

OBSERVATOIRE ÉCONOMIQUE

Rapport sur les résultats 2018

Christian Aeberhard
Prométerre

Débora Johannot
Fidasol SA

Lausanne, mars 2020

Table des matières

Préface	3
1. L’agriculture vaudoise en quelques chiffres-clé	4
1.1 Les structures d’exploitation	4
1.2 Le cheptel de rente	5
1.3 Le sol cultivé	5
1.4 Les entreprises agricoles, l’emploi rural et la production biologique	7
1.5 Les comptes régionaux de l’agriculture, partie vaudoise	8
2. Le monitoring agro-environnemental de la Confédération	10
2.1 Raison d’être et description du monitoring MAE	10
2.2 Résultats du monitoring agro-environnemental	11
2.3 Situation des exploitations vaudoises en comparaison nationale	12
2.4 Analyse critique des indicateurs IAE retenus	12
3. Résultats comptables et financiers des exploitations vaudoises affiliées à Fidasol SA	13
3.1 La situation vaudoise en comparaison nationale	13
3.2 Les résultats comptables vaudois par région de production	13
3.3 Les résultats comptables vaudois par type d’exploitations	16
Commentaire sur la dispersion et la variance des résultats	17
Annexes - Les résultats comptables CH et VD pour 3 types d’exploitations 2016-2018	17

Abréviations

CRA	Comptes économiques régionaux de l’agriculture
ETP	Equivalent temps plein
IAE	Indicateurs agro-environnementaux
INRA	Institut national de la recherche agronomique (F)
MA	Matière active
MAE	Monitoring agro-environnemental
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OFAG	Office fédéral de l’agriculture
OFEV	Office fédéral de l’environnement
OFS	Office fédéral de la statistique
PA	Politique agricole
PIB	Produit intérieur brut
SAU	Surface agricole utile
STATVD	Statistique Vaud (Département des finances)
UGB	Unité Gros Bétail (normalisation du cheptel)
UTA(F)	Unité de travail agricole (familiale)
TJ	Térajoule (239 millions de kilocalories)

Préface

L'observation annuelle de l'économie agricole du Canton de Vaud sert à situer la réalité comptable des exploitations vaudoises en regard de celle de leurs homologues suisses. Une photographie statistique des structures et composantes des exploitations en 2018, par rapport à l'année passée et à celle d'il y a 10 ans, permet également de mettre en lumière les particularités vaudoises par rapport à l'évolution moyenne au niveau national. Ces indicateurs physiques et économiques, structurels et conjoncturels, nécessitent aujourd'hui d'être complétés par un certain nombre de chiffres relatifs aux performances agronomiques et environnementales. C'est notamment le rôle du **Dépouillement centralisé des indicateurs agro-environnementaux**, géré par Agroscope (DC-IAE), section complémentaire du dépouillement des données comptables d'Agroscope que nous mettons à contribution chaque année pour analyser les résultats économiques des exploitations agricoles y participant. Dès cette année et après de longues tractations, nous avons finalement eu la possibilité d'obtenir les indicateurs et les résultats agro-environnementaux 2017, évidemment anonymes, qui viennent d'une quarantaine d'exploitations de notre canton se prêtant à cet exercice. Leur prestation consiste à relever toutes les données utiles au monitoring agro-environnemental conduit par la Confédération. La mise en relief de ces indicateurs permet de situer l'agriculture vaudoise en comparaison nationale et de voir les forces et les faiblesses qui l'animent, non seulement par l'habituel prisme des revenus économiques tirés de l'activité agricole, mais aussi en valorisant les nombreuses prestations écologiques favorables à l'environnement qui sont demandées et fournies dans le cadre de la politique agricole.

Ch. Aeberhard, adjoint de Direction

1. L'agriculture vaudoise en quelques chiffres-clé

1.1 Les structures d'exploitation

Tableau n°1 - Nombre d'exploitations par catégorie de grandeur (source OFS - STATVD)

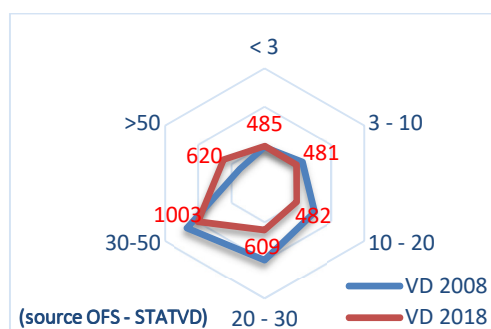
Surfaces en ha	VD 2008	VD 2017	VD 2018	VD %/an 2008-2018	CH 2008	CH 2017	CH 2018	CH %/an 2008-2018
< 3	473	384	485	0.25%	6'554	5'440	5'342	-1.85%
3 - 10	565	476	481	-1.49%	13'685	9'511	9'271	-3.23%
10 - 20	751	491	482	-3.58%	20'379	15'324	14'873	-2.70%
20 - 30	1'002	662	609	-3.92%	11'628	10'725	10'576	-0.90%
30-50	1'171	1'020	1'003	-1.43%	6'852	7'870	7'944	1.59%
>50	374	595	620	6.58%	1'796	2'750	2'846	5.85%
Total	4'336	3'628	3'680	-1.51%	60'894	51'620	50'852	-1.65%

dont 304 expl. BIO, soit + 117%

VD 2018/2017	+ 1.43 %	CH 2018/2017	-1.49 %
--------------	----------	--------------	---------

Avec un nombre d'exploitations vaudoises en hausse par rapport à celui de l'année passée, la tendance encore décroissante sur les dix dernières années semble maintenant s'inverser. Une forte diminution annuelle reste toutefois notable pour les exploitations de 20 à 30 ha du canton. Constat confirmé depuis quelques années et alors même qu'elle continue d'augmenter en moyenne suisse, la catégorie de 30 à 50 ha diminue d'effectif sur Vaud, vraisemblablement en s'agrandissant puisque le nombre d'exploitations de plus de 50 ha augmentent continuellement (+ 65% en 10 ans). La stabilisation des structures vaudoises observée en 2018, légèrement à la hausse en nombre d'exploitations (+ 1.43%), est ainsi à l'inverse de la moyenne suisse (- 1.49%). Cela pourrait être un signe que la course à l'agrandissement des surfaces exploitées n'est peut-être plus la stratégie prédominante d'adaptation des entreprises, notamment des plus petites en superficie, face aux contraintes de main-d'œuvre et aux défis de la valorisation des produits et des changements de mode de production. Hypothèse qui reste toutefois à confirmer.

Graphique n° 1 – répartition des exploitations par leur taille en ha



1.2 Le cheptel de rente

L'effectif bovin affiche en 2018 une taille identique à l'année antérieure (+ 0,7%), comme celui du nombre de vaches (+ 0.2%). La diminution du cheptel bovin en 10 ans (- 5%) est bien moindre que celle du nombre de ses détenteurs (- 25%). Par contre le cheptel porcin s'est fortement réduit en 2018 (- 18%), avec une diminution continue du nombre des détenteurs de porcs (- 6% en 2018 ; - 48% en 10 ans), la fin du moratoire sur les normes de détention et les bas prix du porc en étant les moteurs principaux. La détention d'ovins semble en revanche reprendre de l'intérêt après des années de régression (+ 6% en 2018), alors que la volaille affiche désormais une certaine stabilisation de son cheptel, avec une légère progression à court terme (+ 5% en 2018), suivant la diminution observée en 2017.

