



## ÉDITO

"Neige de février vaut un bon fumier"

La neige est composée de cristaux d'eau et lorsqu'elle n'est pas compactée, elle contient beaucoup d'air, un parfait isolant. ... Protégée sous son manteau de neige, la matière organique du sol conserve alors toute sa richesse en azote, d'où le fameux proverbe ! Et bien nous voilà rassurés après cet épisode de froid intense de la mi-février.

Nos chers enfants qui n'avaient pas eu l'occasion de se rouler dans la neige, faire des batailles, de la luge ou bien encore des bonhommes de neige ont enfin goûté à ce plaisir ! Plaisir sans doute moins partagé par les adultes lorsqu'il faut se rendre au travail avec des conditions de circulation difficiles.

Bref, le froid d'hiver, un mal nécessaire !

Place à l'arrivée du printemps et à la préparation de vos sols ... Il n'est pas trop tard pour le maïs ! Les fertilisants organiques de type fiente de poule déshydratée, compost de litière de volaille représentent le meilleur compromis pour une valorisation optimale lorsqu'ils sont épandus proche du semis.

Les effluents d'élevage sont de véritables boosters du développement du maïs alors pourquoi s'en priver !



Sabrina LEFORT  
Communication

## SOMMAIRE

Place à l'Équipe p 2

- Présentation de l'équipe  
Nicolas ROUDOT

Place à la Culture p 2-5

- Spécial céréales : blé et orge
- Ravageurs
- Calendrier cultural
- Quelle stratégie contre les ravageurs ?

Place au Transport p 5

- Nouveau service

Place à ... Mais pourquoi ... p 6

- Changeons-nous d'heure ?

---

**SAS DORAVEN**

**ZA Bel Air**

**22100 AUCALEUC**

**02.96.39.45.64**

**[www.doraven.fr](http://www.doraven.fr)**

# PLACE

## «À L'ÉQUIPE»

Tout au long de cette nouvelle année, afin de mieux nous connaître, DORAVEN vous présente son équipe !



### Nicolas ROUDOT

Quelle est ta fonction chez DORAVEN et depuis combien de temps ?

Responsable logistique depuis mars 2018.

Peux-tu nous décrire ton parcours en quelques mots :

Je suis diplômé d'un master transport logistique. J'ai travaillé au Canada comme responsable du transport pour une société spécialisée en arboriculture puis, de retour en France, j'ai exercé pour une entreprise spécialisée en rail-route en tant qu'exploitant transport. Natif de Bretagne, je suis revenu en 2017.

Doraven en 1 mot pour toi ?

Persévérance

Merci Nicolas !

## Spécial Céréales

# PLACE

## «À LA CULTURE»

Les effluents d'élevage comportent des éléments fertilisants et de la matière organique nécessaires au sol et aux cultures comme les céréales à paille. Bien les valoriser permet de faire des économies d'intrants tout en respectant l'environnement.

### ■ Le blé et l'orge

L'apport de composts ou de fientes à raison de 3 à 5 tonnes par hectare peut être bénéfique pour la culture.

### Épandage et semis :

Selon le calendrier d'épandage.

### Les besoins nutritionnels de la culture :

#### ■ L'azote

##### Le blé

Maintenir l'alimentation azotée du blé jusqu'à montaison.

Le premier apport est généralement effectué au stade «tallage» et limité en azote car les besoins du blé en sortie d'hiver sont assez faibles.

Le deuxième apport doit être positionné juste avant début montaison, au stade épi 1cm. La plante absorbe une quantité d'azote (jusqu'à 7 Kgs N/ha/jour) entre le stade 2 et le gonflement.

## DICTON

« Quand mars se déguise en été, avril prend ses habits fourrés »

## AGENDA

7 mars

Fête des grands-mères

8 mars

Journée internationale des droits de la femme

15 mars

Journée pour le climat

17 mars

St Patrick

18 mars

Journée du recyclage

20 mars

Printemps

28 mars

Passage à l'heure d'été  
Dimanche des rameaux



#covid19#circuletojours#variant  
#protégeons-nous !

Toutefois, afin de limiter les risques en cas de conditions sèches, il peut être fractionné en 2 apports courant mars début avril.

Enfin, le dernier apport est réalisé entre le stade 2 noeuds et le stade gonflement afin de poursuivre l'alimentation et la production de grains de blé ainsi que la teneur en protéines des grains.

### **L'orge**

Historiquement, les apports azotés sur orge se faisaient en 2 fois. Depuis 4 ans, Arvalis a conduit des essais pour tester les effets d'un fractionnement en 3 apports. L'intérêt avec un dernier apport entre les stades 2 noeuds et dernière feuille pointante est multiple, il permet une meilleure efficacité de l'azote apporté, de réduire les risques de verse et un rendement équivalent.

*Source Paysan Breton*

L'intérêt de l'azote est d'éviter les problèmes de sur-fertilisation en début de cycle, ce qui limite les risques d'apparition des maladies foliaires.

### ■ **Phosphore et potasse**

Ne les négligez pas ! Surtout si les sols présentent un niveau faible, si les pailles sont exportées et si les impasses ont été fréquentes les dernières années.

