



L'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFFF – N°20 (23 septembre 2008)

La feuille de...

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

#### EDITORIAL

**Drôle de rentrée !** A l'automne 2007, la flambée des cours des matières premières, céréales en tête, avait provoqué des émeutes de la faim dans plus de 40 pays et nous avait fait prendre conscience que l'agriculture est un secteur stratégique justifiant une autre politique que celle des règles de l'OMC. Pour la rentrée 2008, c'est la crise financière des pays riches qui pèse sur la demande et tire les prix à la baisse - pétrole, céréales et lait compris. Le thème de la prochaine journée AFFF portera justement sur l'évolution des systèmes fourragers laitiers en Europe face à ce nouveau contexte. Les débats ne risquent-ils pas d'être perturbés par ces revirements successifs ? **Comment penser les systèmes fourragers et les types de vaches de demain dans un environnement apparemment imprévisible ?**

**Il ne faudrait pas oublier trop vite le message essentiel de 2007 : on peut passer très rapidement de l'abondance à la pénurie,** message qui avait entrouvert la porte sur un monde différent, plus sobre, pour ménager l'avenir des hommes et de la planète. Certes, nous pouvons bénéficier d'un répit quant aux prix du pétrole, des céréales, des tourteaux, mais la plupart des experts (FAO, OCDE, USDA) affirment que la demande en énergie fossile et renouvelable comme en produits animaux devrait rester supérieure à l'offre pour les prochaines décennies. Comment faire face à cette demande plus forte et plus diversifiée avec moins de terres (grignotées par l'urbanisation), moins d'eau pour l'irrigation, un carburant et des engrais plus chers et des contraintes environnementales croissantes ? La Chine illustre parfaitement ces défis et ces contradictions (cf. C.R. du Congrès IGC-IRC par C. Huyghe, ci-après, p 3).

En Europe aussi des changements importants sont inévitables pour les systèmes d'élevage, notamment pour les ruminants. **Les surfaces herbagères, qui couvrent un bon tiers de la surface agricole européenne, restent largement sous-valorisées et oubliées par les différentes réformes de la PAC.** Aujourd'hui, ces surfaces et ces systèmes d'élevage sont enfin reconnus pour leurs externalités positives pour l'environnement via la qualité de l'eau, de l'air, la biodiversité et les paysages, mais ces contributions ne sont que rarement ou faiblement rémunérées. Pire encore, avec l'obligation du maintien des prairies permanentes via la conditionnalité des primes PAC, **ces coproductions de biens publics deviennent des acquis réglementaires, voire un gel des terres déguisé, et tous 2 gratuits ! Cette situation apparaît de plus en plus aberrante. Il faut à la fois rémunérer correctement cette production de biens publics pour lui permettre de perdurer et mieux valoriser nos prairies et parcours pour produire davantage de lait et de viande, dans les régions peu favorables aux cultures, donc non concurrentes pour l'alimentation humaine.**

**Vaste chantier... Bonne rentrée !**

André Pflimlin (Institut de l'Elevage)



**Journée d'Automne de l'AFFF :**  
**16 Octobre 2008 (Paris)**

**Diversité des systèmes fourragers  
de l'Europe laitière**

L'AFFF organise sa journée d'Automne au MEEDDAT (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, 20 Avenue de Ségur, 75007 Paris) sur le thème : **Diversité des systèmes fourragers de l'Europe laitière.** Le paysage laitier européen change rapidement du fait de la hausse de la demande mondiale et des prix des produits laitiers, d'un assouplissement des quotas en vue d'une sortie annoncée et d'une compétition accrue sur les surfaces via les agrocarburants. Avec une énergie plus chère pour l'aliment et le carburant, **quels systèmes fourragers, quels types de vaches, quels produits et quels métiers envisager pour les producteurs de lait de demain ?** Voici quelques questions auxquelles nous essayerons de répondre lors de cette journée d'automne de l'AFFF, avec 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 avec 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.

