

Editorial

Il y a un peu plus de dix ans, Jean-Claude Bonnet, notre regretté président et fondateur en 2003 de la SitmaFgr nous a quittés, victime d'une grave maladie. Avec sa capacité de persuasion et son charisme, il avait su insuffler une dynamique en associant et en mobilisant les ingénieurs et techniciens des agroéquipements et du génie rural.

Pour honorer sa mémoire, le conseil d'administration de notre association, avec l'appui de la Foire de Châlons-en-Champagne, a décidé de créer un trophée récompensant à la fois un homme et une entreprise innovante et performante dans le secteur des agroéquipements.

Cette distinction sera remise pour la première fois le 5 septembre prochain à l'issue de la conférence que nous organisons dans le cadre de la Foire de Châlons et qui traitera cette année de l'optimisation de la gestion des sols. Le sol qui est l'objet de toutes les convoitises dans le monde devient un enjeu sociétal et environnemental au même titre que l'eau, l'air et la biodiversité.

Tous ces challenges vont devoir être pris en compte par les producteurs et tous les acteurs des agrofournitures et des agroéquipements, pour en quelque sorte « réinventer » l'agriculture, l'alimentation, la ruralité et l'environnement, avec bien sûr l'appui des technologies numériques.

Jean-François Colomer,
Président

► Carnet

Souvenir

Gérard Fievet, fidèle adhérent de notre association est décédé le 9 avril 2017 à l'âge de 80 ans. Il a été pendant plus de 35 ans un des grands acteurs et spécialistes du monde des agroéquipements. D'abord comme ingénieur régional Normandie, Nord Picardie au sein du Bureau commun du machinisme agricole (BCMA) puis comme directeur du Bureau commun du machinisme et de l'équipement agricole (BCMEA), avec parallèlement un rôle de conseiller auprès de François Guillaume alors président de la FNSEA et une cooptation comme membre correspondant national de l'Académie d'Agriculture de France.

Engagé très tôt dans les responsabilités municipales il a officié en tant que maire de Grosseuvre dans l'Eure de 1997 à 2008. Ancien élève de l'ESA d'Angers, de l'Institut supérieur d'économie rurale et de l'ICG, il a participé à de nombreux groupes de travail dont celui sur l'avenir de l'enseignement du machinisme agricole qui a débouché sur la création de l'ISAE-MASEC.

Nominations

- **Jean Marc Bournigal** vient de rejoindre l'Association générale des producteurs de blé (AGPB) en qualité de directeur général. Il occupera également le poste de conseiller du président d'Unigrains, en charge de la stratégie et de l'innovation. Depuis 2012, Jean Marc Bournigal était président exécutif de l'Institut national de recherche en science et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea).

C'est **Pierrick Givone**, précédemment directeur général délégué à la Recherche et l'Innovation, qui assurera la présidence d'Irstea par intérim.

- **Patrick Verheecke** a été nommé vice-président exécutif Groupe pour la division « Arable Systems » chez Kverneland Group.

► Vos prochains rendez-vous

- **30 et 31 août** à Lisieux (14) : Salon aux champs, salon national des Cuma : www.salonauxchamps.cuma.fr

- **1er au 11 septembre** à Châlons-en-Champagne (51) : 71e Foire internationale : www.foiredeschalons.com

- **6 et 7 septembre** à Ondes (31) : 7e édition d'Innov-Agri grand Sud-Ouest : www.innovagri.com

- **8 au 10 septembre** à Margny-lès-Compiègne (60) : 4ème édition des Terres de Jim, fête agricole autour des finales nationales de labour : www.lesterresdejim.com

- **12 au 15 septembre** au Parc-Expo de Rennes-Aéroport (35) : Space 2017, salon international de l'élevage : www.space.fr

- **4 au 6 octobre** à Clermont-Ferrand (63) : Sommet de l'élevage : www.sommet-elevage.fr

► La foire de Châlons-en-Champagne prend une nouvelle dimension

L'édition 2017 veut montrer une agriculture du Grand Est conquérante et innovante.

