



# PRODUIRE DU POIS DE PRINTEMPS EN ASSOCIATION

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



## QUELLE CÉRÉALE ASSOCIER À MON POIS DE PRINTEMPS ?

	AVOINE	ORGE	BLÉ*	TRITICALE*
GESTION DES ADVENTICES (par rapport au pois pur)	■	■	■	■
IMPACT SUR LE RENDEMENT DU POIS (par rapport au pois pur)	■	■	■	■
PRODUCTION CÉRÉALES	■	■	■	■
CONCORDANCE DE MATURITÉ	■	■	■	■
FACILITÉ DE RÉCOLTE	■	■	■	■
TYPE DE VALORISATION	VA	VA	VA	A

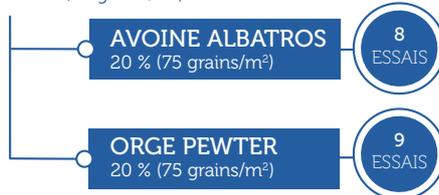
## CONTEXTE DU RÉSEAU D'ESSAIS (campagnes 2015 à 2018)



### MODALITÉS TESTÉES

Association additive avec un objectif de double récolte

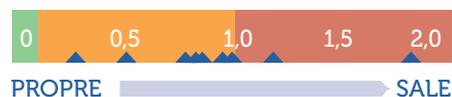
POIS KAYANNE  
100 % (90 grains/m<sup>2</sup>)



Densités de semis en % de la dose en pure

### SALISSEMENT EN POIS PUR

(tMS/ha d'adventices à floraison) après un désherbage mécanique sur certains essais



### RENDEMENT EN POIS PUR (EN q/ha)



Teneur moyenne en MAT\* du pois : 21,4 % à 14 % d'humidité (6 essais analysés)

\*MAT = MATIÈRE AZOTÉE TOTALE

Attention, forte variabilité des rendements en pois pur (médiane : 9,7 q/ha).

L'essai est conduit comme la parcelle de l'agriculteur (travail du sol, désherbage, ...).

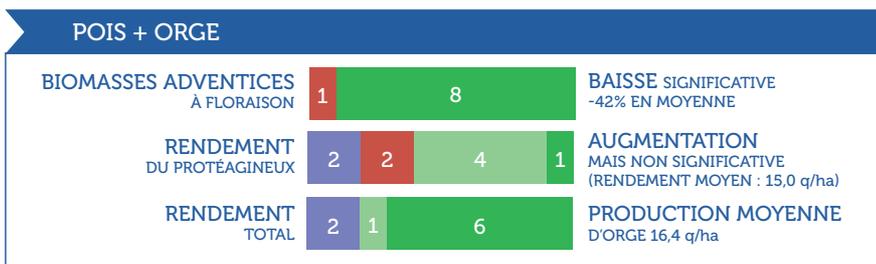
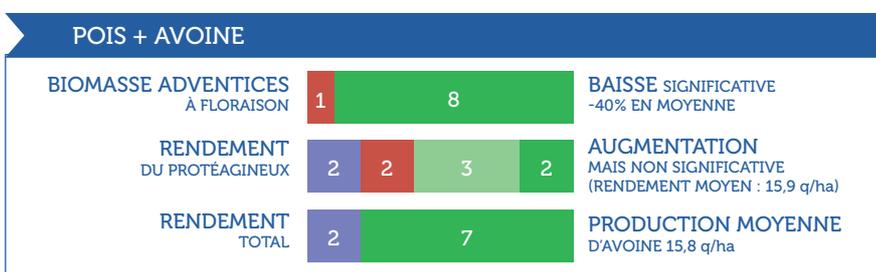


Tableau issu des résultats Prograilive et du travail SECALIBIO | \*Non testé dans nos essais – résultats SECALIBIO

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)



