



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

**Les Journées de Printemps de l'AFPF**  
**« La fertilité des sols dans les systèmes fourragers »**  
**Paris, 8-9 avril 2015**

Les Journées de Printemps 2015 ont été l'occasion de faire un point complet sur la fertilité des sols dans les systèmes fourragers. **18 intervenants et plus de 150 personnes** ont pu échanger pendant 2 jours sur cette thématique, au cœur des enjeux de la production fourragère et en lien avec la mise en œuvre des principes de l'agroécologie. Réalisé pour la première fois avec la collaboration de l'Association Française d'Agronomie (AFA) et du COMIFER, ce rendez-vous a été l'occasion de partager les dernières références concernant l'impact des nouvelles pratiques sur la fertilité physique, chimique et biologique des sols.

Les synthèses, résultats d'essais et témoignages ont été regroupés autour de 3 séquences :

- la quantification et la qualification de la fertilité des sols,
- l'impact des nouvelles pratiques agricoles sur la fertilité,
- le raisonnement de la fertilisation.

**Quantification et qualification de la fertilité des sols**

La fertilité des sols a été définie relativement aux fonctions que le milieu doit remplir vis-à-vis du processus de production. Considérée dans un système de cultures, ici fourragères, cette fertilité est indissociable de la notion « d'écart au potentiel ». Elle pose la question du diagnostic de l'aptitude culturale d'un milieu dans 3 dimensions : potentialités, coûts liés à l'expression des potentialités et risques en termes de souplesse dans le choix et la mise en œuvre des systèmes de culture.

L'approche dynamique de la fertilité des sols a été développée, en rappelant les dimensions spatiale (variabilité entre parcelles et intra-parcellaire du sol) et temporelle (effets à court, moyen et long termes pour la mise à disposition des éléments nutritifs).

La fertilité des sols peut-être évaluée par l'expression du potentiel productif (qualité et quantité de biomasse récoltée), par la diversité microbiologique des sols et ses effets sur la décomposition et la minéralisation des matières organiques. Néanmoins, on ne dispose pas actuellement d'indicateurs biologiques pertinents permettant de faire le lien entre les changements de pratiques agricoles et la fertilité des sols.

**Impact des nouvelles pratiques agricoles sur la fertilité des sols**

Les pratiques agricoles (cultures principales et intermédiaires, gestion des résidus de culture, travail du sol...) ont des impacts sur la nature, la quantité, la localisation et la vitesse de décomposition des biomasses végétales restituées aux sols. Parmi les pratiques agricoles pouvant améliorer la fertilité des sols, l'introduction de **légumineuses** dans les rotations, dans les prairies, ou encore l'utilisation des **effluents d'élevage** ont été très largement développées au cours des 2 journées.

L'installation d'**unités de méthanisation** dans les exploitations de polyculture-élevage s'accompagne d'une évolution des pratiques : valorisation des couverts, répartition et quantités d'engrais de ferme apportées... Au-delà de la très grande variabilité de compositions et de valeurs fertilisantes des digestats, le moindre potentiel de stockage de carbone du digestat par rapport à l'engrais de ferme initial est en grande partie compensé par l'adaptation des pratiques, notamment par des périodes d'apport supplémentaires dans la rotation et la généralisation des couverts d'interculture. Par ailleurs, l'impact des digestats sur la fertilité des sols et leur dynamique de décomposition sont des domaines encore mal connus, sur lesquels des travaux de recherche apporteront des références dans les années à venir.

**Raisonnement de la fertilisation**

La fertilisation a un double objectif : satisfaire les besoins nutritionnels des cultures et des prairies et améliorer l'état de fertilité des sols. En élevage, l'utilisation des engrais de ferme permet de restituer les éléments minéraux aux sols et limiter l'utilisation de ressources non renouvelables comme les phosphates. Cependant, les caractéristiques des produits résiduels organiques (PRO), matières fertilisantes d'origine résiduelle (Mafor) et la disponibilité potentielle de leur azote sont variables. D'où des valeurs fertilisantes et amendantes différentes, rendant le raisonnement de la fertilisation plus difficile et l'analyse au laboratoire de ces produits indispensable pour en faire bonne utilisation.

En France comme dans le reste de l'Europe, les pratiques de fertilisation sont soumises au respect des réglementations en vigueur, énoncées par la directive Nitrates. Les modalités d'application de cette Directive sont très différentes selon les Etats Membres.

