



La feuille de...

Lettre AFPF – N° 50 (9 Octobre 2014)

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

EDITORIAL

Motivés, conseillés, incités, les agriculteurs font progressivement évoluer leurs pratiques pour préserver et valoriser les ressources naturelles en mettant en œuvre les principes de l'agro-écologie. En cohérence avec les attentes sociétales et la recherche de compétitivité, les orientations actuellement prises par les politiques agricoles nationales ou européennes placent l'agriculture face à un défi majeur : produire plus, mieux avec moins. Dans le domaine des systèmes fourragers, tous les acteurs sont prêts à relever ce challenge. Chercheurs, conseillers, enseignants et éleveurs innovent et activent tous les leviers disponibles, du sol au système fourrager, pour produire des fourrages de qualité.

L'amélioration de la fertilité des sols dans les rotations avec des cultures fourragères fait partie des pistes pour atteindre ce défi. L'influence de nouvelles pratiques : utilisation des couverts, valorisation des digestats..., en relation avec le raisonnement de la fertilisation des prairies et des cultures, fait actuellement l'objet de nombreux suivis et expérimentations, dont les principaux résultats seront présentés lors des prochaines Journées de Printemps de AFPF, intitulées « **La fertilité des sols dans les systèmes fourragers** ».

Ces journées seront une véritable opportunité pour partager les dernières références et connaissances concernant l'impact des nouvelles pratiques sur la fertilité physique, chimique et biologique des sols. Elles auront lieu les 8 et 9 avril 2015 à Paris et seront réalisées avec la participation de l'AFA (Association Française d'Agronomie) et du COMIFER.

P.-V. PROTIN
ARVALIS – Institut du Végétal

Stop Agenda !

PROCHAINES JOURNEES PROFESSIONNELLES de l'AFPF

« La fertilité des sols dans les systèmes fourragers »

**8 et 9 AVRIL 2015
au FIAP Jean-Monnet à PARIS (75)**

Produire des fourrages de qualité pour répondre aux besoins des animaux tout en respectant les exigences environnementales implique d'utiliser tous les leviers disponibles, du sol au système fourrager.

L'amélioration de la fertilité des sols dans les rotations avec des cultures fourragères est aujourd'hui incontournable pour atteindre cet objectif. L'influence des nouvelles pratiques : utilisation des couverts, valorisation des digestats..., en relation avec le raisonnement de la fertilisation des prairies et des cultures fourragères, fait actuellement l'objet de nombreux suivis et expérimentations, dont les principaux résultats seront présentés lors de ces journées AFPF.

Journées réalisées avec la participation de l'AFA (Association Française d'Agronomie) et du COMIFER.

Programme définitif disponible prochainement sur le site de l'AFPF www.afpf-asso.org. Prenez date et venez nombreux !

Contact : pv.protin@arvalisinstitutduvegetal.fr



Numéro 219 de *Fourrages* Concilier productivité et autonomie en valorisant la prairie (2^{ème} partie)

Pendant longtemps, le prix bas des tourteaux de soja, les facilités d'utilisation du maïs, le peu de soutiens directs à la prairie par la PAC, associés au prix attractif de vente des céréales, ont eu pour conséquence un déclin de l'utilisation de la prairie par l'élevage. Aujourd'hui, le coût croissant des intrants et l'instabilité du prix des produits agricoles incitent nombre d'agriculteurs et de conseillers à rechercher des modes de production moins dépendants des fluctuations de prix et de marchés extérieurs. La prairie, qu'elle soit temporaire ou permanente, permet d'apporter des réponses à ces enjeux économiques.

Considérant aussi les nombreux atouts environnementaux de la prairie et le rôle qu'elle peut jouer dans le maintien du tissu socio-économique à l'échelle des territoires, une meilleure valorisation de la prairie peut constituer une stratégie « gagnant-gagnant » pour l'élevage français.

