

” Combiner les leviers pour une implantation réussie “



Combiner les leviers pour une implantation réussie

Le colza est souvent implanté à une période sèche et, au cours des 11 mois au champ, il peut être exposé à des bioagresseurs ainsi qu'à des conditions météorologiques diverses.



L'implantation

est une phase déterminante pour la culture du colza, car elle **conditionne le rendement**. En effet, c'est à cette période que le **nombre de pieds / m²** se détermine.

Objectifs d'une bonne implantation

1

Levée rapide et homogène : atteindre le stade 4 feuilles au 20-25 septembre

Afin de mieux résister aux attaques des grosses altises, des larves de charançons du bourgeon terminal et enfin 8 feuilles avant l'entrée en repos végétatif

2

Implantation du pivot sur 10 à 15 cm de profondeur sans déformation

3

Densité de 25 à 35 plants/m²

Afin d'optimiser le potentiel de rendement (même si le colza peut compenser de faibles densités) et **pouvoir de concurrence** à faire jouer rapidement sur la flore d'adventices

4

État rosette plaquée au sol avant le début de l'hiver

Afin d'éviter l'élongation pré-hivernale



Objectifs d'une bonne implantation

✓ Le succès de la mise en place de la composante du rendement « **nombre de pieds / m²** » est soumis à de multiples facteurs extérieurs tels que :



Concurrence des adventices et des repousses de céréales

Elongation des colzas avant l'hiver



Pression ravageurs

Déficit hydrique

En combinant plusieurs actions ...



... il est possible d'influer sur ces facteurs pour avoir un colza robuste et assurer ainsi une bonne implantation

La qualité et la date de semis

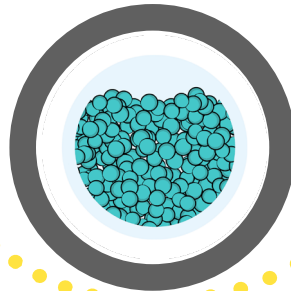


Conserver l'humidité du sol, semer tôt et fertiliser

Le choix de la variété

Choisir une variété avec un bon développement végétatif

Le traitement de semences



Integral® Pro stimule les défenses naturelles de la plante et lui permet de mieux résister aux dégâts d'altises



Les cultures associées

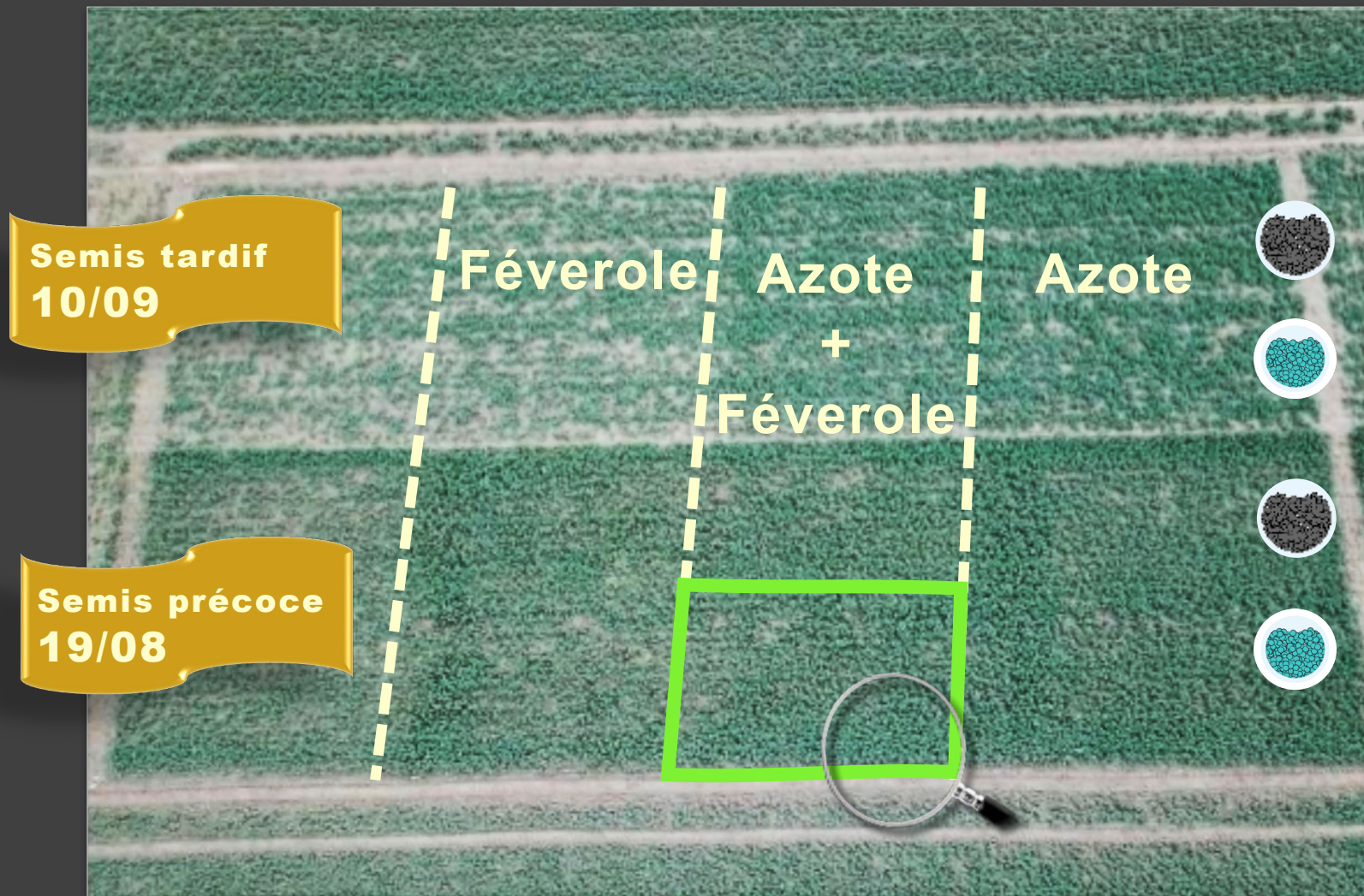
Un itinéraire agroécologique innovant avec, par exemple, des féveroles ou du fenugrec associés au colza

