

EPLEFPA Carcassonne

« Agriculture et Biodiversité Symbiose ou parasitisme »

8ème semaine de l'eau – Albi Fonlabour
Mercredi 4 Février 2015

*Florian Sanchez – Enseignant Agronomie
Chargé de mission Agriculture et Biodiversité*



L'exploitation de Carcassonne, c'est....

Près de 100 ha dont 60 ha de SAU

2 sites distants de 5km:
le site de Charlemagne: 10 ha

le site de Cazaban: 50 ha

Nos ateliers:

Viticulture: 23 ha	Grandes cultures: 30 ha	Horticulture
<ul style="list-style-type: none">-Récolte vinifiée en coopérative-rendement moyen 61hl/ha (2011)- <u>Cépages</u>: merlot, cab.f, cab.s, syrah, cinsault, alicante, grenache, carignan	<ul style="list-style-type: none">-Récolte apportée en coopérative-rendement faible <u>Cultures</u>: luzerne, blé dur, pois chiche, lentilles	<ul style="list-style-type: none">-3000 m² de serres et pépinière.Vente directe sur l'établissement.



Pourquoi un tel projet ?

- Une exploitation très diversifiée
- Support pédagogique privilégié
- La volonté d'innover, d'expérimenter
- De nombreux projets engagés :
 - ==> *BiodivEA = Biodiversité dans les Exploitations Agricoles*
 - ==> *Ecophyto= réduction de l'utilisation des Produits Phytosanitaires*

Un constat

- Créer du lien entre tous nos projets déjà engagés
- Approfondir certaines thématiques (auxiliaires ; AB)
- Renforcer le lien à la pédagogie, en développant une pédagogie participative/active

Objectif principal du projet

« Tester la valeur fonctionnelle de la biodiversité à l'égard des cultures et tenter d'approcher les interactions de performances entre biodiversité et production. »

Dispositif
Chiroptère

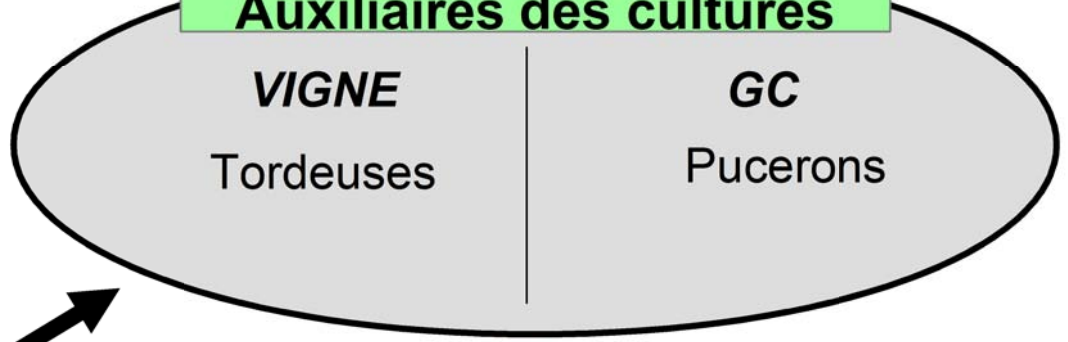


+ intérêt
pédagogique,
comparaison
ITK

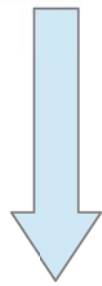
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS
Diminution
utilisation P.Phyto

