





# Plantes et pathogènes non désirables dans les cultures

# Un défi de l'agriculture biologique





#### Présentation

introduction

- 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 bêbêtes? conclusion



#### 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 43 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
- Les vignes (R. de cuve)du Domaine :5,5 ha





Culture de melons Tournesols



Verger de pomme jaunes ou rouges

Quelques photos de cultures.....

Un cep de vigne









#### A) LE DESHERBAGE

- 1)cultures annuelles
- a) le principe
- 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) 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.
  - 2)pratiques
  - 3)exemple de Bouillie
  - 4) lutte contre les insectes parasites
  - 5)où trouver les produits et auxillaires

Biodiversité ex : une couleuvre

Labour avec une machine à bécher







purin de

plantes



www.pech-revel.com





































