

EDITORIAL

En cette fin du mois de septembre, nous voici au lendemain de la Conférence Environnementale 2013 et à l'aube de prises de décisions importantes pour la Politique Agricole Commune. Quelles que soient les décisions, de nombreux éléments nous questionnent sur ce « verdissement » dont il est question depuis quelques mois. A travers lui, pouvons-nous entrevoir **une volonté de pérenniser l'élevage, les surfaces fourragères et en particulier les prairies** ? Est-ce enfin un signe de reconnaissance de la multifonctionnalité de ces surfaces, sujettes depuis 40 ans à une diminution importante ? Les semaines qui arrivent nous éclaireront sur les orientations de la Politique Agricole, tant européenne que française et leurs conséquences sur les surfaces fourragères.

Néanmoins, n'oublions pas qu'entre 2006 et 2010, les terres agricoles ont perdu 327 000 hectares, soit 0,3 % par an, au profit des sols artificialisés et semi-naturels (landes, friches, espaces boisés). Durant cette même période, **les surfaces toujours en herbe ont diminué de 116 000 hectares par an**, alors que les surfaces cultivées en ont gagné 34 000. Ce rôle multifonctionnel des surfaces fourragères est largement mis en avant pour la protection de l'environnement, mais cela ne suffit pas encore à enrayer les pertes de surfaces fourragères principalement pérennes que sont les prairies permanentes. **Que faudra-t-il alors envisager et initier comme mesures pour limiter l'érosion de ces surfaces ?**

En France, la prise en compte depuis les années 1990 de la vulnérabilité des agro-écosystèmes prairiaux face à un mode de croissance toujours plus consommateur de ressources naturelles se traduit par l'émergence d'un régime d'aides au travers de différentes mesures d'aides compensatrices (CTE, CAD, MAEt... pour n'en citer que quelques-unes). Le dernier Programme de Développement Rural Hexagonal (PDRH) lancé sur la période 2007-2013 par le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche a montré une **évolution forte dans la prise en compte de la prairie permanente comme écosystème** pouvant être **valorisé pour d'autres éléments que la simple fonction de production**. Cet intérêt est également relayé par la mise en place **d'indicateurs de suivi** comme ceux de l'Observatoire National de la Biodiversité avec, par exemple, **l'indicateur d'évolution des surfaces de grands espaces toujours en herbe**. Les premiers chiffres, parus tout récemment et basés sur le Recensement Agricole de 2010, montrent que 53 % des petites régions agricoles françaises présentent plus de 20 % de leur surface agricole utile (SAU) en prairies permanentes. Soit au total 30,2 % de la SAU française en prairies permanentes, c'est-à-dire 7 247 181 hectares (valeur de référence 2013). Gageons que ces chiffres restent à peu près stables pour ne pas altérer la fonctionnalité agro-écologique de ces espaces, dépendante de l'étendue, de la répartition spatiale et du degré de connexion entre ces surfaces.

L'importance des surfaces fourragères au sein et pour l'agriculture française se traduit également au travers des nombreuses études, suivis, programmes et projets de Recherche-Développement initiés ces dernières années. Un grand nombre parmi vous, membres de l'AFPF, avez participé, menez ou initiez ces suivis, au sein de vos régions et organismes, afin de faire progresser les connaissances sur ces espaces fourragers. Vous êtes également nombreux à valoriser ces avancées techniques et à transmettre ces informations aux éleveurs. L'AFPF se trouve ainsi impliquée directement ou indirectement par ses membres dans ces avancées, via la Recherche-Développement. L'AFPF se fera de nouveau le relais de ces connaissances lors des **prochaines Journées de Printemps les 25 et 26 mars 2014 à Versailles** (Amphithéâtre de l'INRA) sur le thème « **Concilier productivité et autonomie en valorisant la prairie** ».

