



# SUISAG



Santé des porcs



Génétique porcine



Insémination artificielle



SuisShop



International

[www.suisag.ch](http://www.suisag.ch)

## RAPPORT DE GESTION 2019

## Table des matières

Editorial .....	1
L'entreprise SUISAG .....	2
Santé des porcs .....	6
Génétique porcine .....	14
Insémination artificielle .....	20
International .....	25
Nos partenaires en Allemagne .....	28

# SUISAG MULTIMÉDIA – JETEZ UN COUP D’OEIL!



[www.suisag.ch/fr](http://www.suisag.ch/fr)

Consultez nos données détaillées et actuelles allant de la commande de sperme jusqu’aux offres de cours sur notre site web.



**Tutoriels JET**

Court-métrages sur les fonctions du JET et des consignes d’utilisation. Pour l’utilisateur expérimenté, mais aussi avec des astuces pour les débutants!



**Portrait de l’entreprise SUISAG**

Votre interlocuteur compétent de la branche porcine suisse regroupe la génétique, la production de sperme et la santé sous un seul toit.



**Viande porcine – tendre & juteuse**

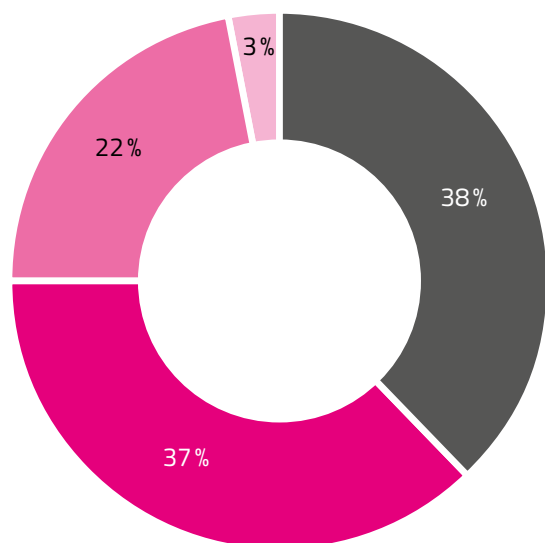
La valeur gustative de la viande porcine est travaillée de façon zoo-technique par la mesure de la perte à la cuisson et de la tendreté.

*\*Langue allemande*



# 2019 – UN BREF APERÇU

## Chiffre d'affaires selon les secteurs d'activité



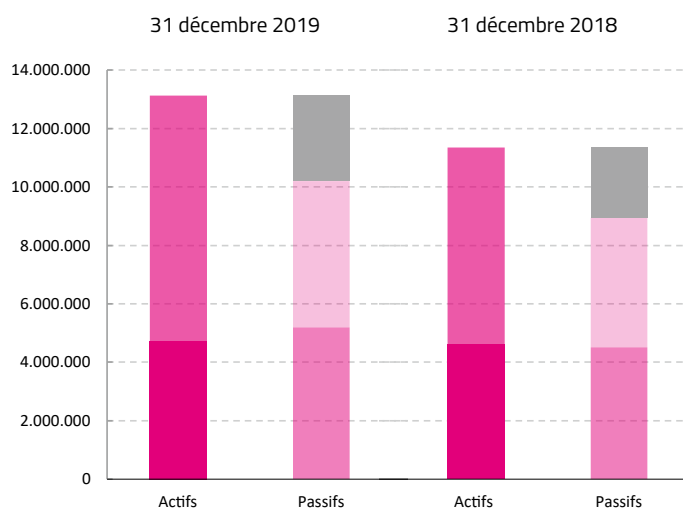
■ Production & Vente

■ SSP

■ Élevage

■ Autres recettes  
(export, support etc.)

## Bilan



■ Capital de roulement

■ Capital étranger à court terme

■ Actif immobilisé

■ Capital étranger à long terme

■ Capital propre



### Exploitations d'élevage suisses

≈ 10'000 truies dans le herd-book dans 32 exploitations nucléus, 21 expl. de multiplication et 79 expl. avec autorenouvellement

### Programme de santé dans des exploitations suisses

Exploitations SSP: 1'710 éleveurs et 1'424 engraisseurs, 1'456 sont dans le programme SuisSano

### Logistique du sperme et du Shop

7'910 livraisons à la ferme  
18'537 livraisons au dépôt

### Génétique utilisée au niveau international

Exportation de 91 truies d'élevage vers l'Allemagne et le Kazakhstan  
= 400 détenteurs de truies allemands utilisent de la génétique SUISAG pour l'autorenouvellement

### Photovoltaïque sur les toits de SUISAG

2 installations photovoltaïques produisent chaque année de l'électricité pour environ 300 ménages

## SUISAG est sur la voie du succès



**Leo Müller**

Président du conseil  
d'administration

Il est réjouissant de constater que SUISAG suit une courbe ascendante et peut se montrer satisfaite de l'exercice de l'année précédente. D'importants efforts permanents seront nécessaires afin de préserver nos acquis. Les défis ne manquent pas: la consommation de viande porcine à la baisse ainsi que des conditions-cadres sociales, liées à l'exigence politique de réduire le cheptel animal. Cette situation accélère davantage le changement structurel de la production porcine. En effet, la branche porcine est habituée à s'adapter continuellement à de nouvelles conditions-cadres, mais les défis sont conséquents: les coûts du développement de l'élevage augmenteront, le chiffre d'affaire réalisé par l'insémination connaîtra une diminution en raison de la baisse du nombre de truies mères, et gérer le Service sanitaire porcin de façon rentable après des années d'efforts représente un objectif ambitieux.

En tant qu'entreprise de prestations de service, dans ce contexte, nous devons encore et toujours réussir à reconnaître en temps opportun les exigences des producteurs de porcs, mais aussi celles de la Confédération et des cantons, ainsi que d'élaborer et de vendre sur cette base nos prestations dans la qualité et la quantité adéquates à des prix adaptés au marché.

Il est bien évident que des avis différents existent et qui peuvent nécessiter des discussions intensives.

SUISAG a l'intention de se préparer pour l'avenir également en matière d'infrastructure. La construction d'un nouvel immeuble de bureau à Sempach créera une infrastructure et des places de travail modernes pour 50 collaborateurs à Sempach. Ainsi, SUISAG entame une nouvelle étape dans le développement de l'entreprise. Ce nouveau bâtiment est un signe évident que SUISAG croit en l'avenir de la branche porcine.

Je remercie les actionnaires pour leur confiance en nos activités. De même, je remercie les producteurs de porcs, tous nos partenaires de la branche ainsi que la Confédération et les cantons qui apprécient et utilisent nos services. Je tiens également à remercier particulièrement nos collaboratrices et collaborateurs qui s'engagent jour après jour pour nos preneurs de prestations de services et donnent le meilleur d'eux-mêmes.

Je suis reconnaissant et fier de pouvoir diriger en tant que président cette entreprise depuis l'assemblée générale du 19 juin 2019. J'ai fait connaissance d'une entreprise bien gérée et de collaborateurs très motivés. Nous nous engageons ensemble pour construire l'avenir.

# L'entreprise SUISAG

*Depuis plus de 20 ans,  
SUISAG assume une grande  
responsabilité dans  
la filière porcine suisse.*

Avec ses domaines «génétique», «insémination artificielle» et «santé», elle est un interlocuteur privilégié pour de nombreux producteurs de porcs. Organiser une entreprise avec un si large éventail d'activités et près de 90 employés constitue un réel défi. Cela inclut également les attentes souvent divergentes des diverses parties prenantes rendant le travail quotidien dans les différents domaines d'activité ainsi que la coordination globale passionnants et exigeants.

Le développement du marché pour l'ensemble de la filière porcine est généralement délicat. Malgré un marché difficile, SUISAG a continué à beaucoup investir l'année dernière dans le renouvellement de ses infrastructures, comme p.ex. le laboratoire

d'essai MLP, les deux stations IA et dans l'équipement informatique et les logiciels. De nouveaux produits et services axés sur la clientèle ont également été lancés.

Nos activités se développent également grâce à la confiance et au contact avec nos clients et partenaires, ce qui se traduit par de nombreux apports précieux permettant d'améliorer encore nos services. Nos employés apprécient beaucoup cet échange direct au quotidien.



## Effectif de SUISAG

Secteur d'activité	Collaborateurs 31 décembre 2019	Postes à plein temps 2019	Collaborateurs 31 décembre 2018	Postes à plein temps 2018
SSP	18	15.7	20	14.7
Élevage	24	17.9	24	17.5
Production & Vente	33	16.4	35	16.3
Développement de l'entreprise & ressources	9	5.9	8	6.6
Directeur et états-majors	4	3.4	5	3.9
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>59.3</b>	<b>92</b>	<b>59.0</b>

## Structures et organisation

Conseil d'administration		
Leo Müller	Ruswil	Président
André Hofer	Moudon	Vice-président
Samuel Geissbühler	Langenthal	
Werner Humbel	Stetten	
Jörg Müller	Amriswil	
Markus Suter	Gipf-Oberfrick	
Ueli Wälchli	Schüpfen	
Toni Zwimpfer	Grosswangen	

Instance de révision		
Partner-Treuhand	Sursee	

Direction		
Dr. Matteo Aepli		Directeur Responsable secteur d'activité P&V
Adrian Albrecht		Suppléant de la direction Responsable secteur d'activité Élevage
Dr. Rita Lüchinger		Responsable secteur d'activité Service sanitaire porcin
Dr. Michael Weber		Responsable secteur d'activité Développement de l'entreprise & ressources



De gauche à droite : Michael Weber, Rita Lüchinger, Matteo Aepli, Adrian Albrecht.

## SUISAG au centre de l'attention

Tout au long de l'année, nous avons été en contact étroit avec nos clients et nos partenaires, tant au niveau national qu'international. Des discussions personnelles lors de salons, d'événements/de conférences et de workshops nous ont donné l'occasion de développer davantage nos produits et services grâce à des commentaires et des contributions directs.

