

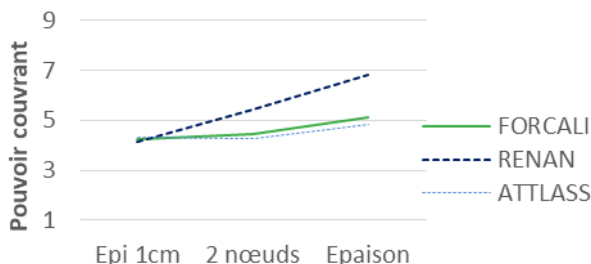
Caractéristiques agronomiques

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Aristation	barbu
Alternativité	3 - hiver à demi hiver
Précocité à épiaison	7,5 - très précoce
Résistance au froid	5,5 - assez à peu sensible
Résistance à la verse	4,5 - assez sensible

Concurrence face aux adventices

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio		
Hauteur	3 - assez court	- 13 cm / Renan

Evolution des notes de pouvoir couvrant (PC) (Réseau ExpéBio)



Variété courte et peu couvrante, même en fin de cycle

Sensibilité aux maladies

Données Geves-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Septoriose (tritici)	6,5 - peu sensible
Fusarioses	5 - assez à peu sensible
Risques mycotoxines (DON)	4,5 - assez sensible
Rouille jaune*	7 - assez résistant
Rouille brune	7 - assez résistant
Oïdium	6 - peu sensible
Piétin-verse	3 - sensible à assez sensible

En bref...

Blé orienté vers la production de protéines, à bon PS et très précoce.

Un peu de sensibilité face à la septoriose. Sensible au piétin-verse.

FORCALI est une variété courte et peu couvrante, qu'il est possible de biner.

FORCALI n'est pas adaptée au nord de la France.

IDENTITE

Obtenteur : KWS Momont

Représentant : KWS Momont

Année d'inscription : 2015 (FR)

Classes technologiques : VRMp AB (ANMF)

Dernière année multi AB France : 2022

Testée dans le Réseau Bio depuis 2014 à 2017



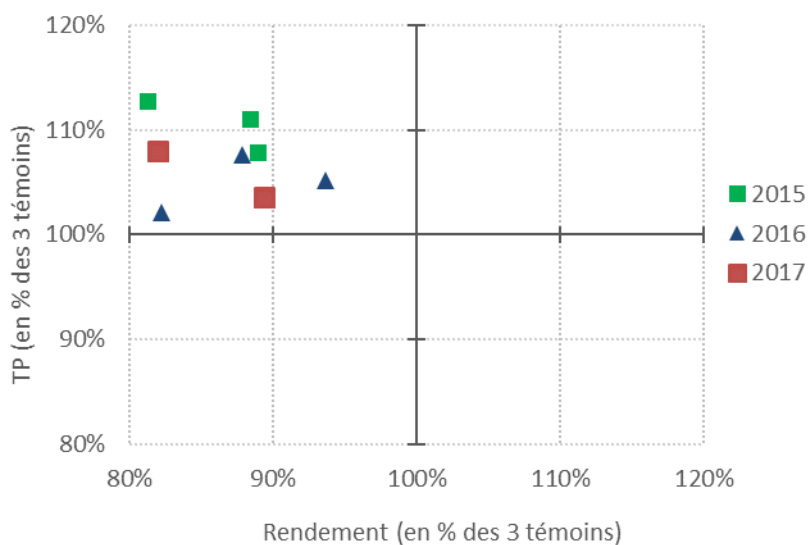
Potentiel de rendement

Rendements en pourcentage des trois témoins ATTLASS, RENAN, TOGANO (Réseau ExpéBio)

N'apparaissent que les regroupements constitués de 3 essais et plus. (Nombre d'essais)

	BP-CENTRE	NORD-EST	OUEST	SUD
2014				(1)
2015	81% (4)	(1)	88% (3)	89% (6)
2016	88% (5)		82% (3)	94% (9)
2017	89% (5)		(1)	82% (7)
Moyenne	86,5%		78,7%	88,9%

