



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Retrouvez l'actualité des plateformes d'essais et des fermes pilotes VAL'EPI en [cliquant ici](#)

Retrouvez les meilleures fenêtres d'application herbicides pour la semaine en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment :

Les conditions climatiques prévues jusque ce week-end rendent impossible toute intervention phytosanitaire (vent et amplitudes thermiques importantes). Nous ferons donc un point complet début de semaine prochaine si les conditions s'améliorent.

Colza

Fertilisation azotée



Solder la dose totale d'azote. En cas de dose X très importante, un troisième apport peut être envisagé autour du stade E (les boutons floraux des inflorescences secondaires sont individuellement visibles mais toujours fermés)

Orge et seigle d'hiver

Fertilisation azotée



A l'approche du stade épi 1 cm, solder la dose totale d'azote.



Pour les CIVE, la dose totale d'azote est plafonnée à 150 U/ha

Blé

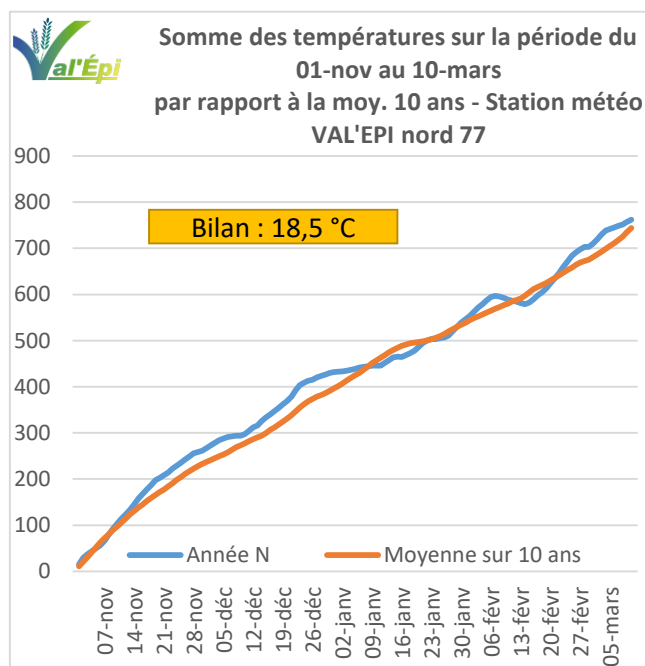
Point stade épi 1 cm

Arvalis a simulé les dates d'apparition des stades épi 1 cm en fonction du département mais aussi de la date de semis et de quelques variétés. Vous trouverez ci-après les résultats de ces prévisions pour l'Oise (compter quelques jours d'avance pour le secteur Melun).

Simulation au 10/03/21 (modèle physiologique ARVALIS)

ARVALIS
Institut du végétal

		OISE (60)
		Creil
CHEVIGNON	Semis 10/10	14/3
	Semis 25/10	22/3
	Semis 20/11	31/3
KWS EXTASE	Semis 10/10	22/3
	Semis 25/10	29/3
	Semis 20/11	6/4
RUBISKO	Semis 10/10	19/3
	Semis 25/10	27/3
	Semis 20/11	3/4



Les dates prévisionnelles du stade épi 1 cm sont assez proches de la médiane. En effet, malgré une période froide il y a quelques semaines, la somme des températures sur la période 1-11 au 10-3 est proche de la moyenne décennale (+18,5°C).

Pour les abonnés Farmstar, le risque de verse sur vos parcelles de céréales vous a été communiqué récemment. Pour le moment, le stade épi 1cm n'étant pas atteint dans la majorité des parcelles et au vu des conditions climatiques actuelles, attendre pour une application de régulateur de croissance.

Fertilisation azotée



A l'approche du stade épi 1 cm, réaliser le 2^{ème} apport d'azote : Si la dose à apporter dépasse 100 U/ha, fractionner celle-ci avec les 2/3 de la dose autour d'épi 1cm et le dernier tiers autour d'un nœud. Sinon elle peut être apportée en totalité à épi 1 cm.

Pois d'hiver

Point bacteriose suite aux épisodes gélif

Les fortes gelées de ces dernières semaines n'ont pas provoqué d'important dégâts direct sur les pois (pas de perte de pied), les plantes étant dans la majeure partie des cas au bon stade pour supporter correctement le gel (pas trop développées).

Même si aucun dégât direct n'est visible, le gel peut provoquer des blessures sur la tige du pois pouvant être des portes d'entrées pour une maladie en particulier, la bactériose.

En dehors de mesure agronomique (date de semis, ...), aucun moyen de lutte phytosanitaire n'a été identifié pour le moment par Terres Inovia et c'est souvent les conditions climatiques du printemps qui détermineront l'intensité de l'attaque (si il y a). En cas de printemps humide et doux la maladie se développera plus facilement.

Pour rappel, La bactériose (due à une bactérie, *Pseudomonas syringae* pv pisi) se manifeste sur les feuilles par de petites taches vert foncé à l'aspect huileux qui évoluent en plages plus ou moins larges, de formes irrégulières et anguleuses, de couleur marron foncé, parfois translucide (voir photo Terres Inovia ci-contre).



