

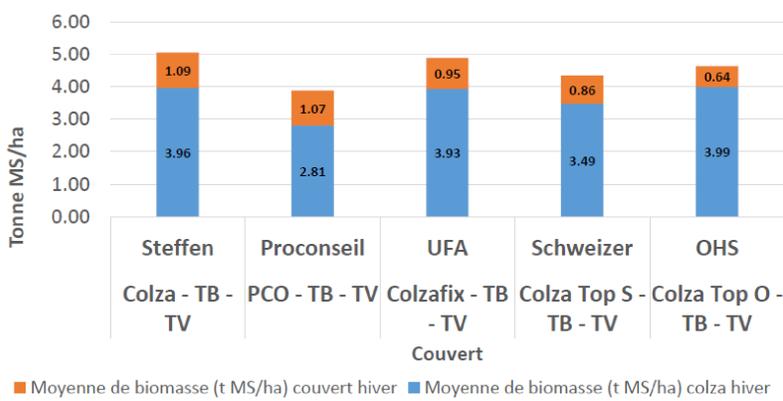
# PÔLE 10 : Colza durable

## Pourquoi semer son colza avec des plantes compagnes ?

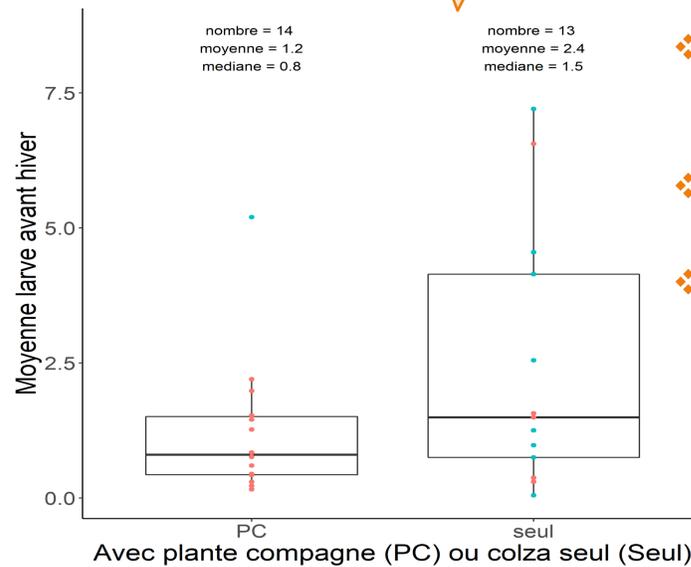


Gestion des adventices

- ❖ Régule la croissance des colzas semés tôt
- ❖ Apport en matière organique



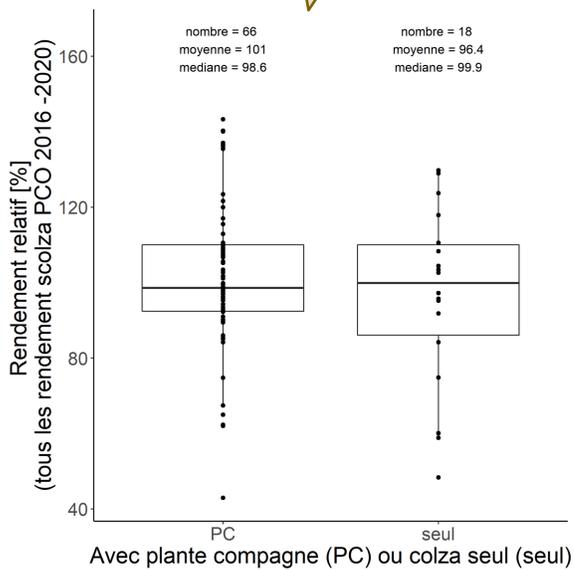
Réduit le nombre de larves d'altise



- ❖ Attraction des auxiliaires et prédateurs
- ❖ Effet répulsif de certaines espèces
- ❖ Larves piégées par certaines espèces



