



l'Association Française pour la Production Fourragère

Lettre AFPP – N°32 (15 Février 2011)

La feuille de...

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



## Journées de Printemps de l'AFPP

30 et 31 mars 2011

(Salle Gambetta - Ministère de l'Agriculture et de la Pêche  
78 rue de Varenne - 75007 Paris)

### **Récolte et valorisation des fourrages conservés : les clés de la réussite !**

L'alimentation des ruminants repose essentiellement sur les fourrages produits sur l'exploitation. En Europe, sous climat tempéré, la production fourragère se caractérise par des variations de croissance très importantes. La régularité de la demande en fourrages des troupeaux est peu compatible avec ces variations. La constitution de stocks fourragers est alors indispensable pour tout à la fois récolter des excédents et alimenter les troupeaux en hiver ou en période de sécheresse estivale. **Bien récolter et bien valoriser les fourrages conservés est un des leviers de l'autonomie alimentaire des élevages**, donc un des éléments majeurs de la réussite économique des exploitations.

Lors de ses prochaines Journées, en mars 2011, l'AFPP vous propose de **faire le point sur les fourrages conservés en France** :

- sur le rôle des fourrages conservés dans les systèmes d'élevage au travers de témoignages d'éleveurs et de transformateurs laitiers, de chercheurs français et étrangers venus de Suisse et de Suède,
- sur les clés de la réussite de la récolte, les nouveautés en matière de matériels et d'organisation des chantiers de récolte.

**Venez nombreux « récolter » les informations** pour valoriser les acquis récents de la recherche et du développement en matière de fourrages conservés.

- Programme et bulletin d'inscription : <http://www.afpf-asso.fr/main.php?url=../afpf/manifs/programmes/main.php>
- [www.afpf-asso.org](http://www.afpf-asso.org) ; renseignements et inscriptions : [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)

**C'est le moment...  
de cotiser  
à l'AFPP  
pour  
2011 !**



#### **En devenant membre individuel de l'AFPP :**

- **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 Printemps de l'AFPP, 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'AFPP, via son site Internet** grâce à un mot de passe personnalisé : consultation des présentations power point des Journées de Printemps et d'Automne (jusqu'en 2009), en complément de l'accès libre aux articles de la revue *Fourrages* de plus de 3 ans.

Alors, **n'attendez plus pour rejoindre l'AFPP**, qui depuis 50 ans, rassemble techniciens, scientifiques, éleveurs, acteurs de la Recherche, du Développement, de l'Enseignement, de l'Environnement... **tous concernés par les fourrages, leur production et leur valorisation.**

- Vous trouverez une présentation complète de l'AFPP sur le site : <http://www.afpf-asso.org/>



## Il est encore temps de vous abonner !

La revue **FOURRAGES**, est un outil de formation et d'information essentiel pour vous ! Le lien entre Recherche et Développement pour être et rester « à la page » sur les fourrages, prendre connaissance des acquis récents de la recherche et bénéficier d'un fonds documentaire exhaustif et fonctionnel.

Accessible sur papier et sur Internet sous certaines conditions, le montant de l'abonnement pour 2011 est de 107 € TTC franco de port.

Bulletin d'abonnement à la revue trimestrielle *Fourrages*

### Je soussigné(e)

Nom - Prénom : .....

Catégorie professionnelle : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél. : ..... Fax : ..... Mél : .....

Souhaite m'abonner à la revue **FOURRAGES** pour l'année 2011 et verse à cet effet la somme de :

Tarif France : 107 € TTC, franco de port  Tarif Etranger : 115 € TTC, franco de port

Payable :  par virement à CCP Paris 15.876-78 T 020  
 par chèque à l'ordre de l'AFPF  
 sur facture

Fait à : .....

Date : .....

Signature : .....

