



l'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFPP – N° 9 (6 Février 2006)

La feuille de...

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

EDITORIAL

Les lecteurs assidus de cette feuille électronique remarqueront du premier coup d'œil le nouveau nom en bas de cet éditorial, peu connu, et en plus celui d'une femme ! Ingénieur régional Fourrages à ARVALIS - Institut du végétal, j'assume cette fonction au cœur du bassin allaitant charolais et limousin, à partir des travaux conduits sur les prairies depuis 30 ans à la Ferme Expérimentale des Bordes dans l'Indre, en collaboration avec 4 Chambres d'Agriculture. Il va sans dire que les prairies et les cultures fourragères sont au centre de mon activité professionnelle, tout comme la nouvelle mission qui vient de m'être confiée, à savoir la Présidence de l'AFPP.

L'année 2006 verra de profonds changements dans le monde agricole, avec la mise en place de la réforme de la PAC. L'adaptation des systèmes de production et d'élevage à ces nouvelles dispositions reste une inconnue, au même titre que le nombre et la sévérité des contrôles liés à la conditionnalité des aides. Les agriculteurs sont dans l'attente, avec une crainte chaque jour plus prégnante de devoir travailler davantage encore pour maintenir leur revenu. Cette question fut au cœur du dernier séminaire de l'Association.

En 2006, l'AFPP prendra de la hauteur pour regarder notre planète dans sa globalité avec le thème des Journées Professionnelles des 27 et 28 mars prochains : une réflexion approfondie permettra d'aborder les **questions de la consommation énergétique et des émissions de gaz à effet de serre dans les systèmes fourragers et les systèmes d'élevage**, et de réfléchir aux évolutions possibles pour améliorer cette dimension essentielle de la durabilité de l'agriculture. Aujourd'hui encore éloignée des préoccupations des agriculteurs, la réduction de la consommation énergétique dans les exploitations agricoles pourrait bien être le défi à relever au cours des prochaines décennies.

Pour renforcer ses liens à la fois avec les acteurs de l'enseignement agricole et avec les acteurs en province, l'AFPP organisera **le 11 mai 2006 une journée décentralisée en Limousin au Lycée Agricole des Vaseix en Haute-Vienne**. L'objectif de cette journée est double : d'une part sensibiliser les élèves à la problématique de la consommation énergétique en agriculture, mettant ainsi en valeur les grands messages du séminaire de Mars, et d'autre part mettre en valeur et faire connaître les réalisations concrètes d'un établissement d'enseignement sur les prairies et les cultures fourragères

Pascale PELLETIER (Présidente de l'AFPP)



Le Séminaire de printemps de l'AFPP : 27-28 Mars 2006 **Prairies, élevage, consommation d'énergie et émissions de GES**

Le réchauffement global, via les rejets de gaz à effet de serre (GES) et l'épuisement à moyen terme des ressources d'énergie fossile, est maintenant admis par tous. Il modifie et va modifier de façon fondamentale les conditions d'exercice de toutes les productions, et notamment celles des prairies et des activités d'élevage herbivore associées, qui sont donc également questionnées. L'ampleur des changements à venir est considérable : il s'agira de reconsidérer en profondeur l'ensemble de nos façons de penser et nos pratiques. Ces journées permettront de faire le point au cours de 4 sessions :

- Une analyse de la problématique : réalité du réchauffement global, de son lien avec les émissions de GES, et les éléments généraux sur les énergies fossiles.
- Les données disponibles sur la consommation énergétique et sur les émissions de GES dans les prairies et systèmes d'élevage herbivore.
- Comment réduire la consommation énergétique et les émissions, sans altérer les performances agronomiques et zootechniques des systèmes considérés ?
- Les politiques incitatives et les aspects économiques déclinés au niveau des exploitations seront considérés dans la dernière session.

