



PRODUIRE DE LA FÉVEROLE D'HIVER EN ASSOCIATION

pour une récolte en grains en agriculture biologique
EN BRETAGNE ET EN PAYS DE LA LOIRE



QUELLE CÉRÉALE ASSOCIER À MA FÉVEROLE D'HIVER ?

	BLÉ	TRITICALE	SEIGLE	AVOINE*
GESTION DES ADVENTICES (par rapport à la féverole pure)	+	+	+	+
IMPACT SUR LE RENDEMENT DE LA FÉVEROLE (par rapport à la féverole pure)	++	+	+	-
PRODUCTION CÉRÉALES	-	+	+	+
CONCORDANCE DE MATURITÉ	+	+	+	+
FACILITÉ DE RÉCOLTE	+	-	+	+
TYPE DE VALORISATION	VA	A	A	A

CONTEXTE DU RÉSEAU D'ESSAIS (campagnes 2015 à 2018)

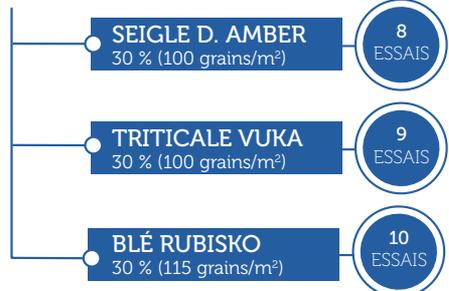


MODALITÉS TESTÉES

Association additive avec un objectif de double récolte

FÉVEROLE IRENA

100 % (40 grains/m²)

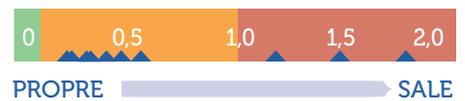


Densités de semis en % de la dose en pure

SALISSEMENT EN FÉVEROLE PURE

(tMS/ha d'adventices à floraison)

sans désherbage mécanique ▲ = un essai



RENDEMENT EN FÉVEROLE PURE (EN q/ha)



Teneur moyenne en MAT* de la féverole : 24,0 % à 14 % d'humidité (9 essais analysés)

*MAT = MATIÈRE AZOTÉE TOTALE

L'essai est conduit comme la parcelle de l'agriculteur (travail du sol, désherbage, ...). Aucun désherbage n'a été fait dans les essais en féverole d'hiver.

ÉCHELLE DE PRÉCONISATIONS	++	+	-	--
---------------------------	----	---	---	----

Tableau issu des résultats PROGRAILIVE et du travail SECALIBIO | *3 essais : résultats donnés à titre indicatif

VA VENTE OU AUTOCONSOMMATION A AUTOCONSOMMATION

PRINCIPAUX RÉSULTATS SUR LE RÉSEAU : QUEL IMPACT DE L'ASSOCIATION ?

(Répartition du nombre d'essais pour chaque critère, en fonction de l'impact de l'association par rapport au protéagineux pur)

FÉVEROLE + BLÉ			
BIOMASSES ADVENTICES À FLORAISON	1 1 8	BAISSE SIGNIFICATIVE -21 % EN MOYENNE	
RENDEMENT DU PROTÉAGINEUX	2 4 2 2	PAS DE DIFFÉRENCE SIGNIFICATIVE	RENDEMENT MOYEN 33,7 q/ha
RENDEMENT TOTAL	2 4 4	PRODUCTION MOYENNE DE BLÉ 3,2 q/ha	
FÉVEROLE + SEIGLE			
BIOMASSES ADVENTICES À FLORAISON	2 6	BAISSE SIGNIFICATIVE -51 % EN MOYENNE	
RENDEMENT DU PROTÉAGINEUX	2 4 2	PAS DE DIFFÉRENCE SIGNIFICATIVE	RENDEMENT MOYEN 32,5 q/ha
RENDEMENT TOTAL	2 1 5	PRODUCTION MOYENNE DE SEIGLE 8,0 q/ha	
FÉVEROLE + TRITICALE			
BIOMASSES ADVENTICES À FLORAISON	9	BAISSE SIGNIFICATIVE -40 % EN MOYENNE	
RENDEMENT DU PROTÉAGINEUX	2 2 3 2	PAS DE DIFFÉRENCE SIGNIFICATIVE	RENDEMENT MOYEN 32,2 q/ha
RENDEMENT TOTAL	2 1 6	PRODUCTION MOYENNE DE TRITICALE 7,4 q/ha	

