

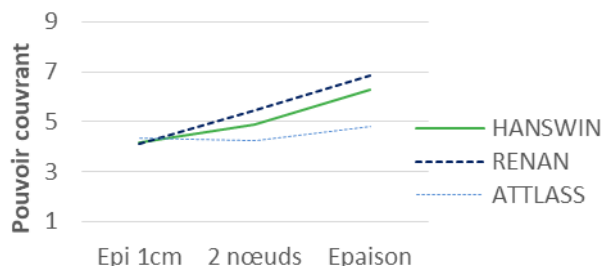
### Caractéristiques agronomiques

Données GEVES-Arvalis et Réseau ExpéBio	
Aristation	non barbu
Alternativité	-
Précocité à épiaison	6 - demi tardif à demi précoce
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	-

### Concurrence face aux adventices

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

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



Variété assez haute, assez couvrante, au port d'abord dressé, dont la couverture s'améliore au fil du cycle.

### Sensibilité aux maladies

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

### En bref...

HANSWIN est une variété de compromis, orientée vers le rendement. Elle est non barbue, avec un PS très bon. La sensibilité à la septoriose a été notée dans de nombreux essais. Son comportement semble meilleur face aux rouilles. Binage facile. Peu adaptée à la zone sud.

### IDENTITE

**Obtenteur** : Delley Semences et Plants

**Représentant** : Rolly

**Année d'inscription** : 2013 (Suisse)

**Classes technologiques** : BPMFp (ANMF)

**Dernière année multi AB France** : 2022

**Testée dans le Réseau Bio depuis 2015 à 2017**



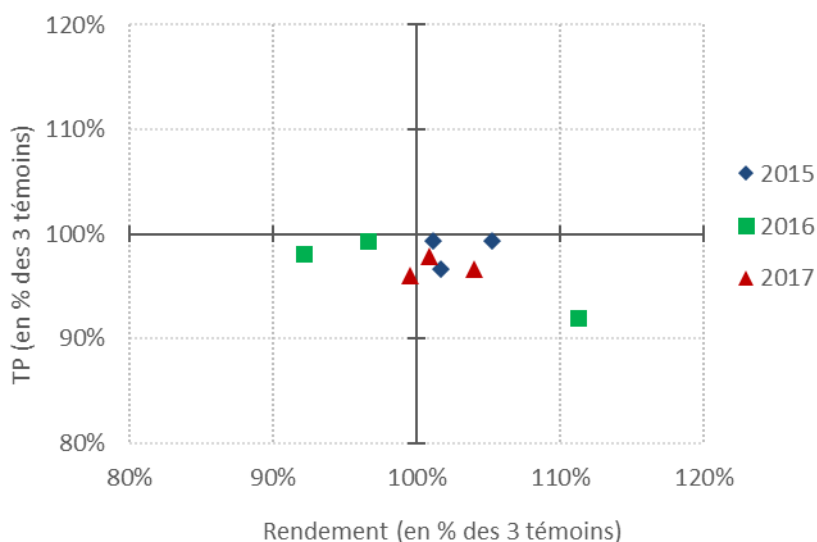
### Potentiel de rendement

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
<b>2015</b>	101% (8)	102% (14)	105% (5)	
<b>2016</b>	97% (6)	92% (7)	111% (3)	(1)
<b>2017</b>	100% (9)	106% (7)	101% (5)	(2)
<b>Moyenne</b>	<b>99,3%</b>	<b>100,3%</b>	<b>105,0%</b>	<b>90,8%</b>

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



### Caractéristiques technologiques

Réseau ExpéBio	
Dureté	-
PS	9 - très bon
	+ 3,9 kg/hl / Renan
Germination sur pied	-
Indice de Zélény	27 ml (10 % TP)
	33 ml (12 % TP)



### Critères alvéographiques

HANSWIN présente à l'alvéographe un profil intéressant. Même si la force boulangère n'est pas très élevée (W moyen autour de 160), les pâtes sont bien équilibrées. Elles sont en effet extensibles (Gmoyen = 20) et peu tenaces (Pmoyen=50). Les valeurs de P/L et d'indice d'élasticité sont également très équilibrées, à 0,60 et 53 en moyenne respectivement.

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

	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	43 - 118	82 - 157	121 - 196	160 - 235	199 - 274
P/L	0,6 - 0,9	0,5 - 0,9	0,4 - 0,8	0,4 - 0,7	0,3 - 0,6

### Comportement en panification

La capacité d'hydratation au pétrissage est assez faible (57%). La pâte se lisse bien sans collant au pétrissage. Au façonnage, la pâte se caractérise par un manque d'extensibilité marqué et un excès d'élasticité. En sortie d'apprêt, la tenue à la mise au four est bonne. Malgré l'excès de force, la section des pains est bonne. Un manque d'ouverture des coups de lame peut néanmoins pénaliser le résultat final. Les volumes sont moyens (1500cc en moyenne).

Mie : crème

#### En Bref...

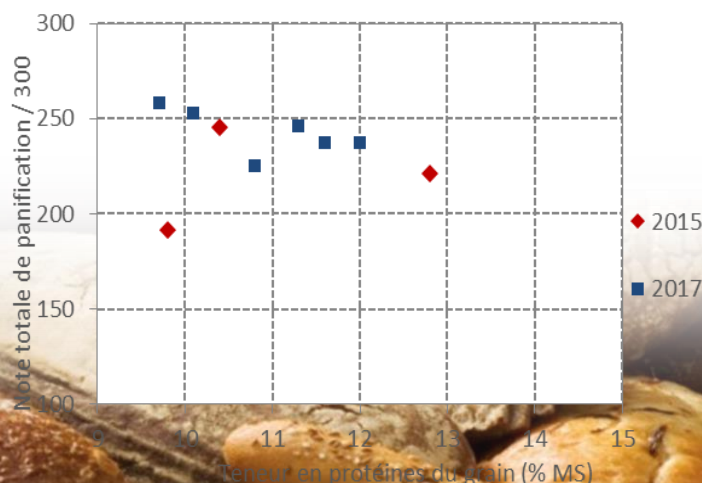
HANSWIN présente un profil alvéographique intéressant par son équilibre. Côté panification pas de gros atouts mais pas non plus de défauts majeurs.

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