- Programme et Inscription : [www.afpf-asso.org](http://www.afpf-asso.org) ; renseignements : [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)

Frais d'inscription : 110 € incluant les Actes de la journée (tarif réduit pour Etudiants et Retraités : 70 €). Repas 15 €.



**Au sommaire des numéros 194 & 195 de Fourrages :**  
**Prairies multispécifiques. Valeur agronomique et environnementale**

- Le numéro 195, à paraître prochainement, complètera le précédent sur le thème des Prairies multispécifiques, suite aux Journées de Printemps de l'AFFF, en publiant 5 interventions sur le fonctionnement des écosystèmes et les réponses aux conditions de sol et de milieu, et sur la gestion et rénovation des prairies, ainsi que la synthèse de M. Duru et 4 des affiches scientifiques présentées.

- Il sera complété par 2 articles de R. Giovanni et J.P. Dulphy : **Présentation de références Corpen simplifiées pour l'évaluation des rejets et des pressions d'azote et de phosphore des troupeaux bovins** et une application : **Systèmes fourragers laitiers, pressions organiques et fertilisation : cas des zones laitières d'Ille-et-Vilaine**

- Sommaire consultable début octobre : <http://www.afpf-asso.org/main.php?url=/fourrages/sommaire/liste/acces.php&num=195>

- *Fourrages*, n°195, septembre 2008 (30 € le n° ; 56 € les n° 194 et 195) ; commandes : [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)

## ECHOS EN FRANCE...

### Journée sur les stocks fourragers au Pays basque : plus d'autonomie, moins d'intrants Ainice Mongelos - 9 septembre 2008

L'AFI (Association pour la Formation et l'Information) a organisé, en collaboration avec Euskal Herriko Laborantza Ganbara, une journée spécifique sur la production fourragère, base du fonctionnement durable des exploitations du Pays basque tournées vers l'élevage. Quels sont les fourrages qui permettent de passer l'été ou de constituer les stocks d'hiver dans les meilleures conditions ? Quelles graminées, quelles associations graminées - légumineuses favoriser ? Quels itinéraires techniques conseiller en zone de polyculture - élevage, et dans une perspective de préservation de la ressource en eau ?  
Au programme : une intervention de X. Vivien (Jouffray-Drillaud) et des présentations au champ (notamment des essais avec moha et un mélange moha/trèfle d'Alexandrie).

- Contact : [allande.ehlg@wanadoo.fr](mailto:allande.ehlg@wanadoo.fr)

## AGENDA EN FRANCE...

### Sommet de l'Elevage à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), du 2 au 4 octobre 2008 (Rappel)

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 des fourrages.** Trouver facilement toutes les informations sur les productions fourragères en un même lieu, telle est l'ambition du nouvel espace des fourrages. Composé de 4 stands, il proposera aux producteurs des réponses sur la production et la gestion des prairies, la production et la polyvalence du maïs fourrage ou encore la recherche d'autonomie en fourrages, grains et paille des exploitations d'élevage. Les partenaires de cet espace sont ARVALIS - Institut du végétal, le GNIS, AGRO-SYSTEMES, la FNPSMS et SEPROMA.

- Informations et contact : [www.sommet-elevage.fr](http://www.sommet-elevage.fr) ;  
[contact@sommet-elevage.fr](mailto:contact@sommet-elevage.fr)

### Les Rencontres des transhumants d'Europe Sentein-en-Biros (Ariège), 3 - 5 octobre 2008

Des éleveurs transhumants de différents pays européens (France, Italie, Espagne, Grèce, Portugal, Irlande, Norvège, Roumanie...) sont invités à aller à la rencontre des éleveurs ariégeois et pyrénéens et du public.

L'objectif est de créer, à l'occasion de la foire de descente d'estive de Sentein, un espace de rencontres, d'échanges techniques, de création culturelle autour de la transhumance et du phénomène pastoral, ainsi que de renforcer les initiatives de mise en réseau des éleveurs et des bergers aux échelles nationale et européenne.

