

Editorial

Quand vous recevrez ce bulletin, le Sima sera à quelques jours d'ouvrir ses portes. Ce grand rendez-vous attendu entre les professionnels de l'agroéquipement et leurs clients sera encore l'occasion de découvrir de nombreuses nouveautés.

Souhaitons que la crise que connaît le secteur ne freine pas les visiteurs. La SitmAfgr et notre partenaire EurAgEng seront présents avec un stand où nous vous invitons pour un moment d'échange et de convivialité. Nous aurons le plaisir de vous présenter nos activités, nos projets et notre dernière réalisation : l'organigramme des structures du monde agricole (lire ci-contre).

Le samedi, veille de l'ouverture du Sima, la première conférence Axema-EurAgEng à laquelle nous sommes associés, traitera de différents sujets sur le thème global de « Agriculture éco-intensive et opportunités d'innovation pour les agroéquipements ». Le programme est riche et nous vous invitons à vous inscrire si ce n'est déjà fait.

Nous préparons déjà notre prochaine assemblée générale qui aura lieu le 4 avril. Nous aurons le plaisir d'être accueillis par la société Krone France qui nous présentera ses nouveaux locaux et ses matériels. Nous espérons que vous pourrez participer à cette intéressante visite.

A cette occasion, mon mandat de deux ans non renouvelable arrivant à échéance, je passerai la main à mon successeur, aussi je profite de cet édito pour vous remercier de la confiance que vous m'avez accordée à la tête de la SitmAfgr.

Jean-Claude Chauvin, président

► 4 avril : AG 2017 de la SitmAfgr chez Krone

C'est à Saint-Arnoult-en-Yvelines, dans les nouveaux locaux de Krone France, que la SitmAfgr conviera ses adhérents le 4 avril pour l'assemblée générale 2017.

Depuis le 1er juillet 2016, Krone commercialise directement ses produits dans notre pays sous la houlette de Joël Foucher. Les nouveaux locaux de la filiale française s'étendent sur plus de 1,5 ha, dont 5 000 m² couverts et 700 m² de bureaux avec des salles et ateliers de formation très bien équipés, un magasin de pièces de rechange géré par informatique et un showroom avec tous les principaux produits, en particulier ceux de la Big Line. Dans le secteur agricole, le chiffre d'affaires de Krone a atteint 568,6 millions d'euros en 2016, en hausse de 2,5 % sur 2015.



► Organigramme des structures du monde agricole

La SitmAfgr vient de rééditer l'organigramme des structures du monde agricole. La précédente édition datait de 2013.

Sa vocation est d'être affichée dans les lieux d'accueil du public des organisations professionnelles agricoles ou dans des salles de réunion.

Nous nous attacherons dans les prochaines semaines à assurer le mieux possible la diffusion de ce produit original de notre association. Une bonne façon de nous faire mieux connaître, mais aussi tout simplement de rendre service à tous nos partenaires, au-delà du monde des agro-équipements.

► Vos autres rendez-vous

- **26 février au 2 mars** au Parc des expositions de Paris-Nord Villepinte : Sima 2017 (lire page 2) : www.simaonline.com

- **25 février au 5 mars** à Paris-Porte de Versailles : Sia : www.salon-agriculture.com

- **6 avril** à Paris : 3ème Biennale Axema : www.axema.fr

- **16 et 17 avril** à Beaucamps-Ligny (59) : « Tracteurs en Weppes », les vieux tracteurs fêtent le printemps : <http://tracteursenweppes.chez.com>

► L'innovation au cœur du prochain Sima

La 77^{ème} édition du Mondial des fournisseurs de l'agriculture et de l'élevage, portera un regard prospectif sur le métier d'agriculteur dans les dix prochaines années, à travers le prisme des industriels et de leurs innovations.