### Tier & Technik à St-Gall

Au stand commun avec Suisseporcs, les questions sur les solutions logicielles et les outils de gestion de SUISAG comme p.ex. le journal électronique des traitements, le journal des reproductions, le SuisData-Manager mais aussi sur les commandes de sperme et du SuisShop en ligne ont pu être répondues sur place directement sur un ordinateur.

### SuisseTier à Lucerne

En novembre, nous avons présenté à Lucerne des nouveautés et des thématiques autour du porc. Nos collaborateurs ont fait une démonstration des différents outils de saisie électronique de données et d'optimisation de la gestion sur l'exploitation et ont fourni des informations sur le programme de santé SuisSano et sur toutes les autres questions concernant la santé des porcs. Dans le cadre d'un concept opérationnel holistique, la médecine complémentaire était un point de contact important. Pour la première fois, nous avons sur notre stand une roue de la chance avec différents prix qui a beaucoup attiré les familles, surtout le dimanche.



### Prix spécial Suisse Tier pour les nouveautés



La tendreté de la viande est très importante pour les consommateurs. Les méthodes nouvellement mises en place par SUISAG pour mesurer la perte à la cuisson (perte en eau lors de la cuisson) et la tendreté de la viande permettent aujourd'hui de poursuivre l'amélioration zootechnique de la valeur gustative de la viande de porc. L'élaboration de ces nouvelles caractéristiques de qualité et leur intégration dans l'évaluation de la valeur d'élevage dès 2020 ont permis à SUISAG de recevoir au SuisseTier de Lucerne un prix spécial pour des innovations commerciales particulièrement innovantes.



À l'occasion du SuisseTier, nous avons accueilli un groupe allemand de près de 50 visiteurs.

Le groupe a pu profiter non seulement d'une visite guidée de Lucerne mais aussi du SuisseTier sur les thèmes de la mise bas en liberté, de la génétique suisse et de l'affouragement ce qui a constitué une partie importante du programme de leur voyage.

Dr. Nora Hammer, directrice désignée de l'Association fédérale allemande des bovins et des porcs (Bundesverband Rind und Schwein), a tenu le vendredi un exposé sur le thème de la «détention porcine en Allemagne». Elle a présenté les changements au niveau des conditions-cadres juridiques et les défis qui se posent aux exploitations agricoles allemandes.

Les agriculteurs suisses ont profité de l'occasion pour en savoir plus sur le marché voisin et ont rencontré le soir leurs collègues allemands à l'occasion d'un apéritif offert par SUISAG.



Le jour suivant, les invités se sont vu présenter le programme d'élevage suisse, ont visité le laboratoire MLP où ils ont pu prendre part à une démonstration de diverses mesures de la qualité de la viande.

À la fin du voyage, le groupe a visité une exploitation d'élevage porcin pour découvrir en pratique la mise bas en liberté et la castration des porcelets sous anesthésie à l'isoflurane.

### **Fiere Zootechnica di Cremona, Italie**

En octobre, SUISAG a participé pour la première fois au plus important salon italien de l'élevage à Crémone. Nous avons partagé le stand avec l'entreprise Zehentmayer qui dispose déjà de quelques clients en Italie. L'objectif de notre première participation au salon était de mieux faire connaître SUISAG en Italie et d'établir des contacts.

### **Accueil de groupes de visiteurs**

En plus de notre présence aux salons, nous avons de nouveau pu accueillir à Sempach un grand nombre de groupes de visiteurs intéressés venus de toute la Suisse à qui nous avons fourni des informations sur l'élevage porcin suisse et nos services, en fonction de leurs besoins. Outre le travail de relations publiques de Suisseporcs, ce travail d'information professionnel est également un élément important du processus de compréhension afin de dresser un tableau réaliste de la détention porcine moderne, économique et respectueuse des animaux en Suisse.

# Santé des porcs

La santé animale est une notion centrale de la détention d'animaux de rente et est régulièrement un sujet de discussions sociales. Des atteintes au niveau de la santé animale peuvent influencer le bien-être des animaux et également la sécurité alimentaire, du fait que la viande porcine constitue un produit agricole important.

Le Service sanitaire porcin (SSP) soutient la détention respectueuse des animaux ainsi que la production alimentaire de qualité assurée par un conseil ciblé des détenteurs d'animaux. Avec la certification des exploitations membres, ainsi que par le programme complémentaire SuisSano, le SSP fournit une réponse à des questions sociales importantes en rapport avec la détention d'animaux, et particulièrement en termes de santé des porcs en Suisse.

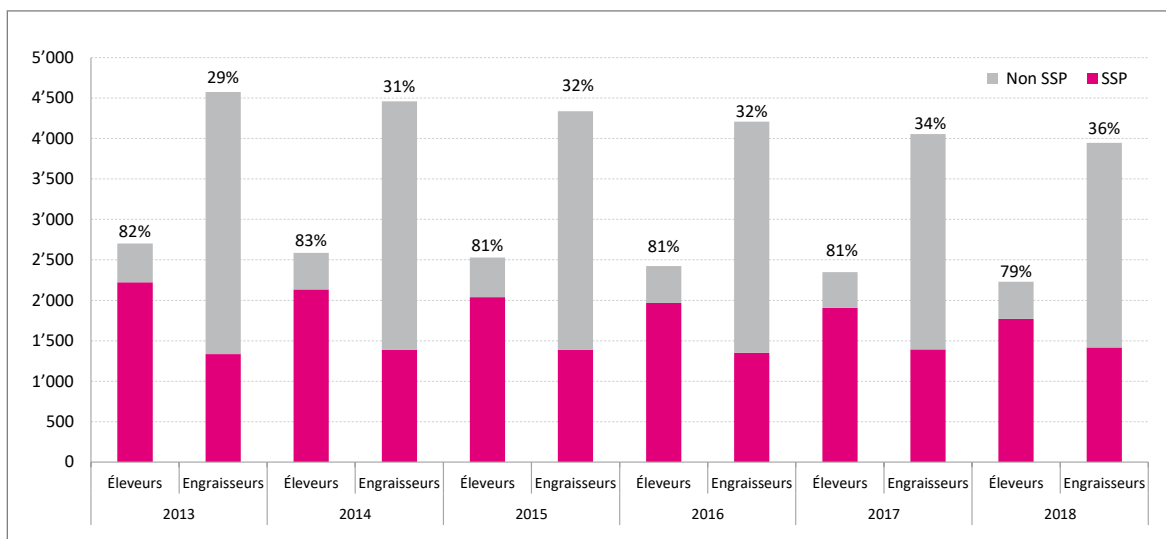
Le programme de base du SSP couvre plus de 80 % des truies mères et près de 60 % du cheptel des porcs d'engraissement en Suisse. Fin 2018, grâce au programme SuisSano, au total 80 % des exploitations d'élevage et 36 % des exploitations d'engraissement ont été affiliées au SSP.

Une couverture élevée, en particulier par le programme de base, est essentiel pour une bonne santé animale dans toute la Suisse.



## Nombre et pourcentage des truies mères et porcs d'engraissement dans le programme de base SSP

**Sources:** Truies mères: pourcentage des truies dans le programme de base SSP (source: SUISAG) par rapport au cheptel de truies suisses (sources: Office fédéral de la statistique (OFS), recensement des données agricoles). \* Engraissement: pourcentage des porcs d'engraissement dans le programme de base SSP (source: SUISAG; nombre de places d'engraissement x 3 séries d'engraissement par an) par rapport aux porcs abattus en Suisse (source: Proviande).



### Nombre et pourcentage des exploitations d'élevage et d'engraissement dans le programme de base SSP

**Sources:** exploitations d'élevage: pourcentage des exploitations d'élevage dans le programme de base SSP (source: SUISAG) par rapport aux exploitations suisses avec truies d'élevage (source: BFS, recensement des données agricoles) ; exploitations d'engraissement : pourcentage des exploitations d'engraissement dans le programme de base SSP (source: SUISAG) par rapport aux exploitations suisses sans truies d'élevage (source: BFS, recensement des données agricoles).

### Un bon état de santé des porcs suisses

En 2018, SUISAG a pour la première fois rédigé un rapport détaillé sur l'état de santé du cheptel porcin en Suisse à l'attention le l'OSAV. Dans l'ensemble, ce rapport démontre que pour 2018, l'état de santé des cheptels suivis par le SSP peut être considéré comme très bon. Une tendance stable à positive durant plusieurs années peut être constatée au niveau des caractéristiques de santé des porcs qui ont été saisies. En ce qui concerne les aspects dans le domaine de la santé, la production porcine fonctionne très bien en Suisse, ce qui est également attribuable à l'efficacité des activités du SSP et notamment au programme de base du SSP. Les évolutions dans ce contexte démontrent clairement que le SSP demeurera important, voire gagnera en importance. Les défis immédiats consistent en la sensibilisation et la prévention en matière de maladies, comme par exemple la peste porcine africaine (PPA), la fièvre aphteuse ou la pneumonie enzootique (PE).



## SuisSano pour un emploi ciblé de médicaments vétérinaires

Le fait que la consommation d'antibiotiques à la détention d'animaux de rente doit être optimisée et – si possible – réduite au niveau européen ne suscite pas de controverses. SUISAG met à la disposition de ses clients le programme SuisSano depuis 2018, un outil permettant l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages porcins de manière encore plus ciblée. Ainsi, l'état de santé du cheptel porcin suisse sera davantage renforcé grâce à une meilleure base de données et d'un conseil amélioré.