- Contact et programme : [afp@pastoralisme.net](mailto:afp@pastoralisme.net)

### La terre est notre métier à Guichen (Ille et Vilaine), 10 - 12 octobre 2008

Ce salon professionnel se déroule pour la 7<sup>ème</sup> édition. Entièrement dédié à l'agriculture biologique, le thème 2008 s'intitule : « Produire Bio c'est possible ». Une série de 15 conférences Recherche et Technique est organisée pendant les deux premiers jours du salon.

- Informations et contact : [www.salonbio.fr](http://www.salonbio.fr) ;  
[agrobio35@agrobio-bretagne.org](mailto:agrobio35@agrobio-bretagne.org)

### Pastoralismes, Biodiversités, Paysages : construire une vision partagée (Alpes-Maritimes), 28 - 30 octobre 2008 (Rappel)

Ce colloque, organisé par le Parc National du Mercantour et le réseau des Parcs Nationaux de France, 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.

- Informations et contact : [www.mercantour.eu/valdeblore2008](http://www.mercantour.eu/valdeblore2008) et  
[valdeblore2008@mercantour.eu](mailto:valdeblore2008@mercantour.eu)

### Le maïs fourrage : une clé pour répondre aux défis de la filière lait, Paris, 6 novembre 2008

Ce colloque, destiné aux professionnels de la filière maïs fourrage, aux techniciens de l'alimentation animale et de la filière laitière, ainsi qu'aux enseignants, fera le point sur le contexte économique actuel et rendra compte des travaux techniques conduits par ARVALIS - Institut du végétal, la FNPSMS et SEPROMA depuis 6 ans.

- Informations et contact : [www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr) ;  
[m.bernadet@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:m.bernadet@arvalisinstitutduvegetal.fr)

### Robustesse, rusticité, flexibilité, plasticité... les nouveaux critères de qualité des animaux d'élevage, Journée AFZ, Paris, 13 novembre 2008

Différents critères de qualité des animaux d'élevage sont de plus en plus évoqués, quelles que soient les disciplines zootechniques (génétique, nutrition, reproduction...) ou les systèmes d'élevage considérés : robustesse, rusticité, rigidité, élasticité, flexibilité, plasticité... Les acceptions de ces mots et la façon de les appliquer peuvent varier de façon sensible selon les domaines et les points de vue ; des débats sont donc nécessaires.

- Contact et programme : [afz@agroparistech.fr](mailto:afz@agroparistech.fr) ;  
[www.zootechne.fr/spip/](http://www.zootechne.fr/spip/)

### Les Prairiales de Normandie : Demain, y aura-t-il encore de l'herbe en Normandie ? (Rappel) Le Robillard (Calvados), 20 novembre 2008

Les thèmes suivants seront abordés : Marchés agricoles mondiaux, quelle actualité ? ; Filières laitière et viande bovine en Normandie, quel avenir ? ; Dans les élevages bovins normands, quelle organisation demain ? ; Et l'herbe dans tout ça ? (intérêt de l'herbe pour les éleveurs et intérêt des éleveurs pour l'herbe, enquête en Normandie) ; Quels nouveaux outils pour piloter les prairies ?

- Renseignements : [www.prairiales-normandie.com](http://www.prairiales-normandie.com)

**Congrès mondial conjoint des Fédérations  
Internationales des Prairies (IGC) et des Parcours  
(IRC), Hohhot (Chine - Mongolie intérieure),  
29 juin - 5 juillet 2008**

Quand on participe à un tel congrès, le premier élément frappant est la découverte de la Chine, de son gigantisme, de son dynamisme économique avec des villes en expansion très rapide, de la jeunesse de sa population. Mais ce sont aussi des campagnes où se côtoient des exploitations de taille impressionnante (10 000 vaches laitières dans une exploitation en Mongolie Intérieure) et une petite agriculture de subsistance, dans des paysages à couper le souffle, mais aussi parfois des environnements dégradés.