Tableau n° 2 - Détenteurs et effectifs d'animaux de rente sur Vaud (source OFS)

Espèces détenues	VD 2008	VD 2017	VD 2018	VD évol. 2008-2018	CH 2018	VD en % CH (2018)
Détenteurs de bovins	2'395	1'838	1'790	-25.3%	34'890	5.13%
Effectifs de bovins	117'499	110'836	111'589	-5.0%	1'543'345	7.23%
dont vaches	46'782	43'271	43'366	-7.3%	689'644	6.29%
Bovins par exploitation	49	60	62	27.1%	44	
Détenteurs de porcs	236	130	122	-48.3%	6'175	1.98%
Effectifs de porcs	37'213	38'515	31'483	-15.4%	1'417'549	2.22%
Porcs par exploitation	158	296	258	63.7%	230	
Détenteurs de chevaux	979	866	967	-1.2%	11'335	8.53%
Effectifs équin de rente	7'095	6'923	8'108	14.3%	79'934	10.14%
Equins par exploitation	7	8	8	15.7%	7	
Ovins	16'741	14'421	15'295	-8.6%	343'470	4.45%
Détenteurs de volaille	719	572	604	-16.0%	12'877	4.69%
Effectifs de volaille	880'859	1'173'330	1'232'046	39.9%	11'734'593	10.50%
dont poulets de chair	633'642	872'861	896'312	41.5%	7'084'816	12.65%

1.3 Le sol cultivé

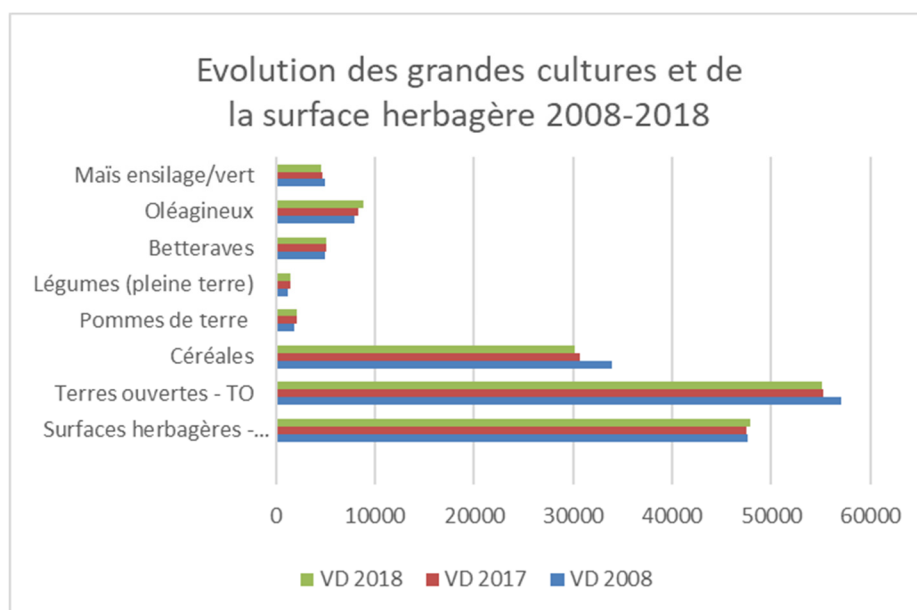
La diminution globale de la surface cultivée recensée (SAU : - 1 % en 10 ans sur VD) ne se répète pas en 2018, même si l'on peut supposer que ce correctif à la hausse soit davantage imputable aux nouvelles formes de recenser les terres agricoles avec le géo-référencement qu'à une réelle augmentation des surfaces cultivées. Le désintérêt économique pour les cultures à faible valeur ajoutée, en particulier les céréales (- 11% sur 10 ans), se confirme alors que les surfaces cultivées en légumes de plein champ (+ 3.5%) et d'oléagineux (+ 6%) se sont accrues en 2018, tendances qui se confirment aussi sur 10 ans. La surface herbagère vaudoise reste relativement stable, comme celle des terres ouvertes et des betteraves. Une constante : les surfaces dédiées à la production végétale dans le canton représentent une part largement supérieure à sa part de 10,4% à la SAU nationale : 20 % des terres ouvertes, 21 % des emblavures céréalières, 18 % des pommes de terre, 26 % des betteraves, 30 % des oléagineux et plus de 28% de la surface viticole.

Tableau n° 3 - Surfaces cultivées au sein de la SAU vaudoise (source OFS - STATVD)

Utilisation du sol	VD 2008	VD 2017	VD 2018	VD Evol. 2008-2018	CH 2018	VD en % CH (2018)
Surfaces herbagères - SH	47'585	47'472	47'905	1%	730'234	6.56%
Terres ouvertes - TO	57'134	55'277	55'080	-4%	275'439	20.00%
Céréales	33'879	30'648	30'163	-11%	143'634	21.00%
Pommes de terre	1'864	2'067	2'024	9%	11'107	18.22%
Légumes (pleine terre)	1'127	1'383	1'432	27%	12'127	11.81%
Betteraves	4'962	5'079	5'007	1%	19'026	26.32%
Oléagineux	7'903	8'347	8'865	12%	29'828	29.72%
Maïs ensilage/vert	4'899	4'618	4'482	-9%	47'003	9.54%
Cultures pérennes - CP	4'712	4'772	4'824	2%	24'218	19.92%
arboriculture	775	682	697	-10%	7'090	9.83%
vignoble	3'830	3'801	3'805	-1%	13'462	28.26%
Autres SAU	687	829	847	23%	15'085	5.61%
Surface agricole utile - SAU	110'118	108'350	108'656	-1%	1'044'976	10.40%

* * *

Graphique n° 2 - Evolution des surfaces cultivées sur Vaud (source OFS - STATVD)



1.4 Les entreprises agricoles, l'emploi rural et la production biologique

En 2018 (voir Tableau n°1), le nombre d'exploitations vaudoises en activité a légèrement augmenté (+ 1,43 % VD), alors que la diminution nationale se poursuit (- 1,49 %). Les 3 dernières années confirment ce qui semble être une inversion durable de la tendance décroissante en moyenne des dix dernières années (- 1,51 % VD ; - 1,65 % CH). Les effets cumulés des paiements directs, de l'absence d'une rémunération intéressante pour les liquidités qui résultent de la liquidation de l'entreprise et de la lourde fiscalité qui y est désormais appliquée, contribuent pour une bonne part au blocage de l'évolution des structures. On espère néanmoins déceler dans l'augmentation constatée quelques installations nouvelles d'exploitants hors sérail, entreprenants ou innovants, gages d'une dynamique bienvenue dans nos campagnes. En 2018, les exploitations vaudoises représentent 7,2% du nombre total en Suisse, alors qu'elles ont cultivé 10,4% du sol national et constituaient 8,4% des emplois agricoles du pays, proportions qui restent stables en comparaison pluriannuelle. Avec des structures dont la taille moyenne est économiquement plus performante, Vaud comptabilise une proportion plus élevée d'entreprises exploitées à titre principal (78% VD pour 71% en CH), mais aussi une part nettement moindre de main-d'œuvre familiale (62% VD pour 77% en CH).

La production biologique en terre vaudoise en 2018 est en progression par rapport à 2017 (env. + 10%), poursuivant allègrement l'évolution observée depuis quelques années. Malgré une orientation portée davantage sur les cultures sarclées et les cultures spéciales, avec de plus grandes exploitations polyvalentes, le canton de Vaud affiche une part croissante d'exploitations et de surfaces cultivées en production biologique (8,3% des expl. et 8,6% de la SAU), amenuisant petit à petit son différentiel par rapport à la moyenne suisse dans ce domaine (13,8%, resp. 14,5%).

Tableau n° 4 - Entreprises agricoles vaudoises : taille et typologie (source OFS)

Données structurelles	VD 2008	VD 2017	VD 2018	CH 2008	CH 2017	CH 2018
SAU (sans alpages)	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>
Total des surfaces	110'118	108'350	108'656	1'060'243	1'046'109	1'044'976
Surface par exploitation	25.4	29.9	29.5	17.4	20.3	20.5
Surf./expl. à titre principal	29.0	35.0	35.0	21.0	25.0	25.0
dont production biologique	3.1%	7.8%	8.6%	11.0%	15.3%	14.5%
Exploitations						
Total des exploitations	4'336	3'628	3'680	60'894	51'620	50'852
dont à titre principal (>1'500h)	80.0%	80.0%	78.0%	73.0%	71.0%	71.0%
dont production biologique	3.2%	7.6%	8.3%	9.8%	13.0%	13.8%
Emplois						
Total des emplois	13'792	12'653	12'832	171'634	153'864	152'442
dont à plein temps	53.0%	52.0%	52.0%	45.0%	44.0%	45.0%
dont membres de la famille	9367	7869	7955	141115	119874	117797
dont MO familiale	67.9%	62.2%	62.0%	82.2%	77.9%	77.3%

