



l'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFPP – N°19 (7 Juillet 2008)

La feuille de...

<http://www.afpf-asso.org/>



La Journée d'Automne de l'AFPP : 16 Octobre 2008 (Paris)

DIVERSITE DES SYSTEMES FOURRAGERS DE L'EUROPE LAITIERE

Avec une demande mondiale et des prix des produits laitiers en hausse, un assouplissement des quotas laitiers en vue d'une sortie annoncée, une compétition accrue sur les surfaces *via* les agrocarburants, le paysage laitier européen change rapidement. Mais dans quelle direction ? Avec une énergie plus chère pour l'aliment et le carburant, quels systèmes fourragers, quels types de vaches, quels produits et quels métiers pour les producteurs de lait de demain ? Voici quelques questions auxquelles nous essayerons de répondre lors de cette journée d'automne de l'AFPP, des exposés sur le contexte européen et mondial et son évolution récente, sur la diversité des régions laitières européennes et la productivité du travail, sur les évolutions probables...

Des témoignages seront présentés sur les systèmes herbagers des Îles Britanniques, les systèmes méditerranéens tout stock et beaucoup de concentré, les systèmes mixtes avec ensilage de maïs confrontés aux agrocarburants et au biogaz en Allemagne, ou encore ceux de la montagne, sans autre alternative que les fromages à forte valeur ajoutée.

A l'évidence, les réponses seront différentes, tant pour les systèmes fourragers que pour les types de vaches ! Venez nombreux et place au débat !

- Programme : www.afpf-asso.org ; renseignements et inscriptions : vferry@versailles.inra.fr



Au sommaire du n°194 de *Fourrages* :

Prairies multispécifiques. Valeur agronomique et environnementale (1^{ère} partie)

♦ La 1^{re} partie de ce numéro est consacrée au compte rendu des Journées de Printemps de l'AFPP des 26 et 27 mars 2008 :

- M. Capitaine, P. Pelletier, F. Hubert : Les prairies multispécifiques en France : histoire, réalités et valeurs attendues
- M. Straëbler, B. de Goyon : Une analyse de la réglementation sur la commercialisation des mélanges en France après trois campagnes d'application
- C. Huyghe, I. Litrico : Analyse de la relation entre la diversité spécifique des prairies et leur valeur agronomique (bibliographie)
- F. Surault, R. Veron, C. Huyghe : Production fourragère de mélanges prairiaux et d'associations à diversité spécifique initiale variée
- J. Fustec, P. Gayraud, J.P. Coutard : Intérêt des mélanges et des associations en agriculture biologique
- R. Baumont et coll. : La diversité spécifique dans le fourrage : conséquences sur la valeur alimentaire
- N. Gouérec, J.P. Guernion : Expérience des éleveurs du CEDAPA dans la conduite des prairies à flore complexe en élevage laitier intensif
- R. Frick, E. Mosimann, D. Suter : Expérience sur la mise en œuvre de prairies multispécifiques. Histoire et rôles des mélanges semés en Suisse

♦ Les autres articles publiés dans ce numéro :

- D. Orth et coll. : Proposition d'une démarche simple pour évaluer la diversité floristique d'une prairie permanente
- A. Chehma, I. Bouzegag, Y. Chehma : Productivité de la phytomasse éphémère des parcours camelins du Sahara septentrional algérien

- Sommaire et résumés consultables : <http://www.afpf-asso.org/main.php?url=/fourrages/sommaire/liste/acces.php&num=194>

- *Fourrages*, n°194 (136 p) : 30 € le numéro ; commandes à vferry@versailles.inra.fr

Site Internet

Le site AFPP : www.afpf-asso.org

Un outil performant à votre service...

- Pour tous : c'est une vitrine des activités de l'AFPP : pour adhérer ou vous abonner à *Fourrages* ou à cette *Feuille AFPP*, pour vous informer sur l'AFPP et connaître le programme de la prochaine Journée d'information... pour rechercher des articles publiés dans la revue *Fourrages* (fonds documentaire de 1 700 articles), pour télécharger des articles de plus de 3 ans, désormais en accès libre (années 2000 à 2004, soit 171 textes).

- Pour les abonnés à la revue *Fourrages* : possibilité de télécharger 15 articles récents (fichiers .pdf) avec un mot de passe personnalisé.