Stabilise les rendements



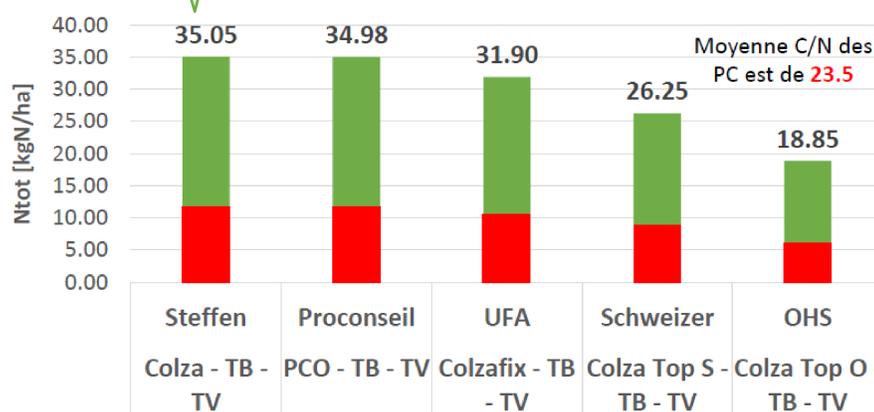
**Points de vigilance**

- Adapter la date de semis (plus précoce, 10 au 15 août)
- Plantes compagnes ≠ herbicide
- Variétés dans les mélanges (gélivité, rotation)
- Apport de fumure à l'automne possible (surtout TCS)



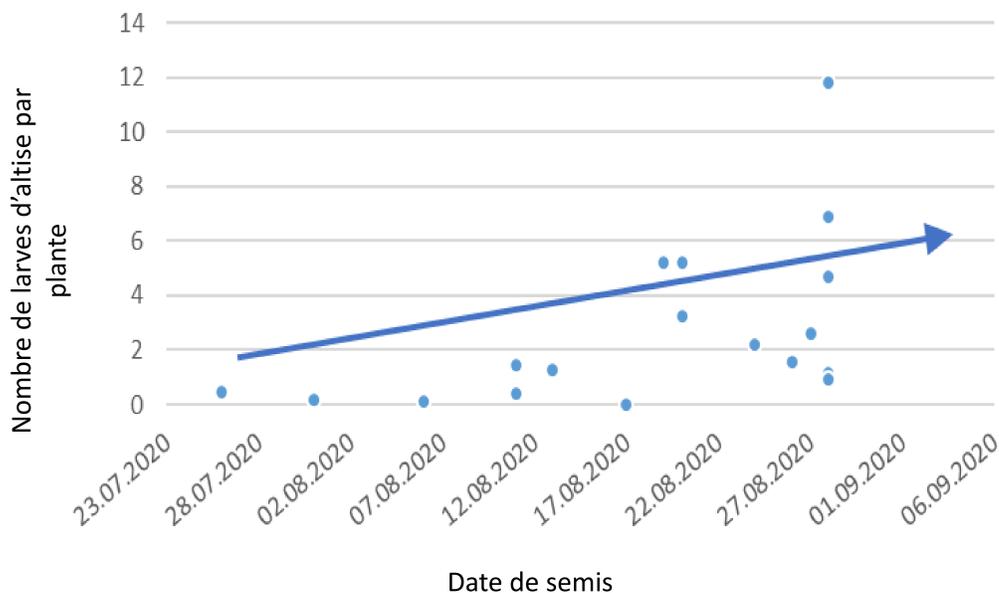
Améliore la fertilité du système

- ❖ Reliquats d'azote disponibles au printemps et pour la culture d'après
- ❖ Diminue la faim d'azote à l'automne



# PÔLE 10 : Colza durable

## Pourquoi avancer la date de semis ?



## Meilleure résistance face à l'altise et à ses larves

- ❖ Le vol d'altises arrive autour du 10 septembre, un colza semé début mi-août sera au stade 2-3 feuilles, il tolérera mieux les morsures d'altises.
- ❖ Les colzas semés tôt étant plus robustes, ils souffriront moins des larves d'altises durant l'hiver.

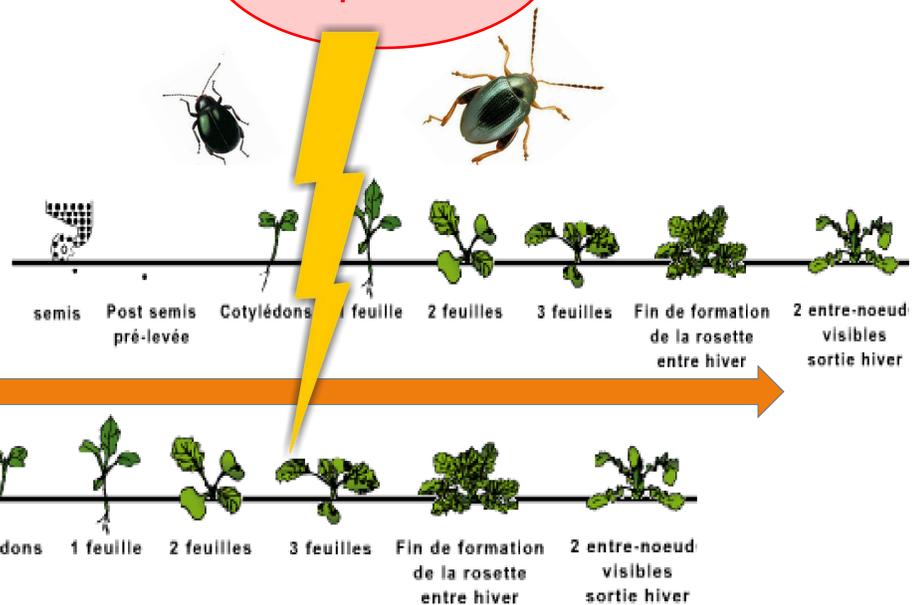
### Points de vigilance

- Plus on sème tôt, moins on sème dense
- Semer avant les orages d'août
- Les semis précoces se prêtent bien au colza associé
- Être attentif à la fumure d'automne

