



L'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFPP - N° 4 (2 Juillet 2004)

La feuille de...

#### EDITORIAL

Voici une année entière que la Feuille de l'AFPP existe et est largement diffusée. Un premier bilan s'impose.

L'objectif initial était de renforcer le lien entre l'ensemble des personnes concernées par les prairies et les cultures fourragères en faisant connaître les conférences de l'AFPP et les manifestations sur les prairies dans les différentes régions françaises, en portant à la connaissance du plus grand nombre les articles et ouvrages intéressants, en partageant des questions et leurs réponses sur des problématiques herbagères. Si l'on considère la progression du volume d'informations échangées, cet objectif est rempli davantage à chaque numéro.

La Feuille de l'AFPP est une action de notre Association qui s'inscrit dans un ensemble cohérent. Les Séminaires du printemps et de l'automne participent à cette même démarche.

Les deux journées de mars dernier, sur le thème 'La Biodiversité des Prairies' ont été riches à plus d'un titre. Tout d'abord par leur contenu cognitif et informatif, permettant à chacun de mieux connaître ce domaine. Ensuite, par le message qui s'est construit au cours de ces journées, à savoir que toutes les prairies, dans l'ensemble des régions et des systèmes de production, sont essentielles à la préservation de la biodiversité à l'échelle des régions et que les pratiques ont une influence considérable. Enfin, la présence de nombreux participants issus de structures et d'organisations ayant pour mission cette préservation a permis d'enrichir la réflexion partagée au sein de l'AFPP et de renforcer le rôle de notre Association comme carrefour d'échanges.

La prochaine journée, le 28 octobre 2004, portera sur le thème de la Réforme de la Politique laitière et de ses possibles conséquences sur les systèmes fourragers. A n'en pas douter, elle sera, elle aussi, riche par son contenu et les échanges entre les participants, traitant d'une question brûlante pour les producteurs laitiers français ou européens et pour l'outil industriel, et lourde de conséquences pour les prairies.

La coexistence au cours d'une même année de ces journées, l'une orientée vers la production, les autres vers la préservation d'une composante environnementale vient souligner à nouveau cette multifonctionnalité des prairies, incontournable par son essence et vitale pour notre agriculture et notre société.

C. Huyghe, Président de l'AFPP.



#### La Journée d'Automne de AFPP 2004

#### La politique laitière : Réformes et conséquences sur les systèmes fourragers

(28 Octobre 2004)

Les nouvelles orientations européennes et françaises de la politique laitière interpellent l'ensemble des acteurs de la filière et tout particulièrement les producteurs. En effet, chacun d'eux, en fonction de ses projets personnels et de son exploitation, va définir sa propre stratégie avec ces nouvelles données (sociales, économiques et environnementales). De nouveaux équilibres sont à construire dans les régions, qui concerneront fortement les systèmes fourragers et les régimes alimentaires.

Le séminaire AFPP du 28 octobre 2004 sera l'occasion de partager les questionnements, les contraintes et les propositions dans ce contexte d'évolution profonde avec une attention particulière aux prairies et cultures fourragères. Après une introduction par J.P. Jamet, Directeur du CNIEL, nous aborderons successivement : 1. La production et les politiques laitières en France, en Europe et dans le monde ; 2. La réforme de la politique laitière ; 3. La conditionnalité des aides, notamment sur le plan environnemental ; 4. Les attentes des éleveurs par rapport à l'évolution de leur métier et des conditions de travail ; 5. Les incidences possibles sur les fourrages et les systèmes fourragers dans les différentes régions laitières (de plaine et de montagne) ; 6. L'incidence de ces évolutions sur les orientations de la recherche pour les systèmes d'élevage laitier.

