



Numéro 42
3 février 2016



COLZA :
Cuvette jaune
Fertilisation azotée
Charançon de la tige

BLE : prioriser les
désherbages

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne.

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

OPE.COS.ENR15 26/01/15

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Yohann JOURDIN
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



COLZA

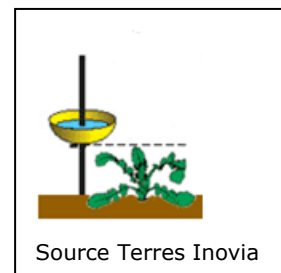
(stade rosette à D1)

▲ Mise en place et disposition de la cuvette jaune

La douceur actuelle doit inciter à repositionner les cuvettes jaunes dans les colzas.

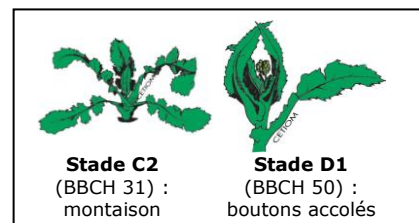
Placez cette cuvette à 10 m de la bordure du champ. Positionnez-la au-dessus de la végétation (schéma ci-contre). Remplissez-la d'eau additionnée de mouillant de type produit à vaisselle.

Relevez régulièrement la cuvette pour suivre la croissance du colza et complétez, au besoin, de mouillant. Utiliser la cuvette jaune vous permet de repérer l'arrivée des insectes sur votre parcelle. Elle est un indicateur d'alerte. Elle ne se substitue pas néanmoins à une observation à la parcelle afin de vérifier la présence des insectes et leurs dégâts.



▲ Les stades observés en plaine

Sur les parcelles redémarrées, en particulier avec une bonne fourniture d'azote, on observe des stades C2, voire D1. Les autres sont encore au stade rosette, souvent avec des feuilles rouges, arrêtées par la faim d'azote.



▲ Charançon de la tige

Avec les conditions douces de cette semaine, on pourrait s'attendre à un démarrage rapide du vol de charançon de la tige. En effet, ce dernier est actif à partir de 9° C et par temps calme. Le vent et les pluies de ces derniers jours limitent cependant un éventuel vol.



Charançon de la tige : pattes noires, couleur uniformément grise.
Source Terres Inovia

Actuellement, il n'y a pas de charançon observé dans le réseau BSV du Nord du département.

➤ Pas de traitement à réaliser actuellement.

▲ Fertilisation azotée

Les colzas seront la priorité dans les apports d'azote.

A ce jour, on distingue 2 types de parcelles : certaines déjà reparties en végétation (avec des stades C2, voire D1), alors que d'autres restent au stade rosette.

➤ Adaptez votre date du 1^{er} apport en fonction de cette reprise réelle ou non, la priorité étant pour les parcelles ayant redémarré.

	Premier apport Reprise de végétation	Boutons accolés Stade D1	Boutons séparés Stade D2
Petits colzas (dose de plus de 170 unités)	50 unités à la reprise	Complément (dose totale - 90 unités)	40 unités
Colzas moyens (dose de 100 à 170 unités)	Moitié de la dose totale à la reprise	Moitié de la dose totale	-
Colzas forts à très forts (dose < 100 unités)	40 unités à la reprise	Solde	-

▲ Soufre : pas d'impasse

Afin d'éviter les carences, il est conseillé de faire un apport systématique de 75 unités de soufre sous forme sulfate (SO₃).

- Si le colza n'est pas très développé, faire l'apport de soufre au moment du 2^{ème} apport d'azote.
- Si le colza est bien développé, les besoins seront élevés dès le début de la montaison. L'apport doit être fait au moment du 1^{er} apport d'azote.

▲ Régulateurs : rarement utiles, même cette année

La régulation des colzas est à positionner une fois la reprise engagée (stade C2) et avant le stade D1 (boutons floraux encore accolés).

- Sauf variétés sensibles à la verse avec de forts peuplements > 75 pieds/m², la régulation est rarement nécessaire. Prendre aussi en compte une éventuelle sur-fertilisation.

BLE TENDRE d'HIVER (stade tallage à fin tallage)

▲ Désherbage sortie hiver : à privilégier avant la fertilisation

Les vulpins et ray-grass sont régulièrement à 2-3 feuilles, voire plus développés dans certaines parcelles, suite à l'absence de froid. Particulièrement cette année, il est nécessaire d'intervenir tôt en désherbage de rattrapage pour maximiser les efficacités, d'autant plus s'il n'y a pas eu d'intervention d'automne. Autre constat : ces interventions d'automne n'ont pas toujours donné entière satisfaction (cf. photo ci-contre).

