



Agroscope Transfer | N° 316 / Février 2020

## Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2021

**Auteur-e-s:** Eve-Anne Laurent, Vincent Nussbaum, Simon Strahm et Alice Baux, Agroscope  
Avec la collaboration de Semences UFA, de la Fondation Rurale Interjurassienne (FRIJ) et du Forum Ackerbau

Deux nouvelles variétés de colza – Tempo et V3500L – ont intégré la liste recommandée. Tempo est précoce à maturité et présente un excellent potentiel de rendement. V3500L rejoint V3160L, qui n'est donc plus la seule variété HOLL de la liste. Les variétés Avatar, Attletick et Kicker ayant été retirées, la liste est finalement composée de: DK Exlibris, Tempo, Leopard, Trezzor, V3500L et V3160L. À noter également la mise à disposition de Croozer, variété tolérante à la hernie du chou, à réserver exclusivement aux parcelles à risque ou contaminées.

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*. Au cours des trois années d'essai, elles se sont peu différenciées en ce qui concerne la résistance à la verse, qui les a peu impactées. L'impact du *sclerotinia* 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 2021.

Les résultats détaillés sont disponibles sur  
<http://www.agroscope.ch> > Thèmes > Grandes cultures

Tableau 1 | Variétés de colza (récolte 2021).

Type	Variétés classiques				Variétés HOLL <sup>3</sup>	
	Hybrides restaurés				Hybrides restaurés	
Variété <sup>1</sup>	DK EXLIBRIS	TEMPO	LEOPARD	TREZZOR	V3500L	V3160L
Année d'inscription	2019	2020	2018	2018	2020	2014
Précocité à la floraison	p	mt	mp	mp	mp	mp
Précocité à maturité	p	p	p	mp	mp	mp
Rendement en grain	+++	+++	++	++	+	+
Teneur en huile	+	+	++	++	+	+
Résistance <sup>2</sup>	Verse	+++	+++	+++	+++	+++
	Nécrose du collet ( <i>Phoma lingam</i> )	++	++	++	++	++

D'après les données des stations de recherche Agroscope.

Obtenteurs: NPZ (D) pour Croozer, Tempo et Leopard; DSV (D) pour V3500L et V3160L; RAGT (F) pour Trezzor; Dekalb (F) pour DK Exlibris.

Autre variété ne figurant pas dans le tableau:

La variété **Croozer** (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.

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

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

<sup>3</sup>Variété 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  
- = moyen à faible  
Case vide = aucune information

tp = très précoce  
p = précoce  
mp = mi-précoce  
mt = mi-tardive  
t = tardive

### Impressum

Éditeur Agroscope, [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)  
Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp  
Copyright © Agroscope 2020  
Download [www.agroscope.ch/listes-varietales](http://www.agroscope.ch/listes-varietales)  
Contact [eve-anne.laurent@agroscope.admin.ch](mailto:eve-anne.laurent@agroscope.admin.ch)  
ISSN 2296-7230 (online), 2296-7222 (print)  
DOI 10.34776/at316f

[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) | [www.swissgranum.ch](http://www.swissgranum.ch) | [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

## Variétés classiques

### DK Exlibris

Inscrite en 2019, DK Exlibris confirme son bon potentiel de rendement, avec 113,1 % des standards (Leopard, Trezzor, V316OL) en moyenne des trois ans d'essai. Après le retrait d'Avatar, elle est désormais la variété la plus précoce inscrite sur la liste. Sa teneur en huile est moyenne et sa résistance au *phoma* est bonne.

### Tempo

Nouveauté 2021, Tempo montre un potentiel de rendement nettement supérieur aux variétés plus anciennes, avec 117,5 % des standards en moyenne de trois ans. Elle est néanmoins la variété la plus tardive à la floraison, tout en restant précoce à maturité. Sa teneur en huile est moyenne et sa résistance au *phoma* est bonne.

### Leopard

Leopard fait partie des variétés standard qui dépassent la moyenne de rendements, avec 104,0 % des standards en moyenne de trois ans. Elle bénéficie également d'une bonne précocité et d'une teneur en huile élevée. Sa résistance au *phoma* est bonne.

### Trezzor

Tout comme Leopard, Trezzor fait partie des variétés standard qui dépassent la moyenne de rendements, avec 106,0 % des standards en moyenne de trois ans. En revanche, même si son niveau de précocité est bon, elle reste plus tardive que Leopard et DK Exlibris. Peu sensible au *phoma*, elle est également riche en huile.

## Variétés HOLL

Le colza HOLL fournit une huile riche en acide oléique et à teneur réduite en acide alpha-linolénique (<3,0 %), ce qui lui confère 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 produire 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 et désormais deux hybrides restaurés, répondant aux exigences agronomiques et de qualité, sont disponibles pour la Suisse. 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 ces variétés.

### V316OL

Contrairement aux années précédentes où sa productivité était comparable aux variétés standard, cet hybride restauré fournit un rendement légèrement en baisse (rendement relatif de 90,0 %). V316OL reste tout de même dans la moyenne des variétés de la liste pour sa teneur en huile et elle est précoce. Sa résistance au *phoma* est bonne.

### V350OL

Nouveauté 2021, V350OL est plus productive que V316OL, avec 94,0 % des standards en moyenne de trois ans, tout en conservant de basses teneurs en acide alpha-linolénique. Elle est dans la moyenne des variétés de la liste en ce qui concerne la précocité et la teneur en huile.

## Variété tolérante à la hernie du chou

### Croozer

La variété Croozer, tolérante à la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*), ne présente d'intérêt que dans les parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée. Elle doit impérativement être réservée à ces situations, même si son rendement et sa précocité sont attractifs. En effet, son rendement relatif par rapport aux standards est de 104,7 % en moyenne de deux ans et elle est plus précoce que toutes les variétés classiques inscrites à la liste. Sa résistance au *phoma* est bonne.

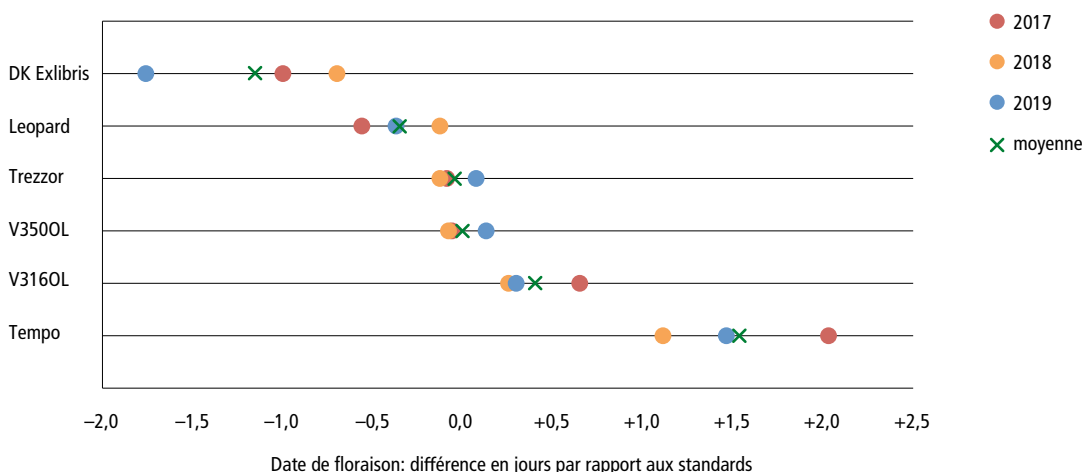


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (Leopard, Trezzor, V316OL).