## Guide de choix des espèces pour les CIVE

Les caractéristiques des principales espèces de CIVE d'hiver

		Précocité à floraison	Rendement MS	Tolérance gel	Structure du sol (système racinaire)	Sensibilité verse	Sensibilité bioagresseurs	Coût des semences certifiées
Céréales	Seigle fourrager (lignée)						/!\ hôte piétin échaudage	
	Seigle fourrager (hybride)						/!\ hôte piétin échaudage	
	Triticale						Selon variétés	
	Avoine						Selon date semis	
	Orge							
	Ray- grass							
	Blé tendre							
Légumineuses	Féverole							
	Vesce							
	trèfle							
	Pois fourrager							

## Les caractéristiques des principales espèces de CIVE d'été

	Tolérance sécheresse (besoins en eau)	Coût des semences certifiées	Rendement MS	Précocité à floraison	Sensibilité verse	Sensibilité bioagresseurs
Maïs ensilage				selon variétés		
Sorgho monocoupe						
Sorgho multicoupe						
Moha						
Tournesol						
Nyger						

## Association d'espèces : avantages et points de vigilance

	Avantages	Points de vigilance	Exemples d'associations
Féverole (ex : DIVA)	- Rôle de tuteur pour les céréales sensibles à la verse - Amélioration structure du sol	<ul> <li>Attention à l'asocochytose, surtout en semis très précoces</li> <li>Problème de répartition dans le semoir</li> <li>Profondeur pour les semis tardifs (gel)</li> <li>Biomasse à la récolte variable</li> </ul>	Seigle - Féverole Triticale -Féverole
Pois fourrager (ex : ASSAS)	- Bonne couverture du sol au printemps	<ul> <li>Maladies en cas de semis très précoce</li> <li>Risque de gel</li> <li>Augmente le risque de verse</li> <li>Attention au retour du pois dans la rotation</li> </ul>	Triticale - pois
Vesce (ex : NICKEL)	<ul> <li>Mélange dans le semoir plus facile</li> <li>Développement précoce pour certaines variétés</li> <li>Bonne couverture du sol au printemps</li> </ul>	<ul> <li>Peut ralentir l'ensilage</li> <li>Augmente le risque de verse</li> <li>&gt; choisir une céréale peu sensible</li> </ul>	Triticale - Vesce Avoine - vesce
Trèfle	- Légumineuse moins présente dans les rotations	- Production de biomasse plus tardive	Seigle - trèfle
Céréales	- Stabilité du rendement - Limite la verse	- Manutention pour mélanger les semences	Triticale - seigle