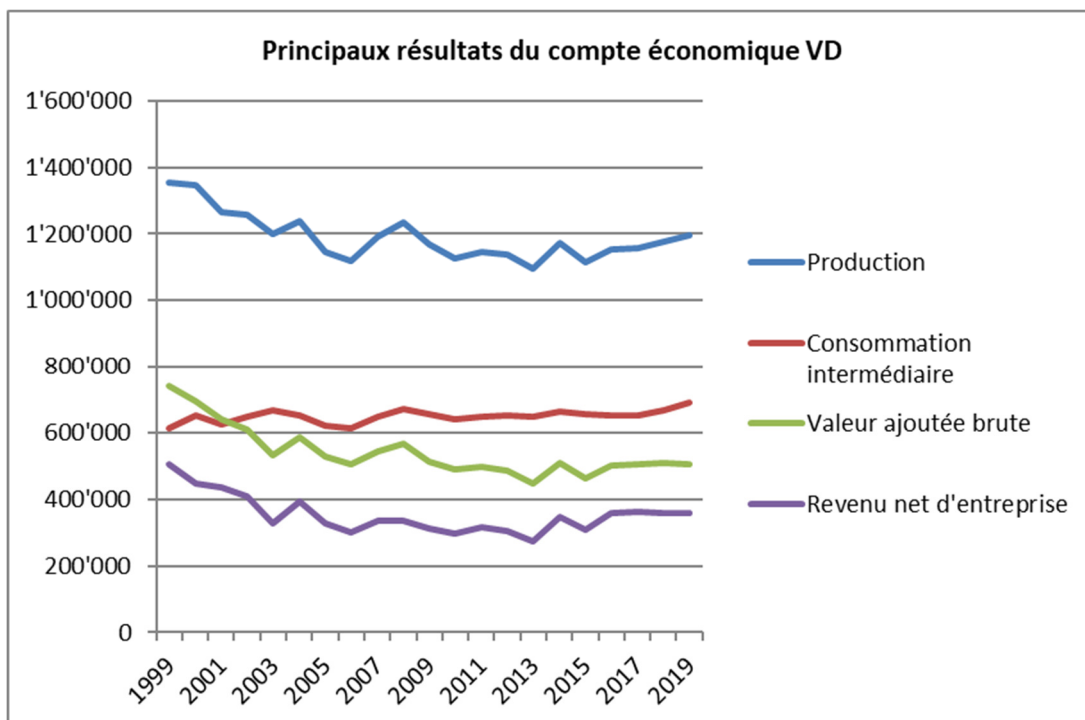
1.5 Les comptes régionaux de l'agriculture, partie vaudoise

Les résultats vaudois des comptes régionaux de l'agriculture (CRA) établis par l'OFS permettent d'évaluer la prospérité relative de l'agriculture d'un canton en comparaison nationale, ainsi que son évolution dans le temps. La présentation se concentre sur les chiffres estimés pour les 3 années entourant l'année 2018 sous revue, avec comme points de comparaison l'année 2009, soit 10 ans de rétrospective sur Vaud, et l'année 2018 pour les chiffres nationaux. Ainsi, il est constant que la part vaudoise aux principaux résultats nationaux des comptes économiques de l'agriculture (entre 11% et 16%) est supérieure à la part de l'agriculture suisse que le Pays de Vaud agricole représente (10,4% des surfaces et 7,2% des exploitations) ou encore à celle des paiements directs (9,3%). Ces ratios reflètent d'abord les différents types de production, avec davantage de cultures spéciales dans le canton de Vaud et de ce fait une plus grande efficacité économique par unité de surface ; il s'y révèle aussi une relative moindre part des contributions publiques dans le chiffre d'affaires. En considérant la notion de *valeur ajoutée brute*, soit le PIB agricole vaudois, comme celle de *revenu net d'entreprise*, il est constaté une certaine stabilisation au cours des dernières années. On y voit que la chute amorcée dès 1998, avec la PA2002 qui a découplé le soutien public de la production tout en généralisant les paiements directs, s'est interrompue avec la PA 14-17. Malgré une reprise perceptible dès 2014, le revenu net d'entreprise s'est toutefois maintenu depuis lors à un niveau qui n'a jamais rejoint celui d'avant les réformes de la fin du siècle dernier.

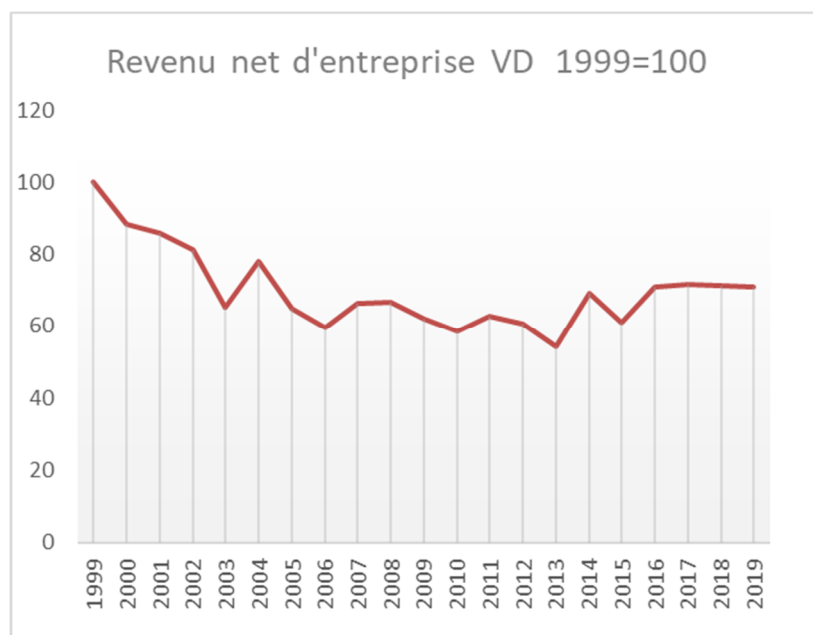
Tableau n° 5 – Comptes économiques régionaux de l'agriculture VD et CH (source OFS)

	VD 2009	VD 2017 ¹⁾	VD 2018 ²⁾	VD 2019 ³⁾	CH 2018 ²⁾	VD/CH 2018
Production agricole	1'165'380	1'157'778	1'176'299	1'194'776	10'669'054	11.03%
- Cons. intermédiaire	652'017	652'141	665'918	689'657	6'597'225	10.09%
= Valeur ajoutée brute	513'363	505'637	510'381	505'119	4'071'829	12.53%
- Cons. de capital fixe	222'602	187'507	191'314	191'260	2'025'482	9.45%
= Valeur ajoutée nette	290'761	318'130	319'067	313'859	2'046'347	15.59%
+ Paiement directs	253'340	272'815	274'494	278'155	2'946'720	9.32%
- Autres impôts s./prod.	6'316	6'732	6'326	6'027	136'234	4.64%
= Revenu des facteurs	537'785	584'213	587'235	585'987	4'856'833	12.09%
- Rémunér. des salariés	170'087	172'261	177'556	177'630	1'316'018	13.49%
= - Excédent net d'expl.	367'698	411'952	409'679	408'357	3'540'815	11.57%
- Fermages	27'268	30'536	30'925	32'270	262'016	11.80%
- Intérêts à payer	28'804	20'347	20'054	19'909	202'930	9.88%
+ Intérêts à recevoir	1'139	701	688	692	6'848	10.05%
Revenu net d'entreprise	312'765	361'770	359'388	356'870	3'082'717	11.66%

Graphique n° 3 – résultats des Comptes économiques régionaux pour Vaud (source OFS)



Graphique n° 4 – évolution indicielle du revenu net d'entreprise (source OFS)



2. Le monitoring agro-environnemental de la Confédération

2.1 Raison d'être et description du monitoring MAE

Qu'est-ce que le MAE ?

Suivre avec attention l'évolution des effets de l'agriculture sur l'environnement est essentiel pour le développement de la politique agricole. A cet effet, l'OFAG conduit un monitoring agro-environnemental qui se fonde sur des indicateurs calculés à partir de données récoltées aux niveaux national, régional et de l'exploitation. Pour une bonne part, ces données sont fournies par environ 300 agriculteurs qui saisissent des informations de leur propre exploitation et grâce auxquels la Suisse dispose d'une bonne base d'information. Le MAE évalue comment l'agriculture influence la qualité environnementale et comment évolue l'environnement en relation avec les pratiques agricoles.