**Agriculture
de conservation**
*(cultures
associées)*

Thématique centrale du projet
Auxiliaires des cultures

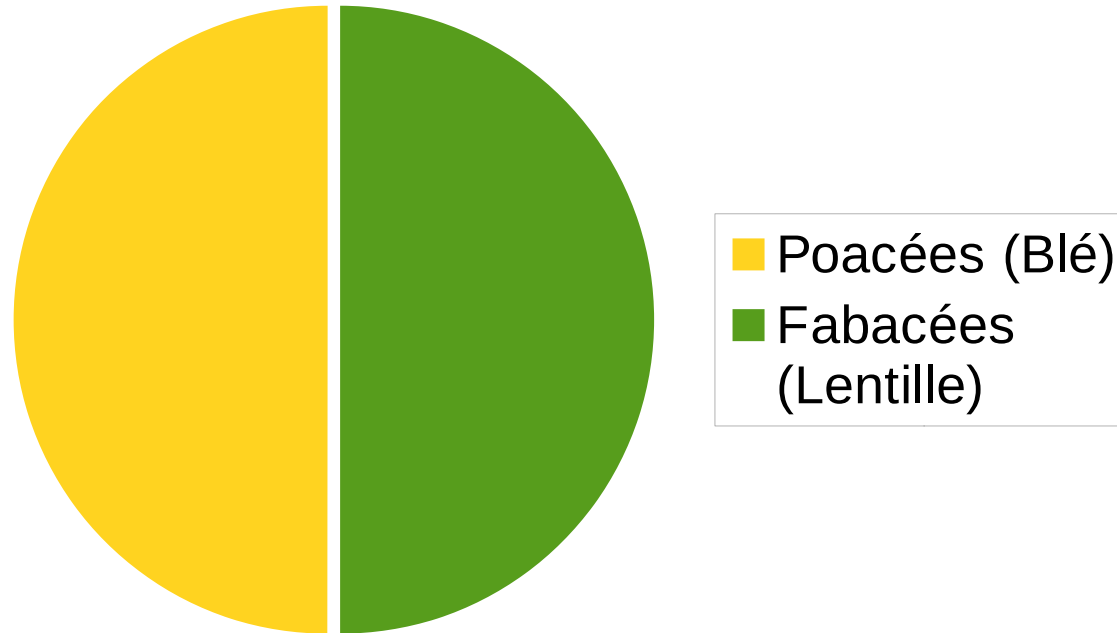


**Couverts
Végétaux**



**Qualité de
l'eau**

SDC Initial



Problématiques :

- Adventices
- Taux de MO très faible (<1)
- Disponibilité pour les GC
- Pollution pesticides
- Zone périurbaine (sentier de randonnée)

Propositions :

- Conversion à l'AB
- Allongement de la rotation
- Couverture permanente
- Semis direct sous couvert (SCV)

Triticale (Fin octobre)

Passage d'un pulvérisateur à disques pour destruction lentille.

Triticale valorise le précédent lentille.

Récolte : Juillet

Tournesol: Semis en combiné avec Luzerne (Avril)

Surveiller limaces, sinon utilisation cultivateur pour gérer le problème, puis semis.

Récolte: Septembre

Luzerne (2-3ans) (implantée n-1 avec TOL)

Installation lente, TOL pour valoriser année n-1. Action sur le stock adventices. Bénéfice Azote pour céréales suivantes

Lentille (mi-mars)

Fabacée, sensible aux adventices, bénéficie de l'effet « culture nettoyante » du sarrasin.

Récolte : juillet

IC2 : Interculture

Sarrasin Semis à la volée après déchaumage blé. Plante étouffante, allélopathie. Bon engrais vert et possibilité en dérobé les bonnes années.

Blé dur (semis tardif novembre)

Destruction précédent pulvérisateur à disques Blé valorise le précédent pois.

Récolte : Juillet

Pois de printemps : (semis décembre)

(plus de variétés en pois de ptps et moins de risque verse)

Semis en direct dans cannes de sorgho Pas de broyage car mulch gênant au semis Repousse sorgho gélives.

Récolte : juin

SORGHO (avril)

Peu gourmand en eau, système racinaire puissant Il draine bien le sol et ne coûte pas cher à produire. Après le semis et la fertilisation, demande peu de temps de suivi et libère du temps pour l'agriculteur.

Récolte : Oct-Nov

Blé dur (Fin octobre)

Passage d'un pulvérisateur à disques pour destruction luzernière.

Blé valorise le précédent luzerne.

Récolte : Juillet

Orge d'hiver (Octobre)

Semis en direct dans paille du blé 2ème poacée dans la rotation.

Récolte : fin juin

IC1 : Interculture

Espèces à définir mais dominance FABACEES (multi-espèces)



Dans le même temps...

.....lancement d'une **étude hydrogéologique et analyse de la qualité de l'eau**

... en partenariat avec la *Communauté d'Agglomération du Carcassonnais*

Objectif de l'étude

- Faire un état des lieux de la pollution actuelle des cours d'eau
- identifier les risques de transferts des molécules de produits phytosanitaires vers les eaux superficielles et souterraines de la zone étudiée
- caractériser les bassins versants (géologie, hydrologie...)
- proposer un suivi qualité des eaux superficielles et / ou souterraines
- proposer un programme d'actions visant à préserver et / ou à restaurer la qualité des eaux,

Partenariats techniques et financiers

Technique :

- CA11
- IFV
- BioCivam
- RMT Agriculture et Biodiversité
- SupAgro



Financier :

- MAAF
- Région LR
- Agence de l'eau
- EPLEFFPA de Carcassonne



(ONEMA, CEZ, MEDDE)



Merci de votre attention