

Caractéristiques agronomiques

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Aristation	barbu
Alternativité	(8) - alternatif à printemps
Précocité à épiaison	8 - très précoce
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	(6) - peu sensible

Concurrence face aux adventices

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Hauteur	3,5 - assez court à moyen - 6 cm / Renan

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

Variété assez courte et peu couvrante, peu compétitive vis-à-vis des adventices.

Sensibilité aux maladies

Données Geves-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Septoriose (tritici)	7 - assez résistant
Fusarioses	-
Risques mycotoxines (DON)	6 - peu sensible
Rouille jaune*	(3) - sensible à assez sensible
Rouille brune	9 - résistant
Oïdium	7 - assez résistant
Piétin-verse	-

NOGAL

Sensibilité à la carie

Quebon (indemne) Apache Pirineo Renan

Le niveau de résistance indiqué n'est valable que pour les souches de carie (*T. caries*) présentes sur les sites d'expérimentations concernés. Données à confirmer car issues de 4 essais seulement.

En bref...

Variété très précoce, alternative, adaptée aux semis tardifs et déconseillée en zone Ouest. NOGAL présente un compromis intéressant entre quantité et qualité, mais les rendements sont un peu irréguliers. Le taux de protéines peut être très élevé dans des conditions d'alimentation azotée favorables. Sa sensibilité à la rouille jaune a beaucoup augmenté.

IDENTITE

Obtenteur : Florimond Desprez

Représentant : Florimond Desprez

Année d'inscription :

Classes technologiques : VRM AB (ANMF)

Dernière année multi AB France : 2022

Testée dans le Réseau Bio depuis 2009 à 2015



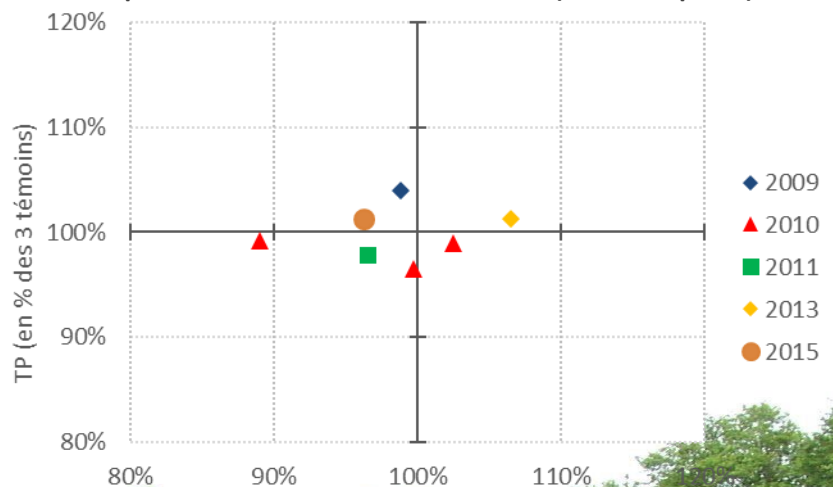
Potentiel de rendement

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
2009			(2)	99% (3)
2010	89% (6)		100% (3)	103% (4)
2011			(1)	97% (4)
2012				(2)
2013		(1)		107% (3)
2014				(2)
2015				96% (5)
Moyenne	89,0%	90,3%	99,6%	

Teneur en protéines en fonction du rendement (Réseau ExpéBio)



Rendement N% des 3 témoins

Caractéristiques technologiques

	Réseau ExpéBio	Données GEVES-Arvalis
Dureté	-	(hard)
PS	7 - assez bon	7 - assez bon
	- 0,8 kg/hl / Renan	
Germination sur pied	-	
Indice de Zélény	22 ml (10 % TP)	(35 ml) (10 % TP)
	35 ml (12 % TP)	(45 ml) (13 % TP)



Critères alvéographiques

La force boulangère W est d'un bon niveau, en moyenne 165 à 11% de protéines mais elle est très variable. Les pâtes sont bien extensibles avec des G moyens autour de 20 ce qui amène à des valeurs de P/L régulièrement contenues en dessous de 1,0.

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

	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	35 - 165	75 - 195	105 - 225	135 - 255	165 - 285
P/L	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2

Comportement en panification

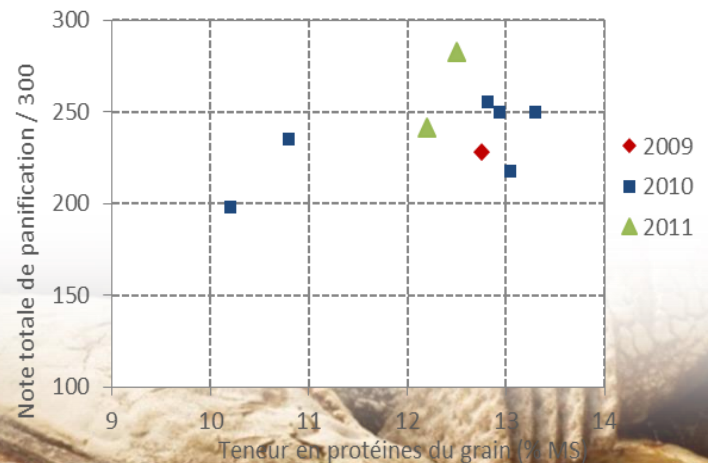
A l'essai de panification, NOGAL se caractérise par une assez bonne capacité d'hydratation. Le lissage est rapide et la pâte ne colle pas au pétrissage. Celle-ci est légèrement trop extensible et manque un peu d'élasticité. Elle présente une bonne tenue à la mise au four. Les pains après cuisson montrent parfois un manque de développement du coup de lame mais les volumes sont d'un très bon niveau.

En Bref...

NOGAL présente une assez bonne valeur d'utilisation avec un profil alvéographique relativement équilibré et de bons résultats en panification. On note en particulier l'hydratation d'un assez bon niveau et les bons volumes des pains. Classée VRM AB par l'ANMF en 2012.

Valeur boulangère (Réseau ExpéBio)

Méthode normalisée NF V03-716



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
Relectures : 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