Indicateurs agro-environnementaux (IAE)

Le MAE se base sur des indicateurs qui sont classés dans six domaines (azote, phosphore, énergie/climat, eau, sol et biodiversité/paysage) et trois catégories : les Forces motrices que sont les pratiques agricoles effectives, les Effets sur l'environnement induits par les processus agricoles et enfin l'Etat général de l'environnement. Afin de fournir des informations agro-environnementales au niveau régional et par types d'exploitations agricoles, l'OFAG travaille comme pour le dépouillement centralisé des données comptables, avec les agriculteurs, les fiduciaires agricoles, Agroscope et agridea. Pour évaluer l'Etat de l'environnement correspondant, c'est l'OFEV qui est responsable.

Récapitulation systématique des IAE :

	Forces motrices Pratiques agricoles	Effets sur l'environnement Processus agricoles	Etat de l'environnement*
Azote (N)	Bilan N de l'agriculture	Emissions azotées potentielles Emissions d'ammoniac	Nitrate dans les eaux souterraines
Phosphore (P)	Bilan P de l'agriculture	Teneur en P des sols	P dans les lacs
Energie / Climat	Consommation d'énergie	Efficience énergétique Emissions de gaz à effet de serre	
Eau	Utilisation de produits phytosanitaires Utilisation de médicaments vétérinaires	Risque d'écotoxicité aquatique	Produits phytosanitaires dans les eaux souterraines Médicaments vétérinaires
Sol	Couverture du sol	Risque d'érosion Bilan d'humus Bilan de métaux lourds	Teneur en polluants Qualité du sol
Biodiversité / Paysage	Surfaces de promotion de la biodiversité Projets qualité du paysage	Effets potentiels des activités agricoles sur la biodiversité	Espaces et milieux agricoles (ALL-EMA) Programme observation du paysage suisse (OPS)

* en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement

D'où viennent les données ?

- Les indicateurs *Pratiques agricoles* sont issus de données écologiques importantes en matière de pratiques agricoles, collectées auprès d'un réseau d'exploitations par le biais du dépouillement centralisé des indicateurs agro-environnementaux (DC-IAE).
- Les indicateurs *Effets sur l'environnement* sont généralement calculés avec des modèles.
- Les indicateurs *Etat de l'environnement* permettent de déterminer si les objectifs environnementaux fixés dans le temps sont atteints.

Quelle est l'utilité du MAE ?

- Informer les agriculteurs et le grand public sur l'influence de l'agriculture sur l'environnement
- Permettre à l'agriculture suisse de se positionner au niveau international
- Fixer des objectifs agro-environnementaux réalistes et soutenables pour les agriculteurs
- Fournir une information scientifique pour le développement de la politique agricole

- Fournir des données précieuses à la recherche agronomique avec de meilleures connaissances sur les interactions entre les pratiques agricoles et l'environnement
- Permettre une évaluation de la durabilité de l'agriculture.

Suivi des IAE – Rapport agricole de l'OFAG

Les résultats des indicateurs agro-environnementaux du MAE sont publiés chaque année dans le rapport agricole de l'OFAG. Les domaines phosphore - sol, énergie - climat, azote – eau, biodiversité - paysage y sont présentés à tour de rôle de manière plus approfondie selon un cycle quadriennal.

2.2 Résultats du monitoring agro-environnemental

Le tableau des résultats 2017 est issu de ce monitoring agro-environnemental auquel participent une quarantaine d'exploitations vaudoises, soit un peu plus que la part cantonale à la surface agricole nationale. Comme toute statistique issue d'un échantillon limité et non représentatif de l'ensemble des exploitations concernées, qui plus est avec des indicateurs combinant des paramètres chimiques et biologiques relativement complexes, les résultats DC-IAE ne peuvent pas être extrapolés à l'ensemble des périmètres. Utilisés par les exploitants concernés pour situer et guider leur exploitation en regard des moyennes des groupes auxquels ils appartiennent, ils sont destinés principalement à l'analyse de l'évolution des pratiques agricoles et de leurs impacts environnementaux, à moyen terme et de manière synthétique.

Tableau n° 6 – Indicateurs agro-environnementaux CH et Vaud – résultats 2017

Source : Dépouillement centralisé des données comptables, Agroscope DC-IAE)

Indicateurs	Unité de mesure	CH	VD	Remarques
Exploitations	nombre	291	39	Total VD : 3'628 expl.
Surfaces	ha SAU	25.0	42.3	Surf. moy. VD : 29.9 ha
Cheptel (bovin)	UGB bovins	23.1	14.3	Porc/Volaille non représentés
Bilan N (azote) & Pertes N	Kg N/ha SAU	73.7/84	59.5/73	Exc. Bilan < Pertes potentielles
Bilan P (phosphore)	Kg P/ha SAU	-0.36	-2.40	< 0 = appauvrissement du sol
Energie (consommation)	MJ/ha SAU	48'382	39'946	Energie directe et indirecte NR
Efficacité énergétique	MJ//MJ EM	1.27	0.91	Energie alim. → Cons./Prod.
Gaz à effet de serre - GES	Kg équ.CO2/MJ EM	0.146	0.053	Émiss. CO2 prod. alimentaire
Couverture du sol	% couverture SAU	89.1	70.0	% sur l'année → idéal = 100%
Risque d'érosion (SAU)	Note entre 0 et 1	0.03	0.08	Amplitude CH : 0.02 à 0.3
Bilan Humus	Kg/ha SAU	433.9	151.4	Terres assolées uniquement
Métaux lourds (Cu/Zn)*	Grammes/ha SAU	63/319	-13/-46	Limites max.: 360/1'200
Biodiversité	Points	10.14	9.20	Effet sur 11 gr. d'organismes
Utilisation PPh	Nb trait. / kg MA/ha			BIO non compris
blé d'automne	H,F,I,W, A**	3.8 / 1.8	3.9/1.2	Extensio non compris
blé d'automne Extensio	H**	1.1 / 0.5	1.7/0.6	
pommes de terre	H,F,I, M, A**	9.4/11.7	10/11.9	
colza	H,F,I, M, W,A**	4.2 / 2.6	2.9/2.2	
betteraves à sucre	H,F,I, M, A**	6.5 / 5.2	5.9/4.9	
maïs	H, M**	1.2 / 1.1	1.0/0.8	

* valeurs 2016 ** H = herbicide ; F = fongicide ; I = insecticide ; W = raccourcisseur ; A = acaricide ; M = molluscicide
NB : ces résultats sont des valeurs médianes, sauf pour les données PPh (moy. arithm.)

Dans le cadre de la fourniture conventionnelle des données vaudoises, Agroscope a émis la condition de publier le commentaire suivant : « L'appartenance à un canton n'est pas un critère de sélection pour la participation au DC-IAE. Par conséquent, les données issues du DC-IAE ne sont pas représentatives du Canton de Vaud et ne permettent donc pas de tirer des conclusions statistiquement fiables lorsque l'on compare les résultats pour le Canton de Vaud avec les données de l'ensemble de la Suisse. »

2.3 Situation des exploitations vaudoises en comparaison nationale

Partant de la remarque d'Agroscope et dans la mesure où la participation des exploitations au monitoring agro-environnemental est volontaire et numériquement limitée par les ressources à disposition, tant du côté de l'agriculture que de la recherche, il apparaît tout aussi vraisemblable que la représentativité au niveau national des résultats ci-dessus est également sujette à caution, et nécessite une analyse prudente de la situation respective de chacun des périmètres considérés. Cela n'ôte toutefois pas l'intérêt de se pencher sur les différences notables qui apparaissent et sur ce qui tend à en expliquer l'origine probable.

Plus grandes en surface et moins chargées en bétail, les exploitations vaudoises ont plutôt tendance à montrer moins de pertes potentielles en azote et un appauvrissement en phosphore (bilan négatif). Ces bilans plus favorables se retrouvent dans les faibles apports de deux métaux lourds (cuivre et zinc), principalement dus aux fourrages et aux engrais de ferme. La production nettement inférieure de gaz à effet de serre, surtout de méthane et de protoxyde d'azote, semble liée principalement aux émanations du bétail, déterminantes dans la mesure de ces émissions. A l'inverse, ce profil vaudois avec moins de bétail se traduit par une exposition accrue à l'érosion et une moindre contribution à la quantité d'humus dans les sols.