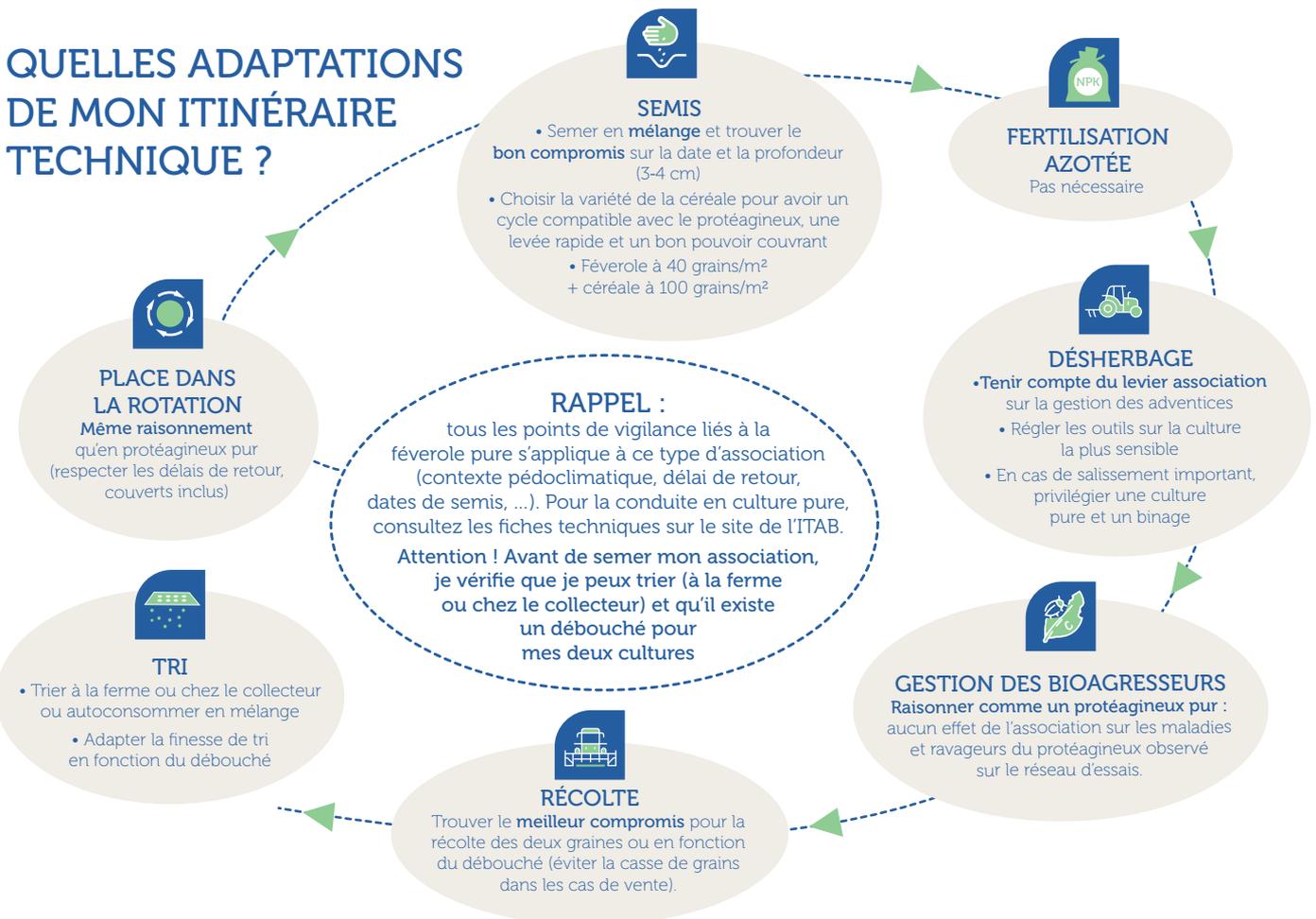
■ NON RÉCOLTÉ ■ DÉGRADATION ■ PAS DE CHANGEMENT ■ AMÉLIORATION

DANS QUELS CONTEXTES ASSOCIER MA FÉVEROLE D'HIVER ?

SUR MA PARCELLE	J'AI DES RENDEMENTS ALÉATOIRES EN FÉVEROLE PURE	J'AI UN POTENTIEL DE RENDEMENT ÉLEVÉ EN FÉVEROLE PURE			
J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT FAIBLE OU MOYEN	Meilleure gestion du salissement, pas d'impact sur le rendement en féverole et production complémentaire de céréales				
J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT IMPORTANT	Privilégier une autre parcelle ou une culture pure et un binage				
ÉCHELLE DE PRÉCONISATIONS					
	++	+	-	--	À ÉVITER

ET CONCERNANT LA PRODUCTION DE PROTÉINES ? L'association ne semble pas avoir d'effet sur la teneur en MAT de la féverole. Le rendement en protéines est lié au rendement de la féverole.

QUELLES ADAPTATIONS DE MON ITINÉRAIRE TECHNIQUE ?



RÉSULTATS ISSUS DU PROJET PROGRAILIVE

POUR ALLER PLUS LOIN
Résultats détaillés
<http://bit.ly/2FKt1LD>

PROJET FINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

PROJET PILOTÉ PAR



ESSAIS CONDUITS PAR

