

Pass Porc

N° 5

Septembre 2015

Les informations porcines de Chêne Vert Conseil



EDITO

Garder le cap

Malheureusement, depuis notre dernière lettre, nous sommes toujours en pleine tourmente. À notre niveau, il est difficile de vous soutenir autrement que par notre apport technique et nos actions par le biais de nos organisations syndicales vétérinaires. Aujourd'hui, la réglementation française, en particulier depuis la publication de la Loi de Modernisation Agricole, est toujours plus contraignante. Le débat n'est pas de savoir si c'est une bonne ou une mauvaise chose, chacun convient que cela va dans le bon sens. Par contre, si on prend pour exemple le volet "Eco Antibio" de cette loi, la question qui se pose est de comprendre les objectifs des actions et leur finalité :

- D'un côté, on légifère et on demande aux éleveurs, et à leur encadrement sanitaire, de produire de manière plus vertueuse en traitant mieux et moins dans le but de limiter l'usage des antibiotiques et diminuer les phénomènes d'antibiorésistance,
- D'un autre côté, les consommateurs, qu'on veut protéger sous la bannière de cette loi, ont accès dans les étals à de la viande importée produite dans des conditions bien différentes !
Où est la cohérence des autorités compétentes ?

Ceci étant dit, cette 5^{ème} édition de notre lettre technique Pass'Porc est l'occasion pour nous de continuer à insister sur notre cœur de métier :

- Un second article, faisant suite à celui publié dans la 4^{ème} lettre Pass Porc, sur la présentation de notre programme d'exploitation des données de la VSI : cet article est très complet et montre l'intérêt de cet outil par trois cas illustrés. Après l'article publié dans la lettre précédente, nous espérons que vous serez convaincus de son intérêt, que ce soit pour une analyse des résultats dans le temps mais également comme aide à la décision ou au diagnostic de troubles de la reproduction.
- L'annonce des prochaines Rencontres Internationales de Production Porcine le 15 mars prochain à la salle du Triangle à Rennes : cette journée que nous nous efforçons de rendre la plus en adéquation avec l'élevage de demain sera l'occasion de vous proposer un programme riche. Nous vous attendons nombreux à venir voir notre "Porc-trait" de famille.
- La création d'une nouvelle formation sur l'application de la réglementation en élevage : personne ne remet en cause les règles mises en place par nos autorités même si nous souhaiterions, comme je l'écrivais plus haut, qu'elles nous permettent de mieux mettre en avant notre production nationale. L'objet de cette formation est d'aider les éleveurs et leurs équipes à s'approprier et mettre en application de manière simple et efficace ces nouvelles lois.

Je vous souhaite une bonne lecture de cette lettre et, au nom de toutes les équipes des cabinets qui composent Chêne Vert Conseil, vous donne rendez-vous au SPACE.

Arnaud LEBRET

Président de Chêne Vert Conseil



PAROLE D'EXPERT

Intérêt de l'interprétation de la VSI*

Exemple de trois cas en élevage porcin

Vous avez pu lire dans la dernière Lettre Pass Porc (N°4, avril 2015) que l'exploitation de la VSI permet d'extraire des informations plus précises et sur une plus longue période, que les analyses GTT classiques. Présentation de 3 cas concrets.

L'analyse des données brutes d'un élevage permet de travailler sur un plus grand nombre de critères à différentes échelles de temps : de l'année à la bande. C'est une source d'informations précieuses, pour l'encadrement technique et sanitaire et pour l'éleveur, pour identifier l'ensemble des problématiques du troupeau.

Fabien Larcher vous a présenté un cas clinique où l'analyse de la VSI a été une aide importante au diagnostic pour résoudre un problème de reproduction. Dans cet article, nous vous présentons 3 autres cas d'élevage dont les problèmes ont été étudiés et résolus grâce à l'analyse de la VSI.

Suite page 2...