Betteraves

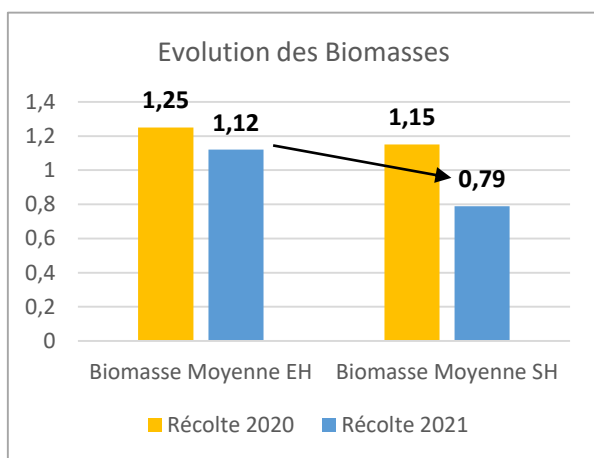
Semis des silos

Les emplacements des futurs silos peuvent d'ores et déjà être semés. Pour cela, nous vous conseillons la variété de fétuque Tomahawk 25 kg/ha

Récapitulatif des interventions toujours réalisables

Colza

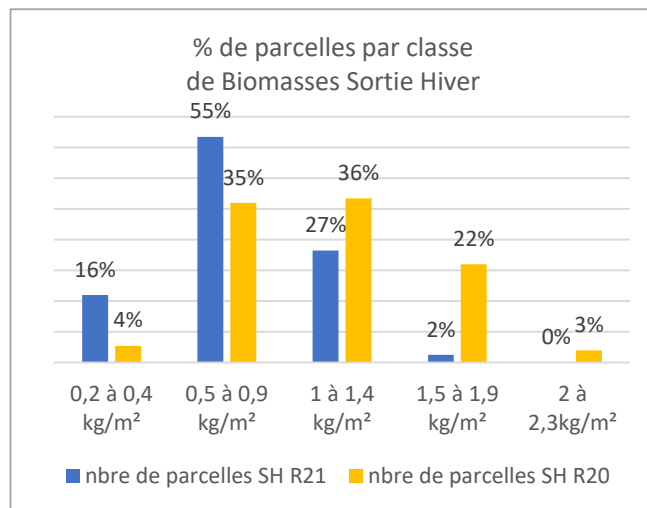
Bilan des biomasses (mesures Farmstar sur 3438 ha de colza Valfrance)



Sur les 269 parcelles colza Farmstar 2021 (soit 3438 ha), la majorité se situe avec des biomasses entre 0,5 et 0,9 kg/m² en sortie d'hiver. Les doses totales à apporter sont donc un peu plus importantes qu'en 2020.

Nb : la moitié de la quantité d'azote contenue dans les feuilles tombées au sol sera remobilisée au printemps

L'hiver 2020-2021 se caractérise par une période avec de fortes gelées autour de la mi-février. Ce phénomène a provoqué une défoliation assez importante du colza et cela explique la perte de biomasse conséquente entre la mesure entrée et sortie hiver (330 grammes en moyenne).



Charançon de la tige



Observer les cuvettes jaunes : déclencher une application 8 à 10j après les 1ères captures.



JUDOKA GOLD [i](#) 0,3 L/ha

ou SENTINEL PRO [i](#) 0,05 L/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



Ne pas mélanger le bore avec le JUDOKA GOLD



Oligo bore/molybdène

Le colza a des besoins en bore et en molybdène assez élevés. Il est donc important de lui apporter ces oligo-éléments en quantité suffisante.



VITALGO+ 2 L/ha

Régulateur

Sur des variétés sensibles à la verse ou si les fournitures du sol en éléments minéraux sont importantes, une intervention peut se justifier.



TOPREX [i](#) 0,3 L/ha ou si colza irrégulier METCOSTAR 90 [i](#) 0,7 L/ha



Choisir des variétés peu sensibles à la verse



Stade max d'application TOPREX : 53 –E (boutons floraux au dessus des plus jeunes feuilles)

Blé

Adventices

Réaliser l'application avec **une hygrométrie non limitante (>80%)** et de préférence sur **sol humide et le plus tôt possible** (pour que le stade des graminées ne soit pas trop développé). Pour maximiser l'efficacité, il faut que les **températures** soient **poussantes** (températures comprises entre +5 et +20°C avec une forte hygrométrie). Pour vous accompagner dans vos calendriers de traitement, nous vous proposons l'outil Opti'Prev. Cet outil prend en compte les principales conditions climatiques (température, amplitudes thermiques, pluviométrie, vent, ...) pour vous aider à positionner votre application dans les meilleures conditions.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Graminées (ray-grass/vulpin) :



ATLANTIS PRO ⓘ 1,5 L/ha + Huile [TRIS ⓘ 0,5 L/ha ou ADENDA ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

