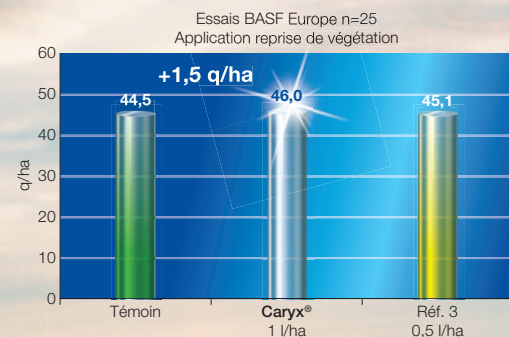


# Caryx

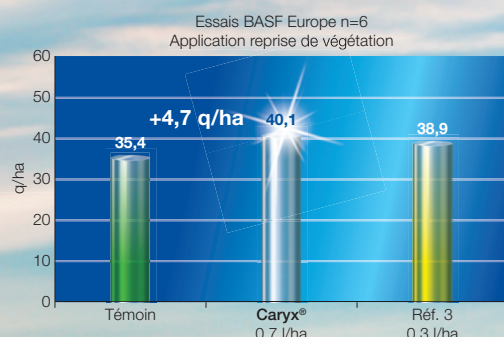
## CANALISER L'ÉNERGIE DE LA PLANTE VERS LE RENDEMENT

### 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

## RECOMMANDATIONS

- > 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

#### 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



Stade D2

Stade optimal  
de traitement avant  
l'élongation.

### Carte d'identité

**CARYX®** : marque déposée BASF

**AMM** : n°2090068

**Composition** : 30 g/l metconazole + 210 g/l mépiquat chlorure

**Formulation** : SL, concentré soluble

**Classement toxicologique** :

H 302 : Nocif en cas d'ingestion  
H 317 : Peut provoquer une allergie cutanée  
H 318 : Provoque des lésions oculaires graves  
H 332 : Nocif par inhalation  
H 411 : Toxique pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets à long terme



**Nombre maximum d'applications** : 1 à pleine dose ou fractionnement possible

**Usages autorisés** : Colza - limitation de la croissance des organes aériens, cylindrosporiose.

**Dose autorisée** : 1,4 l/ha

**Stade d'application** :

- Automne : BBCH14-16
- Printemps : BBCH31-53

**Délai avant récolte** : 80 jours

**Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres

**Délai de rentrée** : 48 heures.

**Précautions lors de la préparation de la bouillie** : gants nitrile, lunettes de sécurité, masque anti-poussière (type P 3) ou filtre combiné A2P3 si toxicité par inhalation, bottes (marquage S5 ou P5), combinaison (type 4).

### 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

#### AVANT L'APPLICATION



1

Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.



2

Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.



3

Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).



4

Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.



5

Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).



6

Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.

#### PENDANT L'APPLICATION



7

Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

#### APRÈS L'APPLICATION



8

Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9

Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.



10

Recycler les emballages dans le cadre des collectes AIDIVALOR. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF France S.A.S-Division Agro recommande Osmofilm®.

© Marque déposée SMI PANTEX France

### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887 SAFETÉ, QUALITÉ, SERVICE À VOUS OFFRIR
En cas d'urgence (Incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	AIDIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 ou <a href="http://www.aidivalor.fr">www.aidivalor.fr</a>

Edition février 2016 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du n° Azur BASF qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 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>.

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com)

703CORE0216R

BASF France S.A.S - Division Agro - 21 Chemin de la sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel : 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

