

## Les Appels de FARRE (suite)

### Annnonce du Ministre de l'Agriculture et de la Pêche lors de la Journée Nationale Agriculture Raisonnée - APCA - FNSEA - Jeunes Agriculteurs - FARRE à Paris le 12 octobre 2005

Lors de cette journée, la profession agricole a réaffirmé sa volonté d'accompagner le plus grand nombre d'agriculteurs vers la qualification de leurs exploitations. Dans un contexte de renforcement des obligations environnementales, sanitaires... l'agriculture raisonnée constitue un outil de gestion pour l'agriculteur sur son exploitation, et, un moyen de reconquête de l'image de l'agriculture vis-à-vis de la société. L'annonce du Ministre de l'Agriculture, venu conclure les travaux, d'un accompagnement de 1000 € par exploitation qualifiée et d'une moindre pression sur les contrôles au titre de la conditionnalité représentent, à cet égard, un levier pour entraîner un grand nombre d'agriculteurs dans la qualification. Ce n'est qu'à cette condition que les acteurs de la filière pourront valoriser cette démarche, et, que les consommateurs en percevront les avancées. La profession agricole partage les propos du Ministre de l'Agriculture : « L'agriculture raisonnée s'inscrit dans une démarche de progrès et répond au souci de promouvoir les principes du développement durable »

### EVPP, PPNU (Produits Phytosanitaires Non Utilisables), plastique et autres déchets non organiques

La fin d'année est généralement l'occasion d'adopter de bonnes résolutions pour l'année suivante. Ensemble, prenons celle de gérer au mieux nos déchets agricoles afin de respecter notre environnement !

Le contexte est particulier sur notre île puisqu'il n'existe pas, à l'heure actuelle, de filière pérenne de récupération et de recyclage de ces déchets. Des opérations ponctuelles ont été menées dans le passé, avec plus ou moins de succès. La problématique est difficile du fait de l'éloignement mais cela ne doit pas nous dispenser de faire attention à notre environnement. Dans l'attente, il faut stocker sur le site de l'exploitation dans les meilleures conditions de sécurité (pour l'agriculteur et l'environnement).

Notez que le mardi 28 et le mercredi 29 mars 2006 (sauf changement de dernière minute), une opération de déstockage des PPNU aura lieu. Il ne faudra pas manquer cette opportunité de libérer gratuitement votre local de stockage de ces produits.

### Substitution du paillage plastique en polyéthylène par un paillage biodégradable

En 2004, des essais ont été menés sur ananas par l'ARMEFLHOR, en partenariat avec FARRE-Réunion, en comparant plusieurs types de paillage. Les résultats agronomiques ont été très positifs pour le paillage biodégradable (amidon de maïs). Les temps de travaux et les coûts de main d'œuvre sont comparables pour la pose des deux types de paillage. Par contre le gain de temps est appréciable à la fin de la culture puisqu'il n'est plus nécessaire d'enlever le paillage. Cependant, le film biodégradable est à l'achat plus onéreux que le polyéthylène classique, surtout dans les conditions d'éloignement de La Réunion. Bien qu'entraînant un surcoût, cette alternative au paillage plastique peut s'avérer très intéressante dans l'optique d'une réduction des volumes des déchets plastiques qui deviennent de plus en plus préoccupants à La Réunion.

### L'équipe de FARRE Réunion se renouvelle...

Un nouvel animateur en remplacement d'Eric Blanchard puis d'Olivier Gambin a pris ses fonctions le 24 octobre 2005. Il s'agit de **Kenny Le Roux**. Bien que l'animation en 2005 ait été difficile, cela n'a pas empêché certains de nos adhérents de finaliser leur processus de qualification. 2006 sera l'occasion de rebondir et de continuer à avancer tous ensemble vers une agriculture plus respectueuse de l'environnement.



FARRE - Réunion



**FARRE - Réunion**  
Forum de l'Agriculture Raisonnée  
Respectueuse de l'Environnement  
43, Avenue Charles Isautier Z.I. n°3  
97 410 Saint-Pierre  
☎ : 02 62 25 88 90 📠 : 02 62 25 97 99  
GSM : 06 92 78 90 63  
E mail : farre.run@wanadoo.fr

« Produire sain pour  
mieux vivre demain »



## Regard sur l'Agriculture Raisonnée...

Willy GRONDIN—chef de culture d'une exploitation qualifiée AR

Rendons hommage à l'un des premiers de nos adhérents FARRE officiellement qualifié au titre de l'Agriculture Raisonnée par l'organisme OCTROI à La Réunion.