Ainsi, on observe des différences au niveau des doses limites permises pour les fertilisants azotés, des références de rejets azotés par les animaux ou encore des périodes d'épandage autorisées, en dépit de situations agricoles relativement similaires.

Les travaux présentés lors des Journées de l'AFPF ont mis en évidence de nombreuses pistes de recherches afin d'améliorer la fertilité des sols des systèmes fourragers. L'importance du fonctionnement biologique des sols et la nécessité de valoriser les éléments minéraux issus des engrais de ferme ont été soulignées. Les échanges et débats ont pointé la nécessité de prendre en compte les enjeux économiques et environnementaux lorsque l'on s'intéresse à la fertilité des sols, afin d'avoir une évaluation globale des impacts induits par la modification des pratiques à l'échelle de l'exploitation ou du territoire.

Actes des Journées des 8 et 9 avril 2015 : en vente à l'AFPF au prix de 20 € TTC + frais de port.

Commandes : [afpf.versailles@gmail.com](mailto:afpf.versailles@gmail.com)

Pierre-Vincent PROTIN  
ARVALIS - Institut du Végétal



## « France Prairie » : le nouveau label pour les mélanges de semences pour prairies

lancé au Salon de l'Herbe à Nouvoitou (35) les 3 et 4 juin 2015

A l'occasion du Salon de l'Herbe à Nouvoitou (35) les 3 et 4 juin 2015, l'AFPF a lancé le Label « France Prairie » pour les mélanges de semences pour prairies. Ce label, dont le logo est apposé sur les sacs de mélanges de semences, est la garantie pour les éleveurs de bénéficier de l'expertise française en matière de composition des mélanges. Il apportera l'assurance que le choix des espèces est adapté aux types de sols et aux modes d'utilisation souhaités de la prairie et que les variétés utilisées sont productives, résistantes aux maladies et de bonne qualité.

Les visiteurs du Salon ont pu assister le 3 juin à une conférence présentant l'expertise technique développée par l'AFPF sur les mélanges pour prairies, ainsi que le label « France Prairie » qui en est sa traduction sur les sacs. Il a été rappelé à cette occasion que le label France Prairie s'appuie sur les référentiels techniques élaborés et partagés depuis plusieurs années par les différents intervenants du secteur des prairies et des fourrages et l'AFPF : Guide des préconisations agronomiques pour les mélanges de semences pour prairies en France, Herbe-book, Catalogue français des variétés fourragères. Il a également été souligné que le Label est porteur d'informations techniques : tout mélange déposé est répertorié sur le site [www.franceprairie.fr](http://www.franceprairie.fr), avec mention des utilisations (type de sol et mode d'utilisation de la prairie) pour lesquelles il est adapté.

Sept semenciers fourragers se sont d'ores et déjà engagés en 2015 dans cette démarche de labellisation et proposent leurs premiers mélanges pour les semis de prairies de cet été. Certains les présentaient déjà sur leurs parcelles de démonstration au Salon de l'Herbe. Début juin, 22 mélanges de semences pour prairies sont déposés.

Michel STRAËBLER  
Trésorier de l'AFPF

Dépliant éleveur téléchargeable à : <http://www.afpf-asso.fr/index/action/page/id/14/title/Actualites/ref/70>



## Numéro 221 de *Fourrages* Prairies, services écosystémiques et intensification écologique. Les apports du projet Mouve (I)

Les objectifs principaux du projet Mouve étaient les suivants :

- produire de nouvelles connaissances sur les « conditions » de l'intensification écologique,
- identifier les formes que pouvait prendre l'intensification écologique dans différents territoires, dans de nouvelles pratiques et innovations technologiques.

Les 5 articles de ce numéro sont majoritairement focalisés vers les services écosystémiques :

- **Quelles perspectives d'intensification écologique des services fourragers rendus par des prairies de moyenne montagne française ? Une analyse comparative**, par G. Balent et coll.
- **Services écosystémiques rendus par les prairies dans une commune de moyenne montagne d'Auvergne : évaluation et déterminants**, par C. Balay et coll.
- **Caractérisation, par des indices botaniques, des pratiques de gestion des prairies de deux terroirs des montagnes de Bigorre**, par G. Bertoni et coll.
- **Débats et controverses sur l'intensification fourragère dans le Vercors : quelles pratiques, quelles conceptions en jeu ?** par L. Dobremez et coll.
- **Elevage à l'herbe et développement du soja en Uruguay : transformations d'un modèle pastoral dominant**, par M. Gédouin et coll.