Semis fin août  
début septembre

Semis 10  
au 20 août

Vol altise adulte  
dès 10  
septembre



## Meilleure vigueur à l'automne et en sortie d'hiver

- ❖ Plus le colza est semé tôt, plus il sera robuste. Il tolérera mieux les impacts des ravageurs.
- ❖ Un colza plus développé redémarrera plus rapidement en sortie d'hiver.
- ❖ L'allongement des colza pose de moins en moins de problèmes en hiver.
- ❖ Le broyage des colzas en automne semble intéressant, des essais sont en cours à ce propos.



Semé 26 août



Semé 15 août

# PÔLE 10 : Colza durable

## La méthode push-pull pour contrer les méligèthes

### Piéger les méligèthes en bordure de parcelle

- ❖ Les navettes ou variétés précoces (ES Alicia) contiennent plus de glucosinolates et de molécules odorantes. Elles fleurissent plus vite, ce qui attirent les méligèthes.
- ❖ Les navettes ou variétés précoces sont ainsi sacrifiées au profit de la variété mise en place sur la parcelle.
- ❖ Pour éviter la pollinisation croisée entre le colza et la navette, cette dernière doit être détruite et remplacée par une bande fleurie dès que le colza est à ~30% de fleurs ouvertes.



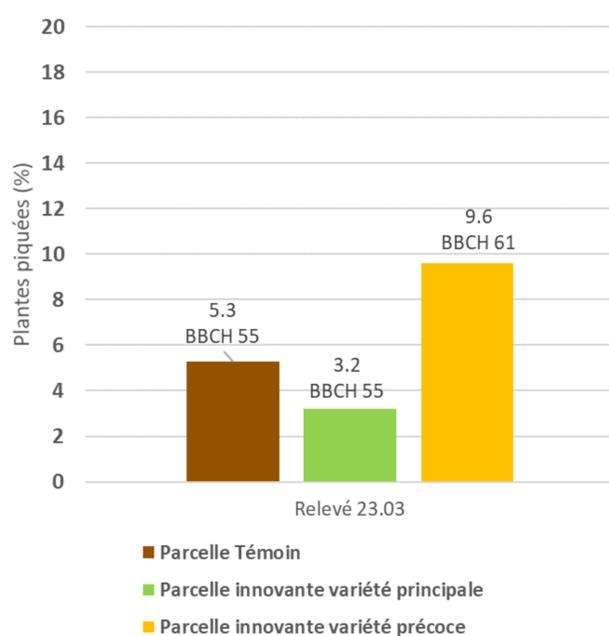
## Colza Conventionnel 2 possibilités



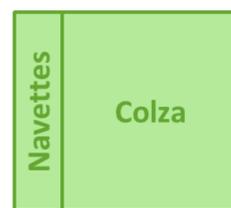
Une bande de colza précoce fleurit 10 jours avant le colza



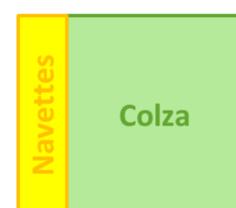
En mélange entre 5 et 10% dans la variété principale