Le programme de santé SuisSano répond aux questions en matière d'emploi de médicaments vétérinaires – en particulier d'antibiotiques- dans les exploitations porcines. Grâce aux saisies électroniques de données relatives aux traitements et aux performances par exploitation, l'emploi d'antibiotiques peut être évalué et comparé aux autres exploitations. Ces évaluations, ensemble avec les observations des animaux et le conseil ciblé par les vétérinaires SSP, permettent l'optimisation – voire la réduction de l'utilisation de médicaments dans certaines exploitations. Une optimisation de l'emploi d'antibiotiques exige une gestion professionnelle du troupeau. Cette évolution conduit à moyen terme à une santé animale améliorée et ainsi à un meilleur bien-être des animaux dans les exploitations

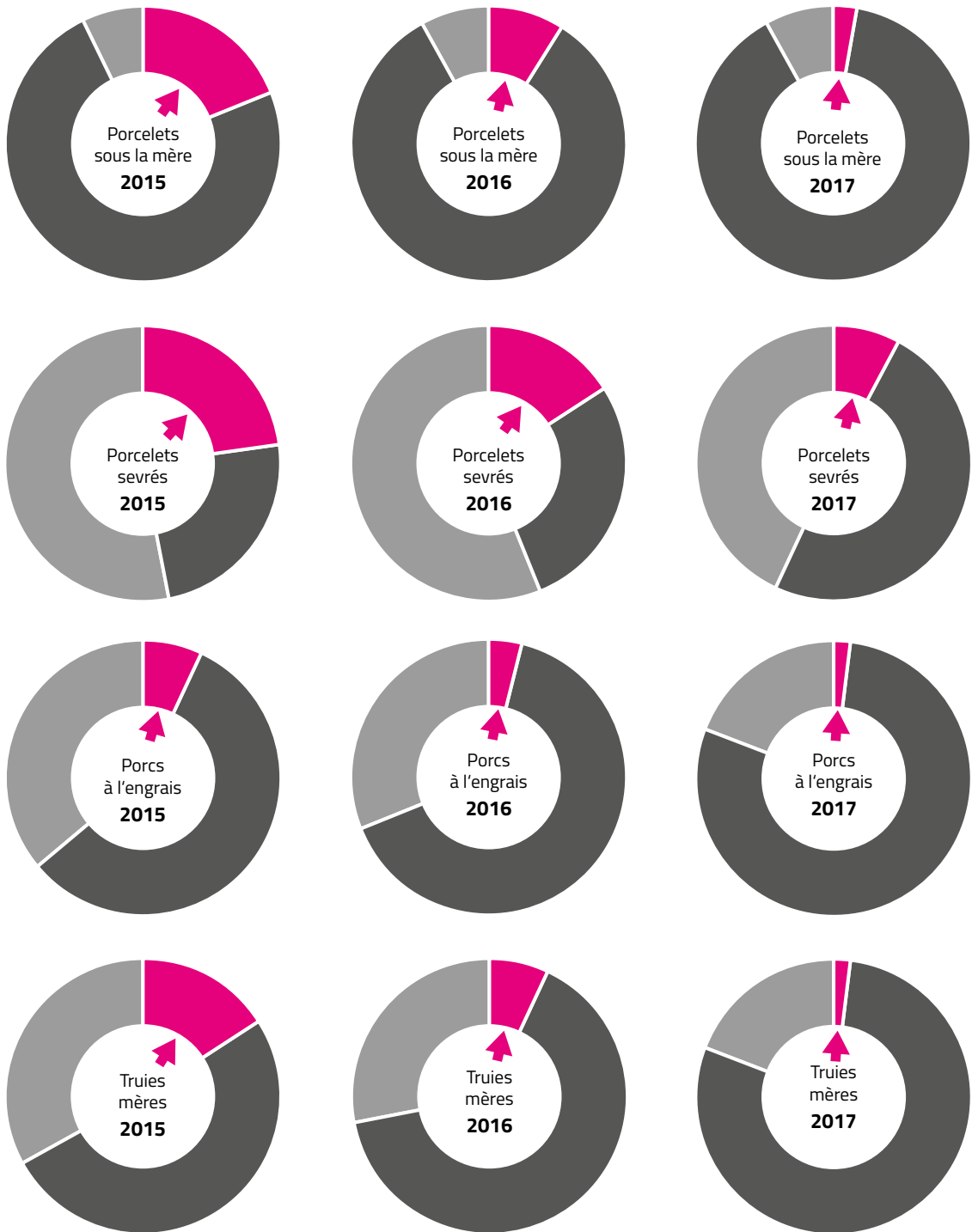
### Emploi d'antibiotiques: le programme SuisSano porte ses fruits

Les premières évaluations sur une période d'observation de trois ans (années 2015-2017) de plus de 250 exploitations (255/412/598 exploitations) montrent une diminution de l'emploi d'antibiotiques critiques (macrolides et fluoroquinolones) chez toutes les catégories d'animaux.

Toutefois, la colistine (polypeptide), considérée comme un antibiotique critique par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et par l'European Medicines Agency (EMA), n'a pas autant diminué. Le taux élevé en pénicilline - considérée comme un antibiotique non critique - par rapport au nombre de traitements peut cependant être considéré comme positif. Dans les années 2018/2019, le taux en antibiotiques critiques employés par rapport à l'ensemble des traitements se situait à un pourcentage bas à un chiffre (truies gestantes 1 %, porcelets sevrés 6 % et toutes les autres catégories 3 %).

	Porcelets sous la mère			Porcelets sevrés			Porcs à l'engrais			Truies mères		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
aminoglycosides	5%	4%	3%	2%	3%	2%	7%	7%	3%	11%	12%	5%
céphalosporines										1%	1%	
fluoroquinolones	19%	9%	3%	6%	5%	2%	1%	0%	1%	15%	6%	2%
lincosamides	1%	1%	1%									
macrolides				17%	11%	6%	6%	4%	1%			
pénicillines	74%	83%	89%	24%	28%	49%	57%	65%	79%	51%	65%	79%
pleuromutilines							1%	0%	1%	6%		
polypeptides	<0,1%	1%	1%	19%	22%	18%	1%	1%	1%			
pyrimidines			1%	1%	2%	3%	5%	4%	3%	7%	7%	7%
sulfonamides			1%	16%	14%	10%	14%	11%	6%	8%	8%	6%
tétracyclines	1%	2%	1%	15%	15%	10%	8%	8%	5%	1%	1%	1%

### Emploi d'antibiotiques selon les catégories d'animaux



**Antibiotiques critiques:**  
céphalosporines,  
fluoroquinolones,  
macrolides

**Pénicillines**

**Autres antibiotiques:**  
aminoglycosides,  
lincosamides,  
pleuromutilines, polypeptides,  
pyrimidines, sulfonamides,  
tétracyclines

### Évolution de l'emploi d'antibiotiques selon les diverses catégories d'animaux (2015–2017)

**Source:** Dr. Dolf Kümmerlen, Université de Zurich, Hôpital des animaux

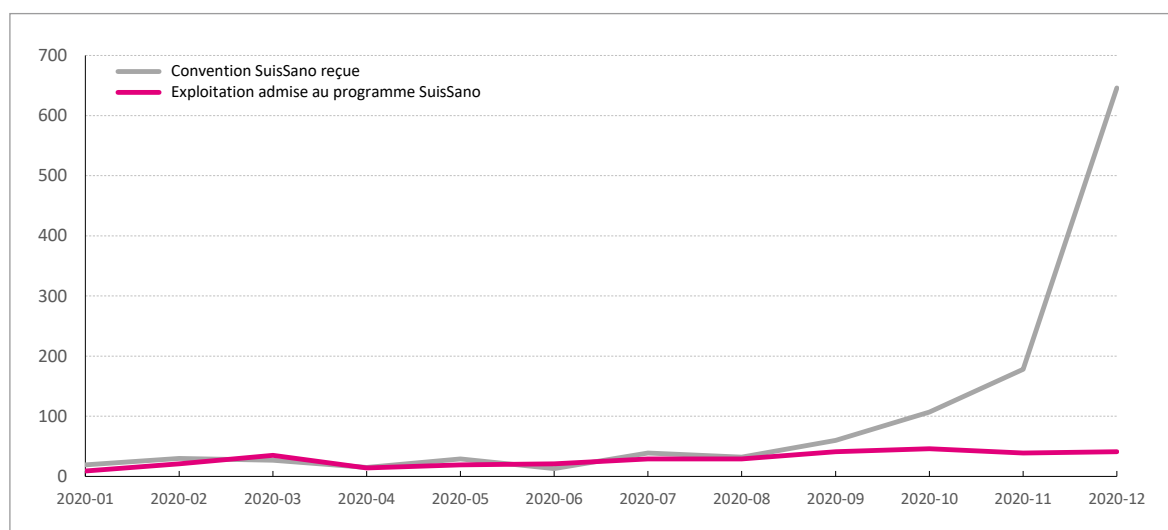
Vous trouverez les parts en pourcentage de chaque antibiotique dans le tableau de la page 8.

♦ Les flèches montrent la diminution des antibiotiques critiques pendant la période d'observation de 2015 à 2017

## Participation au programme SuisSano

A la fin de l'année 2019, près de 1'500 exploitations porcines ont été admises au programme SuisSano. Pour cela, chaque exploitation est visitée par un vétérinaire SSP, et le journal électronique des traitements (JET) est expliqué de façon détaillée. A partir du 1er avril 2021, la participation à un programme de santé Plus (SuisSano) sera obligatoire pour toutes les exploitations AQ. De ce fait, beaucoup d'exploitations se sont inscrites vers la fin de l'année 2019, engendrant une liste d'attente de près de 800 exploitations à visiter au cours de l'année 2020.

A la fin de l'année précédente, 3'134 exploitations porcines ont été affiliées au SSP et 1'456 exploitations au programme SuisSano, ce qui correspond à 46,5 % des exploitations SSP.



### Évolution SuisSano (inscriptions, admissions par mois)

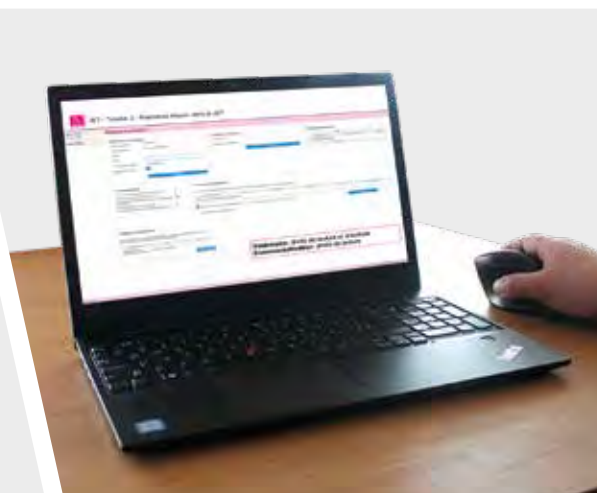
Le graphique démontre que les inscriptions (conventions) sont arrivées lentement au cours du premier semestre et que l'admission des exploitations intéressées a pu être effectuée sans tarder. Cela a changé au deuxième semestre grâce à une publicité ciblée. L'admission permanente des exploitations n'a plus été possible (courbe grise), entraînant une liste d'attente de près de 800 exploitations à la fin de l'année 2019.

