

Construire un sol vivant, un impératif car...



**“ Une nation qui détruit ses sols,
se détruit elle-même.”**



Rotation en zone irrigable



Maïs grain

Année 1



Pois protéagineux

Année 2



Tournesol précoce



Blé tendre

Année 3



Sarrasin



Couvert de féverole

Rotation en zone non irrigable



Maïs grain

Année 1



Pois d'hiver

Année 2



Colza

Année 3



Blé tendre



Couvert végétal
hivernal

Année 4

Couverts d'été récoltés :



Tournesol précoce

Caméline

Soja précoce

Moha graine

Sarrasin



Etc.....

Couverts d'inter-culture d'hiver



Nyger



Mélange mellifère



Phacélie/nyger



**Lentille noire après récolte
du tournesol double culture**

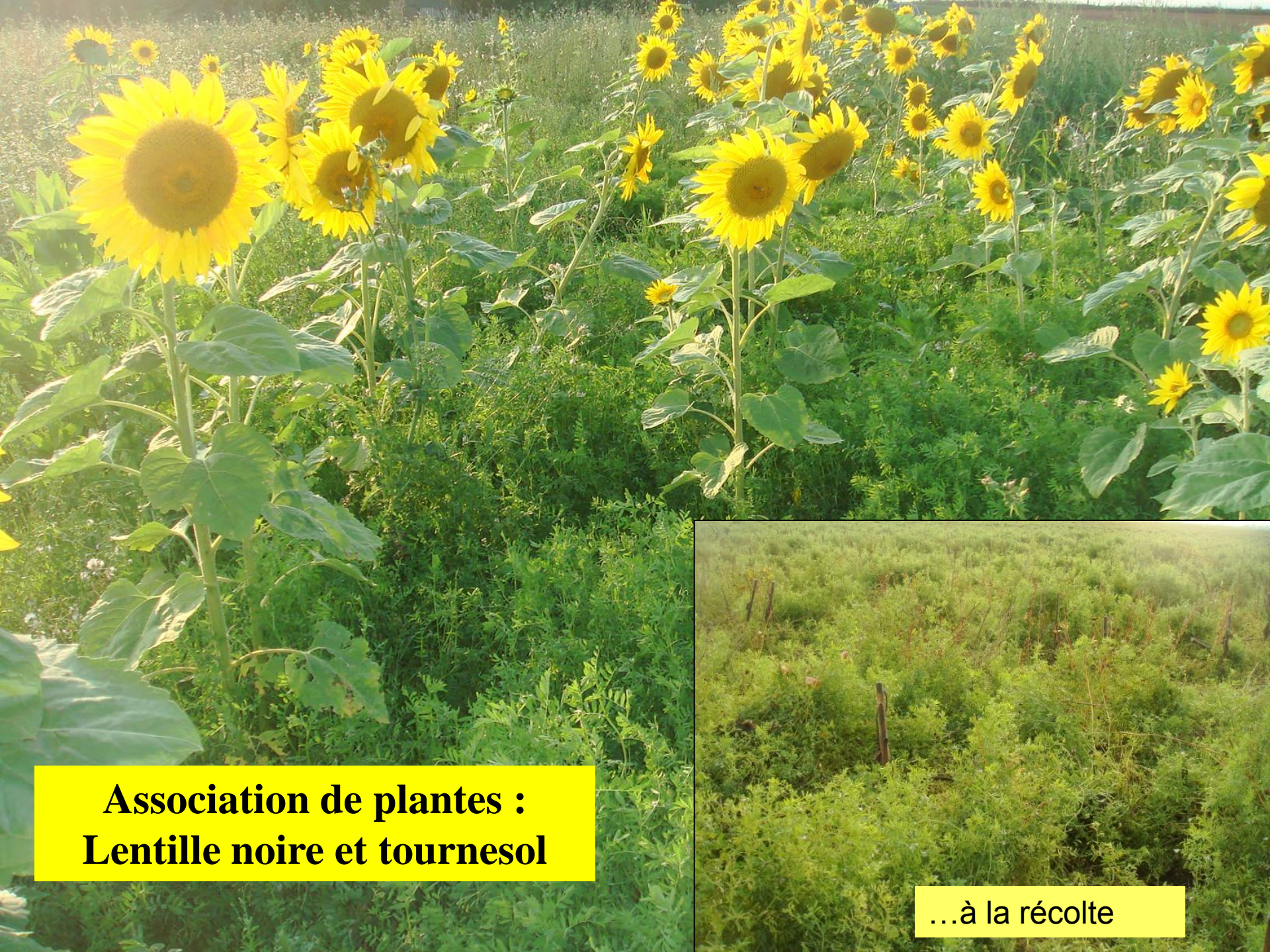


Féverole/avoine



Gesse