4 autres articles complètent ce numéro, dont :

**La diversité des exploitations et des territoires laitiers français face à la fin des quotas**, par C. Perrot et coll.

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/221>

*Fourrages*, n° 221, mars 2015 (92 p.) ; 32 € le n° - Commandes : [afpf.versailles@gmail.com](mailto:afpf.versailles@gmail.com)



### **Vous pouvez encore vous abonner !**

*Fourrages*, seule revue trimestrielle scientifique et technique francophone, s'avère être une base d'informations 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](http://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.

**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)**

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

RMT « Prairies demain » : Extrait Les Echos du RMT n°3 (Juin 2015)

#### GrasslandNet : un projet européen en construction

Dans la perspective de développer les liens et les échanges avec les partenaires européens qui, comme nous, travaillent sur la valorisation des prairies, le RMT participe actuellement au montage d'un projet à présenter au financement du programme Horizon 2020. Prévu pour une durée de 3 ans, ce projet, réunit 8 pays - Irlande, Pays-Bas, Allemagne, Suède, Pologne, Belgique, France, Italie - et 16 partenaires de la R&D - dont INRA, APCA et IDELE pour la France. Le but général est de favoriser l'émergence et la diffusion des innovations relatives à la conduite de l'herbe. Le principe est de repérer les nombreuses innovations mises en œuvre ici ou là par les éleveurs, et de les analyser pour en déterminer les conditions de diffusion. Pour cela on favorisera les connexions et les échanges croisés entre acteurs du terrain et de la recherche appliquée ... une sorte d'extension à l'échelle européenne des principes mis en œuvre dans le RMT « Prairies Demain » (Axe 2)

Contact : [jerome.pavie@idele.fr](mailto:jerome.pavie@idele.fr)

### ECHOS EN FRANCE...

#### 2<sup>ème</sup> Conférence « Grand Angle Lait » - Paris (Ile-de-France) - 14 avril 2015

Salle comble et présentations de grande qualité, la deuxième édition de la conférence « Grand Angle Lait » a réuni plus de 260 participants et a permis à l'Institut de l'Élevage et à ses partenaires de la filière laitière française de faire un point approfondi sur la R&D en cours. Acteurs de l'amont comme de l'aval, professionnels de l'élevage, représentants des filières et de l'administration, chercheurs et enseignants ont pu débattre des questions d'actualité et de l'après-quota laitier.

- Vidéos :

<http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/d/uxieme-edition-de-la-conference-grand-angle-lait.html>

### AGENDA EN FRANCE...

#### Journée Triskalia « Planète Positive 2015 » Noyal-Pontivy (Morbihan) - 9 juin 2015

18 ateliers seront présentés où agriculteurs, techniciens et experts partageront leurs expériences et présenteront les innovations pour une agriculture écologiquement intensive. Trois grands « villages » et des stands seront répartis comme suit : Village Productions Végétales, Village Lait & Bovins Viande,

Village Porc & Volailles, Aménagements paysagers, stands et damiers de cultures.

- Informations : [http://www.triskalia.fr/fr\\_FR/planete-positive/planete\\_positive\\_2015\\_les\\_adherents\\_de\\_triskalia\\_innovent\\_et\\_le\\_montrent-105.php](http://www.triskalia.fr/fr_FR/planete-positive/planete_positive_2015_les_adherents_de_triskalia_innovent_et_le_montrent-105.php)

#### Conférences « L'élevage de ruminants, acteur des solutions climat » - Paris (Ile-de-France) 9 et 10 juin 2015 (rappel Feuille 52)

Organisées par la CNE, le CNIEL, Interbev et l'Institut de l'Élevage, deux conférences permettront d'échanger sur l'élevage et le climat :

- **Conférence scientifique** le 9 juin, avec un bilan des avancées récentes concernant la contribution de l'élevage de ruminants aux émissions de gaz à effet de serre regroupant de nombreux experts nationaux et internationaux, la proposition de solutions techniques de réduction des émissions de GES et des stratégies bas carbone déjà mises en œuvre.
- **Conférences professionnelles** le 10 juin, mettant en évidence les démarches mutualisées et partenariales mises en œuvre par les filières de ruminants en France dans la lutte contre le changement climatique. Professionnels et experts techniques apporteront un éclairage sur les spécificités de l'élevage français, les bonnes pratiques mises en œuvre et les solutions d'avenir. Une table ronde s'en suivra.