La 71^e édition de la foire de Châlons-en-Champagne se déroulera du 1^{er} au 11 septembre. « Vitrine de l'excellence d'une grande région conquérante », selon les termes de son commissaire général Bruno Forget, l'édition 2017 affiche de grandes ambitions. Le pavillon du futur proposera à des artisans, startups et grandes entreprises du Grand Est de partager leurs expériences avec les visiteurs. La foire organise aussi les premières Assises de la communication agricole. « Un laboratoire pour réfléchir aux nouveaux modes de communication positive autour de l'emploi, l'environnement et l'alimentation », explique Bruno Forget. La foire va également assurer la promotion de la diversification des filières (chanvre, maraîchage, tabac...). Enfin, elle accueillera deux nouveaux stands, ceux de l'Ile-de-France et des Hauts-de-France. Deux régions qui, avec le Grand Est, constituent « la première région agricole d'Europe », rappelle Bruno Forget.

Benoist Apparu, député-maire de Châlons définit l'objectif : « nous voulons devenir la première foire d'innovation agricole d'Europe ». Pour y parvenir, il entend actionner quatre axes : être le levier principal de la communication et de l'information agricole en imaginant un MOOC (Cours de masse en ligne gratuit) pour décliner au niveau numérique l'offre de formation agricole ; créer une véritable université d'été dédiée aux professionnels de l'agriculture ; organiser pendant la foire le World's Agriculture Forum, transposition agricole de ce que Davos est à l'économie ; enfin, créer un Institut des hautes études de l'Agriculture sur le modèle de l'Institut des hautes études de Défense nationale.

La ferme 112 rebaptisée Terralab

La région Grand Est pourra bientôt compter sur les résultats des recherches menées à Terralab, nouvelle appellation de la ferme 112, sur le site de l'ex base aérienne 112, au nord de Reims. Ce « pôle d'excellence de recherche et d'innovation pour une ressource agricole durable

», comme le définit Maximin Charpentier, président de la Chambre d'agriculture de la Marne, a pour finalité la recherche de systèmes de production innovants répondant aux principes de la bio-économie pour assurer la mutation de l'agriculture. La ferme accueille une des cinq plateformes du projet national inter-instituts Syppre (Système de production performant et respectueux de l'environnement) sur 14 ha sous la responsabilité opérationnelle de l'Institut technique de la betterave avec, à ses côtés, Arvalis (céréales et pommes de terre) et Terres Inovia (oléoprotéagineux).

Salon à part entière installé en plein cœur de la foire sur cinq hectares, la treizième édition d'Equip'Agro, a pour vocation de réunir le monde agricole et viticole dans la diversité de ses pratiques, mais aussi d'ouvrir largement des portes à d'autres intervenants, industriels, chercheurs, élus ou encore citoyens. Elle accueillera une centaine d'exposants du secteur des agroéquipements.

Trophée Jean-Claude Bonnet

Comme chaque année, la Foire de Châlons proposera un très grand nombre de débats et colloques dont on peut retrouver les thèmes en cliquant sur www.foiredechalons.com. La SitmAfgr organisera le mardi 5 septembre une conférence sur le thème de l'optimisation de la gestion des sols (lire ci-contre).

Avec l'appui de la Foire de Châlons-en-Champagne, notre association a souhaité honorer la mémoire de Jean-Claude Bonnet, disparu il y a 10 ans. C'est sous sa présidence qu'était née l'association de la fusion de la Sitma et de l'Afgr. A la fin de la conférence SitmAfgr sera remis le premier « trophée Jean-Claude Bonnet » qui récompensera une PME œuvrant dans le domaine des agroéquipements, pour des innovations dans les domaines de l'efficacité énergétique et de la performance économique.

Jean-Baptiste Pambrun

Création de l'Institut #DigitAG

L'Institut convergences #DigitAG, piloté par l'Institut Irstea et dirigé par Véronique Bellon Maurel, créé le 30 juin dernier à Montpellier réunit 17 acteurs : organismes publics de recherche, d'enseignement, acteurs du transfert et entreprises. Doté de 147 millions d'Euros sur 7 ans il a pour objet d'accélérer et d'accompagner le développement de l'agriculture en France et dans les pays du Sud à partir de nouveaux outils, services et usages associés aux technologies numériques.

