



L'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFPP – N° 43 (30 Avril 2013)

La feuille de...

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

EDITORIAL

Les journées de Printemps de l'AFPP des 26 et 27 Mars 2013 ont été un grand succès, avec plus de 200 inscrits. Un thème attractif en était sans aucun doute la raison : **le changement climatique et ses conséquences sur les productions fourragères** étaient en effet le fil conducteur de ces deux journées pendant lesquelles des chercheurs et des collègues du Développement ont abordé ce sujet avec des exposés de qualité et sous des angles très variés.

Une synthèse d'enquêtes menées auprès d'éleveurs a montré leur réceptivité à l'évolution du climat, mais aussi une sensibilité et des capacités d'adaptation différentes selon les territoires et les systèmes d'élevage. La grande diversité, parfois au sein d'une même région, des voies d'adaptation envisagées laisse entrevoir des contradictions possibles entre objectifs d'atténuation et d'adaptation au changement climatique mais, ce qui est rassurant, **la Recherche s'est emparée de pratiquement toutes les questions soulevées par les éleveurs** : qu'il s'agisse d'améliorer le matériel végétal, d'explorer des opportunités liées au changement climatique, ou même de disposer d'outils et de méthodes d'accompagnement du changement et d'exploration de ses conséquences économiques et environnementales. Même les conséquences en matière d'accompagnement des évolutions par les politiques publiques ont pu être abordées lors de la table ronde.

Le changement climatique interpelle aussi le Développement : il doit amener les éleveurs et les techniciens à considérer les exploitations sous d'autres angles, avec le souci d'une durabilité socio-économique et environnementale (contribuer à la réduction des émissions de GES). Par ailleurs, en lien avec la complexité croissante de la gestion des aléas, il révèle fortement le glissement de la demande d'appui et de conseil du « clé en main » vers l'aide à la décision, et la nécessité de collaborations. Les termes de co-construction, d'approche collective, de couplages, de multifonctionnalité, de décloisonnement... sont souvent revenus dans les exposés et les débats, ce qui montre que **l'intelligence doit d'abord être collective**. L'exposé introductif d'un professeur de Sciences Po, invité pour situer le thème à une échelle plus large, disait la même chose, mais en évoquant la gouvernance de la planète pour pouvoir réduire les émissions de GES. A ce niveau-là, nous pesons peu, mais **au niveau de nos métiers, nous pouvons agir**, et ces Journées l'ont montré : **il y a encore beaucoup de travail à faire, un travail passionnant.**

J-C. Moreau, Institut de l'Elevage



Numéros 211 & 213 de Fourrages Prairies Permanentes : de nouveaux atouts pour demain ! (1^{ère} et 2^e partie)

Les deux volumes de la revue FOURRAGES consacrés au thème des Journées AFPP 2012 sont disponibles !

Présentes sur pratiquement toutes les exploitations d'élevage de ruminants, couvrant près du tiers de la surface agricole française, les **prairies permanentes** sont trop souvent sous-valorisées et leurs atouts méconnus. Ressource fourragère de qualité et économique, puits de carbone, écosystème garant de la biodiversité, élément paysager majeur, les prairies permanentes disposent pourtant d'**atouts agricoles et environnementaux** susceptibles de répondre aux attentes actuelles et futures de l'élevage et de la société.

Dans les numéros 211 & 213 de la revue Fourrages sont présentés les résultats des récents programmes de recherche-développement menés sur ce sujet afin de faire le point sur :

les services fourragers et environnementaux rendus par les prairies permanentes ;

les modes de gestion permettant de favoriser ces services ;

la pertinence des outils mis à la disposition des gestionnaires pour caractériser la diversité des prairies et évaluer leur potentiel fourrager et environnemental.

Des apports indispensables pour replacer les prairies permanentes au cœur des défis de demain.