* Vecteur Standard d'Informations

Sommaire

Intérêt de l'interprétation de la VSI

Exemple de trois cas en élevage porcin p. 1 à 5

Observer, décider, agir

Les RIPP 2016 ont l'œil à tout ! p. 6

Les réglementations en élevage porcin

Les clés pour les comprendre et les appliquer p. 7 à 8

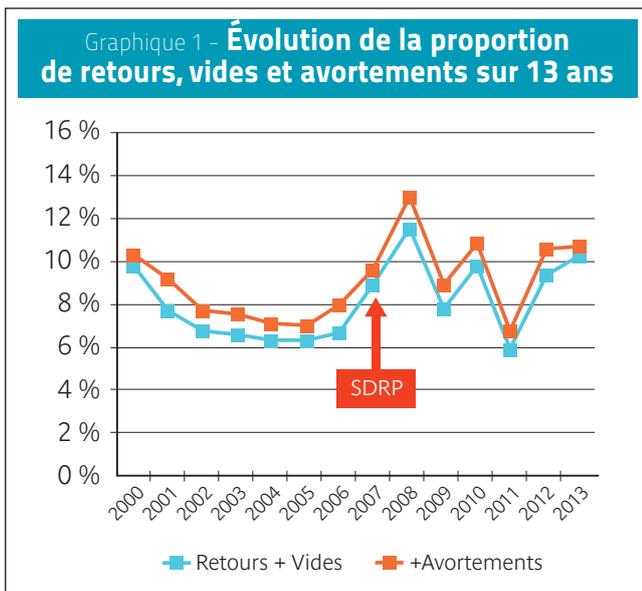
Exemple de trois cas en élevage porcin (suite)

VSI et performances de reproduction des cochettes

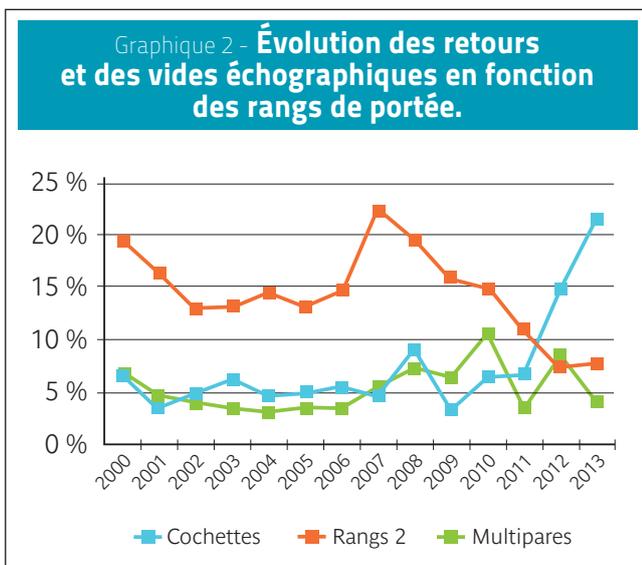
Description de la problématique

Il s'agit d'un élevage naisseur engraisseur de 750 truies avec une conduite à la semaine. Les cochettes qui approvisionnent l'élevage, naissent et sont élevées sur un autre site.

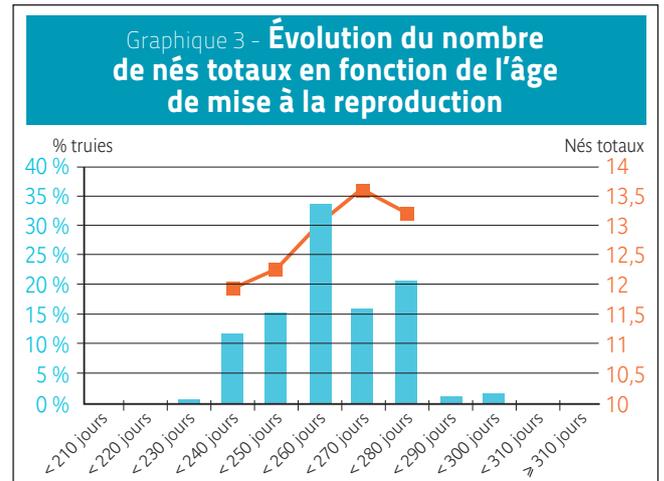
L'élevage a connu une dégradation de sa fertilité depuis 2007, suite à une contamination de l'élevage par le SDRP (graphique 1). Nous pouvons constater que depuis cette date les résultats sont hétérogènes. Lors de notre première visite (janvier 2013), les truies étaient vaccinées avec un vaccin vivant, bande à bande, ce qui ne permettait pas d'écraser les vagues" de circulation virale.



L'analyse VSI, réalisée début 2013, montre que les cochettes présentent une augmentation chronique des retours depuis 2011 (graphique 2).



Cette analyse a aussi permis d'observer que les cochettes sont mises à la reproduction de plus en plus jeunes : de 265 jours (2011) à 235 jours (2013), en moyenne. L'objectif, pour obtenir des perfor-



mances optimales en fertilité et en prolificité, est un âge à la première mise-bas compris entre 365 et 390 jours. Soit une mise à la reproduction entre 250 et 275 jours d'âge. Dans cet élevage (graphique 3), les cochettes inséminées avant 260 jours ont une prolificité plus faible que celles inséminées entre 270 et 290 jours.