Avec environ 1600 participants, dont 600 chinois et une quinzaine de français, ce congrès se démarque de toutes les éditions précédentes par son organisation et la très forte implication du gouvernement de la province pour assurer le transport, l'encadrement et la sécurité des congressistes, notamment à l'occasion des pré-, mid- et post-tours, et ceci par des déploiements policiers et militaires inédits. Les Actes, d'un poids total de 5 kg pour un peu plus de 2000 pages rapportent l'ensemble des présentations invitées et les nombreux posters, dont malheureusement un grand nombre n'a jamais été affiché. On regrettera aussi que ces posters n'étaient en place qu'au mieux une journée.

Il est difficile et délicat d'identifier les principaux éléments d'un tel congrès tant **la diversité des thèmes abordés est large**. Cependant les points suivants m'ont plus particulièrement marqué :

1 - **La grande similarité des questions de recherche** qui se posent à la communauté des chercheurs et des praticiens travaillant **sur les prairies d'une part et sur les parcours d'autre part**, les enjeux sur ces deux modes majeurs d'occupation de l'espace mondial étant également peu contrastés. Ceci souligne tout l'intérêt de congrès conjoints. Malheureusement, ce ne sera pas le cas pour la prochaine édition, l'IGC se tenant en Australie en 2013 tandis que l'IRC se rendra en Amérique latine.

2 - La préoccupation dans l'ensemble des régions de **réfléchir à la façon de mettre rapidement les acquis de la recherche à la disposition du développement agricole et des agriculteurs, éleveurs ou bergers**. Cette préoccupation s'est traduite par un nombre important de sessions et présentations associant dimensions techniques, sociales et économiques. Ceci rappelle à l'envi la nécessité d'une recherche finalisée structurée sur prairies et parcours.

3 - Les structures de recherche semblent devoir évoluer en facilitant, à l'échelle mondiale, la **mise en commun de données**. Ceci nécessite l'**acceptation de méthodologies communes**, ce qui est plus simple à écrire qu'à faire.

4 - Enfin, si je devais ne retenir qu'une notion émergente lors de ce congrès, ce serait celle de **territoires fonctionnels**, aussi vraie dans les pays développés qu'en développement. Une échelle d'intégration bien difficile à approcher dans l'ensemble des contextes politiques et socio-économiques.

En bref, une expérience unique, permettant comme à chaque fois de rencontrer des collègues passionnés de l'ensemble du globe et de développer des contacts potentiels pour des projets futurs.

Christian Huyghe  
[christian.huyghe@lusignan.inra.fr](mailto:christian.huyghe@lusignan.inra.fr)

Le 4 juillet dernier, à l'occasion du 125<sup>ème</sup> anniversaire de l'école d'agriculture (LTAE) et du Service Technique du Ministère de l'Agriculture Luxembourgeois, différents organismes (Universités, Centre de recherche, organisme de développement et lycée agricole) luxembourgeois et allemands se sont associés pour organiser un colloque scientifique de grande envergure sur la production laitière et le pâturage.

Plus de 100 techniciens, chercheurs, ingénieurs et agriculteurs spécialistes de la production laitière et du pâturage ont pu assister à cette journée très complète. Pas moins de 4 thèmes ont été développés sous forme de conférences ! Les intervenants d'horizons très divers (Finlande, Belgique, Brésil, République Tchèque, Roumanie, France...) ont ainsi présenté leurs travaux : "gestion du pâturage en vue d'améliorer l'exploitation de l'herbe et sa qualité", "physiologie du rumen, digestibilité et utilisation des éléments nutritifs pour la production de lait", "cycle des éléments nutritifs et réduction de leur impact environnemental", "intérêts et limites économiques à la conduite intensive des troupeaux laitiers". Les connaissances scientifiques et l'expertise acquises sur ces sujets mettent en évidence l'intérêt de l'herbe pour produire du lait en quantité et en qualité. Par ailleurs, les enjeux économiques et environnementaux d'une bonne valorisation de l'herbe au pâturage ont été largement exposés !

Enfin, cette journée était aussi l'occasion de profiter du salon de l'herbe qui ouvrait ses portes jusqu'au 6 juillet. On pouvait y voir des démonstrations de systèmes de pâturage, un village prairial équipé de collections d'espèces et de variétés fourragères, des stands sur la conduite des prairies ou sur le choix d'équipements pour le pâturage : clôtures, dispositifs d'affouragement, abreuvoirs... Bref, un tour d'horizon très complet sur la PRAIRIE !

