

# Caryx

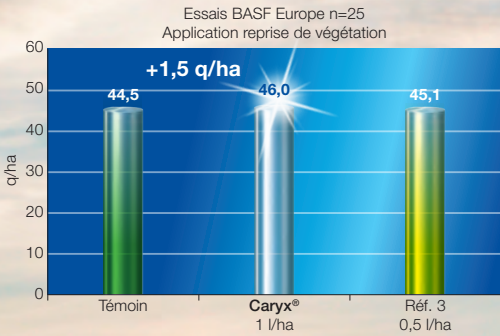
CANALISER L'ÉNERGIE  
DE LA PLANTE  
VERS LE RENDEMENT

# Caryx

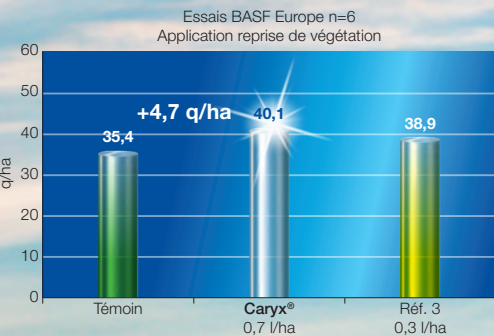
RECOMMANDATIONS

## Caryx, des gains de rendement réguliers

### GAINS DE RENDEMENT EN ABSENCE DE VERSE



### GAINS DE RENDEMENT EN PRÉSENCE DE VERSE



### AU PRINTEMPS

- > Homogénéiser la floraison et la maturité.
- > Favoriser la ramification et le nombre de siliques.
- > Eviter la verse et ses conséquences.
- > Contrôler la cylindrosporiose.

### A L'AUTOMNE

- > Favoriser le développement du système racinaire.
- > Eviter l'élongation, le gel et l'éclatement des tiges : perte de pieds, porte d'entrée du phoma.

> Caryx est prêt à l'emploi et s'utilise sans adjuvant

> Caryx s'applique sur une plante en bon état végétatif

> Respecter la dose maximale de 1,4 l/ha et par campagne (en une application ou en fractionnement, ex. : 0,7 l/ha à l'automne puis 0,7 l/ha au printemps)

> Raisonner l'application selon les règles de décision automne et printemps (voir pages précédentes)

### Automne

Caryx  
0,7 l/ha



Stade B6  
(BBCH 16)

Stade optimal  
de traitement avant  
l'élongation

### Reprise de végétation

Risque moyen à fort :  
0,7 à 1 l/ha  
Risque fort à très fort :  
1 à 1,2 l/ha



Stade C2  
(BBCH 31)



Stade D2  
(BBCH 53)

### Carte d'identité Caryx®

AMM	n°2090068
Composition	210 g/L mépiquat-chlorure + 30 g/L metconazole
Formulation	SL (concentré soluble)
Usages et doses autorisés	Colza* limitation de la croissance des organes aériens : 1,4 L/ha, Colza* cylindrosporiose : 1,4 L/ha
Nb. max d'applications/an	1 à pleine dose ou fractionnement possible automne / printemps
Stade d'application	automne : de 4 à 6 feuilles (BBCH 14 à 16) ; printemps : de la reprise de végétation à inflorescence principale dégagée (BBCH 31-53)
ZNT (distance aux points d'eau)	5 mètres
DAR	80 jours
DRE	48 heures

**Protection utilisateur lors de la manipulation :** Gants en nitrile EN374, EPI vestimentaire (combinaison) certifié EN ISO 27065, tablier Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

**Pour toutes informations techniques, nos experts sont à votre écoute**

**0 800 100 299**

Service & appel gratuits

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Détenteur d'homologation : BASF. ® Marque déposée BASF. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Référence du document : 622CORE1119R - Novembre 2019.

