

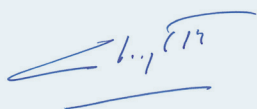
En perte de repères et en recherche de valeurs, s'il ne rejette pas tout simplement les productions animales, le citoyen a tendance à opposer petite production alternative jugée de facto vertueuse et production plus intensive, considérée comme polluante, non durable et dangereuse pour l'avenir de la planète, la santé des consommateurs et le bien-être des animaux.

L'awé est persuadée par contre que, quelle que soit la spéculation ou l'orientation recherchée, seule une agriculture de précision est porteuse de solutions durables, respectueuse du bien-être et susceptible de garantir un revenu décent aux éleveurs.

C'est dans cette perspective qu'aujourd'hui, MédiSmart complète ARISMART et AWESMART dans la saisie "handy" des données sur le terrain qui, par ailleurs, sont de plus en plus souvent aussi collectées de manière automatique et continue via les outils connectés comme le Heatime® ou Smartvel®.

Grâce à l'appui de la Wallonie et au travers des projets de recherche développés en partenariat avec diverses structures, que vous découvrirez à la lecture de ce rapport d'activités, nous avons l'ambition de développer ensemble l'élevage moderne de demain et ainsi réconcilier l'éleveur et le consommateur.

Christophe Boccart



SERVICES GÉNÉRAUX



Composition complète de nos commissions et assemblées disponible sur notre site web :

➡ www.awenet.be ➡ awé asbl

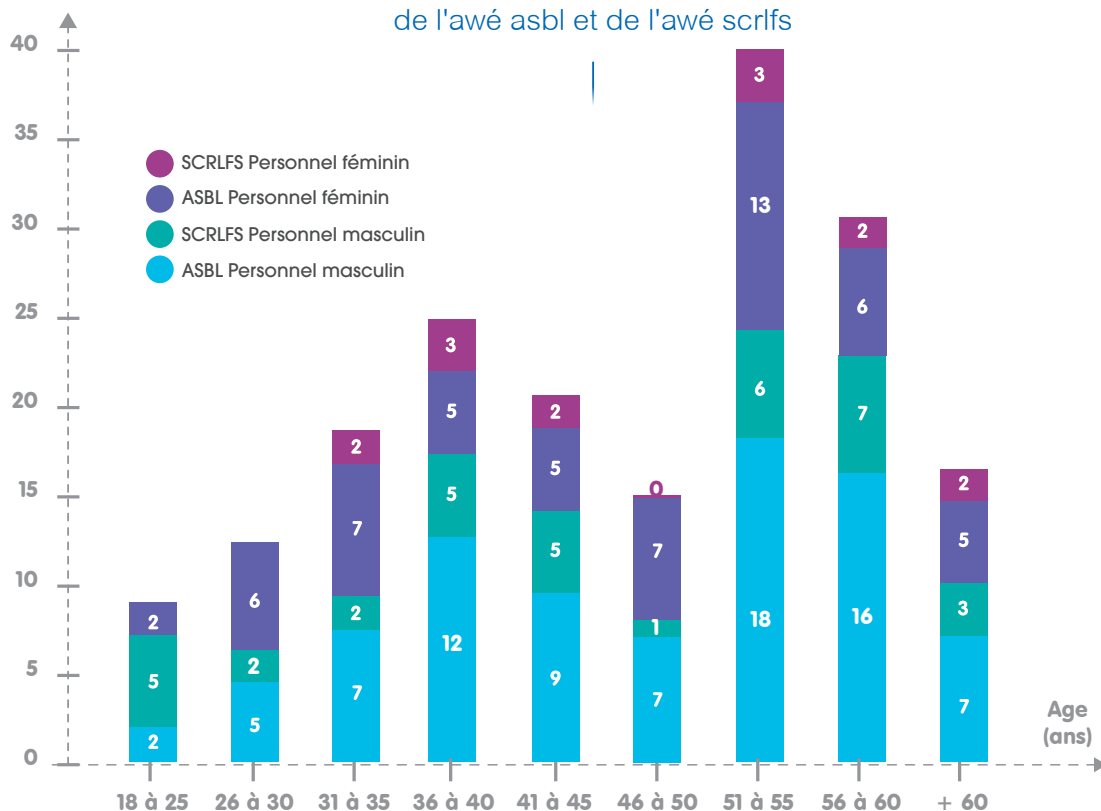
➡ Qui sommes-nous?

TOTAL PERSONNEL AWÉ

- Total salariés asbl : 139 personnes
- Total salariés scrifs : 50 personnes
- Total indépendants: 96 personnes

RÉPARTITION DU PERSONNEL SALARIÉ AU 31/12/17

de l'awé asbl et de l'awé scrifs



MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Fonction	Nom	Prénom	Localité	Province	Téléphone
Président	Van Eyck	Philippe	Lonzée	Namur	081/61.54.73
Vice-Présidents	Chevalier	Michel	Arbre (Ht)	Hainaut	068/28.10.85
	Krings	Patrick	Schoenberg	Liège	080/22.99.40
Administrateurs	André	Léopold	Flostoy	Namur	083/61.11.21
	De Paepe	Geert	Nivelles	Brabant Wallon	067/87.90.86
	Devroede	Hubert	Soignies	Hainaut	067/33.28.92
	Frankart	Philippe	Beauraing	Namur	082/71.11.82
	Herman	Henri	Boirs	Liège	04/369.21.80
	Lecas	Dominique	Wiers	Hainaut	069/77.24.82
	Marchal	Philippe	Bleid	Luxembourg	063/57.60.31
	Melotte	Philippe	Lathuy	Brabant Wallon	010/81.12.82
	Parache	Vincent	Longlier	Luxembourg	061/27.75.12
	Ponthier	Joseph	Sprimont	Liège	04/382.39.33
	Pussemier	Eddy	Ophain-Bois-Seigneur	Brabant Wallon	067/21.27.19
	Son	Christian	Bastogne	Luxembourg	061/21.45.77

SECTEUR ÉLEVAGE

SERVICE BOVIN

Région géographique	Contrôle laitier		Sélectionneurs viandeux		awé	
	Membres	Evolution	Membres	Evolution	Membres	Evolution
PROVINCE DU BRABANT WALLON						
Jodoigne	12	-14,3%	29	-12,1%	84	-7,7%
Nivelles	10	=	14	=	55	-5,2%
Tubize	3	-25,0%	2	-50,0%	29	-6,5%
Wavre	14	=	17	=	72	-1,4%
Total Brabant Wallon	39	-7,1%	62	-8,8%	240	-5,1%
PROVINCE DU HAINAUT						
Ath	4	=	53	=	171	-3,9%
Charleroi	13	-7,1%	43	-4,4%	154	-1,9%
Chimay	11	-15,4%	54	-1,8%	121	-4,0%
Mons	8	=	48	-4,0%	147	-2,0%
Soignies	6	-14,3%	38	-5,0%	189	-5,5%
Tournai	9	=	63	-11,3%	294	-5,5%
Lait Hainaut	137	-6,8%			137	-6,8%
Total Hainaut	188	-6,9%	299	-4,8%	1 213	-4,4%
PROVINCE DE LIEGE						
Aubel	19	5,6%	3	50,0%	54	=
Bullange St Vith	102	2,0%	14	7,7%	238	-4,4%
Condroz liégeois	22	=	39	-4,9%	123	-3,1%
Eupen	43	-4,4%	1	=	78	-6,0%
Hannut	5	=	36	-7,7%	90	-3,2%
Herve-Fléron-Visé	54	-5,3%	11	-15,4%	149	=
Loncin	12	-7,7%	29	=	98	1,0%
Malmedy	22	=	9	28,6%	57	1,8%
Montzen	35	-2,8%	4	=	84	-5,6%
Ourthe/AmbL. - Theux/Verv.	52	2,0%	19	5,6%	143	-3,4%
Stavelot Vielsalm	31	3,3%	16	-20,0%	116	-7,2%
Total Liège	397	-0,5%	181	-3,2%	1 230	-3,1%
PROVINCE DE LUXEMBOURG						
Bastogne	26	-10,3%	67	-1,5%	304	-1,3%
Centre	12	-7,7%	100	1,0%	253	-1,9%
Nord	32	-8,6%	52	-5,5%	209	-2,3%
Sud	21	-4,5%	65	3,2%	178	-4,8%
Total Luxembourg	91	-8,1%	284	-0,4%	944	-2,4%
PROVINCE DE NAMUR						
Ardenne	1	100,0%	20	-16,7%	47	-11,3%
Condroz	12	9,1%	83	-1,2%	175	-3,3%
Entre Sambre et Meuse	7	=	52	-3,7%	159	=
Fagne	5	=	40	-4,8%	87	-1,1%
Famenne	2	-33,3%	46	-6,1%	127	-3,8%
Hesbaye	13	=	87	=	230	-5,0%
Lait Namur	67	-1,5%			67	-1,5%
Total Namur	107	=	328	-3,5%	892	-3,4%
Total WALLONIE	822	-3,2%	1 154	-3,5%	4 519	-3,6%

