvre familiale atteignait 41'700 francs et le revenu agricole par exploitation se situait à 64'000 francs. Le revenu extra-agricole est passé de 16'000 francs en 1990 à 24'000 francs en 2008.

## Revenu total par exploitation

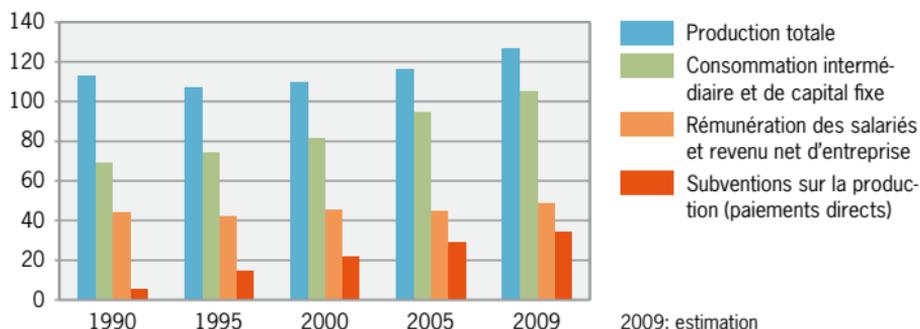


Source: Agroscope Reckenholz-Tänikon ART (Dépouillement centralisé des données comptables)

© OFS

## Production, revenu et subventions de l'agriculture par unité de travail

En milliers de francs par unité de travail annuel (UTA\*), à prix courants

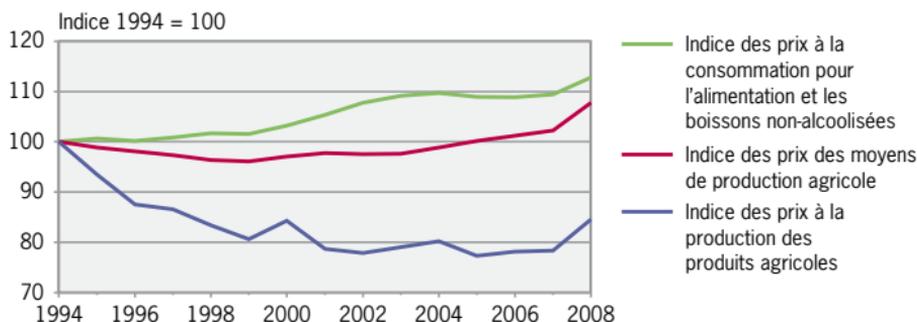


© OFS

Les coûts de production ont continué de croître. Grâce à une amélioration de la productivité et à l'instauration des paiements directs, la rémunération moyenne des personnes salariées et indépendantes en agriculture a pu être maintenue et a légèrement augmenté depuis 2005.

Les consommateurs ont payé toujours plus pour les aliments. Parallèlement, les prix à la production ont diminué jusqu'en 2002. Depuis lors, les indices montrent une évolution similaire.

