



Lettre AFPF – N° 40 (28 septembre 2012)

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

Venez visiter le site de l'AFPF www.afpf-asso.org

Le site internet de l'AFPF est un lieu pérenne de rassemblement de toutes les informations sur les fourrages. Il est alimenté régulièrement par les publications de l'AFPF, mais aussi par vos contributions. Vous pouvez ainsi nous proposer des documents, des outils, des informations, des liens pour alimenter l'une ou l'autre de ses rubriques :

- **Actualités** : Vient de paraître, Formations, Evénements...,
- **Dossiers thématiques** : une sélection d'articles et de documents en lien avec un sujet donné, dont un dossier « Sécheresse », un dossier « Des fourrages de qualité » et un dossier « Fertilisation P-K des cultures fourragères »,
- **Formation** : deux dossiers : « Stages de formation » et « Appui à l'enseignement »,
- **Outils** : la rubrique propose des outils d'identification des espèces fourragères ou de diagnostic...,
- **Projets R&D** : où seront basculés des documents issus de projets aboutis, tels que MultiSward...,
- **Evénements** : trois dossiers : « Agenda en France », « Agenda international » et « Compte rendus »,
- **Publication** : trois dossiers : « Nouveautés », « Documents techniques » et « Ouvrages ».

Vous y trouverez également comment adhérer à l'AFPF, recevoir la Feuille de l'AFPF et consulter tous les articles de la revue *Fourrages*, en accès libre du n° 12 au n° 196 inclus, ce qui représente une base documentaire considérable, facilement utilisable via les divers moteurs de recherche. Seuls les articles publiés au cours des trois dernières années sont en accès réservé aux abonnés.



Numéro 211 de *Fourrages* A paraître pour la fin du mois d'octobre 2012

Le numéro 211 de la revue *FOURRAGES* sera consacré à la 1^{ère} partie des Journées de Printemps 2012 sur le thème : « Prairies Permanentes : de nouveaux atouts pour demain ».

Vous pouvez d'ores et déjà, si vous n'êtes pas abonné à la revue, réserver le numéro à l'adresse suivante : afpf.versailles@gmail.com, au prix de 30 € TTC (franco de port pour la France uniquement).

Nous vous rappelons la parution des numéros spéciaux (2011-2012) dont vous trouverez les sommaires sur notre site internet www.afpf-asso.org :

- L'utilisation des ressources prairiales et du territoire par le cheval, *Fourrages* 207, Octobre 2011 ; 88 pages ; 30 €
- La biodiversité des prairies, *Fourrages* 208, Décembre 2011 ; 112 pages ; 32 €
- Des prairies aux fromages AOP du Massif Central, Mars 2012 ; 84 pages ; 30 €.

**Journée Technique « L'autonomie alimentaire en questions en élevages biologiques »
Naves (Corrèze) - 12 septembre 2012**

Le Pôle Agriculture Biologique Massif Central a organisé une journée technique au lycée agricole Edgar Pisani en Corrèze, centrée sur la problématique de l'autonomie alimentaire en élevages biologiques, à laquelle une centaine de personnes ont participé.

En séance plénière, il a été rappelé que l'autonomie alimentaire est atteinte à un niveau variable selon les filières animales et les élevages du Massif Central : 78 % en ovin lait (variabilité de 41 à 94 %), 87 % en ovin viande (de 76 à 100 %), 92 % en bovin lait (de 82 à 98 %) et 95 % en bovin viande (de 71 à 100 %), d'après les travaux conduits dans le cadre du projet « Systèmes » du Pôle AB MC, données 2008. Pour les élevages bovins viande, 90% de l'autonomie alimentaire est assurée par les fourrages, les concentrés produits permettant de gagner 5% d'autonomie.

Deux ateliers ont ensuite permis de mieux comprendre comment raisonner l'autonomie alimentaire à l'échelle du système et comment diversifier les ressources, en s'appuyant sur des exemples locaux. Le projet « Mélibio ou comment valoriser la diversité des espèces fourragères et des pratiques culturales en AB » a été présenté. Démarré en 2011, il a pour objectif d'introduire de la diversité fonctionnelle dans les systèmes fourragers afin d'améliorer leurs capacités d'adaptation aux aléas, en particulier grâce à l'introduction de prairies à flore variée ou de cultures fourragères annuelles.