## Des court-métrages sur YouTube fournissent des réponses aux questions en rapport avec le journal électronique des traitements

Six court-métrages détaillés concernant l'inscription au journal électronique des traitements (JET), la saisie de traitements ou de pertes ainsi que l'établissement de favoris, soutiennent l'utilisateur du journal électronique des traitements lors de questions en rapport avec la saisie des données. Ces films ont été établis par SUISAG et peuvent être regardés par le biais de YouTube, mot-clé SUISAG.

### Tutoriels pour le JET

- ✓ Inscription sous [www.suisag.ch](http://www.suisag.ch)
- ✓ Premières étapes dans le JET
- ✓ Enregistrer des médicaments et corriger l'inventaire
- ✓ Saisir des traitements
- ✓ Etablir des favoris
- ✓ Saisir des pertes



## Information et formation: la base pour des animaux sains

Des informations professionnelles de qualité sous forme de manifestations de formation ou de cours ciblés pour les détenteurs d'animaux, de même que pour d'autres partenaires de la branche, constituent la base de la santé et le bien-être animal. Les cours SUISAG pour les inséminations du propre cheptel et pour la castration, ainsi que les séances d'information pour le programme SuisSano ont – en plus de la transmission du savoir – créé une plateforme pour des échanges mutuels. Dans le cadre de discussions sur les résistances aux antibiotiques, la réduction de l'emploi d'antibiotiques dans la propre exploitation est l'objectif de chaque responsable d'exploitation. L'une des possibilités qui a fait ses preuves consiste à soutenir les animaux dans des situations critiques et de stimuler leur vitalité par l'homéopathie, en complément de la médecine traditionnelle. Le SSP propose divers ateliers sur l'homéopathie pour répondre au besoin grandissant des détenteurs de porcs en matière de médecine complémentaire. Dès 2020, ces ateliers seront élargis sur le plan professionnel par la phytothérapie.

### Echange professionnel au-delà des frontières nationales

En janvier, l'équipe de direction du SSP a visité le service sanitaire à Deventer aux Pays-Bas, qui a un effectif de 400 collaborateurs. GD Animal Health est responsable de la santé animale de diverses catégories d'animaux et dispose d'un laboratoire parmi les plus modernes au niveau mondial. Ce laboratoire permet de couvrir un large spectre de diagnostic dans les domaines de la bactériologie, de la virologie, de la pathologie et de l'histologie. Les discussions professionnelles ont été très intéressantes et stimulantes pour trouver de nouvelles idées.

## Point de vue de l'expert sur la peste porcine africaine

*Mesures de prévention et de lutte contre la peste porcine africaine du point de vue du Prof. Dr. Christian Griot*



Depuis 1994, le professeur Dr. Griot est le responsable de l'Institut de Virologie et d'Immunologie (IVI) sis à Mithelhäusern et à Berne.

*Ces derniers mois, la peste porcine africaine (PPA) s'est rapidement propagée vers l'ouest. Quelles mesures peuvent être prises par le détenteur de porcs? En cas d'épizootie, la Suisse est-elle bien préparée? A votre avis, à quel niveau subsiste un besoin d'agir?*

Les régions principales de propagation de la PPA sont les pays africains au sud du Sahara. Les premières apparitions de PPA ont été annoncées en Géorgie en 2007. La cause supposée est l'élimination illégale de déchets de cuisine contenant les agents pathogènes de la PPA – un virus. Par la suite, la PPA s'est propagée en Géorgie et ensuite de plus en plus vers l'ouest. La PPA a été constatée chez des sangliers trouvés morts en Tchéquie (entre-temps, ce pays a de nouveau pu être déclaré indemne de PPA), et en Belgique en automne 2018. Là aussi, on soupçonne des aliments contaminés en tant que source d'infection. Les autorités belges ont étonnamment réussi à maintenir l'épizootie dans les régions limitées des zones de restriction et à empêcher ainsi une transmission vers les cheptels de porcs domestiques.

En automne 2019, des cas de PPA chez des sangliers ont été mis en évidence à environ 80 km de la frontière allemande-polonaise. D'autres cas ont été découverts, dont les plus proches à environ 12 kilomètres de la frontière. Une carte quotidiennement actualisée de l'institut Friederich Löffler (FLI) – un institut partenaire de l'IVI – démontre la propagation en Europe ([www.fli.de](http://www.fli.de)). En Suisse, les détenteurs d'animaux devraient strictement respecter les recommandations en matière de biosécurité nécessaires. Par exemple ne pas donner aux animaux des restes de nourriture, ne pas acheter des aliments dans des régions touchées par la PPA, éviter le contact entre porcs domestiques et sangliers, etc. Il est très probable que ces mesures permettent d'éviter d'introduire la maladie dans l'exploitation. Ces recommandations devraient toujours être suivies, et ceci non seulement en cas de situation épizootique. Vous trouverez des informations détaillées sur la PPA sur le site de l'Office fédéral de sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires.

*Lors d'une apparition d'un cas de suspicion de PPA dans une exploitation porcine, que se passe-t-il exactement, comment se déroulent les mesures ?*

En cas d'une suspicion basée sur des résultats cliniques, des échantillons correspondants doivent être pris par le vétérinaire officiel et transmis à l'IVI Mithelhäusern pour analyse. Les vétérinaires officiels connaissent le déroulement, ils le mettent régulièrement en œuvre. La mise en évidence est effectuée dans les 8 heures. Dans le cas d'un résultat positif, le service vétérinaire cantonal compétent prends les mesures qui s'imposent, comme la mise à mort immédiate et l'élimination inoffensive de tous les porcs. En cas de suspicion, l'abattage des porcs d'exploitations de contact peut également être nécessaire. Outre le nettoyage et la désinfection des étables, une zone de protection autour de l'exploitation doit être installée. Ces mesures représenteraient une véritable catastrophe pour les détenteurs d'animaux – non seulement en raison des conséquences économiques.



L'IVI participe au programme de dépistage précoce de l'Office fédéral de sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires et a analysé jusqu'à présent plus de 370 échantillons de sangliers pour détecter le virus. Tous les échantillons ont été négatifs. Des cas de suspicion et d'exclusion chez les porcs font l'objet d'analyses régulières, jusqu'à présent sans aucun résultat positif.

*L'apparition d'épizooties virales soulève toujours la question d'une vaccination. Les suisses sont-ils intéressés à un tel vaccin ou sont-ils plutôt réticents en raison des expériences avec le vaccin contre la fièvre catarrhale ? Comment évaluez-vous la situation ?*

Un vaccin est toujours immédiatement demandé en cas de nouvelles menaces. Le Coronavirus en est un très bon exemple, qui a fait son apparition en début de cette année en Chine et qui a contaminé entre-temps près d'un million de personnes dans le monde entier (Téléjournal du 01.04.2020).

Une autre question qui se pose est de savoir si un vaccin est finalement employé. La production d'un vaccin contre la PPA s'avère particulièrement difficile. Cela tient à la nature du virus. Actuellement, de nombreux groupes de scientifiques effectuent des recherches et publient de temps en temps des études préliminaires. Ensuite, le sujet est rapidement repris par les médias – également par la presse quotidienne, et nous sommes alors confrontés à la question « quand pouvons-nous acheter le produit ». Il ne faut toutefois pas oublier que, la plupart du temps, il faut plusieurs années jusqu'à l'homologation d'un produit. Je m'attends – si tel est le cas – à un produit approprié au cours des cinq prochaines années. Je ne peux cependant pas évaluer si les détenteurs d'animaux sont effectivement intéressés par un tel vaccin. L'IVI suit également l'évolution de la situation. Mais jusqu'à présent nous n'avons pas non plus eu l'idée de génie comment développer un produit sûr. La comparaison avec le vaccin contre la fièvre catarrhale n'est pas mauvaise. L'expérience à ce moment-là était bonne. Nous avons pris connaissance du fait que la société éprouve des difficultés à ce sujet. De mon côté, je me fais vacciner contre la grippe saisonnière à chaque fois ...

*Les détenteurs de porcs craignent une baisse de la consommation de viande porcine dès le premier cas de l'épizootie. Que faut-il communiquer aux consommateurs et de quelle manière ?*

La PPA est inoffensive pour l'homme et la viande porcine peut être consommée sans problème. Mais je pense aussi que la consommation va immédiatement baisser comme la viande de volaille lors de la grippe aviaire, ceci malgré que le virus ne se soit jamais manifesté dans un troupeau de volaille en Suisse. L'homme réagit ainsi, on ne peut guère contrecarrer ce phénomène. Le virus de la PPA est sans risque pour l'être humain, et ce fait peut être communiqué. Mais il faut se demander si le message – par exemple par les organisations de producteurs – passe de manière efficace...

*Quel est à votre avis le défi majeur de l'IVI lors d'une irruption de la PPA ?*

L'IVI est préparé à toutes les épizooties hautement contagieuses, 24/7. En plus, beaucoup de savoir-faire en matière de recherche est disponible particulièrement en termes de PPA. Nous avons déjà analysé deux différents virus de PPA de manière intensive in vitro et in vivo. Je ne pense pas que cela représentera un véritable défi pour nous. En outre, à partir de novembre, un nouveau laboratoire d'analyses et d'échantillons sera à notre disposition. Ainsi, nous pourrions améliorer davantage la logistique du flux d'échantillons. Ce laboratoire sera testé lors d'un exercice de lutte contre une épizootie. J'attends cet exercice avec impatience!