«Le prochain Sima qui se tiendra du 26 février au 2 mars, au Parc des Expositions de Paris-Nord Villepinte sera plus que jamais orienté vers des solutions concrètes, capables de répondre aux préoccupations actuelles du monde agricole, annonce Martine Dégremon, directrice du salon. L'ambition de ce rendez-vous, mondialement reconnu, est double : renouer avec la confiance à l'heure où le secteur fait face à des enjeux cruciaux et proposer une vision prospective, porteuse de nouveaux horizons ».

Être agriculteur dans 10 ans

La thématique 2017 « Être agriculteur dans 10 ans » présentera ainsi une vision à 360° du métier d'agriculteur avec un focus sur ses quatre composantes à fort potentiel : le numérique, la robotique (y aura-t-il encore un chauffeur dans le tracteur ?), la génomique et la bioéconomie. Elles se traduira sur le salon par plusieurs temps forts tels que l'Espace prospectif, véritable laboratoire d'idées dédié au secteur agricole, les Rencontres Internationales portant sur les défis des filières agricoles, les portraits des agriculteurs innovants et le Village des start-up ... sans oublier la Galerie de l'Innovation présentant le cru 2017 des SIMA Innovation Awards avec l'apparition d'une tendance inédite : la préservation des sols qui s'ajoute à la montée du numérique et du collaboratif parmi les innovations récompensées (lire notre précédente édition).

600 nouveaux produits à découvrir

Évènement innovant, le Sima le sera à plus d'un titre en 2017 avec, notamment, le Village Start-up, regroupant de jeunes sociétés du monde du numérique, le Api-Agro Hackathon : 48 heures pour créer des applications innovantes liées à l'agriculture,

l'Agreen'Startup, le concours de startup pour réinventer l'agriculture, et de très nombreuses innovations présentées par les exposants. Ce sont ainsi près de 600 nouveaux produits à découvrir dans les allées du salon.

La notion «produire plus et mieux» sera traitée à travers plusieurs événements dont le Sima African Summit, une conférence internationale sur la mécanisation durable, qui fait écho à l'accord signé entre le Comité européen du machinisme agricole et la FAO, le Sima Dealers' Day-ting, une journée spéciale entre exposants et concessionnaires du monde entier, autour de rencontres conviviales et le Sima AgTech, un programme de rendez-vous sur la technologie au service de l'intensification durable de l'agriculture.

Enfin comme les éditions précédentes, l'espace Simagena consacra aussi un large espace aux professionnels de l'élevage bovin, avec 200 exposants éleveurs, sélectionneurs européens.

La SitmAfgr présente hall 5a

La SitmAfgr aura son propre stand (hall 5a allée F n°48). Elle présentera notamment à ses visiteurs le nouvel organigramme des structures du monde agricole (lire page 1) et ses deux DVD sur l'histoire de la mécanisation de l'agriculture et sur l'innovation technologique (Les agroéquipements face au défi du 21^{ème} siècle). La SitmAfgr accueillera comme en 2015 l'association européenne EurAgEng. Venez nombreux nous retrouver !

Jean-Baptiste Pambrun

25 février : 1^{er} conférence Axema-EurAgEng en partenariat avec la SitmAfgr

Il est encore temps de vous inscrire à la Conférence « Agriculture éco-intensive et opportunités d'innovation pour les agroéquipements » qu'organise Axema, en partenariat avec l'association européenne EurAgEng et la SitmAfgr, le samedi 25 février, au parc des expositions de Villepinte, en prélude au Sima 2017. Vous trouverez le programme définitif et les conditions d'inscription en cliquant sur : <http://axema.fr/Evenements/Pages/EvenementDetails.aspx?IdEvent=10>

Le Sima en quelques chiffres

- 1 740 entreprises de 40 pays
- 238 848 entrées de 142 pays
- 300 délégations internationales
- 92 % de visiteurs satisfaits (source Sima 2015)

Irstea présentera ses innovations au Sima

Irstea vous attend du 26 février au 2 mars février au Sima 2017. Sur le stand du HubAgro (Hall 5a, allée H, stand 36), les scientifiques de l'Institut présenteront leurs recherches et innovations en agroéquipement au service de la triple performance (économique, environnementale et sociale). L'ensemble de ces projets innovants donneront lieu à des démonstrations physiques, des mini-conférences et des échanges autour de présentations virtuelles avec les chercheurs.

