



## INFORMATIONS GENERALES :

### Quelques données météo sur les sites D<sup>2</sup>N pour le mois d'avril 2019

- T°C mini la plus froide = Beaumais (14) les 13-14/04/19 : -3,5°C
- T°C maxi la plus chaude = Beaumais (14) le 19/04/19 : 26 °C
- Amplitude thermique la plus forte (Tmax-Tmin) = Beaumais (14) le 19/04/19 : +23°C
- Pluviométrie maxi journalière = Baron (14) le 24/04/19 : 16 mm
- Vent moyen le plus élevé = Juilley (50) le 27/04/19 : 21 km/h du Nord-Ouest
- Rafale de vent la plus forte = Juilley (50) le 23/04/19 : 61 km/h du Nord-Ouest

Somme de températures en base 0°C et cumul de pluie pour le mois d'avril 2019 sur quelques sites D<sup>2</sup>N :

Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)	Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)
Anneville 50	305	36	La Graverie 14	285	54
Baron 14	294	32	La Haie traversaine 53	303	27
Blosville 50	295	41	Le Teilleul 50	-	34
Isigny 50	307	26	Pleine Fougères 35	317	36
Juilley 50	322	38	Plélan le Grand 35	309	47
Beaumais 14	279	27			

**Les Culturales® vous attendent les 5 et 6 juin 2019 près du Futuroscope dans la Vienne (86) !**

Au programme, 20 ha de visite, 45 cultures mises en avant, tous les systèmes de production du conventionnel au bio, 150 experts, + de 350 exposants, 44 partenaires...

Les

5 - 6 juin

**Culturales® 2019**



Futuroscope, Jaunay-Marigny (86)

## CEREALES :

Quelques hétérogénéités dans les parcelles de céréales liées à la date de semis, au cumul de pluie, aux températures basses, ... Les parcelles semées en octobre en bonnes terres sont belles. Plus les semis sont tardifs et en terres plus argileuses, plus les plantes sont courtes et le tallage faible.

Les orges hybrides s'en sortent bien visuellement. Une belle biomasse à l'épiaison et peu de maladies. Sur blés, rouille jaune et septoriose ont été bien visibles en avril mais sont bien contrôlées par les fongicides appliqués à 2 nœuds. L'oïdium est bien présent dans de nombreuses parcelles. Quand il reste sur le bas de tige il n'y a pas de risque pour la culture. Quand il est présent sur les feuilles, il peut présenter un risque en fonction de la sensibilité variétale.

A ne pas manquer les applications au stade dernière feuille étalée avec les fongicides haut de gamme à base de SDHi.

### Quels fongicides choisir en T2 ?

**Rappel :** La matière active *époxiconazole* contenue dans le VOXAN, SWING GOLD, PLAYER et MANITOBA va perdre son AMM. Pour le moment, les dates de fin de commercialisation et d'utilisation ne sont pas connues mais nous vous encourageons à écouler vos stocks cette campagne.

#### Sur orge d'hiver :

Vous pouvez envisager le 2<sup>ème</sup> fongicide pour assurer la protection contre les maladies de fin de cycle : helminthosporiose, rouille naine, grillures, ...

Plusieurs produits sont à votre disposition tels que :

- les SDHi hauts de gamme comme les packs VELDIG T245, ELATUS ERA + AMISTAR OPTI ou VOXAN,
- les produits plus classiques comme KAPULCO.

Les doses sont à adapter à votre situation avec votre technicien.

#### Sur blé d'hiver :

Les parcelles doivent attendre que la dernière feuille soit bien étalée (limite gonflement), pour l'application du second fongicide.

Rappel des solutions :

- Les « hauts de gamme » : pack VELDIG T245, ELATUS ERA + AMISTAR OPTI, pack REXTHIO (nouveau)
- les produits plus classiques comme KAPULCO.

Les doses seront à adapter à votre situation avec votre technicien.

## Dernier apport d'azote sur blé

En général, on garde 40 à 60 unités d'azote à apporter dès l'apparition de la dernière feuille sur blé. Elles sont calculées grâce à la méthode du bilan et réajustées éventuellement par des outils de pilotage type DRONE du stade 2 nœuds à dernière feuille étalée.

Les retours des vols de drone montrent que l'azote apporté sur les céréales a été bien valorisé grâce à l'eau tombée en avril et début mai. Les doses d'azote à apporter au dernier passage sont donc cohérentes avec les besoins des céréales.

**RAPPEL :** les formes ammonitrates sont les mieux valorisées en fin de cycle. L'utilisation d'engrais foliaires comme le MNS PRO + est également très intéressante pour obtenir des teneurs en protéines élevées.