Toutes les interventions et les posters, ainsi que plusieurs documents liés à l'autonomie alimentaire, sont téléchargeables sur le site d'ABioDoc : www.abiodoc.com, rubrique Pôle AB MC.

- Contact : myriamvallas@free.fr

Journée Technique « L'herbe : toute une culture » du PSHF Limousin - Saint Julien aux Bois (Corrèze) - 20 septembre 2012

Les objectifs de cette journée étaient les suivants :

- présenter les leviers réglementaires et techniques pour atteindre l'autonomie alimentaire, en s'appuyant sur le cas concret de Michel Veyssière, ferme pilote du Programme Structurel Herbe et Fourrages Limousin, à Saint Julien aux Bois en Corrèze. L'accent a été mis sur l'importance de la mise en place d'un assolement et la gestion de l'herbe ;
- donner des applications pratiques grâce à une série d'ateliers terrain ;
- susciter les échanges.

Cette journée a été organisée par les Chambres d'Agriculture du Limousin et Coop de France Limousin, en partenariat avec ARVALIS - Institut du Végétal, l'Institut de l'Élevage et le Réseau d'Élevage Bovins Viande. Elle a accueilli 150 visiteurs (agriculteurs, conseillers et étudiants).

Les conférences ont porté sur l'évolution de la PAC et les enjeux pour l'élevage, les coûts de production et les leviers à trouver, avec une application sur une ferme pilote. Les ateliers terrain avaient pour objectif de démontrer concrètement les leviers à actionner pour atteindre l'autonomie alimentaire. Ils étaient axés sur : la mise en place d'un assolement et la place des cultures dérobées, la surveillance et les moyens de lutte contre les ravageurs des prairies, la conduite du pâturage tournant, avec notamment la mise en place de clôtures et d'un système d'abreuvement et l'implantation de prairies multi-espèces.

Retrouvez les guides du pâturage, de l'abreuvement, des clôtures et des cultures dérobées, ainsi que les outils du Programme Structurel Herbe et Fourrages Limousin sur :

<http://www.herbe-fourrages-limousin.fr/>

- Contact : pascaline.rapp@limousin.chambagri.fr

**Journée « L'herbe de nos montagnes »
Laqueuille (Puy-de-Dôme) - 20 septembre 2012**

Cette 7^{ème} journée sur le site INRA, fruit d'un partenariat étroit entre les Chambres d'Agriculture du Cantal et du Puy de Dôme, de l'EDE du Puy de Dôme et de l'INRA, a rassemblé plus de 700 participants : agriculteurs, élèves de l'enseignement agricole secondaire et supérieur et agents de développement. Gérard RENARD, Président de la Chambre d'Agriculture du Puy de Dôme, et Michel BECKERT, Président du Centre INRA de Clermont-Ferrand/Theix, ont rappelé que cette journée s'inscrivait dans la politique partenariale des 2 organismes et était une occasion de dialogue entre les utilisateurs de la recherche et les chercheurs.

Un colloque le matin avait pour thème conducteur la prairie dans les systèmes d'élevage : son rôle, ses représentations et les voies d'adaptation. Les interventions ont en particulier présenté les résultats des travaux conduits dans les programmes Casdar « Prairies Permanentes » et « Prairies AOP », le Programme Pour et Sur le Développement Rural « Valprai », ainsi que ceux conduits dans le cadre de l'Unité Mixte Technologique « Productions Allaitantes et Systèmes Fourragers ». Le témoignage d'un éleveur ovin sur les adaptations de la conduite de son élevage aux aléas climatiques a clôturé le colloque.

En parallèle à ce colloque, 5 pôles proposaient des ateliers interactifs sur la conduite et l'entretien des prairies (rénovation, fertilisation, lutte contre les ravageurs), l'utilisation des typologies de prairies pour gérer les systèmes fourragers, la multifonctionnalité des prairies et leurs services rendus, l'organisation de la récolte des fourrages et l'association du pâturage hivernal et des parcs d'hivernage pour bovins. Ces ateliers, co-construits entre le développement agricole, l'Institut de l'Élevage, VetAgro Sup et l'INRA, ont permis des

échanges directs entre agriculteurs, élèves de l'enseignement agricole, agents du développement, enseignants et chercheurs. Une brochure, disponible sur demande, synthétise les exposés et les résultats présentés.