Contact, programme détaillé, inscriptions : [ferry@versailles.inra.fr](mailto:ferry@versailles.inra.fr)



#### Au sommaire du n°177 de Fourrages : Mesures agri-environnementales et prime à l'herbe : Réalités et perspectives

- C. Béranger : Mesures agro-environnementales et prime à l'herbe. Réalités et perspectives pour les prairies (Présentation générale)
- F. Véron et J. Bernard-Brunet : Importance des prairies et enjeux environnementaux associés, analysés à l'échelle cantonale
- F. Véron et L. Dobremez : Impact des Opérations Locales Agri-Environnementales et de la "prime à l'herbe" sur les prairies des zones de montagne
- E. Tchakérian : Les Opérations Locales Agri-Environnementales et l'évolution des systèmes d'élevage à composante pastorale du sud de la France
- B. Hubert et P. Viaux : Bilan des MAE en lien avec les prairies : la prairie au cœur de l'action publique !
- F. Delattre et L. Dobremez : Simulations de scénarios pour des exploitations multifonctionnelles dans une région alpine
- J. Peigné et coll. : Evaluation des émissions de NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O et CH<sub>4</sub> des engrais de ferme à l'aide d'indicateurs agri-environnementaux
- D. Stilmant et coll. : Voies d'évolution possibles pour les systèmes allaitants du sud-est de la Belgique face aux contraintes de la PAC
- S. Ghariani et coll. : Evaluation agronomique d'une collection de populations tunisiennes de *Lolium perenne* L.
- Renseignements et commande (20 €) à : [ferry@versailles.inra.fr](mailto:ferry@versailles.inra.fr)

## VIE DE L'AFPF...(suite)

### **Les Journées HERBE, un salon très professionnel**

Les 26 & 27 mai derniers s'est tenu le 6<sup>e</sup> Salon de l'Herbe à Villefranche d'Allier (63). L'AFPF y était présente avec un simple stand, mais cela a été l'occasion d'apprécier le professionnalisme du salon tant au niveau de l'organisation que des visiteurs. Plus de 30 000 visiteurs ont été recensés. Si, sur les 25 hectares du Salon, de nombreuses machines (plus de 200) étaient exposées et en démonstration (semoirs, faucheuses, faneuses, presses...), une place importante était laissée aux collections d'espèces et de variétés fourragères mises en place par les semenciers, les différents Instituts et le GNIS. Le Stand AFPF a permis de faire mieux connaître l'Association, la revue *Fourrages* et la *Feuille de l'AFPF*. De nombreux contacts ont eu lieu, notamment avec les enseignants et les étudiants.

M. Straëbler (GNIS)

## ECHOS EN FRANCE...

### **Construire une viande de qualité en Bourgogne : Perspectives pour une production à l'herbe de jeunes bœufs charolais**

(Séminaire de travail). La recherche de nouveaux types de production bovine à partir de l'élevage Charolais de Bourgogne a incité un groupe de chercheurs, d'ingénieurs et d'enseignants à travailler sur l'étude de la faisabilité d'un bœuf jeune herbager dans le cadre d'un programme DADP-PSDR. Ces travaux ont été présentés aux professionnels de la région Bourgogne le 25 mars 2004 à Charolles. Trois séries de questions ont été traitées : pratiques d'élevage et qualité des bovins finis dans des systèmes à dominante herbagère, systèmes novateurs de production à partir de jeunes bœufs herbagers, identification et simulation sur l'axe production - produit marché. Produire un bœuf jeune (moins de 26 mois) en valorisant au mieux les fourrages de l'exploitation est techniquement réalisable dans des conditions extrêmement variées comme le montrent les trois itinéraires techniques de Jalogny (conduite plus ou moins intensive : 4 mois de pâturage + 1 200 kg d'aliments concentrés par tête vs 8 mois de pâturage + 600 kg d'aliments concentrés par tête) ou celui plus atypique testé par l'INRA au domaine de Laqueuille (2 kg d'orge par jour en finition). Au final, ces jeunes bœufs produisent des carcasses de 400 à 420 kg proches de celles des vaches de réforme. La filière d'aval est intéressée par ce type d'animaux qui viendraient au printemps en "soudure" ou pour renforcer l'offre de bœufs croisés. Les simulations économiques arrivent à la même marge que le jeune bovin ou le maigre repoussé mais, sans incitation financière particulière, les éleveurs risquent de ne pas modifier leurs choix actuels de production.