Les Journées de Printemps de l'AFPF 2014, qui se sont déroulées les 25 et 26 mars 2014 à Versailles, ont permis de témoigner de la diversité des démarches actuellement engagées pour mieux valoriser les prairies et concilier productivité et autonomie en élevage. Elles ont été coordonnées par JM. LUSSON (RAD-CIVAM), J. PAVIE (IDELE) et JL. PEYRAUD (INRA). Ce résumé est extrait de la synthèse des journées réalisée par F. GASTAL (INRA).

Le numéro 219 de la revue *Fourrages* de septembre 2014 est le second numéro consacré à ces journées (1^{ère} partie dans le numéro 218 de juin 2014).

Sommaire et résumés consultables : <http://afpf-asso.org/index/action/page/id/30/title/sommaire-du-dernier-numero> et <http://afpf-asso.org/index/action/page/id/30/title/Sommaire-du-dernier-numero/numero/218>

Fourrages, n° 219, septembre 2014 (73 p.) ; 30 € le n° et 56 € les deux numéros 218 et 219 ;
commandes : afpf.versailles@gmail.com



**Vous pouvez déjà vous abonner
pour l'année 2015 !**

***Premier abonnement* (sur année civile) = attention, offre exceptionnelle valable un an : 100 € TTC (France) et 115 € TTC (Etranger) (nous contacter : 01.30.21.99.59)**

***Renouvellement d'abonnement* (sur année civile) : 115 € TTC (France) et 123 € TTC (Etranger)**

Fourrages est la seule revue trimestrielle scientifique et technique de langue française dans le domaine des prairies et des fourrages. Elle permet de **suivre l'évolution des connaissances** en publiant des articles sur les thématiques de la sélection, de la production, de l'utilisation des fourrages, de l'économie des systèmes et de l'impact environnemental.

Si vous étiez abonné en 2014, il suffit de vous connecter sur le site de l'AFPF :
<http://afpf-asso.org/index/action/page/id/45/title/bulletin-d-abonnement>

**RMT « Prairies demain » :
de nombreux projets déjà émergents**

Depuis son séminaire d'installation le 14 mars 2014, le RMT « Prairies demain » a lancé ses travaux sur les différents axes de recherche. D'ores et déjà, des projets collectifs émergent.

Ainsi sera déposé à l'automne un projet CasDar sur les **valeurs alimentaires des fourrages**, avec la volonté de capitaliser les analyses fourragères réalisées dans toutes les stations et fermes expérimentales.

Un ouvrage pédagogique sur la prairie est également initié, ainsi que l'organisation de **biennales des techniciens fourrages** pour l'automne 2015.

Des rencontres autour de la place de la prairie dans l'enseignement sont également en projet. Enfin, la réflexion est engagée sur une valorisation de tous les observatoires de la pousse de l'herbe afin de capitaliser cette connaissance diffuse.

Prochaines réunions des groupes de travail, à la Maison Nationale des Eleveurs (MNE) : **le 7 octobre 2014 (Axe 1), le 13 janvier 2015 (Axe 2), le 20 janvier (Axe 3), le 14 janvier 2015 (Axe 4).**

- Contact : Jérôme PAVIE jerome.pavie@idele.fr

ECHOS EN FRANCE.

Réunion FAO-CIHEAM « Herbe de montagne, Fourrages méditerranéens, Réseau Fromages de Montagne » - Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme) - 24 au 26 juin 2014

Cette première réunion conjointe des réseaux FAO-CIHEAM, a été organisée par l'UR Ecosystème Prairial et l'UMR Herbivores, en collaboration avec l'UMR Systèmes d'Élevage Méditerranéens et Tropicaux (INRA Montpellier) et VetAgroSup. Elle a rassemblé près de 180 participants représentant 22 nationalités.