A retourner à : AFPF - Centre INRA- Bât. 9 - RD 10 - 78026 Versailles cedex ou [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)



### Au sommaire du numéro 204 de *Fourrages*

Ce numéro vous propose 10 articles sur des thèmes variés :

- K. Bennani, I. Thami Alami, C. Al Faiz : Evaluation morphologique et agronomique de soixante populations marocaines des genres *Trifolium* et *Lotus*
- J. Fustec, F. Bernard, G. Corre-Hellou : Contribution potentielle du lotier corniculé et du trèfle hybride à la productivité de prairies multispécifiques en sols limoneux
- F. Surault, B. Julier, P. Barre : Valeur agronomique de prairies de ray-grass anglais composées de une ou plusieurs variétés
- A. Chehma, B. Faye, D. Bastianelli : Valeurs nutritionnelles de plantes vivaces des parcours sahariens algériens pour dromadaires
- S. Bouzida, F. Ghozlane, M. Allane, H. Yakhlef, A. Abdelguerfi : Impact du chargement et de la diversification fourragère sur la production des vaches laitières dans la région de Tizi-Ouzou (Algérie)
- E.-D. Bolanos-Aguilar, J.-C. Emile, J.-F. Enriquez-Quiroz : Les fourrages au Mexique : ressources, valorisation et perspectives de recherche
- M. Lamy : Nutrition phosphatée et potassique des prairies permanentes dans l'Est de la France. Analyse des pratiques de fertilisation sur 56 parcelles de Moselle
- V. Manneville, A. Le Gall, J.-B. Dollé, J. Lucbert : Efficacité du Plan de Maîtrise des Pollutions d'Origine Agricole en France pour la reconquête de la qualité de l'eau en matière de nitrates
- C. Sérès : L'agriculture face au changement climatique en zone de montagne : évolutions climatiques, perception des éleveurs et stratégies d'adaptation des systèmes fourragers
- N. Sabatté, A. et L. Fouassier : Clés de tolérance pour un système atypique dans l'Ouest : tout herbe avec vèlages de printemps et une traite par jour

Sommaire et résumés consultables : <http://www.afpf-asso.org/main.php?url=./fourrages/sommaire/liste/acces.php&num=204>  
*Fourrages*, n°204, décembre 2010 (73 p) ; 30 € le n° ; commandes : [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)



## L'avenir vient en mangeant...

Le RMT entame sa troisième année et son activité reste soutenue, tant la prairie est maintenant l'objet de nombreux projets. Il y a du travail pour plusieurs années encore et nous espérons tous sa prolongation au-delà des 3 ans de la convention initiale.

### Projets démarrés :

Il faut bien sûr présenter le projet PraiCoS\*, conçu par le RMT, et qui est maintenant en ordre de marche.

Le coup d'envoi de ce programme qui durera jusqu'à fin 2013 a été donné le 6 Janvier dernier à la MNE, sous la forme d'un séminaire qui a réuni tous les partenaires soit au total plus de 40 personnes des Chambres d'Agriculture, des Instituts Techniques, de la Recherche mais aussi du monde des semences. La présentation des différents volets du programme a été agrémentée d'exposés sur l'évolution des concepts et outils de conseil autour de la prairie, ainsi que sur la perception qu'ont les éleveurs de leurs prairies à partir des résultats des premières enquêtes réalisées dans le cadre du RMT Prairies au cours de l'année 2010. L'objectif de ce projet est simple et ambitieux, à savoir : renouveler les méthodes de conseil et former une génération de nouveaux techniciens, en valorisant les nombreuses connaissances accumulées par la recherche, avec pour enjeu de redonner toute sa place à l'herbe et à la prairie. La mise au point des démarches de conseil s'appuiera sur un réseau de fermes pilotes suivies par les Chambres d'Agriculture ou les groupes de développement du Réseau Agriculture Durable et qui sera développé dans l'ensemble des régions et des départements partenaires.

Les exposés et documents de présentation du projet PraiCoS sont disponibles sur le site intranet du RMT Prairies ou directement auprès de ses animateurs.