## Indices des prix



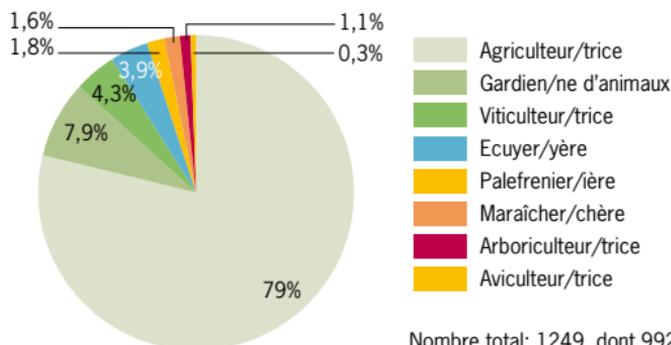
Sources: OFS / Union Suisse des Paysans

© OFS

## Aspects sociaux

### Formation dans le domaine de la production végétale et animale en 2008

Certificats fédéraux de capacité délivrés



Nombre total: 1249, dont 992 hommes et 257 femmes

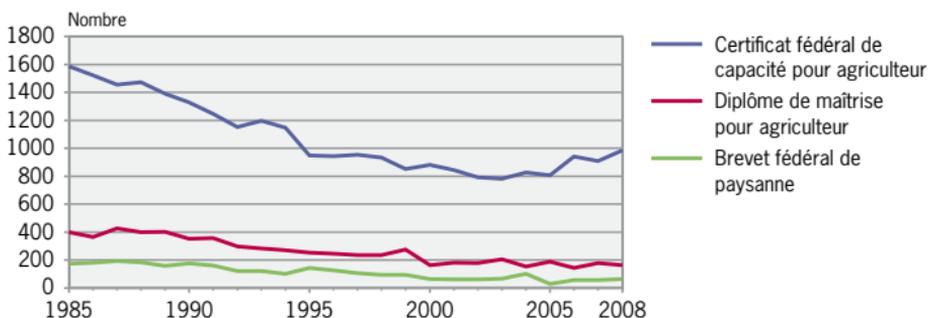
© OFS

En 2008, 1249 personnes ont décroché un certificat fédéral de capacité dans le domaine de la production animale et végétale. 45 personnes ont obtenu une maturité professionnelle. Le nombre de diplômes de fin d'apprentissage dans la profession d'agriculteur a fortement reculé jusqu'en 2005. 987 personnes, dont 100 femmes, ont obtenu ce diplôme en 2008.

Les professions agricoles sont désormais intégrées dans la loi sur la formation professionnelle, raison pour laquelle des changements ont été apportés dans les divers règlements des professions concernées.

### Formations en agriculture

Diplômes professionnels

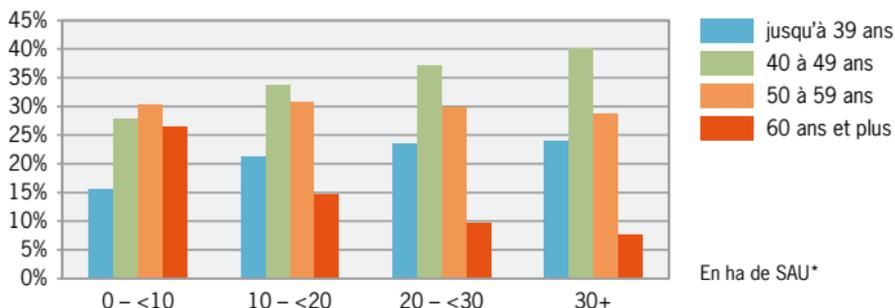


Sources: OFS / Union Suisse des Paysans

© OFS

## Age des exploitants en 2008

Par classe de grandeur de l'exploitation

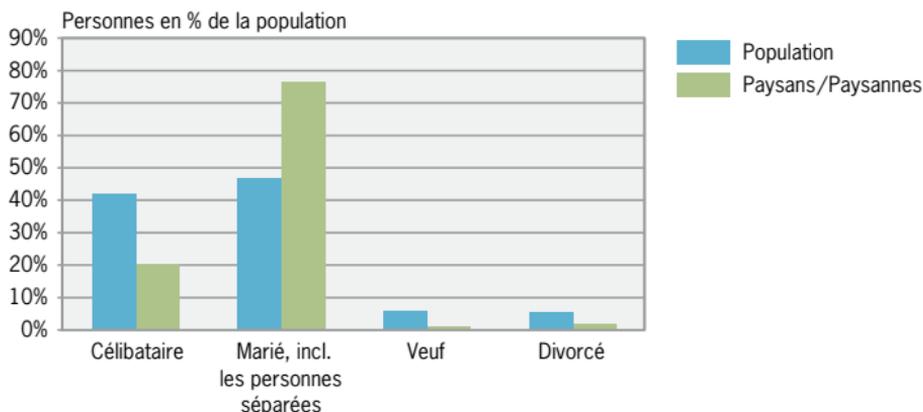


© OFS

Les exploitations de moins de 10 ha sont tenues en majorité par des personnes de plus de 50 ans. Plus les domaines agricoles sont grands, plus la part des exploitants de moins de 50 ans est élevée.

