



l'Association Française pour la Production Fourragère

La feuille de...

Lettre AFPF – N° 51 (12 Janvier 2015)

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

Stop Agenda !

Les Journées de Printemps de l'AFPF

« La fertilité des sols dans les systèmes fourragers »

8 et 9 AVRIL 2015 à PARIS

au FIAP Jean-Monnet - 30 rue Cabanis - 75014 Paris



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 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 l'AFPF.

Ces journées, réalisées avec la collaboration de l'Association Française d'Agronomie (AFA) et du COMIFER, 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.

Prenez date et venez nombreux !

Programme et bulletin d'inscription disponibles sur le site de l'AFPF

<http://afpf-asso.org/index/action/page/id/20/title/programme-des-journees-professionnelles>, rubrique Journées AFPF.



Numéro 220 de *Fourrages*

**Pour en finir avec les paradis du campagnol terrestre :
de la compréhension des pullulations dans les prairies
à l'action !**

Périodiquement, depuis une quarantaine d'années, le campagnol terrestre commet sur les prairies des dégâts considérables, qui perturbent profondément le fonctionnement des exploitations et pèsent tant sur leurs résultats économiques que sur la qualité de vie des agriculteurs.

Ce phénomène est particulièrement problématique dans les prairies des montagnes de l'est de la France ou du Massif Central, mais il touche maintenant de nombreuses autres régions, même en plaine.

Diverses recherches-actions, conduites en Franche-Comté et en Auvergne, en partenariat entre chercheurs et acteurs de la lutte depuis plus de vingt ans, ont permis de mieux comprendre ces phénomènes de pullulations qui affectent aussi le fonctionnement des agroécosystèmes. Ces travaux ont ouvert la voie vers des outils de lutte raisonnée qui combinent des actions de contrôle des populations de rongeurs lorsqu'ils sont en basse densité, des adaptations des systèmes de production et des modifications du paysage, et des interventions qui doivent tenir compte des contraintes des éleveurs et des caractéristiques paysagères et sociales locales. Ces outils de lutte raisonnée sont une façon très concrète d'appliquer les principes de l'agroécologie au service de la pérennité des systèmes d'élevage à base d'herbe !

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/220>

Fourrages, n° 220, décembre 2014 (80 p.) ; 30 € le n° - Commandes : afpf.versailles@gmail.com



C'est le moment de vous abonner !

Succès confirmé :

le cap de 500 000 téléchargements d'articles de la revue a été franchi sur la seule année 2014 !

Fourrages, seule revue trimestrielle scientifique et technique francophone, s'avère être une base d'information et de documentation incontestable 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.

Le site Internet www.afpf-asso.org met à disposition en accès libre **près de 2 000 articles** techniques et scientifiques. Les textes de synthèse, même anciens, sont particulièrement appréciés par l'enseignement et le développement. Les statistiques de téléchargement le prouvent : l'article sur "Luzerne, sorgho et betterave : trois cultures fourragères sécurisantes en conditions sèches ou froides" a été téléchargé près de 5 500 fois en 2014.

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 francophone 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>

A NOTER :

**REMISE EXCEPTIONNELLE - 50 % SUR TOUS LES NUMEROS DE FOURRAGES DE 1961 A 2011
PENDANT TOUTE L'ANNEE 2015 !**

Si vous voulez compléter votre collection de la revue *Fourrages*, ou si un numéro vous intéresse particulièrement, c'est le moment ! Par manque de place dans nos locaux, les numéros les plus anciens seront détruits.
Nous contacter : 01.30.21.99.59

Adhérez à l'AFPF pour l'année 2015 !



En devenant membre de l'AFPF :

- **vous soutenez sa mission** : favoriser les échanges de connaissances et d'expériences sur la prairie et les cultures fourragères entre tous les acteurs des filières d'herbivores qu'ils soient chercheurs, conseillers, éleveurs, fournisseurs, enseignants, étudiants, 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 2015 : 60 € TTC

Pour adhérer, merci de retourner le bulletin disponible sur <http://afpf-asso.org/index/action/page/id/17/title/devenir---adherent-->

RMT « Prairies demain » :

Depuis près d'un an, le RMT Prairies demain a lancé ses travaux.