Programme détaillé : <http://www.afpf-asso.org/main.php?url=../afpf/manifs/programmes/main.php> ;
vferry@versailles.inra.fr

[contact](#)



**Avez-vous
pensé
à cotiser
à l'AFPP
pour 2006 ?
(informations
et bulletin
en page 2)**



Au sommaire du n°184 de Fourrages :

- A. Pflimlin et coll. : Diversité des systèmes laitiers en France et en Europe. Les atouts des zones défavorisées pour les produits de qualité
- A.C. Dockès et coll. : Les éleveurs de bovins nous parlent de leur métier et de leurs animaux
- K. Abbas et A. Abdelguerfi : Perspectives d'avenir de la jachère pâturée dans les zones céréalières semi-arides
- C. Jouany et coll. : Diagnostic du statut de nutrition phosphatée et potassique des prairies naturelles en présence de légumineuses
- R. Rivoal et P. Bourdon : Sélection du ray-grass d'Italie pour la résistance au nématode à kyste des céréales
- I. Badenhauer et coll. : Identification de sources de résistance au puceron du pois chez des *Medicago* annuelles
- J. Howell : Les vaches auraient-elles aussi une culture ? Un éleveur du Colorado témoigne...

– Sommaire et résumés consultables à : <http://www.afpf-asso.org/main.php?url=../fourrages/sommaire/sommaire/main.php>

- *Fourrages*, n°184, décembre 2005, 104 p ; 20 € le n° ; Renseignements et commande à : vferry@versailles.inra.fr
- Abonnement 2006 à la revue *Fourrages* : 97 € (F) et 102 € (étranger) ; <http://www.afpf-asso.org/>



En devenant membre individuel de l'AFPF :

- vous soutenez son action : au sein de la filière fourragère, être un lieu d'échanges, de contacts, de diffusion de l'information (par l'organisation de 2 manifestations techniques annuelles, par la publication de *Fourrages*, par la diffusion de cette *Feuille électronique*...)
- vous avez un accès privilégié au fonds documentaire de l'AFPF, via son site internet (grâce à un mot de passe personnalisé) : consultation des présentations power point des manifestations techniques (Journées de printemps et Séminaire d'automne).

Alors, n'attendez plus pour rejoindre cette Association loi 1901 qui rassemble depuis 1959 techniciens, scientifiques, éleveurs, acteurs de la Recherche, du Développement, de l'Enseignement, de l'Environnement... tous concernés par les fourrages, leur production et leur valorisation.

Vous trouverez une présentation complète de l'AFPF sur le site : <http://www.afpf-asso.org/>

Bulletin d'adhésion à l'AFPF pour 2006

(à imprimer et renvoyer à l'AFPF : Centre INRA, Bât. 8, RD 10, F-78026 Versailles cedex)

Je soussigné(e)

Nom - Prénom :

Catégorie professionnelle :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. : Fax : Mél :

Désire adhérer en tant que membre individuel à l'Association Française pour la Production Fourragère et verse à cet effet la somme de : **49 € (adhésion 2006)**

Payable soit par virement à CCP Paris 15.876-78 T, soit par chèque à l'ordre de l'AFPF ou sur demande de facture

Fait à :

Date :

Signature :

ECHOS EN FRANCE

La prairie dans l'assiette

Colloque des Prairiales le 17 novembre 2005

Cette nouvelle manifestation initiée par le Pôle de valorisation de la prairie bas-normande s'est tenue au Lycée Agricole Le Robillard. 240 personnes, dont 130 professionnels, ont assisté à ce colloque sur le lien entre l'alimentation des bovins et la qualité des produits finis, lait et viande.

La question de l'avenir de la prairie en Normandie a tout d'abord été clairement posée par J. Pavie (Institut de l'Elevage) : entre déclin continu des surfaces depuis 30 ans et opportunités face aux nouveaux défis économiques et environnementaux, la prairie normande se compose une nouvelle identité. La prairie permanente représente encore la moitié de la surface agricole, ce qui constitue toujours l'originalité de la Basse-Normandie. La qualité des produits bovins a été au cœur des débats. Elle a été principalement abordée sous les aspects nutritionnels et organoleptiques, en laissant de côté bien d'autres aspects de la qualité. Les communications ont porté sur les essais conduits dans la région, que ce soit en production de viande bovine ou en lait. Parmi celles-ci, notons une contribution sur le lien entre la composition floristique des prairies permanentes et les caractéristiques des laits crus qui a suscité l'intérêt tant sur le plan méthodologique que celui des résultats. Ces communications ont été appuyées par la présence de spécialistes de l'alimentation et de la qualité organoleptique des fromages comme J.B. Coulon (INRA), qui a décrit les facteurs influençant cette qualité, L. Delaby (INRA) et A. Ayerbe (Directeur d'ARILAIT recherche). Si l'alimentation à base d'herbe pâturée ou stockée induit bien des différences quant à la composition fine des laits (acides gras par exemple), cette dernière varie aussi avec d'autres paramètres