Caryx® : SGH05, SGH07, SGH09 - DANGER - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H318 : Provoque de graves lésions des yeux - H332 : Nocif par inhalation - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



SGH05 SGH07 SGH09

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

# Caryx®

RÉGULATEUR ET FONGICIDE

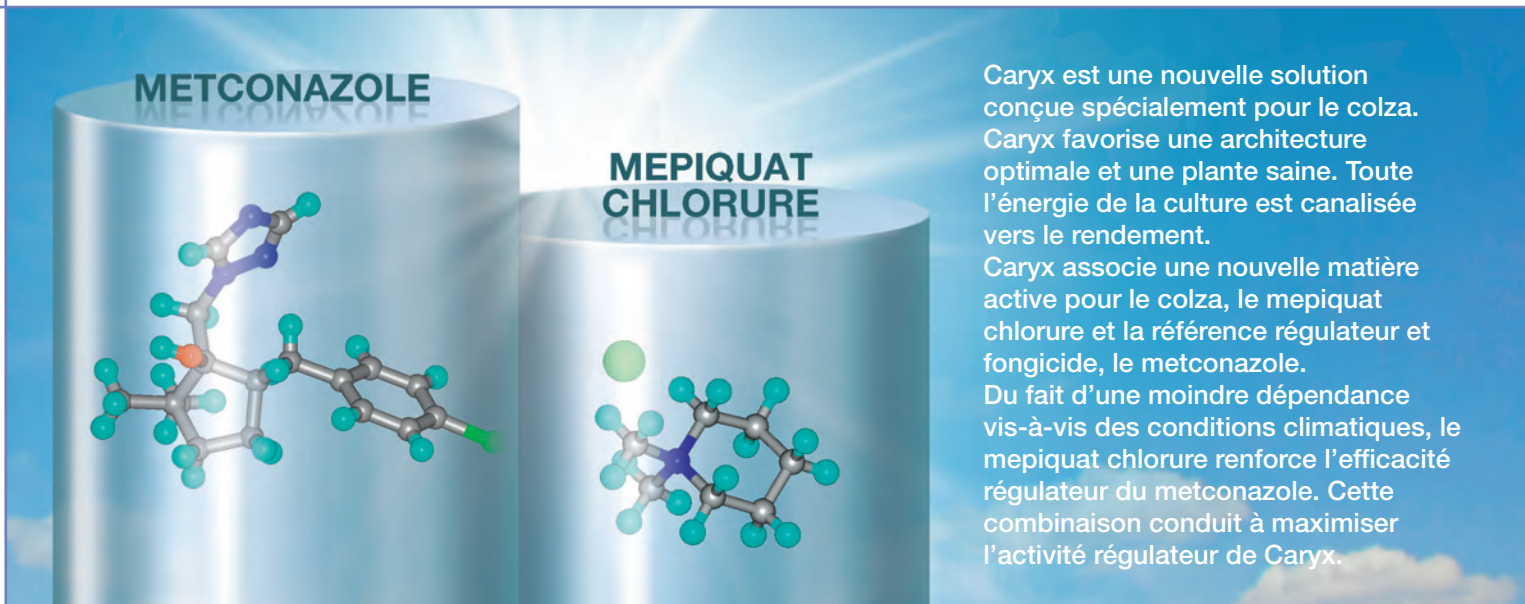
**Canaliser l'énergie de la  
plante vers le rendement.**