*\* Partenaires du projet PraiCoS : Institut de l'Elevage, ITAB, ARVALIS-Institut du végétal, Chambres Départementales d'Agriculture (Calvados, Orne, Manche, Eure, Seine-Maritime, Tarn, Puy-de-Dôme, Haute-Loire, Allier, Cantal, Aveyron, Ariège), Chambres Régionales d'Agriculture de Bretagne et de Franche-Comté, SUACI Alpes du Nord, CIVAM du Haut Bocage (79), CEDAPA, CIVAM AD 53, ADEDS 79, INRA.*

### Projet PraiFacE du RAD :

Par ailleurs, le 24 Janvier 2011 à Rennes était lancé le projet porté par le Réseau Agriculture Durable et intitulé « Faciliter les évolutions d'exploitations vers des systèmes herbagers économes et favorables à la préservation de l'environnement ». Des liens forts seront établis entre ce projet et le projet PraiCoS. Rappelons qu'ils ont été conçus ensemble pour présenter des synergies (voir compléments ci-après).

### Parmi les projets en gestation...

Fin 2010, le RMT a soutenu la présentation à l'AAP du CASDAR 2011 d'un projet sur « Les milieux ouverts pastoraux », projet destiné à redéfinir les fonctions de ces couverts particuliers pour une gestion pastorale durable et une amélioration de la biodiversité face à la question climatique. Le projet n'a pas été

bien noté, mais le besoin étant bien présent et les partenaires motivés, il est possible que le projet soit refondé.

### Les voyages d'étude...

Le tour de France du RMT Prairies n'est pas terminé.

Une synthèse des cinq premiers voyages d'étude a été rédigée cet été et mise à disposition sur l'intranet du site (et bientôt sur le site internet). Les documents et exposés présentés lors du sixième voyage consacré à la place de l'herbe dans les AOP du Massif Central sont disponibles aussi. **Un septième voyage d'étude est programmé pour le 20 Avril 2011 à Mirecourt**, co-produit par le RMT, l'ITAB et l'INRA.

Cette date a été arrêtée conjointement à celle du **séminaire final du CASDAR Prairies Permanentes**, qui se tiendra dans le même lieu, le lendemain **21 Avril 2011**.

Le programme de la journée du 20 sera précisé fin Mars, mais il devrait inclure, avec la participation de chercheurs et d'éleveurs :

- \* une présentation de la place et du rôle des prairies dans les systèmes d'élevage biologiques, ainsi qu'une description des systèmes biologiques du dispositif « Réseaux d'élevage » ;
- \* un point sur l'adaptation agronomique des systèmes de production en AB ;
- \* la présentation des démarches de « Recherche participative » en sélection fourragère ;
- \* l'état des connaissances en matière de conception de mélanges pour les prairies multi-espèces ;
- \* l'approche filière Qualité des laits issus de systèmes herbagers biologiques ;
- \* la présentation du système herbager très économe de l'INRA-Mirecourt.

L'intérêt pour ces voyages d'étude étant grandissant, nous avons encore quelques idées pour cet automne...

### Autres dates à retenir

Annoncée dans la précédente Feuille AFFF, une **journée d'échanges sur les typologies de prairies permanentes** faisant appel à l'approche fonctionnelle des végétations est organisée le **17 Février 2011 à l'INRA d'Auzeville**. A cette occasion, de nombreux partenaires « historiques » et nouveaux du RMT seront réunis, avec des contributions de l'équipe Orphée de l'INRA, des Chambres d'Agriculture, du SUACI Alpes du Nord, de l'Institut de l'Elevage (CASDAR Prairies Permanentes)... Il est encore temps de s'inscrire auprès de J.P. Theau (Inra) : [jtheau@toulouse.inra.fr](mailto:jtheau@toulouse.inra.fr)

Par ailleurs, merci de noter dès à présent sur vos agendas que le **séminaire de clôture** (et peut-être du renouveau) du RMT Prairies se tiendra le **22 Septembre 2011 à Paris**.