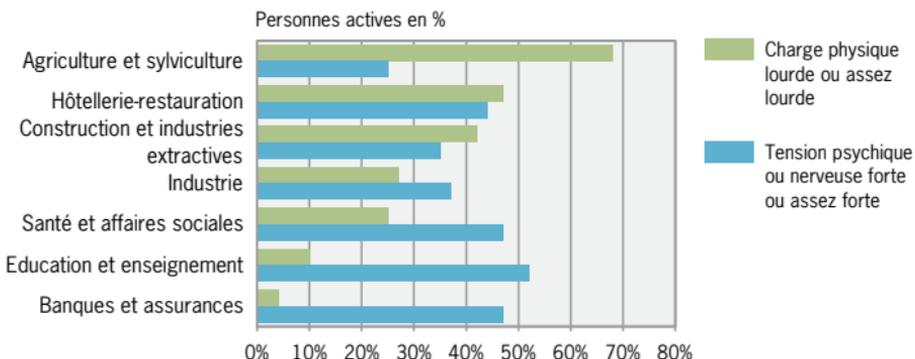
Les personnes mariées travaillant dans l'agriculture sont proportionnellement plus nombreuses que dans la population totale.

## Etat civil en 2000



© OFS

## Travail et santé en 2007



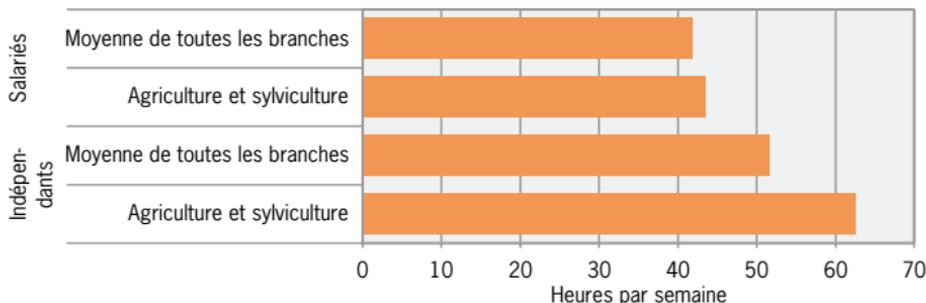
Source: Enquête suisse sur la santé, OFS / SECO

© OFS

Par rapport à d'autres actifs occupés, les personnes travaillant dans l'agriculture sont soumises à des charges physiques plus importantes. Elles doivent en particulier porter de lourdes charges et sont exposées à des bruits forts ainsi qu'à des températures extrêmes. La population paysanne est en revanche nettement moins touchée par les tensions psychiques et nerveuses que les autres actifs occupés.

La durée hebdomadaire normale de travail des salariés et des indépendants occupés à plein temps dans l'agriculture et la sylviculture est supérieure à la moyenne des autres branches de l'économie.

### Durée hebdomadaire normale du travail des salariés et des indépendants<sup>1</sup> occupés à plein temps en 2009



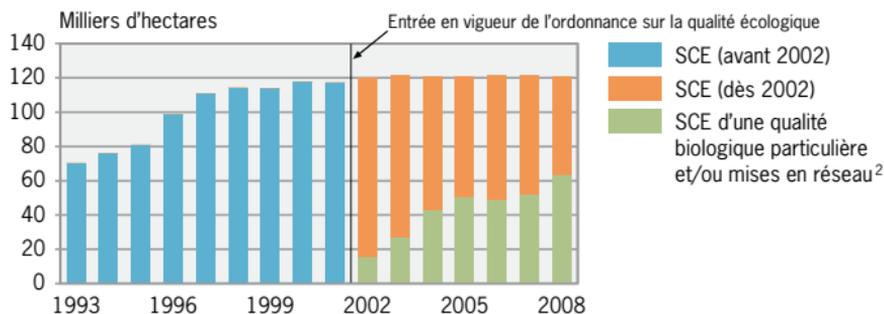
<sup>1</sup> Inclus les indépendants à leur propre compte ainsi que les salariés dans leur propre entreprise (SA ou SARL)

© OFS

# Impact sur l'environnement

## Surfaces de compensation écologique SCE

Surfaces donnant droit aux subventions<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Le nombre d'arbres fruitiers haute-tige est converti en surface, un arbre correspondant à un are.

