

Fertilisation réglementaire automnale du colza

	Bretagne	Pays de la Loire	Manche
Type 1 (fumiers)	Maxi 65 U eff Jusqu'au 15 nov	Jusqu'à fin octobre pas de plafond	Jusqu'au 15 novembre pas de plafond
Type 2 (lisiers)	Restriction 65 U eff Jusqu'à fin sept	De aout à fin septembre max 100 kg azote total	Jusqu'au 15 octobre pas de plafond
Type 3 (minéral)	Maxi 65 u eff Jusqu'à fin aout	août autorisé	ZAR : Aout Autorisé seulement en localisé (avec P) Max : 10 u N/ha

Plantes associées au colza → 2 solutions

Associé uniquement
au début de cycle

- féverole semences fermières 50-60 kg/ha
(15 à 25 €/ha)

Pas de contrainte niveau matériel
Gestion classique de la culture

Restitution azote plus faible comparé au
couvert permanent dans la rotation



Associé pendant et après le colza
(culture sous couvert permanent)

- trèfle violet 15 kg/ha (75 €/ha) ou
luzerne 15 kg/ha (90 €/ha)

Couverture du sol par la légumineuse
pdt 1 an ou + → restitution N + élevée

Adaptation du désherbage colza
Cout de la semence et de l'implantat°



1^{ière} solution : la féverole

- 50 à 60 kg/ha semences fermières (15 à 25 €/ha), semis à la volée au centrifuge puis enfouissement lors du semis de colza
- Pas de changement pour le désherbage de prélevée
- Développement de la féverole de septembre jusqu'à novembre-décembre puis destruction avec le BIWIX
- Effet favorable de la couverture de la féverole sur l'aspect sallissement et activité des insectes (difficilement mesurable)

Observation CASEA JUBIL printemps 2016 → **gain de 30 à 40 U pour le colza et de 30 à 40 U pour le blé suivant**
→ **à confirmer au niveau des rendements**

Avis Casea

- Technique facile à maîtriser, aucun changement d'itinéraire pour le colza
- Permet de réduire la fertilisation minérale printemps
- A éviter dans les parcelles infestées en dicots nécessitant un passage de BIWIX ou CALLISTO précoce en octobre

Illustration de la biomasse des fèveroles

Fèverole 2 t MS/ha

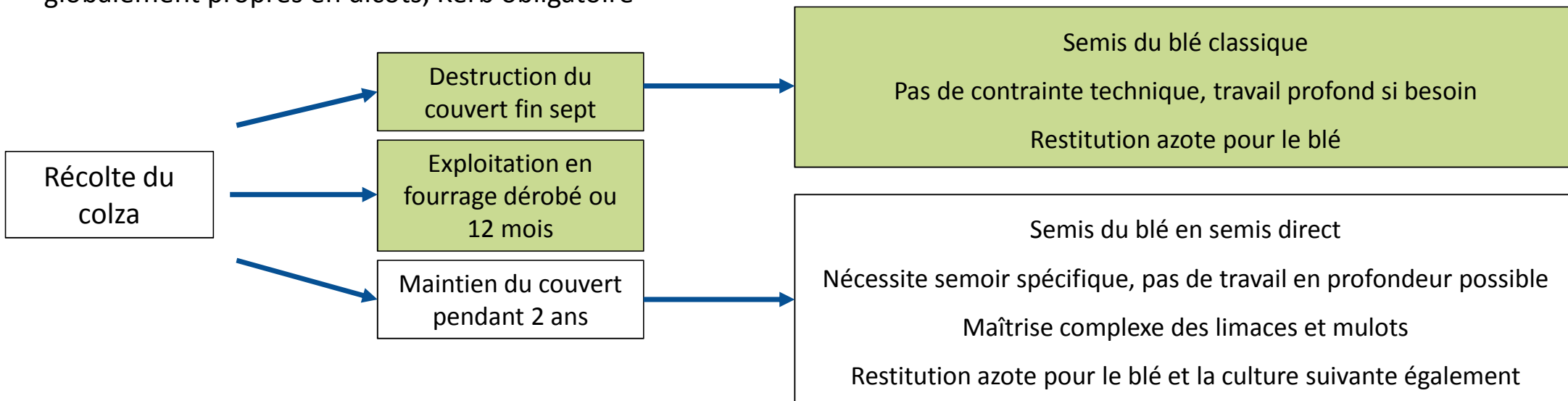


Fèverole 4 t MS/ha



2^{ème} solution : la luzerne ou le trèfle violet

- Luzerne 15 kg/ha (90€/ha) ou trèfle violet 15 kg/ha (75 €/ha)
- Nécessite un semis en ligne avec rappui de la graine
- Semis du colza si possible en monograinne ou un rang sur 2 avec un semoir en ligne
- Désherbage prélevée : nécessite une adaptation → springbok ou logix 1,5 l/ha
- Rattrapage désherbage : pas de BIWIX ou CALLISTO → convient aux parcelles indemnes de sanves, ravenelles et globalement propres en dicots, Kerb obligatoire




Maintenir un couvert permanent pendant plusieurs années



Permet de diminuer la fertilisation minérale

Limite la battance et l'érosion des sols

Choix des herbicides limités → convient aux parcelles propres



Technique de semis direct → ne convient pas dans les parcelles hydromorphes et nécessite du matériel spécifique

Le couvert ne doit pas concurrencer la culture → nécessité de réguler le couvert dans les céréales

Photo de notre essai
prise le 19 mai 2016
trèfle violet