# Génétique porcine

## Travail d'élevage ciblé dans l'élevage porcin suisse

Au cours des dernières décennies, le programme d'élevage en Suisse a contribué de manière décisive à l'amélioration de l'efficacité des ressources et de la rentabilité dans la production porcine. Le travail d'élevage élaboré dans l'élevage nucléus à la pointe de la pyramide d'élevage s'est directement répercuté dans l'échelon de production par l'utilisation de la génétique ciblée. Ceci était doublement important pendant les années avec des recettes de marché plus basses.

Précisément cette augmentation de la productivité déjà atteinte et progressivement légèrement optimisée forme également la base pour le travail futur en matière de génétique porcine suisse. La rentabilité de la détention porcine suisse représente une condition indispensable afin de pouvoir avancer dans les thèmes de l'élevage porcin futur, de plus en plus exigés également par la société et la politique.

*Le changement climatique mondial, les objectifs contradictoires au niveau du comportement des consommateurs qui en résultent, ainsi que la consommation de viande insidieusement diminuante seront d'autres défis pour le développement zootechnique dans les années à venir*

L'agriculture en général, et plus particulièrement la production animale, sont au centre de l'intérêt actuel de la société en raison du changement climatique. La production régionale, l'efficacité des ressources de même que le bien-être des animaux gagnent davantage en importance. Le programme d'élevage suisse est sur la bonne voie grâce à la stratégie de qualité établie depuis longtemps, ainsi que des valeurs cibles optimisées au lieu de maximisées.

Le travail d'élevage n'est jamais à l'arrêt. SUISAG continue à viser un développement optimisé des performances d'engraissement et d'abattage. Conjointement avec le leadership du marché international en rapport avec la qualité de la viande, le programme d'élevage suisse dispose d'atouts qui offrent des chances dans l'environnement international et sociopolitique en mutation.

## La qualité de la viande en tant qu'argument de vente unique

La qualité de la viande en tant qu'argument de vente unique a franchi une nouvelle étape avec la prise en compte pour la première fois des nouvelles caractéristiques que sont la perte à la cuisson et la force de cisaillement dans l'évaluation de la valeur d'élevage à partir de 2020.

En tant qu'aliment, la viande fournit une multitude de substances nutritives et actives mais elle est consommée principalement en raison de sa haute valeur gustative. La qualité de la viande occupe depuis toujours une place primordiale dans le programme d'élevage porcin suisse. Au cours des dernières décennies, par exemple, des améliorations significatives ont été apportées à des caractéristiques telles que l'exsudat (perte d'eau pendant le stockage) et la teneur en graisse intramusculaire (marbrure). Ces caractéristiques décrivent les caractéristiques de base de la qualité de la viande mais ne fournissent qu'indirectement des informations sur la valeur gustative réelle.

## Première mondiale

Pour la première fois, il est désormais possible d'inclure un critère dans l'évaluation de la valeur d'élevage en mesurant la force de cisaillement, qui reflète directement une caractéristique importante de la valeur gustative de la viande - la tendreté. En outre, la caractéristique de qualité de la viande «perte à la cuisson» a été établie dans le test par la performance. Cette caractéristique est décisive lors de la préparation de la viande pour les consommateurs. La prise en compte de ces deux caractéristiques dans l'évaluation de la valeur d'élevage permet d'améliorer zootechniquement la saveur de la viande et d'étendre le leadership international de qualité de la production porcine suisse.

## Prix spécial Suisse Tier 2019 comme nouveauté particulièrement innovante

Le développement de ces nouvelles caractéristiques de qualité et leur intégration dans l'évaluation de la valeur d'élevage dès 2020 a permis à SUISAG de recevoir à la SuisseTier à Lucerne un prix spécial pour des innovations commerciales particulièrement innovantes. SUISAG poursuivra à l'avenir ses efforts pour générer une valeur ajoutée dans la filière porcine suisse par le biais d'innovations.



Martin Scheeder et Martina Müller ont reçu le prix au nom de l'équipe d'élevage et du laboratoire MLP.

## Développement dans le laboratoire de la viande

Les méthodes utilisées en routine pour mesurer les deux caractéristiques tendreté et perte à la cuisson de la viande de porc lors du test par la performance ont été mises au point dans le laboratoire de la viande de SUISAG. Pour ce faire, un morceau défini du muscle du dos du porc est mijoté sous vide dans un bain-marie et la perte d'eau qui en résulte (= perte à la cuisson) est calculée. Des échantillons cylindriques sont percés dans la viande mijotée et découpés à l'aide d'une machine de testage des matériaux puis la force maximale appliquée (= force de cisaillement) est mesurée. Sur la base des mesures effectuées sur la viande de plus de 3 000 animaux de testage, des hérédités très attrayantes de 35% et 53% respectivement pour la force de cisaillement et la perte à la cuisson ont été estimées.

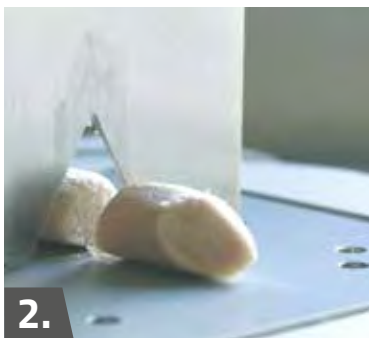
## Prise en compte dans l'élevage dès 2020

Dans l'intervalle, les deux nouvelles caractéristiques de qualité sont mesurées en routine chaque année sur plus de 1'000 animaux de testage comportant de la génétique des lignées paternelles. Depuis 2020, les valeurs d'élevage pour ces caractéristiques sont rapportées et incluses dans la sélection d'élevage.



1.

La perte en eau lors de la préparation de la viande peut être réduite par des mesures zootechniques.



2.

La tendreté de la viande peut être mesurée analytiquement par la force de cisaillement et traitée zootechniquement.



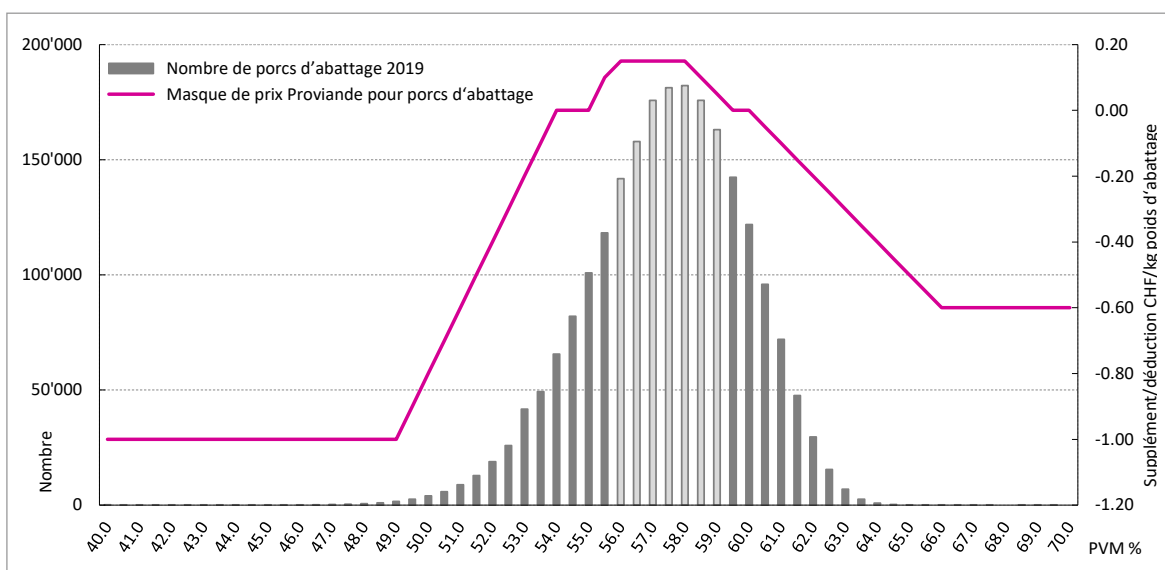
3.

La tendreté et la perte à la cuisson ont été déterminées sur plus de 3'000 porcs d'engraissement afin d'estimer les hérédités.

## Rentabilité grâce à l'utilisation ciblée de la génétique

Lors des caractéristiques essentielles graisse intramusculaire (GIM) ou pourcentage de viande maigre (PVM), les porcs d'abattage suisses se situent généralement dans le cadre optimal (PVM : cf. diagramme). La génétique orientée vers des besoins du marché, qui constituent des conditions importantes pour des porcs d'abattage rentables et homogènes, représente un élément important.

Par les activités de testage et d'analyse laborieuses dans le propre centre de testage, ainsi que par le développement et l'établissement de nouvelles caractéristiques, SUISAG poursuit de manière conséquente cette stratégie de qualité de longue date.



Répartition PVM porcs d'abattage 2019

Source: Nombre d'abattages Proviande 2019

## Epreuve par le produit terminal une épreuve de performance systématique

Dans le cadre de l'épreuve par le produit terminal, tous les jeunes verrats IA terminaux sont testés systématiquement au début de leur utilisation pour l'IA. Dans diverses exploitations d'élevage de testage, les verrats sont utilisés de manière ciblée avec des truies F1. Les produits terminaux (gorets d'engraissement) produits dans le cadre du programme d'élevage sont suivis jusqu'à l'abattoir et les données d'abattage habituelles (poids d'abattage, PVM) sont saisies.

Lors de l'épreuve par le produit terminal, environ 50 descendants de chaque père sont testés de cette manière ainsi que six autres fils ou filles au centre MLP à Sempach. Toutes les données sont intégrées dans l'évaluation de la valeur d'élevage production et forment la base du classement des verrats IA. Les pères avec de mauvaises performances de descendance quittent l'IA afin de ne pas continuer à produire des porcs d'engraissement peu performants.

Le sperme de verrats qui produisent de bons et très bons gorets d'engraissement est proposé après avoir terminé l'épreuve par le produit terminal – en tant que verrats testés EPT. Ces verrats font partie des reproducteurs les plus sûrs et les plus performants. Les résultats de l'épreuve par le produit terminal sont actualisés mensuellement.