Sommaires et résumés consultables : <http://afpp-asso.org/index/action/page/id/30/title/sommaire-du-dernier-numero> et <http://afpp-asso.org/index/action/page/id/30/title/Sommaire-du-dernier-numero/numero/211>

Fourrages, n° 211 & n° 213, décembre 2012 (87 p) & mars 2013 (87p) ; 30 € le n° ou 56 € les 2 n° ; commandes : afpp.versailles@gmail.com

Vous pouvez toujours



**adhérer
à l'AFPF
pour
2013 !**

En devenant membre 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 des Journées de l'AFPF, par la publication de la revue *Fourrages* et 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) : présentations power point des Journées de

Printemps, accès libre aux articles de la revue *Fourrages* de plus de 3 ans, documents, outils et dossiers thématiques.

- **vous bénéficiez d'un tarif préférentiel pour la participation aux Journées de l'AFPF !**

Alors, n'attendez plus pour rejoindre l'AFPF !

Tarif de l'adhésion individuelle 2013 : 58 € TTC

Pour adhérer, merci de retourner le bulletin disponible sur http://afpf-asso.org/files/AFPF/Bulletin_Adhesion_2012_F-GB-2013.pdf

à : afpf.versailles@gmail.com

ECHOS EN FRANCE...

Colloque « Sécurisation et adaptabilité des systèmes d'exploitations à base d'herbe dans le Massif Central - Theil (Puy-de-Dôme) - 14 mars 2013

Vous trouverez les présentations des intervenants à ce colloque du SIDAM à l'adresse ci-dessous.

- <http://www.sidam-massifcentral.fr/>

AGENDA EN FRANCE...

Salon Mécafourrages - Toutry (Bourgogne) 16 mai 2013 (rappel)

Le prochain salon Mécafourrages organisé par le réseau Cuma et Entraid' se déroulera autour du thème : « **Des systèmes fourragers autonomes et économes** » sur une commune située au croisement des départements de l'Yonne, de la Côte d'Or et de la Nièvre, dans l'Avalonnais.

Les principaux thèmes porteront sur :

- Organisation de chantier, choix des matériels et techniques
- Adaptation des outils à une récolte qualitative de légumineuses
- Coût de production de fourrages
- Préparation d'aliments à la ferme
- Rénovation de prairies, cultures dérobées
- Quels choix d'outils ? Quels coûts ?

- Renseignements : <http://mecafourrages.drupalgardens.com/>

Salon de l'Herbe - Villefranche d'Allier (Allier) - 29 et 30 mai 2013 (rappel)

La prochaine édition du Salon de l'Herbe revient après 3 ans au cœur de la zone herbagère et allaitante du Nord du Massif Central. Réservé à tous les professionnels de l'herbe, éleveurs, entrepreneurs, distributeurs et prescripteurs, il se déroule en extérieur sur un champ de 40 hectares.

Des démonstrations dynamiques de tous types de matériels (régénération, semis, sursemis, outil de pâturage, GPS, fauchage, fanage, andainage, pressage, ensilage, broyage, désilage, paillage, manutention, enrubannage, transport, épandage), des pôles techniques et des plateformes variétales se côtoient au cours de ces deux journées.

- <http://www.salonherbe.com>

Colloque au champ « Fourrages 2013 : produire, récolter et valoriser » - La Jaillière (Loire-Atlantique) - 29 & 30 mai 2013 (rappel)

Afin de répondre aux nombreuses interrogations techniques des éleveurs laitiers et de leurs techniciens dans le domaine des fourrages et de leur valorisation, cette journée sera l'occasion de faire le point sur les dernières innovations techniques et permettra un échange entre les producteurs et les techniciens d'ARVALIS sur les différents sujets évoqués dans les ateliers.

Au cœur des dispositifs terrain, de nombreux experts sur la production, la récolte et la valorisation des fourrages, de multiples supports : ateliers sous chapiteaux ou sur le terrain, avec comme supports des essais, des démonstrations, des vidéos...