Plus d'informations sur :

www.irstea.fr

HubAgro : produire + et mieux, c'est possible

Pour la deuxième fois au Sima, dix partenaires - organisations professionnelles, instituts techniques et de recherche - se regrouperont sur Le HubAgro - Carrefour d'innovations pour la performance - hall 5a stand H 036. Ils mettront en scène collectivement les solutions dans les domaines de l'agronomie, des équipements, de la robotique et de l'agriculture numérique pour montrer aux visiteurs que « produire + et mieux, c'est possible ». Un colloque sur ce thème sera organisé le lundi 27 février de 10h à 12h, mezzanine hall 3. Pour en savoir plus : <http://lehubagro.fr>.

► Carnet de voyage Inde'finiment agricole

En Inde, le matériel le plus répandu est sans équivoque la remorque agricole et le tracteur de 40 à 50 chevaux.

Ces deux premières semaines de janvier, une vingtaine d'agriculteurs de tous horizons et moi-même avons participé à ce «voyage Inde'finiment agricole» à l'initiative de Jean-Bernard Leclercq.

Cet ancien conseiller agricole bien connu et reconnu dans notre profession occupe sa retraite avec sa fonction d'Agroconsultant.

Dans ce pays peuplé d'un milliard deux cents quatre-vingt-dix millions d'habitants pour une superficie de six fois la France, soit 360 millions d'hectares, l'agriculture en couvre 140.

Cette activité occupe 58% de la population et produit 10% du PIB. Environ 50% des productions sont autoconsommées. Malgré cette agriculture de subsistance, l'Inde s'est hissée aux plus hauts niveaux mondiaux dans plusieurs domaines, le lait, le sucre, les poulets, le riz...

L'Inde est effectivement le premier producteur mondial de lait, avec une moyenne de 3 à 4 vaches ou bufflonnes par exploitation et 1 400 litres par an et par animal. 121 millions de tonnes de lait dont 50% de bufflonnes, la « révolution blanche » a permis ce miracle dans les années 60 avec les premières coopératives. La plus importante, plus de 200 sites de transformation, est un modèle : Amul organise une collecte de proximité, les deux bidons par moto ou vélo n'ont que 5 km maxi à parcourir pour rejoindre le tank le plus proche ! Elle rémunère 9 millions de producteurs avec 66% du chiffre d'affaires (contre 30% en Europe...).

Matériels richement décorés

Nous nous sommes intéressés à trois des trente états qui constituent ce grand pays aux 18 langues officielles : Haryana, Pendjab et Rajasthan, soit le Nord-Ouest. Le Pendjab par exemple est le grenier à blé de l'Inde avec 17% de la production



A la campagne comme à la ville, ces ensembles agricoles richement colorés participent à toutes les activités, circulant généralement dans des cohues indescriptibles et d'insupportables concerts d'avertisseurs...

sur 1,4% des surfaces. L'eau abondante et deux récoltes par an en sont l'explication.

L'achat de matériel agricole est fortement aidé par le gouvernement et les banques, souvent mises en difficultés par ce dernier, lorsque les dettes sont annulées pour cause de catastrophe naturelle.

Les banques villageoises autogérées font office de coopératives d'approvisionnement, de conseil agricole 7 jours sur 7, de mise en commun de matériel. Les taux sont de 7% pour l'agriculture (à comparer à 12% pour un taux personnel) avec une ristourne de 3% de l'Etat en fin de contrat.

Un agriculteur peut louer à façon tracteur, gazole et chauffeur pour effectuer ses travaux.