- Contacts : a.lefevre@puy-de-dome.chambagri.fr et pascal.dhour@clermont.inra.fr

AGENDA EN FRANCE...

Sommet de l'Elevage - Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme) - du 3 au 5 octobre 2012 (appel)

Installé au centre de la France, berceau mondial des plus grandes races à viande bovines, le SOMMET est une vitrine exceptionnelle de l'élevage français. Au milieu des présentations animales, des concours, des innovations techniques, des rencontres d'affaires, des animations professionnelles, **plusieurs conférences** attireront l'attention, en particulier :

- Le cheval, outil d'entretien et de valorisation de l'espace (IFCE),
- Combiner logements économes et pâturage hivernal (Institut de l'Elevage),
- Regards sur l'alimentation des bovins : état des lieux et autonomie alimentaire (Institut de l'Elevage),
- Flux d'azote et rejets de méthane liés à l'élevage (INRA).

Pour la 3^{ème} année, « l'Espace des fourrages » (Hall 1, allée B/C, stand 67) sera un lieu de rencontre incontournable pour trouver les réponses à toutes les questions sur les fourrages, optimiser les rations et assurer la production fourragère en 2013. **5 pôles d'expertise** : Conseils Systèmes fourragers, Conseils Prairies, Conseils Mais, Analyses des fourrages, Analyses de sol, **17 mini-conférences** animées par un spécialiste, ainsi qu'une large gamme de brochures techniques vous y attendent. L'Espace des Fourrages est le fruit de la collaboration entre 7 partenaires : ARVALIS - Institut du végétal, GNIS, FNPSMS, UFS, Agro-Systèmes, SAS Laboratoire et Germ Services.

- Programme : www.sommet-elevage.fr/visiter-conferences.html
- Contact « Espace des Fourrages » : x.gautier@arvalisinstitutduvegetal.fr

9^{ème} Rencontre Régionale Ovine des Pays de la Loire - Bienné (Mayenne) - 4 octobre 2012

La matinée de cette journée sera consacrée aux thématiques de l'installation en production ovine, de l'autonomie alimentaire et du coût de mécanisation. Les ateliers de l'après-midi s'appuieront sur une exploitation pour présenter l'adaptation de la composition et de la conduite des prairies, les nouveaux équipements du pâturage tournant, les complémentarités de pâturage avec les voisins et la valorisation de l'identification électronique via l'utilisation d'appareils de lecture et de logiciels de suivi du troupeau.

- Renseignements et contact : vincent.bellet@idele.fr

Rencontre Technique Ovine - Carmejane (Alpes-de-Haute-Provence) - 9 octobre 2012

Cette journée sera dédiée à la présentation et à la discussion des résultats expérimentaux sur la production ovine et le pastoralisme. Elle est destinée aux techniciens de Chambres d'Agriculture et d'Organisations de Producteurs, aux pastoralistes, agents de collectivités territoriales et de l'administration, aux formateurs, enseignants et chercheurs. Elle abordera les thématiques suivantes : alimentation, pâturage, fourrages, reproduction, engraissement des agneaux, génétique, bâtiment, équipements, parcours, coûts de production...

- Inscriptions : francois.demarquet@educagri.fr ou denis.gautier@idele.fr

Les Vendredis de St Hilaire « Elevage allaitant : bâtir une dynamique gagnante » - St-Hilaire-en-Woëvre (Meuse) - 19 octobre 2012

Pour la 4^{ème} année consécutive, la Ferme Expérimentale Professionnelle Lorraine organise une journée technique pour les éleveurs allaitants le 19 octobre après-midi de 13h30 à 17h. Une conférence-débat sur le thème « S'adapter aux aléas climatiques : quelles stratégies adopter ? » sera suivie de 3 ateliers :

- Entretien des prairies : halte aux idées préconçues,
- Avec la génétique, prenez une longueur d'avance,
- Litière : des clés pour économiser la paille.