Renseignements : [r.dumont@enesad.fr](mailto:r.dumont@enesad.fr). Communication courte prévue aux 3R 2004.

### **Valorisation des connaissances nouvelles sur la nutrition en phosphore des animaux domestiques**

La Journée AFTAA-AFZ du 29 janvier 2004 était consacrée à diverses productions animales et faisait le point des résultats récents : nouveaux concepts en formulation et travaux destinés notamment à améliorer le contrôle des rejets de phosphore (P) dans les effluents d'élevage. L'exposé concernant les ruminants (F. Meschy, INRA) était centré sur les conséquences de l'application des recommandations d'apport en P présentées en décembre 2002 autour de 3 points clés : i/ les besoins des micro-organismes du rumen (supérieurs à ceux de l'animal ; une (sub)carence conduit à une moindre valorisation de la ration et à une baisse de l'ingestion ; les recommandations 2002 se traduisent par une diminution de l'apport alimentaire de P de 15 à 20%), ii/ la connaissance de la teneur en P des aliments (pour les fourrages, les valeurs des tables de 1988 sont très surestimées ; dans l'attente d'une mise à jour (prévue pour 2004), l'éleveur

aura tout intérêt à se reporter à des valeurs analytiques ou à des références régionales récentes) et iii/ la complémentation des rations (l'application des récentes recommandations, basées sur un bilan entre besoins des animaux et apport alimentaire, conduit dans certains cas à réduire l'apport complémentaire de P de moitié environ ; l'application des normes de phosphore de 2002 doit permettre une réduction de 25-30 000 t de phosphore dans les effluents des élevages de ruminants mais elle demande de la part des éleveurs une vigilance renforcée, notamment vis-à-vis de la qualité hygiénique des rations (fibrosité, part de concentrés...) et de l'évaluation de l'apport alimentaire de P). Les résumés de cette journée seront publiés dans un prochain n° d'*AFZ Contact* ([afz@inapg.inra.fr](mailto:afz@inapg.inra.fr))

### **Au secours des prairies en Midi-Pyrénées**

La sécheresse de l'été 2003 a provoqué de lourdes pertes dans le stock fourrager. Alors que la solidarité s'organisait pour la production de stocks, la cellule sécheresse réunie par le Préfet de Région Midi-Pyrénées décidait de travailler aussi la question de la reconstitution du potentiel agronomique, par la régénération et les ressemis de prairies. La DRAF, la CRAMP, la FRCUMA Midi-Pyrénées, le Conseil Régional et la DIREN ont mis sur pied une action d'aide aux CUMA pour l'acquisition de semoirs directs. Pour les agriculteurs qui choisissent cette pratique, il s'agit, le plus souvent, de diminuer les charges de mécanisation et d'accélérer l'implantation des cultures. Cependant, d'autres objectifs peuvent être poursuivis : objectifs agronomiques et environnementaux visant en particulier à maintenir ou à améliorer la fertilité du sol : les techniques simplifiées permettent d'augmenter la teneur en matière organique en surface, l'activité biologique de surface, de diminuer le lessivage de l'azote, de freiner l'érosion et de réduire les consommations de fuel. Derrière le terme "semis direct", les CUMA d'éleveurs découvrent toute la complexité de la technique, du choix d'espèces et de variétés à la technicité du semis de mélanges, en passant par le choix offert par la palette du parc machinisme, avec des niveaux d'investissements en matériel qui varient de 1 à 5. C'est pourquoi le réseau CUMA et ses partenaires (EDE - CA du Tarn et Garonne, le GNIS, Jouffray Drillaud et les 10 constructeurs de semoirs impliqués) ont mis sur pied des journées de sensibilisation et d'information sur la "régénération des prairies" ; cette action, préparatoire à la campagne de semis 2004, concerne 15 dates étalées sur le calendrier de février et de juin 2004. Elle sera suivie d'un développement dans le cadre du 12<sup>ème</sup> Salon Plein Champs de Cazes-Mondenard (cf. ci-après).