Bernard AMIAUD
Président de l'AFPF
INRA-Université de Lorraine

Numéro 215 de *Fourrages*

**Le changement climatique : incertitudes et opportunités
pour les prairies et les systèmes fourragers
(2^{ème} partie)**



Les évolutions liées au changement climatique, déjà perceptibles aujourd'hui, vont s'amplifier et auront des **impacts importants sur les systèmes fourragers et d'élevage**. Le changement climatique va créer un certain nombre d'opportunités : augmentation de rendement, allongement de la saison de végétation, mais aussi engendrer plus d'incertitudes : augmentation de la fréquence des températures excessives et des épisodes de sécheresse. Si à l'horizon 2050, des opportunités peuvent se faire jour, le futur plus lointain recèle encore beaucoup d'incertitudes.

L'adaptation au changement climatique est en marche, à la fois au niveau des espèces fourragères et des prairies, mais aussi à l'échelle des systèmes fourragers et d'élevage.

Les dernières Journées de Printemps de l'AFPF qui se sont déroulées à Paris les 26 et 27 mars 2013 ont été entièrement consacrées à cette thématique. Elles ont été coordonnées par M. DURU et F. GASTAL (INRA) et J.C. MOREAU (Institut de l'Elevage).

Le numéro 215 de la revue *Fourrages* de septembre 2013 est le second numéro entièrement consacré à ces Journées (1^{ère} partie dans *Fourrages* n°214 de juin 2013).

Sommaire et résumés consultables : <http://afpf-asso.org/index/action/page/id/30/title/sommaire-du-dernier-numero> et <http://afpf-asso.org/index/action/page/id/30/title/Sommaire-du-dernier-numero/numero/215>

Fourrages, n° 215, septembre 2013 (96 p) ; 30 € le n° ; 56 € les deux numéros - commandes : afpf.versailles@gmail.com

Un résumé des journées paru dans le n°204 de la revue *Réussir Bovins Viande* de mai 2013 et rédigé par Sophie Bourgeois est également téléchargeable à : http://www.afpf-asso.org/files/Journees_AFPF/BV204_006-7.pdf



**Vous pouvez déjà vous abonner
pour l'année 2014 !**

Fourrages est la seule revue trimestrielle scientifique et technique de langue française dans le domaine des prairies et des fourrages. Elle permet de suivre l'évolution des connaissances en publiant des articles sur les thématiques de la sélection, de la production, de l'utilisation des fourrages, de l'économie des systèmes et de l'impact environnemental.

Pour vous abonner, merci de vous connecter sur le site de l'AFPF www.afpf-asso.org rubrique « Revue Fourrages » « Abonnement » ou de retourner le bulletin ci-dessous à :

AFPF - Centre INRA - Bât. 9 - RD 10 - 78026 Versailles Cedex ou afpf.versailles@gmail.com

Bulletin d'abonnement à la revue *Fourrages* (versions papier et électronique)

Je soussigné(e)

Nom - Prénom :

Catégorie professionnelle :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. : Tel portable :

Mél :@.....

Souhaite m'abonner à la revue *FOURRAGES* pour l'année 2014 et verse à cet effet la somme de :

Tarif France : 113 € TTC, franco de port Tarif Etranger : 121 € TTC, franco de port

Payable : par virement à Banque Postale-Paris 15.876-78 T 020
 par chèque bancaire à l'ordre de l'AFPF
 sur facture

Fait à :

Date :

Signature :

ECHOS EN FRANCE...

Salon aux Champs - La Chapelle Caro (Morbihan) - 28 et 29 août 2013

Ce salon a pris le relais du célèbre SAFIR. Il s'est professionnalisé et a acquis une excellente notoriété à en juger par le nombre important de visiteurs et d'exposants ! Le Gnis, présent en tant que partenaire du Salon, avait mis en place une collection de plantes fourragères, au même titre que certains semenciers présents.