Contacts RMT :

- Animation : [Jean-Christophe.Moreau@inst-elevage.asso.fr](mailto:Jean-Christophe.Moreau@inst-elevage.asso.fr)
- Co-animation : [yaelle.henaut-raoult@normandie.chambagri.fr](mailto:yaelle.henaut-raoult@normandie.chambagri.fr)

### « PraiFacE » en parallèle de « PraiCoS »

Le Réseau Agriculture Durable des Civam a lancé le 24 janvier dernier son projet CASDAR « PraiFacE » pour faciliter les évolutions vers des systèmes pâturants.

Construit et réalisé en partenariat avec plusieurs centres INRA dont Lusignan, l'Institut de l'Élevage et son service d'ingénierie de projet et l'EPL de Bressuire, ce travail va comporter **trois phases** :

- comprendre les logiques des agriculteurs par rapport à leurs choix de systèmes fourragers (2011),
- enquêter des agriculteurs qui sont engagés vers des systèmes herbagers pour comprendre comment de telles évolutions ont pu se produire (2012),
- proposer des méthodes et outils pour aider les évolutions vers ces systèmes (2013).

Le projet PraiFacE envisage notamment dans sa phase finale que ses résultats soient restitués dans un numéro hors-série de la revue *Fourrages* et lors d'une journée de l'AFPF.

Ce projet financé par le CASDAR va fonctionner en lien étroit avec le projet PraiCoS lancé par l'Institut de l'Élevage dans le cadre du RMT Prairies et où seront expérimentées des démarches de conseil en fonction de projets d'agriculteurs.

- Contact : Jean-Marie LUSSON (RAD 56)  
[jm.lusson@agriculture-durable.org](mailto:jm.lusson@agriculture-durable.org)

## AGENDA EN FRANCE...

### Journée d'échanges sur les typologies de prairies permanentes faisant appel à l'approche fonctionnelle des végétations Toulouse (Haute-Garonne) - 17 février 2011 (Rappel Feuille 31)

Les chercheurs de l'équipe **Orphée** de l'INRA de Toulouse et le RMT « Prairies » vous proposent de **débattre de l'intérêt de l'approche fonctionnelle des végétations** pour construire des typologies de prairies et échanger sur la place à donner à ces outils pour accompagner et concevoir le conseil fourrager. Rendez-vous à l'INRA de Toulouse le 17 février 2011.

- Contact, inscriptions et programme : [jtheau@toulouse.inra.fr](mailto:jtheau@toulouse.inra.fr)

### Laitop : Elevages laitiers, territoires de l'ouest de la France et prairies - SIA (Salon International de l'Agriculture) à Paris (Ile-de-France) - 21 février 2011

Parmi les différents thèmes abordés, l'INRA mène des recherches sur plusieurs thèmes dont « Laitop » et vous propose une conférence sur ce sujet sur le stand INRA.

- Information : [www.inra.fr/la\\_sciences\\_et\\_vous/rencontrer\\_l\\_inra/les\\_manifestations/19\\_27\\_fevrier\\_salon\\_international\\_de\\_l\\_agriculture](http://www.inra.fr/la_sciences_et_vous/rencontrer_l_inra/les_manifestations/19_27_fevrier_salon_international_de_l_agriculture)

### Démonstration de distribution mécanisée de betteraves fourragères - Nouvoitou (Ille-et-Vilaine) - 2 mars 2011

L'ADBFM propose de découvrir les différentes solutions techniques que proposent les fabricants de matériel pour distribuer la betterave fourragère, désileuse, godet nettoyeur, bac chargeur...

La rencontre débutera à 13h30 pour se finir à 17h00 au lieu dit Venecelle (site du salon de l'herbe), elle permettra d'observer le matériel en action et de faire le point sur l'intérêt de la betterave fourragère dans le contexte agricole actuel.