La question de **l'utilisation durable des ressources fourragères par les herbivores domestiques dans des environnements contraints** a été abordée à travers 9 revues thématiques, 32 communications orales et 103 affiches. Les systèmes d'élevages, en s'appuyant sur la diversité des prairies, sont des pourvoyeurs de services écosystémiques à même de concilier durablement efficacité de production, préservation de l'environnement et conservation d'une culture et d'un patrimoine naturel et sociétal. Les écosystèmes prairiaux, bases de la production alimentaire des herbivores domestiques, apportent les propriétés fonctionnelles permettant aux systèmes d'élevage de relever les défis du changement global, climatique et socio-économique. La réalisation de ces services peut être raisonnée sur un gradient d'échelle allant de l'exploitation au territoire, afin de rechercher les niveaux de complémentarité possible et concilier les attentes des acteurs : performances économiques et environnementales, qualité de vie...

Cette réunion internationale a permis d'insister sur la nécessité de développer une démarche d'agro-écologie pour atteindre ces

objectifs et faciliter la médiation entre tous les acteurs du territoire.

Journée Technique Ferme Expérimentale des Bordes - Jeu-les-Bois (Indre) - 26 septembre 2014

La Ferme Expérimentale des Bordes a ouvert une nouvelle fois ses portes pour faire partager les résultats de ses travaux de recherche, depuis la mise en place des prairies jusqu'à la valorisation des fourrages par les bovins à l'engraissement.

550 agriculteurs et techniciens de la grande région herbagère allaitante du nord du Massif Central ont ainsi pu découvrir les dernières informations techniques et conseils pratiques en tournant avec un guide sur les cinq ateliers proposés.

Journée co-animée par les spécialistes fourrages d'ARVALIS - Institut du végétal, les techniciens de l'OIER des Bordes, des Chambres d'Agriculture et des Groupements de Producteurs et réalisée avec le soutien financier de la région Centre.

Le 25 septembre, une journée spécialement dédiée aux élèves et aux enseignants a permis d'accueillir 350 personnes.

Retrouvez tous les documents présentés en les téléchargeant sur le nouveau site internet de la Ferme des Bordes :

<http://ferme-experimentale-des-bordes.fr>

ou sur : <http://www.arvalis-infos.fr> Rubrique Réunions et colloques - Année 2014.

Contacts : m.couffignal@arvalisinstitutduvegetal.fr

p.pelletier@arvalisinstitutduvegetal.fr

« L'Espace des Fourrages » au Sommet de l'Élevage - Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) - du 1^{er} au 3 octobre 2014

Pour la 5^{ème} année consécutive, « L'Espace des fourrages* » avec ses 4 pôles d'expertise : Conseil Systèmes fourragers, Conseil Prairies, Conseil Maïs et Analyses de sol, confirme son intérêt comme lieu de rencontres et d'échanges techniques pour de très nombreux éleveurs, techniciens, enseignants et élèves.

Des conseils opérationnels sont délivrés pendant les 3 jours du salon, en particulier lors des mini-conférences présentées par les spécialistes d'ARVALIS - Institut du végétal et du GNIS, avec une animation très interactive avec le public.

Cette année, les prairies multi-espèces ont été particulièrement mises en avant, à la fois au cours de deux mini-conférences et par la diffusion des recommandations sur les mélanges prairiaux publiées dans le guide AFPF 2014.

*L'Espace des Fourrages est le fruit de la collaboration entre 6 partenaires : ARVALIS - Institut du végétal, GNIS, Agro-Systèmes, SAS Laboratoire, UFS et FNPSMS.

- Contacts : p.pelletier@arvalisinstitutduvegetal.fr

b.carpentier@arvalisinstitutduvegetal.fr

julien.greffier@gnis.fr

ECHOS INTERNATIONAUX.

Congrès EGF 2014 « L'avenir des prairies d'Europe » - Aberystwyth (Pays de Galles) - du 8 au 11 septembre 2014

La 25^{ème} rencontre de la Fédération Européenne des Herbages (EGF, European Grassland Federation) a rassemblé environ 280 participants de 38 pays.