comme le type de complémentation. La prairie constitue ainsi un moyen parmi d'autres de modifier la qualité nutritionnelle des produits. Autre point à retenir, il est possible de retrouver dans les produits finis des marqueurs qui révèlent si les animaux ont été nourris à base d'herbe. Si ce point paraît acquis, le discours sur les avantages nutritionnels mérite d'être nuancé tant les connaissances doivent encore être complétées et le discours médical clarifié sur ce sujet. En parallèle, une quinzaine d'affiches présentaient une vue exhaustive des travaux récents sur la prairie dans la région ; la richesse de leurs contenus a été appréciée.

- La brochure, synthèse de l'ensemble des communications faites lors de ce colloque, est en vente à la Chambre d'Agriculture du Calvados, au prix de 15 € TTC. Vous pouvez retrouver plus d'informations sur le site www.prairiales.normandie.com

Maîtriser les problèmes sanitaires et parasitaires, c'est possible en bio !

Organisée par le Pôle Scientifique Agriculture Biologique Massif Central, cette Journée technique a abordé les questions sanitaires et parasitaires à travers 3 axes : les méthodes de prévention utilisées en élevage biologique, notamment face au parasitisme, les outils de diagnostics disponibles ou à développer, et les traitements de ces problèmes sanitaires et parasitaires. Le cahier des charges bio donne priorité à la prévention, aux médecines naturelles et limite le nombre de traitements allopathiques chimiques par animal. La maîtrise des problèmes sanitaires et parasitaires en élevage bio est possible, à condition que le système, notamment d'alimentation, soit équilibré. C'est pourquoi la période de conversion est souvent un cap difficile. En agriculture biologique, l'approche préventive de la santé animale conduit à davantage d'observations, en particulier les

"signes alimentaires" de l'apparence des animaux. Divers outils de diagnostic et d'aide à la décision pour la gestion anti-parasitaire ont été présentés, ainsi qu'une démarche collective s'appuyant sur l'analyse des pratiques des éleveurs pour maîtriser le parasitisme du ténia sur agnelles. L'utilisation de médecines naturelles fait l'objet d'expérimentations. L'utilisation de tanins et de plantes à tanins (dont certaines légumineuses fourragères telles que sulla, sainfoin, lotiers) a des effets sur les populations de vers et limite ainsi la contamination du pâturage. Ces résultats sont variables selon les parasites, les espèces hôtes et les plantes utilisées.

Maîtriser les problèmes sanitaires et parasitaires en production biologique est donc possible mais, dans de nombreux élevages, les pratiques ne sont pas encore très favorables à une maîtrise sanitaire et parasitaire.

- Actes de cette journée diffusés à partir de février 2006 au prix de 10 € + frais de port ; anne.haegelin@educagri.fr

AGENDA EN FRANCE...

Nature cultivée et Sites naturels, le 7 février 2006 à Cottency (80)

Ce colloque régional est organisé par la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie et le Conservatoire des sites naturels de Picardie

- Inscriptions : Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie, 19 bis, rue A. Dumas 80096 Amiens cedex3 ; r.wartelle@picardie.chambagri.fr

Portes ouvertes à la Station de Trévarez (Finistère) les 22-23 juin 2006

- Contact : benoit.portier@finistere.chambagri.fr

ECHOS... INTERNATIONAUX...

Comment prendre en compte le long terme dans l'orientation donnée à nos systèmes d'élevages herbagers ? , 11^e Journée Fourrages Actualités (14 décembre 2005) à Neufchâteau (Belgique)