## Rattrapage chardons, rumex, gaillets :

Une fois que le stade 2 nœuds est dépassé, les applications d'hormones sont déconseillées car phytotoxiques. Seuls SIMPLON (chardons, rumex), BASTION et FLUROSTAR 200 (gaillets, rumex) restent sélectifs jusqu'au stade dernière feuille ligulée (gonflement) pour le blé et l'orge d'hiver. Dans le cadre d'applications tardives, veiller à bien prendre en compte les délais d'application avant récolte (DAR).

## COLZA :



Essai variétés de colza D<sup>2</sup>N –  
Val St Père – 01/04/19

La floraison des colzas est longue cette année. Les températures fraîches du mois d'avril et les petites pluies ont été favorables. Comme le montre la photo, il existe des différences de précocité de floraison entre les variétés de colza. Les températures gélives de mi-avril ont sans doute perturbé les parcelles bien en fleurs à l'inverse de celles, plus tardives, qui commençaient juste à fleurir.

Les averses orageuses et les coups de vent de début mai ont accéléré la défloraison et ont commencé à faire verser certaines parcelles. A suivre !

## Intérêt d'un second fongicide ?

Certaines parcelles ont un réel potentiel cette année. Le tapis de siliques est bien fourni et les conditions climatiques sont favorables à un bon remplissage. Cela fait 15 jours – 3 semaines que le fongicide a été appliqué. Nous sommes donc en fin de rémanence. Le temps frais et humide de ce début mai est favorable aux maladies de fin de cycle : alternaria, mycosphaerella, ... Dans les zones à potentiel de rendement élevé, un second fongicide va permettre de garder les siliques saines et vertes plus longtemps et d'aller chercher des quinaux supplémentaires.

Solutions proposées : PROSARO 0,6 L/ha, AMISTAR GOLD 0,7-0,8 L/ha (attention si il y a déjà eu passage d'une strobilurine en T1, l'effet vert peut retarder la maturité), SUNORG PRO 0,6-0,8 L/ha (si il n'y en a pas eu avant).

## MAÏS :

Les semis de maïs sont effectués dans des conditions favorables. Les petites pluies pendant la période de semis ont amené les agriculteurs à utiliser plus de solutions de prélevée que les années précédentes. Néanmoins, le risque de voir les parcelles se salir vers 3-4 feuilles existe et il faut penser aux interventions de post-levée.

### De la nouveauté en post levée :

BASF propose une nouveauté qui présente un réel intérêt dans notre région : MIDWEST Utilisable de 2 à 8 feuilles du maïs, c'est une solution anti-dicotylédones à large spectre avec une efficacité sur vivaces.

#### CARACTÉRISTIQUES

MIDWEST	COMPOSITION	Dose d'utilisation	Apport par la dose préconisée
MIDWEST	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 g/kg de Dicamba</li> <li>250 g/kg de tritosulfuron</li> </ul>	0,2 kg /Ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 g de Dicamba</li> <li>50 g de tritosulfuron</li> </ul>

Cultures : Maïs ZNT : 5 m – 2 à 8 feuilles- 1 application par an  
Mentions de danger : H317, H319, H400, H410

CONDITIONNEMENT : 1 Kg

#### BÉNÉFICES

Source : Résultats essais BASF, à 0,2kg +adjuvant

##### CLASSIQUES

Amarante réfléchie		96
Chénopode blanc		99
Renouée f. de pat.		99
Renouée pers.		99
Morelle		87

##### VIVACES

Laiteron des ch.		100
Liseron des ch.		93
Rumex		100

	Efficacité >95%
	Efficacité entre 85 et 95%
	Efficacité entre 70 et 84%

##### DIFFICILES

Ambrosie		99
Arroche étalée		94
Arroche hastée		100
Datura str.		100
Gaillet		99
Géranium f. ronde		100
Laiteron rude		97
Lamier pourpre		79
Mercuriale ann.		86
Pensée		99
Renouée des oiseaux		97
Renouée liseron		92
Séneçon		96
Tournesol - rep.		96
Véronique de Perse		93

Le MIDWEST peut s'utiliser avec de nombreux partenaires. Le plus judicieux reste le CHORISTE qui apporte une base de mésotrione et de nicosulfuron qui complète bien cette nouveauté.

MIDWEST 0,15 kg/ha + CHORISTE 0,75 L/ha

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, 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 [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).



Marque Production Végétale

Agrément de distribution de  
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077  
Distribution de produits phytosanitaires  
et Application

**D<sup>2</sup>N**  
www.d2n.fr contact@d2n.fr  
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly  
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60