Bien que la multifonctionnalité des prairies soit largement reconnue en Europe, leur place dans les systèmes de production animale ne cesse de décroître. La tendance lourde d'évolution est l'**intensification de la production laitière** avec des animaux très productifs, nourris en bâtiments et traits par des robots ou par des ouvriers agricoles. La fin des quotas accentue la dichotomie entre 2 choix, qui tous deux visent une production élevée à l'hectare : beaucoup de lait par vache à forte complémentation en concentrés (Pays-Bas, Danemark, une partie de l'Allemagne et de la France) ou lait à l'herbe à faible coût de production (Irlande, une partie de l'Allemagne, de la Grande-Bretagne et de la France...).

La qualification et quantification des services écosystémiques rendus (production, qualité de l'eau et des sols, biodiversité et services culturels) est d'autant plus d'actualité que la nouvelle PAC promeut la place des prairies dans les systèmes de production, tout en favorisant simultanément les systèmes intensifs importateurs de concentrés.

Après un tour d'horizon nord - sud des prairies d'Europe, les sujets abordés étaient : « Changements climatiques : adaptation et mitigation », « Services écosystémiques », « Nouveaux usages de l'herbe : bio-énergie, bio-raffinage » et « Production animale ». Le projet européen **Multisward** (2010-2014) a également fait l'objet d'une restitution multithématique, dont les résultats d'enquêtes visant à mieux caractériser et comprendre la vision des acteurs sur les prairies et leurs enjeux dans différents pays laitiers (FR, NL, DK, UK, IRL, D, IT, E).

Cette question est aussi en cours d'étude dans **plusieurs projets français** (Valherb, RMT Prairies, Casdar...), dont les objectifs sont de **valoriser le potentiel productif et assurer la qualité des récoltes**, en utilisant au mieux les facteurs de production naturels (fixation symbiotique par exemple), avec de faibles émissions polluantes par les exploitations, et en valorisant les divers rôles de la prairie dans les systèmes de production et les paysages (agro-écologie). Deux groupes de travail européens existent également sur le **pâturage** et les **services écosystémiques**.

La thématique « **Quelle sélection fourragère pour s'adapter aux changements climatiques et nouveaux usages de l'herbe ?** » était bien représentée, avec la sélection variétale des graminées (hybrides *Festulolium*), les mélanges graminées - légumineuses - autres dicotylédones résilients aux aléas climatiques et des travaux sur l'adaptation du maïs à des conditions plus septentrionales.

Enfin, la « valorisation santé » (et économique) de produits animaux issus des prairies pâturées constitue un enjeu d'importance croissante, en contribuant à maintenir une bonne image de durabilité des systèmes herbivores en Europe. Dans un monde en changement (menaces climatiques, instabilité des prix, diminution des régulations de production, mais augmentation des régulations environnementales...), la recherche reste pleinement mobilisée pour mieux comprendre et prédire les services rendus par les prairies et alimenter l'innovation en termes de diversité de systèmes de production herbivores durables (cf. les n° spéciaux 2014 de *Fourrages* (n°217) et *INRA-Productions Animales* (volume 27, n°2)).

- Contact : Françoise VERTES francoise.vertes@rennes.inra.fr

AGENDA EN FRANCE...

Séminaire de restitution/valorisation PSDR3 « Aléas climatiques et adaptations de l'élevage rhône-alpin CLIMFOUREL 2 (Climat Fourrages Elevages) Rhône-Alpes 2012-2014 » - Rhône-Alpes - 10 octobre 2014

Ce séminaire proposera les thèmes suivants : Le changement climatique constaté en Rhône-Alpes, Son impact sur les systèmes d'élevage, De la parcelle aux territoires, les outils et les pistes d'adaptation.