# Caryx®

## RÉGULATEUR ET FONGICIDE

**BASF**  
We create chemistry

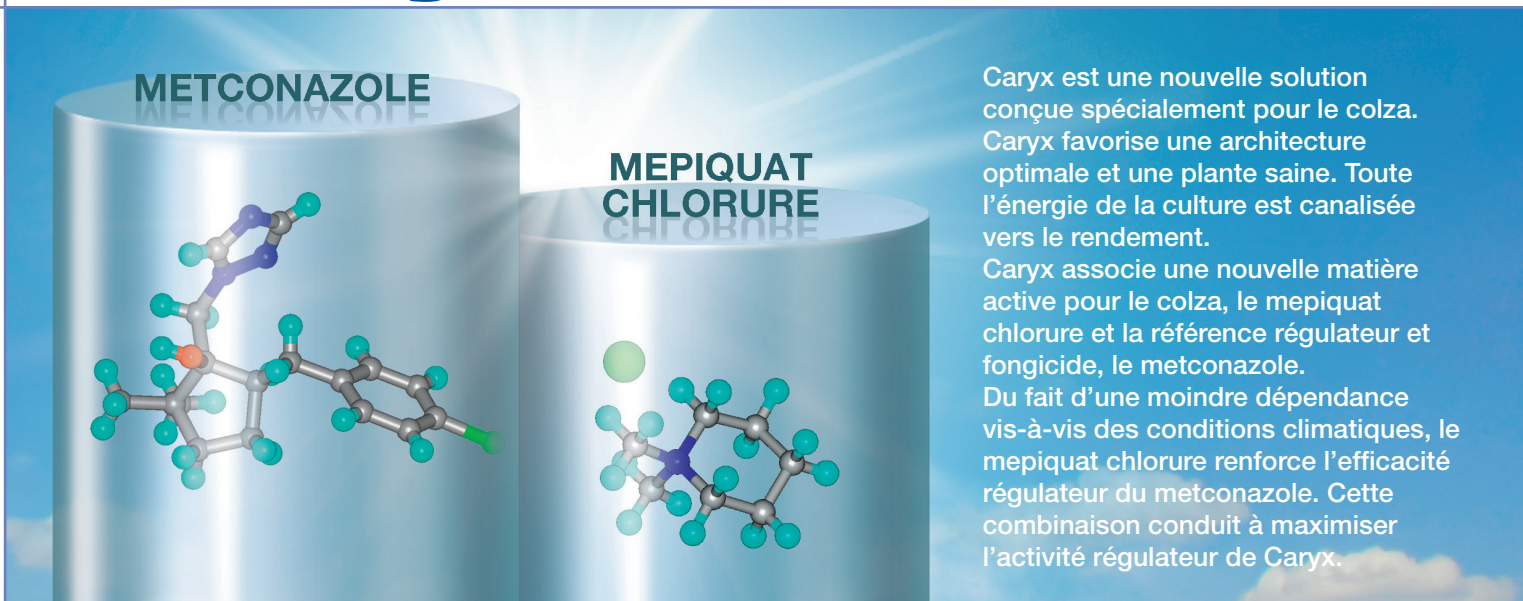
**Canaliser l'énergie de la plante vers le rendement.**

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



# Caryx

CONÇU SPECIALEMENT  
POUR LE COLZA

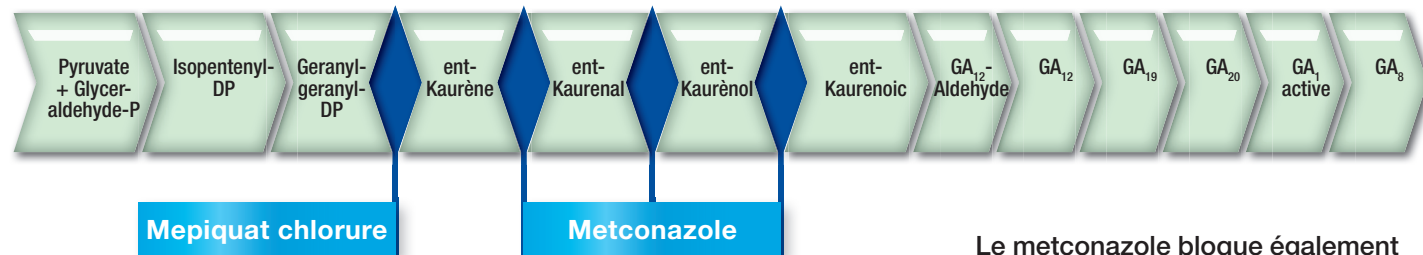


Caryx est une nouvelle solution conçue spécialement pour le colza. Caryx favorise une architecture optimale et une plante saine. Toute l'énergie de la culture est canalisée vers le rendement. Caryx associe une nouvelle matière active pour le colza, le mepiquat chlorure et la référence régulateur et fongicide, 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.

