

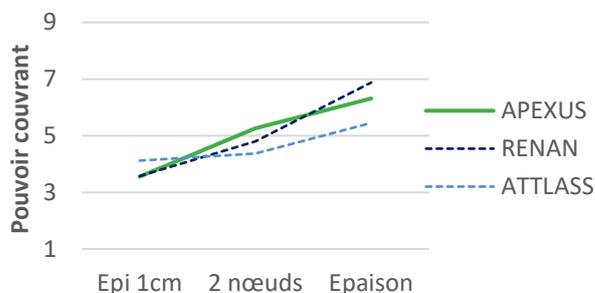
### Caractéristiques agronomiques

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

### Concurrence face aux adventices

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Hauteur	4,5 - moyen à assez haut

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



Variété de hauteur moyenne mais néanmoins bien couvrante.

### Sensibilité aux maladies

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

#### En bref...

APEXUS est une variété très précoce, de hauteur moyenne et assez couvrante. Son comportement vis-à-vis des rouilles est très intéressant. Elle présente un bon compromis entre rendement et protéines. Son PS est bon.

### IDENTITE

**Obtenteur** : Saatzucht Donau  
**Représentant** : Semences de France  
**Année d'inscription** : 2019 (RO)  
**Classes technologiques** : VRMp  
**Dernière année multi AB France** : 2022  
**Testée dans le Réseau Bio depuis 2020**



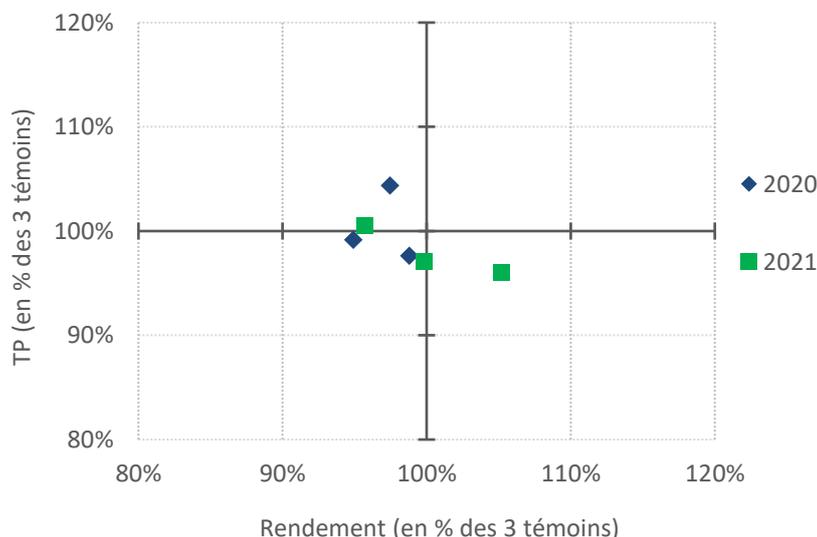
### Potentiel de rendement

#### 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
2020	95% (8)	99% (6)		97% (12)
2021	105% (14)	100% (6)		96% (12)
<b>Moyenne</b>	<b>101,5%</b>	<b>99,3%</b>		<b>96,6%</b>

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



### Caractéristiques technologiques

Réseau ExpéBio	
Dureté	
PS	8 - bon
Germination sur pied	-
Indice de Zélény	26 (10 % TP)
	35 (12 % TP)



### Critères alvéographiques

APEXUS présente des teneurs en protéines situées entre les témoins RENAN et GENY dans les essais. La variété se caractérise par une pâte très résistante à l'alvéographe avec des pressions très élevées (Pmoyen=104) et très peu extensible (Gmoyen=15). Il en résulte une force boulangère W élevée de 180 à 11% de protéines. Les P/L sont très élevés autour de 2,5 en moyenne.

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

	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	91 - 137	128 - 173	164 - 209	201 - 246	237 - 282
P/L	2,8 - 4,7	2,2 - 4,1	1,7 - 3,6	1,1 - 3,0	0,5 - 2,5

### Comportement en panification

A l'essai de panification, la pâte se lisse bien sans collant au pétrissage. L'hydratation est moyenne, légèrement inférieure à RENAN dans les essais. Au façonnage la pâte est très courte et en excès d'élasticité. Elle tient bien à la mise au four. Les pains peuvent manquer de grignes, avec une section équilibrée et des volumes équivalents à RENAN mais inférieurs à GENY.

Mie : crème

#### En Bref...

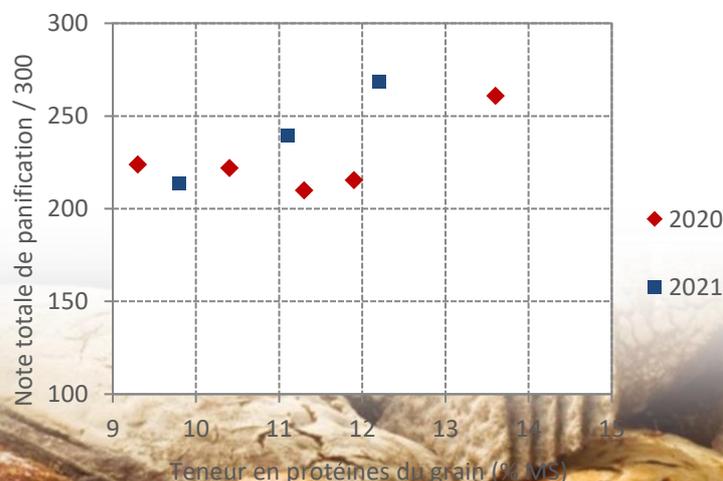
Situé entre RENAN et GENY pour la teneur en protéines, APEXUS présente une très bonne force boulangère. Les pâtes sont tenaces à l'alvéographe conduisant à des valeurs de P/L très élevées. A l'essai de panification, les résultats sont intermédiaires entre RENAN et GENY et globalement d'un bon niveau. Le profil de pâte est court, les volumes satisfaisants. APEXUS est reconnue VRM par l'ANMF en 2022.

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)