

En bref :

- [Pois de printemps : implantation et désherbage](#)
- [Colza : évaluer la biomasse pour optimiser les apports d'azote](#)
- [Blé : gestion des maladies avec l'outil Optiprotect](#)
- [Echo Mes Marchés : achats chinois et nouvelle taxe russe](#)
- [Informations sur les produits commerciaux cités](#)
- [Réunions - manifestations](#)

Pois de printemps : implantation et désherbage

Semis

Les semis doivent se faire sur sol ressuyé afin d'éviter tout risque de tassement. **Cette condition est nécessaire pour assurer la bonne installation des racines et le bon fonctionnement des nodosités.** La date de semis peut s'échelonner jusqu'à la mi-mars dans nos conditions pédoclimatiques et il est possible de semer sur sol gelé. Le roulage est conseillé sur ces semis afin de niveler le sol et de faciliter la récolte.

Densité au semis

Il est primordial de bien respecter les densités préconisées. Un semis trop dense entrainera une augmentation du risque de développement de maladies aériennes et de verse.


	Densité de semis (grains/m ²)	Dose de semis (Kg/Ha)		
		PMG de 230 g	PMG de 260 g	PMG de 290 g
Sols limoneux	70-80	160-185	180-210	205-230
Sols caillouteux	90	205	235	275
Sols de craie	105	240	275	305
Profondeur de semis	3-5 cm			
Fin de la période optimale de semis	Si sol peu profond ou culture en sec : 05-10 mars Si sol profond ou culture irriguée : 15-20 mars			

Source : UNIP et Arvalis-Institut du Végétal

Désherbage

Le désherbage de post-semis **pré-levée est nécessaire pour gérer le salissement** et limiter le développement des adventices avant la fermeture de l'inter-rang.

Programmes de désherbage possible à moduler en fonction des adventices présentes sur la parcelle.

	Efficacité sur les adventices	Programme de désherbage de pré-levée	Coût indicatif (€/Ha)
	Crucifères, chénopodes, coquelicot, matricaire, véronique de Perse	Challenge 600 à 4 L/Ha	63-84 €
	Crucifères, chénopodes, arroche étalée, coquelicot, matricaire, morelle, renouées, véronique de Perse, véronique feuille de lierre, pâturin, vulpin, ray-grass	Nirvana S à 4 L/Ha	78 €
	Gaillet, renouée des oiseaux, éthuse	Centium 36 CS de 0,2 à 0,25 L/Ha	28-35 €
	Flore du Nirvana S + effet sur gaillet	Challenge 600 à 2 L/Ha + Nirvana S à 3 L/Ha	100 €
	Flore du Challenge 600 + effet sur fumeterre, gaillet, morelle et ombellifère	Challenge 600 de 2 l/ha à 2,5 L/Ha+ Centium 36 CS à 0,2 L/Ha	70-80 €

Source : Terres Inovia

Colza : évaluer la biomasse pour optimiser les apports d'azote

• Pesée de biomasse

Si ce n'est pas déjà fait, c'est le moment de faire les pesées de biomasse sortie hiver !

Ces mesures en entrée et sortie d'hiver servent à calculer la dose totale d'azote à apporter à la culture au printemps, en fonction de son développement.

En sortie d'hiver, les pesées de biomasse permettent d'évaluer l'azote absorbé par le colza. A partir de cette mesure (et de la pesée entrée hiver si elle a été faite) et des outils de calculs de fertilisation prévisionnelle, la dose totale d'azote à apporter pourra être définie.

Mise en œuvre :

- ◆ Couper le colza au ras du sol sur 2 placettes de 1 m² représentatives de la parcelle (ou 4 placettes si la parcelle est hétérogène), en évitant les bordures,
- ◆ Bien secouer les plantes pour enlever les gouttes d'eau,
- ◆ Peser en frais et exprimer la mesure en kg/m².

La mesure peut ensuite être utilisée avec la [Réglette Azote Colza](#) (Terres Inovia) ou tout autre outil de calcul de la fertilisation en azote.



Blé : gestion des maladies avec l'outil Optiprotect

Optiprotect est un Outil d'Aide à la Décision (OAD) qui permet de piloter vos **traitements fongicides** sur chacune de vos parcelles de blé. Cet outil est développé en partenariat avec Arvalis-Institut du végétal.

Comment ça fonctionne?

En combinant vos données parcellaires (variété, date de semis, localisation, type de sol, précédent, travail du sol) et des données météo locales, Optiprotect vous indique chaque jour :

- La date prévisionnelle de **6 stades clés** de vos blés : (épi 1 cm, 1 nœud, 2 nœuds, dernière feuille ligulée, épisaison, floraison),
- L'évolution du risque pour les **principales maladies** (piétin verse, septoriose, fusariose, rouille jaune, rouille brune).



Quels sont les intérêts d'utiliser Optiprotect?

Avec optiprotect, vous sécuriserez vos marges en optimisant le rendement et en réduisant l'utilisation de produits phytosanitaires.

En s'appuyant sur les résultats [ARVALIS](#) :

- Rendements : + 2 quintaux en moyenne sur 7 ans
- Réduction Phyto : - 0,15 IFT en moyenne sur 7 ans

Un accompagnement personnalisé

- Accès permanent à la consultation de votre tableau de bord,
- Alerte sms en cas de recommandation de traitement,
- Réception bihebdomadaire par mail d'une synthèse des prévisions et recommandations pour l'ensemble des parcelles enregistrées,
- Un conseiller à votre écoute qui vous aiguille sur le choix du produit et la juste dose à appliquer.