1 agriculteur sur 3 utilise un outil de pilotage

Un tiers des agriculteurs ont utilisé un outil de pilotage pour leur fertilisation azotée durant cette campagne, indique un sondage de l'Institut ADquation pour le magazine Agrodistribution de juin 2017

Une majorité (45 %) fait appel à l'imagerie par satellite. La pince électronique, de type N Tester, est la deuxième méthode la plus utilisée avec 34 % d'utilisateurs. Viennent ensuite l'imagerie par voie aérienne, les kits de prélèvement, la télédétection manuelle et le capteur sur le tracteur.

Agritechnica mise sur le « high-tech »

Le salon Agritechnica qui se déroulera du 12 au 18 novembre 2017, à Hanovre (Allemagne) aura pour thème « Green future – smart technology », autrement dit « les technologies intelligentes pour un futur vert ». Lors de la dernière édition, 5 médailles d'or et 44 innovations médailles d'argent avaient été attribuées. Les « Agritechnica awards » de l'édition 2017 seront dévoilés début septembre.

Le coup de la panne

Un agriculteur sur deux environ a subi une très grosse panne sur une machine. C'est ce qu'indique un sondage de l'Institut ADquation pour la lettre Machinisme & réseaux de juin 2017. La moitié des malchanceux a dû faire face à une facture dépassant 5 000 €.

Seuls 2 % des victimes ont préféré ne pas se lancer dans des réparations.

► La préservation des sols s'invite à la foire de Chalons

Sujet préoccupant s'il en est... mais ce n'est pas nouveau, alors pourquoi maintenant ?

Qui se souvient des sols de Vendée durablement compactés par les récoltes tardives, suite à la remontée géographique de la culture du maïs dans les années 70 ?

Des tracteurs et machines agricoles de plus en plus lourds, un abandon plus ou moins raisonné de la pratique du labour, ce sont les raisons couramment évoquées pour expliquer l'intérêt porté par un nombre croissant d'agriculteurs à la sauvegarde de leurs sols.

Le palmarès du Sima 2017 s'en est fait l'écho en médaillant au plus haut niveau deux manufacturiers de pneumatiques pour l'aboutissement de leurs recherches dans ce domaine, fait sans précédent. La préservation des sols était donc cette année l'un des trois piliers des grandes tendances de ce salon international.

Idées préconçues

Cette prise de conscience n'est malheureusement pas partagée par tous, comme en témoigne le récent décret 2016-1521 du 10 novembre 2016. En rajoutant au Code de la route l'article R. 435-2, qui entre autres porte à 14 tonnes la limite réglementaire de charge à l'essieu, le législateur fait fi d'un demi-siècle de travaux des Ponts et Chaussées. Les ouvrages et canalisations enterrées sont en effet conçus pour un maximum de 13 tonnes jusqu'à présent (voir l'article « Où il est question de Pression et de mémoire », paru dans ces colonnes en juillet 2014). Le législateur, ou plutôt les différents lobbies qui le pressent par l'intermédiaire de leurs syndicats professionnels, fait également fi de l'avis de la plupart des agronomes, qui estiment idéalement à 10 tonnes par essieu la charge à ne pas dépasser.

Pourquoi 14 tonnes ? ...pour éviter de redessiner intelligemment des machines dont la conception classique flirtait de beaucoup trop près avec les limites réglementaires... alors, bientôt 15, et pourquoi pas 17 tonnes ? Tant il est vrai que la législation semble n'être qu'un garde-fou, que l'on peut faire reculer sous

la contrainte...

Cette confusion découle d'une idée reçue que seule la pression serait responsable du tassement, il suffirait donc d'utiliser les pneus basse pression pour éviter le problème, c'est vrai en surface. Mais c'est oublier la charge, bien connue des professionnels des Travaux Publics, dont la mission est, justement, de compacter le plus efficacement possible !

L'action des roues motrices sur les sols agricoles souffre également d'idées préconçues, largement diffusées par les messages commerciaux bradant la réduction du patinage comme on vante les prix les plus bas dans la grande distribution. A force d'être soumis à cette intoxication médiatique contre le patinage, la grande majorité des agriculteurs travaillent avec des tracteurs... beaucoup trop lourds !