Teneur en protéines en fonction du rendement (Réseau ExpéBio)



Caractéristiques technologiques

	Réseau ExpéBio	Données GEVES-Arvalis
Dureté	-	medium - hard
PS	8 - bon + 1,2 kg/hl / Renan	8 – bon
Germination sur pied	-	3 – sensible à assez sensible
Indice de Zélény	30 ml (10 % TP) 35 ml (12 % TP)	45 ml (13 % TP) 70 ml (16 % TP)



Alvéographe de Chopin

Critères alvéographiques

Le profil alvéographique de FORCALI est intéressant car bien équilibré tant en extensibilité (Gmoyen = 20) qu'en ténacité (Pmoyen = 70). Il en résulte de bons niveaux de force boulangère, avec un W proche de 200 à 11% et des P/L très équilibrés.

Classes de W et P/L en fonction du taux de protéines (Réseau ExpéBio)

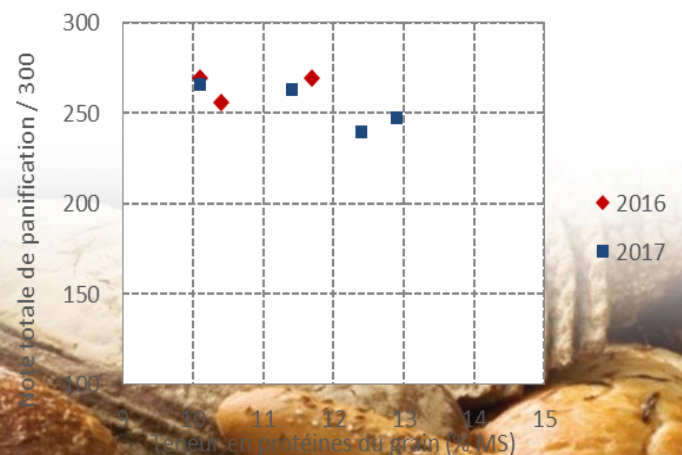
	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	115 - 172	141 - 197	166 - 222	191 - 248	216 - 273
P/L	1,3 - 1,7	1,1 - 1,5	0,8 - 1,2	0,6 - 0,9	0,3 - 0,7

Comportement en panification

La capacité d'absorption d'eau au pétrissage est moyenne (58%). La pâte se lisse bien sans collant. Le profil est relativement équilibré au façonnage, un peu court et légèrement élastique. La tenue à la mise au four est bonne. Bel aspect de pain avec de bons volumes (1650cc).
Mie : blanc-crème.

Valeur boulangère (Réseau ExpéBio)

Méthode normalisée NF V03-716



En Bref...

Sur les 2 années d'étude, FORCALI présente une bonne valeur technologique avec un profil à l'alvéographe équilibré, des résultats réguliers et un bon niveau au test de panification. FORCALI apparaît dans la liste des VRMp.

Les **résultats agronomiques** sont issus des essais variétaux menés en AB par de multiples partenaires : Chambres d'Agriculture, ARVALIS – Institut du végétal, INRA, Groupements professionnels biologiques, coopératives, semenciers... Tous nos remerciements pour la transmission de leurs données.

Les **résultats technologiques** sont issus d'analyses réalisées sur des échantillons de blé du réseau d'essais (appui financier des obtenteurs ou représentants des variétés, participation ITAB et ARVALIS, + analyses INRA). Nos remerciements aux expérimentateurs ayant fourni les échantillons.

Traitement et analyse des données : ITAB
Rédaction et mise en page : ITAB et ARVALIS
Relecteurs : Expérimentateurs du Réseau ExpéBio

Pour plus de détails, se référer à la notice

Légendes et définition : se référer à la notice

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES FICHES SUR :
www.itab.asso.fr/activites/varietes-bles.php