



ASSISES

de la Nature et de
l'Environnement

Invitation

Assises de la Nature et de l'Environnement du Lot, organisées par le G.A.D.E.L.
Groupement Associatif de défense de l'Environnement du Lot

Mercredi 28 Octobre

14h - 17h Espace Clément Marot - Salle 305 - 3ème
étage - place Bessières - 46000 Cahors

Le GADEL vous invite à un après-midi d'échanges et de réflexions sur la problématique
« les pesticides, la Nature et l'Homme »

14h: Accueil du public et découverte de l'exposition de FNE Midi Pyrénées "Zero pesticide dans nos villes et villages."

14h30 : Ouverture et présentation des Assises par le Président du GADEL, Jean-Jacques Rougié et par un administrateur de FNE Midi Pyrénées.

14h45 : Les pollutions agricoles diffuses dans le département par M. Didier Renault - chef du Service Eau, Forêt, Environnement, responsable de la Mission Inter-Services Eau à la DDEA du Lot.

15h30: Diffusion de la conférence de Dominique Belpomme et François Veillerette « Pollution de l'eau : la santé publique en danger ».

16h15: Les alternatives à la chimie en agriculture biologique par M. Jean -Paul Robert - Producteur Bio à Flaugnac et chercheur en agro-écologie.

17h: Petite collation sans pesticides offerte autour de l'exposition « Zéro pesticide dans nos villes et villages ».

Renseignements et inscriptions
Gadel tél/fax : 05 65 30 98 28
Boite vocale 09 50 39 79 17
gadel46@free.fr



Avec le soutien de :



Mercredi 28 Octobre



Le GAEC

Lors de la reprise de l'exploitation en 1990 nous nous étions fixés plusieurs objectifs :

- 1) Fournir des produits de qualité
- 2) Diversifier nos productions dans le domaine des fruits et légumes , à moyen terme en viticulture .
- 3) Maintenir une unité de travail nécessaire et vitale au sein du tissu rural
- 4) protéger l 'environnement :condition essentielle à la survie de l'homme

Depuis le 15 octobre 2003 ;
Installation
de notre Fils Pierre Jean
qui partage nos responsabilités



En détails

Les 40 ha de terres cultivées sont situées dans les coteaux du Quercy Blanc

• **Les terres de la ferme** se répartissent ainsi suivant les années :

-3 ha de melons

-2 ha de verger (cerisiers pommiers ...)

-1 ha de vignes raisins de table

-2à5 ha de tournesol pour produire de l'huile

-Le reste est constitué d'engrais verts (fèverolles)

et de céréales nécessaires à la rotation des cultures

• **Le Domaine comprend les vignes (R. de cuve)**

- une d'un ha à Lalande ,4ha à St Cristo ,

•0,75ha à Pech-revel



fèverolles

Culture de melons
Tournesols

Verger de pomme jaunes ou
rouges



Quelques photos
de cultures.....



Un cep de vigne

***Plantes et pathogènes non
désirables dans les cultures***
**« Principales
problématiques
à résoudre »**

Un défi de l'agriculture biologique



A) Le desherbage

1) cultures annuelles

a) principes

b) les plantes présentes à pech-revel

2) cultures perennes

a) principes

b) les plantes présentes à pech-revel

B) Traitements des maladies et parasites

1) principes

2) pratique

3) exemple de bouillie

4) lutte contre les insectes parasites

5) où s'approvisionner en bêtêtes?

conclusion

A) LE DESHERBAGE

1) cultures annuelles

a) le principe (rotation des cultures en priorité + choix des variétés ...+ paillages + interventions ...)

b) les plantes présentes à pech-revel et leur destruction

Plantes	cycle	propagation
Chénopode blanc	Annuelle automne et hiver	graines
Amarante	Annuelle automne et hiver	graines
chardons	Annuelle –printemps	rhizomes graines
Liserons des champs	Vivace	graines racines rhizomes
moutarde	Annuelle printemps automne	graines
chiendent	Graminée perenne	rhizomes
Folle avoine	Graminée annuelle	graines
Datura et ricin	Annuelles printemps été	graines



b) les plantes présentes à pech-revel dans les cultures pérennes:

Plantes	cycle	propagation
Garance	pérenne	rhizomes
Amarante	Annuelle automne et hiver	graines
chardons	Annuelle –printemps	rhizomes graines
Liserons des champs	Vivace	graines racines rhizomes
chiendent	Graminée pérenne	rhizomes
Différentes annuelles (mourons.graminées..)	Printemps été	graines

Dans les vignes :

Nous intervenons avec un intercep électrohydraulique une à deux fois au printemps quand le développement de celles-ci s’amorce

Nous constatons que les plantes envahissantes (garance et chiendent) dans les cultures désherbées chimiquement ,

ne posent pas de soucis majeur avec cette méthode

La première année nous avons utilisé le désherbage thermique qui avait donné un bon résultat mais qui a un coût plus élevé (il nécessite en plus une énergie fossile ..cela ne doit être utilisé que dans les endroits où le rocher est à fleur du sol) Nous l'avons abandonné...

Dans les vergers :

nous maintenons un sol enherbé suivi de plusieurs tontes rases avec une tondeuse escamotable

B) TRAITEMENT des maladies et parasites

1) principes

- ⇒ Choix de variétés le plus possible résistantes
- ⇒ Favoriser la vie du sol
- ⇒ Favoriser la biodiversité du milieu
- ⇒ Limiter les apports massifs d'engrais organique ou minéraux
- ⇒ Diminuer , adapter les densités de plantation à la valeur agronomique du terroir
- ⇒ Protéger les ennemis naturels des parasites
- ⇒ Favoriser les plantes relais .