Etc....



**Association de plantes :
Lentille noire et tournesol**



...à la récolte











Un **mulch** protecteur et nourricier pour la vie du sol



Double culture, après blé dur, de sarrasin dans la même année culturale





Après broyage, un **mulch** de paille qui servira surtout à limiter l'évaporation



Une graine de sarrasin au contact du sol, avec son paillage protecteur au dessus









RENAULT TTX

no det
gougis

8512







Féveroles semées à la volée



Deux modes de semis de colza



Semis en ligne



Semis à la volée



Semis d'un couvert d'avoine avant récolte de maïs





Deux modes de conduite d'une culture de féveroles

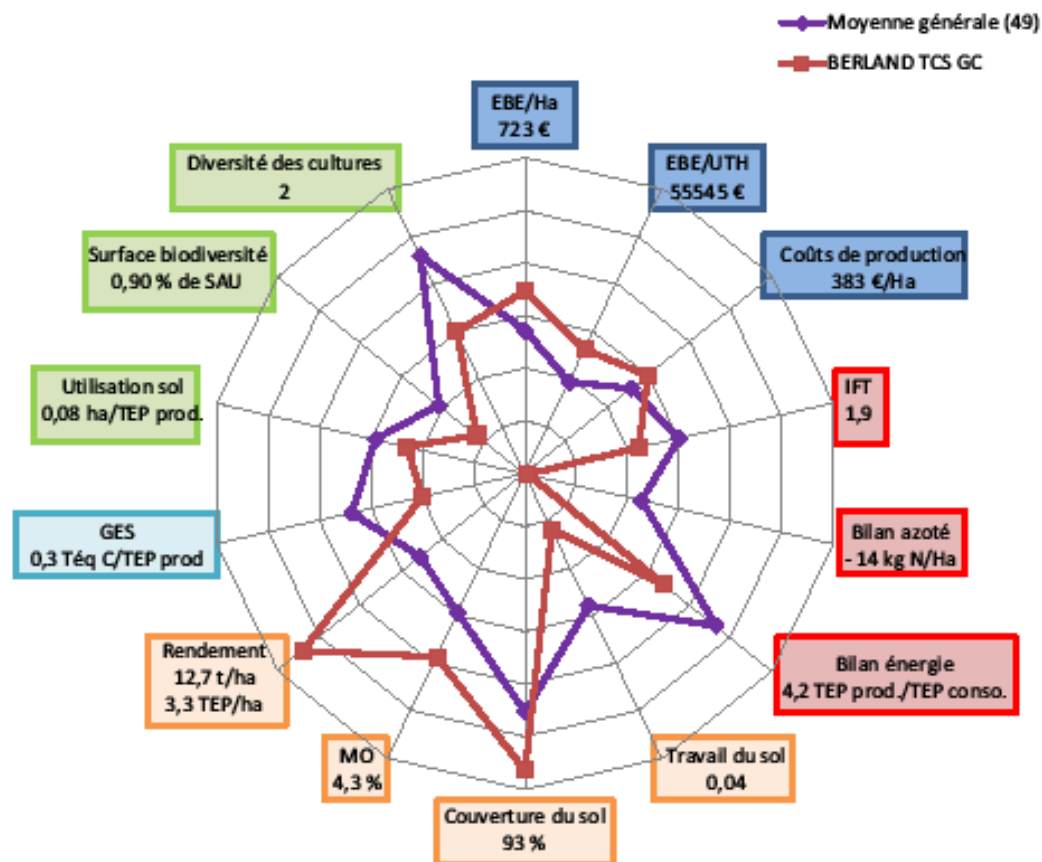
**Agriculture conventionnelle
sur labour**