- Dans le courant de la semaine prochaine, essayez de profiter de fenêtres climatiques pour désherber avant le premier apport d'azote. En effet, si l'azote est apporté sur une culture non désherbée, celui-ci bénéficiera autant aux adventices qu'à la culture !



Vulpin de 3 feuilles
Semis du 20/10,
FOSBURI 0,4 l + MATARA 1,6 l le 12/11
La 3^{ème} feuille semble repartir.

Propositions d'interventions sortie hiver, en l'absence de résistance aux sulfonylurées

Stades du blé	Produits commerciaux	Dominante Vulpins	Dominante Ray-grass + vulpins
Jusqu'à fin tallage	KALENKOA* OTHELLO*	0,8 l 1,2 l	0,8 à 1 l 1,5 l
Tallage à épi 1 cm**	ATLANTIS WG	200 à 300 g	400 à 500 g
	ATLANTIS PRO	0,6 à 0,9 l	1,2 à 1,5 l
	ARCHIPEL	150 à 200 g	200 à 250 g
	AUZON DUO (= ARCHIPEL DUO)	0,6 à 0,8 l	0,8 à 1 l
Tallage à épi 1 cm**	PACIFICA EXPERT ***	200 à 300 g	400 à 500 g
	ABAK	250 g	250 g
	OCTOGON	250 g	250 g
	AXIAL PRATIC	0,9 à 1 l	1 à 1,2 l

* CYLINDER, KALENKOA, OTHELLO : si absence de diflufenicanil à l'automne.

** Possible jusqu'à 2 nœuds mais risque de pertes d'efficacité sur des vulpins/ray-grass trop développés.

*** Le PACIFICA EXPERT (formulation WG) correspond à de l'ATLANTIS WG (à peu près les mêmes concentrations) + la matière active du GRATIL (amidosulfuron). A dose homologuée de 500 g/ha, il apporte l'équivalent de 30 g de GRATIL.

En cas de résistance avérée aux antigraminées sulfonyles

Stades du blé	Produits commerciaux	Dominante Vulpins	Dominante Ray-grass + vulpins
Tallage à épi 1 cm**	AXIAL PRATIC	0,9 à 1 l	1 à 1,2 l

** Possible jusqu'à 2 nœuds mais risque de pertes d'efficacité sur des vulpins/ray-grass trop développés.

Graminées spécifiques

Flore	Produits commerciaux
Brome	ATTRIBUT 2 x 30 g jusqu'à fin tallage* MISCANTI, ABAK, OCTOGON 2 x 125 g* MONITOR 25 g
Folle-avoine	AGDIS 100 0,2 l (sur folle-avoine levée) AXIAL PRATIC 0,9 l

Sur Agrostis – Pâturin

Les programmes avec sulfonyles antigraminées sont efficaces sur agrostis et pâturin aux doses vulpins.

Les programmes avec des antigraminées foliaires (AGDIS 100, VIP) sont peu à pas efficaces sur pâturin commun et agrostis ? sauf les produits avec pinoxaden (AXIAL PRATIC, TRAXOS PRATIC). Aucun antigraminée foliaire (FOP, DYMES, DEN) n'est efficace sur pâturin annuel.

➤ **Désherbage dicotylédones**

Se référer aux tableaux du guide Culture Info.plaine – Interventions de printemps disponible sur le site Internet de la Chambre d'agriculture (www.ile-de-france.chambagri.fr).



➤ **Les conditions d'application**

Antigraminées sulfonyles (foliaires et racinaires)

ATLANTIS WG, AUZON DUO, ARCHIPEL, ARCHIPEL DUO, MISCANTI, ABAK, OCTOGON/DROID jusqu'à 2 nœuds.

OTHELLO, KALENKOVA, ATTRIBUT jusqu'à fin tallage.

CYLENDER jusqu'à tallage.

- Intervenir à partir de 5° C avec 60 à 70 % d'hygrométrie.
Possible avec des températures plus basses :
 - produits à base de mésosulfuron et/ou iodosulfuron (ex. : ATLANTIS WG, ATLANTIS PRO, ARCHIPEL, AUZON DUO, ALISTER) : application possible à partir de 0° C.
 - produits à base de pyroxsulame (ex : ABAK, OCTOGON) : application possible à partir de 3-4° C.
- Les fortes amplitudes de températures après le traitement peuvent entraîner des baisses d'efficacité et de sélectivité.
- Eviter les fortes gelées (< - 2° C) dans les 3 jours qui suivent le traitement.
- Traiter sur un sol frais : une partie du mode d'action est racinaire. Ne pas attendre le sol desséché en surface suite à des vents d'Est fréquents en mars.
Agir sur des adventices en pleine croissance : les adventices doivent toutes être levées mais l'efficacité décroît après le stade mi-tallage.