- Contact : jmanteaux@drome.chambagri.fr

La Terre est notre métier - Salon professionnel de la bio - Guichen (Ille-et-Vilaine) - du 10 au 12 octobre 2014

Les professionnels de la filière bio se réuniront en un même lieu pour partager leur expérience de paysan bio, mettre en avant leur savoir-faire et faire de cet événement un véritable moment de médiation et d'échange entre les différents acteurs du secteur agricole. La thématique cette année : « Terre Bio, Terre d'emplois, Terre nourricière ». Agriculteurs, étudiants ou collectivités, chacun est invité à se rendre au salon pour réfléchir sur l'agriculture biologique comme modèle de développement.

Informations et inscriptions : <http://www.salonbio.fr/>

6^{èmes} Journées Techniques Ovines - Mirecourt (Vosges) - du 18 au 20 novembre 2014

Ce rendez-vous bisannuel français des techniciens et enseignants de la filière ovine verra l'alternance d'exposés de spécialistes, des visites de terrain, ainsi que des moments d'échanges. Le programme est plus particulièrement axé sur les préoccupations de la filière : autonomie alimentaire, sanitaire et coûts de production.

- Contact : jto@idele.fr

21^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants - Paris (Ile-de-France) - 3 & 4 décembre 2014

Les principaux thèmes abordés cette année sont les suivants : Conséquences de la suppression des quotas laitiers ; Les modèles au service de l'élevage ; Autonomie alimentaire des systèmes d'élevage ; Elevage de précision (phénotypage, surveillance, etc...) ; Environnement ; Alimentation ; Systèmes d'élevage.

- Informations et programme : <http://www.journees3r.fr/>

AGENDA INTERNATIONAL...

4^{ème} Conférence internationale "Eclair" : Effects of climate change on air pollution impacts and response strategies for European ecosystems - Budapest (Hongrie) - 1^{er} et 2 octobre 2014

Cette conférence mettra l'accent sur l'impact probable du changement climatique sur la production agricole et tentera d'explorer des approches pour maintenir et accroître la productivité des cultures dans le contexte du changement climatique.

Plusieurs sessions sont proposées : Emissions de GES et processus d'échanges, Emissions et échanges au niveau local, européen et mondial, Processus de réponses écologiques, Réponses écologiques au niveau régional et européen, Risques intégrés.

En février 2015, un volet plus spécifique sera ouvert sur : "Agriculture et changement climatique : adaptation des cultures à l'incertitude accrue" à Amsterdam (Pays-Bas).

- Information et programme : <http://www.eclair-fp7.eu/budapest-sci-conference>

Forage resources in drylands : major drivers and future scenarios - Zaragoza (Espagne) - du 27 octobre au 1^{er} novembre 2014

Il est urgent d'évaluer les conséquences des changements climatiques sur l'utilisation des sols en prairies arides pour mettre au point des méthodes réalistes de scénarios futurs de la dynamique de ces écosystèmes. Ces scénarios aideront à concevoir des politiques appropriées pour une meilleure gestion des ressources naturelles, dans le cadre des changements environnementaux mondiaux. L'objectif de ce colloque est donc de fournir aux participants une évaluation détaillée des multiples fonctions liées à l'écosystème fournis par les prairies arides, avec un accent particulier sur la production de fourrage en régions méditerranéennes.

- Information et programme : http://www.iamz.ciheam.org/ingles/cursos14-15/RecursosForrajes_ING.pdf

VIENT DE PARAÎTRE

Espaces pastoraux, espaces de productions agricoles

Les exploitations pastorales se caractérisent par l'utilisation de milieux naturels pour l'alimentation de leurs troupeaux. Les surfaces sont très diversifiées d'une région à l'autre : estives et alpages en zone de montagne, parcours boisés méditerranéens, zones humides des Marais atlantiques... Ces espaces sont le support de multiples formes d'élevage et de productions (lait, fromage, viande...). Trois champs de questionnements sont tour à tour abordés dans cet ouvrage reprenant le compte rendu du séminaire 2013 de l'Association Française de Pastoralisme : La valorisation de surfaces pastorales en tant que surfaces fourragères à part entière ; Le positionnement des produits issus des territoires pastoraux ; L'assise économique des systèmes à composante pastorale.