**BASF**  
We create chemistry



# Caryx

CONÇU SPECIALEMENT  
POUR LE COLZA

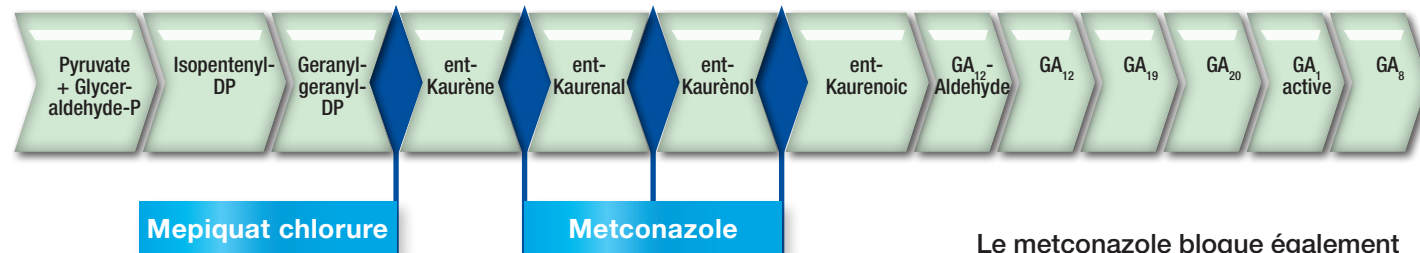


Caryx est une nouvelle solution conçue spécialement pour le colza. Caryx favorise une architecture optimale et une plante saine. Toute l'énergie de la culture est canalisée vers le rendement. Caryx associe une nouvelle matière active pour le colza, le mepiquat chlorure et la référence régulateur et fongicide, le metconazole. Du fait d'une moindre dépendance vis-à-vis des conditions climatiques, le mepiquat chlorure renforce l'efficacité régulateur du metconazole. Cette combinaison conduit à maximiser l'activité régulateur de Caryx.

## Caryx, deux modes d'action régulateurs et un mode d'action fongicide

Le mépiquat-chlorure et le metconazole inhibent la biosynthèse des gibbérellines, hormones qui provoquent l'élongation cellulaire. Cette double activité confère une excellente efficacité régulateur. Par ailleurs, Caryx favorise la production de cytokinine, ce qui diminue la dominance apicale, augmente le nombre de ramifications et le développement racinaire.

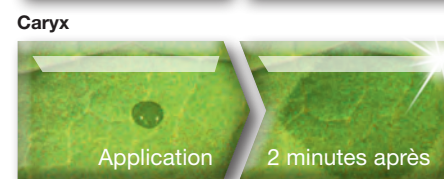
### Chaîne de biosynthèse des gibbérellines



Chaîne de biosynthèse de l'ergostérol

Le metconazole bloque également la biosynthèse de l'ergostérol qui intervient dans la construction de la membrane cellulaire des champignons pathogènes. Caryx offre ainsi une excellente efficacité régulateur et fongicide.

Etalement d'une goutte à la surface d'une feuille  
Réf Triazole



## Caryx, une formulation innovante, une meilleure biodisponibilité du produit dans la plante

Caryx bénéficie d'une nouvelle formulation. Elle favorise la couverture de la feuille et une plus grande pénétration des substances actives. Cette formulation offre une excellente tenue face au lessivage, une meilleure régularité d'action lorsque les conditions météo sont incertaines, notamment au printemps. Une plus grande disponibilité de produit dans la plante, c'est au final une efficacité accrue.