6 ateliers sont organisés et commentés en groupe :

- ✓ Choisir les espèces et les variétés pour les prairies et le maïs
- ✓ Réussir l'implantation des cultures fourragères : choix du meilleur itinéraire technique
- ✓ Récolter des fourrages de qualité pour une meilleure autonomie fourragère
- ✓ Valoriser l'herbe et les différents fourrages sur l'exploitation
- ✓ 2 ateliers sur les innovations du bâtiment lait de la station de La Jaillière selon les 3 clés d'entrée liées à l'expérimentation, l'organisation du travail et les performances environnementales (automatisation de l'alimentation, paillage, logements des animaux).

- Contact et inscription :

m.trinquart@arvalisinstitutduvegetal.fr

Les systèmes de polyculture-élevage dans les territoires. Agriculture de demain et enjeux d'aujourd'hui - Toulouse (Haute-Garonne) - 4 & 5 juin 2013

Ce séminaire fait suite au Carrefour de l'Innovation Agronomique de Poitiers du 24 octobre 2012 où avaient été présentées les avancées de la recherche sur l'association entre productions animales et végétales pour des territoires agricoles performants.

L'objectif des journées est de faire un point sur les perspectives, les doutes et les questions que soulève aujourd'hui la polyculture-élevage comme voie d'un développement plus durable de l'agriculture dans notre pays.

- Contact et informations : annick.gibon@toulouse.inra.fr et <https://colloque.inra.fr/jspcett>

Colloque au champ « Fourrages 2013 : Produire, récolter, valoriser » - Saint-Hilaire-en-Woëvre (Meuse) - 7 juin 2013 (rappel)

Destinés aux éleveurs lait et viande du grand quart Nord-Est de la France (Lorraine, Alsace, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Bourgogne, Picardie, Nord-Pas de Calais...), ce colloque se déroulera l'après-midi sous forme de 4 ateliers techniques consacrés à la récolte de la luzerne, le sursemis de légumineuses en prairie permanente, la gestion du pâturage et la valorisation du maïs fourrage.

- Contact : d.deleau@arvalisinstitutduvegetal.fr

Les journées régionales de l'herbe en Avesnois - Haut Lieu (Nord) - 13 & 14 juin 2013

Les Journées de l'Herbe ont été créées afin de mettre à l'honneur la culture de l'herbe. Le contexte économique actuel bouleverse les équilibres des exploitations d'élevage de notre secteur. La volatilité des prix de vente de nos produits rompt avec trente ans de relative stabilité. Par ailleurs, l'augmentation des coûts d'intrants (céréales, soja, énergie, engrais...) fragilise les trésoreries des exploitations d'élevage et remet en cause des systèmes de production jusque là bien rodés. L'autonomie alimentaire devient une composante importante de la durabilité des exploitations d'élevage car elle permet d'améliorer la performance économique des exploitations en diminuant, dans la plupart des cas, les coûts de production (concentrés, aliments grossiers achetés) et de se prémunir des risques liés aux aléas climatiques locaux ou mondiaux et de répondre à la nécessaire traçabilité des aliments dans les productions soumises à cahier des charges (agriculture biologique, AOP Maroilles).

Les Journées de l'Herbe en Avesnois mettront donc en avant les actions de l'ADARTH mises en œuvre pour accroître

l'autonomie des exploitations avec notamment une approche énergétique des exploitations.

- Programme : <http://www.herbeavesnois.fr/topic/index.html>

4^e édition des Prairiales de la Blanche Maison - Pont-Hebert (Manche) - 20 juin 2013

Ce rendez-vous professionnel intitulé « L'agriculture innove. Et ça marche » présentera aux éleveurs laitiers les dernières innovations et actualités de l'élevage laitier : Systèmes laitiers dans la conjoncture d'après quota, Innovations dans la conduite des systèmes laitiers, des cultures et le suivi des troupeaux, Nouveautés dans la récolte de l'herbe, le désherbage des cultures, les rations des vaches laitières, l'élevage des génisses, etc.