- Ed. Cardère, ISBN 978-2-914053-81-5, 100 p., 20 €.

« Le chaulage des prairies de longue durée en Pays de la Loire » - Groupe Prairies Pays de la Loire

Dans l'Ouest de la France, l'allongement de la durée de vie des prairies pose le problème de leur entretien à long terme, et en particulier le maintien de leur production. Les agriculteurs sont à la recherche d'éléments objectifs pour juger de l'intérêt des apports d'amendements (chaulage...) sur leurs prairies.

Les expérimentations sur prairies sont peu nombreuses à l'échelle nationale. Un dispositif a été réalisé en Pays de la Loire depuis 2008, en étudiant plus particulièrement la relation sol-plante. Les résultats et enseignements de ce travail sont présentés dans une brochure de 6 pages [en ligne](#).

Rapport annuel 2013 du CPA (Comité français des Plastiques en Agriculture)

Ce document est consultable [en ligne](#).

L'agriculture française : une diva à réveiller ? (Jean-Marie Séronie)

Pourquoi les agriculteurs français ont-ils autant peur de l'avenir ? Pourquoi notre agriculture qui fut très brillante et demeure l'un des fleurons de nos exportations voit-elle ses performances régresser par rapport à plusieurs de ses concurrents ? Quels sont les chemins de la reconquête ? C'est à toutes ces questions que l'auteur invite le lecteur à réfléchir et offre un regard résolument optimiste sur nos agricultures françaises.

- Ed. Quae, ISBN 978-2-7592-2239-1, réf. 02451, 136 pages, 15 €.

Quelles innovations pour quels systèmes d'élevage ? (INRA Productions Animales 2014, volume 27, n°2)

Ce numéro spécial propose une **vision de l'innovation dans les systèmes d'élevage** centrée sur la contribution des zootechniciens. Partant des questions générales sur la conception innovante et l'évaluation des systèmes, ce numéro explore différents leviers de changements radicaux qui sont en germe dans le secteur de l'élevage : **l'élevage de précision, l'écologie industrielle, l'agro-écologie**, avec leurs déclinaisons.

Deux articles complètent le panorama en s'intéressant au repérage des innovations dans les exploitations d'élevage en France et aux dynamiques diversifiées d'innovation et de changement en Afrique. Différentes espèces animales sont concernées des poissons aux bovins, en passant par les volailles, les ovins et les caprins.

- Ed. INRA, ISBN 978-2-7380-1351-4, réf. 09201402, 104 pages, 30 €.

Les filières animales françaises. Caractéristiques, enjeux et perspectives (M.P. Ellies, coord.)

Des ruminants aux coquillages en passant par la volaille et les équidés, 13 filières animales françaises sont étudiées au niveau :

- du contexte de la production
- du mode de conduite des animaux
- de la transformation et de la valorisation des produits
- du marché et des échanges.

Les enjeux auxquels est aujourd'hui confronté l'élevage français (qualité des produits, bien-être des animaux, environnement...) et les questionnements à plus long terme (sources alternatives de protéines animales...) sont également abordés.

- Ed. Lavoisier, Tec & Doc, 527 pages, 75 €.

Les filières animales françaises. Chiffres clés (M.P. Ellies, S. Papillon, coord.)

Pour chaque filière sont traités : les principales caractéristiques chiffrées, l'élevage, la conduite alimentaire, les objectifs de reproduction et de sélection, la commercialisation et le prix des produits ainsi que les produits démarqués.

Constitué essentiellement de schémas et de tableaux pour une recherche rapide de l'information, cet ouvrage intéressera plus particulièrement les professionnels des filières, notamment les éleveurs, praticiens de l'élevage, vétérinaires, ainsi que les étudiants des filières agriculture et agronomie et leurs enseignants en productions animales.