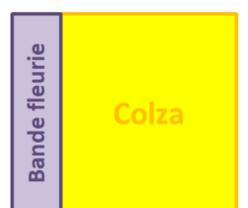
## Colza HOLL



Bande de navettes et colza avant floraison

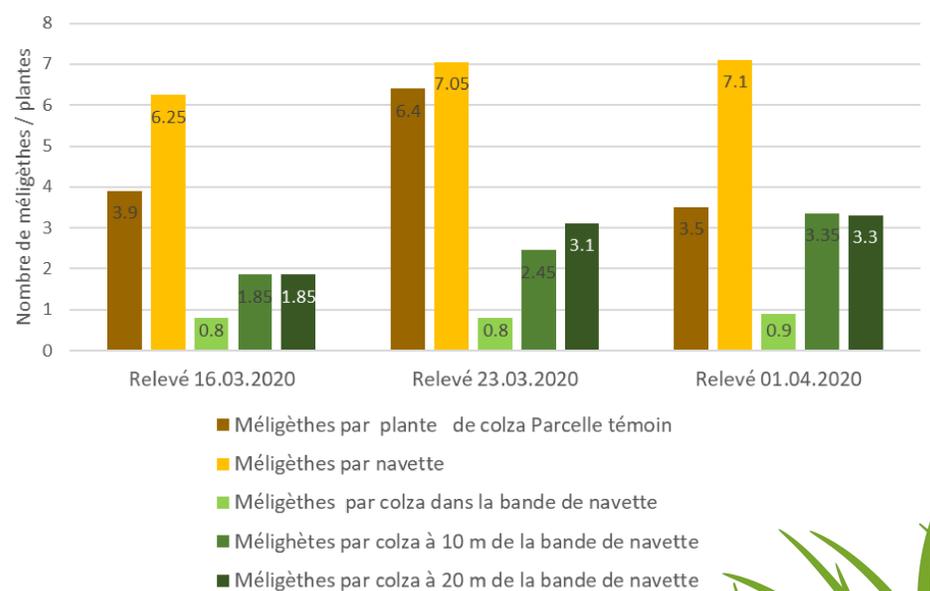


La navette fleurit 15 jours avant le colza



La navette peut être broyée avant la floraison du colza et remplacé par une bande fleurie

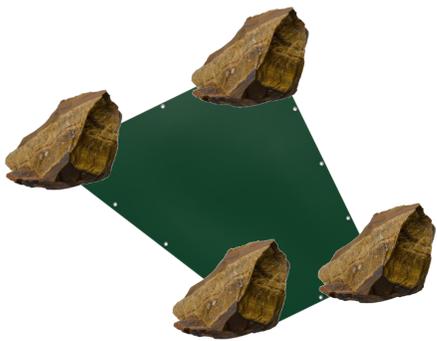
Année culturale



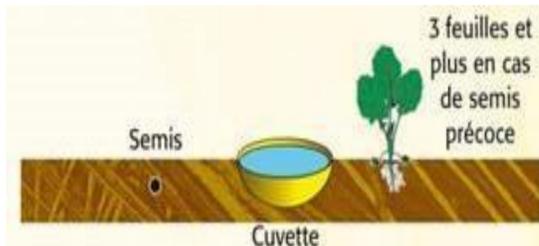
# PÔLE 10 : Colza durable

## Monitorer les ravageurs

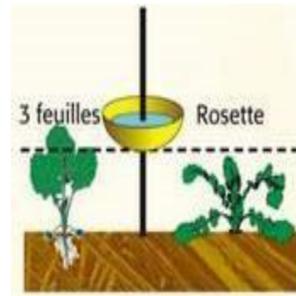
Piège à limaces



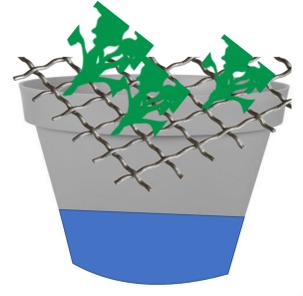
Cuvette enterrée



Cuvette sur la végétation



Test Berlèse  
(5 à 15 jours d'attente)



MI-AOÛT  
DÈS LE SEMIS

10 AU 15 SEPTEMBRE  
1<sup>ER</sup> VOL D'ALTISES

DÈS MI-SEPTEMBRE  
APRÈS STADE 3<sup>ÈME</sup> FEUILLE

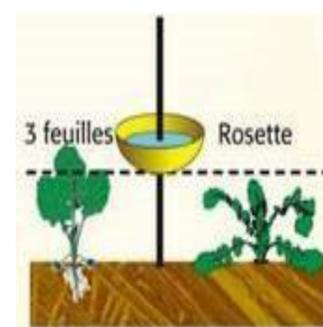
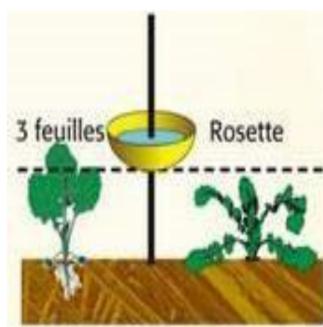
DÈS MI-OCTOBRE  
SELON LA MÉTÉO

Cuvette sur  
la végétation

Piqûre de ponte (dès  
1<sup>ER</sup> vol de charançons)

Cuvette sur  
la végétation

Méligèthes sur  
boutons



HIVER



DÉBUT MARS  
DÈS LA REPRISE DE VÉGÉTATION

DÈS MI-MARS  
DÈS APPARITION DES BOUTONS FLORAUX

Tenthrede

Cécidomyies des siliques

Puceron cendré

