

Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2017

Alice Baux, Carolin Luginbühl et Vincent Nussbaum

Agroscope, Institut des sciences en production végétale IPV, 1260 Nyon, Suisse

Renseignements: Alice Baux, e-mail: alice.baux@agroscope.admin.ch, tél. +41 58 460 47 22

Avec la collaboration de Semences UFA, de la Fondation Rurale Interjurassienne (FRIJ) et de Forum Ackerbau

Les résultats détaillés sont disponibles sur <http://www.agroscope.ch> sous la rubrique Pratique/Grandes cultures

Aucune nouvelle inscription pour 2017, mais Attletick et V316OL confirment leurs performances. Du côté des variétés HOLL, V280OL est retirée de la liste recommandée, cédant définitivement la place à sa remplaçante plus productive, V316OL. A noter également la mise à disposition de SY Alister, variété tolérante à la hernie du chou, à réserver exclusivement aux parcelles à risque.

Les variétés figurant sur la liste recommandée ont été choisies pour leur productivité, leur richesse en huile, leur précocité et leur résistance à la verse et aux maladies. Ce sont toutes des hybrides restaurés. Le tableau 1 donne les caractéristiques des variétés recommandées pour la récolte 2017.

Variétés classiques

Visby

Visby est la variété la plus ancienne de la liste. C'est la «valeur sûre» de la liste recommandée. Avec un rendement relatif de 98,1 % des standards en moyenne des trois dernières années, elle n'est plus parmi les plus productives, mais, cultivée depuis de nombreuses années en Suisse, elle est appréciée par son comportement régulier. Elle est mi-précoce et sa richesse en huile ainsi que sa résistance au *phoma* sont moyennes.

Hybrirock

Cette variété a un bon potentiel de rendement, avec un rendement relatif de 99,9 % des standards en moyenne de trois ans. Elle présente également une bonne résistance à la verse et au *phoma*. Sa teneur en huile est moyenne.

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2017

Type	Variétés classiques						Variété HOLL ³
	Hybrides restaurés (H.r.)						H. r.
Variété ¹	VISBY	HYBRIROCK	AVATAR	BONANZA	SY CARLO	ATTLETICK	V316OL
Année d'inscription	2008	2012	2012	2014	2014	2015	2014
Précocité à la floraison	mp	mp	p	mt	p	mp	mp
Précocité à maturité	mp	mp	mp	mt	mp	mp	mp
Rendement en grain	++	++	+++	+++	++	+++	+++
Teneur en huile	++	+	+++	++	++	++	++
Résistance ²	Verse	+++	++	+++	++	++	+++
	Nécrose du collet (<i>Phoma lingam</i>)	+	++	+	++	+	+++

D'après les données des stations de recherche Agroscope.

Obtenteurs: NPZ (D) pour Visby et Avatar; DSV (D) pour V316OL; KWS (D) pour Hybrirock; RAGT (F) pour Attletick et Bonanza; Syngenta Seeds (CH) pour SY Alister et SY Carlo.

Autre variété ne figurant pas dans le tableau: la variété **SY Alister** (hybride restauré) est résistante à certains pathotypes de la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*). Elle peut être commercialisée, mais doit être réservée exclusivement aux parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée.

¹Toutes les variétés sont du type OO (sans acide érucique et pauvres en glucosinolates).

²Indications basées sur les observations faites dans l'expérimentation suisse, complétées par les informations de la littérature et celles des obtenteurs.

³Variété riche en acide oléique et à basse teneur en acide alpha-linolénique. A réserver à une production sous contrat. Pour garantir la pureté du colza HOLL du semis à la livraison au centre collecteur, éviter la présence de repousses de colza classique, ainsi que tout mélange de semences lors du semis ou de la récolte. Les parcelles doivent être disposées de manière à exclure toute contamination lors de la récolte.

Légende: +++ = très bon; ++ = bon; + = moyen à bon; Ø = moyen; - = moyen à faible; -- = faible; --- = très faible; case vide = aucune information

Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif

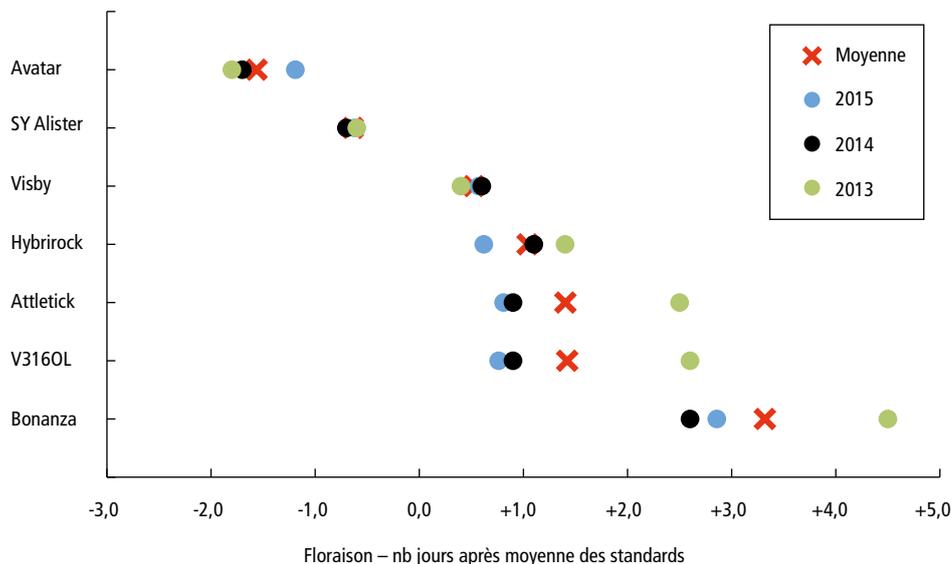


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (Visby, Hybrirock, Avatar).

Avatar

Avatar présente de nombreuses qualités; elle est l'une des plus précoces de la liste recommandée à floraison (fig. 1) et à maturité, l'une des plus productives (rendement relatif 102,1 %) et l'une des plus riches en huile. Elle bénéficie également d'une très bonne résistance à la verse et d'une assez bonne résistance au *phoma*.

SY Carlo

Cette variété a un bon potentiel de rendement, avec un rendement relatif de 103,7 % en moyenne de trois ans (2011-2013, non testée en 2014 et 2015), malgré de moins bons résultats dans les conditions difficiles de 2013. Précoce à la floraison, elle est mi-précoce à maturité. Elle présente une bonne résistance au *phoma* et à la verse. Sa richesse en huile est bonne.

Bonanza

C'est la variété la plus tardive de la liste, à la floraison (fig. 1) comme à maturité. Elle est donc à réserver aux sites les plus favorables où elle pourra exprimer un bon niveau de productivité. Son rendement relatif dans le réseau Agroscope est dans la moyenne, avec 100,1 % des standards, mais sa tardiveté ne lui a pas toujours permis d'y atteindre son potentiel. Elle est également riche en huile et présente une résistance au *phoma* moyenne.

Attletick

Avec 106,4 % des standards en moyenne de trois ans, Attletick est la variété la plus productive de la liste recommandée. Elle reste néanmoins un peu plus tardive que les standards à floraison (fig. 1) et à maturité. En outre, sa résistance au *phoma* et sa richesse en huile sont moyennes.

Variété HOLL

Le colza HOLL fournit une huile riche en acide oléique et à teneur réduite en acide linoléique (< 3,0 %), lui conférant une stabilité améliorée à hautes températures. Cette huile a bien fait sa place sur le marché suisse et permet au colza HOLL de représenter environ 30 % des surfaces. Les variétés HOLL sont réservées à une production sous contrat assurant une séparation stricte de la production à la transformation. Pour produire des variétés de colza HOLL, il est indispensable de respecter les recommandations sur la rotation, le contrôle des repousses de colza classique et d'éviter tout mélange, au semis ou à la récolte, avec des graines de variétés classiques. Aujourd'hui, un seul hybride restauré, choisi pour ses performances agronomiques et sa qualité, est disponible pour la Suisse.

V316OL

Inscrit depuis 2014, cet hybride restauré a confirmé tous ses atouts pour la production de colza HOLL. Outre une productivité comparable aux variétés standards (102,2 % en moyenne des trois dernières années), V316OL présente un bon niveau de résistance à la verse et au *phoma*. Afin de préserver la qualité de l'huile et d'assurer des teneurs en acide alpha-linolénique en dessous du seuil de 3 %, il reste nécessaire d'être attentif aux conditions de production de cette variété.

Variété tolérante à la hernie du chou

SY Alister

Dès les semis 2016, la variété SY Alister, tolérante à la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*), sera disponible en Suisse. Avec un rendement de 94,6 % des standards en moyenne de trois ans, elle ne présente d'intérêt que dans les parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée, et, comme Mendel qu'elle remplace, elle doit impérativement être réservée à ces situations.