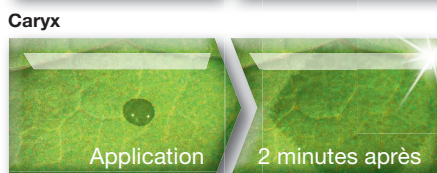
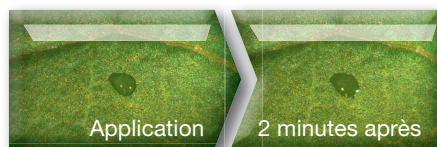
### Chaîne de biosynthèse des gibbérellines



### 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

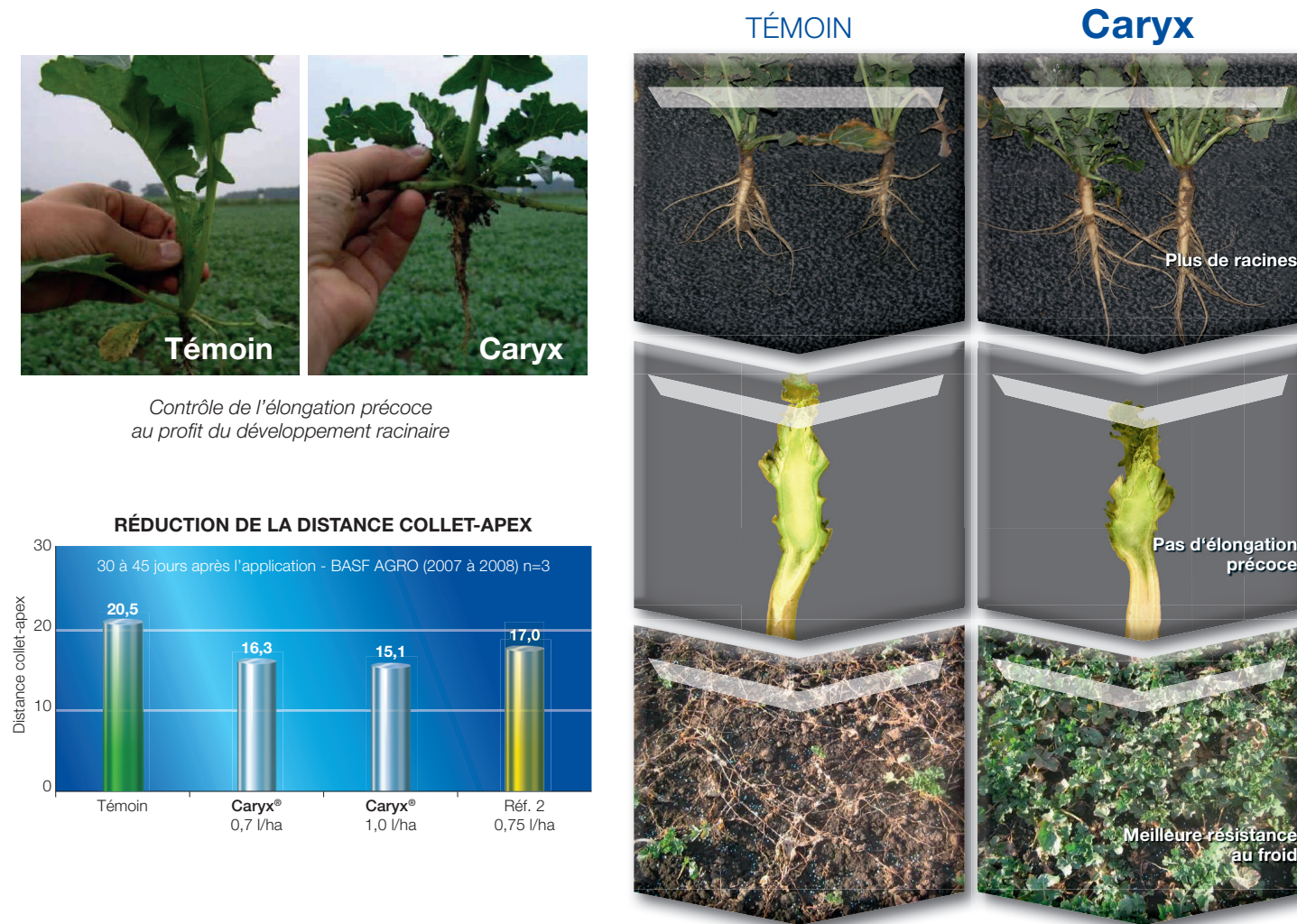
À L'AUTOMNE

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

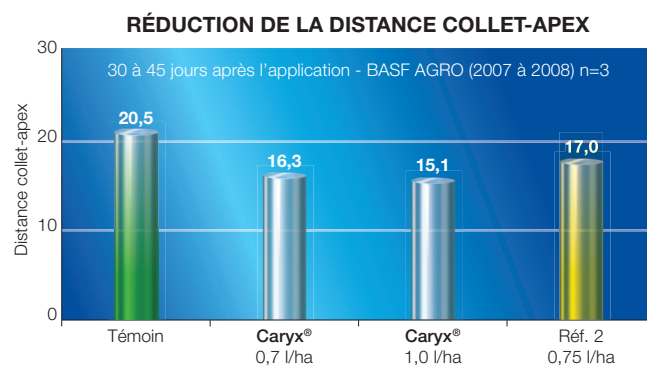
Appliqué à l'automne, Caryx permet d'éviter une élongation prématurée du colza au profit d'un développement du système racinaire.