Cette journée, organisée par les structures de recherche et développement de Wallonie a permis d'aborder et d'approfondir les aspects suivants. Quels modèles d'agriculture permettront de faire face à l'essor démographique que connaît notre planète alors qu'aujourd'hui les 2,6 milliards de paysans de la planète parviennent difficilement à subvenir aux besoins des 6,5 milliards d'individus qui la peuplent ? *A priori*, les capacités de production sont suffisantes et c'est l'accès à ces ressources alimentaires qui pose problème. Relever le défi d'une alimentation pour tous en quantité et en qualité ne semble donc pas insurmontable mais nécessitera la définition de politiques adaptées car les situations sont très variées : l'Asie parvient à réduire la sous-alimentation, contrairement à l'Afrique qui cumule les handicaps ; en Europe, la PAC a permis d'atteindre l'autosuffisance alimentaire en assurant des revenus équitables aux agriculteurs, mais en créant des problèmes environnementaux. La question énergétique, de plus en plus évidente, met en lumière le coût élevé des productions de ruminants : il faut 4 calories végétales pour produire une calorie de porc ou de volaille et 11 calories végétales pour

produire une calorie de bovin. Cependant, s'ils sont cantonnés aux surfaces non labourables, les ruminants ne sont pas en concurrence avec l'alimentation humaine, contrairement aux monogastriques, et peuvent assurer diverses fonctions "non marchandes" telles que l'entretien du paysage, le maintien de la biodiversité... D'autre part, l'Europe n'est plus autosuffisante en production de viande bovine et le déficit va aller en s'accroissant. Les évolutions prévisibles de la PAC et l'accroissement de la concurrence internationale vont peser sur les systèmes de production européens et risquent de poser à la société des questions quant à la qualité des produits consommés.

Didier Stilmant
(Centre Wallon de Recherches agronomiques)
stilmant@cra.wallonie.be

AGENDA INTERNATIONAL...

Diversité des Fabacées fourragères et de leurs symbiotes. Applications biotechnologiques, agronomiques et environnementales

Alger, du 19 au 22 février 2006. Rappel

Organisé par l'INA, l'INRAA, le MATE, l'ITGC, l'ITELV et le CNDRB, ce workshop international a comme objectif de réunir les scientifiques concernés par l'utilisation des Fabacées fourragères et/ou pastorales et leurs symbiotes pour l'amélioration de leurs performances dans le souci de développer une agriculture durable sur le pourtour méditerranéen en général et dans les zones arides et semi-arides en particulier.

- Correspondance : Dr. Abdelguerfi Aïssa, L-RGB/INA El Harrach, 16200 Alger (Algérie) ; a.abdelguerfi@ina.dz ou aabdelguerfi@yahoo.fr

Les pâturages pour vaches laitières Mercredi 8 mars 2006 à Changins (Nyon, Suisse)

Journée d'information organisée par Agroscope, Station fédérale de recherches agronomiques et destinée aux praticiens, conseillers et chercheurs

- Pour plus de détails, voir http://www.racchangins.ch/media/manifest/progr-inscr_08.03.06.pdf

21^e Meeting de la Fédération Européenne des Herbages, Badajoz (Espagne), 3-6 avril 2006. Rappel Production fourragère durable

- org.com.egf2006@unex.es ; www.egf2006.com

La production de viande extensive au pâturage et la gestion du territoire, Mercredi 28 juin 2006 sur le pâturage de La Petite Ronde/Les Verrières (Suisse)

Journée d'information organisée par ADCF (Association pour le développement de la culture fourragère) et Agroscope et destinée aux praticiens, conseillers et chercheurs

- Pour plus de détails, voir ultérieurement <http://www.adcf.ch> ou contacter Marco Meisser (marco.meisser@rac.admin.ch)

Meeting de la section Plantes fourragères et à gazon (conjoint avec celui du groupe de travail Medicago). Perugia (Italie), 3 - 7 Septembre 2006

- info@eucarpia2006.net ; www.eucarpia2006.net

Meeting "Annual Biocontrol Industry", 23 - 24
octobre 2006, Lucerne (Suisse)

Cette manifestation, la première du genre, entend créer un forum et un lieu d'informations et d'échanges entre les personnes, les organismes et les industries qui sont concernées par le marché des moyens biologiques et alternatifs de protection des plantes, santé animale et hygiène publique.

- Contact : Bernard J. Blum ; [agrometrix.blum\(a\)balcab.ch](mailto:agrometrix.blum(a)balcab.ch) ;
<http://www.abim-lucerne.ch>

VIENT DE PARAITRE...