- Informations : [veronique.rouget@idele.fr](mailto:veronique.rouget@idele.fr)

- Inscriptions : [journeesclimat@idele.fr](mailto:journeesclimat@idele.fr)

#### Journée Filière Luzerne - Manchecourt (Loiret) 10 juin 2015

Cette journée a pour objectifs d'informer céréaliers et éleveurs, bio et conventionnels :

- des différentes voies de valorisation possibles,
- des récentes références technico-économiques de la luzerne, acquises localement et nationalement,
- des actions en cours de recherche,
- des schémas d'organisation en projet entre éleveurs et céréaliers.

Conférences d'experts sur la luzerne en pur ou en association, sur l'optimisation de la chaîne de récolte ainsi que deux ateliers culture et élevage se dérouleront le matin. L'après-midi, des intervenants témoigneront de leur expérience en terme d'organisation, puis la Sidesup, usine de déshydratation située à Engenville (Loiret), ouvrira ses portes pour une visite du site et du matériel de récolte sera présenté.

Ce rendez-vous professionnel autour de la luzerne est organisé par Bio Centre, en partenariat avec les Chambres d'Agriculture du Centre - Val de Loire, la FDGEDA18, Coop de France Déshydratation, Clasel, Jouffray-Drillaud et la Sidesup.

- Programme : [http://www.bio-centre.org/index-6\\_414.html](http://www.bio-centre.org/index-6_414.html)

### Colloque de restitution finale de "ProABiodiv" Paris (Ile-de-France) - 10 juin 2015

De nouveaux modes de gestion de la biodiversité cultivée se développent depuis une quinzaine d'années en France.

Le projet ProABiodiv (2012-2015) « Gérer collectivement la biodiversité cultivée - Etude d'initiatives locales sur maïs et fourragères » co-piloté par l'INRA et l'ITAB a cherché à comprendre :

- Pourquoi et comment des initiatives collectives et locales ont-elles émergé ?
- Quelles sont les fonctions des dispositifs de gestion collective ?
- Quels sont les rôles et les savoirs des acteurs impliqués ?
- Quelle est leur inscription dans le « grand monde » ?

Ce colloque présentera les principaux résultats de ProABiodiv, illustrés par des exemples concrets.

- Contact : [colloqueproabiodiv@laposte.net](mailto:colloqueproabiodiv@laposte.net)

### Colloque international « La chaîne de valeur dans les filières ovine et caprine méditerranéennes. Organisation, stratégies de marketing, systèmes d'alimentation et de production » - Montpellier (Hérault) - du 16 au 18 juin 2015

L'objectif de ce séminaire est d'échanger sur les éléments qui contribuent à la constitution de la valeur (économique, culturelle, patrimoniale...), et sa répartition tout au long de la chaîne agro-alimentaire, du producteur au consommateur. Il est aussi prévu de partager des expériences sur la valorisation des produits. Des sessions spécifiques concernent l'alimentation en lien avec la typicité et la valorisation des ressources locales. L'objectif est de fédérer des échanges entre chercheurs, formateurs, porteurs de projets de développement et/ou de filière, sur la valorisation des produits ovins, caprins, laitiers et viande, de méditerranée.

Il est organisé par l'UMR SELMET « Systèmes d'Élevage Méditerranéens et Tropicaux » de Montpellier et l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza (IAMZ)/Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier - Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (IAMM - CIHEAM).

- Renseignements :

<http://www.iamz.ciheam.org/montpellier2015/>

### Prairiales du Pin - Le Pin-au-Haras (Orne) 18 juin 2015 (rappel Feuille 52)

Vous trouverez lors de la cinquième édition des Prairiales Normandie du Pin des solutions concrètes et des pistes de réflexion pour valoriser les prairies, sécuriser les stocks fourragers, accroître l'efficacité et la rentabilité de l'élevage et pour travailler dans de meilleures conditions. Elles sont donc une manifestation professionnelle parlant de prairies, de systèmes fourragers et d'élevage aux éleveurs de bovins et d'équins de Normandie et du Grand Ouest, une plate-forme de

rencontre entre chercheurs, conseillers et éleveurs, une manifestation conviviale apportant des réponses concrètes aux éleveurs et conseillers, techniciens, enseignants et étudiants.

- Contact : [isabelle.buard@orne.chambagri.fr](mailto:isabelle.buard@orne.chambagri.fr)

### Journée CEREL « Plus de lait, pour quoi faire et comment faire ? » - Rennes (Ille-et-Vilaine) 25 juin 2015

Cette journée se déroulera en trois sessions : Quels marchés pour quels produits ?, La différenciation des systèmes laitiers : un atout pour réussir ?, Table ronde avec des retours d'expériences sur les marchés internationaux et stratégies de groupes étrangers.