Le désherbage

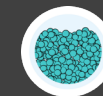


Désherber dès le semis avec une solution racinaire (Alabama®, Polaire® ou Anitop®) permet de contrôler vulpins, ray-grass et géraniums dès le départ, les levées échelonnées et de favoriser l'implantation

En pratique, cela donne quoi ?



Graine nue



Intégral Pro

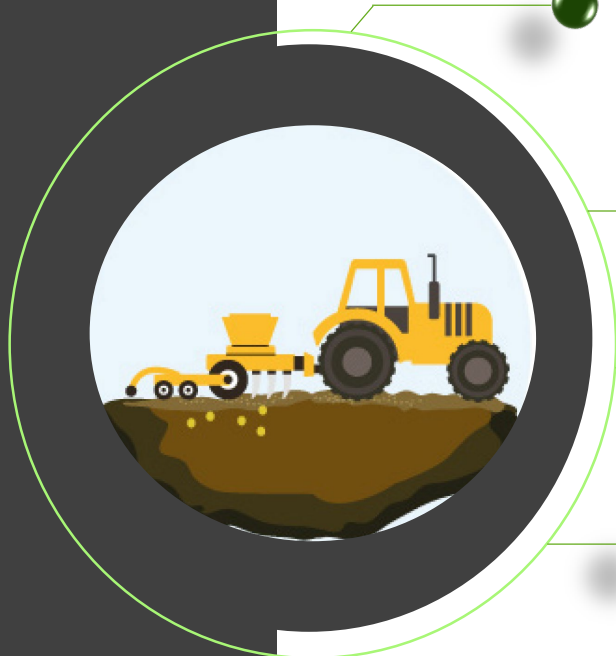


Variété vigoureuse à la levée
TS Intégral® Pro
Semis précoce
Couvert associé : féverole
Fertilisation azotée
Herbicide à dose modulée et
positionnement post-précoce

Focus sur la préparation du sol et sur le semis

✓ La préparation du sol est le premier élément-clé à ne pas négliger. Il est important de préparer le sol dès la récolte du précédent. Les objectifs sont :

- **Diluer les résidus de récolte** : déchaumer ou labourer dans les 48 h qui suivent la moisson pour bénéficier de l'humidité résiduelle
- **Préserver l'humidité du sol** : refermer par roulage après le travail du sol
- **Préparer un lit de semence fin et décompacté** : maximiser la surface de contact entre la graine et le sol et ainsi favoriser une humectation optimale
- **Limiter la prolifération des limaces**
- **Faire lever les adventices et les repousses de céréales** (faux-semis)



Focus sur la préparation du sol et sur le semis



Objectifs du semis

Semer **30 à 60 graines / m²** - selon les conditions locales - le semis d'hybrides permet des densités ajustées (30 à 40 graines / m²)