Pierre-Vincent Protin  
[pv.protin@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:pv.protin@arvalisinstitutduvegetal.fr)

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

Le congrès annuel de la Fédération Européenne de Zootechnie s'est tenu cette année à Vilnius en Lituanie. Comme d'habitude, de l'ordre de 800 participants étaient réunis, en provenance d'une soixantaine de pays. 580 communications ont été présentées au sein de nombreuses sessions thématiques... Au-delà de l'approche par espèce et par discipline, constitutive de la FEZ via les Commissions, on notera une ouverture croissante aux systèmes d'élevage, à l'environnement, aux codes de bonnes pratiques. Les communications sont disponibles sur le site de l'EAAP.

En revanche, on ne peut que regretter la quasi-absence d'informations sur l'élevage de ce pays, visiblement en difficulté, vu l'importance des surfaces en prairies à l'abandon suite à une redistribution du foncier aux descendants des petits propriétaires d'avant 1940 ! Bien sûr, il y a des réussites, de gros troupeaux performants qui n'ont rien à envier à leurs voisins européens de l'Ouest, mais il a aussi (un peu dans tout le pays) beaucoup de très petits troupeaux avec 2 vaches au piquet dans des prairies sous-exploitées ! Ici, le troupeau moyen ne veut rien dire...

L'an prochain, la FEZ se réunira à Barcelone, avec des thèmes comme le travail en élevage, la contribution de l'élevage au développement durable ou à l'entretien des paysages notamment.

- Pour plus d'informations : <http://www.eaap.org/Vilnius/index.html>

André Pflimlin  
[Andre.Pflimlin@inst-elevage.asso.fr](mailto:Andre.Pflimlin@inst-elevage.asso.fr)

Gestion du pâturage à St Vith (Belgique),  
12 septembre 2008

Les coûts de production croissants dans l'agriculture relancent la discussion sur la question « pâturage ou concentrés ? ». Les circonstances économiques actuelles exigent une rentabilité optimale de l'exploitation. Cette dernière dépend de l'aptitude laitière et des coûts qui s'y réfèrent. Faut-il plutôt viser la production laitière la plus élevée par vache ou des coûts de production par litre de lait les plus bas, et cela avec quels moyens : pâturage ou concentrés ? C'est dans ce contexte qu'Agra-Ost et la DGO Agriculture, Ressources naturelles et Environnement ont organisé le 12 septembre cette journée.

- Contact : [agraost@skynet.be](mailto:agraost@skynet.be) ; [B.Georges@mrw.wallonie.be](mailto:B.Georges@mrw.wallonie.be)

En route vers une agriculture durable, autonome et  
économique à Marloie (Belgique)  
16 septembre 2008

Cette journée a été organisée par le Centre d'Economie Rurale, la DGARNE, la Province du Luxembourg et les Comices Agricoles de Famenne-Ardenne et de Condroz-Ciney dans le cadre du projet « Autonomie en matière d'alimentation du bétail ». Deux exposés ont été présentés :

- 1 - L'agriculture productive, rentable, soucieuse de son environnement et socialement équitable, par A. Pochon.
- 2- Comment évoluer vers un système fourrager économe, autonome et respectueux de l'environnement, par D. Raucq.

- Contact : [agrideveloppement@cergroupe.be](mailto:agrideveloppement@cergroupe.be)

AGENDA INTERNATIONAL...

L'avenir des prairies semi-naturelles en Europe.  
Workshop les 20-21 octobre 2008, Constance  
(Allemagne)

Ce workshop est organisé à l'initiative du Centre suédois pour la biodiversité (CBM) en coopération avec le Forum européen de conservation de la nature et de pastoralisme (European Forum on Nature Conservation and Pastoralism, EFNCP). CBM a géré de 2001 à 2008 le programme de recherche interdisciplinaire HagmarksMISTRA sur la gestion des prairies semi-naturelles (économie et biodiversité), programme qui a contribué aux décisions du gouvernement suédois concernant la gestion de ces milieux. Un pré-workshop, le 19 octobre après-midi, permettra de visiter des exploitations.