Antigraminées foliaires

- les FOPS : AGDIS 100, jusqu'à 2 nœuds
- les DENS : AXIAL PRATIC, AXIAL ONE jusqu'à 1-2 nœuds
- Températures > à 8-10° C et une hygrométrie de 70 %.
- Application possible à partir de 3-4° C. Un temps ensoleillé le jour de l'application augmente l'efficacité.
- Réduction des efficacités si du gel intervient dans les 5 jours suivant l'application.
Traiter sur une végétation redémarrée.

Quel adjuvant avec les antigraminées foliaires ?

➤ Pour les inhibiteurs d'ALS (foliaires + racinaires)

- Les inhibiteurs d'ALS perdent en efficacité depuis quelques années avec de plus en plus de cas de résistances.
- Les adjuvants permettent de régulariser et de gagner jusqu'à 10 points d'efficacité
- Sur formulation WG (ex : ATLANTIS WG, ARCHIPEL, PACIFICA XPERT) :

Rajouter huile végétale 1 % + sulfate d'ammonium 1 %

Dans ce cas, éviter de compléter avec des antidicotylédones à base de picolinafène (ex : PICOTOP), de bifénox (CERAL B...) ou de carfentrazone (ALLIE EXPRESS, PLATFORM 40 WG...), car risque de phytotoxicité.

Sur formulation OD (ex : OTHELLO, ATLANTIS PRO, ARCHIPEL DUO)

Rajouter seulement huile végétale 1 %

➤ Pour les FOPS, DENS, DYMES (foliaires stricts) :

Rajouter huile végétale 1 %

Ex. d'huiles végétales : ACTIROB B qui apporte le plus de régularité, MIX IN, ACTILANDES TM.

Ex. de sulfate d'ammonium : X-CHANGE, ACTIMUM. Les sulfates d'ammonium engrais foliaires ne sont pas homologués en tant qu'adjuvants.

ORGE D'HIVER

➤ Programmes herbicides sortie hiver

Flore	Produits commerciaux
Vulpins	AXIAL PRATIC 0,9 l + OKLAR* 10 à 15 g AXIAL ONE 1 l + OKLAR* 10 à 15 g
Ray-grass et/ou Folle-avoine	AXIAL PRATIC 0,9 l AXIAL ONE 1 l

*OKLAR : ne pas utiliser seul pour risque de phytotoxicité et avant le stade épi 1 cm (BBCH 30).


Compléments antidicotylédones : vous reporter au chapitre blé



COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Spécialités commerciales	Matières actives et concentrations
ABAK	pyrosulame 75 g/kg
AGDIS 100/CELIO	clodinafop 100 g/l
ARCHIPEL	mésosulfuron 30 g/kg + iodosulfuron 30 g/kg
ATLANTIS PRO	mésosulfuron 10 g/kg + iodosulfuron 2 g/kg
ATLANTIS WG	mésosulfuron 30 g/kg + iodosulfuron 6 g/kg
ATTRIBUT	propoxycarbazone 70 %
AUZON DUO	mésosulfuron 7,5 g/kg + iodosulfuron 7,5 g/kg
AXIAL ONE	pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l
AXIAL PRATIC	pinoxaden 50 g/l
ALISTER/CYLINDER	mésosulfuron 10,1 g/l + iodosulfuron 3,3 g/l + diflufénicanil 154,6 g/l
GRATIL	amidosulfuron 75%
KALENKOA/BISCOTO	mésosulfuron 9 g/l + iodosulfuron 7,5 g/l + diflufénicanil 120 g/l
MISCANTI	propoxycarbazone 168 g/l + iodosulfuron 10 g/l
MONITOR	sulfosulfuron 80 %
OKLAR	flupyrsulfuron 50 %
OCTOGON/RADAR/DROID	florasulam 22,8 g/kg + pyroxulam 68,3 g/kg
OTHELLO/MEDZO	mésosulfuron 7,5 g/l + iodosulfuron 2,5 g/l + diflufénicanil 50 g/l
PACIFICA EXPERT	mésosulfuron 30 g/kg + iodosulfuron 10 g/kg + amidosulfuron 50 g/kg
PICOTOP	dichlorprop p 600 g/l + picolinafène 20 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.
La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