AUTRES SERVICES

Service	Membres	Evolution
Porcin	36	-7,7%
Ovin-caprin	609	+1,7%

MEMBRES DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Nom	Prénom	Localité	Province	Téléphone
Adam	Henri	Bellevaux-Ligneuv.	Liège	080/33.86.32
André	Léopold	Flostoy	Namur	083/61.11.21
Annet	Philippe	Orgéo	Luxembourg	061/41.11.28
Baudoin	Xavier	Beauraing	Namur	082/40.07.56
Chevalier	Michel	Arbre (Ht)	Hainaut	068/28.10.85
Christiaens	Michel	Baulers	Brabant Wallon	067/21.33.09
Crevits	Rik	Crupet	Namur	083/65.52.37
De Bie	Carl	Ittre	Brabant Wallon	067/64.61.21
De Cnop	Claude	Ceroux-Mousty	Brabant Wallon	010/61.39.18
De Paepe	Geert	Nivelles	Brabant Wallon	067/87.90.86
Debilde	François	Attert	Luxembourg	063/23.42.97
Debry	Francis	Malvoisin	Namur	061/58.87.56
Denis	Christian	Naast	Hainaut	067/33.64.06
Depresseux	Jean-Luc	Stavelot	Liège	080/86.28.08
Devroede	Hubert	Soignies	Hainaut	067/33.28.92
Duchemin	Christian	Buzet	Hainaut	067/21.36.15
Dufey	Martine	Marcourt	Luxembourg	084/47.72.59
Duquesne	Luc	Soignies	Hainaut	067/33.40.84
Feys	Stéphane	Chièvres	Hainaut	068/65.82.72
Frankart	Philippe	Beauraing	Namur	082/71.11.82
Georges	Vincent	Serinchamps	Namur	083/68.90.37
Gustin	Didier	Hauset	Liège	087/65.36.40
Henquinet	Christian	Bras	Luxembourg	061/22.27.13
Herman	Henri	Boirs	Liège	04/369.21.80
Jacquet	Lucien	Carlsbourg	Luxembourg	061/53.47.32
Krings	Patrick	Schoenberg	Liège	080/22.99.40
Lambert	Jean-Marie	Izier	Luxembourg	086/40.01.70
Lamontagne	Louis-Joseph	Ben-Ahin	Liège	085/61.13.34
Laruelle	Manu	Faimés	Liège	019/54.60.71
Lecas	Dominique	Wiers	Hainaut	069/77.24.82
Ledoux	Pierre	Assesse	Namur	083/69.92.27
Marchal	Philippe	Bleid	Luxembourg	063/57.60.31
Marot	Jean-Marie	Bois-et-Borsu	Liège	086/34.43.79
Marot	Olivier	Hour	Namur	082/66.63.73
Materne	Christophe	Vaux-sur-Sûre	Luxembourg	061/26.61.44
Melotte	Philippe	Lathuy	Brabant Wallon	010/81.61.50
Parache	Vincent	Longlier	Luxembourg	061/27.75.12
Pauly	Jan	Treignes	Namur	060/39.90.30
Petry	Didier	Septon	Luxembourg	086/21.14.95
Pieper	Philippe	Welkenraedt	Liège	087/88.08.39
Pierard	Michel	Malèves-Ste-Marie	Brabant Wallon	010/88.81.73
Pierard	Philippe	Jodoigne	Brabant Wallon	010/81.03.58
Pirson	André	Sovet	Namur	083/21.19.82
Pittié	Georges	Andrimont	Liège	087/33.48.09
Plainchamp	Jean-Marie	Bellefontaine	Luxembourg	063/44.44.69
Ponthier	Joseph	Sprimont	Liège	04/382.39.33
Proost	Vincent	Couture-St-Germain	Brabant Wallon	02/633.10.51
Pussemier	Eddy	Ophain-Bois-Seigneur	Brabant Wallon	067/21.27.19
Sablon	Michel	Ceroux-Mousty	Brabant Wallon	010/61.51.68
Sautriaux	Bertrand	Estinnes-au-Mont	Hainaut	064/33.15.26
Son	Christian	Bastogne	Luxembourg	061/21.45.77
Stoffels	Guido	Bullingen	Liège	080/64.73.37
Van de Velde	Philippe	Vaulx-lez-Chimay	Hainaut	060/21.32.22
Van Eyck	Philippe	Lonzée	Namur	081/61.54.73
Van Heule	Jean-Marc	Ligne	Hainaut	068/84.35.75
Van Sinay	Marc	Rebecq	Brabant Wallon	02/395.99.69
Vandromme	Vincent	Boussu-Lez-Walcourt	Hainaut	071/63.46.63
Victor	Christophe	Pecq	Hainaut	069/55.63.90
Virendeels	Marc	Saintes	Brabant Wallon	02/355.92.55
Wilmet	Jean-Marie	Flostoy	Namur	083/61.17.00

LA WALLONIE A REÇU LA FRANCE OVINE

Fin avril 2017, pour la toute première fois, la Wallonie a accueilli, sur son territoire, le 70^e congrès annuel de la Fédération Nationale Ovine Française (FNO). Après une grande première en 2015 avec l'organisation du congrès scientifique OptiMIR (235 chercheurs de 28 nationalités différentes), l'awé, avec le concours du Collège des Producteurs, de l'Université de Namur, de la FUGEA et de la FWA, a confirmé ainsi sa capacité à organiser de grands événements internationaux.

Pendant ces trois jours centrés sur le mouton et l'agriculture wallonne et européenne, quelque 300 personnes et personnalités belges et françaises se sont croisées.

Un beau succès donc pour le petit monde du mouton wallon qui ne compte que 460 éleveurs professionnels. Ceci confirme que l'intégration, dans l'awé en 2014, des autres espèces entre autres ovine et caprine, à côté du bovin, a été une belle opportunité.



Connaissez-vous éwa? C'est la mascotte de l'awé. Elle a sillonné pour la première fois les allées de la Foire de Libramont. Le succès était au rendez-vous aussi bien auprès du public jeune que moins jeune. A l'avenir, vous serez amenés à la rencontrer lors de nos différentes manifestations. N'hésitez pas à faire un selfie avec.



CULTIVONS LE CLIMAT

"Cultivons le climat" était le thème choisi en 2017 par la Foire de Libramont. L'élevage est régulièrement ciblé comme le responsable majeur des changements climatiques. L'awé a développé durant la foire une campagne de communication qui visait à redonner un éclairage objectif sur la particularité de notre élevage dans le contexte du changement climatique.

La grande fresque de notre stand rappelait l'intitulé du rapport de la FAO sur l'importance des élevages pour lutter contre le changement climatique (cf. Rapport FAO Rome 2014).



Par ailleurs, en partenariat avec le Collège des Producteurs, nous avons développé des capsules vidéo « Le saviez-vous? » en lien avec cette thématique climatique. Celles-ci ont été diffusées sur les écrans de la foire :

- Le saviez-vous? Les prairies fixent le carbone de l'atmosphère ;
- Le saviez-vous? L'élevage contribue à la dépollution de l'air ;
- Le saviez-vous? Les vaches mangent local, équilibré et de saison.

Ces capsules sont disponibles sur nos réseaux sociaux et ont été intégrées dans le parcours pédagogique d'Agripedi@ à Wavre.

LES STANDS DE L'AWÉ

Une grande première est la présence de l'awé sur l'espace Smart Farming de la Foire de Libramont organisé par Digital Wallonia. L'objectif était de faire découvrir les startups, entreprises et initiatives numériques wallonnes pour une agriculture performante, durable et innovante.

Les solutions numériques de l'awé ont ainsi été mises en avant.



Toujours fidèles aux rendez-vous, à côté de Libramont, nous étions présents également aux Tournai Agriday et à Agribex.



Tournai Agriday

Particularité cette année à Agribex, « une exposition d'animaux particulièrement diversifiée » a été organisée.

Les visiteurs avaient en effet le plaisir de déambuler entre vaches, veaux, cochons, moutons. Cette exposition comportait pas moins de 10 races bovines, 10 races ovines et les porcs en faisaient également partie avec la présence de la race Piétrain. Cela prouve que l'Elevage est au cœur des préoccupations de l'awé.



PARTICIPATION DE L'AWÉ AUX ÉVÉNEMENTS ET FOIRES AGRICOLES

ÉVÉNEMENT	DATE	LIEU
AgriFlanders	12-15 janvier	Gent
Tournai AgriDays	4 et 5 février	Tournai
Nuit de la Holstein	18 et 19 mars	Libramont
Foire de Libramont	28-31 juillet	Libramont
Foire de Bonne Espérance	25-27 août	Estinnes
Foire de Battice	1-3 septembre	Battice
Veterinexpo	2 et 3 décembre	Ciney
Agribex	5 - 10 décembre	Bruxelles

CAP RÉTROSPECTIVE



Les locaux de l'awé à Ciney (Tersoit) se sont temporairement transformés en plateau de tournage: l'awé a accueilli le tournage de l'émission de la RTBF les ambassadeurs.



➔ www.awenet.be ➔ awé asbl
➔ Communication ➔ Revue de presse



Le service Agriculture and Rural Development de la Commission européenne a organisé la visite dans nos infrastructures du Tersoit d'une délégation d'agri-journalistes issus des différents pays de l'UE.



Accueil de différentes délégations



Visite d'une délégation du Gouvernement du Meghalaya en Inde.



Visite de M. Syukur Iwantoro, conseiller auprès du Ministère de l'Agriculture d'Indonésie. Un accord de coopération pour un travail sur du long terme entre les 2 pays pourrait voir le jour rapidement.



A l'automne, une délégation chinoise était en visite sur le site de Wavre afin de découvrir le fonctionnement de l'awé mais également pour examiner ce que la race BBB pouvait leur apporter.

LES CANAUX DE COMMUNICATION

Elevages Notre revue

Le mensuel « Wallonie Elevages » et sa version allemande « Wallonie Tierzucht » englobent, à côté du secteur bovin, les activités d'élevage et d'encadrement technique des secteurs ovin, caprin, porcin, avicole et cunicole. « Wallonie Elevages » constitue une référence dans le monde de l'élevage. Ce mensuel se distingue par son niveau technique, ses approches pratiques (reportages en ferme, témoignages d'acteurs de terrain, ...) et par sa mise en page.

Cette vitrine forte de l'élevage wallon permet aussi aux éleveurs de se découvrir mutuellement et de mettre davantage en avant les possibilités de diversification.

Les articles parus peuvent faire l'objet d'une recherche par mots-clés et être consultés par les abonnés via la rubrique My@wenet du site internet.