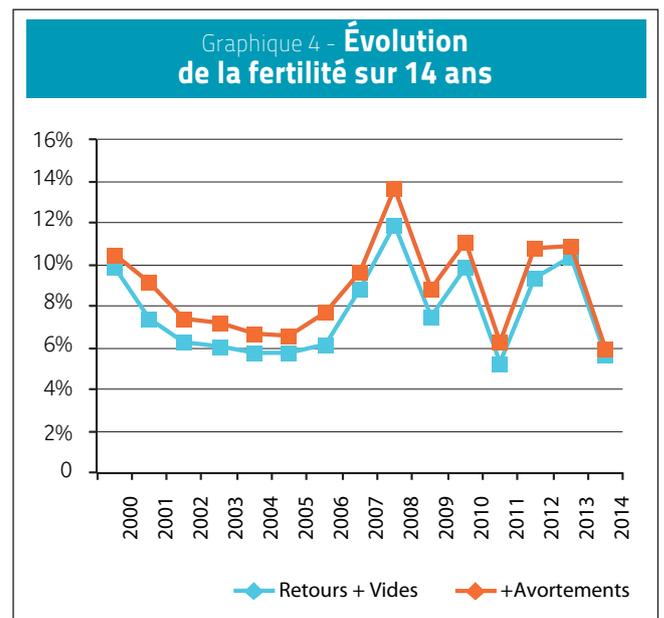
Actions mises en place et résultats

A la suite de cette analyse, plusieurs axes de travail ont été mis en place :

- Réalisation d'un plan de stabilisation du SDRP,
- Retarder l'âge de mise à la reproduction des cochettes,
- Modifier le plan d'alimentation afin d'éviter un engraissement trop important des futures reproductrices et contrôle par des mesures d'épaisseur de lard dorsal.

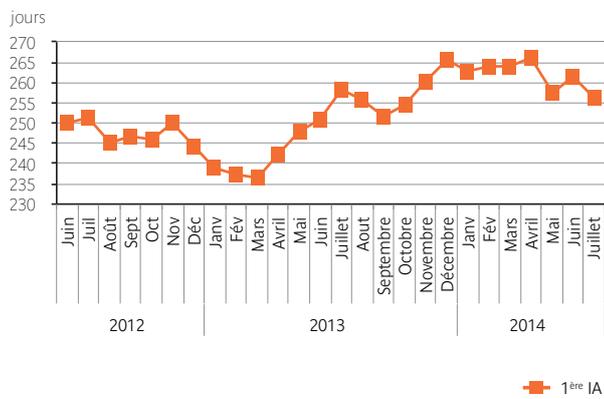
Ces actions ont eu un effet rapide sur les résultats, comme on peut le voir sur les graphiques :

- Graphique 4 : amélioration des taux de retours et des avortements.



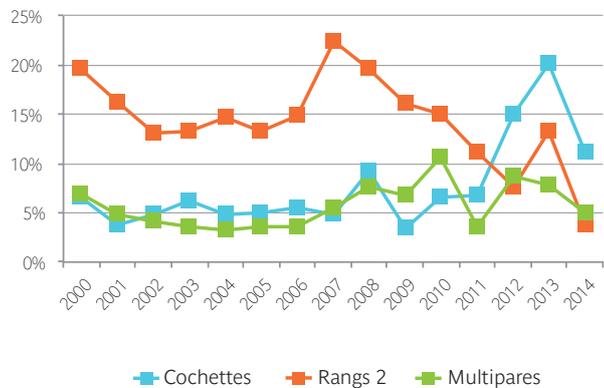
- Graphique 5 : augmentation de l'âge à la reproduction des cochettes pour atteindre une mise à la reproduction entre 255 et 265 jours d'âge.

Graphique 5 - Évolution de l'âge de mise à la reproduction et de première mise-bas des cochettes



• Graphique 6 : Diminution notable des taux de retours et vides échographiques sur tous les rangs de portée et particulièrement pour les primipares.

Graphique 6 - Évolution des retours et des vides échographiques en fonction des rangs de portée



VSI et problème de morts-nés

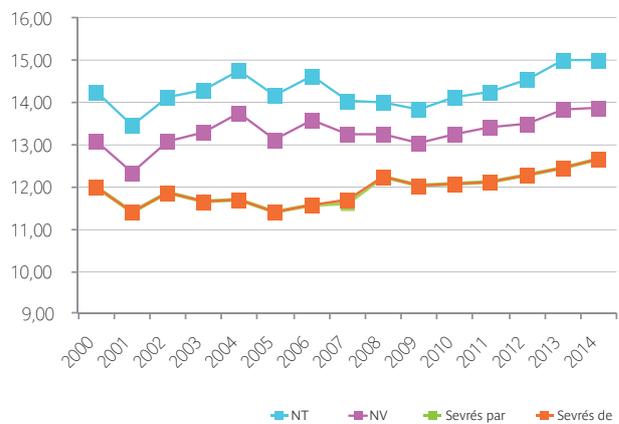
Description de la problématique

En février dernier, l'éleveur nous a contacté pour une problématique récurrente de morts-nés, avec une dégradation plus importante, sur les 6 derniers mois.