- Contact : gfagnen@manche.chambagri.fr

Portes ouvertes au Gaec Meilink : Energies à tous les étages ! - Croisilles (Calvados) - 26 juin 2013

Au programme de cette journée : la méthanisation, l'autonomie en azote, le séchoir multifonction, la conduite économe des cultures, la valorisation des prairies.

- Renseignements : s.kientz@calvados.chambagri.fr et <http://www.normandie.chambagri.fr/detail.asp?card=408137&siteAppelant=cran>

Portes ouvertes « La recherche appliquée au service des élevages allaitants » - La Roche sur Yon (Vendée) - 5 juillet 2013

Cette journée vous présentera les programmes de recherches mis au point par les Chambres d'Agriculture des Pays de la Loire et l'Institut de l'Elevage s'orientant vers plus d'autonomie protéique, la sécurisation du système fourrager, l'amélioration de la productivité au travail.

- Informations :

<http://www.innovaction-paysdelaloire.fr/pages-hors-menu-internet/liste-arch-inter/detail-actu-ino85/actualite//la-recherche-appliquee-au-service-des-elevages-allaitants.html>

64^e congrès annuel de la FEZ (EAAP) - Nantes (Loire-Atlantique) - 26 au 30 août 2013

Ce congrès s'adresse aux chercheurs et aux utilisateurs des recherches conduites sur les productions bovine, ovine, caprine (lait et viande), porcine et équine. Le programme scientifique comprend 50 sessions thématiques et 10 sessions de communication libres dans les domaines de la génétique, de la

nutrition, de la reproduction, de la lactation, de la croissance, de la santé et du bien-être animal, de la qualité des produits animaux, des systèmes de productions animales.

- Informations : <http://www.eaap2013.org/>

AGENDA INTERNATIONAL...

30^e Colloque EUCARPIA Fourrages et Gazon Vrnjačka Banja (Serbie) - du 12 au 16 mai 2013 (rappel)

Les thèmes abordés au cours de ce colloque sont les suivants :

- Variabilité génétique dans la productivité et la qualité du fourrage et dans son exploitation par l'élevage
- Sélection de nouvelles plantes pour gazon
- Développer de nouveaux rôles pour les espèces fourragères multifonctionnelles
- Nouvelles méthodes de biotechnologie dans l'élevage durable : stratégies et mise en œuvre.

- Renseignements et programme :

<http://eucarpia2013.ikbks.com/>

17^e Congrès de la FAO-CIHEAM « Réseau des alpages. Pastoralisme et conservation des écosystèmes » - Trivero (Italie) - du 5 au 7 juin 2013 (rappel)

Ce colloque se concentrera sur les problèmes liés au pastoralisme et en particulier sur l'interaction entre forêts et prairies. Il réunira des acteurs pertinents du pastoralisme de montagne qui visent à concilier les objectifs de conservation de la nature et de la production animale. Stratégies pour la préservation et la promotion des paysages par le biais des services éco-systémiques seront également abordés dans un contexte de changement climatique et de déstabilisation du marché agricole.

- Renseignements et programme : <http://fao13.adcf.ch>

3^e Symposium international sur la Qualité et la Conservation des Fourrages - Campinas (Brésil) - 22 & 23 juin 2013

Vous trouverez toutes les informations concernant ce colloque à l'adresse ci-dessous.

- Informations :

<http://silagesymposiumbrazil.com/2013english/>

17^e Congrès Européen des Herbages « Le rôle des prairies dans un avenir vert. Menaces et perspectives pour les régions défavorisées » - Akureyri (Islande) du 23 au 25 juin 2013 (rappel)

Les prairies jouent un rôle important dans des régions marginales d'Europe où la production animale a été la forme traditionnelle d'agriculture. Avec le changement climatique et un accent accru pour l'agriculture durable, ces zones deviendront plus importantes pour la production alimentaire.