# Caryx

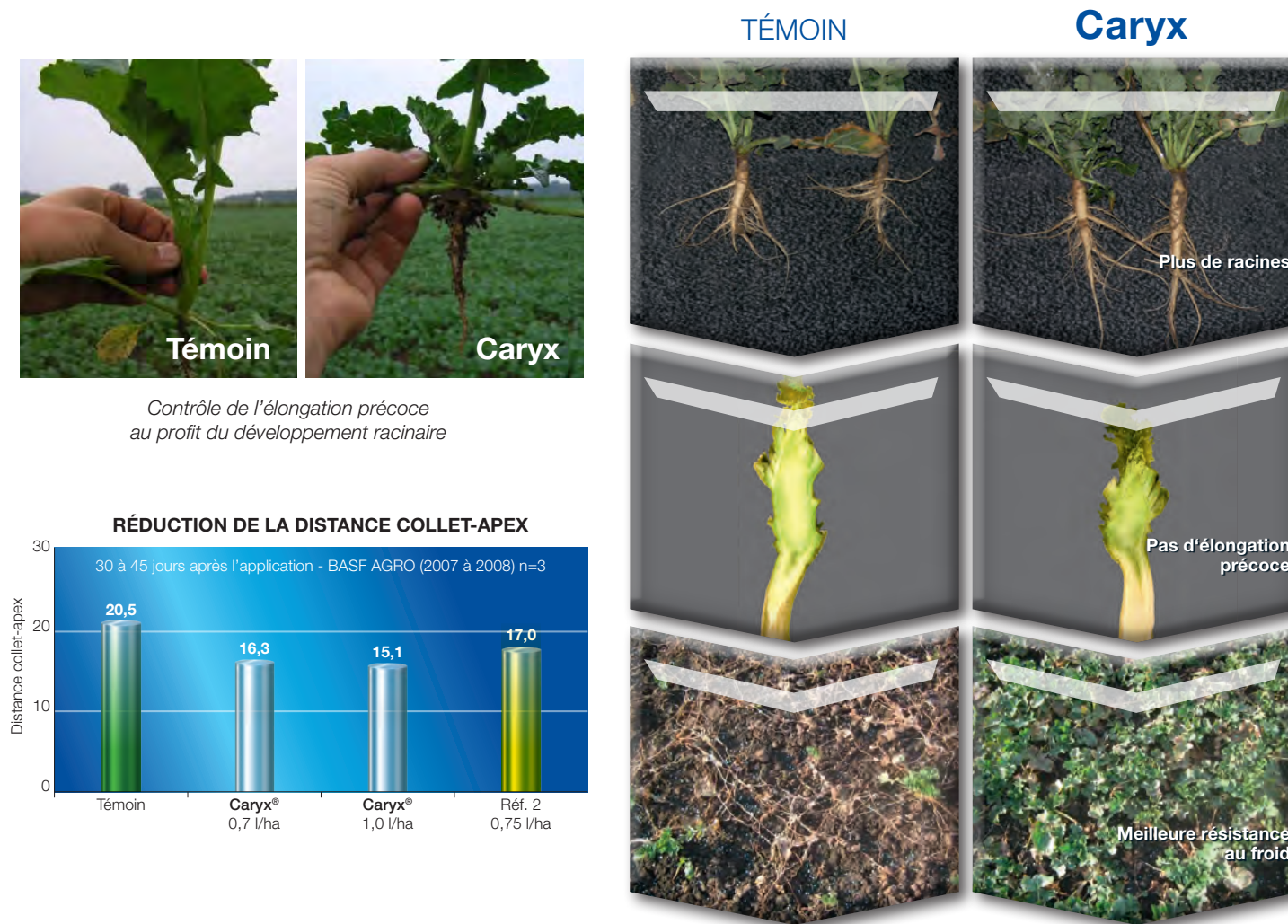
À L'AUTOMNE

## Viser une plante trapue et un fort développement du système racinaire.

Appliqué à l'automne, Caryx permet d'éviter une élongation prématurée du colza au profit d'un développement du système racinaire.

Un colza trapu résiste mieux au gel qui provoque l'éclatement des tiges, favorisant ainsi l'entrée du phoma. Un colza trapu est aussi moins sujet à la disparition de pieds.

Un meilleur développement racinaire prévient le déchaussement des plantes pendant l'hiver et permet ainsi un meilleur redémarrage de la culture au printemps.



### Règle de décision automne

Raisonnez l'application de Caryx à l'automne selon 3 critères :

- la précocité de la date d'arrivée du stade 6 feuilles de la culture
- la sensibilité variétale à l'élongation
- le peuplement si :
  - > à 15 pieds/m linéaire (semoir de précision)
  - > 50 plantes /m<sup>2</sup> (semoir à céréales)
- la disponibilité en azote si elle est supérieure à 100 unités.