- Programme : <http://www.cerel.org/jcerel/>

### ICoMST 2015 - 61<sup>ème</sup> Congrès International de la Viande, Science & Technologie - Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) - du 23 au 28 août 2015

Ce congrès a lieu dans un pays différent chaque année, en alternance entre les 5 continents. Il rassemble 400 à 600 scientifiques de la viande et techniciens de plus de 40 pays. Il a pour but de partager des connaissances et de discuter des progrès scientifiques et techniques dans le secteur de la viande. Organisé en sessions d'une demi-journée, le congrès aborde toute une gamme de questions liées à la consommation de viande, la production, la technologie et le marketing.

- Informations et programme :

<https://colloque.inra.fr/icomst2015>

### Salon aux champs des CUMA - Fontenay sur Vègre et Asnières sur Vègre (Sarthe) - 26 et 27 août 2015

Des ateliers techniques, des démonstrations, des conférences et des débats seront au cœur de ces 2 journées du salon national des CUMA, l'occasion de fêter également le 70<sup>ème</sup> anniversaire du statut des CUMA.

Fertilisation organique, récolte de la luzerne, ensilage du maïs, méthanisation seront quelques-uns des thèmes développés lors du salon.

- Programme complet : <http://www.salonauxchamps.fr>

## AGENDA INTERNATIONAL...

### Symposium EGF « Grassland and forages in high output dairy farming systems » - Wageningen (Pays-Bas) - 15 au 17 juin 2015 *(rappel Feuille 52)*

Ce 18<sup>ème</sup> congrès propose deux ateliers : Pâturage et automatisation ; Optimisation de la gestion des ressources et trois sessions : Diversité des systèmes à haute production laitière en Europe ; Des prairies et des cultures fourragères dans les systèmes à haute production laitière ; Production élevée et efficacité élevée.

- Informations et inscriptions : <http://www.egf2015.nl/en>

### Séchage de foin en grange - Malempré (Belgique) - 18 juin 2015

Le Centre d'Economie Rurale de Belgique, en collaboration avec la Direction Recherche et Développement, vous invite à cette journée d'information où seront présentées les différentes techniques de séchage de foin en grange, avec ses avantages et inconvénients par rapport à l'ensilage, ses impacts sur la santé du troupeau et la qualité du lait, les types de prairies et leur gestion, etc...

- Informations : [m.astelain@cergroupe.be](mailto:m.astelain@cergroupe.be) et [pascal.pochet@spw.wallonie.be](mailto:pascal.pochet@spw.wallonie.be)

## VIENT DE PARAÎTRE

### PAC 2015 : Impacts et voies d'adaptation à la réforme

Dans le cadre de la nouvelle réforme de la PAC, les institutions communautaires ont laissé quelques marges de manœuvre aux Etats Membres (possibilité de couplage, vitesse de convergence...). Les choix opérés en France auront un impact fort sur les systèmes d'élevage d'herbivores. Les Réseaux d'Elevage Pays de la Loire et Deux-Sèvres ont cherché à quantifier ces impacts et proposent une analyse à partir de cas-types. Les voies d'adaptation et marges de manœuvre pour les éleveurs sont également présentées.

- Réseaux d'Elevage Pays de la Loire et Deux-Sèvres, Institut de l'Elevage, Inosys-Réseaux d'élevage, 8 pages

### Agriculture et gaz à effet de serre (S. Pellerin & Coll.)

En France, l'agriculture représente environ 20 % du total des émissions de gaz à effet de serre. Dans ce contexte, une étude a été menée par l'INRA afin d'atténuer ces émissions. Cet ouvrage propose **dix actions** ou pratiques agricoles permettant de limiter ces émissions, sans modification lourde

des systèmes de production, ni réduction importante de la production. 22 experts scientifiques de plusieurs organismes publics de recherche ou d'enseignement supérieur, dont 2 chercheurs étrangers, étaient chargés de l'analyse de la bibliographie scientifique internationale sur les mécanismes en jeu et les atténuations d'émissions obtenues, ainsi que de la réalisation des estimations quantitatives.

