

### Caractéristiques agronomiques

#### Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio

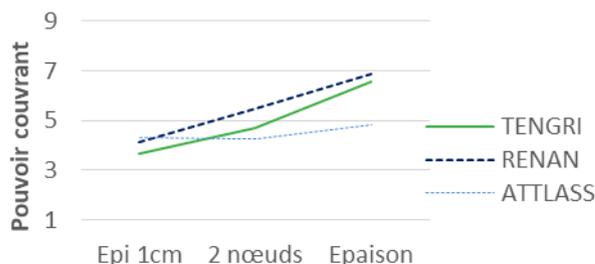
Aristation	non barbu
Alternativité	-
Précocité à épisaison	5 - tardif
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	-

### Concurrence face aux adventices

#### Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio

Hauteur	7 - très haut	+ 24 cm / Renan
---------	---------------	-----------------

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



Variété peu couvrante en début de cycle. En fin de cycle, c'est une variété très haute et très couvrante

### Sensibilité aux maladies

#### Données Geves-Arvalis et Réseau ExpéBio

Septoriose (tritici)	-
Fusarioses	-
Risques mycotoxines (DON)	-
Rouille jaune*	8 - assez résistant à résistant
Rouille brune	-
Oïdium	-
Piétin-verse	-

#### En bref...

Variété avec un bon profil qualité, tournée vers la production de protéines. Très bon PS.

Tardive à épisaison, pour la moitié nord de la France (non adaptée à la zone sud).

Bon tallage. Bonne couverture du sol en fin de cycle en lien avec sa hauteur. Pailles roses. Bonne résistance à la rouille jaune et aux maladies en général.

Création agro/techno : 2017 / 2017

Dernière mise à jour agro/techno : 2019 / 2018

### IDENTITE

**Obtenteur :** GZPK

**Représentant :** Cap'AB

**Année d'inscription :** 2007 (Suisse – AB)

**Classes technologiques :** VRM AB (ANMF)

**Dernière année multi AB France :** 2022

**Testée dans le Réseau Bio depuis 2014**



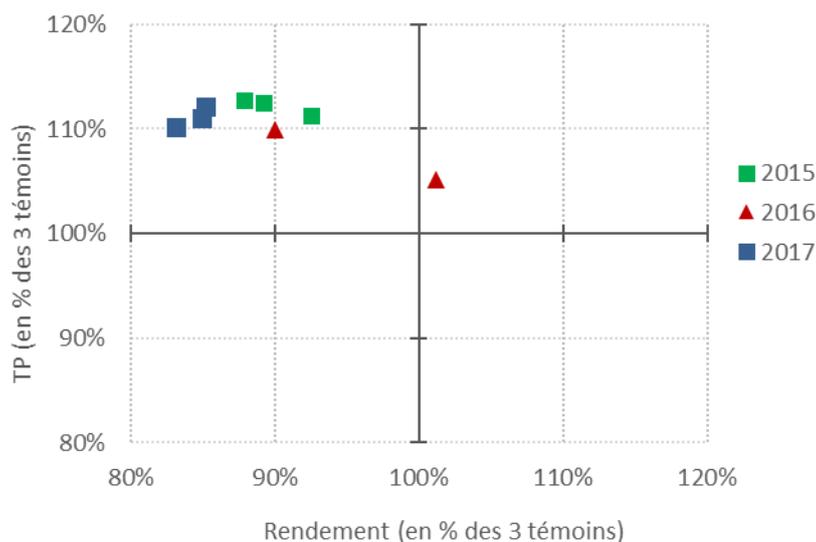
### Potentiel de rendement

#### 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
<b>2014</b>			(1)	
<b>2015</b>	88% (8)	89% (13)	93% (3)	
<b>2016</b>	79% (5)	101% (7)	90% (3)	
<b>2017</b>	85% (9)	83% (10)	85% (5)	(1)
<b>Moyenne</b>	<b>84,6%</b>	<b>90,0%</b>	<b>89,0%</b>	

#### Teneur en protéines en fonction du rendement (Réseau ExpéBio)



### Caractéristiques technologiques

Réseau ExpéBio	
Dureté	-
PS	9 - très bon
	+ 3,5 kg/hl / Renan
Germination sur pied	-
Indice de Zélény	28 ml (10 % TP)
	40 ml (12 % TP)



Alvéographe de Chopin

### Critères alvéographiques

La force boulangère W de TENGRI est très élevée, supérieure à 200 dès 11% de protéines. Les pâtes sont relativement tenaces (Pmoyen = 97) mais bien extensibles (Gmoyen = 23) ce qui conduit à des niveaux de P/L équilibrés.

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

	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	139 - 207	162 - 230	184 - 253	207 - 275	230 - 298
P/L	1,5 - 2,3	1,2 - 2,0	1,0 - 1,8	0,8 - 1,6	0,6 - 1,4

### Comportement en panification

La capacité d'hydratation au pétrissage de TENGRI est élevée à 61%. Les pâtes se lissent bien et ne collent pas. Au façonnage, elles sont équilibrées et légèrement élastiques. Elles tiennent bien à la mise au four et les pains présentent de bons volumes (1680cc).

Mie : crème.

#### En Bref...

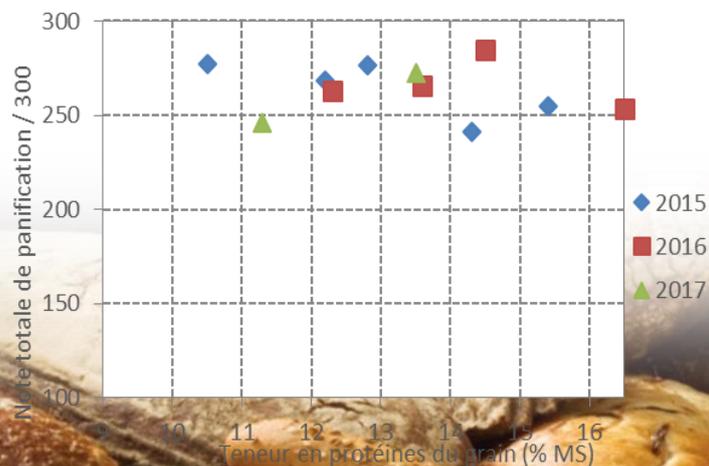
TENGRI présente un profil alvéographique intéressant avec de bons W et des P/L équilibrés. Au test de panification, on relève une bonne capacité d'hydratation, un profil de pâte équilibré au façonnage et de bons volumes des pains. TENGRI a été classé VRM par l'ANMF en 2018.

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.

#### Valeur boulangère (Réseau ExpéBio)

Méthode normalisée NF V03-716



**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](http://www.itab.asso.fr/activites/varietes-bles.php)