#### Rendez vous à ne pas manquer :

Début octobre, une autre rencontre technique « Les Ateliers du Cône » sera organisée sur les communes de La Selve et Durenque



Des nouveaux ateliers vous seront proposés!

Avec notamment la suite de l'atelier « Sol : La richesse est sous vos pieds » ou nous vous proposerons de regarder de plus près vos sols...

Le programme complet disponible à la rentrée.

#### **Renseignements:**

#### De nombreux accompagnements individuels vous sont proposés gratuitement :

⇒ Vous envisagez de planter une haie, vos haies sont vieillissantes, vous avez des problèmes d'érosion... Pensez au Plan de gestion des haies



- ⇒ Vous pensez modifier certaines pratiques sur votre exploitation, vous avez un projet mais vous ne connaissez pas l'impact réel qu'il va avoir sur votre système d'exploitation... Le diagnostic technico-économique est là pour répondre à vos questions
- ⇒ Vous avez des parcelles sensibles à l'érosion, vous souhaitez changer votre assolement mais ne savez pas comment faire...
   Le diagnostic érosion répondra à vos attentes



#### N'attendez plus pour vous renseigner, votre contact :

V I A U R

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viaur

1, Place de l'Hôtel de Ville - 12800 Naucelle

Hélène POUGET Tèl : 05 65 71 10 97

Télécopie : 05 65 71 10 98 Email : helene.pouget.crv2@orange.fr Site internet : http://riviere-viaur.com



## Avec la participation financière de :











out nous rossemble



# UN PLAN D'ACTIONS POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

## Les premières rencontres des « Ateliers du Cône »

Le 2 mars 2011, une journée technique abordant différents thèmes a été organisée sur le territoire amont du Cône. Vous êtes une trentaine d'agriculteurs a avoir participé à cette rencontre qui s'est déroulée chez Nicolas Raynal, éleveur aux Claux à côté de La Selve.

### Les différents ateliers :



- <u>Les pesées d'épandeur</u>: L'épandeur de la CUMA ainsi que ceux de particuliers ont été pesés à vide et à plein afin de connaître leur capacité ainsi que la densité des différents fumiers. Des agriculteurs ont amenés des échantillons de fumiers et de lisiers afin de les analyser et de connaître leur teneur en azote.
- - **<u>Zefonctionnement des zones humides</u>** et leur intérêt en agriculture
- **Z** La haie et ses différents rôles





<u>L'observation d'un profil de sol cultural</u>: Ceux qui étaient présents ont pu observer un profil de sol réalisé sur une parcelle en prairie.

Tout au long de cette journée nombreux sont les agriculteurs qui ont amené des échantillons d'eau de leur source, puits... ainsi que des échantillons de fumiers et de lisiers.

Après un repas convivial pris ensemble sur place, tout le monde a pu se rendre sur la parcelle où s'est déroulée la démonstration d'épandage.

Les résultats des différentes analyses vous sont présentées dans ce bulletin...

#### **VOS EFFLUENTS D'ELEVAGE**

Il est intéressant de connaître la valeur de vos effluents d'élevage afin de les valoriser au mieux. En effet, cela va vous permettre de raisonner votre fertilisation afin d'éviter le gaspillage et de réduire vos coûts.

#### RESULTATS DES ANALYSES DE FUMIERS

Lors de la journée technique du 2 mars, plusieurs agriculteurs ont amenés des échantillons de leurs fumiers qui ont été analysés en laboratoire, voici les résultats :

		TYPE	MS %	Azote total	Azote Am- moniacal	Phosphore P2O5	Potassium K2O
Ī	1	Fumier Caprin 3 mois	40	9,3	1,2	6,7	22,7
	4	Fumier Caprin 6 mois	27,9	8,4	2	6	14,8
	5	Fumier Caprin 9 mois	21,9	5,6	1	4,3	11,6
	2	Fumier Ovin 3 semaines + activateur	28,1	11,8	2,8	4,2	16,3
	3	Fumier Bovin Viande 6 mois	18	5,2	0,8	1,9	9,6
CORPEN FUMIER OVIN				10,8		6,3	17,6
		CORPEN BOVIN		5,5		2,6	7,2
	X7-1						



Valeurs exprimées en kg/T de produit frais



Analyse de Benoit Delmas (Mission Agronomie - Chambre d'Agriculture) :

agricultures Pour les fumiers caprins et ovins, les mesures en azote total sont conformes aux valeurs théoriques.

Pour les 3 fumiers caprins, on observe une baisse de la valeur azote liée au vieillissement du fumier. Plus le fumier est vieux et moins il est riche. Cela s'explique par la teneur en matière sèche qui diminue avec le temps de stockage et par la perte par lessivage.

Selon ces analyses, la partie ammoniacale représente entre 15 et 25% de l'azote total. Cela peut s'expliquer par la proportion paille/déjection qui peut être différente entre fumier.