Les préoccupations des éleveurs étaient une fois de plus tournées vers les légumineuses qui ont toujours le vent en poupe depuis 2008. La recherche d'autonomie et d'économie sont toujours les deux motivations principales. Cette année, les intercultures estivales ont également eu la part belle dans les conversations, les éleveurs de l'ouest subissant une sécheresse prononcée cet été se sont montrés sensibles à ce sujet.

- Contact : julien.greffier@gnis.fr

Journée régionale du PSHF Limousin « Clôtures innovantes : Des solutions pour valoriser le pâturage des prés de fond » Saint Sébastien (Creuse) - 20 septembre 2013

Plus de 150 visiteurs sont venus découvrir des installations de clôtures innovantes sur une exploitation creusoise, dans le cadre de la demi-journée technique annuelle du Programme Structurel Herbe et Fourrages en Limousin, organisée cette année par la Chambre d'Agriculture de la Creuse et le GDA de La Souterraine, en collaboration avec de nombreux partenaires.

Autour des 5 ateliers présentés : utilisation pour le pâturage tournant, mise en défens des rigoles et fossés, mise en défens des berges de rivière, mise en place de passages busés, franchissements de clôtures, les agriculteurs, les techniciens et les élus ont pu apprécier la qualité et l'efficacité des clôtures électriques installées en protection des rigoles, fossés et des cours d'eau.

Grâce aux matériaux proposés par la société creusoise « Hyères Profilé » (lauréat aux Sommets d'Or 2013), aux techniques de poses et aux démonstrations d'entretien mécanique par broyage, il a été démontré que des solutions techniques existent pour mieux utiliser les nombreux prés de fond du Limousin.

A noter la collaboration fructueuse avec les services de l'Etat (ONEMA, DDT) qui a permis de préciser et d'harmoniser les actions techniques, dans le respect de la réglementation et de l'environnement.

- Contacts : hervfeugere@creuse.chambagri.fr
pascaline.rapp@limousin.chambagri.fr

- Document de la journée : disponible gratuitement sur demande <http://www.herbe-fourrages-limousin.fr/pages-hors-menu/archives-actualites/detail-actualite/actualite//journee-regionale-du-pshf-20-septembre-2013.html>

« L'Espace des Fourrages » au Sommet de l'Elevage - Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme) du 2 au 4 octobre 2013

La 22^{ème} édition du SOMMET de l'ELEVAGE vient de refermer ses portes. Pour la 4^{ème} année consécutive, « **L'Espace des fourrages*** » avec ses **4 pôles d'expertise** : Conseil Systèmes fourragers, Conseil Prairies, Conseil Maïs et Analyses de sol, a été un lieu de rencontres et d'échanges techniques pour les éleveurs, les techniciens, les élèves et leurs enseignants.

Des conseils opérationnels sont délivrés pendant les 3 jours, en particulier lors des **mini-conférences** présentées par les spécialistes d'ARVALIS - Institut du végétal, du GNIS et d'Agro-Systèmes, avec une animation très interactive avec le public. A cette occasion, la luzerne a été mise en avant, au cours de plusieurs mini-conférences consacrées à sa conduite, au choix variétal, à sa récolte et à son utilisation.

*L'Espace des Fourrages est le fruit de la collaboration entre 6 partenaires : ARVALIS - Institut du végétal, GNIS, Agro-Systèmes, SAS Laboratoire, UFS et FNPSMS.

- Contacts : p.pelletier@arvalisinstitutduvegetal.fr
b.carpentier@arvalisinstitutduvegetal.fr
julien.greffier@gnis.fr

AGENDA EN FRANCE...

Journée du RMT "Elevages et Environnement" : Quels outils pour l'amélioration du bilan environnemental des élevages ? Paris (Ile-de-France) - 8 octobre 2013

L'objectif est de présenter les résultats de ce RMT (Réseau Mixte Technologique) et d'informer sur les outils disponibles pour améliorer le bilan environnemental des élevages. Au programme : Bilans environnementaux adaptés aux élevages et utiles à la décision, Gestion optimisée des effluents, Biodiversité, Meilleure intégration des productions animales et végétales, Emissions gazeuses, Outil pédagogique pour le conseil ENGELE (ENvironnement et Gestion de l'ELEVage).

