

## Des protéagineux pour un assolement durable

Agnès COMBES Webmaster / 02 51 36 82 06

14/08/2009 | Mise à jour : 17:05



**Aides PAC, produits phytosanitaires qui permettent de résoudre certains problèmes rencontrés (maladies, désherbage&#8230;), les débouchés orientent les exploitations vers des rotations courtes et peu variées (monoculture de maïs, maïs-blé-maïs-blé, maïs-blé-blé&#8230;..). A court terme, les objectifs de rendements sont atteints, mais lorsque l'on raisonne sur du plus long terme, on observe des baisses de rendements, une augmentation des intrants, au final une baisse de la rentabilité.**

### Protéagineux : une bonne tête d'assolement

De nombreuses expérimentations et enquêtes montrent que le blé qui suit un pois obtient un rendement plus élevé qu'un blé après un blé (+ 8 qtx en moyenne). La fertilisation azotée est réduite de 40 unités.)

### Moins de traitements chimiques

Avec les protéagineux, l'emploi de fongicides diminue (impose sur les traitements de semences contre le piétin échaudage et impose sur le traitement piétin verse). Le désherbage est plus facile à maîtriser et on diminue les phénomènes de résistances (moins vrai avec le lupin, où l'on peut observer des salissements de parcelles)

### Des structures de sols améliorées

Le système racinaire du pois et surtout celui de la féverole et du lupin (racines en forme de pivot) laisse un sol meuble, et permet d'implanter un blé sans labour.

#### Effet du pois par rapport à un blé/blé

Rotation Blé-pois :

- Gain de rendement (q/ha) : + 7 q
- Economie d'azote (unités /ha) : 43 unités

Essai ARVALIS, ferme de Boigneville

Sébastien Rousseau (Chambre d'Agriculture de Vendée)