Davantage de grandes cultures dans l'assolement vaudois conduisent naturellement à un degré de couverture du sol plus éloigné de l'optimum annuel (100%) que là où les herbages prédominent, ainsi qu'à un effet forcément moins favorable de la rotation continue des cultures sur la biodiversité. Quant au nombre de traitements phytosanitaires et aux quantités de matière active appliquées par hectare, elles dépendent étroitement du panel de cultures pratiqué, de la présence ou non de cultures spéciales, mais aussi du choix des produits et des conditions météorologiques et sanitaires de l'année sous revue. Là aussi, de même que pour la consommation d'énergie et l'efficacité énergétique, c'est plutôt l'évolution des indicateurs au fil du temps qui permettrait de tirer des enseignements utiles quant à la situation vaudoise.

2.4 Analyse critique des indicateurs IAE retenus

Les bilans *Azote et Phosphore*, ainsi que les critères *Energie*, reflètent assez bien l'état d'équilibre dans lequel s'inscrivent les exploitations agricoles, et leur efficacité en ce qui concerne l'engagement effectif de ces agents de production essentiels, en particulier de l'usage des engrais, des carburants et de l'électricité.

Il n'en va pas de même avec le calcul des émissions de *Gaz à effet de serre* (mesurées en kg équivalent CO₂), imputées à l'agriculture mais surtout liées à la consommation alimentaire. Or, l'estimation de ces émissions ne prend pas en compte la captation du CO₂ par les plantes, voire dans les sols qui en libèrent aussi. Ces phénomènes, naturels ou provoqués artificiellement, appartiennent pourtant pleinement au processus de la production alimentaire et, en les ignorant, il résulte une impression désavantageuse, car partielle, des impacts de l'agriculture et de l'alimentation en général sur les changements climatiques.

L'estimation de certains indicateurs est par ailleurs sujette à une part importante de subjectivité, comme par exemple la notation du risque d'*Erosion du sol*, le calcul du bilan d'*Humus* sur la base de ses facteurs d'influence ou l'attribution de points relatifs à l'impact de l'exploitation sur la *Biodiversité*. Tirer des conclusions solides ou définitives, sur la base d'indicateurs pas toujours très factuels, peut dès lors prêter le flanc à la critique, notamment par manque de fiabilité pour apprécier rigoureusement l'impact agricole.

Enfin, si le MAE permet de combler partiellement le manque actuel de données sur l'utilisation réelle des *Produits phytosanitaires* dans les exploitations, les indicateurs retenus (nombre de traitements et Kg de matière active par ha) sont insuffisants pour mesurer utilement les pratiques agricoles en regard de la complexité de la problématique de la protection des cultures. A cet égard, il serait bienvenu de compléter ces mesures avec un calcul, par culture, de l'Indice de Fréquence de Traitement (IFT), tel que développé initialement au Danemark, puis adapté en France par l'INRA.

3. Résultats comptables et financiers des exploitations vaudoises affiliées à Fidasol SA

3.1 La situation vaudoise en comparaison nationale

L'échantillon 2018 tiré des comptabilités agricoles suivies par Fidasol englobe 635 exploitations vaudoises, ce qui constitue un peu plus du sixième des 3'680 exploitations recensées dans le canton (17,2%). Au plan national, les résultats suisses sont issus du dépouillement centralisé des données comptables publié par Agroscope, basé sur un échantillon aléatoire composé des comptabilités financières de 2'475 exploitations (env. 5%). La transition en cours en matière de logiciels comptables (d'Agro-Twin à Winbiz) diminue passagèrement l'échantillon comptable qui peut être exploité sur Vaud, mais sans en altérer toutefois sa bonne représentativité.

Une année agricole 2018 mitigée sur le plan économique

Les principaux résultats de 2018 pour l'ensemble des exploitations vaudoises sont en diminution par rapport à 2017 et se retrouvent en moyenne légèrement au-dessus du niveau de 2016. La prestation brute moyenne (chiffre d'affaires des ventes de biens et services) suit cette tendance à la baisse (- 4%), sauf dans la région des collines. Les paiements directs moyens par exploitation sont par contre stables dans toutes les zones. La réduction des charges se poursuit (- 2,5%), sauf en ce qui concerne les achats de marchandises et services (+ 6%), probablement dus pour une bonne part aux conséquences fourragères de la canicule. Il en ressort que la rationalisation des entreprises, déjà constatée dans les années passées, se poursuit bon an, mal an. Le différentiel qui découle de l'évolution divergente des recettes et des charges matérielles engendre tout de même, en moyenne, une péjoration de 8,9% du revenu agricole par rapport à 2017 (+ 2% par rapport à 2016), alors que la situation nationale est à l'inverse (+ 4%, resp. +10%). L'année caniculaire 2018, avec des marchés du lait et du porc encore difficiles, n'avait pas les ingrédients nécessaires à la préservation de la prospérité de l'année précédente, malgré les bonnes récoltes fruitières et viticoles et la bonne tenue des marchés de la viande bovine et de l'aviculture.

3.2 Les résultats comptables vaudois par région de production

Un revenu du travail en baisse en plaine et en montagne, stable dans la région des collines

En 2018 la comparaison par région de production (plaine – collines – montagne) indique toujours une relative stagnation du revenu du travail par unité de travail familiale (UTAF) dans la région des collines : 53'927 CHF/UTAF (- 2,8% par rapport à la moyenne pondérée 2016-2018). Par contre, la stagnation observée en 2017 dans les régions de montagne s'est muée en une diminution plus marquée : 46'601 CHF/UTAF (- 5,5% par rapport à la moyenne pondérée 2016-2018). En plaine, l'amélioration constatée dans les années passées ne se confirme pas non plus : 68'511 CHF/UTAF, (- 2,5% par rapport à la moyenne pondérée 2016-2018). Ces valeurs, mesurant le revenu du travail par ETP de la famille paysanne, si elles étaient ramenées à des revenus mensuels sur 13 mois, correspondraient à des salaires de CHF 5'270.- en plaine (en baisse de - 560.-), de CHF 4'150.- (- 40.-) en zone de collines et de 3'580.- en région de montagne (- 200.-), quasiment sans aucune rémunération des fonds propres investis dans l'entreprise. En proportion du salaire comparable au niveau suisse dans les autres secteurs d'activité, le revenu du travail agricole en 2018 affiche une diminution sensible, en dépit des légers progrès enregistrés au cours des années passées : 92% (102% en 2017) en région de plaine, 77% en zone des collines (78% en 2017) et 70% en région de montagne (74% en 2017), ce qui reste un retard considérable à combler.

Tableau n° 7 – Résultats comptables suisses et vaudois 2016-2018 (toutes les exploitations)