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.



Contrôle de l'élongation précoce  
au profit du développement racinaire



### Règle de décision autonome

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 /m² (semoir à céréales)
- la disponibilité en azote si elle est supérieure à 100 unités.

# Caryx

À LA REPRISE  
DE VÉGÉTATION

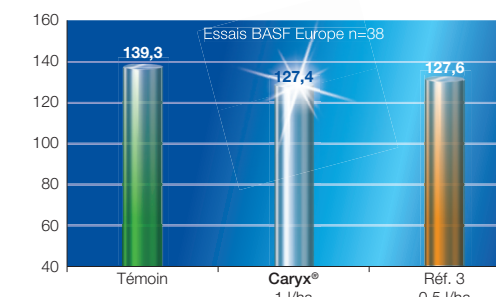
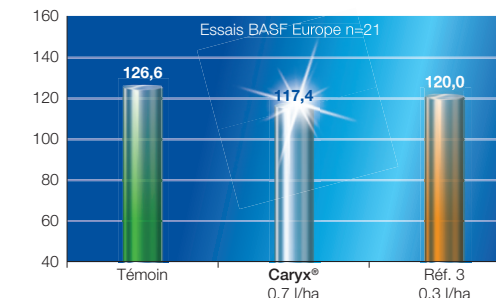
## Viser un développement végétatif optimum, une plante saine.

### Éviter la verse et ses conséquences



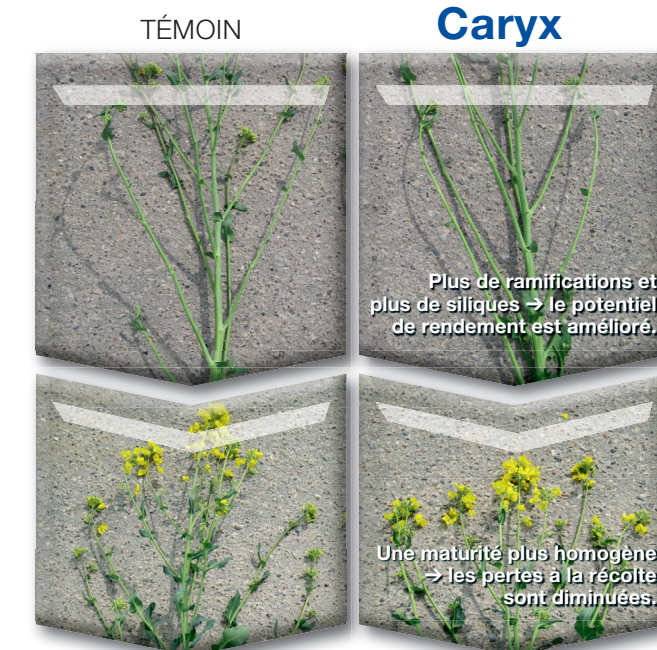
- Mauvaise alimentation et baisse du poids de mille grains.
- Perte à la récolte.
- Développement accru des maladies sur une végétation couchée.
- Des traitements en végétation et une récolte plus difficiles.

### HAUTEUR DES PLANTES À LA FLORAISON

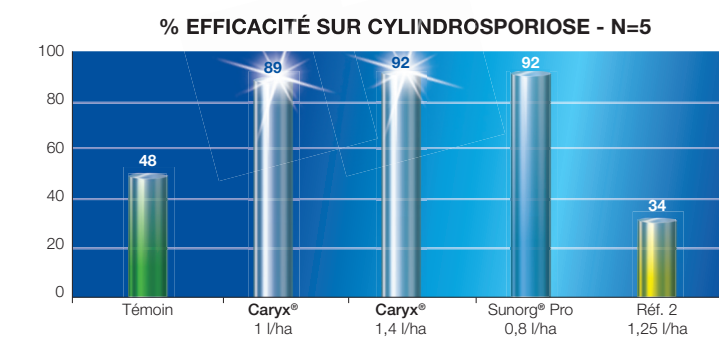


## Caryx fait preuve d'une excellente efficacité régulateur.

### 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 /m² (semoir à céréales)
- la disponibilité en azote si elle est supérieure aux besoins.