



Le projet européen SoilVeg (CORE Organic Plus) vise à explorer l'intérêt de valoriser les intercultures d'hiver avant une culture de légume pour maintenir voire améliorer les rendements, augmenter la qualité et la fertilité des sols, réduire les émissions de gaz à effet de serre et créer un environnement défavorable pour le développement des adventices, maladies et ravageurs. Nous avons testé 10 itinéraires techniques (3x3+1) :



## Septembre 2016 : Implantation de couverts (cultures) d'hiver

3 couverts d'hiver différents :

- **C** : une céréale pure
- **C7/P3** : un mélange de 70% céréale et 30% de pois
- **C5/P5** : un mélange de 50% céréale et 50% de pois

Ces différents couverts sont comparés à **1 témoin (Tém.)** qui est resté sans culture tout l'hiver.

L'intérêt du pois, qui est une plante de la famille des légumineuses, est qu'il enrichit le sol en azote, un des principaux éléments nutritifs dont ont besoin les plantes.

## Mai 2017 : Destructions des couvertures

Chaque couvert a été détruit de **3** manières :

- **BI** : broyé puis incorporé au sol
- **BN** : broyé non incorporé au sol
- **RC** : roulé avec un rouleau dit « Crimper »

La technique **BI** est la plus couramment utilisée. L'originalité des techniques **BN** et **RC** est de former un paillage en surface qui a pour but de réduire le développement des adventices.

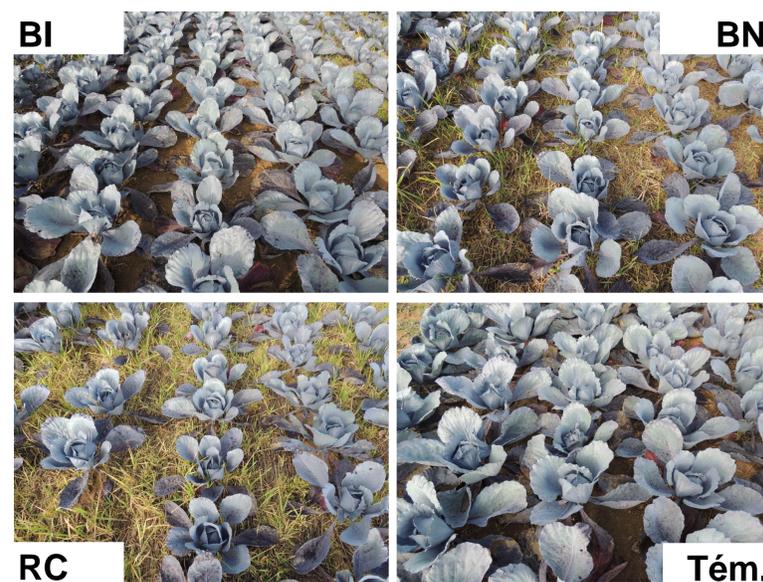


## Fin mai 2017 : Plantation des choux

Tous les choux ont été plantés le même jour de la même façon en trois étapes:

- 1 : Travail du sol sur la future ligne de plantation
- 2 : Apport d'engrais bio dans sur la ligne
- 3 : Plantation mécanique des choux

## Octobre 2017 : Récolte des choux



	C	C7/C3	C5/P5
Levée des couverts	😊	😊	😊
Couverture du sol avant hiver	😊	😊	😐
Fournisseur d'azote (pour les choux)	😞	😞	😐

	BI	BN	RC	Tém.
Productivité des choux	😐	😞	😞	😊
Le couvert ne repousse pas	😊	😞	😞	
Absence d'adventices	😐	😊	😊	😞
Consommation énergétique	😐	😊	😊	😞