- Renseignements, inscriptions (avant le 17 septembre) :  
[anna.dahlstrom@cbm.slu.se](mailto:anna.dahlstrom@cbm.slu.se)

VIENT DE PARAÎTRE

Résultats économiques 2007 des systèmes bovins  
viande en Pays-de-la-Loire et Deux-Sèvres

Cette brochure présente les résultats économiques de 15 systèmes de production en viande bovine (naisseurs, naisseurs-engraisseurs, engraisseurs et en agriculture biologique) pour 2007, une année de retournement de conjoncture et de début de hausse des coûts alimentaires. Une analyse de l'impact de la hausse des prix des matières premières sur le revenu complète ce document.

- Brochure 16 p., Réseaux d'élevage viande bovine ; 8 € ;  
[patrick.sarzeaud@inst-elevage.fr](mailto:patrick.sarzeaud@inst-elevage.fr)

Travaux et Innovations :  
L'Éleveur et l'Oiseau. Le bœuf des vallées

"L'Éleveur et l'Oiseau. Le bœuf des vallées" est une marque déposée en 2001 suite à une démarche originale des éleveurs des vallées inondables angevines pour préserver la biodiversité exceptionnelle de ce milieu, et notamment assurer la survie du rôle des genêts. Depuis les années 1990, des éleveurs ont travaillé avec la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux) et ont abouti à la mise en place d'une OGAF Agriculture-Environnement, accordant des aides à l'entretien des prairies. Le Conseil Général 49 appuiera ce projet et soutiendra un volet économique avec la mise en place d'une valorisation particulière de la viande bovine produite sur ces prairies.

Ce dernier numéro de *Travaux et Innovations* présente également les résultats d'un travail de recherche réalisé en Haute-Vienne auprès de 16 acteurs du développement, intervenant auprès d'éleveurs de bovins allaitants, sur la nature et l'origine des difficultés auxquelles ils sont confrontés. Enfin, ce numéro présente également une synthèse du rapport d'analyse du CIRAD sur les causes de la crise alimentaire mondiale et les éléments envisageables pour sortir de cette crise.

- *Travaux et Innovations*, n°150, août-septembre 2008 ;  
[oream@wanadoo.fr](mailto:oream@wanadoo.fr)

Produire du porc autrement...

Ce nouveau cahier technique du RAD a sa place dans La Feuille AFPF car, parmi les modes d'alimentation autonomes et économes présentés, figurent le pâturage des truies et l'alimentation des porcins avec de l'ensilage de ray-grass anglais - trèfle blanc. Il aborde également le logement des porcs, leur santé et bien-être, la valorisation et la gestion des déjections... Comme c'est l'usage dans cette collection, le document s'appuie sur de nombreux témoignages d'éleveurs et propose des pistes pour progresser vers des systèmes plus économes, plus liés au sol, plus respectueux des ressources naturelles... pour gagner un peu plus d'autonomie, de liberté et de reconnaissance dans l'exercice de son métier... pour une production porcine qui permette encore des installations demain.

- 76 pages, 10 € ; [agriculture-durable@wanadoo.fr](mailto:agriculture-durable@wanadoo.fr)

## Stratégies fourragères : Pâturage - Ensilage - Foin (L. Vignau-Loustau, C. Huyghe)

Face à une demande croissante de consommation de produits laitiers et carnés au cours des prochaines décennies, les exploitations devront répondre à cette demande en tenant compte de performances économiques mais aussi de performances environnementales.

Indispensable pour les producteurs de bovins laitiers ou de bovins allaitants, l'ouvrage présente l'état des connaissances dans le domaine des prairies et cultures fourragères. Il permet d'élaborer une **stratégie fourragère dans les exploitations d'élevage bovin** en fonction des attentes et motivations personnelles de chaque éleveur. La plupart des éléments fournis dans cet ouvrage sont directement transposables aux autres productions de ruminants domestiques présentes dans les exploitations françaises.