- Pour les adhérents à l'AFPP : possibilité de télécharger les fichiers de présentation des exposés et des posters des Journées d'information (années 2003 à 2008) avec le mot de passe communiqué.

ECHOS EN FRANCE..

Sols et prairies : formations sur le terrain en Côte d'Or

Des formations pratiques sur le thème des sols et des prairies ont été organisées par la Chambre d'Agriculture de Côte-d'Or, en faisant intervenir G. Trouche (ENESAD), riche d'une connaissance du terrain qu'il arpente depuis une trentaine d'années. L'objectif de ces journées était d'observer et d'interpréter le sol d'une prairie, de comprendre les bases de fonctionnement du sol et l'impact du mode d'exploitation. La matinée se déroulait en salle et l'après-midi sur le terrain, avec observation de 2 à 3 fosses pédologiques chez des éleveurs, réalisées par leurs soins dans leurs prairies.

Le matin, l'exposé de G. Trouche commençait par un tour d'horizon des différents types de sols sous prairie puis il présentait les rôles, l'origine et l'organisation du sol, cet « *objet si présent et si mal connu* ». L'explication de la composition et des propriétés du sol a été illustrée par des exemples concrets qui ont permis de comprendre bon nombre d'observations de terrain (structure des mottes, couleur, excès d'eau...). La dernière partie replaçait le sol en regard des pratiques agricoles dans la perspective d'une agriculture durable, ou comment le milieu conditionne la technique culturale, elle-même modifiant le milieu. Ainsi, démonstration était faite que le sol n'est pas un simple support inerte ; il faut le considérer comme un partenaire de l'agriculteur pour « *le mieux-être de la terre et de ceux qui la cultivent* », comme l'a exprimé un jour un paysan breton rencontré autour d'une fosse pédologique.

Surpâturage, pâturage en conditions humides ? Comment améliorer ce sol dégradé ? Existe-t-il des outils adaptés ? Autant de questions qui ont pu être discutées et qui ont abouti à une volonté commune : faire des essais avec un scarificateur de prairies pour essayer d'améliorer l'infiltration de l'eau et l'enfoncement des racines sans détruire le couvert d'herbe.

Vous souhaitez participer à une journée de formation de ce type en septembre en Côte-d'Or ? Vous seriez intéressé pour essayer le scarificateur sur certaines de vos prairies ? N'hésitez pas à nous contacter.

Jérôme Sequin

Jerome.Sequin@cote-dor.chambagri.fr

- contact : celine.france@cote-dor.chambagri.fr

Autonomie fourragère en Drôme 19, 20 & 21 mai 2008

La Chambre d'Agriculture de la Drôme participe depuis plusieurs années à des programmes de recherche dans le cadre du PEP Bovin Lait (Pôle d'Expérimentation et de Progrès, financés par la Région Rhône-Alpes), en collaboration avec ARVALIS - Institut du Végétal, le Contrôle Laitier 26, le Lycée Agricole du Valentin, les Chambres d'Agriculture 07, 38 et 69. Ces trois journées techniques, qui s'appuyaient sur des visites de parcelles de démonstration ou de parcelles expérimentales, avaient pour but de faire le point sur les connaissances actuelles sur deux cultures fourragères qui se développent actuellement sur notre département :

- le « méteil » récolté au stade immature, composé d'un mélange de céréales et de protéagineux (stockage en montagne

après enrubannage ou ensilage en plaine et au nord de la Drôme),

- la prairie multispécifique, composée de plusieurs graminées et plusieurs légumineuses, fauchée ou pâturée.

Jean-Pierre Manteaux

jmanteaux@drôme.chambagri.fr

Salon de l'Herbe Mirecourt - 4 & 5 juin 2008

Plus de 24 000 visiteurs, principalement des éleveurs du grand Nord Est, pour la version 2008 du salon de l'Herbe à Mirecourt. Pari plus que réussi pour les organisateurs vosgiens enchantés de pouvoir bénéficier de la logistique nationale des 3 salons tournants, désormais parfaitement rodée. Ce salon mobilise de nombreuses équipes techniques des Chambres, des Instituts et de l'INRA pour présenter des messages techniques de façon pédagogique sur les prairies et leur valorisation.