Pour s'y rendre, le plan est accessible sur Google map à l'adresse :

<http://maps.google.com/maps/ms?ie=UTF&msa=0&msid=208652645990027709555.00049bc5efc0c905ac5fe>

- Inscription est gratuite, information et contact : [julien.greffier@gnis.fr](mailto:julien.greffier@gnis.fr)

### Colloque de restitution du programme DIVA « Action publique, agriculture et biodiversité » - Rennes (Ille-et-Vilaine) du 5 au 7 avril 2011

L'objectif du programme DIVA est d'apporter des références scientifiques pour la définition ou la mise en œuvre des actions publiques qui répondent aux enjeux de préservation et de prise en compte de la biodiversité dans l'évolution de l'agriculture. Ces trois journées gratuites organisées par le laboratoire de l'INRA SAD Paysages feront le point sur l'état d'avancement de ce programme.

- Information : [www.rennes.inra.fr/diva](http://www.rennes.inra.fr/diva)

### Salon de l'Herbe - Mirecourt (Vosges) 25 et 26 mai 2011

Démonstrations dynamiques, parcelles d'essais, collections fourragères... Ce salon privilégie la diffusion d'informations concrètes, directement exploitables par l'éleveur. Des spécialistes nationaux, à la fois fournisseurs et organismes officiels, y seront réunis.

- Information : [www.salonherbe.com](http://www.salonherbe.com)

## AGENDA INTERNATIONAL...

### 16<sup>ème</sup> rencontre du sous-réseau FAO-CIHEAM des pâturages de montagne. « Contributions des pâturages de montagne à l'agriculture et à l'environnement » Cracovie (Pologne) - du 25 au 27 mai 2011 (Rappel Feuille 31)

Cette rencontre couvrira des thèmes en lien avec le rôle des pâturages dans un contexte de changements globaux. Les posters et conférences seront organisés en trois sessions.  
Session 1 : Changement climatique, conservation de la nature et gestion du paysage.  
Session 2 : Ecologie et physiologie des productions de lait et de viande en montagne.  
Session 3 : Enjeux sociétaux et outils de vulgarisation.

- Programme : <http://fao11.adcf.ch/>  
- Contact : [eric.mosimann@acw.admin.ch](mailto:eric.mosimann@acw.admin.ch)

### 10<sup>e</sup> Conférence de la British Grassland Society - Belfast (Irlande du Nord) - 20 et 21 septembre 2011

Les thèmes porteront sur les changements d'utilisation des terres, les impacts sur l'herbe et l'animal, les émissions de gaz à effet de serre liées aux animaux, le changement climatique ainsi que les systèmes de pâturage et de transfert des connaissances. Toutes les communications sur les prairies et les fourrages sont appréciées.

- Information : [www.britishgrassland.com/news/bgs-10th-research-conference-call-papers](http://www.britishgrassland.com/news/bgs-10th-research-conference-call-papers)

## VIENT DE PARAÎTRE

### Europe laitière. Valoriser tous les territoires pour construire l'avenir (A. Pflimlin)

Cet ouvrage, extrêmement bien documenté, commence par présenter les différents modèles de production laitière à travers le monde. Il suggère ainsi des pistes de réflexion pour sortir de la crise du lait et de la double impasse dans laquelle l'Europe laitière s'est enfermée : **impasse socio-économique**, en abandonnant la préférence communautaire et les quotas laitiers, **impasse environnementale et territoriale** en favorisant le modèle Holstein - maïs - soja.

Pour préserver une Europe et une planète vivables pour les générations futures, l'auteur plaide pour redonner la priorité à la souveraineté alimentaire, celle des 500 millions d'européens et celle des pays en développement. Cela passe notamment par

un élevage valorisant davantage les prairies et les ressources locales. Les nombreux atouts de la prairie et des systèmes herbagers sont développés. La dernière partie analyse l'évolution de la Politique Agricole Commune, ses conséquences prévisibles, et conclut sur des propositions : **il n'est pas trop tard pour décider d'une autre politique laitière et rurale !**

- Editions France Agricole ; ISBN 13 : 978-2-85557-178-2 ; 320 pages ; 32 € TTC ; [jeanphilippe.chouabe@gfa.fr](mailto:jeanphilippe.chouabe@gfa.fr)