Race	Centre de testage engraissement					Abattoir			Valeur* CHF/ animal
	Nombre	GMQ	IC	GIM	DL	Nombre	CJA	PVM	
PREMO®	496	1'016	2.47	2.0	3.7	5'460	660	57.9	4.75 CHF
Duroc	86	1'028	2.52	2.3	4.0	1'064	658	57.1	0.19 CHF
Piétrain	52	967	2.47	1.7	4.6	676	640	57.7	0.00 CHF

**Résultats phénotypiques de l'épreuve par le produit terminal** de tous les descendants des verrats testés et abattus en 2019

GMQ = Gain moyen quotidien, IC = Indice de consommation, GIM = Graisse intramusculaire, DL = Exsudat, CJA = Croît journalier, PVM = Pourcentage de viande maigre

\* Évaluation de l'indice de consommation, du croît journalier et paiement d'après le pourcentage de viande maigre selon le masque Proviande comme écart par rapport à Piétrain.



## Elevage axé sur la santé et des caractéristiques de santé

La plupart des porcelets d'engraissement du programme d'élevage SUISAG (PRIMERA® x PREMO®) sont aujourd'hui génétiquement résistants contre les bactéries E. coli F18. Ceci grâce aux typisations et sélections conséquentes effectuées par SUISAG - en collaboration avec les éleveurs nucléus - sur des candidats d'élevage de manière complète au cours des 15 dernières années.

Entre-temps, un nouvel outil zootechnique pour l'élevage axé sur la santé est à disposition et utilisé pour la sélection déjà depuis 2018: les marqueurs ADN pour la résistance contre les bactéries E. coli F4. Ce travail sera poursuivi de façon conséquente dans les années à venir.

Un autre point fort sera la création d'une saisie automatique des décès sur le terrain, dans le but d'obtenir des données pour l'utilisation zootechnique ainsi que pour l'élaboration d'une future évaluation de la valeur d'élevage « Mortalité » à l'engraissement.

Nous souhaitons obtenir des améliorations zootechniques en particulier dans le domaine des caractéristiques de santé ensemble avec les milieux scientifiques, également à l'aide d'approches génético-moléculaires.

### Adaptations en matière d'évaluation de la valeur d'élevage pour 2020

Diverses modifications concernant l'évaluation de la valeur d'élevage (EVE) sont entrées en vigueur à partir du 1er janvier 2020. Ces changements ont été adoptés après des clarifications préalables détaillées et des tests internes par les organes spécialisés compétents en 2019.

Outre les nouvelles caractéristiques de qualité de la viande décrites ci-dessus, au lieu de l'indice de consommation (IC), dorénavant la valeur d'élevage consommation d'aliment journalière (CAJ) est indiquée et pondérée dans l'objectif d'élevage. L'orientation de l'élevage peut mieux être planifiée avec les deux caractéristiques CAJ et gain moyen quotidien GMQ. La valeur d'élevage (VE) IC est obtenue par les VE CAJ et GMQ, elle est toujours indiquée pour le classement de l'animal en matière d'efficacité alimentaire.

Les caractéristiques des aplombs ont connu un nouveau départ de l'évaluation de la valeur d'élevage (EVE) pour 2020. Jusqu'à présent, la description linéaire sur l'échelle 1 à 7 a été intégrée dans l'EVE directement en tant que caractéristique. Cela n'a pas toujours conduit à la rémunération souhaitée au niveau de la valeur d'élevage d'animaux avec des valeurs extrêmes. Avec cette nouvelle méthode d'élevage, les animaux dotés de caractéristiques optimales sont évalués de la meilleure manière. Dorénavant, l'écart absolu de la valeur optimale est intégré dans l'EVE, et l'interprétation des valeurs d'élevage effectives est facilitée. Désormais, les données génomiques sont également prises en compte dans l'EVE de l'extérieur.

### **Le centre de testage à Sempach – un avantage pour toute la branche**

Les épreuves de performance au centre MLP à Sempach sont indispensables pour des décisions d'élevage plus précises et ainsi également pour un progrès d'élevage plus élevé. Des données de caractéristiques de production sont relevées systématiquement, qui ne peuvent pas être saisies sur le terrain (par exemple l'indice de consommation ou la consommation d'aliment journalière).

Les postes d'alimentation 96 Fire-Osborne, utilisés depuis plus de 20 ans, ont dépassé leur durée de vie. En 2019, pendant les deux dernières étapes, deux ailes d'étable avec 3 étables et 8 boxes chacune (au total 48 stations) ont été remplacées par des postes d'alimentation Schauer les plus modernes.

Toute la branche profite des investissements importants dans l'infrastructure de testage moderne. Nos partenaires emploient également les stations pour des essais alimentaires



### **Défis pour le travail d'élevage suisse**

Les forces du programme d'élevage suisse doivent être exploitées de façon conséquente aussi à l'avenir, afin d'obtenir un progrès d'élevage important dans les domaines prioritaires santé, qualité de la viande, caractéristiques maternelles et efficacité de production. A cette fin, nous avons besoin de nos exploitations nucléus, lesquelles réalisent ce travail d'élevage essentiel en collaboration avec SUISAG.

Dans l'élevage porcin international, un processus de concentration marqué est en cours chez les organisations d'élevage depuis des années. Ce processus est engendré surtout par les coûts en augmentation au niveau de la recherche et du développement ainsi que par la digitalisation croissante. Il convient donc de conclure des partenariats utiles à l'intérieur et à l'extérieur du pays.

La compétence de même que le réseau national et international dans le domaine de la génétique gagnera davantage en importance. Ceci nécessite des investissements dans le recrutement de spécialistes en génétique ainsi que dans la formation et la formation continue.

Le travail d'élevage deviendra dans l'ensemble de plus en plus complexe et coûteux. Afin de pouvoir financer ce développement prioritaire dans le contexte du marché suisse en recul, en plus des postes de revenu jusqu'à présent, l'ouverture de nouveaux marchés de génétique et de prestations seront nécessaires.

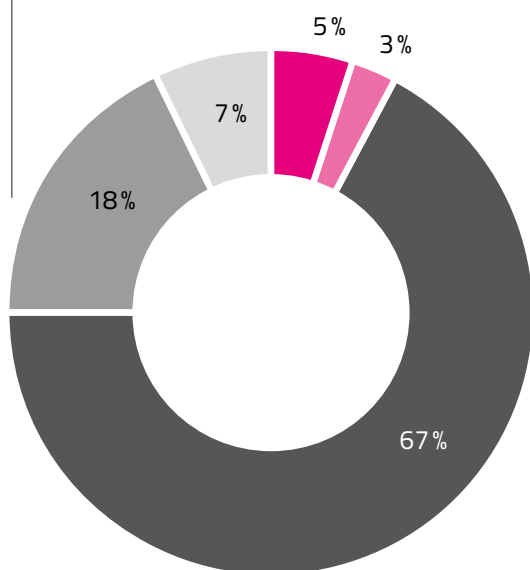
# Insémination artificielle

## Légère reprise en 2019

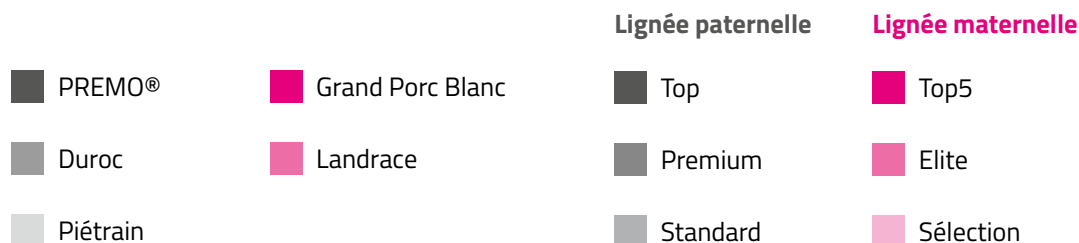
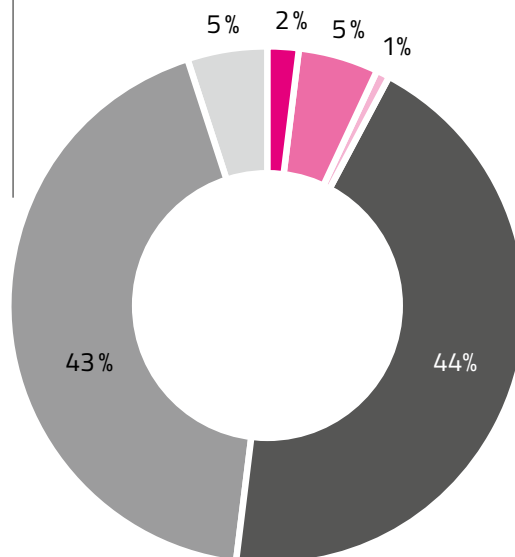
Après trois années difficiles, 2019 a été la première lueur d'espoir aussi bien pour les exploitations suisses d'élevage, grâce à des prix élevés, que pour l'insémination artificielle. Suivant une tendance à la baisse, 2019 a été la première année où un peu plus (+2 %) de blisters ont été vendus que l'année précédente, tant pour les lignées maternelles que paternelles. La rareté de l'offre sur le marché suisse et les bons prix des porcelets qui en résultent ont incité les éleveurs à procéder davantage à des remontes et à inséminer davantage de truies-mères. Toutefois, il convient de noter que la légère augmentation des inséminations l'année dernière est en partie due à une proportion IA en hausse en Suisse. Le changement structurel a entraîné l'abandon de l'élevage des truies, en particulier dans les petites exploitations qui ont relativement souvent recours à un verrat de reproduction. Il faut également tenir compte du fait qu'au cours de l'été 2019, des températures supérieures à la moyenne ont été enregistrées et que, par conséquent, un nombre un peu plus élevé de truies a connu des retours en chaleur.

Le taux des cinq races par rapport au volume total de la vente de sperme n'a guère changé au cours de l'année dernière. PREMO® est de loin la lignée paternelle la plus importante, suivie de Duroc et Piétrain.