Toutes les exploitations	Dépouillement centralisé			Résultats VD (approche statistique)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Nb d'exploitations	2094	2199	2475	873	740	635
<i>Utilisation du sol</i>						
SAU	ha 25.34	25.69	26.13	33.94	33.29	33.09
Surface exploitée	ha 29.38	29.27	32.21	37.76	37.20	37.53
Surface en fermage	ha *	*	*	19.88	19.80	19.93
Part de l'exploitation en fermage	% *	*	*	53%	53%	53%
<i>Bilan</i>						
Actif total, dont :	Fr 978'773	992'644	1'030'453	978'125	983'934	990'322
Actif circulant	Fr 148'840	158'399	158'233	161'668	175'405	197'044
Immobilisations et animaux	Fr 824'484	828'153	865'774	809'324	801'266	782'752
Actif hors exploitation	Fr 5'449	6'092	6'446	7'133	7'263	6'083
Passif total	Fr 978'773	992'644	1'030'453	978'125	983'934	990'322
Capital étranger à court terme	Fr 24'468	27'902	26'335	36'416	38'693	33'169
Capital étranger à long terme	Fr 455'610	463'123	486'968	372'869	362'888	360'120
Capitaux propres de l'exploitation	Fr 498'695	501'619	517'150	561'707	578'522	583'429
<i>Résultats</i>						
Produit total (prestation brute), dont :	Fr 317'489	331'012	345'364	336'960	339'031	325'175
Production végétale	Fr 48'189	51'464	53'317	80'639	**	**
Production animale	Fr 146'384	154'764	162'850	111'741	**	**
Paiements directs	Fr 70'763	72'029	73'746	90'489	88'023	88'018
Produits divers para-agriculture	Fr 52'153	52'755	55'451	54'091	**	**
Charges totales, dont :	Fr 253'214	263'163	274'718	261'138	253'965	247'708
Charges de matières, marchandises et services	Fr 107'074	109'853	116'229	102'701	93'801	99'485
Charges de personnel	Fr 31'540	33'411	34'000	32'595	33'881	29'241
Charges des immobilisations et locations	Fr 91'483	96'601	101'308	97'875	95'527	92'797
Charges et produits financiers	Fr 5'763	5'563	5'687	6'317	5'410	5'665
Charges générales d'exploitation	Fr 17'354	17'735	17'494	21'741	25'345	20'519
Revenu agricole	Fr 64'275	67'849	70'645	75'822	85'066	77'467
Taux d'intérêt du capital propre	% 0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05
Intérêt calculé du capital propre	Fr 0	0	259	0	0	292
Revenu du travail par exploitation	Fr 64'275	67'849	70'387	75'822	85'066	77'175
UTAF (unité de travail annuel familiale)	1.36	1.36	1.36	1.20	1.23	1.22
Revenu du travail agricole par UTAF	Fr 47'204	49'918	51'911	63'185	69'159	63'258
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	Fr *	*	*	50'967	95'309	67'120
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	%			81%	138%	106%
Revenus annexes	Fr 30'638	31'640	31'790	22'774	25'303	24'267
Revenu total	Fr 94'913	99'489	102'435	98'596	110'369	101'733
* données non fournies par AgroScope						
** valeurs vaudoises indisponibles						

NB : les résultats ci-dessus sont tirés de comptabilités gérées par Fidasol SA et de références d'Agroscope - DCDC

Tableau n° 8 – Résultats comptables suisses et vaudois 2016-2018 (avec les 3 régions)

	Dépouillement centralisé			Résultats VD (analyse Fidasol)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Toutes les régions						
NB d'exploitations de l'échantillon	2'094	2'199	2'475	873	740	635
SAU	25.34	25.69	26.13	33.94	33.29	33.09
Surface en fermage	*	*	*	19.88	19.80	19.93
Actif total	978'773	992'644	1'030'453	978'125	983'934	990'322
Capitaux propres de l'exploitation	498'695	501'619	517'150	561'707	578'522	583'429
Prestation brute totale	317'489	331'012	345'364	336'960	339'031	325'175
dont paiements directs	70'763	72'029	73'746	90'489	88'023	88'018
Coût réels	253'214	263'163	274'718	261'138	253'965	247'708
Revenu agricole	64'275	67'849	70'645	75'822	85'066	77'467
Intérêts calculés du capital propre de l'expl.	0	0	259	0	0	292
Revenu du travail	64'275	67'849	70'387	75'822	85'066	77'175
Unités de main-d'œuvre familiale (UTAF/expl.)	1.36	1.36	1.36	1.2	1.23	1.22
Revenu du travail par UTAF	47'204	49'918	51'911	63'185	69'159	63'258
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	*	*	*	50'967	95'309	67'120
Région de plaine						
Prestation brute totale	423'243	436'990	454'145	349'564	356'764	339'858
dont paiements directs	64'592	66'344	68'412	83'128	82'448	82'676
Coût réels	343'320	353'728	396'752	272'656	265'030	258'707
Revenu agricole	79'923	83'262	57'393	76'908	91'733	81'151
Intérêts calculés du capital propre de l'expl.	0	0	308	0	0	308
Revenu du travail	79'923	83'262	87'085	76'908	91'733	80'843
Unités de main-d'œuvre familiale (UTAF/expl.)	1.33	1.34	1.33	1.16	1.21	1.18
Revenu du travail par UTAF	60'142	59'038	65'331	66'300	75'813	68'511
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	*	*	*	50'633	108'349	71'801
Salaire comparable 2016/2018 : 74'664	81%	79%	88%	89%	102%	92%
Région des collines						
Prestation brute totale	274'148	286'673	307'026	319'888	302'588	304'030
dont paiements directs	66'133	66'991	68'832	105'517	98'253	98'440
Coût réels	219'464	227'086	245'067	246'607	236'715	235'815
Revenu agricole	54'684	59'587	61'959	73'281	65'873	68'216
Intérêts calculés du capital propre de l'expl.	0	0	235	0	0	267
Revenu du travail	54'684	59'587	61'724	73'281	65'873	67'949
Unités de main-d'œuvre familiale (UTAF/expl.)	1.35	1.33	1.33	1.26	1.21	1.26
Revenu du travail par UTAF	40'533	41'689	46'544	58'160	54'441	53'927
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	*	*	*	51'771	58'518	53'102
Salaire comparable 2016/2018 : 69'773	58%	60%	67%	84%	78%	77%
Région de montagne						
Prestation brute totale	209'627	223'363	228'925	268'379	269'785	248'508
dont paiements directs	83'454	84'431	85'538	117'205	112'369	109'959
Coût réels	158'472	169'549	173'713	195'636	199'059	181'672
Revenu agricole	51'155	53'814	55'212	72'743	70'726	66'836
Intérêts calculés du capital propre de l'expl.	0	0	212	0	0	197
Revenu du travail	51'155	53'814	55'000	72'743	70'726	66'639
Unités de main-d'œuvre familiale (UTAF/expl.)	1.42	1.42	1.41	1.39	1.44	1.43
Revenu du travail par UTAF	36'070	36'386	38'888	52'333	49'115	46'601
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	*	*	*	52'380	48'679	46'135
Salaire comparable 2015/2017 : 66'599	55%	55%	58%	80%	74%	70%
* données non fournies par AgroScope						

NB : les résultats ci-dessus sont tirés de comptabilités gérées par Fidasol SA et de références d'Agroscope - DCDC

3.3 Les résultats comptables vaudois par type d'exploitations

Les grandes cultures

Par rapport à 2017, les entreprises spécialisées dans les grandes cultures se caractérisent en 2018 par une prestation brute inférieure en moyenne, le niveau des coûts de production restant assez stable lors des 3 dernières années. En revanche et sans que cela soit corroboré par une évolution similaire de la SAU moyenne, le montant des paiements directs, soit 33% du chiffre d'affaires agricole, s'accroît en moyenne d'env. 4'000.- par exploitation ; sans doute le fruit d'une plus large adhésion à certains programmes de protection des ressources (Sol Vaud, conversion BIO, etc.). Contrairement à l'évolution nationale (+ 3%), le revenu agricole moyen de cette catégorie d'exploitations sur Vaud est en diminution (- 7%) par rapport à 2017. La part de revenus annexes, probablement compensatoires, augmente passablement en 2018, atteignant près de 35% du revenu total d'exploitation (29% en 2017, 30% en 2016).

Les cultures spéciales

Pour les exploitations de cultures spéciales (arboriculture, cultures maraîchères, viticulture), les résultats sont toujours délicats à interpréter du fait de leur nombre réduit (82 en 2018) et de l'hétérogénéité de leurs branches de production et des aléas météorologiques des années culturales. Au bilan de ces exploitations, c'est d'abord l'accroissement continu des capitaux étrangers à long terme qui peut étonner, ceci depuis 2015, avec une progression des ratios d'endettement qui s'accélère (44%-58% en 2018 pour 38%-50.5% en 2015). La prestation brute moyenne (- 13%) revient à un niveau proche de 2016, principalement du fait de moindres récoltes à commercialiser. Les paiements directs (- 6,8%), qui ne représentent que 9% du chiffre d'affaires, diminuent dans la même proportion que la SAU moyenne du groupe d'exploitations (- 7,3%). Avec une baisse des charges (- 4,7%) de moindre ampleur que celle des recettes, les revenus moyens ont sensiblement diminué, de près de 36% par rapport à 2017 pour le revenu du travail et de 26,5% pour le revenu total. Les revenus annexes sont en augmentation continue (+ 15% vs 2017 ; + 42% vs 2015/16) et leur part passe d'env. 18% en 2016 et 2017, à 28 % du revenu total en 2018.