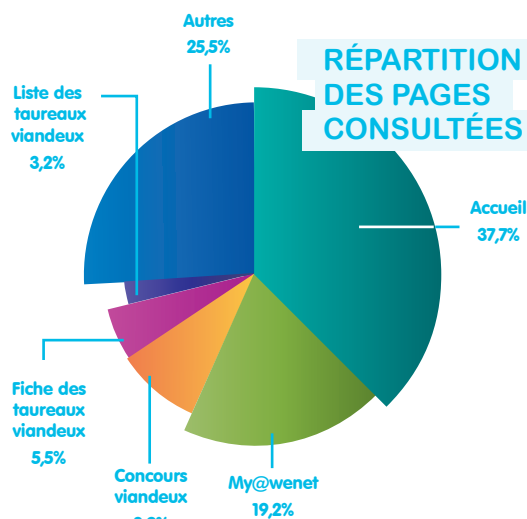
Notre page facebook

- Nombre de fans : **7 322 (+ 15,7 %)**
- Record de portée de publication: Agribex (**10 796**), FNO (**8 473**) et Libramont (**7 889**)
- Publications les plus populaires:
Photos du concours BBB à Agribex
(**13 714** personnes atteintes et **1 288** réactions)
- Photo du samedi de Libramont
(**13 003** personnes atteintes et **1 011** réactions)



Notre site internet

Au niveau de notre site internet, si le nombre de visites a été globalement stable, le temps passé par page a augmenté de 6 % et le nombre de personnes visitant 2 ou 3 pages a augmenté de 9,7 %. On observe également une progression du nombre de visites de notre espace My@wenet (+ 19 %).



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



Wallonie

PLAN TRIENNAL DE RECHERCHE AGRONOMIQUE

En 2017, la Direction de la Recherche et du Développement de la DGO3 a ouvert un nouvel appel à projets Recherche. Les thématiques sélectionnées étaient les suivantes :

- Réduire la dépendance aux intrants de synthèse pour protéger l'environnement et la santé animale, via des alternatives autres que chimiques ;
- Smart Farming : combinaison des données de différentes sources et natures collectées à différentes échelles spatio-temporelles pour en tirer des enseignements/options/conseils en production végétale et animale via la mise en place de plateformes intégratives ou d'outils d'aide à la décision ;
- Optimiser l'usage des produits ou coproduits bio-basés afin d'augmenter ou d'améliorer la valeur ajoutée.

L'awé a répondu à cet appel soit comme porteur de projets soit comme partenaire associé. Voici les diffé-

rents projets acceptés après évaluation par les autorités compétentes.

ScorWelCow : l'awé est porteur de ce projet avec, comme partenaires associés, l'ULiège (Gembloux Agro-Bio Tech) et l'ARSIA. Il vise le développement d'un score global de bien-être animal pour l'évaluation et l'amélioration du statut de bien-être des bovins, exploitable en sélection génétique.

Toutes les données disponibles dans les bases de données, principalement issues du contrôle de performances et celles qui seront à l'avenir collectées grâce entre autres au partenariat avec l'ARSIA via les outils BIGAME, My@wenet et Cerise,... seront compilées afin de définir un score global de bien-être exploitable directement par l'éleveur et dans un second temps destiné à être valorisé au niveau des évaluations génétiques. Par ailleurs, ces données seront complétées par les nouvelles prédictions issues du contrôle laitier via les recherches OptiMIR (indicateur d'acétonémie, lactoferrine,...). Enfin, l'utilisation de plus en plus fréquente de capteurs placés sur les animaux en ferme (agriculture de précision : smart farming),... permettra de dégager de

nouveaux indicateurs de santé et de bien-être animal et ainsi renforcer la pertinence du score global de bien-être.

ResistOmics : ce projet est porté par ULIège (Giga, FMV) en partenariat avec l'awé. Il vise à identifier des variants génétiques affectant la réponse immune chez les bovins Blanc-Bleu Belge en vue de leur sélection génomique.

Un des challenges majeurs de l'agriculture du futur est d'augmenter sa capacité de production pour faire face à l'accroissement de la demande mondiale tout en diminuant le recours aux intrants de synthèse. Ce projet cherche à identifier des marqueurs génétiques associés à une meilleure défense contre les maladies infectieuses et en vue de fournir aux éleveurs de nouveaux outils qui leur permettront de conserver leur leadership international dans le cadre de la sélection en race BBB. Ce projet s'appuie sur le Centre de Sélection Bovine (CSB) de l'awé pour l'établissement des données de référence.

Il s'intègre et complète le programme de sélection génomique BBB mis en oeuvre par l'awé, ainsi que le projet Causel soutenu par la Wallonie (programme Wallinov DG06). Causel vise à améliorer les méthodologies et la précision des programmes de sélection génomique via, entre autres, l'identification et la caractérisation de variants causaux dans le génome.

Monodecide : ce projet, porté par le CRA-W, vise à développer un outil d'aide à la décision permettant d'évaluer les impacts environnementaux des élevages de monogastriques en Wallonie.

Le service technique de l'awé asbl s'engage dans l'optimisation des exploitations sur le plan environnemental. Ainsi, le projet ENERGES terminé en cette fin d'année 2017 a permis de créer un canal de pré-remplissage de l'outil web DECiDE. Cet outil, développé par le CRA-W, permet le calcul des bilans Carbone et Énergie de l'exploitation polyculture élevage. MonoDECiDE permettra d'étendre cette approche aux animaux monogastriques. L'objectif de ce projet sera de caractériser l'impact environnemental en termes d'émissions de gaz à effet de serre, de consommations énergétiques, d'émissions d'ammoniac (NH₃) et d'émissions de particules fines des exploitations agricoles wallonnes produisant des porcs ou des volailles.



BlueSter

Dans un autre registre, l'awé a été désignée comme chef de file pour un projet financé par la Wallonie et le programme de coopération territoriale européenne Interreg France-Wallonie-Vlaanderen. Le programme s'inscrit dans une volonté de favoriser les échanges économiques et sociaux entre quatre régions frontalières : les Régions Hauts-de-France et Grand Est en France ; la Wallonie, la Flandre occidentale et orientale en Belgique. Le projet BlueSter dédié aux exploitations déten-

trices de Blanc-Bleu Belge de type mixte s'inscrit totalement dans la démarche de BlueSel initiée par le projet européen du même nom en 2007. Il a pour objectifs de rechercher et développer une gamme de produits laitiers (fromage, yaourt, beurre, ...) et carnés liés à la race avec, comme innovation, d'associer dès la conception des produits l'ensemble des acteurs, du producteur au consommateur. De plus, le projet développera une plateforme numérique pour permettre aux producteurs et aux consommateurs (citoyens, boucheries, restaurateurs) qui le souhaitent d'échanger directement et de créer ainsi une communauté autour de cette race. Enfin, les produits développés seront commercialisés sous un signe distinctif et dans des filières qui seront créées par le projet.



FERTIWALIM

Ce projet, soutenu par le pôle Wagralim (financement DGO6), est porté par deux entreprises du secteur agricole (l'awé scrifs - l'entreprise coordinatrice du projet, et Dumoulin sa) et bénéficie de l'expertise complémentaire de deux acteurs importants de la recherche en Wallonie (L'Institut des Sciences de la vie de l'UCL et le Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W).

Le projet a été initié en septembre 2016. Ses objectifs sont l'amélioration de la fertilité des bovins wallons (Blanc-Bleu Belge et Holstein), via le développement d'aliments spécifiques aux races étudiées, ainsi que l'amélioration de la technologie de production d'un centre d'insémination. La durée du projet est de 42 mois.

En 2017, différentes actions ont été menées :

- Des mises au point ont porté sur la caractérisation de la qualité biologique et biochimique des semences étudiées d'une part, et les indicateurs de la fertilité chez les vaches d'autre part.
- Des essais alimentaires sont en cours depuis le printemps 2017 sur des taureaux BBB et Holstein au sein de l'awé scrifs et sur des vaches Holstein à la ferme expérimentale du CRA-W.

SeQuaMol

Depuis 2014, l'awé scrifs est devenue membre de l'union nationale (française) des coopératives d'entreprise de l'insémination artificielle (Alice) et participe activement à ses missions de soutien des outils de reproduction et d'amélioration génétique.

Parmi les actions menées, l'awé scrifs participe au projet de recherche SeQuaMol qui s'intéresse à la qualité de la semence et la fertilité chez les bovins par le développement de nouveaux outils moléculaires de diagnostic. Les chercheurs utilisent des outils «omiques» (outils de biologie moléculaire permettant de décrire et de comprendre le fonctionnement biologique de l'organisme) de dernière génération pour acquérir des connaissances fondamentales sur la variabilité de composition de la semence et les modifications de l'épigénome des gamètes mâles. L'intérêt de cette collaboration réside dans le fait qu'elle est multirace et permet donc à notre Blanc-Bleu Belge de disposer des mêmes recherches de pointe que les autres races françaises.

Les résultats obtenus en 2017 démontrent l'intérêt d'étudier les modifications épigénétiques des animaux et que la manière dont les animaux sont élevés a un impact important sur les performances de production et de reproduction des individus et de leurs descendants. Le projet étant reconduit en 2018, ces résultats sont à confirmer sur un nombre d'individus plus important.

COOPÉRATIVE

Dans le cadre du salon international d'Abidjan, l'awé a rencontré le ministre de l'agriculture ivoirien afin de sceller cet accord.



Les premiers essais en station expérimentale de croisement du BBB avec la race N'Dama ont débuté.



COOPÉRATION INTERNATIONALE

Côte d'Ivoire

Le 13 mars, un protocole d'Accord de Coopération entre l'association wallonne de l'élevage et Le Ministère des Ressources Animales et Halieutiques (Côte d'Ivoire) a été signé à l'ambassade de Côte d'Ivoire à Bruxelles. Le but de ce protocole est de mettre en place une collaboration qui vise la valorisation de l'expertise de l'awé pour le développement et l'encadrement des productions animales en Côte d'Ivoire.