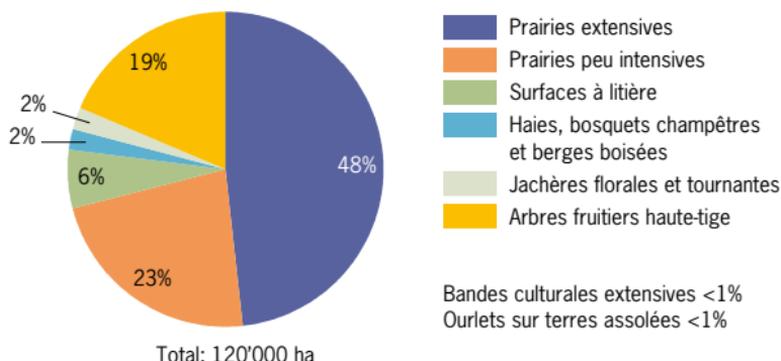
<sup>2</sup> Selon l'ordonnance sur la qualité écologique.

Source: Office fédéral de l'agriculture

© OFS

Les surfaces de compensation écologique couvrent environ 120'000 ha. Depuis 2002, des paiements directs sont accordés en plus pour les surfaces d'une qualité biologique particulière et des projets de mise en réseau.

## Surfaces de compensation écologique en 2008

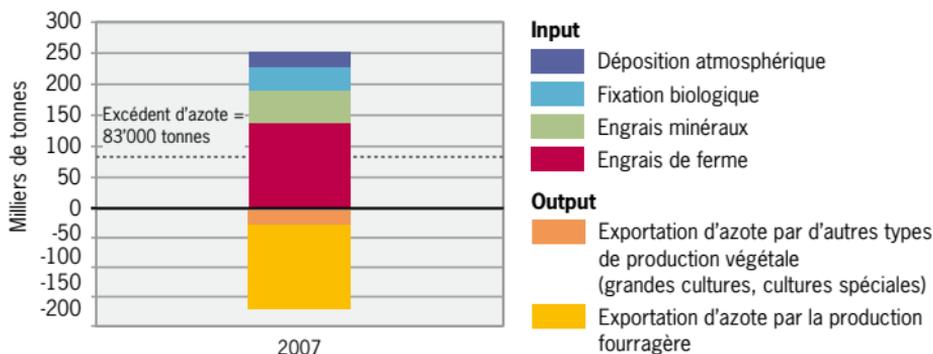


Source: Office fédéral de l'agriculture

© OFS

## Bilan d'azote des surfaces agricoles en 2007<sup>1</sup>

Quantités d'azote qui entrent dans les terres agricoles ou qui en sont retirées



<sup>1</sup> Selon la méthode de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques).

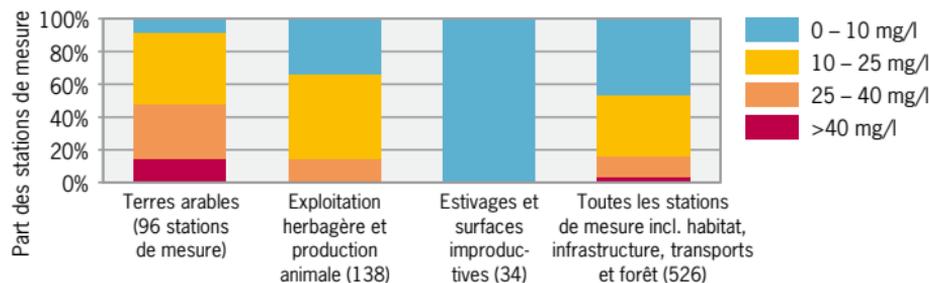
© OFS

Les intrants d'azote sont composés pour moitié d'engrais de ferme. Ces derniers, avec les engrais minéraux, la fixation biologique et la déposition atmosphérique, provoquent un excédent d'azote. Les émissions dans l'environnement – sous forme d'ammoniaque dans l'air ou de nitrates dans les eaux souterraines – sont problématiques.

Même si en général la qualité de l'eau de nos lacs et de nos cours d'eau s'est constamment améliorée ces dernières années, la concentration de nitrates dans les eaux souterraines est encore trop élevée dans certaines zones agricoles.