Parmi les « nouveautés », on peut signaler le retour de la prairie multi-espèces, facilité par l'autorisation récente des ventes de mélanges de semences. Côté matériel de récolte, on peut craindre que le prix des céréales et du lait ne soit un encouragement au suréquipement avec des tracteurs et des matériels de plus en plus gros. Les équipements pour le pâturage, notamment les clôtures, savent rester plus discrets.

Toutes ces démonstrations spectaculaires n'ont cependant pas limité la participation à la conférence sur les enjeux de la prairie, suivie d'une table ronde avec des responsables de la profession et de l'administration régionale, sous la houlette du Président la Chambre d'Agriculture des Vosges et de la Commission Elevage de l'APCA, visiblement motivés pour mieux défendre l'herbe !

André Pflimlin

Andre.Pflimlin@inst-elevage.asso.fr

Carrefours de l'innovation agronomique 2008 : productions végétales et sécheresse INRA/ENSA Toulouse - 6 juin 2008

La ressource en eau est une préoccupation majeure pour la production agricole et en particulier pour les productions végétales de nombreuses régions françaises. Les sécheresses régulières ou occasionnelles limitent et rendent aléatoires la production et la qualité des produits végétaux, avec des grandes différences de réponse entre les productions. L'irrigation est alors utilisée systématiquement ou occasionnellement.

Devant l'importance des enjeux, la recherche apporte des connaissances et des outils pour innover dans la maîtrise de l'alimentation hydrique en production végétale. Les connaissances physiologiques et génétiques, la modélisation et l'expérimentation sont autant de ressources pour concevoir de nouveaux systèmes de production plus économes en eau et mieux gérer la ressource. Ce colloque a donc présenté les différents éléments de construction d'une stratégie pour des productions végétales économes en eau et analysé la mise en œuvre de ces innovations ainsi que les enjeux socio-économiques associés.

Christian Huyghe

christian.huyghe@lusignan.inra.fr

AGENDA EN FRANCE...

Etre performant en production bovine aujourd'hui pour préparer l'avenir Journée régionale Portes Ouvertes : Les Etablières (La Roche-sur-Yon) 3 juillet 2008

Une journée organisée autour de 13 ateliers répartis entre la présentation de la ferme et des essais en cours, plus quelques points infos et présentations de taureaux.

- Renseignements et inscriptions :
brigitte.breton@vendee.chambagri.fr

SPACE 2008 - La ferme numérique, plate-forme recherche & développement 9-12 Septembre à Rennes (Ile-et-Vilaine)

Depuis toujours, l'agriculture a su s'adapter, voire anticiper les grandes évolutions techniques et technologiques pour être en phase avec son environnement. C'est pourquoi les élus des Chambres d'Agriculture de Bretagne, en accord avec les responsables du SPACE, ont retenu pour la plate-forme Recherche & Développement 2008 le thème des technologies au service du quotidien de l'éleveur (robotique, informatique, Internet). Sur cet espace d'échanges et de rencontres, les éleveurs pourront découvrir ou mieux connaître les méthodes et outils mis en place pour permettre à l'éleveur de rester maître de son exploitation. La plate-forme montrera les différentes actions menées dans ce sens par l'ensemble des acteurs des filières (vaches laitières, viande bovine, cultures, porcs, volailles).

4 pôles thématiques permettront de répondre aux questions des éleveurs: 1 pôle "production" présentera des outils améliorant les conditions de travail, dont un automate de gestion du pâturage, 1 pôle "gestion", 1 pôle "communication-information", 1 pôle "e-commerce".

- Contact : denis.bayon@morbihan.chambagri.fr

Journée Régionale Ovine des Pays-de-la-Loire le 18 Septembre 2008 à Coex (Vendée) (Rappel)

Les thèmes abordés le matin en salle seront : soutien au revenu des élevages ovins, prix des aliments et coût de production, fièvre catarrhale ovine. Puis 4 ateliers en élevage l'après-midi traiteront de l'installation d'Anthony Rabiller et du système du GAEC Chanteclair (projet, objectifs, etc.); des équipements et de l'organisation du travail (témoignage sur l'utilisation du bâtiment, DAC, pailleuse, portails électriques, etc.); des clés d'une bonne productivité : de la génétique (les programmes des UPRA, les progrès en valeur laitière, prolificité, etc.).