Maroc

Dans le cadre de notre partenariat avec la filière laitière marocaine pour le développement des outils informatiques de l'élevage laitier marocain, l'awé a été choisie pour former des techniciens marocains au pointage et au jugement de vaches laitières.





Nombre d'éleveurs sélectionneurs utilisant l'informatique (Cerise, Ariane ou My@wenet) :
1 477 (77,2%)

LES APPLICATIONS MOBILES

ARISMART (application mobile pour Ariane) et **ave Smart** (application mobile pour My@wenet) sont de plus en plus utilisées. Elles comptent respectivement 214 et 130 utilisateurs pour un encodage au cœur de l'action.

my@wenet ENCADRANT

274 fermes sont suivies par 30 encadrants (alimentation ou reproduction) via My@wenet, soit une augmentation de 10,5 % sur un an.

NOUVEAUTÉS

- Développement d'un nouveau calcul de consanguinité :
 - Prise en compte de toutes les races ;
 - Prise en compte de tous les taureaux d'IA (sans frais pour les centres) et des taureaux d'exploitation ;
 - Pré-calcul pour toutes les femelles du troupeau sans demande à faire au préalable ;
 - Consultation online sur la fiche « animal » ou dans la liste consanguinité sur My@wenet;
 - Résultats sur AWESMART et ARISMART pour les taureaux favoris.
- Evolution permanente des fonctionnalités AWESMART, ARISMART et My@wenet avec notamment la gestion des taureaux favoris, de nouvelles listes « repro » et des listes mieux paramétrables.

COLLABORATIONS AVEC D'AUTRES STRUCTURES

- La base de données BIGAME (Base Informatisée de Gestion des Antibiotiques et Médicaments en Elevage), fruit de la collaboration avec l'Arsia au sein du GIE Awarde, est de plus en plus alimentée par les vétérinaires qui y enregistrent les DAF. Ce qui permet déjà aux éleveurs de consulter leurs DAF électroniques sur My@wenet et qui permettra aussi à terme de gérer le registre de sortie et profiter de valorisations.
- Développement d'échanges de données avec Heatime avec, comme avantages, d'éviter un double encodage des animaux et de récupérer les chaleurs sur My@wenet.

UTILISATION DE MY@WENET EN 2017

	Nombre d'éleveurs	Nombre d'encodages ou de demandes
Conseil d'accouplement laitier	107	1 039
Conseil d'accouplement viandeux	40	91
Consanguinité	disponible online pour tous	
Inséminations	371	32 387
Saillies	223	7 154
Diagnostics de gestation	147	9 645
Chaleurs	74	788
Pathologies	77	2 445
Concentré Contrôle Laitier	16	50
Service Technico-Economique	97	-
Lots	101	601
Envoi des naissances vers Cerise	30	1 631
Envoi des sorties vers Cerise	32	1 143

En cette année 2017, l'élevage de manière générale a une nouvelle fois été soumis à des difficultés liées au prix de valorisation des produits, qui ne suit malheureusement pas l'évolution des charges, quelles qu'elles soient. Si la situation du secteur laitier s'est améliorée par rapport à 2016, ce n'est pas le cas pour l'élevage allaitant où le prix de vente des animaux est plus qu'insuffisant.

Ceci a des conséquences évidentes sur le paysage wallon de l'élevage (nombre de fermes, nombre d'animaux), mais bien entendu sur nos activités également. Si globalement les élevages adhérant à nos activités ont bien résisté, nos activités ont globalement été en réduction cette année.

NOUVELLES ACTIVITÉS POUR LES RACES LAITIÈRES

En 2017, nous avons lancé de nouvelles offres de service pour les bovins laitiers.

En terme de suivi génétique, les éleveurs de race Normande ont pu adhérer pour la première fois au service élaboré organisé en partenariat avec l'OS Normand Français. 116 premiers pointages ont été réalisés dans ce cadre par un pointeur agréé français. Ils bénéficient d'un service équivalent aux éleveurs français, tout comme les 10 éleveurs de race Montbéliarde chez qui 147 pointages ont été réalisés cette année. En 2018, ce type de service va également être proposé aux éleveurs de race Brown Swiss et Jersey.

Depuis début août, le service FertiLait (test de gestation basé sur l'échantillon de lait) a également été lancé. Ce service est proposé à la fois aux éleveurs au contrôle laitier, en utilisant l'échantillon collecté par l'agent de l'awé, ainsi qu'aux éleveurs hors CL qui prélèvent l'échantillon eux-mêmes (CheckLait). En 2017, 150 éleveurs membres du contrôle laitier ont ainsi réalisé au total 3 118 analyses FertiLait, pour 13 éleveurs check lait et 85 analyses.

Ces nouveaux services, en parallèle au développement en cours de nouveaux indicateurs de santé (comme par exemple l'acétonémie), sont pour nous les meilleures armes pour favoriser l'utilisation et la valorisation par l'éleveur et ses encadrants des outils associés au contrôle laitier.

ACTIVITÉS EN RACES À VIANDE

Si les activités d'enregistrement et de mise au Herd-Book ont globalement reculé, les concours ont rencontré une belle adhésion cette année encore. En plus de permettre la mise en avant des meilleurs sujets, ces manifestations demeurent importantes, tout comme en races laitières, en tant que lieu de rencontre et d'échange centré sur l'élevage.

En Blanc-Bleu Belge, la collecte de données dans les fermes pilotes et les analyses moléculaires se sont

poursuivies en 2017. Les recherches sur la mise au point de la sélection génomique en BBB ont également cette année bien progressé.

En Limousin, nous participons au programme de sélection et d'indexation français depuis plusieurs années. Jusqu'ici, nous délégions à la France la réalisation du pointage des veaux belges. En cette fin d'année 2017, pour la première fois, un agent d'élevage de l'awé a été spécialement formé en France et a reçu son agrément. A l'avenir, nous réaliserons donc nous-mêmes cette mission. Gageons que cet investissement permettra un déploiement plus important du programme de suivi Limousin en 2018.

Le Centre de Sélection Bovine a maintenu ses bonnes activités tant en BBB qu'en Limousin. Les nouveaux systèmes d'alimentation pour les jeunes animaux ont permis un meilleur suivi global des animaux tout en maintenant les très bonnes performances de la station.

LE SECTEUR OVIN-CAPRIN CONTINUE SA PROGRESSION

Le nombre d'adhérents au service ovin-caprin a encore progressé cette année et a dépassé le cap des 600 membres. Toutefois, les activités d'enregistrement, d'expertises... n'ont pas suivi la même tendance. La mise en route des nouvelles réglementations en matière d'inscription aux livres généalogiques est sans doute une des explications de ce phénomène, les éleveurs devant encore apprivoiser le système.

Un nouveau programme pour smartphone et tablette a été mis à disposition des éleveurs en 2017. Cette première version de l'outil va encore être complétée à l'avenir avec de nouvelles fonctionnalités, pour continuer à simplifier les procédures administratives pour les éleveurs, tout en leur permettant de mieux suivre leur troupeau.

En cette fin d'année 2017, nous avons également mis en route un service de constat de gestation en élevage ovin et caprin.

LANCEMENT DU PROGRAMME BELGIAN PIÉTRAIN

Cette année, un tout nouveau programme d'encadrement du porc Piétrain wallon a été mis en œuvre, sous le label Belgian Piétrain. En partenariat avec les Collèges Provinciaux du Brabant Wallon et de Liège, du Centre wallon de Recherches agronomiques et de l'ULiège, Gembloux Agro-Bio Tech, ce programme vise à relancer le programme de sélection Piétrain, à assurer la sauvegarde de la race à long terme (cryoconservation de semence) et à promouvoir notre élevage. Toutes les infos sur www.belgianpietrain.be

SERVICES AUX ÉLEVEURS

SERVICE TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Un temps important a été consacré à l'encadrement administratif, principalement pour les dossiers d'aide à l'investissement et leur suivi. Cela se ressent sur les activités d'encadrement technique auprès de nos éleveurs. Il est important pour l'awé d'inverser rapidement cette tendance, l'essence même de notre service étant d'apporter un conseil technique apportant une plus-value à l'agriculteur dans le suivi de son exploitation.



CERTIFICATE OF QUALITY
Valid up to
30 April 2020

ICAR – AUDIT DE SUIVI

Certificat de Qualité jusqu'au 30 avril 2020

En novembre 2017, dans le cadre de la certification ICAR (Comité International pour le Contrôle

de performance en Elevage), les Services Bovins de l'awé asbl ont passé, avec succès, un audit de suivi ICAR.

Le questionnaire abordait les différents domaines certifiés, à savoir : l'identification des bovins viandeux et laitiers, le contrôle des performances laitières (contrôle laitier et cotation linéaire) et l'évaluation génétique laitière.

Une fois encore, via ce nouveau certificat valable jusqu'au 30 avril 2020, ICAR offre une reconnaissance internationale et indépendante à notre structure et salue la qualité de nos services aux éleveurs bovins wallons.