**Taux en blisters vendus** selon les races au cours de l'année 2019 (sans verrats de dépôt)



**Taux en blisters vendus** selon les classes génétiques au cours de l'année 2018 (sans verrats de dépôt)



L'année dernière, les deux stations IA de Knutwil et Wängi ont accueilli 235 reproducteurs, soit presque le même nombre que l'année précédente.



## Assortiment en génétique - Top demandé

En 2019, la proportion en sperme Top a légèrement augmenté. Top est issu de verrats testés par la descendance. Cette épreuve dure près d'un an. En outre, l'indice du produit terminal (IPT) de ces verrats doit atteindre une certaine valeur minimale et le verrat ne doit présenter aucune anomalie dans les portées lorsqu'il est utilisé dans les exploitations d'EPT. Le supplément de prix sur le sperme Top permet une plus grande sécurité en ce qui concerne les anomalies des porcelets nés et les performances d'engraissement et d'abattage des porcs d'engraissement produits.

## Smart-farming – distributeur automatique de litière pour la station IA de Knutwil

Les possibilités croissantes dans le domaine de la robotique ouvrent également des opportunités en agriculture dans le domaine de l'amélioration de l'efficacité, connue sous le nom de «smart-farming». SUISAG envisage depuis un certain temps l'automatisation des processus de travail, notamment à la porcherie. L'année dernière, un distributeur automatique de litière moderne a été mis en service à la station IA. Il répand dans les 200 boxes de deux porcheries de la paille et de la sciure de bois deux fois par jour. Cela nous a permis d'économiser deux étapes de travail complexes et donc du temps de travail et de soulager notre personnel de ce travail pénible. La station IA de SUISAG est la première exploitation porcine de Suisse à utiliser la technologie Hetwin pour la litière. L'expérience a montré qu'il faut plusieurs mois pour mettre en œuvre de nouvelles technologies et pour les adapter aux conditions de chaque exploitation mais que ces technologies entraînent une réduction significative du travail une fois la mise en œuvre terminée.



## Perspectives

Pour l'année à venir, nous prévoyons des inséminations relativement bonnes, au moins jusqu'au milieu de l'année, en raison de la bonne situation générale des prix. Des incertitudes subsistent quant à l'évolution de la consommation mais aussi des températures en été. Les températures élevées, surtout sur une longue période, ont tendance à entraîner une plus forte demande de sperme en automne. Dans le même temps, cependant, la productivité des verrats IA diminue. En conséquence, la population des goretts doit être augmentée dès le printemps. C'est la seule façon de garantir que les exploitations d'élevage suisses soient approvisionnées en semence de lignées maternelle et paternelle tout au long de l'année.

# SuisShop – poursuite de la forte croissance du chiffre d'affaires

L'année dernière, nous avons également pu sensiblement augmenter les ventes du SuisShop. Avec une croissance de 17 %, 2019 peut être considérée comme une année record. Cette évolution est le signe que nos clients apprécient la bonne qualité de nos produits à des prix compétitifs.

À l'avenir, nous voulons également élargir notre gamme avec de nouveaux produits selon les souhaits de nos producteurs. L'inclusion d'un produit est souvent associée à un essai sur des exploitations choisies. Nous voulons ainsi garantir qu'un produit présente la qualité attendue.



## Hygiène pour les porcs – nettoyage et désinfection

L'hygiène est l'ensemble des mesures nécessaires au maintien de la santé animale réduisant la pression des germes et interrompant les chaînes d'infection. Elle est cruciale dans tous les domaines de la production porcine car aucun succès durable ne peut être obtenu sans un travail soigné et propre.



## Effectuer l'insémination et les contrôles de gestation avec succès

L'insémination artificielle permet l'utilisation en commun d'animaux d'élite de haute qualité génétique. SUISAG vérifie la durabilité de chaque éjaculat. Seuls les verrats ayant la meilleure qualité de sperme sont en production. Si la semence est correctement conservée, par exemple dans une boîte climatisée, son pouvoir fécondant reste intact pendant un certain temps selon les informations figurant sur le blister. Outre le stockage, les différents produits destinés à la stimulation des truies et à l'hygiène de l'insémination favorisent la réussite de l'insémination.

## Tout pour la mise bas

Une préparation minutieuse des naissances, le suivi des naissances et les premiers soins apportés aux porcelets permettent aux animaux de prendre un départ optimal dans la vie.

Le marquage permanent des animaux assure une identification claire et donc la traçabilité des animaux.





### Soigner et prévenir

Outre l'hygiène sur l'exploitation et des mesures supplémentaires en matière de gestion, la vaccination représente un moyen important pour prévenir des maladies infectieuses. L'assortiment du SuisShop comprend divers produits pour les soins préventifs, le nettoyage des plaies et leur guérison.



### Jouer et faire avancer – de l'occupation sur mesure pour chaque porc

Les animaux doivent pouvoir vivre au mieux leurs besoins fondamentaux afin de pouvoir réaliser leur potentiel génétique. Pour occuper des truies, porcs et porcelets de manière durable avec du matériel d'occupation intéressant et naturel, nous recommandons des râteliers ou corbeilles à paille favorisant le comportement naturel des porcs tels que fouiller ou découvrir.



### Biosécurité & protection personnelle

Diverses mesures de protection préservent le troupeau et empêchent la pénétration des agents pathogènes. Un sas d'hygiène avec des installations pour le lavage des mains, le changement de vêtements et le nettoyage des bottes garantit la santé du troupeau. Lors de tous les travaux sur l'exploitation, des vêtements de protection personnels devraient être portés afin d'éviter ou de minimiser des blessures.

### Rongeurs nuisibles & mouches des étables – lutte permanente

Outre les dégâts au niveau des bâtiments et la perte d'aliments consommés, la transmission de maladies au troupeau peut provoquer d'importants dommages. La lutte contre les rongeurs nuisibles doit être intégrée durablement sur l'exploitation.

Les mouches sont à l'origine de stress et d'agitation chez les animaux, perturbent le fonctionnement de l'exploitation et peuvent transmettre diverses maladies. La lutte précoce contre les mouches et leurs larves est un investissement nécessaire.



## Notre logistique pour des délais de livraison plus courts

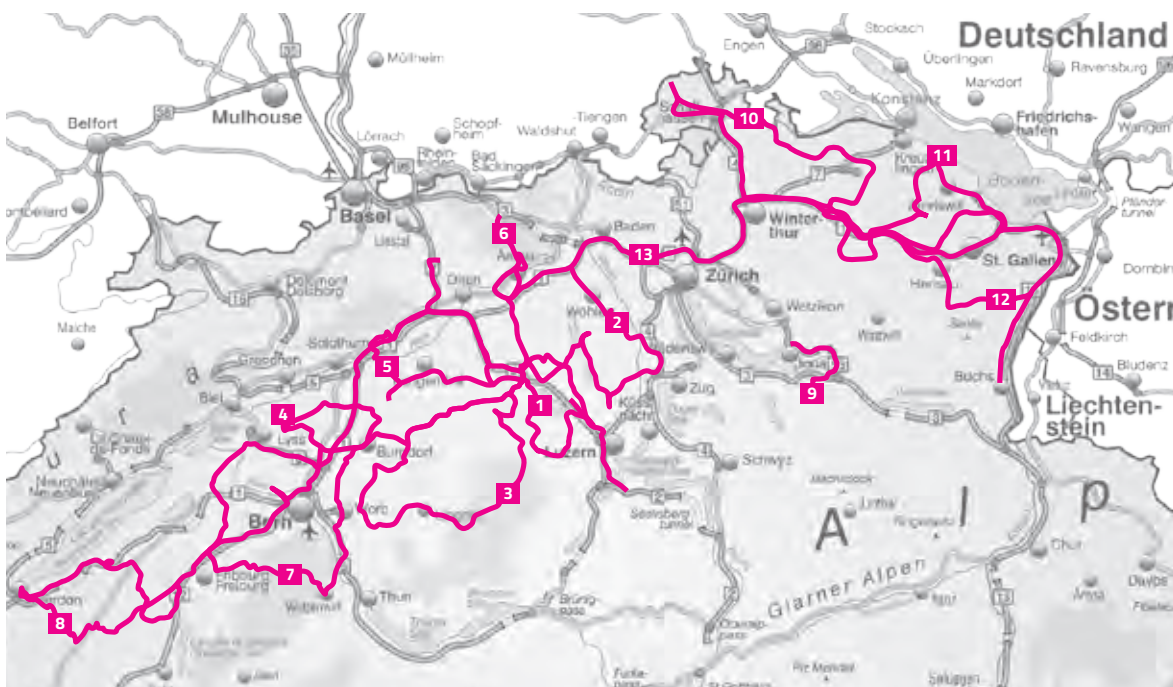
Afin de garantir à nos clients une livraison rapide et à de bonnes conditions, SUISAG dispose d'un système logistique qui est constamment contrôlé et optimisé en cas de besoin. Les chauffeurs de tournées SUISAG se rendent deux à trois fois par semaine dans toutes les régions de Suisse à forte densité porcine pour livrer le sperme et les produits du SuisShop soit directement sur les exploitations, soit à l'un des 110 dépôts.

Les tournées sont organisées de manière centralisée à Knutwil. Leurs trajets sont adaptés en fonction des commandes. Dans certains cas, un chauffeur de tournée peut remettre des marchandises à un autre chauffeur de tournée, de sorte que toutes les tournées ne commencent pas à Knutwil.

Lors du passage aux différents dépôts, il est procédé à une vérification et à une saisie de la température avant le dépôt des marchandises. En cas de fluctuations de température, il est nécessaire d'agir immédiatement. Chaque année, l'ensemble des chauffeurs de tournée prend part à une formation; d'une part pour les sensibiliser à la manipulation du sperme en tant que produit frais et d'autre part pour les aspects généraux de formation routière et aux mesures d'hygiène.

Grâce à notre système logistique, nous garantissons une livraison rapide du sperme et des produits SuisShop quelques heures seulement après la réception de la commande. Toute commande passée avant neuf heures et demie du matin sera livrée le jour même.