- Informations et contact : vincent.bellet@inst-elevage.asso.fr

Sommet de l'Elevage à Clermont-Ferrand (63), du 2 au 4 octobre 2008

Ce salon spécialisé dans les productions animales est durant 3 jours le premier rendez-vous européen des professionnels de l'élevage bovin et ovin allaitant. La Roumanie et la Bulgarie en seront les invités d'honneur.

Nouveauté 2008 : un espace spécialement dédié aux fourrages et composé de 4 stands permettra aux éleveurs de trouver facilement, en un même lieu, toutes les informations sur les productions fourragères. Les partenaires de cet espace sont ARVALIS - Institut du végétal, le GNI S, AGRO-SYSTEMES, la FNPSMS et SEPRONA.

- Informations et contact : www.sommet-elevage.fr

Pastoralismes, Biodiversités, Paysages : construire une vision partagée, Colloque organisé par le Parc National du Mercantour et le réseau des Parcs Nationaux de France 28, 29 et 30 Octobre 2008

Ce colloque se déroulera au Lycée Agricole de Valdeblore dans les Alpes-Maritimes. Il comprendra une journée d'interventions en salle, une journée d'ateliers thématiques et une journée de visites de terrain.

- mardi 28 octobre : des éléments pour analyser
- mercredi 29 octobre : des échanges pour construire
- jeudi 30 octobre : des visites pour illustrer.

- Informations et contact : www.mercantour.eu/valdeblore2008
et valdeblore2008@mercantour.eu

Regards sur le pastoralisme contemporain en France, Séminaire de l'Association Française de Pastoralisme, Supagro Montpellier 13 Novembre 2008 (Rappel)

Ce séminaire rendra compte de quelques approches du pastoralisme par les sciences sociales, et de leur rôle en matière d'analyse des pratiques et stratégies des éleveurs pour exercer leur métier d'aujourd'hui. Un de ses objectifs sera également de mieux organiser la complémentarité entre l'approche technique et les expertises des sciences sociales afin d'assurer la pérennité économique et culturelle du pastoralisme en France.

- Programme définitif et bulletin d'inscription en septembre

- Contact : afp@pastoralisme.net

11^e Symposium International sur la Physiologie des Ruminants, 6-9 Septembre 2009 à Clermont-Ferrand (Rappel)

Le thème sera : « Ruminant physiology : digestion, metabolism and effects of nutrition on reproduction and welfare ».

- renseignements, programme : isrp2009@clermont.inra.fr ;
https://colloque.inra.fr/isrp_2009

EGF, du 9 au 12 juin 2008 en Suède :
Biodiversité et alimentation des animaux.
Les enjeux pour la production fourragère

Avec une participation forte de 450 personnes, malgré la "concurrence" du congrès international des herbages et des parcours en Chine quelques semaines plus tard, la session 2008 de l'EGF qui s'est déroulée à Uppsala (Suède), patrie de Linné, est un beau succès. L'introduction par le roi de Suède et la conclusion par Mariann Fischer Boel, commissaire européenne à l'agriculture, témoignent de la qualité de l'organisation et peut-être aussi de l'intérêt du thème de la part de ces deux visiteurs de marque ! Le thème biodiversité est porteur, les nombreux travaux présentés à ce congrès le démontrent et la délégation française y a largement contribué avec :

- deux bonnes synthèses présentées par Christian Huyghe sur la diversité des plantes prairiales et la qualité des fourrages et par Patrick Sarzeaud sur la diversité des systèmes bovins viande et la place des prairies en Europe,
- 5 présentations orales, 18 posters sur un total de 300... et d'intéressantes discussions.

Cependant, malgré les appels à la pluridisciplinarité et à l'analyse multicritères, la plupart des présentations ont gardé une approche monodisciplinaire. Par exemple, les exposés sur la multiplication du nombre de papillons avec la fauche retardée des prairies bien fleuries ne mentionne même pas l'incidence sur la valeur alimentaire et les performances animales, et ce, malgré le titre du congrès ! L'éloge de la biodiversité pouvait sembler aussi un peu en décalage dans le contexte 2008 après la flambée des prix des céréales et les "émeutes de la faim" dans de nombreux pays.