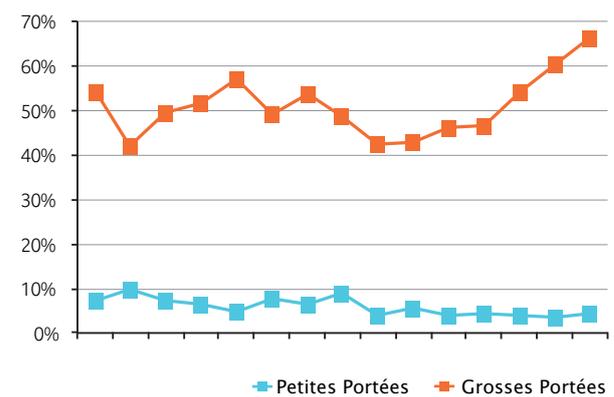
L'analyse de la VSI montre une progression régulière de la prolificité depuis plusieurs années dans cet élevage naisseur-engraisseur de 180 truies, en conduite 4 bandes (graphique 7), notamment suite à une augmentation du pourcentage des grosses portées (15 nés totaux et plus) (graphique 8).

En parallèle, on constate aussi un déséquilibre progressif de la démographie : avant 2009, elle était conforme aux objectifs. Mais par la suite, il y a eu un vieillissement du cheptel avec 15 % de truies de

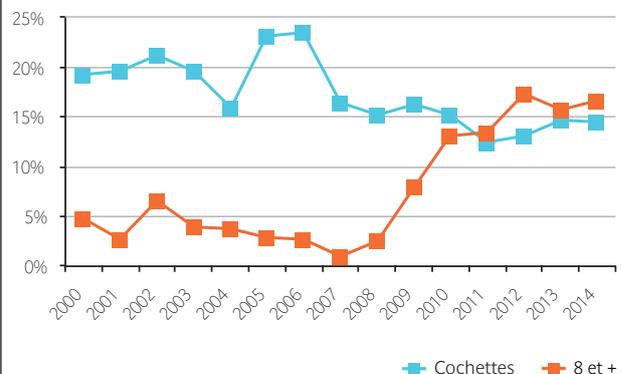
Graphique 7 - Évolution de la prolificité et des sevrés sur 14 années



Graphique 8 - Évolution des petites et des grosses portées

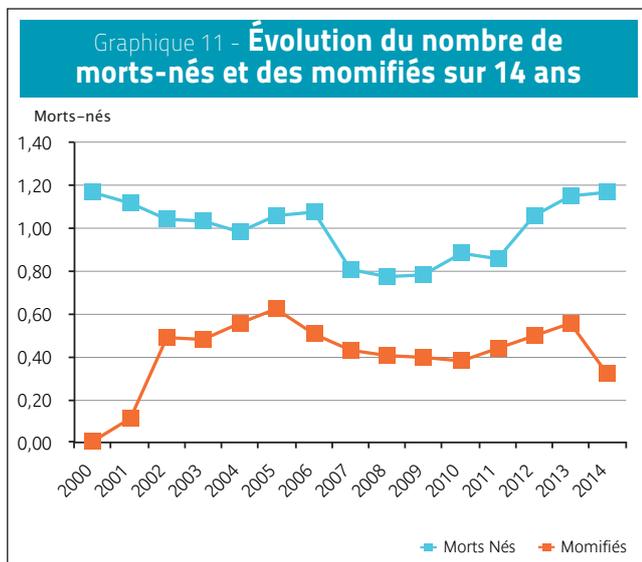
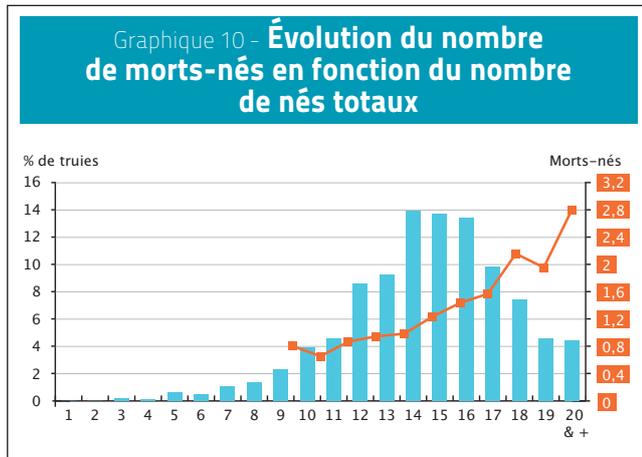