- Contact : sandrine.espagnol@ifip.asso.fr

Colloque "Le robot de traite : impact sur les systèmes laitiers" Paris (Ile-de-France) - 10 octobre 2013

Ce colloque présentera les conclusions du programme CasDAR "Robot et pâturage", ainsi que les études et réflexions en cours autour de la robotisation de la traite.

- Programme et inscriptions : <http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/colloque-le-robot-de-traite-au-coeur-des-systemes-laitiers.html>

Colloque Dairyman : "La durabilité des élevages laitiers du Nord-Ouest de l'Europe" Paris (Ile-de-France) - 15 octobre 2013

Face à la volatilité des prix, aux exigences environnementales, à l'évolution des politiques agricoles... concilier environnement et compétitivité est devenu un des enjeux majeurs des exploitations laitières pour les années futures.

Cette journée de restitution et d'échanges présentera les principaux enseignements du projet Interreg Dairyman par les partenaires français du projet : Institut de l'Élevage, Chambres d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais, des Pays de la Loire et de Bretagne.

Centré sur 10 régions laitières du Nord-Ouest de l'Europe et durant 4 ans, Dairyman a réuni les compétences des partenaires de la Recherche-Développement dans le domaine de l'optimisation environnementale des systèmes de production laitière. Un suivi technique, économique et environnemental de 126 fermes pilotes et 9 fermes expérimentales a été réalisé. Les résultats de ce suivi révèlent les efforts réalisés par la production laitière en matière de réduction des impacts environnementaux et d'amélioration de la durabilité et dégagent des marges de progrès pour les années à venir.

- Programme et inscriptions :

<http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/la-durabilite-des-elevages-laitiers-du-nord-ouest-de-leurope-les-enseignements-du-projet-dair.html>

Journée Technique Fourrages Sud Brens (Tarn) - 15 octobre 2013

Seconde journée organisée par ARVALIS - Institut du végétal à destination des techniciens de la grande région du sud de la France (1^{ère} édition en 2011), 5 thématiques sont au programme :

- Culture et récolte de la luzerne
- Les solutions alternatives à l'utilisation de la paille dans les bâtiments d'élevage
- Le chaulage des prairies : pourquoi et comment ?
- Sorgho : quel sorgho, pour quel usage ?
- Conduite des prairies par les cumuls de température (par la CDA de l'Aveyron).

- Contact et inscriptions :

m.molinier@arvalisinstitutduvegetal.fr ; Tél. : 05 63 40 28 10

Journées Techniques "Plastique et fourrage : performance et environnement, éco-conception et innovation produits" - Saint Lô (Manche) 15 et 16 octobre 2013

Auxiliaires indispensables des éleveurs pour une production fourragère économique et saine, les plastiques agricoles évoluent en tenant compte toujours davantage des impératifs environnementaux et des besoins techniques exprimés par les techniciens et les exploitants.

Ces journées techniques du Comité français des Plastiques en Agriculture permettront de faire le point sur l'éco-conception et l'innovation produits, sur les perspectives de la production fourragère française, sur l'usage raisonné des plastiques dans l'exploitation et sur le développement des filières de collectes pour les films, les ficelles et les filets agricoles usagés.

A noter que le 15 octobre est placé sous le parrainage de l'AFPF.

- Programme : http://www.plastiques-agriculture.fr/JT2013/Programme_JT2013.html

Les Vendredis de St-Hilaire « Viande bovine : concevoir le bâtiment du futur » - Saint-Hilaire en Woëvre (Meuse) - 18 octobre 2013

Cette 6^{ème} édition organisée par la Ferme Expérimentale Professionnelle Lorraine, en collaboration avec ses partenaires, est placée sous le signe des bâtiments d'élevage pour les jeunes bovins et les vaches allaitantes.