Les plantes fourragères

Ce nouveau guide agronomique, paru en 2005, est le fruit du travail d'une équipe d'experts québécois. Ses 10 chapitres couvrent tous les aspects de la production, de la conservation et de l'utilisation des plantes fourragères dans le contexte agricole du Québec. Parmi les multiples aspects présentés figurent les espèces fourragères cultivées, les outils d'aide pour les identifier, les associations d'espèces, les carences minérales et la fertilisation, la gestion des récoltes, l'évaluation des risques de mortalité hivernale, la gestion intensive des pâturages, les modes de lutte intégrée, les méthodes et les agents de conservation ainsi que les concepts de valeur nutritive des foin et des ensilages. Voici donc une référence de langue française essentielle qui s'adresse aussi bien aux producteurs, conseillers agricoles et étudiants qu'aux chercheurs et décideurs intéressés par les plantes fourragères.

- Edité par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ), 209 pages, 35 \$ CAN
- Renseignements et commande : www.craaq.qc.ca ;
client@craaq.qc.ca

Guide de la fertilisation raisonnée (Christian
Schwartz, Jean Charles Muller, Jacques Decroux)

L'ouvrage propose aux acteurs de la filière agricole les clefs de la mise en œuvre d'une fertilisation raisonnée, appliquée aux grandes cultures et aux prairies. Il aborde : 1/ les cycles biologiques fondamentaux des éléments qui contribuent à la nutrition des végétaux ; 2/ le calcul de la fertilisation, en fonction de l'offre du sol, des objectifs de production et des interactions entre les sols et les plantes ; 3/ les moyens (notamment analytiques) dont l'agriculteur dispose pour déterminer les apports en fertilisants nécessaires ainsi que les modalités de leur application ; 4/ les aspects de la fertilisation dans différents contextes : environnement, territoire, extensification, économie, qualité, réglementation. La pratique de la fertilisation, longtemps dominée par les seules contraintes technico-économiques, a considérablement évolué au cours des 50 dernières années, valorisant le progrès des connaissances scientifiques, accompagnant les exigences des consommateurs et la prise en compte des contraintes environnementales. A l'heure où l'agriculture raisonnée devient un concept familier du grand public, le COMIFER a souhaité qu'un point complet et précis soit réalisé sur les moyens disponibles pour le développement d'une fertilisation raisonnée compatible avec une agriculture durable, respectueuse de l'environnement. Ce guide met à la disposition du monde agricole un recueil de références actualisé.

- septembre 2005 ; 17 x 24 cm ; 45,50 € (+frais d'envoi) ; ISBN : 2-85557-120-0

- Editions France Agricole, 8 cité Paradis, F-75493 Paris cedex 10 ; elodie.gambino@gfa.fr

Le Guide de l'herbe

Atout environnemental et paysager incontestable, la prairie normande présente des potentiels, notamment économiques, à développer et nécessite alors d'être valorisée.

Dans la continuité des manifestations Prairiales, le Pôle de valorisation de la prairie bas-normande a le plaisir de vous informer de la parution de la toute nouvelle édition du Guide de l'herbe : Pour tout savoir sur la gestion des prairies !

Fruit d'un travail collectif, cet outil rassemble **toutes les informations relatives à la gestion des surfaces en herbe** : du fonctionnement des couverts prairiaux à l'impact environnemental, en passant par la fertilisation, le semis, l'entretien, la récolte et le pâturage.

Prescripteurs, chercheurs, enseignants, étudiants et agriculteurs trouveront toutes les informations indispensables pour une bonne gestion de leurs prairies et une optimisation de cette culture.

- Ce guide est en vente sous forme papier (200 p., 25 €) et CD Rom (15 €) ; Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie ; www.prairiales-normandie.com.

INRA Productions animales :

- Le phosphore dans l'alimentation animale

(juillet 2005, (18) 3). Parmi les articles publiés :

- Le phosphore : sources, flux et rôles pour la production végétale et l'eutrophisation, par P. Castillon

- Evolutions récentes des recommandations d'apport en phosphore pour les ruminants, par F. Meschy et A.H. Ramirez-Perez

- Un numéro ordinaire avec 4 articles concernant
l'utilisation et la valorisation des fourrages

(octobre 2005, (18) 4) :

- Combiner la gestion optimale du pâturage et les performances des vaches laitières : enjeux et outils, par J.L. Peyraud et L. Delaby

- Les modèles de prévision de l'ingestion journalière d'herbe et de la production laitière des vaches au pâturage, par R. Delagarde et M. O'Donovan

- Facteurs de variation de la composition du lait à la Réunion, par J. Bony et coll.