Les exploitations laitières

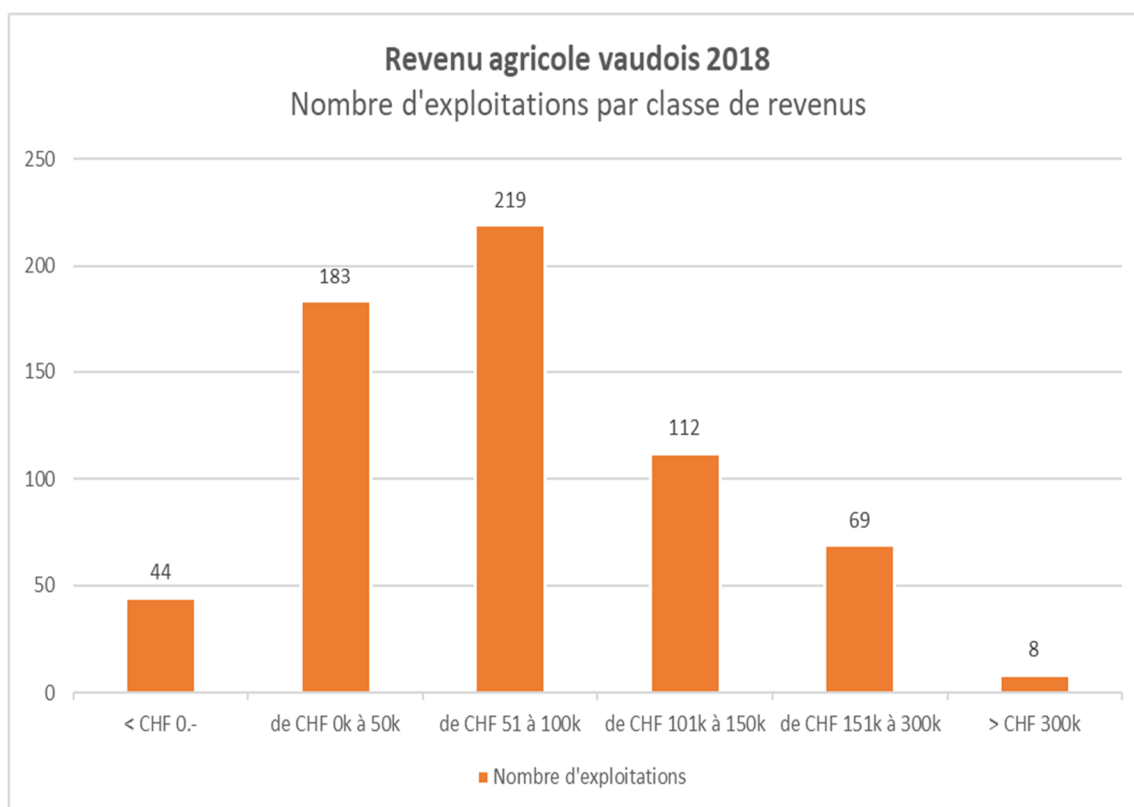
Dans le groupe des exploitations laitières, l'embellie constatée en 2016 s'est reproduite à peu près au même niveau en 2018 en terme de revenu moyen, après une année 2017 difficile sur le marché du lait de centrale et au prix d'un plus grand engagement de la main-d'œuvre familiale. Parallèlement à l'évolution de la SAU (+ 10,5%), la prestation brute moyenne par exploitation (+1,5%) ne suit pas dans la même proportion, tandis que l'évolution correspondante au niveau suisse (+ 4,5%) indique une meilleure tenue de la production laitière outre Sarine, malgré les effets de la sécheresse. Les paiements directs, ramenés à l'hectare (CHF 2'865.-/ha), sont en légère diminution en 2018 (- 4,6%), malgré un montant plus élevé par exploitation (+ 5,4%) ; sur la durée, ils représentent un tiers du chiffre d'affaires agricole. Avec une relative stabilité des charges totales (- 1,3%) et une légère amélioration du prix du lait, le revenu agricole moyen par exploitation en 2018 est plus élevé qu'en 2017 (+ 11,4%), mais toujours inférieur à 2016 (- 3,6%). Les revenus annexes (18% du revenu total) sont plutôt secondaires pour ces exploitations qui mobilisent davantage de main-d'œuvre familiale et restent à leur niveau de 2017, après avoir accusé une forte augmentation l'année précédente.

Commentaire sur la dispersion et la variance des résultats

Les résultats comptables vaudois 2018 sont le reflet d'une année agricole mitigée, très contrastée entre les différentes branches de production, mais aussi parmi les exploitations individuellement. En général, il faut garder à l'esprit que ces résultats ne sont que des moyennes qui masquent la grande dispersion des revenus entre les exploitations les plus rentables et les moins bien loties. Il nous est ainsi apparu intéressant de faire apparaître cette grande variance de résultats, à l'aide d'une formule statistique révélatrice de la dispersion des valeurs autour de la moyenne de ces valeurs : l'écart type. Sa valeur figure dans les tableaux n° 6 à 10 au titre du *revenu du travail agricole par UTAF* : si l'écart-type est très faible, c'est que le revenu unitaire du travail de chaque exploitation du groupe considéré est très similaire; si l'écart-type est très grand, cela signifie au contraire que ce revenu est très différent d'une exploitation à une autre.

Une autre manière de révéler cette dispersion se présente ci-dessous avec une répartition des exploitations par classe de revenu. Le revenu moyen étant de CHF 77'500.-, il n'y a qu'environ 200 exploitations dans la classe qui englobe cette moyenne sur les 635 de l'échantillon.

Graphique n° 5 – Revenus agricoles vaudois 2018, répartis par classe de revenu



NB : les classes de revenus ci-dessus ne sont pas de même taille en-dessous de 0 et à partir de CHF 150'000.-

Lausanne, janvier 2020

Ch. Aeberhard
Prométerre

D. Johannot
Fidasol SA

Annexes - Les résultats comptables CH et VD pour 3 types d'exploitations 2016-2018

Tableau n° 9 - Comparaison des résultats comptables CH et VD 2016-2018 (grandes cultures)

Grandes cultures	Dépouillement centralisé			Résultats VD (approche statistique)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Nb d'exploitations	89	119	124	164	159	147
<i>Utilisation du sol</i>						
SAU	ha 35.26	34.39	34.99	34.26	34.29	34.36
Surface exploitée	ha 37.58	36.33	37.26	36.33	36.78	36.82
Surface en fermage	ha *	*	*	16.77	17.64	16.66
Part de l'exploitation en fermage	% *	*	*	46%	48%	45%
<i>Bilan</i>						
Actif total, dont :	Fr 900'708	930'511	1'031'091	906'924	865'356	953'901
Actif circulant	Fr *	*		164'872	170'713	191'636
Immobilisations et animaux	Fr 713'619	738'831	835'918	738'260	691'389	757'236
Actif hors exploitation	Fr 8'271	9'636	11'893	3'791	3'254	5'029
Passif total	Fr 900'708	930'511	1'031'091	906'924	865'356	953'901
Capital étranger à court terme	Fr 20'864	26'251	20'144	26'311	28'489	23'234
Capital étranger à long terme	Fr 350'618	389'602	395'973	295'440	297'111	321'070
Capitaux propres de l'exploitation	Fr 529'226	514'657	614'974	581'382	538'633	607'433
<i>Résultats</i>						
Produit total (prestation brute), dont :	Fr 290'631	320'623	325'389	246'821	261'135	254'663
Production végétale	Fr 101'608	120'311	121'609	104'383	**	**
Production animale	Fr 63'132	66'788	72'936	24'089	**	**
Paiements directs	Fr 78'903	74'048	80'963	81'214	81'551	85'375
Produits divers para-agriculture	Fr 46'988	59'476	49'881	37'135	**	**
Charges totales, dont :	219'089	243'592	246'058	183'278	183'015	182'042
Charges de matières, marchandises et services	Fr 95'444	99'424	106'634	69'980	67'564	72'988
Charges de personnel	Fr 19'139	22'525	24'388	13'836	16'634	11'986
Charges des immobilisations et locations	Fr 85'384	101'712	95'089	76'659	80'120	76'127
Charges et produits financiers	Fr 4'404	5'542	4'854	5'602	2'299	5'000
Charges générales d'exploitation	Fr 14'717	14'389	15'093	17'201	16'398	15'942
Revenu agricole	Fr 71'543	77'030	79'331	63'543	78'121	72'621
Taux d'intérêt du capital propre	% 0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05
Intérêt calculé du capital propre	Fr 0	0	307	0	0	304
Revenu du travail par exploitation	Fr 71'543	77'030	79'023	63'543	78'121	72'317
UTAF (unité de travail annuel familiale)	1.09	1.13	1.08	1.00	0.96	1.05
Revenu du travail agricole par UTAF	Fr 65'877	68'300	72'944	63'543	81'376	68'874
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	Fr *	*	*	41'530	70'368	67'490
Revenus annexes	Fr 40'694	45'193	40'439	27'287	31'246	38'556
Revenu total	Fr 112'237	122'223	119'770	90'830	109'367	111'177
* données non fournies par AgroScope						
** valeurs vaudoises indisponibles						