Graphique 9 - Évolution de la démographie du cheptel sur 14 années



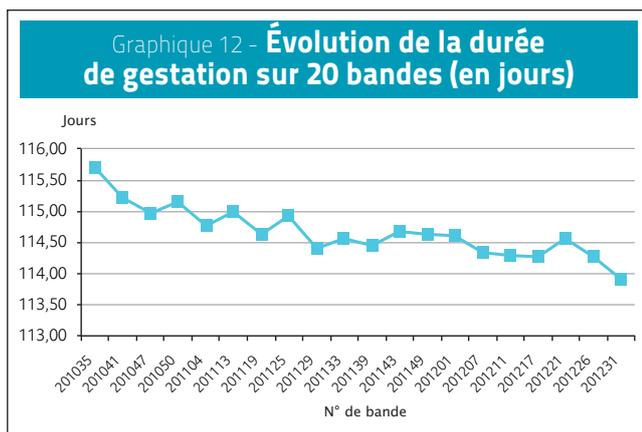
rang 8 et plus, l'objectif devant être inférieur à 10 % (graphique 9). Les grosses portées et les truies âgées font partie des principaux facteurs de risques responsables de l'augmentation des morts-nés.

C'est d'ailleurs à partir de 2011 que le taux de morts-nés augmente (graphique 10 et 11).



Ces phénomènes ne sont pas suffisants pour expliquer l'augmentation des morts-nés sur les derniers mois.

La VSI a permis de mettre en évidence une réduction progressive de la moyenne de la durée de gestation : de plus de 115,7 jours à moins de 114 jours au cours des 20 dernières bandes analysées (graphique 12).



Effectivement, l'éleveur voulant être un maximum présent lors des mises-bas, afin de limiter la proportion de morts-nés, a avancé progressivement la date du déclenchement. Cette pratique a eu un impact négatif sur la survie des porcelets.

Actions mises en place

- Augmentation du renouvellement pour améliorer la démographie du troupeau et politique de réforme tenant compte de l'historique de morts-nés.
- Retarder la date de déclenchement des mises-bas en vérifiant bien que les injections de prostaglandines soient réalisées à partir de 114 jours après la dernière IA.
- Suivi de l'état d'engraissement des truies par des mesures régulières ELD et adaptation de leur plan d'alimentation.

VSI et incorporation des cochettes

Description de la problématique

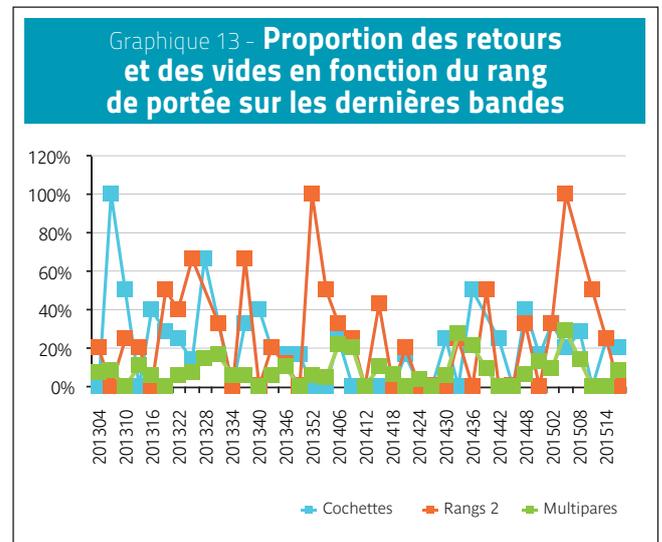
Suite à de grandes amplitudes de fertilité d'une bande à l'autre, nous avons réalisé une analyse VSI dans un élevage de 170 truies naisseur-engraisseur, en conduite 3 semaines.

La fertilité pouvait passer de 70 à 95 % d'une bande à l'autre.

L'éleveur ne constate pas d'écoulement et les avortements restent rares. D'un point de vue sanitaire, les truies sont vaccinées contre la grippe et contre le SDRP tous les 4 mois.

La VSI montre que :

- Ce sont surtout les cochettes et les rangs 2 qui sont responsables de ces fortes variations (graphique 13).



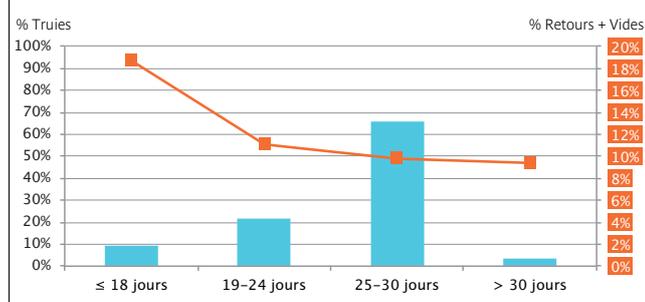
- Les inséminations des cochettes ne sont pas regroupées du fait de l'absence de synchronisation des chaleurs, ce qui conduit à une intégration dans les bandes difficiles (graphique 14).