Yves THOMAS (FRCUMA Midi-Pyrénées)

## AGENDA EN FRANCE

### Salon Plein Champs 2004 : 3-4-5 septembre à Cazes-Mondenard

dans le Quercy (Tarn-et-Garonne) : **Le Salon de l'agriculture innovante et solidaire** : Le 12<sup>e</sup> Salon Plein Champs pense rassembler un large public (2 000 CUMA et 30 000 visiteurs). 5 pôles d'animation sont prévus : le **pôle Quercy** (présentation du terroir et de sa palette de productions), le **Forum des CUMA**, moment fort pour cette agriculture de coopération qui porte une part significative de la dynamique et de l'innovation agricole en Midi-Pyrénées, le **pôle Elevage** (concours de la race Prim'Holstein), le **pôle Cultures et Machines** (espace de démonstration sur 40 ha) et le **pôle Environnement Energie** (participation des grandes agences (eau, énergie,

déchets) et de l'Europe) : le Salon de Cazes-Mondenard sera le rendez-vous de l'agriculture innovante, durable et respectueuse de l'environnement. Suite à l'action menée depuis l'automne (voir ci-dessus), une action de sensibilisation et d'information sur la "régénération des prairies" est prévue.

- Contacts : [yves.thomas@pleinchamps.com](mailto:yves.thomas@pleinchamps.com) ,  
[salon2004@pleinchamps.com](http://salon2004@pleinchamps.com).

**L'environnement : un atout pour l'agriculteur** : colloque de la Ligue pour la Protection des Oiseaux, 21 Octobre 2004, Paris.

- Renseignements et inscriptions : Céline Marcelot, LPO, Corderie Royale, BP 90-263, F-17305 Rochefort cedex ;  
[celine.marcelot@lpo.fr](mailto:celine.marcelot@lpo.fr)

### **AGENDA... EN EUROPE**

**Fonctions productives, écologiques et de création de paysages des écosystèmes prairiaux et des cultures fourragères** (Nitra, Slovak Republic, 30 septembre 2004)

Thèmes abordés : Fonctions de production des écosystèmes prairiaux et fourragers, Les pelouses dans l'environnement, Les fonctions écologiques des prairies et cultures fourragères ; leurs fonctions pour la création de paysages. Objectifs : échanges de résultats récents sur ces thèmes, harmonisation des thèmes de recherche entre pays d'Europe. Langues : slovaque, tchèque, anglais, allemand.

- Contact : Ľuboš Vozár, tel. 00421 (0)37 6508236 ;  
[Lubos.Vozar@uniag.sk](mailto:Lubos.Vozar@uniag.sk) ; www page of the Slovak Agricultural University : [www.uniag.sk](http://www.uniag.sk)

**Légumineuses à graines et environnement : comment évaluer leurs avantages et impacts ?** (18-19 Novembre

2004, Reckenholz, Zurich (Suisse) : Cet atelier scientifique va permettre de rassembler l'expérience acquise sur les méthodologies adaptées pour évaluer les impacts environnementaux, positifs ou négatifs, spécifiques aux systèmes agricoles incluant les protéagineux comme matières premières pour l'alimentation animale : 1. Identification des paramètres clés à l'échelle (i) de la rotation des cultures, (ii) du cycle de l'azote dans la plante, le sol et l'air, (iii) de l'utilisation par les animaux ; 2. Le point sur les méthodologies d'évaluation environnementale et 3. Identification des lacunes. Un réseau interdisciplinaire de scientifiques sur les aspects environnementaux de la production et de l'utilisation des protéagineux sera mis en place.