En 2019, nos chauffeurs de tournée ont parcouru un total de 279'274 kilomètres et comptabilisé 6'302 heures de conduite, effectuant ainsi près de 27'000 livraisons auprès des exploitations et des dépôts via le système de tournée SUISAG.



Le réseau logistique dense de SUISAG.

# International

## Activité internationale – dans quel but?

Depuis de nombreuses années, SUISAG est également active et performante sur la scène internationale, et ce pour plusieurs raisons : le cheptel des truies mères suisses est en recul depuis quelques années et l'offre en porcs d'abattage est restée stable. Pendant quelques temps, la fertilité croissante était l'une des raisons. Toutefois, ces deux dernières années, le nombre de porcs d'abattage a baissé du fait que la consommation a affiché une diminution sensible. Par conséquent, le changement structurel se poursuivra et s'amplifiera en raison des influences sociales et politiques. Un programme d'élevage avec deux fortes races de lignées maternelles et une race de lignée paternelle autonome (et deux autres races de lignées paternelles à la multiplication) ne pourra plus être financé uniquement par les revenus du marché suisse. En conséquence, il faut de nouveaux marchés de ventes pour la génétique suisse.

Le thème central de l'activité internationale sont les deux lignées maternelles Grand Porc Blanc et Landrace, dont leurs verrats se trouvent dans des stations IA allemandes et produisent du sperme sous licence. Les frais de licence représentent près de 40 % du chiffre d'affaires de l'activité internationale de SUISAG. L'exportation d'animaux vivants arrive en deuxième position.

Des investissements dans le centre de testage, la génomique, des solutions logicielles modernes et des ristournes à nos exploitations nucléus et de multiplication pour leur précieux travail ne peuvent être financés à long terme qu'avec l'aide des activités internationales. En outre, l'exportation de jeunes truies et verrats est aussi importante pour nos exploitations nucléus, car leur chiffre d'affaires du marché suisse continuera à baisser dans les années à venir.



## Allemagne – la croissance chez les lignées maternelles perdue

Depuis de nombreuses années, SUISAG est présente dans plusieurs stations IA allemandes avec des verrats de lignées maternelles. Après avoir signé des conventions, les exploitations avec propre remonte ou de multiplication de truies de croisement allemandes peuvent utiliser des verrats des lignées maternelles suisses. Nos lignées maternelles se démarquent de façon claire de toute autre génétique en Europe, en particulier en ce qui concerne les caractéristiques maternelles et les résistances à E. coli. Des tailles de portées optimales avec un minimum de pertes de porcelets sous la mère caractérisent la génétique suisse également à l'étranger.

Malgré un cheptel de truies mères en forte diminution en Allemagne, SUISAG a pu légèrement progresser au niveau de la génétique du Grand Porc Blanc et de Landrace également au cours de l'année 2019. Toutefois, la concurrence entre les entreprises de génétique s'intensifie.

Pour la première fois, via l'entreprise GFS à Ascheberg, nous avons pu servir quelques clients intéressés en Belgique et aux Pays-Bas avec du sperme de lignées maternelles suisses. Par la part croissante en systèmes de détention alternatifs, la génétique suisse avec ses races des lignées maternelles particulièrement appropriées pour la mise bas libre, devient un thème de plus en plus actuel. En ce qui concerne cette caractéristique, les races suisses sont uniques au monde.

Pour 2020, nous nous attendons à une augmentation plus forte des ventes de matériel génétique suisse en Allemagne par rapport à 2019. L'image de la génétique suisse en Allemagne est bonne. A l'avenir, une génétique alternative dotée de caractéristiques uniques continuera de gagner en importance en Europe.

## La Russie et le Kazakhstan

Au total 70 porcs d'élevage femelles du Grand Porc Blanc, issues de 5 exploitations d'élevage nucléus, ainsi que 3 verrats PREMO et deux Landrace ont pu être exportés en septembre 2019, pour la première mise en place dans une exploitation au Kazakhstan. Avant l'exportation, les animaux doivent être mis en quarantaine pendant 3 semaines en Suisse.

Fin 2019, SUISAG faisait partie de la délégation économie du conseil fédéral Ueli Maurer en visite chez le gouvernement kazakh, où elle a entre autres pu présenter ses idées de projet également au président kazakh et à divers représentants de l'économie. Le Kazakhstan est considéré comme l'un des marchés émergents de l'avenir.

Le projet pour la création d'une évaluation de la valeur d'élevage pour un groupe agroalimentaire russe, entamé fin 2018, est en cours selon le calendrier prévu. La saisie des données dans les cheptels nucléus a pu être mise en œuvre avec succès.

## Luxembourg – Eisleker Gourmet lancé avec succès

Depuis l'automne 2016, SUISAG approvisionne une importante exploitation d'élevage-engraissement luxembourgeoise avec du sperme Grand Porc Blanc et PREMO®. Exclusivement des verrats sélectionnés de manière ciblée, dotés de la meilleure qualité de la viande, sont autorisés pour les inséminations. La demande pour cette viande de qualité est toujours forte.



Ce projet est aussi un bon exemple pour le marché suisse, qui démontre la possibilité d'améliorer considérablement un produit terminal avec l'utilisation ciblée de la génétique.

## Italie – première analyse du marché

SUISAG a effectué une analyse du marché italien au cours de l'année 2019. L'élevage italien a étroitement collaboré avec la Suisse pendant de nombreuses décennies. Les éleveurs suisses ont toujours été nombreux à exposer leurs verrats aux foires en province de Reggio Emilia. En raison de sa proximité et des prix de viande porcine élevés au sein de l'UE, le marché italien est un marché des ventes intéressant en particulier pour la génétique des lignées maternelles. En 2019, SUISAG a participé pour la première fois à l'exposition Italpig à Cremona, par un stand en commun avec l'entreprise suisse Zehentmayer. Diverses discussions ont pu être menées, et le fait que SUISAG a des collaborateurs parlant également l'italien a été très utile. Le projet „Analyse du marché italien“ a été soutenu financièrement par l'Office fédérale de l'agriculture dans le cadre de la promotion des ventes de matériel génétique suisse.



## Nos partenaires en Allemagne

Depuis de nombreuses années, SUISAG collabore étroitement avec diverses organisations allemandes. L'Allemagne est surtout intéressée par la génétique maternelle suisse.

Nos interlocuteurs bavarois sont, outre les deux organisations IA Bayern Genetik et BVN, la fédération d'éleveurs bavaroise EGZH. Depuis de nombreuses années déjà, la Bavière mise sur le Grand Porc Blanc suisse. Dans les autres états allemands, comme par exemple en Rhénanie-du-Nord-Westphalie, nous travaillons pour des exploitations intéressées – en collaboration avec GFS Ascheberg. Entre-temps, un nombre non négligeable en verrats du Grand Porc Blanc suisse et de Landrace se trouvent chez GFS.

Nous souhaitons donner à nos organisations partenaires allemandes la possibilité de se présenter brièvement.

**BAYERN  
GENETIK**

Qualität verbindet.

La Bayern-Genetik GmbH est une station d'insémination bavaroise pour les bovins et les porcs avec plusieurs sites.

Notre station de verrats moderne à Kammerlehen couvre un large éventail de tâches: de la production de sperme avec des contrôles de qualité détaillés jusqu'à la recherche en passant par la production de sperme de verrat congelé. En plus, des conseils en matière de fertilité avec scanner sont proposés.

Du sperme de qualité maximale est la priorité absolue de Bayern-Genetik. Le laboratoire et les étables sont axés sur une biosécurité optimale.



L'association d'insémination à Neustadt a. d. Aisch (BVN, association enregistrée) a été fondée le 22.09.1948 en tant que l'une des premières stations d'insémination en Bavière.

La mission principale de BVN est la préparation de sperme de la meilleure qualité pour nos exploitations membres, issus des meilleurs taureaux et verrats au niveau zootechnique et de différentes races.

Egalement au sein des races les plus différentes, nous attachons beaucoup d'importance à une diversité au niveau des lignées et à la sécurité en matière de caractéristiques zootechniques concernant la performance et la fonctionnalité. A l'association d'insémination à Neustadt se trouvent 397 taureaux et 377 verrats. Depuis 7 ans, nous exploitons une deuxième station de verrats à Malchin avec 286 animaux.





Depuis la fusion des fédérations régionales bavaroises en 1988, EGZH est synonyme d'animaux d'élevage de qualité. La passion de nos éleveurs et collaborateurs, ainsi que les méthodes d'élevage les plus modernes au niveau mondial en sont la base.

Nous travaillons entre autres les races Piétrain, le Grand Porc Blanc allemand ainsi que la Landrace allemande. La demande de nos clients de leur offrir toujours le meilleur produit nous motive et favorise le développement permanent de notre élevage. Nous allons main dans la main avec notre tradition bavaroise et suscitons l'enthousiasme au niveau régional et mondial.



La GFS (coopérative pour la promotion de la détention porcine) sis à Ascheberg comporte 6 stations d'insémination avec au total 2'000 verrats.

La qualité GFS figure au premier rang pour près de 7'000 membres et clients dans toute l'Allemagne : nos forces sont la garantie professionnelle de la meilleure qualité de sperme, une offre en verrats variée, un système de testage des descendants pour la sélection des verrats ainsi que des services de scanner et de conseil en termes de fertilité.

La filiale GFS-Top-Animal-Service GmbH offre une large gamme en produits d'accessoires agricoles.

*Nous profitons de l'occasion  
pour remercier ces organisations  
pour leur confiance en la génétique suisse.*

**Commentaire de l'éditeur:** bien que pour des raisons d'une meilleure lisibilité du rapport, pour la désignation de personnes, la forme masculine ait été choisie, il va de soi que les indications se rapportent néanmoins aux personnes des deux sexes et ne sont pas liées au sexe.

Le présent rapport de gestion comporte les objets les plus importants de l'année de référence. Les chiffres détaillés de tous les secteurs d'activité ainsi que la description de projets sont présentés dans le document séparé «Rapport technique 2019».



Allmend 8 | CH-6204 Sempach

Téléphone +41 41 462 65 50 | [info@suisag.ch](mailto:info@suisag.ch) | [www.suisag.ch](http://www.suisag.ch)