Il dresse un **panorama des cultures et systèmes fourragers** dans les différentes productions bovines en France. Il définit les bases physiologiques et biochimiques de la valeur alimentaire des fourrages avec une attention particulière accordée aux graminées et aux légumineuses. Il présente ensuite en détail les **différents modes d'exploitation de la ressource fourragère** à savoir le pâturage, l'ensilage et la conservation par voie sèche.

C'est la première synthèse exhaustive sur le sujet. Cet ouvrage a pour ambition de fournir des données, des éléments de compréhension et d'aide à la décision. Professionnels de l'élevage, étudiants et enseignants y trouveront une somme de connaissances utiles.

- 337 pages, 42 € ; Editions La France Agricole

## L'agritourisme : un outil de développement économique et d'attractivité du territoire

La revue Chambres d'Agriculture publie dans son numéro de juin-juillet un dossier consacré à l'ensemble des activités liées à l'agritourisme.

Outre le témoignage d'expériences de terrain, cette publication livre les grandes données économiques, structurelles, sociales, juridiques et fiscales disponibles sur ce secteur touristique particulier et en pleine expansion. Elle apporte, en outre, un éclairage tout particulier sur la professionnalisation de ces métiers et l'impact bénéfique de la formation.

- Revue Chambres d'Agriculture, 10,50 € ;  
[candice.puillon@apca.chambagri.fr](mailto:candice.puillon@apca.chambagri.fr)

## FORMATIONS

### Formations ARVALIS-Institut du végétal

- **Maïs ensilage et céréales pour l'engraissement des jeunes bovins de race à viande** : à Jeu-les-Bois (36) le 20 novembre 2008 et à Saint-Hilaire-en-Woëvre (55) le 15 janvier 2009.

- **Maïs fourrage pour vaches laitières : Faire le lien entre les conditions de culture et la valeur alimentaire. Evaluer ses qualités pour ajuster le rationnement** : à La Jaillière (44) les 25 et 26 novembre 2008.

- Retrouvez toutes les formations sur :  
<http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr> ;  
[formation@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:formation@arvalisinstitutduvegetal.fr)

## INFOS DIVERSES

### Festival du Film à Prapoutel les 7 Laux (Isère) 15 - 18 octobre 2008 (Rappel)

La VIII<sup>ème</sup> édition du Festival du Film « Pastoralismes et Grands Espaces » et les « Rencontres Internationales du Pastoralisme » permettront trois jours durant de voir, entendre et découvrir le pastoralisme en Isère, mais aussi de se rencontrer autour de sujets partagés par les pasteurs du monde entier autour du thème du festival « **La terre, la vie des hommes et leurs troupeaux dans les Grands Espaces** ».

- Informations : [www.festival7laux.org](http://www.festival7laux.org) ; [festival7laux@tiscali.fr](mailto:festival7laux@tiscali.fr)

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

L'association de préfiguration a élaboré un questionnaire à lire et à remplir grâce au lien suivant : <http://sphinx.educagri.fr/supagro/besoinspouलगonomie/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 sera restituée lors de l'Assemblée constitutive.

- Contact : [prevostp@supagro.inra.fr](mailto:prevostp@supagro.inra.fr)

### Les voies de la performance énergétique. 1<sup>ères</sup> Rencontres de l'Agriculture Positive, Grignon (Yvelines), 28 octobre 2008

Dans quelle mesure l'agriculture peut-elle aujourd'hui faire face aux défis de l'enjeu énergétique ? De quelles méthodes dispose-t-elle pour repérer ses voies de progrès ? Quelle est l'efficacité des solutions disponibles pour améliorer la performance énergétique des exploitations agricoles ?

Lors de cette journée, organisée par AgroParisTech, des personnalités reconnues vous proposeront des repères et des éléments de solution et des acteurs du terrain vous feront part de leur expérience.

- Contact : [grignonenergiepositive@agroparistech.fr](mailto:grignonenergiepositive@agroparistech.fr)

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