- <http://www.grainlegumes.com> ; Contact : [aep@prolea.com](mailto:aep@prolea.com)

**Congrès International des Herbages "Grassland - A global resource"** (26 Juin-1er Juillet 2005), Dublin (Irlande) : Rappel.

Les trois thèmes du Congrès sont : Une production performante pour les prairies, Prairies et environnement, Les avantages des prairies. La date limite pour l'appel à contributions est le 31 août 2004. A noter également les thèmes des séminaires satellites, du 3 au 7 juillet : Amélioration génétique des graminées et autres cultures fourragères, Production et utilisation de l'ensilage, Valorisation des prairies par le pâturage en région tempérée, Systèmes pastoraux en zones marginales, Optimisation des cycles d'alimentation minérale et qualité des sols pour une production durable des prairies.  
<http://www.igc2005.com>

### **A LIRE...**

**Associations graminées - trèfle blanc. Le pâturage gagnant**

Ce nouveau fascicule sur les associations avec trèfle blanc est enrichi par les résultats d'études conduites depuis une quinzaine d'année, en France et à l'étranger, et par un voyage en Nouvelle-Zélande. La présentation en une vingtaine de points apporte des conseils concrets, validés par une large expérience, et répond

directement aux questions qu'éleveurs et techniciens se posent pour la conduite de ces associations.

- Edité par l'Institut de l'Elevage, les Chambres d'agriculture de Bretagne et Pays-de-Loire ; 64 p, Collection Synthèse, 12€ TTC, Technipel, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12 ; [technipel@inst-elevage.asso.fr](mailto:technipel@inst-elevage.asso.fr)

**Herbe, légumineuses, protéagineux. Place dans l'alimentation des ovins**

La conduite alimentaire des troupeaux ovins allaitants constitue un enjeu fondamental pour le fonctionnement des exploitations et leur rentabilité économique, comme pour la filière. Au cours de ces dernières années, de nombreux travaux ont permis d'améliorer les connaissances sur l'utilisation de l'herbe et des parcours, notamment en hiver, sur la valorisation des légumineuses par les brebis et les agneaux, ainsi que l'utilisation des protéagineux. Ce document présente de façon synthétique l'ensemble des résultats obtenus, ainsi que différents itinéraires techniques adaptés à une diversité de situations, destinés à améliorer l'autonomie alimentaire des exploitations.

- Edité par l'Institut de l'Elevage, les Chambres d'agriculture du Limousin, de Poitou-Charentes et de la Vienne ; 52 p, Collection Synthèse, 12€ TTC, Technipel, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12 ; [technipel@inst-elevage.asso.fr](mailto:technipel@inst-elevage.asso.fr)

**Semis directs. Des techniques adaptables aux prairies du Nord-Est**

Les prairies des plaines du nord-est de la France sont localisées dans des milieux plutôt difficiles (pentes, hydromorphie) et sont sujettes à la dégradation, ce qui pose la question de leur remise en état. Le ressemis après labour est souvent impossible ou déconseillé. La rénovation par semis direct présente de nombreux avantages (structure du sol et portance non modifiées, rapidité et économie), à condition que la technique réussisse. Cette plaquette, élaborée après un suivi de 4 ans de 36 rénovations de parcelles, précise comment prendre la décision de rénovation d'une prairie, et les itinéraires techniques les plus appropriés pour réussir un sursemis (implantation de bonnes espèces dans des prairies installées) ou un ressemis direct (ressemis après destruction de la végétation en place et interventions superficielles).