Semer à environ **2 cm de profondeur** (optimum de germination), à **3 à 4 cm près du fond plus frais s'il fait sec** et pas à plus de 5 cm

Viser **20 à 45 plantes / m²** à la sortie de l'hiver

Rechercher **un lit de semences optimal** est essentiel pour permettre une levée rapide et homogène du colza et favoriser son implantation à l'automne

Préférer les **semences hybrides** aux « semences de ferme », pour leur productivité, leur **bon développement végétatif** à l'automne et les garanties qu'elles procurent



Dates de semis optimales



C'est le second point-clé. Ne pas hésiter à **semmer tôt, même dans le sec !**
Cela permet une meilleure résistance des colzas aux bioagresseurs,
un meilleur enracinement des pieds et de profiter d'une pluie.



Nord & Ouest

15/08 > 05/09

Est

01/08 > 25/08

Centre-Ouest

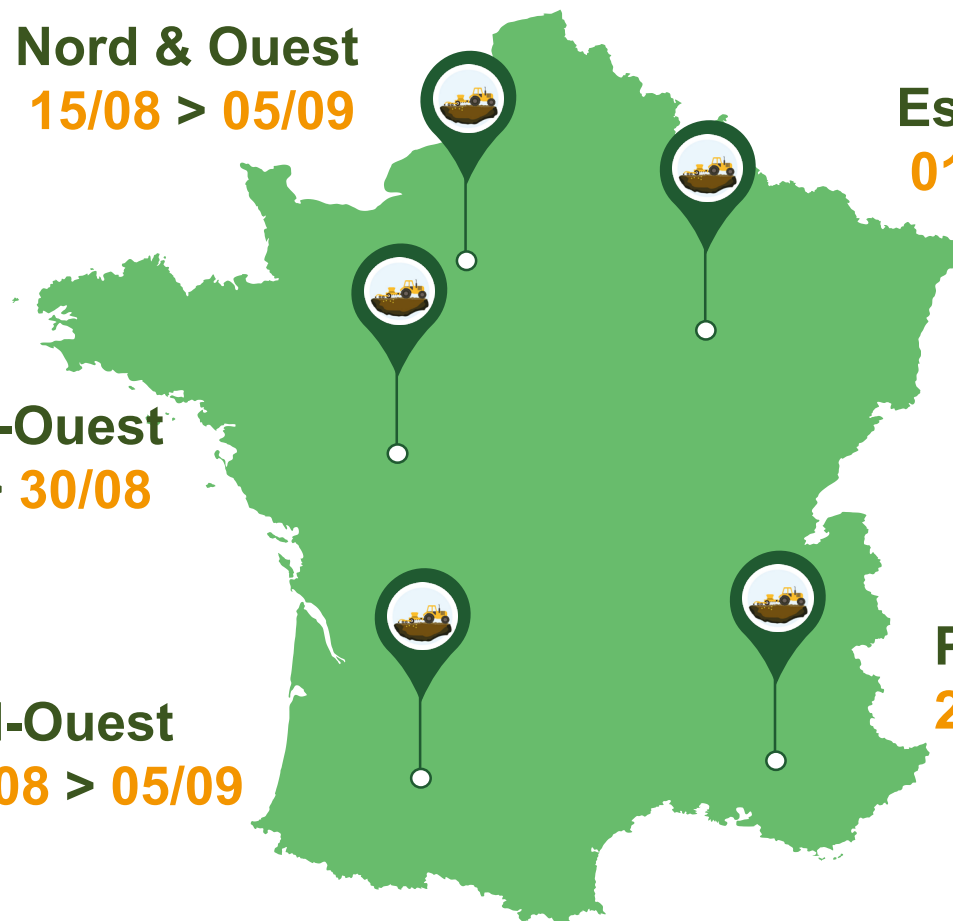
01/08 > 30/08

Sud-Ouest

20/08 > 05/09

Pourtour méditerranéen

20/08 > 10/09



Semer tôt peut faire la différence

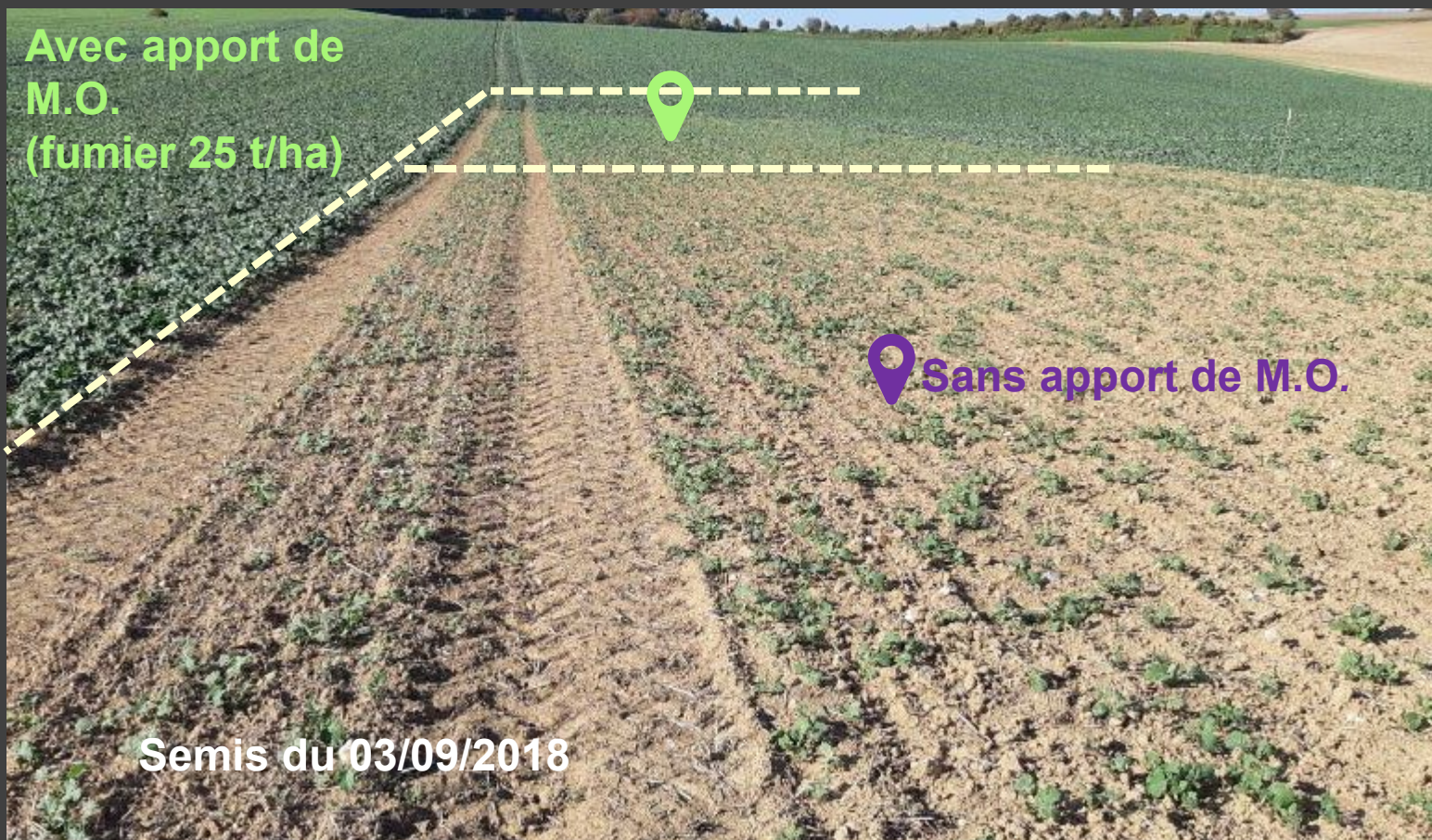
Photo prise le 5 octobre 2018 (dpt 76) : différence entre 2 colzas semés à 10 jours d'écart



Date semis
03/09/2018

Date semis
24/08/2018

Semer tôt peut faire la différence



Enfin, une fumure de fond (azote et phosphore) permet d'apporter au colza tous les éléments dont il a besoin pour bien s'implanter et **d'éviter de favoriser des facteurs limitants**. La fertilisation se raisonne à l'échelle de la rotation :

- Les apports annuels sur chaque culture de la rotation sont préférables

- Le colza est très **exigeant en phosphore, préférer les apports aux semis**

- Pas d'impasse en sols pauvres ou moyennement pourvus, ni en sol argilo-calcaire

RÉUSSIR SON IMPLANTATION

L'objectif général de la phase d'implantation du colza est d'assurer la mise en place de la composante du rendement « **nombre de pieds/m²** » et d'**atteindre le stade 4 feuilles au 20-25 septembre** (date d'arrivée des grosses altises). Le colza doit ainsi pouvoir faire face aux **aléas climatiques** et à la **pression des ravageurs**. La densité de peuplement en sortie hiver est un facteur important pour **optimiser le rendement** du colza.

