

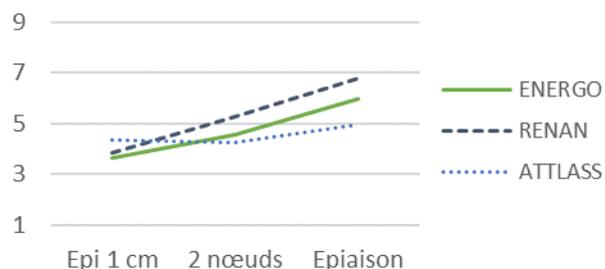
### Caractéristiques agronomiques

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Aristation	barbu
Alternativité	-
Précocité à épisaison	6,5 - demi-précoce
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	-

### Concurrence face aux adventices

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio		
Hauteur	6,5 - haut	+ 19 cm / Renan

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



Variété peu couvrante en début de cycle puis couvrante à épisaison de par sa hauteur.

### Sensibilité aux maladies

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

### En bref...

ENERGO présente un bon compromis entre rendement et protéines avec une productivité qui peut être irrégulière, pénalisée par les hivers doux en zone ouest. ENERGO se distingue par sa hauteur. Bon comportement maladie. Rouille brune et septoriose observées cependant dans les champs. Très bon PS.

### IDENTITE

**Obtenteur :** Saatzucht Edelhof  
**Représentant :** Caussade  
**Année d'inscription :** 2009 (AT)  
**Classes technologiques :** BPMF AB (ANMF)  
**Dernière année multi AB France :** 2022  
**Testée dans le Réseau Bio depuis 2012**



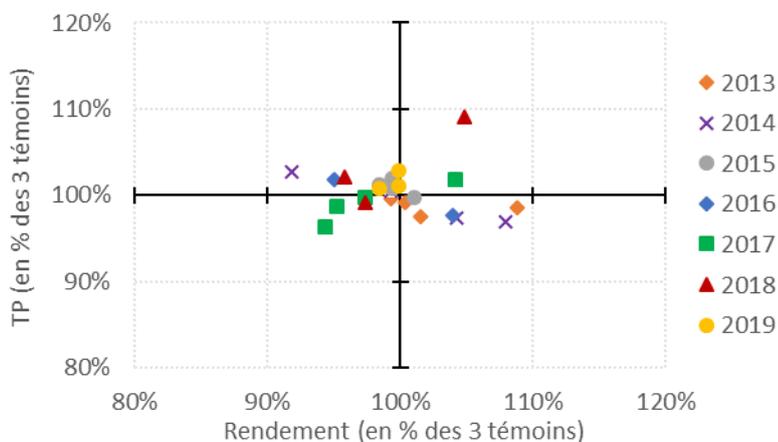
### Potentiel de rendement

#### 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>2013</b>	99% (9)	102% (4)	100% (4)	109% (4)
<b>2014</b>	104% (4)	108% (3)	92% (4)	99% (4)
<b>2015</b>	98% (9)	99% (14)	101% (5)	99% (5)
<b>2016</b>	95% (3)	104% (4)	(1)	(2)
<b>2017</b>	95% (8)	104% (11)	94% (5)	97% (8)
<b>2018</b>	97% (9)	105% (6)	(2)	96% (6)
<b>2019</b>	100% (14)	100% (7)	(2)	98% (9)
<b>Moyenne</b>	<b>98,3%</b>	<b>102,2%</b>	<b>96,7%</b>	<b>99,4%</b>

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



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 1 essai seulement.

### Caractéristiques technologiques

Réseau ExpéBio	
Dureté	-
PS	9 - très bon
	+ 3,0 kg/hl / Renan
Germination sur pied	-
Indice de Zélény	22 ml (10 % TP)
	36 ml (12 % TP)



### Critères alvéographiques

ENERGO a un profil rhéologique assez tenace avec des pâtes courtes ( $G_{moyen} = 17$ ) et des pressions très élevées ( $P_{moyen} = 120$ ). En conséquence la force boulangère W est élevée et les valeurs de P/L toujours supérieures à 1,0. L'indice d'élasticité est assez élevé à 58 en moyenne.

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

	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	75 - 141	115 - 180	155 - 220	195 - 260	234 - 299
P/L	2,2 - 3,9	2,0 - 3,7	1,8 - 3,5	1,6 - 3,3	1,4 - 3,1

### Comportement en panification

La pâte présente une bonne capacité d'hydratation, supérieure à la moyenne de l'essai. Le lissage est assez lent, la pâte ne colle pas. Au façonnage elle est courte à très courte avec un excès d'élasticité systématique. La tenue à la mise au four est bonne, sans collant. Les pains ont un bel aspect, avec une belle section. Bien que l'ouverture des coups de lame soit souvent limitée, les volumes des pains sont bons voire très bons.

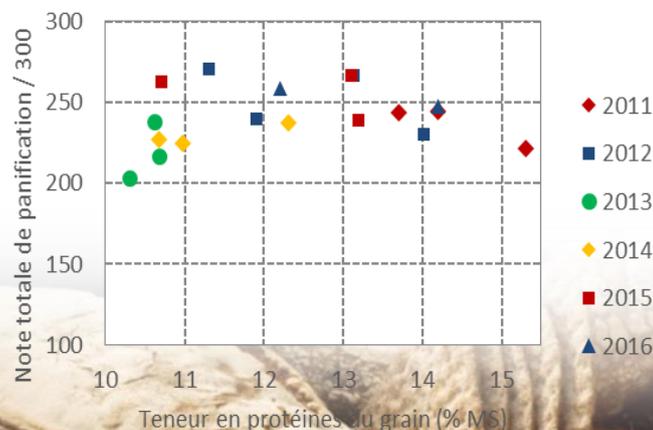
Mie : crème.

#### En Bref...

ENERGO présente un bon profil technologique qui associe un haut niveau de W et de bons résultats de panification avec en particulier de bons volumes. Attention toutefois aux P/L. Profil de pâte court. ENERGO a été classée BPMF AB par l'ANMF en 2015.

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