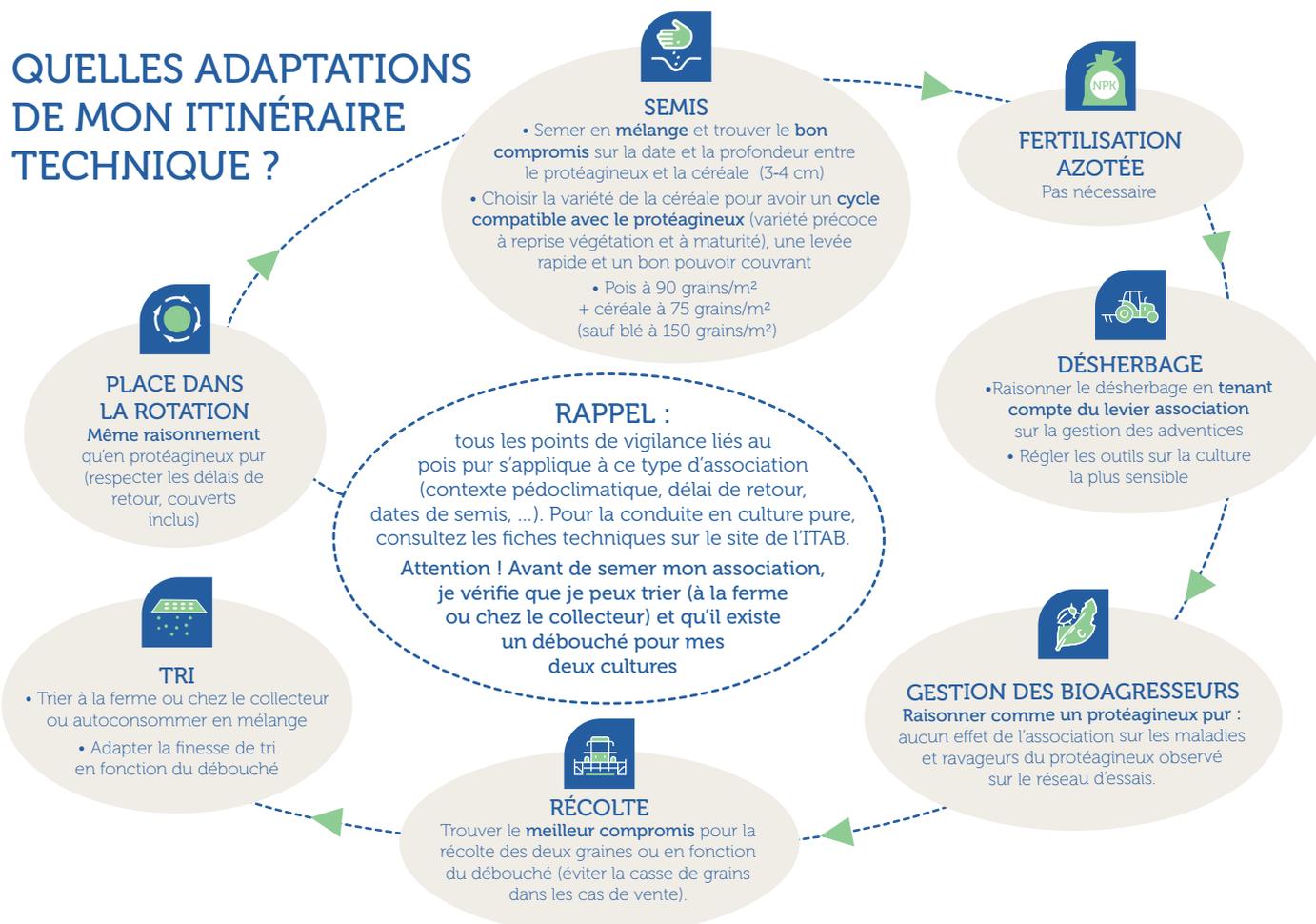
■ NON RÉCOLTÉ ■ DÉGRADATION ■ PAS DE CHANGEMENT ■ AMÉLIORATION

# DANS QUELS CONTEXTES ASSOCIER MON POIS DE PRINTEMPS ?

JE SUIS DANS UN CONTEXTE <u>SANS</u> RISQUE DE STRESS HYDRIQUE AU PRINTEMPS						
SUR MA PARCELLE	JE SUIS DANS UN CONTEXTE <u>AVEC</u> DES RISQUES DE STRESS HYDRIQUE AU PRINTEMPS	J'AI UN POTENTIEL DE RENDEMENT FAIBLE EN PUR ET/OU DE LA VERSE	J'AI UN POTENTIEL DE RENDEMENT ÉLEVÉ EN PUR			
J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT FAIBLE OU MOYEN	Effet bénéfique sur le salissement mais l'association risque d'accroître le stress hydrique	Effet bénéfique sur le salissement, effet tuteur et pas d'impact négatif sur le rendement en pois	Contexte non rencontré dans nos essais			
J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT IMPORTANT	Privilégier une autre parcelle					
ÉCHELLE DE PRÉCONISATIONS						
		++	+	-	--	À ÉVITER

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

## 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