MISES AUX HERD-BOOKS DES RACES À VIANDE

BBB rameau viandeux

	2016	2017	Evolution
♂ Mâles	938	858	-8,5%
♀ Femelles	22 669	21 819	-3,7%
Total	23 607	22 677	-3,9%

BBB rameau mixte

	2016	2017	Evolution
♂ Mâles	26	32	+23,1%
♀ Femelles	1 494	1 398	-8,4%
Total	1 520	1 400	-7,9%

Limousin

	2016	2017	Evolution
♂ Mâles	67	67	=
♀ Femelles	1 069	1 086	+1,6%
Total	1 136	1 153	+1,5%

Blonde d'Aquitaine

	2016	2017	Evolution
♂ Mâles	28	34	+21,4%
♀ Femelles	415	535	+28,9%
Total	443	569	+28,4%

Charolais

	2016	2017	Evolution
♂ Mâles	11	4	-63,6%
♀ Femelles	408	167	-59,1%
Total	419	171	-59,2%

INSCRIPTIONS DES VEAUX (01/09/16 AU 31/08/17)

	2016	2017	Evolution	CERISE ou logiciel
Races viandeuses				
BBB	40 995	39 807	-2,9%	78,0%
Limousin	1 942	1 997	+2,8%	73,0%
Blonde d'Aquitaine	1 011	974	-3,7%	73,0%
Charolais	435	413	-5,1%	92,0%
Autres	7	26	+271,4%	49,0%
Total Viandeux	44 390	43 217	-2,6%	78,0%
Races laitières				
PN Holstein	21 529	20 130	-6,5%	74,0%
Red Holstein	2 524	2 419	-4,2%	70,0%
Montbéliarde	538	597	+11,0%	79,0%
Rouge-Pie de L'Est	436	458	+5,0%	34,0%
Brown Swiss	274	268	-2,2%	74,0%
Normande	182	167	-8,2%	56,0%
Autres	336	381	+13,4%	87,0%
Total Laitiers	25 819	24 420	-5,4%	73,0%
Croisement ou race indéterminée				
Total cr. ou indét.	1 610	1 379	-14,3%	29,0%
Total	71 819	69 016	-3,9%	74,0%

TOP 15 DES PÈRES DES VEAUX NÉS LORS DE LA CAMPAGNE 2017 (01/09/2016 AU 31/08/2017)

BBB	%/Nbre total vx inscrits	HOLSTEIN	%/Nbre total vx inscrits	RED HOLSTEIN	%/Nbre total vx inscrits
ATTRIBUT du Fond de Bois	3,58%	MEGASIRE	3,35%	BROOKLYN	6,20%
ZOUGAR d'Ozo	2,65%	TWIST	3,03%	BARRACUDA RED	5,25%
HAZARD van de Pannemeers	2,48%	SUDAN	2,12%	EFFORT	5,13%
OCCIDENT de Neuve Cour	1,92%	SILVER	2,07%	SODAN RED	3,18%
IDEFIX van Terbeck	1,81%	MASERATI	1,09%	JULANDY	3,02%
BRASERO du Mologna	1,75%	DOLBY L'EPINE	1,08%	MAESTRO GD TRIX	2,73%
TOSCAN van de Ijzer	1,69%	BALMORAL	0,95%	SUNNY RED	1,69%
HORACE de Haute Somme	1,59%	IMPRESSION	0,88%	JU RED	1,49%
OR de Beaujeu	1,57%	COMMANDER	0,86%	APOLL P	1,28%
KUBITUS de Bray	1,54%	SUPERFIT	0,85%	DEBUTANT	1,28%
TILOUIS d'Atrive	1,48%	G-FORCE	0,84%	AKRON	1,24%
GOVEUR van het Vinkenhof	1,46%	CATALAN BAILLI	0,80%	OUTLAW RED	1,20%
BAMBIN de Roche Gue	1,32%	GOLDDAY	0,79%	FIDELITY	1,07%
WARRIOR de Fontena	1,10%	HIGH OCTANE	0,77%	ADONO B	1,07%
CASPER van Perenhof	1,01%	RABO	0,72%	FELMO RED	1,03%
Total veaux inscrits	39 807	Total veaux inscrits	20 130	Total veaux inscrits	2 419

EVOLUTION DES EFFECTIFS RECENSÉS PAR RAPPORT À LA POPULATION WALLONNE TOTALE

	2016	2017
Vaches allaitantes*	245 983	ND
Exploitations avec vaches allaitantes*	7 453	ND
Effectifs recensés admis au Herd-Book et exploitations		
BBB - vaches	57 752	55 055
BBB - exploitations	1 041	1 008
Limousin - vaches	3 491	3 553
Limousin - exploitations	119	114
Blonde d'Aquitaine - vaches	1 663	1 407
Blonde d'Aquitaine - exploitations	77	76
Charolais - vaches	1 079	787
Charolais - exploitations	20	18
Total vaches	63 985	60 802
Recensement en %	26,0%	24,7%**
Total exploitations	1 257	1 216
Recensement en %	16,9%	16,3%**

* Statistiques issues du recensement agricole ** Recensement 2017 non disponible, % basé sur le recensement 2016





Race	2016	2017	Evolution
PN Holstein	53 271	52 719	-1,0%
Red Holstein	7 933	7 599	-4,2%
BBB	3 119	3 008	-3,6%
Montbéliarde	1 270	1 210	-4,7%
Rouge-Pie de l'Est	649	737	+13,5%
Normande	350	352	+0,6%
Autres races	2 210	2 387	+8,0%
Total	68 802	68 012	-1,1%
dont issues d'IA et inscrites	45 510	45 188	-0,7%

RÉPARTITION DES VACHES AU CONTRÔLE LAITIER



Moyennes d'étable 2017

Lait	7 971 kg
Matière Grasse	4,00%
Protéines	3,41%
Matières Utiles	591 kg

	2015	2016	2017
Exploitations productrices de lait*	3 252	3 087	2 937
Vaches en production laitière**	202 825	195 517	ND
Exploitations au contrôle laitier	909	849	822
Recensement en %	28,0%	27,5%	28,0%
Vaches sous contrôle laitier	72 803	68 802	68 012
Recensement en %	35,9%	35,2%	34,8%***

EVOLUTION DES EFFECTIFS CONTRÔLÉS PAR RAPPORT À LA POPULATION WALLONNE TOTALE

	Echantillons	Vaches	Exploitations	% exploitations
A4	227 976	22 539	285	34,6%
AT4	50 418	5 373	66	8,0%
B4	9 031	699	8	1,0%
R4	15 560	1 824	18	2,2%
A6	187 104	25 430	309	37,5%
AT6	53 951	7 769	92	11,2%
B6	1 576	200	2	0,2%
R6	31 871	4 178	43	5,2%

RÉPARTITION SUIVANT LA MÉTHODE DE CONTRÔLE

	2016	2017
Primipares classifiées	9 017	9 395
Vaches adultes classifiées	2 801	3 653
Total	11 818	13 048
Dont père connu et d'IA	9 529	10 059
Exploitations visitées	364	367
Nombre de visites	500	470

TABLEAU DES CLASSIFICATIONS LINÉAIRES



➡ www.awenet.be ➡ awé asbl ➡ lait ➡ classements femelles (Top V&G, vaches étoiles, meilleures classifications)

* Statistique comité du lait : nombre mensuel moyen de producteurs de lait ** Statistiques issues du recensement agricole, *** Recensement 2017 non disponible, % basé sur le recensement 2016

147 pointages en race Montbéliarde (10 élevages) et **116** en race Normande (5 élevages) ont été réalisés cette année en partenariat avec les Organismes de Sélection Français respectifs.

SUIVI DES PERFORMANCES EN BBB :

- **Fonctionnalité naissance** : **15 269** veaux vus avant 120 jours dans **504** fermes lors de **1 347** visites
- **Croissance phase lactée** : la croissance de **6 452** veaux a été observée dans **71** fermes pilotes BBB
- **Deuxième visite** : **18 574** femelles mesurées lors de l'hiver 2016-2017
- **Classification linéaire BBB** : **26 245** classifications linéaires complètes en BBB viandeux et **1 024** BBB mixtes

SUIVI DES PERFORMANCES EN LIMOUSIN :

- **14 éleveurs** (-22,2%) Limousin ont suivi le programme de contrôle des performances : **1 074** animaux (-6,4%) ont été pesés et **551** (-9,5%) pointés cette année.

CENTRE DE SÉLECTION BOVINE

Entrées et sorties au CSB

	2016	2017
Entrées		
Total	225	215
Sorties		
Prématurées		
Retour naisseur	42	30
Abattus – Boucherie	96	55
Péris	15	5
Après triage		
Catégorie criée	132	113
3 ^e catégorie	26	9
Ajournés	0	4
Réfusés	14	23
Criée		
Présentés	72	75
Vendus	61	63

Performances des veaux BBB au CSB

GQM (8-11 mois)	1,459 kg/j
Moy. efficacité alimentaire (8-11 mois)	4,089 kg/kg
Poids moyen à 13 mois	552 kg
Taille à 13 mois	120 cm
Prix moyen criées	3 914 €

Performances des veaux Limousin au CSB (9 veaux)

Durée de la période d'expérimentation	84 jours
Moyenne d'âge au début de la période d'expérimentation	11,4 mois
Moyenne des poids et taille au début de l'expérimentation	478 kg pour 127 cm
Moyenne des poids et taille en fin d'expérimentation	612 kg pour 133 cm
GMQ	1,570 kg/j
Moyenne de l'efficacité alimentaire	4,412 kg/kg



SERVICES AUX ÉLEVEURS

CONCOURS LAITIERS

Lieu	Date	Eleveurs wallons		Femelles wallonnes	
		présents	Inscrites	Présentées	
Nuit de la Holstein	18/03/2017	19	112	104	
Libramont Holstein	28/07/2017	15	48	40	
Libramont Montbéliard	28/07/2017	9	80	62	
Battice EYBS	02/09/2017	33	159	144	
Battice provincial +show jr.	02/09/2017	21	65	51	
Open Liégeois	20/10/2017	19	73	59	
Ath by night	11/11/2017	14	94	77	
Agribex	08/12/2017	7	48	35	