- Travail collectif (Arvalis, CA Alsace, Lorraine et Champagne-Ardenne, ENSAIA, GNIS, IE, INRA, LEGTA de Metz, RAGT, ULM) ; Disponible sur le site de l'Institut de l'Elevage : [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr) ; en vente (5 € TTC + frais de port) à Technipel, 149 rue de Bercy, F-75595 Paris cedex 12 ; [technipel@inst-elevage.asso.fr](mailto:technipel@inst-elevage.asso.fr)

**Le sens des pratiques. Conceptions d'agriculteurs et modèles d'agronomes** (J.P. Darré, A. Mathieu,

J. Lasseur, coord) : Les auteurs présentent des principes et méthodes pour mettre en évidence les formes de connaissances des agriculteurs afin de les confronter à la connaissance agronomique. Leurs travaux originaux associent à leurs recherches les conceptions d'agriculteurs sur des processus techniques. La gestion du pâturage et la conduite de l'élevage sont abondamment traitées dans des situations contrastées (Marais de l'Ouest, Jura, Vosges, sud-est de la France). Cet ouvrage s'adresse aux chercheurs, aux enseignants, aux conseillers agricoles ainsi qu'à tous ceux que la crise du modèle de la division sociale du travail entre conception et

exécution interroge. Dans un contexte où la société cherche une nouvelle relation avec le milieu agricole, où la gouvernance locale prend de plus en plus d'importance, ce livre peut être utile aux décideurs comme aux acteurs d'une démocratie participative.

- 320 p, 16 x 24 cm, 43 € + frais d'envoi, ISBN : 2-7380-1116-0, collection *Science update*, référence 01508 ; à commander à INRA Editions, RD10, F-78026 Versailles cedex ; INRA-Editions@versailles.inra.fr ; commande en ligne : <http://www.inra.fr/Editions/>

### Régimes de pâturage et hétérogénéité de la structure et du fonctionnement de la végétation prairiale (Marais Poitevin)

Les patrons d'hétérogénéité de la végétation, en réponse à différents régimes de pâturage, ont été étudiés au sein d'un écosystème prairial humide, dans le cadre de la thèse de G. Loucougaray. Le pâturage sélectif des herbivores, équins et bovins, conduit à la formation de *patches* de végétation dont le nombre, la surface, la composition floristique et la diversité sont dépendants de la nature des herbivores et du chargement. L'existence de ces *patches* est liée aux effets de différentes composantes du pâturage : défoliation, piétinement, création de sol nu, qui ont été testés expérimentalement. Une hétérogénéité de paramètres fonctionnels, notamment des stocks d'azote minéral et de conductivité électrique, se superpose à celle de la végétation. Les régimes de pâturage qui créent le plus d'hétérogénéité (équin et mixte) sont ceux qui créent le plus de diversité à l'échelle de l'écosystème. Cette diversité est améliorée en pâturage mixte grâce à la coexistence d'effets additifs et compensatoires entre les deux espèces d'herbivores.

- Thèse soutenue à l'Université de Rennes ;

[gregory.loucougaray@univ-rennes1.fr](mailto:gregory.loucougaray@univ-rennes1.fr)

**Pâturage sur pelouses sèches : un guide d'aide à la mise en œuvre** (S. Colas, F. Müller : ENF, Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels ; M. Meuret, C. Agreil : Inra SAD Ecodéveloppement, Avignon) : La majeure partie des pelouses sèches de France a été créée et entretenue par le pâturage. De nos jours, ces milieux tendent à disparaître, entraînant avec eux les plantes, animaux et habitats qu'ils hébergeaient. Aussi de nombreuses démarches se font-elles jour, visant à installer ou réinstaller des troupeaux de moutons, chèvres, chevaux ou bovins sur les pelouses sèches. De telles expériences ont été entreprises dans le cadre d'un programme LIFE mené sur 29 sites de 1998 à 2002, sous la conduite d'ENF. Ce document dresse une synthèse, associant également d'autres sources d'expériences et pouvant aider non seulement des gestionnaires naturalistes, mais également des éleveurs. Ils y trouveront des éléments techniques mais aussi administratifs et réglementaires.