- Editions Quae, ISBN 978-2-7592-2314-5, réf. 02480, 200 pages, 32 euros

### Faut-il travailler le sol ?

(J. Labreuche, F. Laurent et J. Roger-Estrade)

La manière de travailler ou de ne pas travailler le sol est au cœur de la recherche de nouveaux systèmes de culture : performances agronomique, économique, énergétique et environnementale. Cet ouvrage décrit, sur les plans scientifique et technique, les impacts des différentes modalités de travail du sol (labour, semis direct, strip-till...). Il rassemble l'expertise française sur les avancées et les expériences dans le cadre de systèmes de culture visant la multi-performance. Une analyse systémique des effets du travail du sol sur la performance des systèmes cultivés est proposée. L'ouvrage est coédité par ARVALIS- Institut du végétal et les éditions QUAE.

- Editions Quae, ISBN 978-2-7592-2193-6, réf. 02463, 192 pages, 35 euros.

- Editions ARVALIS - Institut du végétal, réf. 1701, 35 €

### Le chaulage en grandes cultures et prairies

Cette brochure qui s'appuie sur les acquis du COMIFER et les travaux les plus récents conduits par ARVALIS, fournit les bases techniques et les règles de décision pour optimiser la pratique du chaulage des grandes cultures et prairies en tenant compte de la grande diversité des sols acides français.

- Editions ARVALIS-Institut du végétal, réf. 2876, 16 pages, 11 euros (à paraître)

### L'alpage au pluriel

Il s'agit là d'un ouvrage collectif proposant un regard multiple sur l'alpage (historique, descriptif et prospectif) dans le champ des sciences humaines et sociales. Dans un tour d'horizon des différents points de vue, il pose les bases d'une construction résolument tournée vers l'avenir de professions et fonctions complémentaires, convergeant vers un pastoralisme durable et producteur de richesses et de culture. Les 27 contributeurs de cet ouvrage sont des bergers, un éleveur, un aide-berger, des agents du développement local, d'accompagnement et de représentation professionnelle, des scientifiques et un éditeur en pastoralisme.

- Editions Cardère, ISBN 978-2-14053-79-2, 330 pages, 20 € (à paraître)

## FORMATIONS

### Formations Institut de l'Elevage

**Gérer les milieux embroussaillés par le pâturage** : du 9 au 11 juin 2015 à St Priest Ligoure (Haute-Vienne) (*rappel*)

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

Renseignements et inscriptions : [philippe.dumonthier@idele.fr](mailto:philippe.dumonthier@idele.fr)

- Stages interentreprises "Fourrages et pâturages"

Renseignements et inscriptions : [formation.externe@idele.fr](mailto:formation.externe@idele.fr)

### Formations ARVALIS - Institut du végétal

**Diagnostic du maïs fourrage avant récolte** : le 27 août 2015 à La Chapelle St Sauveur (Loire-Atlantique) et à Saint-Hilaire-en-Woëvre (Meuse), le 3 septembre 2015 à Ecardenville-la-Campagne (Eure)

- 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](mailto:axel.olivier@gnis.fr)

### Formations RESOLIA

**Fromages AOP : Conseiller les producteurs de lait (Situier son action dans une démarche de filière territorialisée)** : du 10 au 12 juin 2015 à Saint-Nectaire (Puy-de-Dôme)

- Renseignements et inscriptions : [www.resolia.chambagri.fr](http://www.resolia.chambagri.fr)

## INFOS DIVERSES...

### Un site dédié à l'autonomie fourragère en élevage (bovins, ovins, caprins)

Vous êtes éleveur...

... et depuis quelques années, vous êtes régulièrement confronté à des périodes de sécheresse qui affectent le rendement de vos cultures fourragères ou, inversement, à des épisodes pluvieux qui compromettent les conditions d'implantation ou de récolte de vos surfaces fourragères. Ce site a pour objectif de vous aider à sécuriser vos systèmes fourragers de manière autonome.

Vous trouverez ce site en ligne :

[www.perel.paysdelaloire.chambagri.fr](http://www.perel.paysdelaloire.chambagri.fr)

## PhytoFNAMS

PhytoFNAMS est un nouveau site internet permettant d'accéder à la liste des produits phytosanitaires homologués en productions de semences sur espèces fourragères et gazon, betteraves industrielles et fourragères, espèces potagères et florales, plantes à parfum, aromatiques, médicinales et condimentaires. Il est également consultable sur tablette et smartphone.

#### Comité de Rédaction

Pascale Pelletier, Bernard Amiaud,  
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](mailto: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](mailto:afpf.versailles@gmail.com)

Pour vous désabonner, [cliquez ici](#)