Très rapidement, plusieurs groupes de travail ont été constitués autour de projets de recherches ou de production de connaissances sous différentes formes de publication. Ces groupes se réunissent au rythme d'une réunion par trimestre.

Parmi les travaux engagés, on peut ainsi citer la mise en place de **Biennales des conseillers fourragers** qui devraient se tenir en octobre 2015 au lycée agricole de Pixérécourt (54), la mise en chantier d'un **ouvrage pédagogique sur la prairie** coordonné par Sébastien Couvreur de l'ESA d'Angers, entouré d'une équipe d'enseignants, le **projet d'une journée sur l'enseignement de la prairie**, un travail sur les **observatoires de croissance de l'herbe** afin de rendre les observations plus mutualisables, un travail sur les **coûts de production des fourrages**, et aussi le dépôt en novembre 2014 d'un **projet Casdar** visant à **mieux valoriser les analyses fourragères de toutes les stations et fermes expérimentales françaises...**

Il ne s'agit ici que de quelques exemples qui se complètent par d'autres projets moins avancés, mais qui marquent une année 2014 riche et pleine d'enthousiasme.

Les prochaines réunions se tiendront en début d'année : axe 1 le 11 février, axe 2 le 13 janvier, axe 3 le 20 janvier et axe 4 le 23 janvier.

Pour rejoindre le RMT Prairies Demain ou simplement participer à ses différents groupes, contactez : jerome.pavie@idele.fr

ECHOS 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 » - Lyon (Rhône) - 10 octobre 2014

La restitution finale du programme de recherche et développement PSDR CLIMFOUREL 2 Rhône Alpes s'est tenue le 10 octobre dernier à Agrapôle - Lyon. Ce séminaire fut l'occasion pour près de 70 personnes de prendre connaissance des résultats de la recherche, de l'expérimentation technique, mais également des solutions fourragères engagées par les éleveurs avec leurs techniciens concernant l'adaptation des systèmes d'élevage rhône-alpins aux évolutions climatiques.

Les participants ont ainsi pu prendre connaissance des résultats des différentes interventions menées par les chercheurs et techniciens sur les conséquences du changement climatique et sur les alternatives culturelles, stratégiques ou organisationnelles testées ou valorisées dans le programme Climfour2. Ils ont pu également apprécier les témoignages d'agriculteurs sur leurs modifications de pratiques et de stratégies fourragères.

Un film et des supports en ligne sur le site <http://www.pep.chambagri.fr/bovinslait-accueil> clôtureront les différentes valorisations de CLIMFOUREL 2, programme plébiscité à l'occasion de cette journée par la Région, financeur de l'opération à travers le PSDR3 Rhône-Alpes.

- Contact : regis.perrier@ardeche.chambagri.fr

AGENDA EN FRANCE..

Restitution du chantier Rep'AIR Bio « Quelles références pour l'agriculture biologique ? » - Nanterre (Ile-de-France) - 21 janvier 2015

Ce séminaire organisé par la FNAB (Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique) vous propose un état des lieux et les perspectives pour l'agriculture biologique en répondant à deux questions : Pourquoi ? Et pour qui ?

- Programme et bulletin d'inscription :

<http://www.fnab.org/index.php/nos-actions/developpement-de-la-bio/768-seminaire-fnab-queles-references-pour-lagriculture-biologique->

Les Jeudis du Foin - Grand Ouest de la France- Janvier 2015

Les Jeudis du Foin sont des portes ouvertes à la découverte d'une technique durable et valorisant les systèmes herbagers. Cette année, des élevages bovins laitiers et un élevage caprin nous ouvrent leurs portes.