- Evolutions, dispersions et déterminants du revenu en élevage bovin allaitant charolais, par P. Weyssset, M. Lherm et D. Bebin

- www.inra.fr/productions-animales

Quelles prairies pour vos chevaux ?

Le Gnis, en partenariat avec les Haras Nationaux, vient d'éditer un dépliant pour tous ceux qui élèvent des chevaux ou qui les conseillent. Ce document de trois volets destiné à être largement diffusé présente comment exploiter les prairies pour chevaux, quelles espèces prairiales choisir en fonction des différents types d'animaux et rappelle les différentes règles d'implantation et d'entretien spécifiques des prairies.

- Ce dépliant est disponible sous format pdf ou papier sur simple demande ; contact michel.straebler@gnis.fr

Travaux & Innovations : Choisir l'herbe face à la dépendance pétrolière, par J. Taunay

La sensibilisation des agriculteurs face à l'importance de leur consommation d'énergie, avec la méthode Planète, leur permet de réfléchir à des systèmes de production moins dépendants du pétrole. La Fédération des Civam de Basse-Normandie a conduit une étude comparant des exploitations laitières herbagères à des exploitations conventionnelles : l'économie peut aller jusqu'à 20 t de fuel, soit 47% de la consommation énergétique globale, grâce aux systèmes de production basés sur l'herbe.

- *Travaux & Innovations*, n°122, 17-21 ;
travaux.innovations@trame.org

Travaux & Innovations : Analyse des besoins et partenariat de projet : Vivéa, pour répondre au besoin de formation des producteurs de viande bovine, par J.B. Chémery

La démarche et la méthodologie privilégiant l'écoute et le partenariat sont présentées (www.vivea.fr)

- *Travaux & Innovations*, n°123, 9-12 ;
travaux.innovations@trame.org

Diversité du territoire de l'exploitation d'élevage et sensibilité du système fourrager aux aléas climatiques : étude empirique et modélisation : Thèse de Nadine Andrieu

- soutenue le 16 décembre 2004 à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon ; Cemagref - Clermont-Ferrand, UR "Dynamiques et Fonctions des Espaces Ruraux" ;
nadine.andrieu@cemagref.fr

Diversité éco-génétique chez les Fabacées et leurs symbiotes : Cas de la section des *Intertextae* du genre *Medicago L.* :

Thèse de Meriem Abdelguerfi-Laouar

- soutenue à l'INA d'Alger le 21 février 2005 ;
laouar_m@yahoo.fr (travail réalisé dans le cadre d'un Accord-Programme CMEP N°01 MDU 541/2001 animé par Pr. T. Huguet et Dr. A. Abdelguerfi).

Evaluation agronomique d'espèces prairiales par leurs traits de vie comme étape préalable au diagnostic des communautés riches en espèces : Thèse de Raouda Al Haj Khaled

- soutenue à Nancy en octobre 2005 ; cruz@toulouse.inra.fr

FORMATIONS DIVERSES...

Cultiver l'efficacité économique en système laitier, les 28 - 30 mars en Ile-et-Vilaine

3 objectifs : 1/ comprendre ce qu'est l'efficacité économique : définitions, limites ; 2/ être capable de mesurer et d'analyser l'efficacité économique d'un système laitier (étude comptable de deux exploitations) ; 3/ être capable d'accompagner un groupe d'agriculteurs dans une réflexion sur l'efficacité économique de leur système

- Contact : catherine.lerohellec@civam-bretagne.org

Stages Institut de l'Élevage - début 2006

- Organiser et gérer le pâturage des vaches laitières, du 16 au 18 mai dans le Puy-de-Dôme
- Diagnostic, amélioration et rénovation des prairies, du 16 au 18 mai à Jalogny (71)
- Maîtriser les milieux embroussaillés par le pâturage, les 30 et 31 mai à Carmejane (04)
- Fertiliser avec des engrais de ferme, du 30 mai au 1er juin à Angers

- Description détaillée des stages : www.inst-elevage.asso.fr
- Contact : martine.wade@inst-elevage.asso.fr