- Contact et inscription : d.valle@arvalisinstitutduvegetal.fr
Tél. : 03 29 87 50 23

Journées Energisantes BTPL « Eleveur laitier et fier de l'être » - Nancy (Meurthe-et-Moselle) - 8 et 9 novembre 2012 (appel)

Favorisant l'ouverture entre régions et en collaboration avec les entreprises laitières et partenaires du BTPL, ces journées aborderont la diversité des situations. L'optimisation des ressources fourragères sera abordée lors d'une visite thématique le 9 novembre.

- Programme et inscription : <http://www.btpl.fr/page.php?r=4&p=79>

4^{ème} Colloque des Prairiales de Normandie : « La prairie, la protéine de demain ! » Lycée Agricole de Saint Pierre-sur-Dives (Calvados) - 22 novembre 2012 (appel)

Ce colloque mettra en évidence la place de la prairie comme source de protéines dans les élevages, notamment dans les élevages bovins et abordera les thèmes suivants :

- La dépendance aux protéines en élevage bovin en France et en Normandie,
- La contribution des prairies dans l'apport de protéines,
- La valeur azotée des prairies normandes : les références locales,
- La contribution des légumineuses pour les stocks et pour le pâturage,
- La mesure des protéines normandes (outils et diagnostics).

L'intervention d'experts sera l'occasion de présenter les enjeux, les attentes et les références existantes autour de ces thématiques. Des éleveurs de différents horizons viendront témoigner afin de partager leurs expériences et savoirs faire en matière de valorisation des prairies et d'autonomie en protéines.

- Programme : www.prairiales-normandie.com
- Contact : jj.beauchamp@calvados.chambagri.fr

AGENDA INTERNATIONAL...

14^{ème} Congrès FAO-CIHEAM « Pâturages et cultures fourragères : de nouvelles approches dans un contexte de changements climatique et socio-économique » - Samsun (Turquie) 3 au 6 octobre 2012 (rappel)

Ce congrès rassemblera scientifiques et spécialistes des pays de la région méditerranéenne, afin de présenter des études et des expériences et discuter des stratégies de recherche face aux défis actuels de la gestion des prairies.

- Programme et inscription : www.iamz.ciheam.org/samsun2012

Conférence scientifique « Ecosystems and their functions » - Banska Bystrica (Slovaquie) 16 au 18 octobre 2012 (rappel)

Cette conférence fait partie du projet « Grassland Management Handbook - Ungulate Game and Favourable Welfare Conditions for Black Grouse in Alpine Areas », porté par le programme européen « Research and Development ».

- Programme : www.cvrsv.sk

VIENT DE PARAÎTRE

Le journal Herb'actifs N°7

La 7^{ème} édition du journal « Herb'actifs » édité par le GNIS est disponible en ligne sur www.herbe-actifs.org.

Placé sous le signe des " Paroles de terrain ", ce numéro traite du choix des espèces pour faire face aux aléas climatiques, de la connaissance du potentiel de l'herbe et de l'aération des prairies. A travers deux exploitations, ce numéro présente également une

méthode de préservation des fourrages par le séchage en grange et une organisation bien étudiée pour pratiquer ou tenter l'affouragement en vert.

Vous retrouverez également en ligne sur ce site les dossiers spécial été et spécial légumineuses.

- Contact : michel.straebler@gnis.fr

Maïs fourrage et qualité des produits laitiers et de la viande bovine

Cette brochure est une synthèse bibliographique d'articles scientifiques sur l'étude des effets de l'alimentation des bovins sur la qualité des produits laitiers et de la viande. Elle s'intéresse plus précisément à l'impact du maïs fourrage sur la qualité des laits de consommation, des beurres et des fromages, sur la qualité nutritionnelle et organoleptique des viandes. Une analyse de la place du maïs fourrage dans les signes officiels de qualité est également proposée.

- Editions ARVALIS - Institut du Végétal ; réf. 0149 ; 36 pages ; 15 € ; www.editions-arvalis.fr

Cultures intermédiaires : impacts et conduite (rappel)

Cette brochure aborde l'obligation de couverture automnale des sols, les enjeux, risques et opportunités que représentent les cultures intermédiaires. La conduite de différents couverts, 33 espèces ou associations d'espèces, est détaillée. Une partie du document est consacrée aux itinéraires techniques adaptés à plusieurs régions et répondant à différents objectifs (agronomique, économique, à vocation fourragère et biodiversité).