Alain DAMBREVILLE est un agriculteur de la Plaine des Cafres, depuis longtemps déjà engagé dans une démarche de production respectueuse de l'environnement.

Son exploitation comprend, pour ses activités de maraîchage, des cultures de tomates (1000 m<sup>2</sup>) et fraises (2000 m<sup>2</sup>) en hors-sol. M. DAMBREVILLE cultive également du géranium en plein champ.

Willy GRONDIN, son chef de culture depuis un an nous parle aujourd'hui de son expérience sur le processus de qualification en Agriculture Raisonnée.

Quelles sont vos impressions sur ce processus de qualification de l'exploitation au titre de l'Agriculture Raisonnée ?

« Personnellement, j'étais déjà sensibilisé à ce type de démarche avant de devenir chef de culture. Aussi, lorsqu'il a fallu mettre en route le processus de qualification de l'exploitation, cela s'est fait, je dirais, naturellement et simplement pour moi. D'ailleurs, c'est sans l'impression de contrainte que le personnel de l'exploitation s'est engagé au fur et à mesure dans le processus. Il faut bien comprendre que dans ce type de démarche, tout le monde, du gérant de l'exploitation à l'ouvrier de terrain, doit aller dans le même sens pour réussir. Nous avons réussi à mobiliser les énergies pour faire progresser notre outil de travail et le rendre encore plus respectueux de son environnement.

Quelles ont été les principaux changements pour votre exploitation ?

« La philosophie de lutte contre les ravageurs a changé. La prophylaxie est très importante. Aussi, sur les serres anti-cycloniques de tomate, nous avons installé des filets insect-proof pour limiter au maximum l'entrée des aleurodes. A l'intérieur, nous avons disposé des panneaux englués jaunes et bleus pour lutter respectivement contre les aleurodes (mouche blanche) et les thrips. De plus, par l'intermédiaire de la FDGDON qui vient sur l'exploitation une fois par mois, nous réalisons une protection biologique intégrée (PBI) avec un auxiliaire *Encarsia formosa* contre la mouche blanche. Ce qui fait qu'aujourd'hui, nous faisons beaucoup moins de traitements phytosanitaires. Nous économisons donc de l'argent en achat de produits, mais surtout nous protégeons le

consommateur et notre personnel d'une exposition à des pesticides. De plus, nous n'employons bien sûr que des produits homologués et, quand cela est possible, compatibles avec la lutte biologique. Enfin, la pénibilité du travail est moindre (achat par exemple d'échasses pour la tomate, charriot avec siège...) et la prévention des risques sur le lieu de travail est une priorité de M. DAMBREVILLE. Nous sommes ainsi tous diplômés SST (Secours et Sécurité du Travail).

Comment FARRE peut-il vous accompagner dans le futur ?

« Nous voulons continuer à avancer. Nous voudrions améliorer encore notre traçabilité en la réalisant par ordinateur avec un logiciel adapté. FARRE Réunion pourrait nous conseiller sur les différents outils de traçabilité disponibles et adaptés à notre exploitation. De plus, FARRE Réunion pourrait également réaliser des formations sur la reconnaissance des maladies et des ravageurs des cultures.

## EDITO

CHAPEAU A NOS 1ers QUALIFIES ! Voilà une grande étape franchie « nos 5 premières exploitations agricoles réunionnaises qualifiées en Agriculture Raisonnée ». Cela vient couronner cinq années d'engagement et d'efforts de toute l'équipe FARRE, mais surtout de nos agriculteurs. Alors, BRAVO à Gérald et Daisy BEGUE, Alain DAMBREVILLE, Laurent FONTAINE, FONTANAUD, Jimmy et Sabine NICOLE, avec qui nous associons l'exploitation agricole du LEGTA de St-Paul (qui ne saurait tarder devenir un membre de notre association, j'en suis sûr !) Notre pensée va tout droit vers ces 1ers agriculteurs qui ont fait le choix de l'effort, de l'investissement total depuis ces dernières années, tant au niveau humain que financier, pour en arriver à cette reconnaissance officielle. C'est avant tout un choix important de travail, d'organisation, d'engagement permanent. C'est aussi un pari sur l'avenir en choisissant d'abord la difficulté, mais en misant sur la capacité du marché à reconnaître cette démarche de progrès et de qualité. Ces 5 pionniers ont montré le chemin et le chemin est désormais balisé; il nous reste à favoriser l'adhésion d'un maximum. Ce ne sera pas facile, ne nous le cachons pas. Mais restons tous confiants. Nous sommes dans le vrai : « seules la démarche de qualité et la volonté de concilier équilibre financier, environnemental et humain seront le gage de la réussite de chacun d'entre nous » Bonne année 2006 à tous et courage, la route de l'Agriculture Raisonnée est encore longue...