Formations Arvalis - début 2006

- Raisonner le désherbage et l'entretien d'une prairie : le 6 avril 2006, Varades (44), tél : 02 40 98 65 00
- Conduire la prairie : savoir l'essentiel : le 16 février, Jeu-Les-Bois (36), tél : 02 54 36 21 68
- Gestion du pâturage avec Herbo-LIS® : le 16 février 2006, Varades (44), tél : 02 40 98 65 00, le 7 mars 2006, Saint-Hilaire-en-Woevre (55) ; tél 03 29 87 50 23, le 16 mars 2006, Jeu-Les-Bois (36), tél : 02 54 36 21 68
- Valeur fertilisante et amendante des produits organiques : le 3 mars 2006, Jeu-Les-Bois (36), tél : 02 54 36 21 68
- Gestion des matières organiques dans les sols cultivés : le 8 mars 2006, Paris, tél : 02 40 98 64 78
- Fertilisation des prairies : Graminées et prairies permanentes : le 9 mars 2006, Jeu-Les-Bois (36), tél 02 54 36 21 68, le 5 avril 2006, Varades (44), tél : 02 40 98 65 00

- Retrouvez toutes les formations sur :
<http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr>

Reconnaître les mauvaises herbes en hiver et raisonner le désherbage des cultures d'automne, 1-3 mars 2006, Rennes

Pour s'initier à la détermination des adventices au stade plantule et reconnaître les principales plantules en cultures d'automne et les plantes adultes en intercultures et jachères.

- Contact : Alain Moureaud ; crpo@bretagne.chambagri.fr

Les phytostimulants : le 28 mars 2006, à Angers

L'ASFIS, société de formation et de conseil de la filière semences organise cette formation destinée aux techniciens et conseillers en culture ; elle abordera les aspects suivants :

- Situer les phytostimulants parmi les différentes stratégies de protection des plantes
- Connaître les conditions de mise en marché
- Mesurer leur efficacité

- Inscriptions : cheriette.malidor@gnis.fr ; renseignements : www.asfis.org

INFOS DIVERSES...

Enquête sur le devenir de la betterave fourragère dans le cadre de la nouvelle PAC

L'Association pour le Développement de la Betterave Fourragère (ADBFM) mène une étude sur le devenir de la betterave fourragère dans le cadre de la nouvelle PAC. Nous recherchons des avis de spécialistes et des témoignages d'éleveurs sur tout ce qui concerne la place de la betterave fourragère.

- Merci de contacter l'ADBFM en s'adressant à julien.greffier@gnis.fr ou en allant sur "<http://www.betterave-fourragere.org>"

Manifeste pour les Paysages

Lors du congrès des Safer, à Metz le 24 novembre dernier, le Président de la FN Safer a présenté officiellement le Manifeste pour les Paysages rédigé en partenariat avec la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels et une quarantaine d'autres structures. Le manifeste vise à rappeler l'importance des paysages français, fruits de l'interaction entre des espaces naturels et le travail des agriculteurs notamment. Le manifeste appelle donc à une forte mobilisation pour définir des projets de territoires qui protègent les sites et qui permettent de conduire les interventions spatiales en répondant aux besoins tout en économisant les terres et en retrouvant une réelle capacité à créer des paysages contemporains harmonieux. Le manifeste est actuellement proposé à la signature de toutes les structures, les organismes, les personnes morales ou privées intéressés. Il peut être lu, téléchargé et signé sur le site www.safer.fr et www.enf-conservatoires.org.

7^e Festival du film "Pastoralismes et Grands Espaces", à Prapoutel / Les 7 Laux, du 11 au 14 octobre 2006

- organisé par la Fédération des Alppages de l'Isère ; federation.alpages.38@wanadoo.fr ; mail Pastoralismes du Monde : festival7laux@tiscalia.fr

Pour alimenter la prochaine *Feuille de l'AFPF*, merci de nous envoyer vos infos, vos questions, vos réflexions... à revue.fourrages@wanadoo.fr

Comité de Rédaction

Pascale Pelletier,
Christian Huyghe, Violette Alléard
André Pflimlin, Michel Straëbler

Coordonnées de l'AFPF

Centre INRA - RD 10 - 78026 Versailles cedex
Tel. 01.30.21.99.59
Mél : vferry@versailles.inra.fr