Même l'intervention de Mariann Fischer Boel et la table ronde qui a suivi n'ont pas clarifié cette contradiction apparente entre l'amélioration de la productivité et le maintien de la biodiversité ; la prairie semi-naturelle restant trop souvent synonyme de biodiversité et les fourrages cultivés de productivité... Pourtant, l'exemple suédois, au travers d'un large programme national sur la rénovation et l'utilisation des prairies semi-naturelles par des animaux productifs et la valorisation des produits animaux, est riche d'enseignements. La biodiversité comme facteur favorable à la productivité, à la qualité ou plus largement à la valeur d'usage de toutes les prairies européennes reste une hypothèse encore peu travaillée. Il y a là un beau chantier pour les agronomes de la prairie !

André Pflimlin
Andre.Pflimlin@inst-elevage.asso.fr

2^{èmes} Journées Internationales de la Prairie
à Ettelbruck (Luxembourg)
du 4 au 6 juillet 2008

Ces journées, résultat d'une étroite collaboration entre divers organismes et institutions de trois régions (Région wallonne, Grand-Duché de Luxembourg et Rhénanie-Palatinat), débiteront par le premier colloque international scientifique sur la prairie.

La 1^{ère} journée intitulée « Milk production from pasture » sera développée en 4 sessions : Grazing strategies to improve sward condition and quality of grazed grass, Physiology of rumen digestion and nutrient utilisation for milk production, Nutrient cycling and minimization of environmental impact, Economic benefits and constraints of intensive dairy cattle grazing.

La 2^{ème} journée sera la grande journée d'information et de démonstration pour les personnes de terrain, en particulier les agriculteurs. Les différentes espèces, variétés et mélanges implantés sur de petites parcelles seront présentés aux visiteurs. Ceux-ci pourront découvrir un dispositif de rassemblement (corral), ainsi que le montage et démontage rapide de clôture avec un quad. Seront également visibles plusieurs dispositifs d'affouragement, des abreuvoirs et des systèmes de clôture. Afin de pouvoir montrer différents systèmes de pâturage, des bovins occuperont des petites parcelles. Les thématiques du village prairial seront également abordées *via* des visites guidées.

Le dimanche 6 juillet est réservé au grand public et aux consommateurs.

- Programme et contact : michel.santer@education.lu
- Inscriptions : www.glt2008.lu

Efficient and environmentally friendly
livestock farming, Congrès EAAP à Vilnius
(Lituanie), 24-27 août 2008 (Rappel)

Parmi les thèmes traités, quelques-uns sont relatifs aux systèmes fourragers : l'impact des systèmes d'élevage sur l'environnement, les limites physiologiques de l'animal en élevage intensif, l'intensification optimale selon les régions d'élevage.

- Programme : www.eaap2008.org ; Dalia.Laureckaitė@gmail.com

24^e Congrès International d'Economie Alpestre
à Oberstdorf (Allemagne), 27-29 août 2008

Les deux principaux thèmes abordés lors de ce 24^e Congrès sont les suivants :

- Promouvoir l'économie alpestre,
- Economie alpestre en réseau d'actions.

- Contact et programme : www.alf-ke.bayern.de et alpwirtschaftlicher.verein@alf-ke.bayern.de

Herbe 09 - Fête internationale de la prairie à Oensingen (Suisse), 20-23 Août 2009

L'ADCF, Association pour le Développement de la Culture Fourragère, fêtera l'année prochaine ses 75 ans d'existence. Dans le cadre de cet événement, une grande manifestation sur la production fourragère sera organisée en août 2009.

Herbe 09, destiné à un large public de spécialistes internationaux (Suisse, Allemagne, Autriche, France et Italie), est le salon de la production fourragère suisse. Il servira de vitrine aux dernières réalisations communes dans les domaines de la recherche, du conseil, du commerce et de la pratique. Les questions sur l'exploitation des prairies et le pâturage, les mélanges de graminées et de trèfles pour l'ensemencement des prairies, la conservation du fourrage et la technique de récolte seront au centre des débats, tout en proposant un cadre attrayant et en permettant de rapprocher villes et campagnes.