Après avoir situé les enjeux des bâtiments d'élevage, l'après-midi technique sous forme de conférence-débat apportera des éclairages sur les innovations permettant de rendre les bâtiments plus rentables, confortables pour l'éleveur et pour des animaux performants, en adoptant une démarche d'éco-construction.

- Contact et inscriptions :

m.giquet@arvalisinstitutduvegetal.fr ; Tél. : 03 29 87 50 23

Portes Ouvertes dans les Réseaux d'élevage de l'Est - Est de la France - du 24 octobre 2013 au 6 février 2014

Dans l'Est de la France, des éleveurs témoignent de conduites et de coûts alimentaires, de l'incidence de la nouvelle PAC, de l'après quotas laitiers. Les journées ont lieu sur des exploitations en productions viande bovine, laitière, ovine et équine.

- Programme : <http://idele.fr/filieres/bovin-lait/publication/idelesolr/recommends/du-24-octobre-2013-au-6-fevrier-2014-portes-ouvertes-dans-les-reseaux-delevage-de-lest-de.html>

Séance de l'Académie d'Agriculture de France : "Future PAC et loi d'avenir agricole : enjeux et perspectives pour la France" Paris (Ile-de-France) - 6 novembre 2013

Cette séance présentera l'état des débats sur la future PAC et les marges de manoeuvre pour la France, les enjeux de la redistribution des soutiens publics à l'agriculture française, les objectifs et les moyens pour la future loi d'avenir agricole.

- Programme : http://www.academie-agriculture.fr/detail-seance_338.html

Séminaire : "Espaces pastoraux, espaces de production agricole !" - Montpellier SupAgro (Hérault) - 20 novembre 2013

Les exploitations pastorales se caractérisent par l'intégration de milieux naturels pour l'alimentation de leurs troupeaux. Ces surfaces pastorales sont d'une grande diversité : estives et alpages en zone de montagne, parcours boisés méditerranéens, zones humides des marais atlantiques... Elles sont aussi le support d'une multitude de formes d'élevage et de types de production.

Organisé par l'Association Française de Pastoralisme, ce séminaire se déroule autour de trois séquences :

1. Les espaces pastoraux : comment bien valoriser ces surfaces de production fourragère ?
2. Les pratiques pastorales : une base pour des productions pastorales mieux valorisées ?
3. L'assise économique des systèmes pastoraux : au delà des soutiens publics, quelles marges de manoeuvre ?

- Contact : afp@pastoralisme.net

Global Change Adaptation : Impact of governance schemes on biodiversity and landscapes Aubière (Puy-de-Dôme) du 19 au 21 novembre 2013

L'objectif de cette conférence, organisée par la Fédération des Recherches en Environnement et l'UMR 1273 Métafort, est de contribuer à la réflexion générale sur les systèmes de gouvernance permettant une adaptation au changement climatique, via la biodiversité et la préservation des paysages. La discussion sera étendue de la simple préservation de ces éléments à une réelle adaptation des territoires et de leurs systèmes socio-écologiques.

Ce n'est en effet que très récemment que les politiques se sont appliquées à limiter l'érosion de la biodiversité et à maintenir la qualité des paysages.

Dans ce contexte, la conférence s'intéressera aux schémas de développement visant une meilleure adaptation au changement climatique sur les questions suivantes :

- Limitation de la propagation d'espèces invasives, prévention des modifications d'équilibres et problèmes de pollution diffuse
- Résilience : comment mobiliser la résilience des systèmes pour limiter les conséquences du changement climatique, antagonismes et synergies entre production et fourniture de services éco-systémiques ?
- Remédiation : bio-ingénierie, technologies innovantes, éco-innovation.