- 152 p, 2002 ; disponible auprès d'Espaces Naturels de France, 6 rue Jeanne d'Arc, F-45000 Orléans, [enf@enf-conservatoires.org](mailto:enf@enf-conservatoires.org)

### L'application du règlement de développement rural en Europe

Ce Cahier du CNESEA est une étude comparative de la mise en œuvre du Règlement de développement rural dans les pays de l'Union européenne, et plus particulièrement dans le cas des mesures agri-environnementales, qui apparaissent comme un point fort des programmes dans presque tous les Etats membres.

- Cahier Cnasea n° 3, 60 p, disponible gratuitement auprès de Stéphanie Schneider, 2 rue du Maupas, F-87040 Limoges cedex 01 ; [francois.delaquaize@cnasea.fr](mailto:francois.delaquaize@cnasea.fr)

### Lin d'hiver ou de printemps : une culture à découvrir

En Suisse, la culture du lin à graine va désormais bénéficier de la contribution à la culture d'oléagineux, allouée par la Confédération, qui devrait lui permettre de devenir compétitive

par rapport aux autres cultures. L'objectif visé est l'utilisation de la graine de lin, riche en acides gras oméga-3, dans le secteur fourrager pour améliorer la qualité alimentaire de certains produits d'origine animale (viande, lait, œufs). Les résultats d'essais conduits en Suisse (Changins) sont présentés : implantation, fumure, place dans la rotation et contraintes climatiques à prendre en compte..

- Article de D. Pellet ([didier.pellet@rac.admin.ch](mailto:didier.pellet@rac.admin.ch)) et P. Vulliod, publié dans la *Revue suisse d'agriculture* (mai-juin 2004), n°3 ; [pierre-alain.nussbaum@rac.admin.ch](mailto:pierre-alain.nussbaum@rac.admin.ch)

### Vers plus d'autonomie alimentaire en élevage biologique ?

Les Journées Techniques Elevage ont été organisées sur ce thème par l'ITAB et le GRAB de Basse-Normandie à Caen, les 3 et 4 février 2004. Les actes réunissent l'ensemble des interventions : 1/ Le débat introductif : Pourquoi rechercher plus d'autonomie alimentaire dans les élevages bio? (6 interventions), 2/ La gestion des prairies multi-espèces, plus favorables à l'autonomie (conception des mélanges prairiaux et choix des espèces à utiliser, leur fertilisation organique, leur valeur nutritive...) (6 interventions), 3/ La diversification de l'assolement dans les élevages biologiques : Place des céréales, des protéagineux et des fourrages annuels en AB (3 interventions).

- Actes disponibles (code 12 07 09), 104 p, 22 €, I.T.A.B, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12 ; [krotoum.konate@itab.asso.fr](mailto:krotoum.konate@itab.asso.fr) ; [web : itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr)

### Economiser l'énergie et développer les énergies renouvelables à la ferme

Ce nouveau cahier technique du Réseau agriculture durable présente en 60 pages : les bases d'une agriculture plus économe en énergie, les différentes possibilités d'économiser l'énergie à la ferme, le diagnostic énergétique PLANETE et ses principaux résultats ; enfin, chaque source d'énergie renouvelable est présentée et illustrée par des reportages.

- Disponible (14 € port compris) auprès du Réseau agriculture durable ; [agriculture-durable@wanadoo.fr](mailto:agriculture-durable@wanadoo.fr)

### INFOS DIVERSES..

**Apiculture et biodiversité** : A l'initiative du Ministre de l'Agriculture H. Gaymard, des tables rondes vont être organisées dans les départements sur le thème de la biodiversité et les questions posées par les apiculteurs sur la baisse de la biodiversité. Certaines de ces rencontres ont déjà eu lieu. Une synthèse nationale sera ensuite effectuée. Si vous êtes intéressé par le sujet, si vous avez des informations ou résultats sur la régression des plantes pollinifères et mellifères des prairies (toutes les plantes « à fleurs », mais plus particulièrement les légumineuses et les crucifères), veuillez nous contacter rapidement : [Mel : revue.fourrages@wanadoo.fr](mailto:Mel:revue.fourrages@wanadoo.fr)