- Informations : <http://www.segrafo.com/>

Salon de l'Agriculture - Paris (Ile-de-France) - du 21 février au 1^{er} mars 2015

Depuis $\frac{1}{2}$ siècle, le Salon de l'Agriculture rassemble chaque année tous les acteurs du monde agricole. Le thème du Salon de l'Agriculture 2015 sera le suivant : « Une agriculture en mouvement ». 4 « univers » y seront présentés dont "L'élevage et ses filières" et "Les cultures et filières végétales".

- Informations :

<http://www.salon-agriculture.com/index.php/Tout-sur-le-salon/Les-4-Univers-du-Salon>

5^{èmes} Journées Techniques Caprines - Saint-Jean-de-Sixt (Haute-Savoie) - 31 mars et 1^{er} avril 2015

Ces journées s'adressent à l'ensemble des intervenants de la filière caprine (techniciens, enseignants). Elles ont pour objectif de faire le point sur des sujets techniques d'actualité en mêlant des exposés de spécialistes, des visites d'exploitations et des échanges entre techniciens.

- Contact : emmanuelle.caramelle-holtz@idele.fr

AGENDA INTERNATIONAL...

Journée Comice Agricole d'Arlon « Protection et entretien des sols » - Attent (Belgique) - 23 janvier 2015

Après avoir présenté le sol comme milieu vivant à protéger, la journée se poursuivra en présentant les outils d'aide à la décision et les solutions.

- Contact : Pascal Pochet, +32.061.22.10.60

Salon international « Agro Animal Show » - Kiev (Ukraine) - du 11 au 13 février 2015

Ce salon international se consacre pour partie à l'élevage en abordant plusieurs thèmes : l'élevage, la mécanisation, la production de fourrages, les techniques d'élevage et l'aviculture, le traitement et le stockage des produits, l'utilisation des déchets agricoles...

- Informations : www.animal-show.kiev.ua

ECLAIRE - Agriculture et changement climatique : adaptation des cultures à l'incertitude accrue - Amsterdam (Pays-Bas) - du 15 au 17 février 2015

Les rendements des cultures au cours de la Révolution verte au siècle dernier ont été obtenus principalement par l'application d'engrais chimiques et de pesticides (et ce, pendant une période de stabilité du climat). Les augmentations de rendement ont ralenti et peuvent diminuer dans la mesure où le monde est à court de sources d'énergie fossiles utilisées pour produire des engrais azotés. De nouvelles approches de l'amélioration du rendement sont nécessaires pour produire des cultures résistant mieux au changement climatique.

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

- Informations : <http://www.eclair-fp7.eu/>

VIENT DE PARAÎTRE

L'élevage biologique des bovins (D. Antoine)

Comment convertir un élevage conventionnel de bovins lait et viande en un système d'élevage biologique ? Quels sont les éléments indispensables à connaître et les conseils à suivre pour mener à bien cette conversion ?

Ce guide pratique, ouvrage très complet, présente le contexte actuel de l'élevage biologique des bovins laitiers et allaitants, en

France et dans la CEE, détaille la situation du marché biologique des produits laitiers et de la viande bovine, ainsi que l'organisation des filières et offre de nouvelles perspectives. Il met également en évidence la singularité des techniques biologiques comparées aux pratiques conventionnelles.

Enfin, il indique les différentes étapes pour suivre un plan de conversion, rappelle les aides dont l'éleveur peut bénéficier, propose des cas concrets et restitue des témoignages.

- Editions La France Agricole, ISBN 978-2-85557-274-1, 342 pages, 49 €

Conduire son troupeau de vaches laitières (J.-M. Perreau)

Ce guide pratique expose les différents volets de la conduite du troupeau de bovins laitiers tels que : la gestion de la reproduction, l'alimentation, la conception d'un système fourrager, la santé du troupeau, l'amélioration génétique, la qualité du lait..., les raisonnements des choix stratégiques qui s'offrent aux éleveurs, mais aussi les contraintes que ces derniers doivent intégrer dans leurs décisions de tous ordres.