# Caryx

À LA REPRISE  
DE VÉGÉTATION

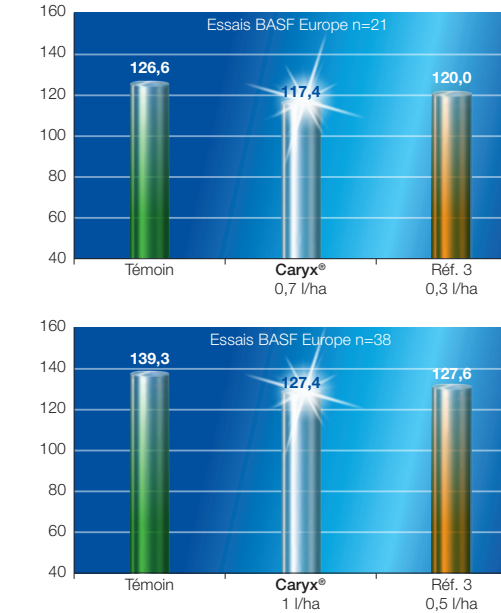
## Viser un développement végétatif optimum, une plante saine.

### Éviter la verse et ses conséquences



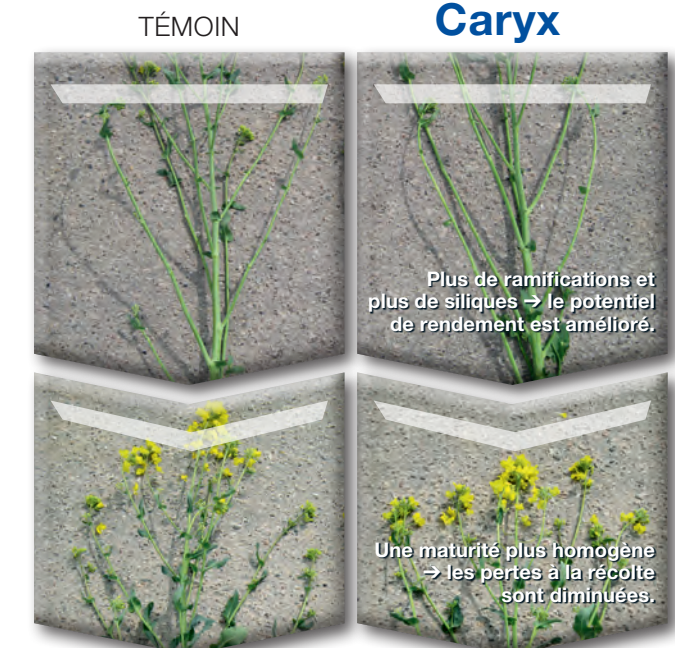
- Mauvaise alimentation et baisse du poids de mille grains.
- Perte à la récolte.
- Développement accru des maladies sur une végétation couchée.
- Des traitements en végétation et une récolte plus difficiles.

### HAUTEUR DES PLANTES À LA FLORAISON

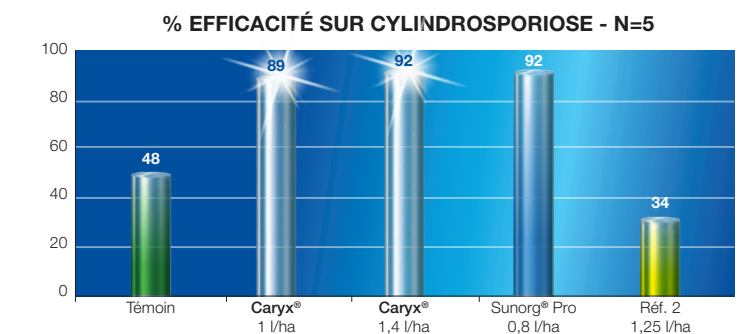


## Caryx fait preuve d'une excellente efficacité régulateur.

## Optimiser l'architecture de la plante



## Contrôler la cylindrosporiose



La maladie est préjudiciable sur certaines variétés sensibles. Il s'agit de la maîtriser dès la reprise de végétation pour éviter l'infestation des étages foliaires supérieurs.

### Règle de décision printemps

Raisonnez l'application de Caryx selon 3 critères :

- la sensibilité variétale à la verse
- le peuplement si :
  - > à 15 pieds/m linéaire (semoir de précision)
  - > 50 plantes /m<sup>2</sup> (semoir à céréales)
- la disponibilité en azote si elle est supérieure aux besoins.