## Concentration maximale de nitrates dans les eaux souterraines de 526 stations de mesure en 2008

Selon l'utilisation du sol dans la zone attenante

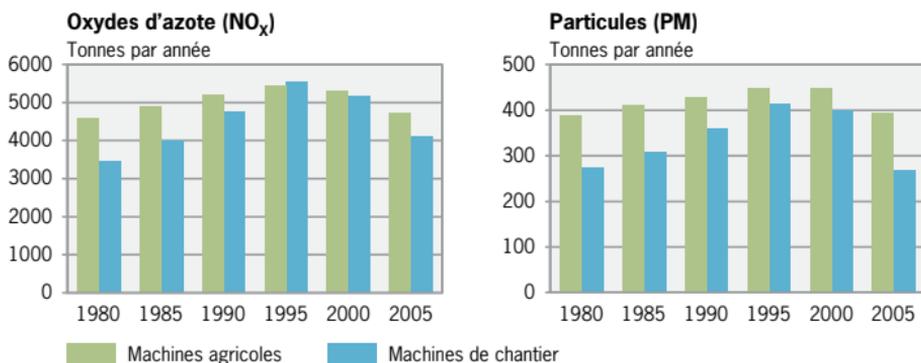


Exigences de l'ordonnance sur la protection des eaux pour les eaux souterraines utilisées:  $\leq 25$  milligrammes de nitrates par litre.

Source: Office fédéral de l'environnement

© OFS

## Emissions polluantes



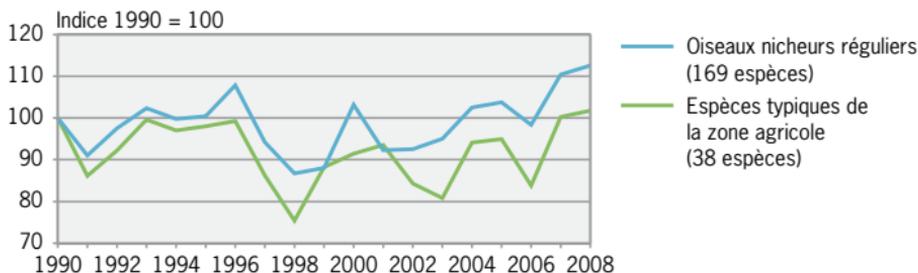
Source: Office fédéral de l'environnement

© OFS

En 2005, la consommation de carburants pour les machines agricoles se montait à 126'000 tonnes de diesel (7% de la consommation totale) et à 18'800 tonnes d'essence (0,6% de la consommation totale). Les émissions de polluants atmosphériques sont considérables. Celles de suies de diesel cancérigènes sont particulièrement élevées car les machines agricoles ne sont jusqu'à présent pas équipées d'un filtre à particules.

L'évolution des populations d'oiseaux nicheurs est un indicateur de la biodiversité. Chez les populations d'oiseaux nicheurs des terres cultivées, la tendance à la diminution des effectifs enregistrée depuis 1990 semble s'être interrompue grâce à une évolution plutôt positive ces dernières années. Ce constat ne doit cependant pas dissimuler le fait que les effectifs de nombreuses espèces agricoles sont très clairsemés du fait qu'ils avaient déjà subi de lourdes pertes avant 1990.