Alain SABINE

## Sommaire :

Regard sur l'Agriculture Raisonnée	1
Bilan actions agri-environnementales à Dos d'Âne	2
Les appels de FARRE (flash info)	3
Les appels de FARRE (suite)	4





## Bilan du plan d'actions agri-environnementales à Dos d'Âne



Dans le cadre de la préservation de la qualité des eaux à Dos d'Âne, FARRE et la Chambre d'Agriculture ont mené depuis 2 ans un suivi des pratiques agricoles et établi un plan d'actions pour maîtriser les pollutions par les nitrates et les pesticides.

Le bassin versant de Dos d'Âne avait été retenu comme prioritaire en 2001 par le Groupe Régional Nitrates et Produits Phytosanitaires en raison de sa forte activité maraîchage et élevage et de la vulnérabilité de la ressource en eau.

L'analyse fine des systèmes de culture prédominants (laitue et brèdes chinois) et des stratégies des producteurs a permis de modéliser les apports annuels en substances actives et en éléments nutritifs. Ainsi, en 2003, les parcelles à risque nitrates et pesticides ont été cartographiées par SIG (Système d'Information Géographique) et des listes de substances actives prioritaires ont été établies en appliquant la méthode SIRIS (Système d'Intégration des Risques par Interaction des Scores).

Par ailleurs, un diagnostic des pratiques phytosanitaires a permis de dégager 2 fortes tendances : d'une part, **des interventions hebdomadaires et systématiques** (traitements groupés et mêmes spécialités utilisées en préventif toute l'année) et d'autre part des **mélanges insecticides/fongicides**.

Notons enfin que les soldes de fertilisation annuels ont été calculés pour les 24 systèmes de culture répertoriés sur le bassin versant (16 maraîchers). Les résultats ont montré que **la fertilisation** des cultures maraîchères était **largement excédentaire** notamment pour le **phosphore et l'azote**.

Suite à ce diagnostic des pratiques, un plan d'actions correctives a été mené auprès des 16 maraîchers de juillet à décembre 2004 par un ingénieur en développement agricole. Ce projet de sensibilisation à des pratiques plus raisonnées a été articulé autour de 3 axes principaux :

~ formation individuelle des agriculteurs en matière de lutte phytosanitaire, de fertilisation raisonnée et un suivi personnalisé des pratiques auprès de 10 producteurs.

~ élaboration des plans d'exploitation et de tableaux de suivi des pratiques (5 maraîchers).

~ surveillance de la qualité sanitaire des légumes et des eaux de consommation.

Afin de mesurer l'impact de ces actions, un audit a été réalisé de janvier à mars 2005.

Ainsi, nous avons pu noter une amélioration sensible au niveau du raisonnement des traitements en fonction des stades culturaux, de la pratique des mélanges de spécialités, et du rinçage-récupération des fonds de produits dans les emballages.

L'absence de connaissance concernant l'étalonnage des pulvérisateurs et moins fréquemment des volumes exacts de bouillie épandus, expliquent les problèmes persistants liés au devenir des fonds de cuve (« repasses » fréquentes ou vidanges en bord de parcelle). Peu de locaux de stockage sont aux normes.

Concernant les produits phytosanitaires et usages, nous avons analysé les six principaux usages sur laitue (puçerons, mouches mineuses,

chenilles défoliatrices, chenilles terricoles, mildiou et pourritures) et les quatre principaux usages sur brèdes chinois (mouches mineuses, teigne des crucifères, alternariose et rouille blanche). On note une amélioration du respect des usages sur laitue mais il subsiste des problèmes chroniques d'utilisation de spécialités non homologuées sur brèdes chinois (usages mineurs non pourvus actuellement).

Le volet « sécurité de l'applicateur » a été évalué à travers les équipements de protection individuelle (EPI) : on constate une amélioration notable, notamment par une campagne de promotion auprès des producteurs d'EPI adaptés (masques intégraux avec cartouches de type A2P3 et combinaisons Tyvek III).

**En conclusion**, il nous semble nécessaire de poursuivre l'amélioration, le suivi et la pérennisation des bonnes pratiques agricoles à Dos d'Âne. Cela pourrait passer par la **réalisation d'un cahier des charges (maraîchage et élevage)** alliant productivité des systèmes de production et respect de l'environnement. Il conviendrait également de **rendre autonomes en terme de fertilisation et de lutte raisonnée les 16 maraîchers** (sans oublier les éleveurs de la plaine pour le devenir des effluents). Enfin, il serait judicieux de **généraliser et d'améliorer le système de traçabilité existant**.