Le matériel le plus répandu est sans équivoque la remorque agricole et le tracteur de 40 à 50 chevaux.

Ces ensembles circulent abondamment sur chemins, routes et même autoroutes, au service de tous les domaines d'activité : agriculture, bâtiments, voirie, travaux publics.

A l'instar des camions, ils sont richement décorés, les couleurs de l'Inde ne sont pas un vain mot, dans ce pays où les œuvres d'art et les merveilles architecturales sont reconnues mondialement.

Premier constructeur mondial de tracteurs

De 8 000 tracteurs présents en

Inde en 1950, ce pays est devenu le premier constructeur mondial en nombre d'unités, avec 250 000 produites par an. Les grandes marques sont représentées (John Deere, Massey Ferguson...), souvent construits sous licence sur les modèles européens de 1970, par exemple Dhindsa Tractors pour John Deere, Eicher. Mais les fabrications sont surtout le fait d'industriels nationaux (Mahindra, Sonalika), qui exportent et installent également des usines en Afrique.

L'irrigation concerne 40% des surfaces agricoles, les anciennes « norias » à manège bovin sont encore présentes, mais très largement remplacées par des pompes d'irrigation à moteur électrique. L'électricité d'origine hydraulique est la plus ancienne des sources d'énergie, surtout dans le Nord du pays.

Huit heures de fourniture gratuite de courant sont offertes aux irrigants chaque jour.

Un pays démocratique en pleine mutation, à la main d'œuvre pléthorique, mais qui n'échappe pas aux problèmes foncier pour les terres agricoles, sous la pression de l'urbanisation.

René Autellet

Ingénieur conseil

Biogaz : allongement des contrats d'achat d'électricité de 15 à 20 ans

A l'occasion du salon Biogaz Europe qui se tenait à Rennes les 25 et 26 janvier, la ministre de l'Environnement Ségolène Royal a annoncé l'allongement de 15 à 20 ans de la durée des contrats d'achat de l'électricité produite par les installations de méthanisation existantes. Une mesure qui doit permettre aux installations pionnières de sortir financièrement de l'impasse.

Sachant que la durée des prêts bancaires est calée sur la durée des contrats d'achat, cela permettra de renégocier avec les banques et d'alléger les remboursements des exploitants.

► Tracteurs : l'Europe ralentit

La plupart des grands marchés européens du tracteur affichent un retrait pour 2016. En France, le total des immatriculations s'élève à 22 711 unités, contre 24 947 en 2015. La baisse de 9% s'explique par un marché atone tout au long de l'année dans les régions de polyculture-élevage et par une chute des ventes au second semestre dans les zones céréalières.

L'Allemagne affiche un repli de ses immatriculations pour la troisième année consécutive.

En ne retenant que les modèles de plus de 51 ch, le total des mises en circulation s'élève à 21 137 unités, soit 13,6% de moins que les 24 448 de 2016.

Pour l'Italie, 18 341 tracteurs ont été immatriculés en 2016, contre 18 428 en 2015.

Les ventes ont été en berne une bonne partie de l'année et ont repris des couleurs au dernier trimestre. Elles ont été tirées par les politiques de marketing mises en œuvre par les constructeurs et par un programme national de soutien à l'investissement, qui va se poursuivre début 2017.

Le pays reste néanmoins dans les plus bas niveaux d'immatriculations relevés depuis qu'il a mis en place

un système d'enregistrement des données.

Au Royaume-Uni, il s'est immatriculé 10 602 tracteurs de plus de 50 ch en 2016. Cela représente un petit 0,2% de recul par rapport aux 10 842 de 2015. Il s'agit quand même de la huitième année consécutive de baisse outre-Manche. A son pic, en 2008, le marché atteignait les 17 104 tracteurs. Les agriculteurs britanniques achètent moins de tracteurs, mais ils s'équipent avec davantage de puissance. En dix ans, la puissance moyenne du tracteur est passée de 128 à 157 ch.