### Pourquoi/comment valoriser ses prairies en développant le pâturage

Réussir ses semis, choisir ses espèces, organiser un pâturage tournant, utiliser le planning de pâturage, gérer le pâturage au fil des saisons : autant de thèmes pratiques expliqués aux éleveurs herbagers ou en passe de le devenir, aux enseignants et aux élèves, dans les deux nouvelles publications que les Civam et le Réseau Agriculture Durable viennent d'éditer :

1) "Pourquoi/comment développer le pâturage" en 12 fiches thématiques et un planning de pâturage 2011 (*Doc 1*), élaboré par le CEDAPA (22), la FRCivam Basse-Normandie et Défis ruraux (76).

2) "Pourquoi/comment valoriser les prairies" en 10 fiches avec des témoignages d'éleveurs herbagers (*Doc 2*), élaboré par les Civam des Pays de la Loire et de Poitou-Charentes.

- Commande de la version papier :

*Doc 1* : moyennant 6 timbres à tarif normal auprès de :  
RAD, CS 37725, 35577 Cesson-Sevigné ; Tél : 02 99 77 39 25

*Doc 2* : moyennant 4 timbres à tarif normal auprès de :  
FRCivam Pays de la Loire, 4, rue de la Résistance, 44390 Saffré  
Tél : 02 40 72 65 05

Autres publications consultables : [www.agriculture-durable.org](http://www.agriculture-durable.org)

### Adapter son système pâturant aux nouvelles données climatiques

Ce dossier de 12 pages du Réseau Agriculture Durable présente les méthodes mises en place par des agriculteurs pour adapter leurs systèmes herbagers à la sécheresse : développement d'associations à base de luzerne, culture de sorgho fourrager et de mélanges céréaliers, renouvellement de prairies en été...

- Les dossiers du RAD ; 12 pages ; 3 € ; [contact@agriculture-durable.org](mailto:contact@agriculture-durable.org)

### Cultiver l'efficacité économique et sociale en système laitier

Ce cahier du Réseau Agriculture Durable montre l'efficacité économique des systèmes laitiers basés sur le pâturage qui va de pair avec l'efficacité environnementale et le maintien de l'emploi en milieu rural. Il présente un mode de développement plus économe et plus en phase avec les attentes de la société.

- Les cahiers techniques de l'agriculture durable ; 60 pages ; 10 € ; [contact@agriculture-durable.org](mailto:contact@agriculture-durable.org)

## Le Bloc Notes des Réseaux d'élevage viande bovine de l'Ouest

Cette lettre d'information est destinée aux conseillers d'élevage et conseillers d'entreprises des structures professionnelles agricoles de l'Ouest. Elle vise à faire connaître les travaux et les principaux résultats diffusés par les Réseaux d'Elevage Bovins viande de Bretagne, des Pays de la Loire - Deux-Sèvres animés par les Chambres d'Agriculture et l'Institut de l'Elevage.

- [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Concevoir un libre-service à fourrages en bâtiment pour bovins allaitants

Les éleveurs doivent, depuis plusieurs années, adapter leur système de production et leur organisation du travail pour gagner en efficacité. Dans ce contexte, l'affouragement des bovins allaitants en fourrages grossiers (foin, enrubbage, paille) avec un système de libre-service est une alternative intéressante et économe en fonctionnement.

- Plaquette Département Technique d'Elevage et Qualité de l'Institut de l'Elevage ; réf. T1902-1022013 ; 6 pages ; 3 € ; [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Le diagnostic des parcours

Cette plaquette vous propose une méthode pour caractériser les parcours, expertiser leur utilisation pastorale, repérer les dysfonctionnements et préconiser les améliorations de valorisation. Elle constitue également la base nécessaire pour prendre en compte des enjeux de prévention des feux de forêt ou de préservation de la biodiversité sur un espace pâturé.