L'outil optiprotect est un module intégré à [MesParcelles](#). Pour les non-abonnés, nous vous donnons l'accès à l'interface MesParcelles Optiprotect.

Renseignements et inscription : Camille JOUZEL - 06 82 52 58 48

Eco Mes Marchés : achats chinois et nouvelle taxe russe

En blé, la Russie poursuit sa stratégie de taxes sur les exportations pour contrôler le prix du blé sur son marché intérieur. Après la mise en place d'une taxe de 50 €/t sur la période du 15 février au 30 juin 2021, une nouvelle taxe est à l'étude pour poursuivre la mesure sur la prochaine campagne. Il s'agirait d'une taxe 'flottante' variable selon le prix du blé. Elle s'appliquerait par anticipation dès le 1^{er} juin 2021. Pas de grandes nouvelles sur l'état des blés d'hiver dans l'hémisphère nord. Pas de gros dégâts de gel attendus en mer Noire. C'est plutôt le marché du maïs américain qui soutient le cours des céréales. Le prix agriculteur plafonne à 180 €/t sur la nouvelle récolte avec localement de meilleures opportunités. L'analyse technique sur le marché à terme montre des signes d'essoufflement de la hausse actuelle, mais à court terme une baisse au-delà de 10 €/t ne semble pas d'actualité.

En maïs, sur 8 jours, la Chine a passé commande auprès des Etats-Unis pour 5,8 Mt supplémentaires de maïs. Ce chiffre est à relativiser avec les 4,2 Mt de maïs importé par la Chine en moyenne sur les 5 dernières années (toutes origines confondues). La Chine est toujours aux achats. En Argentine, les pluies récentes ne profitent pas aux semis de maïs précoce qui ont trop souffert du précédent temps chaud et sec. La production reste estimée entre 47 et 48 Mt. Une nouvelle période sans pluie s'annonce et pourrait impacter à son tour les semis tardifs. Les semis brésiliens de maïs safrinha prennent du retard.

En colza, le marché poursuit sa progression aidé en partie la semaine dernière par la clôture de l'échéance février 2021. Il faut maintenant surveiller l'échéance mai 2021 qui vient également d'atteindre un point haut à 440 €/t. L'écart de prix entre ancienne et nouvelle récolte est d'au moins 40 €/t. Pas d'urgence, malgré un prix agriculteur qui dépasse 400 €/t (récolte 2021).

Sur le **soja** en Amérique du Sud, la pluie est favorable en Argentine alors qu'elle perturbe les récoltes déjà en retard au Brésil.

Etienne BARBARIT – Conseiller équipe AgroPV – Référent MesMarchés - 02 43 67 36 81

Informations sur les produits commerciaux cités

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE	ZNT aquatique
Centium 36 CS	clomazone (360 g/L)	5 m
Challenge 600	aclonifen (600 g/L)	20 m
Nirvana S	imazamox (16,7 g/L) + pendiméthaline (250 g/L)	20 m
Prowl 400	pendiméthaline (400 g/L)	20 m
Stallion Sync tec	pendiméthaline (333 g/L) + clomazone (30 g/L)	20 m

Réunions - manifestations

LA FORMATION
L'ÉNERGIE DE VOS PROJETS

« Mieux connaître et optimiser les matières organiques de son sol »

16 mars 2021 de 9h30 à 17h30

- ✓ **Comprendre le fonctionnement de la matière organique**
- ✓ **Les analyses biologiques et dynamiques des matières organiques pour diagnostiquer son sol**
- ✓ **Adapter ses pratiques pour équilibrer le fonctionnement de sol**

Intervenant : Virginie RIOU et Xavier SADUCCI

Responsable de stage : Virginie RIOU - 02 41 96 75 49 - virginie.riou@pl.chambagri.fr

Contact d'inscription : Géraldine DANNENHOFFER - 02 41 96 75 56 - geraldine.dannenhoffer@pl.chambagri.fr

Plus d'informations : 02 41 96 75 49 ou en [cliquant ici](#)



= Techniques alternatives



= Absence de techniques alternatives

Avant toute utilisation de produits phytosanitaires, bien lire l'étiquette où tous les risques et les restrictions d'emploi figurent.

Base d'observations sur des parcelles situées en Maine-et-Loire et utilisation des observations du Bulletin de Santé du Végétal consultable gratuitement sur : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/>

Observation du BSV n°1 (n° BSV du 02/02/2021)

Toutes les informations sur les produits phytosanitaires sur : <http://ephy.anses.fr/>

La Chambre d'agriculture des Pays de la Loire 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. Dans le cadre de sa responsabilité civile, la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire est assurée pour toutes ses activités de conseil y compris phytosanitaire.

Siège social
Chambre d'agriculture
des Pays de la Loire
9 rue André-Brouard – CS 70510
49105 ANGERS Cedex 02 – FRANCE
Tél. +33 (0)2 41 18 60 00
accueil@pl.chambagri.fr
Siret 184 401 354 00057 / NAF 9411Z

Rédaction : Alexandre GOURVENNEC
Comité de lecture : Samuel GUIIS, Florence LEON,
Damien DUTERTRE, Aude BRACHET



REPRODUCTION INTERDITE
Sur le Champ n° 2 - Le 08/02/2021