Ou LEVTO WG ⓘ 0,5 kg/ha + Huile [TRIS ⓘ 0,5 L/ha ou ADENDA ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

Renfort dicots (voir spectre d'efficacité ci-après):



PRAGMA SX ⓘ 0,060 kg/ha ou **NIMBLE** ⓘ 0,040 kg/ha ou **PRIMUS WG** ⓘ 0,015 kg/ha

Ou **PROVALIA LQM** ⓘ 1 L/ha

Ou **ZYPAR** ⓘ 0,5 à 0,75 L/ha (dicots, coquelicots résistants sulfonyle-urées)

Renfort graminées/dicots (voir spectre d'efficacité ci après):



GYGA ⓘ 0,2 kg/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



ATLANTIS PRO et GYGA interdits sur sol artificiellement drainé avec teneur en argile > 45%

Céréales d'hiver

Roulage

Lors d'hivers avec des périodes gélives, certaines parcelles sont parfois soufflées, notamment en craies et sols argileux et la question du roulage des blés peut se poser. L'objectif de l'opération est de rétablir le contact entre le sol et les racines pour favoriser l'assimilation de l'eau et des éléments minéraux.

Pour savoir si le roulage se justifie, il faut tirer sur quelques pieds de blé pour les arracher. Si le blé est très difficile à arracher ou vient avec une motte de terre compacte le roulage est inutile, voire nuisible en limon battant. Si les pieds s'arrachent en entraînant avec eux des petites mottes qui se détachent, le roulage peut être utile. On le confirme en regardant les racines. Si certaines sont blanches et entourées d'un épais feutre de poils absorbants, un roulage est conseillé.

Concernant l'outil à utiliser : l'idéal est un rouleau à disques multiples indépendant (les rouleaux lisses sont plutôt à proscrire). Il est recommandé d'intervenir avant le redressement et à vitesse modérée.

Nb : le roulage peut aussi favoriser le tallage dans des situations où le nombre de pieds peut être limité.



Orge de printemps

Fertilisation

En fonction de la stratégie choisie, l'apport d'azote peut être réalisé en intégralité avant ou juste après le semis de l'orge mais également être fractionné (2/3 de la dose X autour du semis et le solde à fin tallage). Raisonner la dose en fonction du résultat obtenu par la méthode du bilan. Cette dose pourra aussi être ajustée avec la pince N Tester autour du stade 1 nœud. Dans ce cas, prévoir une zone matérialisée sur le terrain (piquets souples, drapeaux, ...) et surfertilisée d'une centaine d'unités au-delà de la dose bilan (pour étalonner l'outil)



En Seine et Marne : un seul apport possible seulement si dose totale \leq à 120U



Pour des orges en train de lever, attendre 3F pour réaliser l'apport en S39 (risque de brûlures)

Adventices

Pression vulpin faible +/- véroniques, coquelicots :



En prélevée : **CELTIC** [i](#) 2 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))

Protéagineux de printemps

Semis

Semer sur un sol suffisamment ressuyé et aéré (pour favoriser le développement des nodosités), à une profondeur de 5 cm environ pour préserver la culture des dégâts d'oiseaux. Ne pas semer trop dense pour ne pas accroître le risque maladies.

Pois : 90 grains/m²

Féveroles : 45 grains/m²

Adventices

Complexe dicots/graminées :



En prélevée : **NIRVANAS** [i](#) 2 L/ha + **CHALLENGE 600** [i](#) 1,5 L/ha + **CENTIUM 36CS** [i](#) 0,15 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Pour le CHALLENGE 600, respecter un DVP de 20m à proximité des cours d'eau (et points d'eau).



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Reverdissement des labours

Si le labour est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices.



AGAVE ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** ⓘ 2,4 L/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



L'application de glyphosate en interculture est possible :

- en non-labour avant cultures d'hiver et de printemps, à la dose de 1080 g/ha/an,
- après un labour d'été/ début d'automne avant culture de printemps en sols hydromorphes uniquement, à la dose de 1080 g/ha/an,
- dans le cadre de la « lutte réglementée » (présence de chardon, ambrosie...) et quelques cas de lutte d'organismes nuisibles réglementés (présence de bactéries de quarantaine ou de nématodes sur repousses de pomme de terre par exemple), à la dose de 2880 g/ha/an.



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)

Ceci est un bulletin d'informations générales et ne fait en aucun cas fonction de préconisation personnalisée. Pour tous les aspects usages et sécurité utilisateur, contactez votre technicien. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives (liste disponible [ici](#)) 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.

Avant l'application de tout produit phytosanitaire, lisez attentivement l'étiquette et vérifiez-les ZNT, DAR, délais de ré-entrée dans la parcelle, phrases de risque, possibilités de mélange ([Cliquez ici pour accéder à E-phy](#) ou sur les ⓘ). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : www.quickfds.com

Pensez lors de l'utilisation des produits de santé végétale à vous protéger et à protéger vos salariés avec des EPI (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.