- Informations : www.gras09.ch ou www.erba09.ch

VI ENT DE PARAI TRE...

Des troupeaux et des hommes en espaces naturels.

Une approche dynamique de la gestion pastorale

A travers ce guide, le Conservatoire Rhône-Alpes des espaces naturels et l'INRA-Sad d'Avignon ont souhaité transmettre aux différents acteurs impliqués dans la gestion pastorale, les récentes avancées scientifiques et techniques dans ce domaine et renforcer le rapprochement entre agriculture et gestion des milieux naturels. L'enjeu est de concevoir des actions qui soient non seulement cohérentes avec l'objectif de conservation du patrimoine naturel, mais qui trouvent également leur place dans les dispositifs de production agricole des éleveurs. Il propose de reconnaître l'importance du caractère dynamique des végétations, des troupeaux, de la gestion du risque parasitaire et des pratiques agricoles.

- Guide technique Conservatoire Rhône-Alpes des espaces naturels, Vourles ; 87 p. et annexes, 7 €
- commande : crenra.secretariat@espaces-naturels.fr
- contacts : Cyril Agreil (agreil@avignon.inra.fr) ou Nicolas Greff (nicolas.greff@espaces-naturels.fr)

Tout sur la luzerne

COOP de France Déshydratation publie cet ouvrage de référence s'adressant aux professionnels du secteur ainsi qu'à toutes les personnes soucieuses de défendre une agriculture diversifiée et ancrée dans le développement durable, en s'appuyant sur des arguments objectifs, parfois méconnus mais souvent passionnants. Cet ouvrage met en évidence l'intérêt de maintenir et de développer ce secteur dynamique, de défendre la luzerne et sa déshydratation en passant par l'implication

commune de tous les partenaires qui peuvent et doivent y contribuer.

- 12 euros TTC
- Contacts : Eric Guillemont - Bruno Lannerée
- Commande : secretariat.deshydratation@coopdefrance.com

L'élevage en mouvement. Flexibilité et adaptation des exploitations d'herbivores B. Dedieu, E. Chia, B. Leclerc, C.H. Moulin, M.Tichit éditeurs

Cet ouvrage traite de la capacité d'adaptation et de résistance aux aléas des systèmes d'élevage. Il fait appel au concept de flexibilité et propose diverses façons d'aborder cette capacité d'adaptation, à travers une collection d'articles de recherche, dont plusieurs abordent la conduite des couverts prairiaux et l'organisation des systèmes fourragers ou d'élevage. Savoir s'adapter pour durer est devenu une nécessité pour les éleveurs d'herbivores. Quelles sont les principales sources de flexibilité leur permettant de réagir et d'anticiper ? Comment transforment-ils leurs exploitations ? Cette nécessaire flexibilité des systèmes d'élevage est replacée dans le contexte des nouveaux enjeux des filières et du territoire.

- Ed. Quae, 396 p., 40 € + 5 € de port ; <http://www.quae.com>

INFOS DIVERSES...

Inauguration d'AgroSources 2008 - L'événement professionnel au champ 11-12 juin 2008 à Saint Lupien (Aube)

Venus de tout le quart Nord-Est de la France et de l'étranger, ce sont plus de 15 000 visiteurs, pour la plupart agriculteurs et techniciens, qui ont visité ce grand événement professionnel au champ, parcourant les 5 pôles techniques et l'ensemble des espaces partenaires et exposants. Les principaux objectifs d'AgroSources 2008 étaient de montrer la complémentarité des filières et de fédérer les agriculteurs autour de celles-ci, de délivrer aux agriculteurs des arguments et des perspectives sur leur métier et de souligner le rôle essentiel de l'Agriculture face aux grands enjeux économiques, environnementaux et sociétaux du XXI^e siècle.