- Editions ARVALIS - Institut du Végétal ; ISBN 978-2-8179-00038-4 ; réf. 384 ; 236 pages ; 33 € ; www.editions-arvalis.fr

Le tout bio est-il possible ? 90 clés pour comprendre l'agriculture biologique (B. Le Buanec, coord.)

Née au début du XX^e siècle, l'agriculture biologique a longtemps laissé les agriculteurs et les consommateurs indifférents. Mais depuis 2008, le Grenelle de l'environnement l'a relancée en France en annonçant l'objectif de porter les surfaces certifiées en AB à 20% de la surface agricole utile d'ici à 2020. Le public s'interroge : le tout bio est-il possible ?

En s'appuyant sur des données scientifiques, techniques et économiques précises, ce livre, rédigé par un groupe de travail de l'Académie d'Agriculture de France, répond à 90 questions sur les différentes dimensions de l'agriculture biologique d'aujourd'hui et de demain.

- Editions Quae ; ISBN 978-2-7592-1772-4 ; réf. 02314 ; 240 pages ; 23 € ; www.quae.com

FORMATIONS

Formations ARVALIS - Institut du végétal

Toutes les formations d'ARVALIS pour la campagne 2012-13 sont consultables en ligne.

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

Formations GNIS-ASFIS

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

Toutes ces formations sont réalisées sur demande.

- Renseignements et inscriptions : franck.prunus@gnis.fr

Formations Institut de l'Élevage

Rappel : Conduite pratique de l'alimentation des brebis laitières : du 9 au 11 octobre 2012 (Aveyron)

Préserver la biodiversité en élevage de ruminants : les 7 et 8 novembre 2012 à Nancy (Meurthe-et-Moselle)

Rappel : Pratique du rationnement du troupeau bovin laitier : du 14 au 16 novembre 2012 à Caen (Calvados)

- Renseignements et inscriptions : www.idele.fr

Formations Résolia

Rappel : Conseiller en élevage laitier et allaitant bio : accompagnement des conversions et optimisation des systèmes : du 13 au 16 novembre 2012 à Château-Gontier (Mayenne)

- Renseignements et inscriptions : www.resolia.chambagri.fr

Formations AgroParisTech

Rappel : Diagnostic d'implantation et dimensionnement de zones tampons enherbées ou boisées sur un bassin versant : du 2 au 4 octobre 2012 à Paris (Ile-de-France)

- Renseignements et inscriptions :
<http://formationcontinue.agroparistech.fr/AgroParisTech/spip.php?page=action&actionID=830>

INFOS DIVERSES...

Un mémento interactif pour choisir ses variétés : Semences de France

Un nouveau site web a été créé début juillet pour présenter sous forme de fiches : céréales, oléagineux, protéagineux, fourragères, couverts, jachères. Face à la multitude des nouvelles variétés et des critères de choix, le site propose également un outil d'aide à la décision.

- Lien : <http://www.semencesdefrance.com/index.php/>

Le guide des principaux organismes français intervenant en agriculture biologique

39 organismes français sont répertoriés dans ce guide : administrations et groupements d'intérêt public, organismes de recherche et d'expérimentation, organismes de formation et de documentation, organismes de développement et d'organisation de la filière bio, associations gestionnaires de marques privées et organismes certificateurs.

- Editions ABioDoc ; 128 pages ; 15 € (format papier) ; 12 € (format électronique).

Annuaire des organismes européens de la Bio

Afin de faciliter les échanges entre les acteurs français et européens de l'agriculture biologique, ABioDoc a réalisé cet inventaire des organismes européens qui oeuvrent dans les domaines de la recherche, de la formation, du conseil, du développement ou encore de la certification. 474 organismes répartis dans 41 pays y sont répertoriés.

- Editions ABioDoc ; 216 pages ; 20 € (format papier) ; 18 € (format électronique).

Comité de Rédaction
Pascale Pelletier, Xavier Lacan,
Michel Straëbler, Jacques Lucbert, Violette Alléard

Secrétariat de Rédaction
Véronique Ferry

Coordonnées de l'AFPF
Centre INRA- Bât. 9 - RD 10 - 78026 Versailles cedex
Tél. 01 30 21 99 59
Mél : afpf.versailles@gmail.com

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