- Programme et inscriptions : <http://www.recherche-environnement.univ-bpclermont.fr/gca/?lang=fr>

Journée Technique Fourrages Centre-Limousin Jeu-les-Bois (Indre) - 28 novembre 2013

Suite au succès de la 1^{ère} édition en 2012, une seconde demi-journée technique est organisée par ARVALIS - Institut du végétal et l'OIER des Bordes à destination des techniciens de la grande région herbagère du Nord Massif Central.

Le programme provisoire est le suivant :

- Comment maîtriser la récolte de la luzerne ?
- JB-Box[®] : un nouvel outil Web pour l'engraissement des jeunes bovins (voir rubrique *Vient de Paraître*)
- De l'enrubannage et du blé pour finir des génisses limousines « rajeunies ».

- Contact et inscriptions :

v.bonneau@arvalisinstitutduvegetal.fr ; Tél. : 02 54 36 21 68

Journée d'automne de l'AFZ : « La rénovation des systèmes d'unités d'alimentation pour les ruminants » - Paris - 18 décembre 2013

Les chercheurs de l'INRA travaillent depuis plusieurs années à la révision des systèmes d'unité d'énergie (UF) et de protéines (PDI) pour les ruminants, dans le cadre du projet « Systali ». Les premiers éléments de ces nouveaux systèmes seront présentés aux Journées 3R, ainsi que dans la revue INRA « Productions Animales ».

L'AFZ et l'INRA organisent une journée de réflexion sur ces nouveaux concepts, ainsi que sur les besoins et les réponses des différentes espèces.

Au programme :

- Objectifs et organisation du projet « Systali »
- Nouveaux principes pour la prévision de la valeur des aliments et des rations
- Les outils internes de calcul et d'évaluation
- La prévision des besoins et des réponses, principes d'approche, résultats provisoires, comparaisons aux systèmes étrangers
- Organisation de l'évolution des outils Prevalim et INRATION.

- Contact : poulin@agroparistech.fr ; Tél. 01 44 08 17 71

AGENDA INTERNATIONAL...

½ Journées d'étude « Clôturer les berges dans les prairies pâturées : Pourquoi ? Comment ? » - Evelette et Natoye (Belgique) 8 et 24 octobre 2013

La pose d'une clôture entraîne la mise en place de systèmes d'abreuvement du bétail et de traversées de ruisseaux. Il est nécessaire d'être correctement informé pour choisir l'aménagement le mieux adapté à chaque situation.

Au programme de ces deux demi-journées :

- Inventaire des atteintes aux cours d'eau et exemples de solutions
- Parcelle agricole le long d'un cours d'eau : aspects législatifs
- Aménagements pratiques : clôture des berges, passerelles et abreuvement en prairie
- Clôtures des berges et gestion de la végétation
- Comment organiser la traversée des cours d'eau par le bétail ?
- La cohabitation avec les autres usagers : le cas de la pêche.

- Contact : gal.berges@gmail.com

VIENT DE PARAÎTRE

Prairies et systèmes fourragers - Pâturage, ensilage, foin (2^{ème} édition) (Ch. Huyghe et L. Delaby)

Cet ouvrage répond aux questions essentielles que se posent les éleveurs et ceux qui les conseillent en matière d'alimentation des ruminants. Il permet d'élaborer des stratégies fourragères dans les exploitations d'élevage bovin et autres ruminants, en fonction des objectifs à atteindre (qualité, rendement, rentabilité).

Vous y trouverez également un panorama des prairies et des systèmes fourragers, les principales espèces fourragères utilisées dans les prairies temporaires et artificielles, ainsi que la structure, la production et la valeur alimentaire des prairies permanentes. Les bases physiologiques et biochimiques de la valeur alimentaire des fourrages y sont décrites.

- Editions La France Agricole ; ISBN 978-2-85557-245-1 ; 530 pages ; 42,75 €

- Commande : <http://www.decitre.fr/livres/prairies-et-systemes-fourragers-9782855572451.html>

Herb'Actifs N°9 (Août 2013)

Le sommaire du 9^e numéro [en ligne](#) vous propose : Essentielle à la bonne conduite du troupeau : la prairie temporaire ; « Tous les ans, je sème 10 à 15 ha sous couvert » ; La semence, un paramètre de poids ! ; Pour mieux suivre la pousse de l'herbe... sortons des sentiers battus ! ; Faites-en des tonnes à la récolte, vous engrangerez de la qualité !