L'atelier Systèmes de cultures a présenté tous les outils pour produire plus et mieux, autrement dit, la possibilité de concilier attentes des marchés, santé publique et respect de l'environnement. L'atelier Energie et Gaz à effet de serre a donné aux visiteurs non spécialistes un certain nombre de clefs de compréhension et a présenté avec un intéressant mélange blé/pois. L'atelier Agro-valorisation a présenté les atouts et les réalisations des filières végétales pour répondre aux demandes en matières premières des industries agro-alimentaires, mais aussi des filières bio-énergie, chimie végétale et bio-matériaux. L'atelier Agriculteur, acteur de l'environnement a montré comment passer d'une gestion de l'environnement

« subie » à une gestion « choisie » et adaptée aux enjeux du territoire et de l'exploitation. L'atelier Co-produits, opportunités pour l'élevage a montré comment les co-produits, utilisés sous forme humide ou sèche, le tourteau de colza, les drêches de blé et les pulpes de betterave, ont capacité à devenir des constituants primordiaux de l'alimentation des bovins, ovins, porcs et volailles.

- Contact : www.agrosources2008.com

Assemblée Générale du CERPAM
12 Septembre 2008
Jausiers (Alpes de Haute-Provence)

La matinée technique sera consacrée au diagnostic pastoral multi-usages réalisé en partenariat avec la commune de Jausiers et au programme des travaux d'aménagement en cours d'exécution qui en découle.

- Informations & programme : cerpam.manosque@wanadoo.fr

Safari dans la bouse !

Une vache émet en moyenne 12 bouses par jour. Festin royal pour les uns, lieu de rendez-vous amoureux, doux berceau, ou encore zone de chasse foisonnante pour les autres... Pour le naturaliste, la bouse est un fantastique micro-écosystème riche de découvertes !

Cet article de Marc Giraud vient de paraître dans le dernier numéro de *Insectes*. Deux émissions de radio traiteront de ce même thème : le 14 juillet sur Europe 1 (Jacques Pradel avec Marc Giraud et Bruno Mériguet (OPIE), entre 9h30 et 11h00) et le 11 septembre sur France Inter (Mathieu Vidard avec Marc Giraud et Jean-Pierre Lumaret (OPIE) dans "La tête au carré", de 14h à 15h).

- *Insectes* est une publication de l'OPIE - Office Pour les Insectes et leur Environnement ; *Insectes*, n°149, 3/07/2008

- sommaire détaillé :

<http://www.inra.fr/opie-insectes/i-sommaire.htm>

- Contact : brunodidier@wanadoo.fr

Festival des 7 Laux (I sère) :
15-18 Octobre 2008 (Rappel)

Le Festival du Film « Pastoralismes et Grands Espaces » des 7 Laux et les Rencontres Internationales du Pastoralisme se tiendront du mercredi 15 octobre au samedi 18 octobre 2008 à Prapoutel - Les 7 Laux dans le département de l'I sère.

- Informations : www.festival7laux.org

Assemblée Générale constitutive de
l'Association Française d'Agronomie (AFA)
23 Octobre 2008 à Paris

L'association de préfiguration a élaboré un questionnaire à lire et remplir grâce au lien suivant : <http://sphinx.educagri.fr/supagro/besoinspourlagronomie/questionnaire.htm>. Il a pour objectif de commencer à cerner les attentes auxquelles la future AFA doit répondre à travers ses différentes activités. Une synthèse des réponses reçues seront restituées lors de l'Assemblée constitutive.

- Contact et mel : prevostp@supagro.inra.fr

Pour alimenter la prochaine *Feuille de l'AFPF*, merci de nous envoyer vos infos, vos questions, vos réflexions...
à vferry@versailles.inra.fr

Comité de Rédaction
Christian Huyghe, Pascale Pelletier,
André Pflimlin, Michel Straëbler, Violette Alléard

Coordonnées de l'AFPF
Centre INRA- Bât. 8 - RD 10 - 78026 Versailles cedex
Tél. 01 30 21 99 59
Mél : vferry@versailles.inra.fr

**Avez-vous pensé
à faire connaître
la Feuille AFPF
à un collègue ?**



Vous recevez **La Feuille de l'AFPF** depuis longtemps.

Avez-vous pensé à la diffuser autour de vous ?

Un de vos collègues proches ne la reçoit peut-être pas et elle pourrait l'intéresser.

Merci de lui transmettre les informations ci-dessous :

- **Connaitre La Feuille :**

<http://www.afpf-asso.org/main.php?url=../afpf/feuille/presentation/main.php>

- **S'inscrire pour recevoir La Feuille tous les 2-3 mois (gratuit) :**

<http://www.afpf-asso.org/main.php?url=../afpf/feuille/inscription/main.php>