La Pologne n'a pas encore publié ses chiffres, mais il est fort probable qu'elle recule en sixième position. Avec ses 12 362 tracteurs, elle devançait le Royaume-Uni l'an dernier. Mais avec une chute de 44% des immatriculations au premier semestre 2016, elle devrait terminer l'année aux alentours de 8 000 tracteurs. Ce qui la classe désormais derrière l'Espagne, l'un des rares pays à connaître une croissance (+4,5% au premier semestre). Là aussi, les chiffres ne sont pas encore connus, mais le marché ibérique devrait se situer aux alentours de 11 000 unités pour 2016.

Rémy Serai

► Vient de paraître : Du robot à l'homo artificialis ?

Guy Vallencien, professeur de médecine et pionnier de la robotique chirurgicale, dans un livre intitulé « Homo artificialis, plaidoyer pour un humanisme numérique » (éditions Michalon, prix 17 Euros) nous invite à réfléchir sur les retombées des découvertes récentes de la science, en particulier les données de l'intelligence artificielle et de ses enfants naturels, les robots. Ces technologies, selon lui, opèrent le changement le plus radical et le plus rapide auquel l'humanité ait jamais été confrontée. Aujourd'hui les robots peuvent être définis comme des agents artificiels créés par l'homme pour opérer des

tâches ou exercer des fonctions à sa place dans une autonomie d'accès limitée.

Mais qu'en sera-t-il demain ? L'auteur nous invite à nous interroger sur la finalité des robots intelligents : « Saurons-nous promouvoir les améliorations de notre condition humaine sans commettre l'irréparable d'une humanité augmentée grâce aux manipulations génétiques, biologiques, mécaniques et numériques hasardeuses ? »...Et sans autre idéal qu'une augmentation brute de nos capacités, autrement dit augmenter l'homme, pour quoi faire ?

Jean-François Colomer

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



Véronique Bellon-Maurel élue Sedimaster 2016

Véronique Bellon-Maurel, directrice du département Ecotechnologies d'Irstea, a été élue Sedimaster au titre de l'année 2016. C'est la 27ème récipiendaire de ce titre. Ingénieur agronome, ingénieur en chef des Ponts, des Eaux et des Forêts et docteur en génie des procédés de l'INP Toulouse, Véronique Bellon-Maurel a rejoint l'institut en 1987. C'est elle qui élabore la stratégie d'Irstea, dans le domaine des agroéquipements. Elle a ainsi donné une très forte impulsion à la recherche dans l'évaluation environnementale et la robotique agricole. Véronique Bellon-Maurel recevra son prix dans le cadre du Sima, le 1er mars à 11 h sur le stand du Sedima (hall 5a H041).

La ferme céréalière sera bio et sans labour en 2050

Selon le cabinet d'études Solagro qui vient de publier la version 2016 de son scénario Afterres2050, les systèmes dominants au milieu du XXIème siècle seront l'agriculture biologique et la production « intégrée » (qui réduit l'utilisation d'intrants extérieurs et valorise au mieux les ressources naturelles). La ferme céréalière sera sans labour et intégrera un tiers de légumineuses. Pour en savoir plus, et télécharger la brochure (100 pages), Afterres2050, rendez vous sur le blog du scénario : <http://afterres2050.solagro.org>.

Recul historique des ventes de pesticides

Les ventes de pesticides ont reculé de 2,7% en France entre 2014 et 2015, première baisse depuis le lancement d'un plan Ecophyto en 2008 visant à réduire l'utilisation des produits phytosanitaires. Un recul sur un an qui est cependant encore loin d'inverser les tendances de fond puisque les ventes de produits phytosanitaires restent en hausse dans l'Hexagone en moyenne triennale sur la période 2013-2015 par rapport à 2012-2014.

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-Claude Chauvin

Rédacteur en chef :

Jean-Baptiste Pambrun

Dépôt légal : janvier/février 2017

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