OPTICOLZA.FR

Objectifs de l'implantation

- Levée rapide & homogène
- Densité 25 à 35 plants/m²
- Implantation du pivot sur 10 à 15 cm
- Etat rosette plaquée au sol en entrée d'hiver



Ravageurs

Très forte sensibilité du colza aux ravageurs d'automne : risque de perte de pieds jusqu'à perte de la culture



Concurrence des adventices

À ce stade, les colzas sont particulièrement sensibles à la concurrence des adventices



Déficit Hydrique

Un manque d'eau à l'implantation représente un risque pour la culture



Élongation

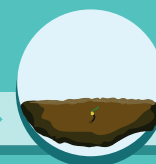
Élongation pré-hivernale à éviter : diminution de la résistance au froid et augmentation du risque de verse



RÉCOLTE N-1



SEMIS



LEVÉE

FORMATION



ROSETTE



< CYCLE DU COLZA >

GÉRER L'INTERCULTURE

Conserver au maximum l'humidité du sol après la récolte. **Déchaumer ou labourer** dans les 48 h qui suivent la moisson pour bénéficier de l'humidité résiduelle. **Préserver l'humidité du sol** en refermant, après le travail du sol, par **roulage**. Réaliser un **faux-semis** pour diminuer la pression exercée par les repousses de céréales et les adventices.

LE CHOIX DE LA VARIÉTÉ

Choisir une **variété à implantation rapide** : limite la concurrence des adventices et l'impact des ravageurs. Variétés **hybrides** moins sensibles aux dégâts des ravageurs.

PRÉPARATION DU SOL

Préparer un **lit de semence fin et décompacté** pour un bon contact sol-graine et une bonne implantation du pivot.

LE SEMIS

Semer **tôt même dans le sec** ! Meilleure résistance des colzas face aux bio-agresseurs, meilleur enracinement des pieds, meilleure rentabilité d'une pluie. **Rappuyer le sol** après le semis pour garder l'humidité.

LES INSECTICIDES/ANTI-LIMACES

Surveiller les parcelles et traiter si les seuils sont atteints. Raisonner la stratégie de lutte en combinant **outils agronomiques et chimiques**.

LE DÉSHERBAGE

Laisser le champ libre au colza en **désherbant tôt**. **Adapter le programme** à la flore de la parcelle.

LES RÉGULATEURS

Surveiller les risques (levées précoces, disponibilité forte en azote, sensibilité à la verse, élongation automnale). Appliquer un régulateur si les **seuils** sont atteints.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Grâce à la forte capacité de compensation du colza, la perte de pieds n'a pas un effet rédhibitoire sur votre rendement. En cas de perte de pieds, il n'est donc pas conseillé de retourner votre colza. Plusieurs solutions existent pour préserver le rendement de votre culture. → Se reporter à notre infographie : Les composantes du rendement.

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> – 751COWE0520R – Mai 2020 – BASF FRANCE SAS – Division AGRO – 21 chemin de la Sauvegarde – 69134 ECUILLY cedex – 04 72 32 45 45

BASF
We create chemistry

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

Mentions légales

Alabama® : AMM n°2120075 – 200 g/l diméthénamide-P + 200 g/l métazachlore + 100 g/l quinmérac – SE (suspo-émulsion) ; **Anitop**® : AMM : n°2190639 - 300 g/L metazachlore + 100 g/L dimethenamide-P + 100 g/L quinmerac - SE (suspo-émulsion) ; **Intégral**® **Pro** : AMM n°2171253 - 2,4 g/l Bacillus amyloliquefaciens, souche MBI 600 ; **Polaire**® : AMM : n°2190591 - 200 g/L dimethenamide-P + 200 g/L metazachlore + 40 g/L clomazone - ZC (formulation mixte de SC et CS).

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. © Marques déposées 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 et/ou 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 : 762COHE0520R – Mai 2020.

Alabama® : SGH07, SGH08, SGH09 - ATTENTION - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Anitop**® : SGH07, SGH08, SGH09 - Attention - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Intégral**® **Pro** : non classé - EUH208 : Contient du Bacillus amyloliquefaciens MBI600. Peut produire une réaction allergique - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement ; **Polaire**® : SGH08, SGH09 - Attention - EUH208 : Peut déclencher une réaction allergique. Contient : Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, métazachlore (ISO), Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one - H351 : Susceptible de provoquer le cancer par inhalation - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



SGH07



SGH08



SGH09

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