-Editions La France Agricole, ISBN 978-2-85557-345-8, 405 pages, 49 €

Dépliant « Protection des prairies : lutte contre les mauvaises herbes - 2014 »

Actualisé au début juillet 2014, ce dépliant au format de poche pratique et facile à utiliser contient tous les herbicides utilisables sur prairies à l'installation et sur prairies installées, ainsi que les aspects réglementaires. Il détaille les compositions, modes d'action et efficacités des herbicides sur les principales mauvaises herbes et précise les sensibilités des cultures et les époques d'application.

- Editions ARVALIS - Institut du Végétal, ISBN 978-2-8179-0245-6, réf. 2456, 5 € + frais de port

Dépliant « Protection du maïs : lutte contre les mauvaises herbes, les ravageurs et les maladies - 2015 »

Guide pratique de traitement contre les ravageurs, les maladies et les mauvaises herbes nuisibles au bon développement du maïs. Matières actives, modes d'action, doses d'utilisation et efficacités de toutes les spécialités sont regroupées dans un dépliant au format de poche, pratique et facile à utiliser. Document annuel, mis à jour à partir des expérimentations réalisées par ARVALIS - Institut du végétal et ses partenaires.

- Editions ARVALIS - Institut du Végétal, ISBN 978-2-8179-0244-9, réf. 2449, 5 € + frais de port

Assolements et rotations – Choisir, répartir, ordonner et associer les cultures (J. Pousset)

La manière dont les cultures se répartissent sur le terrain et s'enchaînent dans le temps présente une grande importance pour augmenter et maintenir la fertilité de la terre, pour des rendements satisfaisants et réguliers et à moindre coût. L'auteur présente des pratiques utilisant au mieux les mécanismes naturels et nécessitant le moins possible d'intrants, ceci pour amener les agriculteurs d'aujourd'hui à suivre les bonnes pratiques agronomiques.

- Editions [La France Agricole](#), ISBN 978-2-85557-343-4, 359 pages, 49 €

Petit précis d'agriculture (2^e édition)

Cet ouvrage présente l'essentiel à connaître pour comprendre et évoluer dans le monde agricole. Il s'articule autour de 4 grands thèmes : "Les politiques agricoles et l'environnement juridique et institutionnel de l'exploitation agricole"; "Les productions végétales : l'environnement physique, les principales interventions dans un itinéraire cultural, la sélection végétale et les principales espèces cultivées en France"; "Les productions animales : les facteurs de production (habitat, alimentation, santé et hygiène, reproduction, sélection...) et les principales productions (lait, viande)"; "Les systèmes alternatifs (agriculture raisonnée, intégrée, biologique...)". Des informations sur la PAC 2015 complètent ce livre.

- Editions [La Galerie Verte](#), ISBN 978-2-85557-344-1, 536 pages, 45 €.

Atlas de l'élevage herbivore en France. Filières innovantes, territoires vivants

Cet ouvrage présente plus de 90 cartes et infographies dressant un panorama de l'élevage herbivore et de ses filières en France pour mieux comprendre leur rôle-clé dans nos territoires.

Il se divise en trois grands thèmes :

- une vision des productions bovines, ovines, caprines et équinées françaises dans un contexte mondial en pleine évolution ;
- une immersion dans l'univers de l'élevage et de ses filières, au plus près de leurs acteurs", permettant de découvrir d'où viennent la viande et le lait que nous consommons ;
- un panorama des multiples services rendus par l'élevage herbivore en termes de production alimentaire, de vitalité rurale, de patrimoine et d'environnement.

Il présente également les rôles multiples de l'élevage herbivore dans nos territoires et notre économie et permet de cerner les défis à relever.

- Editions [Technipiel](#), ISBN 978-2-7467-3827-0, 96 pages, 19,90 €.