- Ed. Lavoisier, Tec & Doc, 136 pages, 28 €.

Réduire les pertes d'azote en élevage (Expertise scientifique collective)

Cet ouvrage met à disposition des décideurs et des acteurs publics et privés les connaissances scientifiques actualisées sur les flux d'azote liés aux élevages et leur devenir. Il permet également d'identifier des options d'ordre technologique, organisationnel, structurel ou territorial permettant de réduire les pressions des émissions azotées issues des élevages sur l'environnement.

- Ed. Quae, Coll. Matière à débattre et décider, ISBN 978-2-7592-2245-2, réf. 02455, 168 pages, 35 €.

Les cultures fourragères (H.-D. Klein & C°)

Les cultures fourragères tropicales, qui servent à nourrir le bétail, sont d'une importance capitale dans le développement durable des régions chaudes. La première partie de cet ouvrage est destinée à guider le choix de plantes fourragères et de leurs cultures (diversité des plantes fourragères et de leurs usages en fonction des milieux et des systèmes d'élevage). La seconde partie est consacrée à la culture et à la gestion des fourrages (techniques de production, depuis l'implantation des cultures jusqu'à leur exploitation). Sont également abordées les problématiques des ligneux fourragers, de la production des semences fourragères et de l'économie de la production fourragère. Un *céderom* présente des études de cas, une bibliographie complète et des photos.

- Co-Ed. Quae, Coll. Agricultures tropicales en poche, CTA, Presses agronomiques de Gembloux, ISBN 978-2-7592-2168-4, Réf. 02428, 264 pages, 25 €.

FORMATIONS

Formations Institut de l'Elevage

- **Conduite pratique de l'alimentation des brebis laitières** : du 7 au 9 octobre 2014 à Oloron Sainte-Marie (Pyrénées Atlantiques)

- **Conduite pratique de l'alimentation des ovins viande** : les 14 et 15 octobre 2014 à St Priest Ligoure (Haute-Vienne)

- **En forêt, associer pâturage et interventions sur les arbres** : du 14 au 16 octobre 2014 à Carmejane (Alpes-de-Haute-Provence)

- **Conduite pratique de l'alimentation du troupeau de chèvres** : du 12 au 14 novembre 2014 en Poitou-Charentes

- **Un jeu pour construire des systèmes fourragers** : les 25 et 26 novembre 2014 à Angers (Maine-et-Loire)

- **Un jeu pour construire des systèmes fourragers en milieux pastoraux** : les 27 et 28 novembre 2014 à Montpellier (Hérault).

- Stages et interventions à la demande "Fourrages et pâturages"

Renseignements et inscriptions : philippe.dumonthier@idele.fr

- Stages inter-entreprises "Fourrages et pâturages"

Renseignements et inscriptions : martine.wade@idele.fr

Formations ARVALIS - Institut du végétal

- **Conduire la prairie : savoir l'essentiel** : le 23 octobre 2014 à Villers-St-Christophe (Aisne)
- **Engraissement des jeunes bovins : des régimes techniquement et économiquement performants** : les 25 et 26 novembre 2014 à Jeu-les-Bois (Indre)
- **Fertilisation des prairies** : le 4 décembre 2014 à Baziège (Haute-Garonne)

- Renseignements et inscriptions :

<http://www.formations-arvalis.fr/>

Formations GNIS-ASFIS (rappel)

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

Formation Résolia

Connaître les mauvaises herbes printemps/hiver. Raisonner le désherbage des grandes cultures et des prairies temporaires : les 16 et 17 octobre 2014 en région Ouest

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

Comité de Rédaction

Pascale Pelletier, Bernard Amiaud,
Michel Straëbler, Violette Alléazard

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**

Pour vous désabonner, [cliquez ici](#)