Labour avec une machine à bêcher

2) pratiques

3) exemple de Bouillie

4) lutte contre les insectes parasites

apports d'auxillaires et insecticides à faibles impacts environnementaux

Fabrication du purin de plantes



Fèverolles



26/10/09

Biodiversité ex :
une couleuvre





Nos produits







AB
AGRICULTURE
BIEN-ÊTRE

le goût nature
Ciboules du bas - quercy



le goût nature



Ciboules du bas - quercy

le goût nature



Ciboules du bas - quercy



GAEC de Pech-Revel



GAEC de Pech-Revel



































































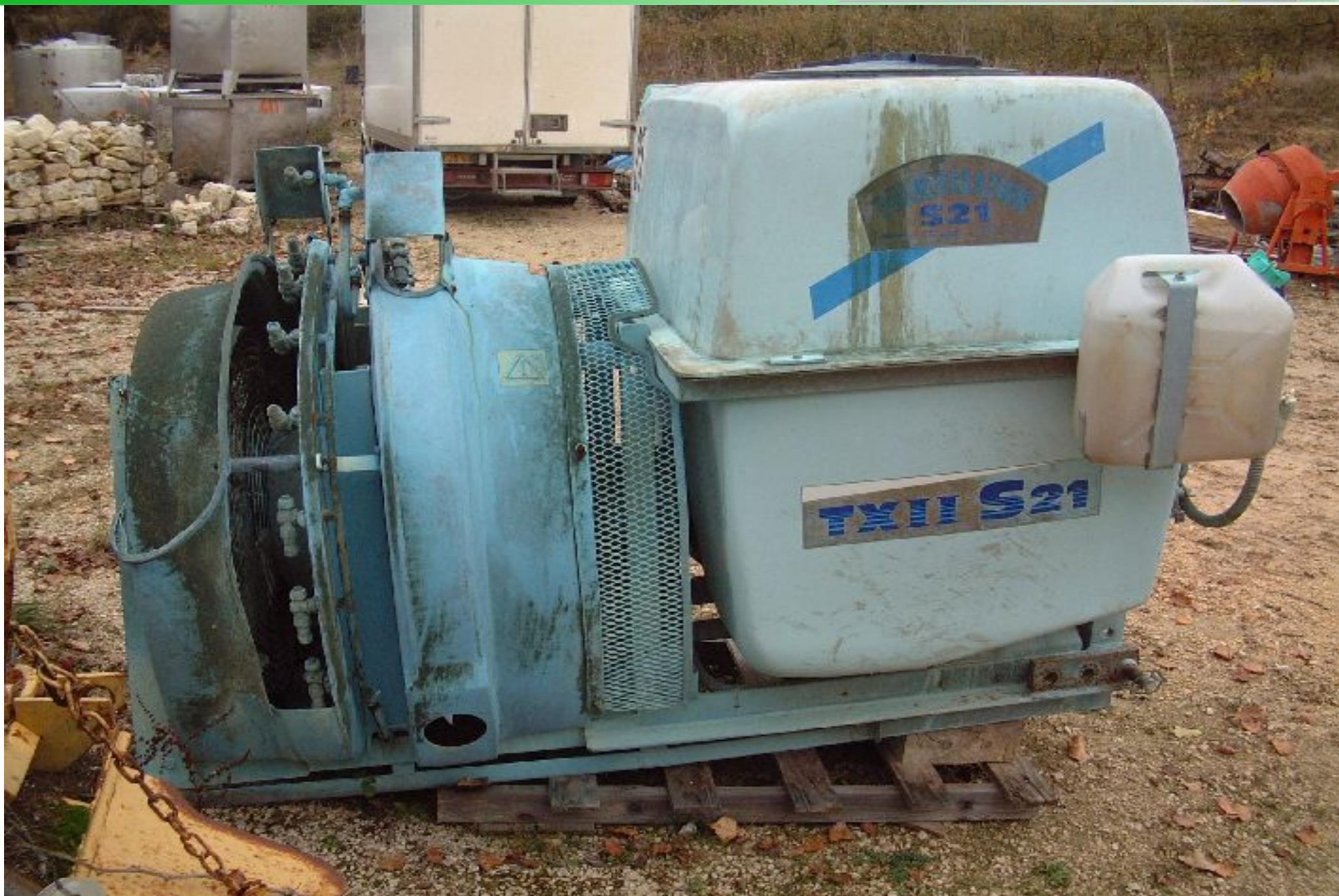


















Pour ce qui concerne la pulvérisation contrairement à ce que pense la plupart des personnes il faut être encore plus précis lors du traitement...La raison est simple puisque nous disposons que de produits quasiment naturels ou à faible impacts environnementaux ...ceux ci ont moins d'efficacités'ils sont mal répartis (s'agissant de produits de contact il faut qu'ils pénètrent dans le feuillage,et des 2 cotées de la feuille pour atteindre les champignons criptogames ou les spores de ceux-ci...)
En agriculture chimique avec des molécules agissant de façon systémique(qui pénètrent dans les tissus de la plante ...la sève répartit la molécule dans tous les organes de la plante :Donc la pulvé n'a pas nécessairement besoin d'être aussi performante....
C'est pourquoi nous avons investi dans des pulvé à jet porté (diapo précédente) ou pneumatique à rampe (appariel ci-contre et diapo suivante)







Conclusion débat





Vous êtes
invités
à
une petite
collation
et à
découvrir
l'exposition