



INFORMATIONS GENERALES :

Quelques données météo sur les sites D²N pour le mois de mai 2019

- T°C mini la plus froide = La Graverie (14) le 06/05/19 : -3°C
- T°C maxi la plus chaude = Beaumais (14) le 31/05/19 : 27 °C
- Amplitude thermique la plus forte (Tmax-Tmin) = Beaumais (14) le 15/05/19 : +20,5°C
- Pluviométrie maxi journalière = Beaumais (14) le 10/05/19 : 30 mm
- Vent moyen le plus élevé = Juilley (50) le 28/05/19 : 14 km/h du Nord
- Rafale de vent la plus forte = Juilley (50) et Beaumais (14) le 08/05/19 : 47 km/h de l'Ouest

Somme de températures en base 0°C et cumul de pluie pour le mois d'avril 2019 sur quelques sites D²N :

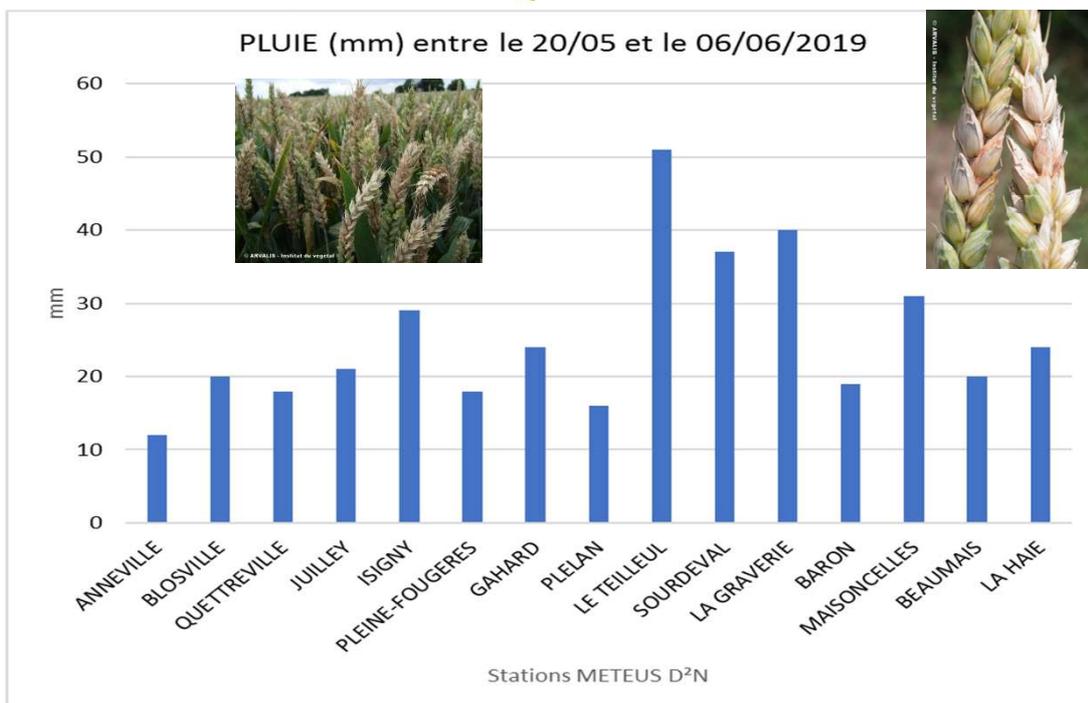
Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)	Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)
Anneville 50	385	18	La Graverie 14	362	66
Baron 14	374	58	La Haie traversaine 53	383	37
Blosville 50	376	35	Le Teilleul 50	313	75
Isigny 50	378	47	Pleine Fougères 35	395	42
Juilley 50	383	40	Plélan le Grand 35	389	36
Beaumais 14	368	45			



CEREALES :

Maladies des céréales :

Fusariose sur épi : Les attaques sur épis sont causées par un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. *F. graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON). Les symptômes sont homogènes sur la parcelle. Les deux photos ci-dessous illustrent bien les dégâts couramment observés dans les blés.



Le risque climatique reste la principale cause d'apparition de la maladie car les *Fusarium* sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison. La fin du mois de mai et le début du mois de juin ont été caractérisés par des passages pluvieux pendant la période de floraison des blés (voir graphique ci-dessus).

L'impact de la maladie est à la fois quantitatif et qualitatif. Les pertes de rendement peuvent dépasser 20 q/ha. Sur le plan qualitatif, la valeur boulangère peut être affectée et les farines présenter des teneurs en mycotoxines supérieures aux limites réglementaires pour l'alimentation humaine et/ou indésirable pour l'alimentation animale.