S'adapter au changement climatique. Agriculture, écosystèmes et territoires (J.-F. Soussana, coord.)

Le réchauffement climatique de la Terre est le plus chaud depuis 10 000 ans, avec une concentration en CO₂ sans précédent depuis près d'un million d'années. La biosphère et l'homme vont devoir s'adapter à des conditions climatiques entièrement nouvelles avec des vagues de chaleur, des sécheresses et des précipitations intenses. Comment

préserver la biodiversité et les écosystèmes ? Comment augmenter la production alimentaire, tout en limitant les gaz à effet de serre ? Comment survivre dans les sociétés traditionnelles ? Quel avenir pour l'agriculture, la forêt et la pêche ? Quel devenir pour nos territoires ? Issu de l'atelier de réflexion ADAGE, cet ouvrage offre une synthèse concernant les approches, les secteurs et les défis de l'adaptation.

- Editions Quae ; ISBN 978-2-7592-2016-8 ; réf. 02394 ; 296 pages ; 39,50 € ; disponible en format numérique sur www.quae.com

Les cultures intermédiaires pour une production agricole durable

L'introduction d'une culture intermédiaire piège à nitrates (CIPAN) en interculture permet de piéger l'azote minéral du sol avant la période de drainage à l'automne et de réduire les fuites de nitrates et la concentration nitrique de l'eau de drainage qui alimente les nappes. Dans quelles conditions peut-on mettre en place des CIPAN ? Comment évaluer leur potentiel agronomique et écologique en fonction des pédoclimats et des systèmes de culture français ? Quelle est leur efficacité pour réduire les pertes de nitrates ? Quels sont les autres services environnementaux ?

- Editions Quae ; ISBN 978-2-7592-2022-9 ; réf. 02395 ; 112 pages ; 25 €

JB-Box[®], le nouvel outil Web pour l'engraissement des jeunes bovins

Le logiciel JB-Box[®], nouvel outil WEB de pilotage des ateliers d'engraissement de jeunes bovins, permet de simuler l'impact des rations sur les performances zootechniques et économiques de l'activité.

Cet outil est le fruit du travail réalisé au cours du CasDAR Beefbox, projet de recherche qui a associé ARVALIS - Institut du végétal, l'Institut de l'Élevage et l'INRA. La mise en commun des connaissances, des références et de l'expertise acquises dans le domaine de l'engraissement des jeunes bovins au travers des essais d'engraissement conduits depuis 1985 dans les stations expérimentales des 3 instituts a permis la création d'une base de données puissante, support de la modélisation de l'ingestion et de la croissance des jeunes bovins.

L'outil informatique simule l'ingestion et la croissance des animaux au jour le jour. Le prix de revient du kilo de carcasse peut ainsi être calculé à tout moment, en particulier en fin d'engraissement, et ainsi aider l'éleveur à choisir la meilleure période d'abattage.

Destiné aux éleveurs et à leurs techniciens, le logiciel édite une fiche technique pour chaque simulation réalisée. Les utilisateurs peuvent ainsi récapituler les besoins en chacun des aliments choisis et comparer les performances réelles à celles prédites.

JB-Box® a été lancé à l'occasion du Sommet de l'Élevage 2013. En version gratuite, dédié à la race charolaise et aux aliments de la table INRA, il est mis à disposition en ligne sur le site www.jb-box.fr.