## Populations d'oiseaux nicheurs

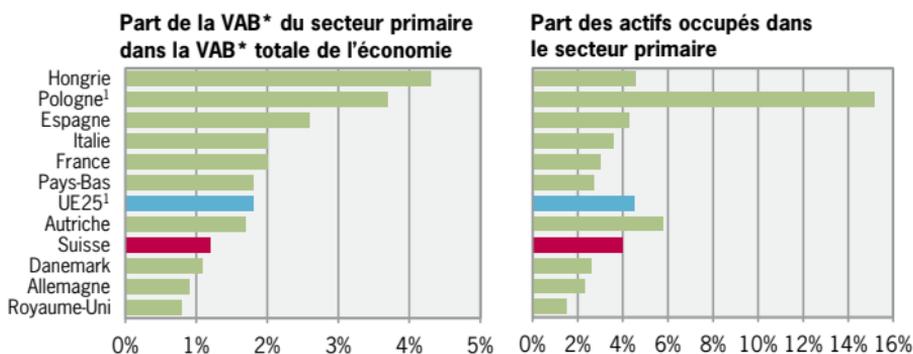


Source: Station ornithologique suisse de Sempach, Swiss Bird Index®

© OFS

## Comparaisons internationales

### Valeur ajoutée brute (VAB\*) et actifs occupés dans le secteur primaire en 2008



<sup>1</sup> Valeurs 2007

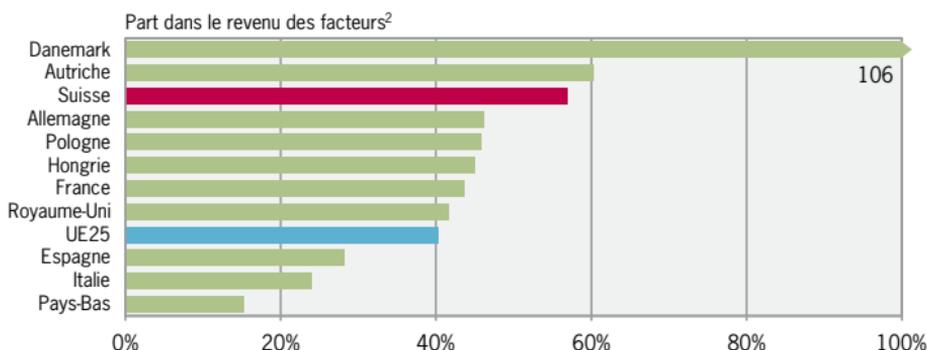
Sources: Eurostat / OFS

© OFS

En comparaison européenne, la Suisse fait partie des pays où l'importance du secteur primaire (agriculture, sylviculture, chasse, pêche et pisciculture) est faible en termes de valeur ajoutée brute et de places de travail.

Dans les pays européens, le soutien de l'Etat à l'agriculture représente une part importante du revenu. Les subventions sont supérieures à 50% du revenu des facteurs au Danemark, en Autriche et en Suisse.

### Subventions<sup>1</sup> en 2008



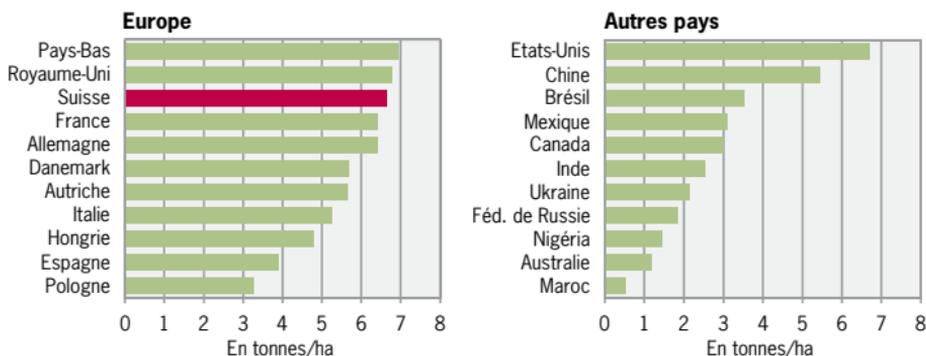
<sup>1</sup> Inclues les subventions sur les produits et les autres subventions à la production.

<sup>2</sup> Revenu des facteurs = Valeur ajoutée nette + Autres subventions sur la production – Impôts sur la production (page 22).

Source: Eurostat

© OFS

## Rendement céréalier en 2007



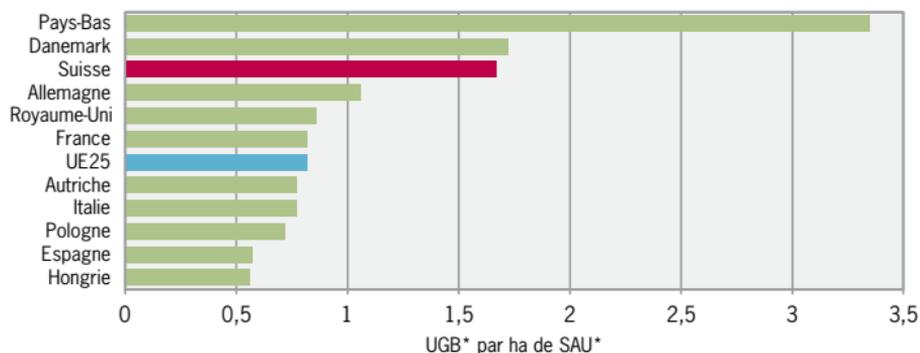
Source: FAO

© OFS

Le rendement céréalier par hectare varie entre une demi-tonne au Maroc et environ 7 tonnes aux Pays-Bas. Dans le monde entier, les influences naturelles et techniques ont un effet important sur le rendement.