En parallèle, il faudrait bien entendu poursuivre la surveillance de la qualité sanitaire des eaux de consommation et des légumes

**Alexandre Nougadère, Ingénieur en développement agricole FARRE**



## Les Appels de FARRE

### Équipements de protection pour les traitements phytosanitaires

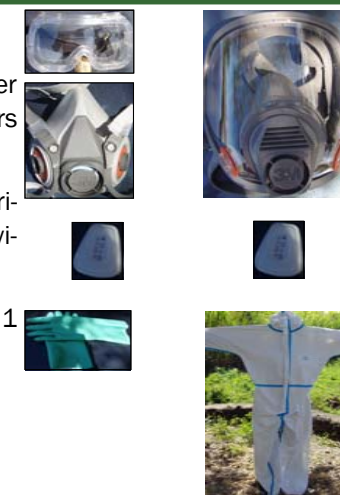
Le numéro 16 de Phytosanitairement Vôte de mars-avril 2005 présentait un dossier spécial **indispensable**, avec la participation d'Intermetra Metrag, sur la protection lors des traitements phytos. A lire d'urgence !

Notez que FARRE dans le cadre de ses actions de développement auprès des agriculteurs propose à des prix très intéressants des équipements de protection individuelle (EPI).

Ainsi, le **kit complet**, comprenant 1 masque intégral 3M, 2 filtres, 1 combinaison et 1 paire de gants, est proposé au prix promotionnel de **60 €**.

Protégez-vous et préservez aussi votre santé !

Contactez nous !



### Le clin d'œil du consommateur par Michel RIBET d'UFC—QUE CHOISIR

L'agriculteur qui est confronté à différents corps de métier qu'il considère parfois avec une certaine réserve, se trouve, à travers les médias, de plus en plus souvent mis en présence d'une corporation étrange, incertaine, exigeante, dérangement parfois : je veux parler des consommateurs.

Qui sont ces énergumènes qui, avec leurs gros sabots, viennent mettre leur grain de sel dans ce qui, semble-t-il, ne les concerne pas ? Je vais vous les présenter : regardez autour de vous... voyez-vous ce collègue en train de remplir son pulvérisateur ? voyez-vous cette jeune femme en train de s'enduire le visage d'une crème hydratante ? Voyez-vous ce gamin en train de taper dans un ballon ? Voyez-vous cette fillette en train de téléphoner sur son portable ? ... tous ces individus sont des consommateurs ! et vous-même et moi-même ! Nous sommes tous des consommateurs !

Alors ennemis ? juges ? empêcheurs de danser en rond ? rien de tout cela ... ils sont ceux pour lesquels vous travaillez toute l'année et en cela, qu'on le veuille ou non, ils vous sont proches et il est souhaitable que s'établisse entre vous et eux une mutuelle confiance.

C'est pourquoi, en tant que représentant des consommateurs, je viens saluer ceux qui, parmi vous, se sont engagés dans la voie généreuse de l'Agriculture Raisonnée garante des bonnes pratiques. Il est indispensable que le consommateur retrouve cette image de l'agriculteur responsable et fier, dont le métier est de nourrir les hommes. Le consommateur qui profite de ses produits se veut être sa conscience ! « ..l'œil était dans la tombe et regardait Caïn... » écrivait Victor HUGO. Mais il ne s'agit pas d'un œil accusateur mais d'un regard attentif et amical, il ne s'agit pas de Caïn mais d'un paysan debout les yeux portés sur l'avenir, il ne s'agit pas d'une tombe mais, dans les petits matins de l'île, d'une campagne belle où s'ouvrent les clairs chemins de la vie.

Je remercie Monsieur Alain SABINE de m'avoir offert cet espace dans la sympathique « feuille de chou chou ».

### Mission technique d'Hervé Huitric (Agriculteur qualifié Agriculture Raisonnée en métropole) du 5 au 9 décembre 2005

Hervé HUITRIC a effectué une mission technique sur notre île du 5 au 9 décembre 2005. Ses missions précédentes avaient toujours été l'occasion d'échanges très fructueux et de conseils pertinents pour l'amélioration des pratiques agricoles. Cette année, le point d'orgue de sa mission a été une **formation technique sur le thème des solutions nutritives en cultures hors-sol** à destination des personnels de la Chambre d'Agriculture, de l'ARMEFLHOR et de producteurs FARRE. Cette semaine a été aussi l'occasion pour lui de nous faire partager toute son expérience et d'aborder des thèmes comme **la traçabilité des pratiques** et d'autres sujets techniques intéressants les producteurs FARRE.