Enjeu d'une agriculture durable

Cet état de fait est préjudiciable à deux points de vue :

- La résistance au roulement, effort que doit fournir le tracteur pour se déplacer lui-même, entraîne une perte de puissance toujours plus élevée que celle due au patinage. Le rendement global s'en trouve affecté, un rééquilibrage des pertes doit plutôt être recherché.

- Il est facile de montrer que le « patinage », ou « glissement », deux termes parfaitement inappropriés au phénomène physique, se traduit généralement par un tassement tangentiel sous l'effet du couple moteur. En privilégiant le poids sur l'efficacité, l'exploitant plombe ses sols par tassement vertical, pour éviter le tassement tangentiel...

Toutes ces notions seront développées lors de la conférence organisée par la SitmaFgr le mardi 5 septembre à la Foire de Châlons-en-Champagne traitant de « la préservation des sols, enjeu d'une agriculture durable ».

René Autellet
Ingénieur conseil

Record d'innovations pour le Sommet de l'Élevage

Alors que la plupart des salons et expositions affichaient des entrées en berne sur la dernière saison, le Sommet de l'Élevage de Cournon d'Auvergne établissait son meilleur niveau historique de visiteurs lors de l'édition d'octobre 2016.

Le cru 2017 (4 au 6 octobre) vient de signer le nouveau record de son histoire avec le nombre de candidatures au palmarès des « Sommets d'Or », qui récompense les innovations marquantes, dans l'esprit de son domaine d'activité, l'élevage, et plus particulièrement les zones allaitantes.

Les domaines récompensés vont du machinisme agricole aux équipements d'élevage, en passant par les fournitures pour l'élevage, les services, le digital et le multimédia, et tout récemment la transformation et la mise en marché des produits. Les lauréats sont de grands groupes, des artisans ou de petits constructeurs de notre tissu d'activité rurale.

Claas et son usine de Saulgau au sud de l'Allemagne se distingue avec une compensation latérale de pente pour les faucheuses arrière, tandis que Jourdain propose une option d'avant de barrière permettant le passage d'un homme ou d'un animal sans obstacle au sol, réponse adaptée aux nombreux problèmes de sécurité rencontrés par les intervenants ou vétérinaires. Les produits primés sont d'une simplicité élémentaire mais il fallait y penser, ou d'un aboutissement remarquable en termes de robotique. Lely présente un nouveau robot aspirateur de lisier, dont la poche à eau d'arrosage simultané se comprime au fur et à mesure de la montée du lisier dans le réservoir, Schippers une double pince en inox pour vérification des onglons...

La liste complète des douze Sommets d'Or est consultable sur le site www.sommet-elevage.fr.

La remise des trophées aura lieu le mercredi 4 octobre vers 18 heures, bienvenue aux intéressés ! **R.A.**

Retrouvez toute l'actualité de la Sitmafgr sur notre site : www.sitmafgr.com



► Concessionnaires : l'activité en baisse au premier trimestre

Mois après mois, l'enquête menLe Sedima (Syndicat des entreprises de service et distribution du machinisme agricole, d'espaces verts et des métiers spécialisés) a mené une enquête durant le mois de mai auprès de concessionnaires de machines agricoles. En moyenne, ces distributeurs font état d'une baisse de 6% des commandes de matériels neufs et d'une stabilité en occasion durant le premier trimestre. Les ventes de pièces ont augmenté de 2,4% et les prestations d'atelier, de 3%.

La tendance négative est particulièrement marquée dans le secteur des productions végétales. Les concessionnaires situés en zones de grandes cultures font état d'une baisse de 13% des commandes de matériels neufs, tandis que ceux en régions de polyculture-élevage sont à -6%. En occasion, les commandes reculent de 12% en grandes cultures et de 2% en polyculture-élevage. Les ventes de pièces progressent de 3,6% en polyculture-élevage et sont en repli de 4% en grandes cultures. En prestations d'atelier, la polyculture-élevage augmente de 5% et les grandes cultures se tassent de 0,8%.

Le Sedima n'entrevoit pas d'amélioration pour le second trimestre.

Il estime qu'en moyenne nationale, les commandes en neuf devraient reculer de 7% et celles en occasion, de 5%.