La densité du cheptel met en évidence l'intensité de l'élevage. La position dominante de ce dernier aussi en Suisse induit une densité moyenne du cheptel relativement grande.

## Densité<sup>1</sup> du cheptel en 2007



<sup>1</sup> Selon les normes d'Eurostat

Sources: Eurostat / OFS

© OFS

## Indicateurs-clés en un coup d'œil

Tendances d'un choix de 10 indicateurs-clés<sup>1</sup> pour les 10 dernières années:

### Aspects sociaux

Indicateur	Page	Tendance 1999–2008 <sup>2</sup>
Revenu total par exploitation	24	
Durée hebdomadaire normale du travail	28	

### Economie

Indicateur	Page	Tendance 1999–2008 <sup>2</sup>
Nombre d'exploitations	9	
Nombre d'emplois	6	
Valeur ajoutée brute	5	
Indice des prix à la production	25	

### Environnement

Indicateur	Page	Tendance 1999–2008 <sup>2</sup>
Nombre d'exploitations biologiques	9	
Surfaces de compensation écologique	29	
Intrants d'azote sur la surface agricole	30	
Populations d'oiseaux nicheurs des zones agricoles	31	

<sup>1</sup> Un indicateur-clé permet de mettre en évidence de façon simplifiée les grandes tendances et les faits saillants d'un phénomène. Les indicateurs-clés de cette page ont été sélectionnés parmi les données présentées dans cette statistique de poche. Seules des données présentant une série temporelle 1999–2008 relevée selon une méthode identique durant toute cette période ont été retenues. Cela explique pourquoi certaines thématiques (principalement sociales) ne peuvent pas être représentées par un indicateur-clé.

<sup>2</sup> Si la différence des valeurs moyennes de l'indicateur entre 1999/2001 et 2006/2008 est supérieure à +/-3%, on parle alors d'une augmentation ou d'une baisse. Si elle est plus faible, l'indicateur est considéré comme stable.

## Voulez-vous en savoir plus?

Visitez notre site web:

[www.statistique.admin.ch](http://www.statistique.admin.ch)

Thème: *Agriculture et sylviculture*

Ou téléchargez des données  
depuis notre banque de données:

[www.agr.bfs.admin.ch](http://www.agr.bfs.admin.ch)

**Souhaitez-vous être tenu au courant  
de nos dernières publications?**

Abonnez-vous à notre Newsletter:

<http://bfs.admin.internetgalerie.ch>

**Vous trouverez également des  
informations complémentaires sur:**

[www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch)

(Office fédéral de l'agriculture)

[www.environnement-suisse.ch](http://www.environnement-suisse.ch)

(Office fédéral de l'environnement)

[www.sbv-usp.ch](http://www.sbv-usp.ch)

(Union Suisse des Paysans)

## IMPRESSUM

**Editeur:**

Office fédéral de la statistique (OFS), Neuchâtel

Cette brochure est disponible en français, allemand,  
italien et anglais, en version PDF sur internet sous:

[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch)

**Conception, rédaction:**

Sibylle Meyre, OFS

**Layout et graphiques:**

Service Prepress/Print, OFS

**Page de couverture:**

OFS; concept: Netthoewel & Gaberthüel, Bienne;

photo: © Florian Kohler, OFS

**Complément d'information:**

Téléphone: 032 867 24 39

E-mail: [agrar@bfs.admin.ch](mailto:agrar@bfs.admin.ch)

**Commandes OFS:**

Numéro de commande: 871-1000

Téléphone: 032 713 60 60

Fax: 032 713 60 61

E-mail: [order@bfs.admin.ch](mailto:order@bfs.admin.ch)

© OFS 2010