Exemple de calcul de fertilisation :

20 tonnes de fumier ovin n°2 amené en sortie d'hiver amènent  $20 \times 11.8 = 236$  unités d'azote. Mais seulement  $20 \times 2.8 = 56$  unités seront efficaces en première année (correspond à la part d'azote ammoniacal mobilisable rapidement par la plante).

Les valeurs en Potassium K2O sont toujours élevées en ovin et caprin. On mesure jusqu'à 22,7 unité par tonne!! Les valeurs en Phosphore sont aussi normales : entre 4,2 et 6,7. Cela confirme bien que l'on n'a pas besoin d'apporter d'engrais complet lorsque l'on peut épandre régulièrement ce type de fumier.

Le fumier bovin affiche des valeurs normales. On observe également de très bonnes valeurs P2O5 et K2O.

#### **LES ANALYSES D'EAU**

Quinze analyses ont été faites sur place sur des échantillons d'eaux de sources, de puits ou encore d'eau provenant de cours d'eau. Les teneurs en nitrates ont été analysées à l'aide de bandelettes. 60% des analyses ont des teneurs en nitrates comprises entre 25 et 50 mg/litre.

Teneurs en mg/l NO3-	0 - 10	10 -25	25 - 50	50 - 100
Nombre d'analyses	0	5	9	1

Tous les échantillons d'eau avait un **pH situé entre 6 et 7**.



Le seuil de **potabilité** pour les nitrates est fixé à **50 mg/l** (l'eau de consommation humaine ne doit pas dépasser les 50 mg/l).

Cependant une **valeur guide indicative de 25 mg/l** subsiste pour évaluer la qualité des eaux de surfaces. Ce seuil de 25 mg/l nous indique qu'il y a une influence anthropique (de l'homme).

#### LE SUIVI AGRONOMIQUE

Cet accompagnement vous est proposé afin de répondre à vos besoins en terme de gestion raisonnée de la fertilisation.

Réalisé par la structure de votre choix participant à cette opération, il est totalement gratuit et sera réalisé sur 3 campagnes.

Le technicien se déplacera chez vous afin de connaître et comprendre votre système d'exploitation et d'ajuster au mieux votre fertilisation selon vos besoins... afin de réduire gaspillage, coûts et pollution diffuses.

#### METTRE EN DEFENS MES BERGES POUR PROTEGER MES ANIMAUX



# L'impact du piétinement des berges sur l'activité agricole

#### La santé des animaux :

∠ Les animaux qui restent longtemps dans un cours d'eau risque de développer du piétin et de se blesser aux membres.

∠ Les excréments rejetés directement dans l'eau contaminent celle-ci, les animaux sont alors exposés à des risques plus élevés de mammites, salmonellose ou encore de douve du foie.

#### La baisse de la productivité :

Les animaux boivent moins d'eau lorsqu'elle est de piètre qualité, ce qui a une incidence sur la productivité notamment en élevage laitier.

#### La surveillance des animaux :.

Sur des parcelles non clôturées la surveillance du bétail est plus importante.





#### L'impact du piétinement sur l'activité humaine et sur l'environnement

# La contamination des eaux de surface

pactent la qualité de l'eau : matière organique, éléments nutritifs, bactéries, virus... ce qui peut porter atteinte aux divers usages : consommation, pêche...

#### L'érosion des berges

∠ Le piétinement détruit les berges et les sédiments arrachés se retrouvent au fond du cours d'eau (colmatage), diminuant ainsi la capacité naturelle du cours d'eau à s'autoépurer.

#### <u>Dégradation des habitats</u>

☑ Création d'encoches d'érosion, disparition de la végétation de bord de cours d'eau, augmentation de la température de l'eau...

Å



#### La mise en défens des berges et l'installation de point d'abreuvement

En mettant en défens vos berges c'est -à-dire en les clôturant vous allez fortement réduire les risques présentés ci -dessus qui sont liés à l'abreuvement direct des animaux dans le cours d'eau. Ainsi, vous diminuez les risques pour vos animaux mais également pour ceux de vos voisins qui sont à l'aval.

Le Syndicat du Bassin Versant du Viaur réalise, sur le bassin amont du Cône et sur l'ensemble du bassin versant du Viaur, des travaux de mise en défens des berges et de pose de système d'abreuvement (comme des passages empierrés, des descentes aménagées ou des systèmes d'alimentation en gravitaire...).

Le système d'abreuvement installé est choisi en fonction des pratiques de pâturage et des besoins de chaque agriculteur.



Sur les cours d'eau du Cône, de l'Escorbis et du Bertrand des travaux sont en cours.

En 2011, près de 2 kilomètres de cours d'eau seront clôturés.

D'autres travaux seront prévus en 2012, n'hésitez pas à nous contacter (coordonnées au dos) si vous êtes intéressé