- Le manque de place en maternité contraint l'éleveur à réaliser des sevrages précoces, ce qui n'est pas bénéfique pour ses performances de reproduction : les truies sevrées précocement font plus de retours que les autres, soit 20 % de retours pour les sevrages avant 18 jours de lactation (graphique 15).

Graphique 14 - Répartition des IA des Cochettes (1^{ère} IA)

Bandes	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
201304			80%	20%			
201307			40%		20%	40%	
201310				100%			
201313			80%			20%	
201316	33%	50%	17%				
201319	11%	44%			22%	11%	11%
201322	57%				14%		29%
201325	30%		10%	10%		20%	30%
201328	25%	25%	13%	13%	13%		13%
201331							
201334	50%				25%	25%	

Graphique 15 - Proportion des retours et des vides en fonction de la durée de lactation



- Mettre en place une synchronisation des chaleurs pour mieux cibler les périodes d'insémination et faciliter la détection.
- Limiter au maximum les sevrages précoces et ne pas réaliser de sevrage en dessous de 20 jours de lactation.

Conclusion

Ces trois cas cliniques montrent l'intérêt de l'analyse VSI pour affiner le diagnostic de problématiques sanitaires et techniques. Avec une GTTT régulièrement enregistrée et l'exploitation complète de la VSI, nous pouvons ainsi pointer plus précisément des "dérives" et agir rapidement pour mettre en place les axes de travail à mettre en œuvre pour "corriger le tir".

Franck BOUCHET
PORC.SPECTIVE

Actions mises en place

- Revoir la conduite des cochettes en quarantaine : demander à se faire livrer deux classes d'âge pour mieux gérer les incorporations des futures reproductrices en fonction des besoins.

* VSI = Vecteur Standard d'Information - Le fichier VSI est le fichier de base qui standardise les données enregistrées par les différents logiciels et qui permet ainsi une analyse globalisée des résultats à une plus grande échelle.



La bonne tenue des fiches GTTT permet d'extraire un maximum de données de la VSI.

Observer, décider, agir

Les RIPP 2016 ont l'œil à tout !

Le mardi 15 mars 2016, aura lieu la 14^{ème} édition des RIPP, à Rennes.
Venez découvrir les por(c)-traits de famille, thème de l'année.



Fidèles à l'esprit qui anime notre équipe, nous avons toujours pour ambition de vous aider à vivre de votre métier en vous présentant des solutions innovantes, ou bien en replaçant dans le contexte d'aujourd'hui des pratiques connues mais pas toujours bien appliquées.

Parce que l'éleveur performant – comme un chef de famille – doit avoir l'œil sur tout et sur tous, les thèmes choisis cette année iront de la cochette au porc charcutier, de l'alimentation au sanitaire, en passant par la judicieuse exploitation de toutes les données enregistrées à l'élevage et à l'abattoir. Des por(c)-traits de famille donc, non pas pour s'abandonner à la nostalgie du bon vieux temps, mais au contraire pour rester lucide et anticiper l'avenir.

La cochette, avenir de l'élevage.

Le dire, ce n'est pas enfoncer une porte ouverte ! Dans le domaine de l'alimentation beaucoup de connaissances théoriques sont disponibles, mais sont-elles bien utilisées ? Et qu'en est-il dans votre élevage à vous, avec telle quarantaine, telle génétique, telle conduite ? Il faut des outils pour savoir si on prend les bonnes orientations : les ELD en font partie. Et quand la pathologie s'en mêle ? La question très concrète de la Grippe récurrente va nous amener à s'interroger sur différents modes d'introduction, vu de la France mais également d'Outre-Atlantique et d'Europe du Nord. Avec en plus une approche économique sur les différentes stratégies. La cochette, nous la voulons gagnante sur toute la ligne !

Pathologie digestive du porcelet

Que ce soit sous la mère ou en post-sevrage, le carnet de santé du porcelet est souvent bien rempli à la rubrique "diarrhées". Heureusement, la recherche avance en matière de diagnostic et de prévention des troubles digestifs sous la mère : expériences française et étrangère pourront s'enrichir autour d'exposés très concrets.

En post-sevrage, nous sommes tous convaincus que l'antibiothérapie n'est pas la réponse unique, ni même principale, et qu'elle le sera de moins en moins : l'atelier sera l'occasion de

faire le tour des alternatives crédibles et complémentaires (zootéchnie, vaccination, thérapies alternatives etc...). Que vous ayez ou non testé l'intérêt de l'une ou l'autre approche, vous avez toute votre place dans les échanges !