Les prairies fournissent également des services éco-systémiques. Elles sont importantes pour la séquestration du carbone et constituent une banque de gènes naturels pour le maintien de la biodiversité. Elles peuvent devenir une ressource précieuse pour remplacer les énergies fossiles avec l'importance croissante des bioénergies.

Les menaces pesant sur l'exploitation de ces prairies marginales liées aux fluctuations environnementales sévères, à la dégradation des sols par la perte de matières organiques et de nutriments et à l'acidification du sol doivent être abordées.

Le défi consiste à maintenir et à améliorer la production agricole en utilisant moins de ressources. Les pertes dans l'environnement devraient être réduites au minimum, le potentiel de la terre maintenu et les gains économiques assurés.

Les thèmes principaux du programme scientifique sont les suivants : Améliorer l'éco-efficacité des systèmes mixtes de polyculture-élevage, le maintien des prairies extensives, les prairies et les bioénergies.

- Renseignements et programme :

<http://www.egf2013.is/Pages/2364>

- Renseignements : www.eeap2013.org

Journées internationales de la Prairie : Multifonctionnalité des prairies - Battice (Belgique) - 31 août et 1^{er} septembre 2013

Cette journée vous proposera 7 ateliers : Production fourragère, Biodiversité, Stockage du carbone, Protection contre l'érosion, Protection des eaux, Maintien des paysages, Aspect économique de la prairie

- Informations : agraost@skynet.be et

<http://www.glea.net/AGRAOST/Htm/agenda.php>

22^e Congrès international des Prairies « Revitalising grasslands to sustain our communities » - Sydney (Australie) du 15 au 19 septembre 2013 (rappel)

Le programme se penchera sur les enjeux actuels des prairies dans le monde entier et sera composé de trois grands thèmes :

Améliorer l'efficacité de la production pour revitaliser les prairies, Améliorer les ressources fourragères, Professionnels des prairies : améliorations des droits, politiques et processus.

- Renseignements et programme :

<http://www.igc2013.com/pages/program.php>

VIENT DE PARAÎTRE

Changement climatique dans l'Ouest (Ph. Mérot, V. Dubreuil, D. Delahaye & Ph. Desnos)

L'objectif de [cet ouvrage](#) est de donner une vue globale de la connaissance accumulée sur le changement climatique dans cette grande région avec les questions suivantes : Quelle est l'ampleur du changement depuis 50 ans sur les pluies, la température, les sécheresses, le climat régional et le climat urbain ? Quelles sont les évolutions à venir ? Quelles évolutions dans le milieu marin ? Quelles évolutions du cycle de l'eau en terme de quantité que de qualité ? Quels changements sont observés ou probables dans le domaine de l'agriculture, analysés à travers la variabilité régionale, le rendement des cultures ou l'adaptation des systèmes de production ?

- Editions Pur ; Collection "Espace et Territoire" ; ISBN 978-2-7535-2146-9 ; 464 pages ; 29 euros

L'Observatoire Normand de l'Agriculture Biologique 2012

En 52 pages, cet ouvrage dresse un état des lieux de l'agriculture biologique normande, détaille les évolutions et révèle de grandes tendances pour chaque filière, de la production à la consommation.

- Synthèse et bon de commande [en ligne](#) ; 52 pages ; 8 euros

Herb'Actifs N°8

Le sommaire du 8e numéro [en ligne](#) vous propose : Prairies et maïs, nous avons trouvé la parfaite complémentarité, De la luzerne en terres acides ?... Si, si ça marche !, Récolte des fourrages : à la montaison, c'est tout bon !, Sélectionner les fourragères : quand l'information vaut de l'or, Matériel de sursemis en veux-tu ? En voilà !, Avec l'outil Aitchinson, la luzerne se sème en direct, Le retourneur d'andains optimise rendement et qualité des fourrages.