- Contact : contact@jb-box.fr

FORMATIONS

Formations ARVALIS - Institut du végétal

Engraissement des jeunes bovins : des régimes technique-ment et économiquement performants : le 14 novembre 2013 à La Jaillière (Loire-Atlantique)

Fertilisation des prairies : le 10 décembre 2013 à Baziège (Haute-Garonne)

- Renseignements et inscriptions : <http://www.formation-arvalis.fr/>

Formations GNIS-ASFIS (rappel)

Choix des espèces et des variétés fourragères
Diagnostic des prairies
Rénovation des prairies
Re-semis, sursemis : choisir la méthode la mieux adaptée
Les solutions alternatives de désherbage des prairies
Disposer de prairies de qualité pour les chevaux
Disposer de prairies de qualité pour les ovins
Valorisation fourragère des couverts environnementaux.

Toutes ces formations sont réalisées sur demande.
- Renseignements et inscriptions : benoit.keravel@gnis.fr

Formations Institut de l'Élevage

Piloter une exploitation bovine laitière dans un contexte de sortie de quotas : les 15 et 16 octobre 2013 à Angers (Maine-et-Loire)

La gestion des grands troupeaux laitiers : du 16 au 18 octobre 2013 à Amiens (Somme)

Pratique du rationnement du troupeau bovin laitier : du 20 au 22 novembre 2013 à Lyon (Rhône)

Un jeu pour construire des systèmes fourragers : les 27 et 28 novembre 2013 à Bordeaux (Gironde)

- Renseignements et inscriptions : www.idele.fr

Formations Résolia

Connaître les mauvaises herbes printemps/hiver. Raisonner le désherbage des grandes cultures et des prairies temporaires : les 17 et 18 octobre 2013 à Rennes (Ille-et-Vilaine)

Conseiller en élevage laitier et allaitant bio. Accompagner des conversions et optimisation des systèmes laitiers et allaitants : du 5 au 8 novembre 2013 à Château-Gontier (Mayenne)

- Renseignements et inscriptions : <http://paris.apca.chambagri.fr/ifca/>

Formations GIE Zone Verte

Alimenter local avec les fourrages et concentrés de ferme : les 8 et 22 octobre 2013 dans la Loire (addear.42@wanadoo.fr)

Alimentation : les fourrages : les 15 octobre et 13 novembre 2013 dans les Hautes-Alpes (celine.baret@hautes-alpes.chambagri.fr)

Systèmes herbagers en région Bretagne : le 19 novembre 2013 dans le Morbihan (irgiezv@giezoneverte.com)

Formation Fourrages : les 14 octobre et 9 décembre 2013 dans la Drôme (scaprin26@wanadoo.fr)

- Renseignements : <http://www.giezoneverte.com/catalogue-des-formationen.php>

Formation Les Défis Ruraux

Construire son système herbager : d'octobre 2013 à mars 2014 à Buchy (Moselle)

- Renseignements et inscriptions : coralie.henke@defis-ruraux.fr

INFOS DIVERSES...

Une association Maisadour et Jouffray-Drillaud pour exporter

La société Jouffray-Drillaud et le groupe Maisadour Semences sont désormais partenaires pour se lancer sur les marchés export. Cette alliance porte le nom de Milky Way et proposera une offre fourragère globale aux distributeurs et éleveurs laitiers partenaires. Le catalogue de la nouvelle entité comprend des semences de maïs fourrage, de luzerne, de légumineuses et de graminées fourragères. Milky Way propose également une gamme de conservateurs de fourrages et va se concentrer avant tout sur les grands élevages laitiers d'Europe et d'Asie centrale.

Comité de Rédaction

Pascale Pelletier, Bernard Amiaud, Xavier Lacan, Michel Straëbler, Violette Alléard

Secrétariat de Rédaction

Véronique Ferry

Coordonnées de l'AFPF

Centre INRA- Bât. 9 - RD 10 - 78026 Versailles cedex
Tél. 01 30 21 99 59

Mél : afpf.versailles@gmail.com

Pour alimenter la prochaine Feuille de l'AFPF, merci de nous envoyer vos infos, vos questions, vos réflexions... à afpf.versailles@gmail.com