### Licence d'Ingénierie en Agriculture raisonnée :

L'Université d'Artois (Bethune), le CFPPSA de Saily Labourse et la Chambre Régionale d'Agriculture du Nord - Pas-de-Calais ouvrent une Licence d'Ingénierie en Agriculture Raisonnée à la rentrée de septembre 2004. Au programme : comprendre l'agriculture raisonnée, diagnostiquer les systèmes d'exploitation, développer et promouvoir l'agriculture raisonnée..

- Renseignements, inscriptions : [Cfp.sailly@mfr.asso.fr](mailto:Cfp.sailly@mfr.asso.fr)

**Agriculture Raisonnée : FARRE Lance un appel à la mobilisation** : Afin d'encourager un maximum

d'agriculteurs à s'engager sur la voie du développement durable, le Forum de l'Agriculture Raisonnée Respectueuse de l'Environnement lance un appel à la mobilisation de tous les acteurs concernés dans la filière agricole et agro-alimentaire qui sont invités à affirmer leur engagement en faveur de l'Agriculture Raisonnée et à exprimer leurs attentes sur cette démarche. Ces contributions seront publiées lors des 7èmes Rencontres de FARRE, à l'Unesco, le 7 janvier prochain.- Voir : <http://www.farre.org> ; contact : Claude Richard : [crichard@farre.org](mailto:crichard@farre.org)

**Les nouveaux lauréats du « Concours Prairies » du Gnis :** Les quatre jurys régionaux du concours prairies organisées par le GNIS se sont réunis en juin pour désigner les lauréats de cette 19<sup>e</sup> édition. Cette année 759 élèves de 44 classes de BTS ont participé à ce concours et réalisé 365 dossiers. Ils ont été jugés sur leur analyse du système fourrager d'une exploitation et sur leurs propositions d'amélioration basée sur le semis ou la rénovation de prairies et leurs conduites.

Les jurys, qui regroupent au total plus d'une trentaine de techniciens de Chambre d'Agriculture, d'Instituts Techniques, de représentants de l'INRA, d'enseignants, de semenciers et d'agriculteurs, ont primé les étudiants suivants :

- Pour la région Ouest : Charles-Albert Lahaye et Maxime Pasquereau, d'Agritec à Angers (49),
- Pour la région Nord-Est : Aurore Beugnet et Thibaut Chretien, LEGTA de Arras (59),
- Pour la région Centre - Sud-Est : Denis Dubaud et Caroline Froment, LEGTA Les Vaseix (87),
- Pour la région Sud-Ouest : François Humaraut et Jérôme Serrut, LEGTA de Pau à Montardon (64).

Sept établissements scolaires ont également été récompensés pour leur participation exemplaire : le Lycée Agricole du Robillard à St Pierre s/Dives (14), le LEGTA de Rennes au Rheu (35), le Lycée St-Cyran du Jambot (36), le LEGTA de Roanne-Chervé (42), l'Institut de Genech (59), le LEGTA de Pau à Montardon (64) et l'Institut Jean Errecart à St-Palais (64).

La remise des prix des lauréats se fera les 12 et 13 Octobre prochains à l'INRA de Lusignan lors des visites organisées pour les lauréats à la Station d'Amélioration des Plantes de l'INRA et au Futuroscope.

M. Straëbler (Gnis)

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

**Comité de Rédaction**

Christian Huyghe, Violette Alléard  
André Pflimlin, Michel Straëbler

**Coordonnées de l'AFPF**

Centre INRA -Bât 8 - RD 10 - 78026 Versailles cedex  
Tel. 01.30.21.99.59

Mél : [ferry@versailles.inra.fr](mailto:ferry@versailles.inra.fr)