

Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2020

Alice Baux, Simon Strahm et Vincent Nussbaum

Agroscope, 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
<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/production-vegetale/grandes-cultures/cultures.html>

Une seule nouvelle variété a rejoint la liste recommandée 2020: DK Exlibris cumule un excellent potentiel de rendement et un très bon niveau de précocité. Elle rejoint Avatar, Attletick, Kicker, Trezzor, Leopard et V316OL. Cette dernière est actuellement la seule variété HOLL de la liste. Hybrirock, en revanche, a été retirée.

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 au *phoma*. L'impact du *sclerotina* est également noté dans les essais lorsque les conditions climatiques sont favorables à son développement, mais ce dernier critère n'est pas discriminant. Les variétés recommandées sont toutes des hybrides restaurés. Le tableau 1 donne les caractéristiques des variétés de la liste recommandée pour la récolte 2020.

Variétés classiques

Avatar

Cette variété présente de nombreuses qualités: elle reste la plus précoce à la floraison (fig. 1) et à maturité de la liste recommandée. Elle est riche en huile, très résistante à la verse et moyennement résistante au *phoma*. En revanche, elle commence à être dépassée par les nouvelles variétés en ce qui concerne le rendement (rendement relatif 98,5 %).

DK Exlibris

Nouveauté 2020, DK Exlibris est la variété la plus productive de la liste recommandée, avec 114,1 % des standards en moyenne des trois ans d'essais. Elle ne sacrifie pas pour autant un bon niveau de précocité, et suit de près Avatar pour la précocité à la floraison et à maturité. Sa teneur en huile et sa résistance au *phoma* sont moyennes.

Tableau 1 | Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2020.

Type	Variétés classiques						Variété HOLL ³
	Hybrides restaurés (H.r.)						H. r.
Variété ¹	AVATAR	DK EXLIBRIS	ATTLETICK	KICKER	TREZZOR	LEOPARD	V316OL
Année d'inscription	2012 (dernière année)	2019	2015	2018	2018	2018	2014
Précocité à la floraison	p	p	mp	mt	mp	mp	mp
Précocité à maturité	p	p	mp	mt	mp	mp	mp
Rendement en grain	Ø	+++	+	++	++	++	+
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 Avatar, Kicker et Leopard; DSV (D) pour V316OL; RAGT (F) pour Attletick et Trezzor; Syngenta Seeds (CH) pour SY Alister; Dekalb (F) pour DK Exlibris.

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.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous SUISSE GARANTIE.

¹Toutes les variétés sont du type 00 (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. À réserver à une production sous contrat. Pour garantir la qualité des variétés HOLL, éviter la présence de repousses de variétés classiques. De plus, tout mélange des deux qualités doit être exclu du semis jusqu'à la livraison au centre collecteur. Dans l'idéal, une barrière physique (ex.: route, chemin agricole, autre culture, talus) est présente entre les cultures des variétés HOLL et classiques.

Légende: +++ = très bon; ++ = bon; + = moyen à bon; Ø = moyen

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

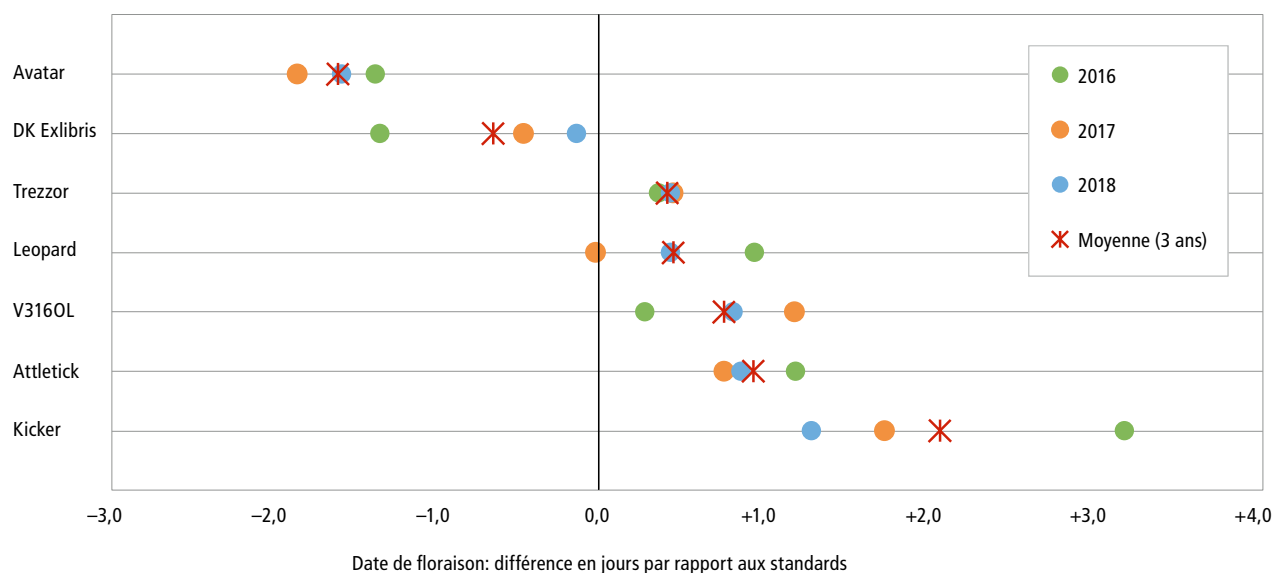


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (Avatar, Attletick, V316OL).

Trezzor

Elle est aussi très productive, avec 109,7 % des standards en moyenne des trois dernières années. Trezzor garde un bon niveau de précocité, quoiqu'un peu plus tardive qu'Avatar et DK Exlibris. Peu sensible à la verse ou au *phoma*, elle est également très riche en huile.

Leopard

Leopard a aussi un potentiel de rendement nettement supérieur aux variétés plus anciennes, avec 107,3 % des standards en moyenne de trois ans, tout en restant précoce. Elle est également peu sensible au *phoma* et à la verse, et riche en huile.

Attletick

Avec un rendement de 101,3 % des standards en moyenne de trois ans, Attletick, qui était l'une des variétés de références depuis trois ans, reste dans la moyenne des variétés de la liste, tant pour le rendement que pour la précocité. Elle est assez riche en huile et sa résistance au *phoma* est moyenne.

Kicker

Variété la plus tardive à la floraison et à maturité (fig. 1), Kicker est à réserver aux environnements favorables. Sa productivité est bonne, avec 104,7 % des standards en moyenne de trois ans. Elle se démarque tout particulièrement par une très bonne résistance au *phoma*. Sa résistance à la verse est bonne et sa richesse en huile assez bonne.

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 de colza. Les variétés HOLL sont réservées à une production sous contrat assurant une séparation stricte de la production à la transformation. Pour cultiver des variétés de colza HOLL, il est indispensable de respecter les recommandations concernant 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. Plusieurs variétés sont testées chaque année dans les essais officiels mais actuellement, un seul hybride restauré, répondant aux exigences agronomiques et de 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 (100,2 % 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 est nécessaire de rester attentif aux conditions de production de cette variété.

Variété tolérante à la hernie du chou

SY Alister

La variété SY Alister, tolérante à la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*), est disponible en Suisse depuis les semis 2016. Avec un rendement de 92,2 % des standards, en moyenne de trois ans (2013–2015), elle ne présente d'intérêt que dans les parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée, et doit impérativement être réservée à ces situations.