Valeureux paysans du Haut Bocage vendéen (M. Girard)

En évoquant la vie de ses ascendants, l'auteur nous dépeint des paysans rudes et généreux, des hommes humbles et dignes, des travailleurs vaillants et infatigables, rivés à cette terre du Haut Bocage vendéen, au lieu-dit Le Plessis, dans le canton de Mortagne-sur-Sèvre.

- Editions [L'Harmattan](#), ISBN 978-2-343-04381, 174 pages, 14,25 €.

FORMATIONS

Formations Institut de l'Elevage

Engraissement des Jeunes Bovins : des régimes technique-ment et économiquement performants : du 10 au 11 mars 2015 à Mauron (Morbihan), co-réalisation avec ARVALIS - Institut du végétal **NOUVEAU**

Comprendre le système fourrager : maîtriser les points-clés d'une démarche d'adaptation aux changements : du 24 au 25 mars 2015 à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)

- 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

Fertilisation des prairies : le 22 janvier 2015 à Paris (Ile-de-France), le 3 février 2015 à Mâcon (Saône-et-Loire)

Conduire la luzerne : savoir l'essentiel : le 22 janvier 2015 à La Chapelle St Sauveur (Loire-Atlantique), le 29 janvier 2015 à Mâcon (Saône-et-Loire), le 10 février 2015 à Charleville-Mézières (Ardennes)

Valoriser les engrais de ferme dans les exploitations de ployculture-élevage : le 27 janvier 2015 à Villers Saint-Christophe (Aisne)

Sorgho : conduite de la culture et valorisation par les bovins : le 27 janvier 2015 à Baziège (Haute-Garonne)

Conduire un maïs fourrage : savoir l'essentiel : le 10 février 2015 à Paris (Ile-de-France)

Récolte et conservation des fourrages : savoir l'essentiel : le 12 février 2015 à Besançon (Doubs)

Mise en place d'une culture de maïs : du travail du sol au semis : le 17 février 2015 à Ecardenville-la-Campagne (Eure) **NOUVEAU**

Maïs fourrage pour vaches laitières : faire le lien entre les conditions de culture et la valeur alimentaire : le 25 février 2015 à Paris (Ile-de-France)

Conduire la prairie : savoir l'essentiel : le 26 février 2015 à Rennes (Ile-et-Vilaine), le 5 mars 2015 à Lyon (Rhône) et le 10 mars 2015 à Baziège (Haute-Garonne)

Perfectionnement à la conduite des Jeunes Bovins : les nouveaux régimes alimentaires : le 17 mars 2015 à Paris (Ile-de-France), **NOUVEAU**

Les légumineuses dans le système fourrager : fonctionnement, conduite et intérêt : le 26 mars 2015 à La Chapelle St-Sauveur (Loire-Atlantique)

- 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 : axel.olivier@gnis.fr

Formation Résolia

Conseiller les éleveurs ovins viande - Maîtriser les fondamentaux de la mission de conseiller ovin : du 3 au 5 février 2015 à Charolles (Saône-et-Loire)

Lait bio : conseil expert en élevage bovin - Accompagner l'évolution et l'optimisation des systèmes : du 4 au 6 février 2015 à Laval (Mayenne)

Le conseil en élevage bovin allaitant : savoir activer les leviers d'efficacité des systèmes allaitants - Module 2 : du 10 au 13 février 2015 à Châteauroux et Jeu-les-Bois (Indre)

Séchage en grange - Fondamentaux et méthode pour accompagner la décision de l'éleveur : du 11 au 13 mars 2015 en Rhône-Alpes

Améliorer l'organisation du travail en élevage - Méthodes et outils pour conseiller les éleveurs sur le travail : du 17 au 19 mars 2015 en Pays-de-Loire

Comprendre le système fourrager : maîtriser les points clefs d'une démarche d'adaptation aux changements : les 24 & 25 mars 2015 à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)

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

Comité de Rédaction

Pascale Pelletier, Bernard Amiaud,
Michel Straëbler, Violette Allézar

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](#)