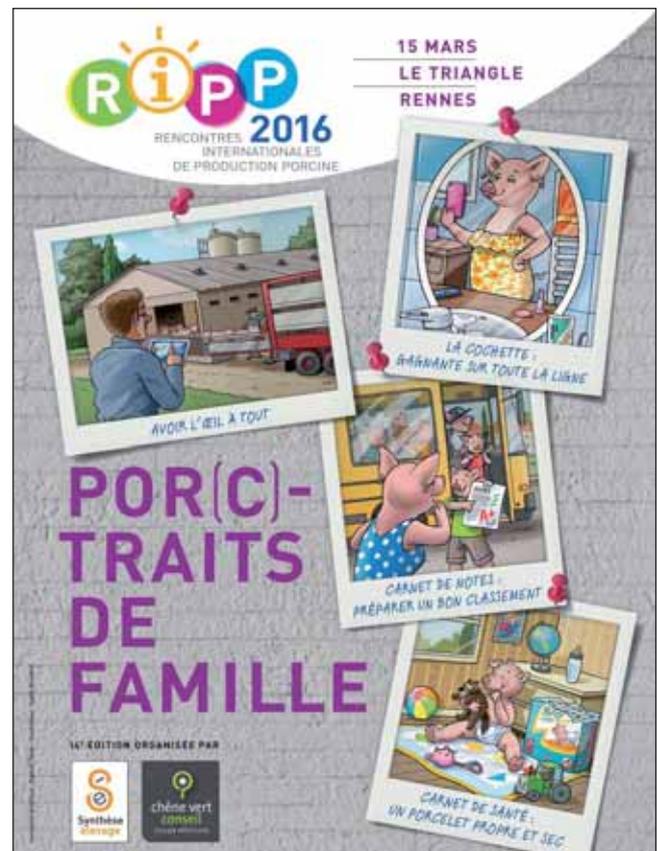
Exploitation des données d'élevage

Pour piloter son élevage, l'éleveur dispose de "carnets de notes" : ce sont tous les enregistrements faits à l'élevage et à l'abattoir. Mais comme tout carnet de note, pour qu'il soit vraiment utile, il faut qu'il soit analysé et que les différents paramètres soient mis en lien les uns avec les autres.

A partir de cas précis, nous vous proposons de voir comment l'étude de la VSI, et l'exploitation des données d'abattoir, permettent de résoudre certains problèmes en identifiant leurs causes, pas si évidentes au départ !

Alors, le 15 mars prochain, venez enrichir la galerie de por(c)-traits en partageant très librement votre expérience et vos questions.

Françoise DAVID
SELVET





Les réglementations en élevage porcin

Les clés pour les comprendre et les appliquer

Chêne Vert Conseil vous propose désormais une formation pour vous aider à comprendre la réglementation et à appréhender d'éventuels contrôles.

Les réglementations à appliquer en élevage sont bien souvent une source de stress pour un éleveur. Cependant, il ne faut pas oublier que la réglementation vise avant tout à protéger les éléments constitutifs de la filière porcine.

Protéger le consommateur

Quand on parle réglementation, on nous pose souvent la question : "j'ai un contrôle pharmacie, que dois-je faire ?". Cette réglementation vise avant tout à s'assurer que la viande produite ne soit pas une source de risque pour le consommateur. Bien comprendre la législation sur la pharmacie vétérinaire permet d'adapter ses pratiques d'élevage sans les rendre contraignantes pour les personnes qui y travaillent. Les éleveurs voient fréquemment le côté contraignant et répressif du contrôle pharmacie par les DDPP. Pourtant, les pratiques et techniques en place, aujourd'hui, sont souvent en conformité avec la législation. Une "explication de texte" et une analyse des points de contrôle peuvent vous permettre de vous en rendre compte et d'être serein face à une situation.

Protéger les animaux

De nombreux efforts ont été mis en place, par les éleveurs, à l'occasion de la mise en groupe des truies. Cette évolution a nécessité d'adapter certains points dans la conduite des animaux (gestion des aplombs, gestion des bagarres...) sur lesquels il est toujours intéressant d'échanger.



Le respect de la mise aux normes Bien-être est régulièrement contrôlé.

Protéger l'élevage et la filière

Des nouvelles menaces sanitaires pèsent sur la filière porcine française (souches hyper virulentes de DEP en Ukraine, Peste Porcine Africaine en Europe de l'Est), d'autres sont toujours présentes (Maladie d'Aujeszky, Fièvre Aphteuse au Maghreb...). Ces maladies sont aujourd'hui réglementées car il est démontré que détecter

et mettre en place des mesures précoces de gestion de ces pathologies permet de limiter leur dispersion et leur impact à l'échelle de la filière. Il est donc important de savoir détecter rapidement les signes de ces maladies.