NB : les résultats ci-dessus sont tirés de comptabilités dépouillées par Fidasol SA et de références d'Agroscope - DCDC

Tableau n° 10 - Comparaison des résultats comptables CH et VD 2016-2018 (cultures spéciales)

Cultures spéciales	Dépouillement centralisé			Résultats VD (approche statistique)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Nb d'exploitations	229	226	224	93	91	82
<i>Utilisation du sol</i>						
SAU	ha 16.24	15.69	16.72	13.3	15.66	14.52
Surface exploitée	ha 17.31	16.66	17.99	15.79	17.47	15.39
Surface en fermage	ha *	*	*	7.78	8.68	6.42
Part de l'exploitation en fermage	% *	*	*	49%	50%	42%
<i>Bilan</i>						
Actif total, dont :	Fr 1'089'374	1'055'783	1'075'724	1'036'448	1'161'434	1'193'221
Actif circulant	Fr *	*	*	241'660	265'938	279'241
Immobilisations et animaux	Fr 780'353	750'040	776'498	782'007	882'144	902'771
Actif hors exploitation	Fr 13'124	16'932	17'559	12'780	13'352	11'209
Passif total	Fr 1'089'374	1'055'783	1'075'724	1'036'448	1'161'434	1'193'221
Capital étranger à court terme	Fr 53'212	53'439	51'366	46'602	51'860	50'550
Capital étranger à long terme	Fr 460'340	434'830	462'104	402'033	461'779	520'853
Capitaux propres de l'exploitation	Fr 575'822	567'513	562'254	575'033	641'430	610'554
<i>Résultats</i>						
Produit total (prestation brute), dont :	Fr 527'200	498'495	514'669	359'255	447'378	387'669
Production végétale	Fr 295'344	296'492	302'043	137'571	**	**
Production animale	Fr 9'573	8'101	8'459	2'159	**	**
Paiements directs	Fr 35'845	36'411	38'489	33'568	37'520	34'980
Produits divers para-agriculture	Fr 186'438	157'491	165'678	185'956	**	**
Charges totales, dont :	425'058	412'391	417'009	261'259	322'822	307'559
Charges de matières, marchandises et services	Fr 148'010	135'745	136'658	88'046	84'342	98'022
Charges de personnel	Fr 131'447	135'319	129'531	69'908	96'630	85'686
Charges des immobilisations et locations	Fr 106'765	106'080	114'199	69'888	79'844	81'956
Charges et produits financiers	Fr 6'859	5'851	6'222	7'205	8'006	8'445
Charges générales d'exploitation	Fr 31'976	29'666	30'398	26'213	53'999	33'451
Revenu agricole	Fr 102'142	86'104	97'661	97'996	124'556	80'109
Taux d'intérêt du capital propre	% 0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05
Intérêt calculé du capital propre	Fr 0	0	281	0	0	305
Revenu du travail par exploitation	Fr 102'142	86'104	97'379	97'996	124'556	79'804
UTAF (unité de travail annuel familiale)	1.33	1.32	1.31	1.22	1.15	1.28
Revenu du travail agricole par UTAF	Fr 76'583	65'372	74'582	80'325	108'310	62'347
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	Fr *	*	*	57'085	238'369	67'039
Revenus annexes	Fr 32'608	36'942	36'356	22'359	27'447	31'636
Revenu total	Fr 134'750	123'046	134'016	120'355	152'003	111'745
* données non fournies par AgroScope						
** valeurs vaudoises indisponibles						

NB : les résultats ci-dessus sont tirés de comptabilités dépouillées par Fidasol SA et de références d'Agroscope - DCDC

Tableau n° 11 - Comparaison des résultats comptables CH et VD 2016-2018 (lait commercialisé)

Lait commercialisé	Dépouillement centralisé			Résultats VD (approche statistique)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Nb d'exploitations	400	432	521	67	66	51
<i>Utilisation du sol</i>						
SAU	ha 23.31	23.52	23.69	34.57	33.13	36.60
Surface exploitée	ha 28.49	27.77	30.51	40.17	39.43	45.87
Surface en fermage	ha * *	*	*	24.78	23.98	29.02
Part de l'exploitation en fermage	% * *	*	*	62%	61%	63%
<i>Bilan</i>						
Actif total, dont :	Fr 862'213	859'238	897'450	887'506	842'395	718'035
Actif circulant	Fr *	*	*	167'541	174'297	193'814
Immobilisations et animaux	Fr 746'674	733'813	773'772	707'762	660'856	523'719
Actif hors exploitation	Fr 3'989	4'056	4'141	12'203	7'242	502
Passif total	Fr 862'213	859'238	897'450	887'506	842'395	718'035
Capital étranger à court terme	Fr 15'264	17'564	17'451	35'358	46'787	28'029
Capital étranger à long terme	Fr 403'851	388'820	403'683	250'365	262'546	227'538
Capitaux propres de l'exploitation	Fr 443'098	452'854	476'316	589'580	524'436	462'188
<i>Résultats</i>						
Produit total (prestation brute), dont :	Fr 230'454	241'198	252'140	321'276	311'496	316'294
Production végétale	Fr 7'355	6'120	7'895	11'270	**	**
Production animale	Fr 121'391	133'075	138'333	184'557	**	**
Paiements directs	Fr 70'300	70'333	70'854	105'905	99'486	104'866
Produits divers para-agriculture	Fr 31'408	31'670	35'058	19'544	**	**
Charges totales, dont :	174'622	182'302	192'820	240'390	241'394	238'294
Charges de matières, marchandises et services	Fr 61'307	65'035	69'708	87'589	89'797	94'776
Charges de personnel	Fr 15'895	16'131	17'305	24'737	24'595	15'682
Charges des immobilisations et locations	Fr 78'519	82'664	86'754	103'136	99'125	98'434
Charges et produits financiers	Fr 4'957	4'549	4'638	4'719	4'821	3'267
Charges générales d'exploitation	Fr 13'944	13'923	14'415	20'210	23'055	26'135
Revenu agricole	Fr 55'832	58'895	59'320	80'886	70'102	78'000
Taux d'intérêt du capital propre	% 0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05
Intérêt calculé du capital propre	Fr 0	0	238	0	0	231
Revenu du travail par exploitation	Fr 55'832	58'895	59'082	80'886	70'102	77'769
UTAF (unité de travail annuel familiale)	1.43	1.43	1.43	1.19	1.23	1.33
Revenu du travail agricole par UTAF	Fr 39'097	41'205	41'424	67'971	56'994	58'473
Ecart-type du revenu agricole par UTAF	Fr *	*	*	5'764	46'071	51'848
Revenus annexes	Fr 27'660	27'457	28'376	10'867	18'431	17'596
Revenu total	Fr 83'492	86'352		91'753	88'533	95'596
* données non fournies par AgroScope						
** valeurs vaudoises indisponibles						

NB : les résultats ci-dessus sont tirés de comptabilités dépouillées par Fidasol SA et de références d'Agroscope - DCDC