Agriculture de Conservation

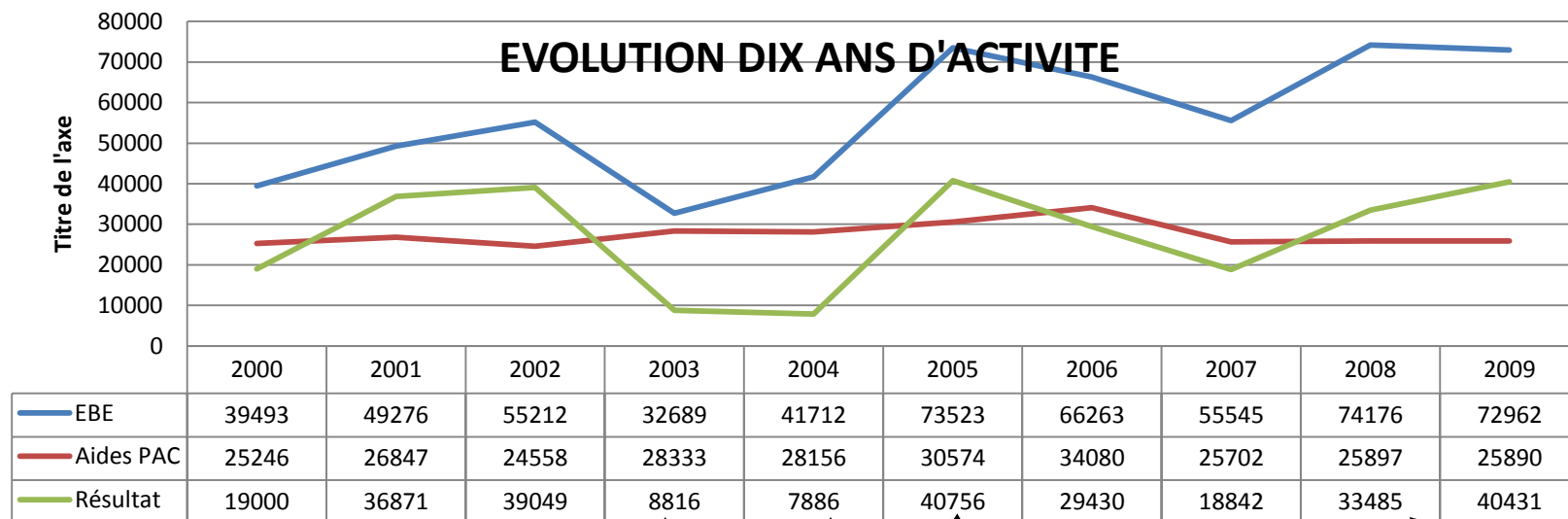
**Temps de travail : 1h30/ha
Fuel : 35l/ha**

**Temps passé : semis (à la volée) 5mn!
Broyage résidus 15 mn
Fuel : 6 l/ha**

Comparaison de vos résultats à la Moyenne générale



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
EBE	39493	49276	55212	32689	41712	73523	66263	55545	74176	72962
Aides PAC	25246	26847	24558	28333	28156	30574	34080	25702	25897	25890
Résultat	19000	36871	39049	8816	7886	40756	29430	18842	33485	40431



Les Faits marquants

Début
CTE

Sécheresse
estivale

Achat
atelier
porcs

bons
rendements
et prix

mauvais
rendement et
prix

atelier porcs
en croissance
et prix
céréales en
hausse



Un tournesol content de faire plaisir à son paysan

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Conception montage : Jacky BERLAND Saint martin de fraigneau

Jacky.berland@libertysurf.fr