© Lianna Kolff



www.awenet.be ➡ awé asbl ➡ Lait ➡ Concours

CONCOURS VIANDEUX ET MIXTES

Concours	Nbre Concours	Nbre Eleveurs	Femelles		Mâles	
			Inscrites	Présentées	Inscrits	Présentés
Marchés concours BBB	5	173	307	258	719	488
Concours Provinciaux BBB	2	47	243	210	71	55
National Tournai	1	74	136	97	47	28
Spécial Libramont BBB	1	109	175	128	40	28
National Bruxelles	1	108	181	150	26	21
Expertises Officielles Mâles	10	125	-	-	414	293
Concours Officiels Femelles	17	220	1 892	1 577	377	279
Blonde d'Aquitaine	1	15	56	47	24	22
Charolais	1	5	42	29	16	14
Limousin	1	10	61	56	21	16



Libramont 2017



www.awenet.be ➡ awé asbl ➡ Viande ➡ Concours

SERVICE PORCIN

36 éleveurs porcs (-7,7%) étaient membres du service porcin, **62 éleveurs** étaient clients STE porcin (- 7,5%). La semence de **8 verrats** a été congelée dans le cadre du projet Belgian Piétrain.



www.awep.eu

www.belgianpietrain.be



NOMBRE DE SAILLIES ENCODÉES*

	Landrace	Piétrain	Testage	Autres
2016	65	260	108	33
2017	42	255	114	71

NOMBRE DE NICHÉES ENCODÉES*

	Landrace	Piétrain	Testage	Autres
2016	54	203	104	18
2017	50	186	114	41

VERRATS ET TRUIES UTILISÉS EN TESTAGE

	Verrats différents	Truies différentes
2016	25	66
2017	21	66

NOMBRE DE PORCELETS TATOUÉS

	2016		2017	
	♂	♀	♂	♀
Piétrain	16	285	25	272
Testage	636	760	565	650
Autres	441	448	501	566

NOMBRE DE MESURES PIG-LOG EFFECTUÉES*

	2016		2017	
	♂	♀	♂	♀
Piétrain	200	63	178	58
Testage	244	265	228	262

* Nota Bene : les données sont calculées du 1er septembre d'une année au 31 août de l'année suivante. Donc, pour 2017 : du 01/09/2016 au 31/08/2017 (excepté pour les analyses stress qui sont calculées du 1er janvier au 31 décembre).

NOMBRE D'ANALYSES STRESS

2016	2017
179	246

CONCOURS 2017

Lieu	Inscrits	Présents
Jodoigne	40	37
Soignies	36	34
Libramont	22	18
Bruxelles	6	4



SERVICES AUX ÉLEVEURS

SERVICE OVIN-CAPRIN

609 éleveurs ovins ou caprins (+1,7%) étaient membres du service ovin-caprin.



www.aweoc.be



NOMBRE DE NAISSANCES ENREGISTRÉES (01/07 - 30/06)

Espèce	Race	2016	2017	Evolution (%)
Caprine	Anglo Nubienne	37	51	+37,8%
	Pie	24	26	+8,3%
	Chamoisée	25	17	-32,0%
	Boer	27	16	-40,7%
	Naine	12	10	-16,7%
	Toggenburg	8	9	+12,5%
	Blanche ou Saanen	14	9	-35,7%
	Poitevine	6	2	-66,7%
Total caprine		153	140	-8,5%
Ovine	Texel	1 233	1 176	-4,6%
	Ardennais Roux	1 332	1 074	-19,4%
	Suffolk	912	812	-11,0%
	Texel Français	673	721	+7,1%
	Vendéen	485	561	+15,7%
	Entre Sambre et Meuse	337	277	-17,8%
	Swifter	192	250	+30,2%
	Bleu du Maine	285	198	-30,5%
	Laitier Belge	147	187	+27,2%
	Charollais	71	184	+159,2%
	Ile de France	97	153	+57,7%
	Hampshire Down	143	140	-2,1%
	Zwartbles	139	131	-5,8%
	Mergeland	143	126	-11,9%
	Soay	137	124	-9,5%
	Texel Bleu	87	114	+31,0%
	Rouge de l'ouest	74	110	+48,6%
	Ardennais Tacheté	83	106	+27,7%
	Dorper	17	31	+82,4%
	Charmoise	19	19	=
	Grivette	0	12	-
	Kerry Hill	9	10	+11,1%
	Clun Forest	0	1	-
	Lleyn	11	0	-
Total ovine		6 626	6 517	-1,6%
Total général		6 779	6 657	-1,8%

ADMISSIONS

Espèce	Mention	2016	2017
Caprine	Admis	71	31
	Admis section annexe	3	8
	Inscrit section annexe	6	12
	Inscrit section principale	230	118
	Refusé	1	0
Ovine	Admis	650	628
	Admis section annexe	244	251
	Admission ss expertise	141	139
	Inscrit section annexe	303	611
	Inscrit section principale	3 760	2 921
	Pré-expertisé	817	622
	Refusé	201	144

CONTRÔLE DES PERFORMANCES

Espèce	Acte	2016	2017
Caprine	Cotations linéaires	61	43
Ovine	Cotations linéaires	1 476	1 412
	Pesées	3 081	2 452

CONCOURS OVINS

ATH

Race	Nbre d'animaux inscrits	Nbre d'éleveurs inscrits
Hampshire Down	42	6
Suffolk	84	12
Texel	97	14
Texel Français	68	6
Bleu du Maine	84	7
Total	375	45

WAVRE

Race	Nbre d'animaux inscrits	Nbre d'éleveurs inscrits
Rouge de l'Ouest	30	3
Suffolk	92	14
Texel	106	12
Texel Bleu	21	3
Texel Français	83	10
Vendéen	40	6
Total	372	48

CINEY

Race	Nbre d'animaux inscrits	Nbre d'éleveurs inscrits
Suffolk	88	14
Texel	61	7
Texel Bleu	34	6
Total	183	27

BARVAUX

Race	Nbre d'animaux inscrits	Nbre d'éleveurs inscrits
Suffolk	39	5
Texel	50	4
Texel Français	36	5
Vendéen	37	6
Total	162	20





SERVICE TECHNICO-ECONOMIQUE

Activités générales du STE en Wallonie

Comptabilités

Débutées	534
Clôturées	442
Encore à clôturer	112

Dossiers ADISA

Introduits	169
Recevables	170

Analyses fourrages

Silos 1 ^{re} coupe	109
Silos autres coupes	162
Foins	7
Maïs	64
Autres	12
Éleveurs	129

Vulgarisation collective CETA

CETA

Encadrés	21
Non encadrés	4
Réunions	118
Visites - Voyages	18

Nos techniciens spécialisés ovin/caprin, porcin et avicole ont abordé eux 478 sujets d'encadrement technique lors de 478 visites dans quelque 188 exploitations.

Sujets abordés en vulgarisation individuelle lors de 1 716 visites

Comptabilités

Reprises	384
Commentaires	289
Compta + dépannage	8
Compta + écolage	24
Compta + reprise	12

Alimentation

Plan ration	62
Evaluation stocks	33
Rations	35
Autres	45

Exploitation prairies

Fumure	4
Récolte fourrages	22
Pâturage	21
Autres (flore, re-semis,...)	9

Cultures fourragères et commerciales

Investissements	27
Hors reprise	103
Reprise d'exploitation	98

Dossiers ADISA

Gestion financière	660
---------------------------	------------

Fiscalité

Energie verte	103
----------------------	------------

Qualité du lait

Maladies	4
-----------------	----------

Elevage

Logement : construction/transformation	3
---	----------

Déclaration

Eaux	57
Superficies	19

Suivi Ariane/My@wenet

Permis environnement	15
-----------------------------	-----------

Primes et environnement

Divers	46
---------------	-----------

Divers

	102
--	-----

SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ (SMQ)



Dès sa création, la Direction de l'awé a jeté les bases d'une gestion de la qualité au niveau de la production de la semence bovine. Après plus de dix années passées à développer ses savoir-faire sur l'ensemble de ses métiers et deux cycles successifs de certification selon la norme ISO 9001 dans sa version 2008, l'awé scrifs a incrémenté son système de management de la qualité afin de répondre aux nouvelles exigences dictées par la version 2015 de la norme internationale ISO 9001.

Cette nouvelle version demande à l'entreprise de dépasser la simple satisfaction de sa clientèle et d'élargir sa vision en prenant d'avantage en compte le monde dans lequel elle évolue. L'identification et la compréhension des enjeux externes et internes à l'awé scrifs offrent à la coopérative une meilleure compréhension de ses contextes et de ses marchés qui ont

une influence sur la finalité et l'orientation de l'entreprise (culture d'entreprise, innovation, orientation stratégique, compétition, marché, obligations, ...). Afin de fournir en permanence des produits et des services conformes aux exigences de ses clients et aux exigences légales et réglementaires, l'awé scrifs a identifié les parties intéressées pertinentes et leurs attentes et besoins. La gestion en processus de nos activités, la recherche d'interactions et d'opportunités et l'envie permanente d'amélioration sont les axes moteurs de notre démarche qualité. L'écoute client et les enquêtes de satisfaction (produits et services) nous permettent aussi d'aller de l'avant.

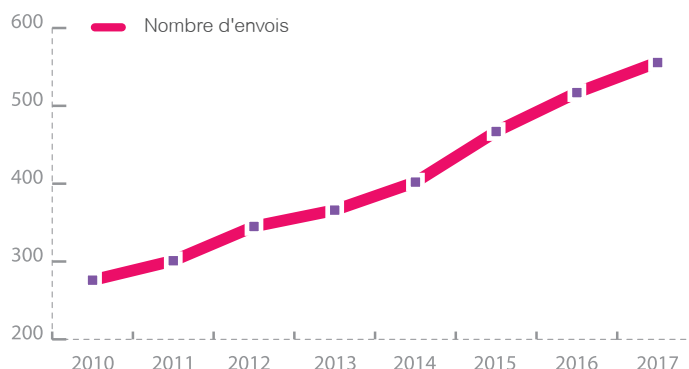
En juin 2017, la société d'audit indépendante ProCert est venue évaluer ce travail collectif et a garanti que l'awé coopérative avait correctement intégré ces nouveaux principes afin d'accomplir son objectif d'accompagnement des éleveurs dans la gestion de leur élevage. Cette certification démarre un nouveau cycle de trois années encadré par ces nouvelles recommandations internationales.