Observez vos parcelles pour guetter l'apparition de la maladie. Attention à ne pas confondre les symptômes de fusariose avec ceux de l'échaudage du au climat ou au piétin qui se manifestent durant la même période.

Rouille brune : La météo de ce début de mois de juin a été également propice au développement de la rouille brune sur des blés. Profitez du passage pour la fusariose pour choisir des produits à base de triazoles (SUNORG PRO, PANAMA, PROSARO, SWING GOLD) qui peuvent être utilisés jusqu'à fin floraison des blés en cas de présence de ces maladies.



MAÏS :

Gestion du risque pyrale :

Les conséquences liées à la pyrale sont nombreuses : retard de croissance, diminution du PMG, verse, casse à la base des panicules, voies d'entrée des fusarioses, dégradation de la qualité, ...

Pour gérer ce risque, il existe un insecticide à positionner à la limite du passage tracteur entre fin juin et début juillet.

Afin de détecter l'arrivée des 1ers vols de pyrales, un réseau de pièges à été mis en place par les techniciens de D²N dans la grande zone de maïs. Ce réseau va nous permettre d'informer les agriculteurs sur ce risque qui augmente tous les ans.

Plusieurs solutions sont possibles pour gérer ce ravageur :

- Une solution alternative aux produits phytosanitaires : les trichogrammes. Ce sont de petits insectes qui sont positionnés en plaquettes dans les parcelles à protéger. Cet auxiliaire va venir coloniser les œufs de pyrales et ainsi empêcher leur éclosion. Cette méthode de bio contrôle existe depuis de nombreuses années et obtient de vrais résultats dans des zones où la pression pyrale commence à augmenter.
- Une solution chimique à base de CORAGEN 0,125 L/ha (1 flacon pour 8 ha) pour une protection efficace et durable des maïs (ensilage et grain) contre les foreurs. Cet insecticide est respectueux des auxiliaires.

N'hésitez pas à prendre contact avec votre technicien pour des renseignements supplémentaires concernant la lutte contre les pyrales.



**1^{er} piège à pyrale posé le 06/06/19
chez Earl villepretre 35610 Pleine
Fougères.**

FOURRAGERES :

La gamme D²N 2018-2019 est disponible auprès de votre technicien. Cette année, de nombreuses nouveautés font leur apparition. Elles permettent de compléter une gamme déjà très large.

- **SYNERFULL** : mélange RGI alternatifs tétraploïdes très productifs et luxuriants. Utilisation en fauche et pâture à semer de début juillet à mi octobre.
- **SYNERPERF** : Mélange de RGI et de trèfles annuels (vesce velue, trèfle incarnat, trèfle de micheli) élaboré pour améliorer les valeurs nutritionnelles de l'ensilage. Utilisation en fauche de préférence. Semis de début juillet au 15/10.
- **SYNERSTOCK « évolution »** : La référence dans notre gamme en ray-grass hybride. Mélange composé d'une association de RGH et festulolium + le trèfle violet Ganymed. Association idéale pour la fauche et la pâture d'une durée de vie de 3 ans. Très productif et riche en protéines.
- **SYNERGIK TA** : Mélange de trèfles rapides (squarosum, incarnat, micheli) enrichi avec du trèfle d'alexandrie pour une meilleure production à l'automne. A utiliser en association avec du RGI en fauche ou pâture.
- **SYNER FIBRE** : Composition de longue durée destinée à la fauche et au pâturage. Adaptée aux conditions séchantes. Mélange composé de fétuque élevée, de fléole et de trèfle blanc géant permettant de ramener des fibres dans la ration.
- **LUZERNE LUZA MAX GOLD**: Mélange de 2 variétés de luzerne pré inoculées permettant d'obtenir une productivité régulière et précoce en maintenant une teneur en protéines très élevée.

La gamme des couverts végétaux s'enrichit de 2 nouveaux produits :

- **SYNER « AGUA »** : destiné au semis d'automne et utilisable en fauche pour les animaux. C'est une alternative au RGI. Composé de seigle « multicaule » et de légumineuses, il est utilisable en dérobée ou en méthanisation et permet de limiter l'assèchement des sols au printemps comparativement au RGI, tout en ayant une bonne production riche en protéines.
- **SYNER C/N** : Couvert végétal à vocation agronomique composé de moutarde d'abyssinie, trèfle d'alexandrie, phacélie. C'est le couvert permettant un très bon rapport C/N assurant une décomposition rapide. Semis conseillé avant le 10/09 à 5-6 kg/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.



Marque Production Végétale

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

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois - 50 220 Juilly
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60