Pourquoi, comment adapter son système herbager pâturant aux aléas climatiques

Les impacts du changement climatique se font déjà ressentir sur la production fourragère et donc sur la gestion globale des fermes. Les conditions climatiques exceptionnelles de 2010 (froid prolongé au printemps, déficit hydrique...) ont été au coeur des préoccupations des éleveurs. 2011, avec sa sécheresse printanière, a accentué ce sentiment d'incertitude face au climat.

En cette période où la protection de la ressource en eau apparaît comme un enjeu majeur, la construction ou reconception des systèmes vers des systèmes plus résistants face aux aléas climatiques est une voie pour sécuriser les productions végétales. Vous trouverez dans ce numéro des réponses d'agriculteurs à ces problématiques.

- Editions Réseau Agriculture Durable ; en ligne

FORMATIONS

Formations ARVALIS - Institut du végétal

Les légumineuses dans le système fourrager : fonctionnement, conduite et intérêt : le 16 mai 2013 à Mâcon (Saône-et-Loire)

- Renseignements et inscriptions :

<http://www.formations-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 : benoit.keravel@gnis.fr

Formations Institut de l'Elevage

Organiser et gérer le pâturage des vaches laitières : du 14 au 16 mai 2013 à Rennes (Ille-et-Vilaine)

Concilier robot de traite et pâturage : les 26 & 27 septembre 2013 à Poisy (Haute-Savoie)

- Renseignements et inscriptions : www.idele.fr

Formation Résolia

Connaître les mauvaises herbes printemps/hiver. Raisonner le désherbage des grandes cultures et des prairies temporaires : du 22 au 24 mai 2013 à Rennes (Ille-et-Vilaine)

Gérer l'herbe en exploitation d'élevage. Planter une prairie temporaire et gérer la fertilisation : du 28 au 31 mai 2013 en Maine-et-Loire.

- Renseignements et inscriptions :

<http://paris.apca.chambagri.fr/ifca/>

Formation Les Défis Ruraux

Luzerne et prairies temporaires : économiser sur les concentrés, les phytos, l'azote : le 16 mai 2013 en Pays-de-Caux

- Renseignements et inscriptions : <http://www.defis-ruraux.fr/images/stories/Formations/CatalogueFormations/2013-2/Catalogue-Formations2013-2-web.pdf>

INFOS DIVERSES...

De Ferme en Ferme - Haute-Normandie - 27 & 28 avril 2013

Venez cette année encore rencontrer les agriculteurs de votre région de Haute-Normandie !

- Renseignements : <http://www.defis-ruraux.fr/images/stories/De-ferme-en-ferme/depliant2FF-2013-lq.pdf>

Entre nature universelle et culture locale, comment gérer les sites naturels et habitats inscrits au patrimoine mondial de l'Unesco ? - Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) - 11 au 13 septembre 2013

Le 2e jour, les sorties sur le terrain (dans la **Chaîne des Puys, en Limagne, et Livradois-Forez**) envisageront la question de l'utilisation pastorale de ces sites.

- Informations : <http://minah.vetagro-sup.fr/>

XXIVe rencontres du réseau brûlage dirigé - La pratique des brûlages pastoraux dans les Pyrénées-Atlantiques - Oloron (Pyrénées Atlantiques)- du 29 au 31 mai 2013

Ces rencontres qui regroupent plus de 100 participants et particulièrement les praticiens nationaux (ONF, SDIS, Forestiers sapeurs, Chambres d'Agriculture,...) des représentants des pays voisins (Portugal, Espagne,...), des scientifiques (Universités, INRA,...) et des institutionnels (Conseil Général, DDTM, ONF, Parcs, Réserves...), permettront de mutualiser les récentes évolutions techniques, réglementaires afférentes au brûlage dirigé et surtout d'échanger avec les éleveurs et les élus locaux des Pyrénées Atlantiques sur la pratique des brûlages pastoraux appelés communément « écobuage ».

- Informations et contact : lpa.oloron@educagri.fr

Comité de Rédaction

Pascale Pelletier, Xavier Lacan,
Michel Straëbler, 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