PRODUCTION

- **Augmentation des commandes**: +7,7% pour les envois et +5,1% pour le nombre de doses (par rapport à 2016)
- **Augmentation des taureaux récoltés**: +6,2% (par rapport à 2016)
- **Record de production de paillettes**: 4 135 426 doses stockées (+1,6% par rapport à 2016)
- **Meilleur producteur depuis 3 ans**: Valeureux de Roche Gue (74 889 doses)

EVOLUTION DU NOMBRE DE DOSES EXPORTÉES

Année	Envois	Doses	Pays
2010	276	1 470 387	23
2011	301	1 693 817	30
2012	345	1 724 169	30
2013	366	1 741 665	29
2014	402	2 098 107	31
2015	467	2 485 261	31
2016	517	3 007 228	35
2017	557	3 161 623	33



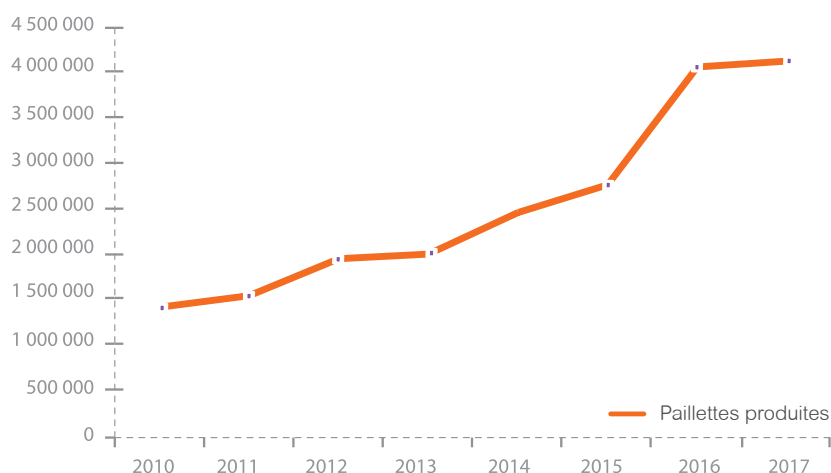
MEILLEURS PRODUCTEURS

Nom du taureau	Doses produites
VALEUREUX de Roche Gue	74 889
NITRATE de Belle Eau	71 795
SOLEIL de la Coué	62 740
MERCURE de Petit Rosière	61 845

PARQUET de Mianoye	60 459
AMORTI du Bois d'Esneux	58 373
AZZARO de Somme	57 849
INTREPIDE de Cras Avernas	57 666
PHENOMENE de Boulogne	56 670
RUGULUS de la Coué	54 718

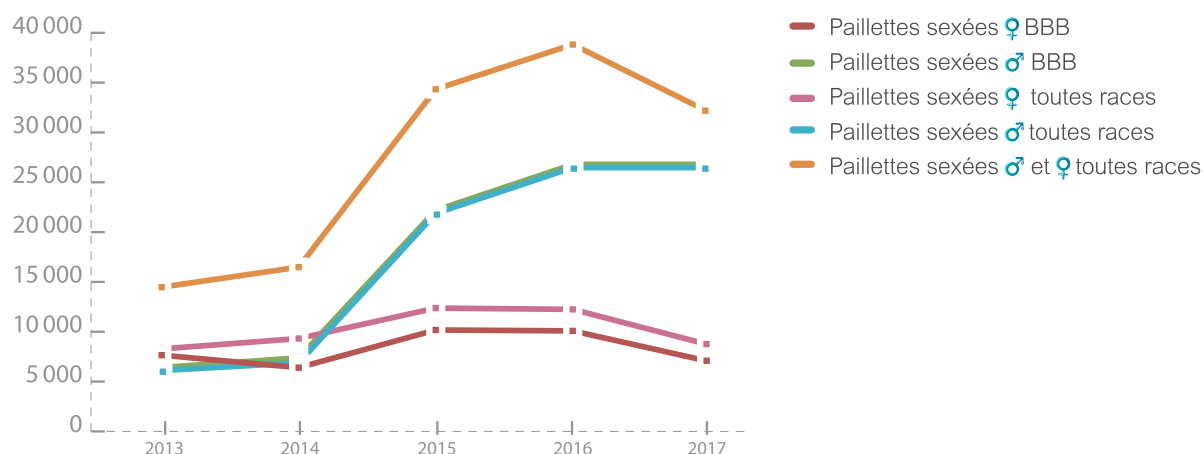
EVOLUTION DE LA PRODUCTIVITÉ

Année	Taureaux récoltés	Ejaculats récoltés	Ejaculats congelés	Paillettes produites
2010	80	5 764	5 105	1 431 618
2011	96	7 611	6 830	1 554 675
2012	126	11 129	10 545	1 965 366
2013	125	9 897	6 380	2 006 795
2014	131	10 192	7 007	2 478 713
2015	156	11 901	8 168	2 776 647
2016	177	14 198	10 071	4 070 150
2017	188	14 840	10 617	4 135 426



EVOLUTION DES DOSES SEXÉES

	2013	2014	2015	2016	2017
Paillettes sexées ♀ BBB	7 497	6 236	10 043	9 953	7 098
Paillettes sexées ♂ BBB	6 246	7 028	22 142	26 791	26 777
Paillettes sexées ♀ toutes races	8 131	9 177	12 257	12 129	8 477
Paillettes sexées ♂ toutes races	6 246	7 223	22 142	26 791	26 777
Paillettes sexées ♂ et ♀ toutes races	14 377	16 400	34 399	38 920	32 254



L'INSÉMINATION PROFONDE AVEC XTREMIA

En 2017, une nouvelle technique d'insémination a été mise à la disposition des éleveurs. L'IA profonde nécessite un matériel spécifique, une échographie préalable à l'acte proprement dit et une formation particulière. Cette technique consiste à déposer la semence le plus loin possible dans la corne correspondant au follicule ovarien dominant.

Les premiers chiffres, fournis par ELEXINN (société française) qui commercialise le produit, font état d'une



amélioration du taux de réussite de 10 % sur les génisses et de 11,5 % sur les vaches en conditions normales.

La plupart de nos inséminateurs ont été formés à cette technique. Les premiers résultats sont encourageants, en particulier pour la semence sexée et les animaux à problèmes. Nous vous invitons à prendre contact avec votre inséminateur pour plus de renseignements.



OUTILS DE MONITORING POUR L'ÉLEVAGE DE PRÉCISION



HEATIME®: pilotez la reproduction, la nutrition et la santé de votre troupeau

Chaleurs et nutrition ont un impact direct sur votre revenu. Optimisation des performances de reproduction, efficacité alimentaire et gestion de la santé, avec Heatime® vous rentabilisez votre élevage. En 2017, l'awé scrifs a équipé 50 fermes du système Heatime®, avec 1 685 colliers, ce qui représente +/- 30 colliers par ferme.



SMARTVEL®: votre détecteur de vèlages

Le SmartVel® est un détecteur de vèlages NON invasif pour vaches laitières et viandeuses. En 2017, l'awé scrifs a équipé 6 fermes du système SmartVel®, avec une moyenne de 4 capteurs par installation.



INSÉMINATION ET TRANSFERT D'EMBRYONS

Insémination artificielle (IA)				
	Année		Evolution	
	2016	2017	Nbre	%
IA 1 ^{res}	94 461	91 287	-3 174	-3,4%
IA totales	157 551	151 642	-5 909	-3,7%
Races différentes utilisées	36	36	0	=
Taureaux différents utilisés	1 883	1 955	72	3,8%
- BBB	540	569	29	5,4%
- Holstein	602	621	19	3,2%
- Red Holstein	157	166	9	5,7%
IA en caprins	82	20	-62	-75,6%

Transfert d'embryons				
	Année		Evolution	
	2016	2017	Nbre	%
Récoltes totales	620	695	75	12,1%
Récoltes non nulles	570	638	68	11,9%
- dont BBB	513	568	55	10,7%
Embryons totaux	3 800	4 122	322	8,5%
- dont BBB	3 381	3 559	178	5,3%
Embryons transférables/Récoltes non nulles	5,33	5,16	-0,17	-3,2%
- dont BBB	5,48	5,24	-0,24	-4,3%
Embryons mis en place	2 461	2 164	-297	-12,1%

Nombre de taureaux et de doses utilisés par race				
	Nombre de taureaux		Nombre de doses	
	2016	2017	2016	2017
Aberdeen Angus	5	6	30	29
Abondance	0	1	0	1
Angler	1	1	1	1
Aubrac	6	6	40	84
Ayrshire	1	0	3	0
Bazadaise	3	3	7	29
Blanc Bleu Belge	540	569	105 123	99 059
Blanc Rouge	3	4	86	111
Blonde d'Aquitaine	56	58	888	922
Brown Swiss	41	44	722	609
Charolais	22	21	386	307
Dexter	0	1	0	2
Dikbil (Roodbont)	5	4	58	38
Fleckvieh	75	77	2 224	2 694
Galloway	2	4	24	17
Gasconne	2	1	9	1
Glanvieh	1	0	1	0
Hereford	1	2	5	7
Jersey	33	33	350	476
Limousin	62	67	1 091	1 040
Montbéliarde	98	95	3 087	3 501
Normande	89	85	1 800	1 753
Parthenaise	23	16	281	243
Piémontais	1	0	1	0
Pie-Noir-Holstein	602	621	33 960	33 542
Pie-Rouge Holstein	157	166	10 586	9 734
PR suédoise	4	8	53	158
Red Danish	5	7	117	133
Rouge	3	1	35	27
Rouge des Flandres	2	1	6	2
Rouge des Flandres amélioré	1	2	1	7
Rouge des prés	11	13	170	162
Rouge Pie de l'Est	6	8	723	884
Salers	4	8	68	56
Scottish Highland	2	3	6	13
Simmental	10	7	38	98
Tarentaise	0	1	0	2
Vosgienne	5	9	19	40
Wagyu	1	2	4	3
Total	1 883	1 955	162 003	155 785