De son côté, Axema a mis en ligne les chiffres du marché français en 2016 et les prévisions 2017. La commission économique du syndicat estime le marché français à 4,99 milliards d'euros (Md€) en 2016. Ce qui représente une baisse de 9% par rapport à 2015. L'année avait plutôt bien commencé avec 3,01 Md€ au premier semestre. Le second semestre a été catastrophique avec ses 1,98 Md€. Du jamais vu depuis 2009. Pour 2017, Axema situe le premier semestre à 2,78 Md€ et le second, à 2,43 Md€. L'année devrait se terminer un peu mieux, à 5,22 Md€, soit 4,5% de plus qu'en 2016. Au niveau européen, la France reste néanmoins le pays où le marché a le plus de mal à redécoller.

En témoignent les immatriculations de tracteurs standards au premier semestre. Axema communique 8 340 tracteurs commercialisés durant les six premiers mois de 2017, contre 11 006 durant la même période 2016.

Rémy Serai

► Vient de paraître : 150 idées pour la réussite de nos agricultures

C'est un festival de recommandations et de suggestions pour l'agriculture.

Publié à l'occasion des 150 ans de la Société des agriculteurs de France (Saf), « 150 idées pour la réussite de nos agricultures » regroupe une sélection de 150 textes rédigés par des adhérents du think tank, des chercheurs, des politiques, des journalistes ou encore des étudiants. Il se divise en 10 chapitres : Agricultures et société, Agricultures et territoires, Bioéconomie, Gestion des risques, L'entreprise agricole,

Nouvelles technologies, Penser filières, Politiques agricoles, Produire mieux - produire plus, Recherche et innovation.

L'ensemble légitime parfaitement le pluriel du titre de l'ouvrage qui vise la réussite de « nos agricultures ». A lire sans tarder.

L'ouvrage est téléchargeable gratuitement : <https://www.safagrideas.com/download/150-IDEES-POUR-LA-REUSSITE-DE-NOS-AGRICULTURES.pdf>

J-B.P.

L'investissement au point mort en 2016

Le marché des agroéquipements s'est détérioré en France en 2016 aboutissant à une forte baisse tant en valeur (-7,6 %) qu'en volume (-8,7 %), selon les chiffres de l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee). Les immatriculations de tracteurs et de moissonneuses-batteuses ont baissé de 9 %. En revanche, le marché du matériel pour la viticulture a été plus dynamique (+9,1 % d'immatriculations).

John Deere en tête des ventes de tracteurs en 2016

Dans un marché en baisse de 9 % avec 22 653 unités immatriculées, John Deere arrive en tête des ventes de tracteurs standards en 2016 avec une part de marché de 19,1 %, selon les chiffres officiels publiés par Axema. New Holland (14,6 %) et Claas (12,5 %) complètent le podium. Fendt se hisse à la quatrième place (11,1 %) devant Massey Ferguson (10,1 %).

Massey Ferguson étend son usine de Beauvais

Agco poursuit l'expansion de son usine de Beauvais, affectée à la production des tracteurs Massey Ferguson. Le groupe américain a acquis 8 hectares de terrain supplémentaires sur lesquels il prévoit d'ériger un bâtiment de 30 000 m². Ce projet baptisé Beauvais 3 est lancé quatre ans après la première extension avec le site Beauvais 2 réservé à la production des cabines.

60 ans des Ets Ravillon

Pour fêter leur 60 ans, les Ets Ravillon ont ouvert leurs portes au public les 9 et 10 juin, à Vert-Toulon (51). C'est Robert Ravillon qui a créé l'entreprise éponyme en 1957. La société, installée sur neuf bases et trois départements, est restée dans le giron familial. Philippe Ravillon, président régional grand Est de la SitmaFgr, codirige l'entreprise avec son frère et sa sœur.

SITMAFGR liaison est publié par la SITMAFGR

19, rue Jacques Bingen 75017 Paris

www.sitmafgr.com

Tél : 01 42 12 85 90 – Fax : 01 40 54 95 60

Directeur de la publication :

Jean-François Colomer

Rédacteur en chef :

Jean-Baptiste Pambrun

Dépôt légal : mai/juin 2017

« Tous droits de reproduction ou de traduction même partielle réservés »

Ce bulletin est parrainé par



DU 1^{ER} AU 11
SEPTEMBRE
2017