Concernant la réglementation sanitaire, il convient également d'évoquer la mise en place de la Visite Sanitaire Porcine depuis le début de l'année suite à la révision des procédures de qualification du risque trichine de la filière porcine Française.

Protéger les femmes et les hommes qui travaillent en élevage

C'est parfois un point oublié mais un point oh combien important. L'adage "mieux vaut prévenir que guérir" prend tout son sens lorsqu'on parle du Document Unique d'Évaluation des Risques (DUER).

En résumé, comprendre la législation, c'est un moyen de gérer plus sereinement la vie quotidienne de son élevage.

Fabien LARCHER - SELVET



Le DUER est un document destiné aux salariés d'élevage. Il est maintenant obligatoire dans chaque exploitation.

Exigences réglementaires en production porcine

Connaître, comprendre et appliquer les textes réglementaires

Organisation de la formation :

- 1 journée en salle
- Formation conventionnée par le FAFSEA* et le VIVEA**.

Prochaine session :

- Le vendredi 4 décembre 2015.



Les formations Chêne Vert Conseil

Dates et sujets du 2nd semestre 2015

Les stages et formations Chêne Vert Conseil sont dispensés par des vétérinaires de terrain. Ils s'adressent aussi bien aux salariés qu'aux chefs d'exploitation désireux d'approfondir un des nombreux sujets proposés dans le plan de formation.

Intitulé du stage et objectifs	Dates et lieux
Bien-être de l'animal et de l'éleveur Une opportunité pour améliorer ses performances et son sanitaire	Jeudi 8 et Vendredi 9 Octobre à Pleumeleuc (35) et La Landec (22)
Sevrer des porcelets de qualité Les atouts pour sevrer un maximum de beaux porcelets	Jeudi 15 et Vendredi 16 Octobre à Pleumeleuc (35) et La Landec (22)
Rentabilité de l'atelier d'engraissement Les fondamentaux pour de bonnes performances en engraissement	Lundi 12 Octobre à Pleumeleuc (35)
Détecter et prévenir les pathologies de ses animaux Détecter et prévenir les pathologies, traiter de façon raisonnée	Jeudi 5 et vendredi 6 Novembre à Loudéac (22)
Analyser et perfectionner la reproduction Objectif plus de 90% de truies gestantes (théorie et pratique)	Mardi 17 et Mercredi 18 Novembre à La Landec (22) et Noyal-Pontivy (56)
Sensibilisation aux mesures de biosécurité en élevage porcin Protéger son élevage = sécuriser son sanitaire	Lundi 23 Novembre à Pleumeleuc (35)
Echanges de savoir-faire technique en maternité Du sur-mesure pour s'organiser et réussir en maternité	Partie pratique (date au choix) Jeudi 5, 12, 19 ou 26 Novembre à La Landec (22) Partie théorique obligatoire Vendredi 27 Novembre à Noyal-Pontivy (56)
Exigences réglementaires en production porcine Connaître, comprendre et appliquer les textes réglementaires	Vendredi 4 Décembre à Pleumeleuc (35)

*Pour les salariés d'élevage et de service de remplacement, les formations sont conventionnées par le FAFSEA et sont intégralement prises en charge.

**Pour les chefs d'exploitation non-salariés, les formations font l'objet d'une demande de financement auprès du VIVEA.
A titre exceptionnel, des fonds seront débloqués afin de financer à 100 % les formations du second semestre 2015.

Pour les autres publics, des prises en charge sont également possibles, renseignez auprès de votre Fonds de formation.

(1) sous réserve du respect des conditions demandées

Renseignements et inscriptions :

contacter Séverine Chuberre au 02 99 00 91 45.

Mail : contact@chenevertconseil.com

Site internet : www.chenevertconseil.com

Pass Porc est éditée par : **Chêne Vert Conseil**
ZI Bellevue - 35220 Châteaubourg

Directeur de la publication : Arnaud Lebret.
Conception réalisation : Appaloosa.
Credit photos : Chêne Vert Conseil, Appaloosa.

Chêne Vert Conseil au SPACE 2015



SPACE 2015

Les vétérinaires de
Chêne Vert Conseil
vous accueillent
sur le salon du SPACE,

du 15 au 18 septembre
au Parc des Expositions de Rennes Aéroport.
Notre stand est situé
Hall 5, Allée A, Stand n°7.

*Venez découvrir les gammes de services et de formations que nous avons développées pour répondre au mieux à vos attentes. **Vous êtes les bienvenus.***