TOP 10 ET TOP 5 COMMERCIALE VIANDE

★ TOP 10 tous réseaux confondus ★

Taureau	Quantité
1 Zougar d'Ozo	12 877
2 Attribut du Fond de Bois	10 729
3 Kubitus de Bray	8 289
4 Occident de la Neuve Cour	6 570
5 Goveur Vh Vinkenhof	5 524
6 Jasper d'Herbuchenne	4 742
7 Glaieul du Pont de Messe	3 397
8 Bambin de la roche Gue	3 345
9 Totem du Ronchy	3 203
10 Braserio du Mologna	2 907

★ TOP 10 réseau "vendeurs" ★

Taureau	Quantité
1 Zougar d'Ozo	5 401
2 Goveur Vh Vinkenhof	4 752
3 Attribut du Fond de Bois	4 654
4 Occident de la Neuve cour	3 908
5 Kubitus de Bray	3 386
6 Art déco de Mahoney	2 467
7 Totem du Ronchy	2 440
8 Braserio de Mologna	1 450
9 Courtois de la Hesbaye	1 394
10 Glaieul du Pont de Messe	1 382

★ TOP 10 réseau IA ★

Taureau	Quantité
1 Zougar d'Ozo	7 476
2 Attribut du Fond de Bois	5 328
3 Kubitus de Bray	4 903
4 Jasper d'Herbuchenne	3 607
5 Goveur Vh Vinkenhof	3 346
6 Occident de la Neuve Cour	2 662
7 Bambin de Roche Gue	2 064
8 Langoureux de Fooz	2 027
9 Glaieul du Pont de Messe	2 015
10 Résistant d'au Chêne	1 997

★ TOP 5 croisement industriel ★

Taureau	Quantité
1 Manitou de Belle Eau	6 037
2 Chauvin de la Béole	5 347
3 Intrépide de Cras Avernas	3 492
4 Azzaro de Somme	2 548
5 Soleil de la Coue	1 830

★ TOP 5 taureaux mixtes ★

Taureau	Quantité
1 Joly Jumper	586
2 Roméo	558
3 Lutin de l'Etang Bleu	396
4 Elan	396
5 Carlos	349



LA FUTURE STAR



Totem du Ronchy



Kubitus de Bray

LES TAUREAUX QUI CONFIRMENT



Braserio du Mologna



Zougar d'Ozo



COOPÉRATIVE



TOP 10 HOLSTEIN

★ TOP 10 DES TAUREAUX HOLSTEIN CONFIRMES - Réseau IA privée ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 BROWNING	2 424	C.R.V.
2 TWIST (y compris semence sexée)	2 305	Cogent
3 HURST	1 505	ABS
4 BALISTO	1 387	ABS
5 G-FORCE	1 179	C.R.V.
6 UNIQUE (y compris semence sexée)	991	C.R.I.
7 MYTH	966	C.R.I.
8 SNOW ^{RF}	877	Masterrind
9 SUDAN	810	C.R.I.
10 BENJAMIN	778	G.G.I.

★ TOP 10 DES TAUREAUX HOLSTEIN GENOMIQUES - Réseau IA privée ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 SILVER	4 387	ABS
2 RIVER des Grands Trix	2 733	awé
3 CHIEF (uniquement en semence sexée)	2 545	Stgenetics
4 LOUXOR (y compris semence sexée)	1 505	Evolution
5 HOTLINE	1 457	C.R.V.
6 FRANCISCO	1 143	ABS
7 MONTANA	1 112	Jetstream
8 BILL (y compris semence sexée)	962	Cogent
9 QUANTUM	899	ABS
10 JOPLIN (uniquement en semence sexée)	856	Stgenetics

★ TOP 10 DES TAUREAUX HOLSTEIN CONFIRMES - Réseau inséminateurs ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 SUPERFIT Des Minières	2 134	awé
2 TWIST	1 024	Cogent
3 BALISTO	1 008	ABS
4 BROWNING	899	C.R.V.
5 G-FORCE	843	C.R.V.
6 SUDAN	804	C.R.I.
7 BENJAMIN	403	G.G.I.
8 SNOFLAKE	358	G.G.I.
9 SUREFIRE	334	C.R.I.
10 GOLD STAR	293	Gènes Diffusion

★ TOP 10 DES TAUREAUX HOLSTEIN GENOMIQUES - Réseau inséminateurs ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 Dukefarm BALMORAL	1 820	awé
2 CATALAN du Bailli	682	awé
3 Ehb MOWGLI	585	awé
4 BATTLECRY	550	ABS
5 CHIRPY de l'Epine	537	awé
6 DOLBY de l'Epine	458	awé
7 BRENTANO	324	G.G.I.
8 RIVER des Grands Trix	315	awé
9 ICONE	266	Gènes Diffusion
10 POWERPOLL Pp de Roccafarm	247	awé

TOP 5 RED-HOLSTEIN

TOP 5 RED-HOLSTEIN CONFIRMES ★ Réseau inséminateurs ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 FELMO RED	754	Gènes Diffusion
2 JULANDY	748	G.G.I.
3 BROOKLYN	416	C.R.V.
4 PASSE	324	C.R.V.
5 FIDEX	134	G.G.I.

TOP 5 RED-HOLSTEIN CONFIRMES ★ Réseau IA privée ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 JULANDY	2 477	G.G.I.
2 FAGENO	520	G.G.I.
3 JERUDO	129	G.G.I.
4 JERRYLEE	125	MASTERRIND
5 BRANDY	118	C.R.V.

TOP 5 RED-HOLSTEIN GENOMIQUES ★ Réseau inséminateurs ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 BARRACUDA*	1 712	awé
2 MAESTRO*	826	awé
3 AZUR*	302	awé
4 BABELOM PP**	289	awé
5 SODAN RED	211	Masterrind

TOP 5 RED-HOLSTEIN GENOMIQUES ★ Réseau IA privée ★		
Taureau	Quantité	Fournisseur
1 JU RED	929	Gènes Diffusion
2 BARRACUDA*	818	awé
3 SODAN RED	725	Masterrind
4 DISTRICT RED	701	Cogent
5 BART	615	KI Kampen

* des Grands Trix

** de Roccafarm

* des Grands Trix











TOP 5 DES TAUREAUX HOLSTEIN ET RED-HOLSTEIN PAR PAYS (RESEAU IA PRIVEE)

★ FRANCE ★		
	Taureau	Quantité
1	 LOUXOR 	1 505
2	 JU RED 	929
3	 axé 	743
4	 LENCOME 	677
5	 JETSET 	400

★ PAYS-BAS ★		
	Taureau	Quantité
1	 BROWNING 	2 424
2	 HOTLINE 	1 457
3	 G-FORCE 	1 179
4	 BART 	615
5	 ECLAIR 	604

★ ALLEMAGNE ★		
	Taureau	Quantité
1	 JULANDY 	2 477
2	 SNOW RF 	877
3	 BENJAMIN 	778
4	 FANATIC 	736
5	 SODAN 	725

★ USA ★		
	Taureau	Quantité
1	 SILVER 	4 387
2	 CHIEF 	2 545
3	 HURST 	1 515
4	 BALISTO 	1 387
5	 FRANSISCO 	1 143







★ AUTRES ★		
	Taureau	Quantité
1	 TWIST 	2 305
2	 BILL 	962
3	 SUPERSHOT 	801
4	 DISTRICT RED 	701
5	 SILLIAN 	392








TOP 5 DES TAUREAUX HOLSTEIN ET RED-HOLSTEIN PAR PAYS (RESEAU INSEMINATEURS)

★ FRANCE ★		
	Taureaux	Quantité
1	 FELMO RED	754
2	 GOLD STAR	293
3	 ICONE 	266
4	 EHMAN ISY	184
5	 HURION ISY 	169

★ PAYS-BAS ★		
	Taureaux	Quantité
1	 BROWING	899
2	 G-FORCE	843
3	 BROOKLYN	416
4	 PASSE	324
5	 HIGHLIGHT	194

★ ALLEMAGNE ★		
	Taureaux	Quantité
1	 JULANDY	748
2	 BENJAMIN	403
3	 SNOWFLAKE	358
4	 BRENTANO 	324
5	 SNOW RF	284

★ USA ★		
	Taureaux	Quantité
1	 BALISTO	1 008
2	 SUDAN	804
3	 BATTLECRY 	550
4	 SUREFIRE	334
5	 MEL	246

★ AUTRES ★		
	Taureaux	Quantité
1	 TWIST	1 024
2	 BILL 	200
3	 DISTRICT RED 	163
4	 PEDRO	145
5	 DIEGO	134



★ ★ **MARIE 47 (2e lact.), fille de BROWNING**
Browning reste une valeur sûre parmi les taureaux confirmés et cela dans les deux réseaux.



★ ★ **JANA, fille de JULANDY**
JULANDY, le taureau confirmé le plus vendu dans le réseau IA privée.



★ ★ **Stantons CHIEF**
Avec plus de 2 500 doses vendues en 2017, CHIEF est largement en tête des ventes de doses sexées.



★ ★ **Saegull -Bay Hthr SIDNEY, fille de SILVER**
SILVER, l'incontestable N°1 des ventes toutes catégories confondues.