- Plaquette Département Technique d'Elevage et Qualité de l'Institut de l'Elevage ; réf. 1039014 ; 19 pages ; [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Systèmes d'exploitation bovins lait

Trois plaquettes du Département des Actions Régionales de l'Institut de l'Elevage proposent des données statistiques sur les coûts de production des élevages bovins lait dans le Sud-Ouest et en Normandie.

- [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Résultats 2008 des exploitations ovines laitières

Cette synthèse nationale propose une valorisation des résultats observés en 2008 dans les exploitations ovines laitières suivies dans le cadre des Réseaux d'Elevage.

- Etude du DAR de l'Institut de l'Elevage ; réf. T1900-1050019 ; 22 pages ; 10 € ; [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Les systèmes équins de la région Languedoc-Roussillon

Cette synthèse présente les principaux résultats technico-économiques des huit grands systèmes équins suivis en Languedoc-Roussillon sur la campagne 2008.

- Plaquette du DAR de l'Institut de l'Elevage ; réf. 1052009 ; 16 pages ; [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr)

## Pourquoi/comment préserver ou améliorer la biodiversité à la ferme

Cette publication propose un état des lieux et les enjeux des techniques et des pratiques agricoles en faveur de la biodiversité, ainsi que 8 témoignages intitulés : « produire du lait en zone humide, gestion durable des haies, réintroduire la nature en grandes cultures, la politique agricole suisse, le diagnostic de biodiversité pour améliorer ses pratiques, biodiversité et protection des cultures, valoriser la qualité des races locales et les semences paysannes ».

- Collection Pourquoi/Comment du RAD ; 2 € ; [contact@agriculture-durable.org](mailto:contact@agriculture-durable.org)

## FORMATIONS

### Formations ARVALIS - Institut du Végétal

**Conduire la prairie : savoir l'essentiel** : le 24 février 2011 à Jeu-les-Bois (Indre)

**Raisonner le désherbage et l'entretien des prairies** : le 3 mars 2011 à Jeu-les-Bois (Indre)

**Maïs ensilage et céréales pour l'engraissement de jeunes bovins de race à viande** : le 3 mars 2011 à Saint-Hilaire-en-Woëvre (Meuse)

**Systèmes fourragers et évolution du climat** : le 8 mars 2011 à Paris

**Conduire la luzerne : savoir l'essentiel** : le 15 mars 2011 à La Jaillière (44) et le 22 mars 2011 à Mâcon (Saône-et-Loire)

**Les légumineuses dans le système fourrager : fonctionnement, conduite et intérêt** : le 24 mars 2011 à Rennes (35) et le 28 avril 2011 à Jeu-les-Bois (Indre)

**Reconnaissance des espèces prairiales et bases de rénovation des prairies** : les 13 et 14 avril 2011 à Saint-Hilaire-en-Woëvre (Meuse), en collaboration avec le GNIS

- Renseignements et inscriptions : [formation@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:formation@arvalisinstitutduvegetal.fr)  
<http://www.formations-arvalis.fr/catalogue2011/appli.htm>

## Formations Institut de l'Elevage

**La conduite alimentaire du troupeau bovin allaitant** : du 15 au 17 mars 2011 à Jalogny (Saône-et-Loire)

- Renseignements et inscriptions :  
[martine.wade@inst-elevage.asso.fr](mailto:martine.wade@inst-elevage.asso.fr)

## Formations Office International de l'Eau

**Méthanisation des effluents agricoles** : du 21 au 25 mars 2011 à Limoges (Haute-Vienne)

- Information : [www.oieau.org/cnfme](http://www.oieau.org/cnfme)  
[http://www.oieau.org/cnfme/rubrique.php?id\\_rubrique=177](http://www.oieau.org/cnfme/rubrique.php?id_rubrique=177)

### **Comité de Rédaction**

Pascale Pelletier, Xavier Lacan,  
Christian Huyghe, 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 : [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)

**Pour alimenter la prochaine *Feuille de l'AFPF*, merci de nous envoyer vos infos, vos questions, vos réflexions...  
à [vferry@versailles.inra.fr](mailto:vferry@versailles.inra.fr)**