L'action du phosphore se concentre sur les racines pour en assurer le bon développement. Il favorise également la résistance aux maladies et la fécondation (floraison, reproduction et fructification).

Il est préconisé de les apporter au plus tard à 3-4 feuilles.

### ■ **Les oligo-éléments**

Ils sont indispensables au fonctionnement des végétaux. Le cuivre et le manganèse sont les deux principaux oligo-éléments à surveiller en céréales.

Les effluents d'élevage sont souvent bien pourvus en oligo-éléments et ils sont la solution pour éviter les carences.

### ■ **3 Phases de développement**

- La phase végétative
- La phase reproductrice
- La phase maturation

Pour recevoir le «4 pages Blé et/ou Orge»  
[contact.doraven@eureden.com](mailto:contact.doraven@eureden.com)

Toute notre gamme engrais et amendements  
organiques sur notre site internet  
[www.doraven.fr](http://www.doraven.fr)

## **SERVICE LOGISTIQUE**

02.96.39.45.64

### **Nicolas ROUDOT**

[nicolas.roudot@eureden.com](mailto:nicolas.roudot@eureden.com)

06.03.35.66.32

### **Pascal HENRY**

[pascal.henry@eureden.com](mailto:pascal.henry@eureden.com)

06.16.14.01.90

Contactez-nous pour la **reprise  
de vos effluents d'élevage !**

### **Frédéric HERVÉ**

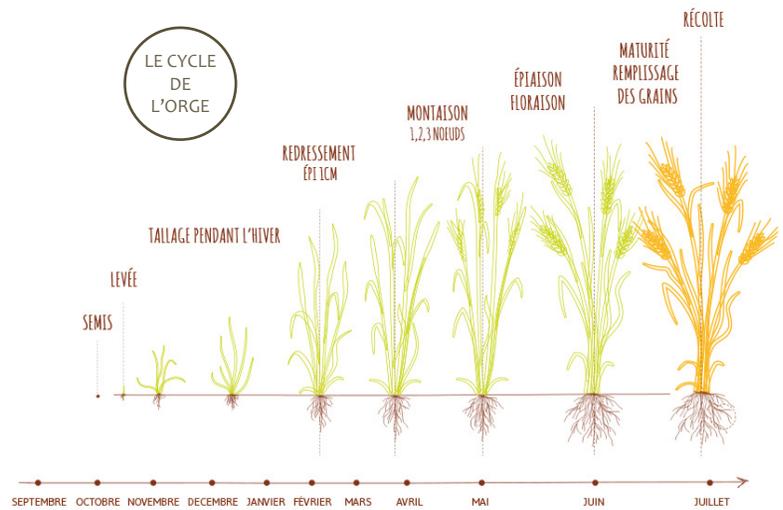
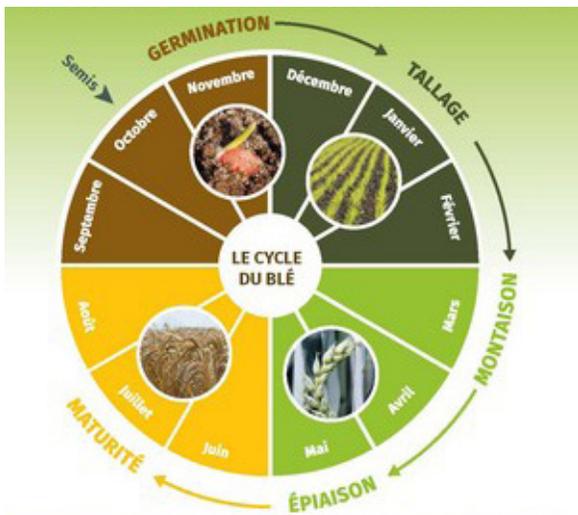
06.79.97.75.76

[frederic.herve@eureden.com](mailto:frederic.herve@eureden.com)

La SAS **DORAVEN** gère toute  
la **filière organique** du  
Groupe coopératif **Eureden**



# Calendrier cultural

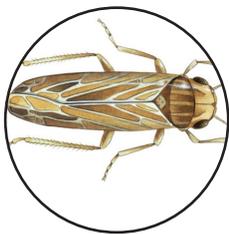


## Quelques ravageurs



### PUCERONS

Ne pas laisser les pucerons passer l'hiver sur les céréales à paille. De la levée jusqu'au stade épi 1cm, les céréales sont très sensibles à la jaunisse nanisante de l'orge (JNO) transmise par les pucerons. La surveillance des parcelles doit donc être conduite sur toute cette période.



### CICADELLES DES CEREALES

Observer les cicadelles pendant la période la plus chaude de la journée. Elles transmettent le virus de la maladie des pieds chétifs en piquant les plantes.



### LA CECIDOMYIE ORANGE

Un insecte capricieux à surveiller de près. Les larves de cette mouche se développent dans les fleurs puis s'alimentent du grain en formation. Les conséquences sur le rendement du blé tendre peuvent être importantes.



### LA MINEUSE

Courant montaison  
 - Piqûres blanches disposées en lignes régulières sur le bord de la feuille (piqûre de nutrition d'adulte).  
 - La feuille présente des plages de décoloration blanches (galeries creusées par les larves). Des larves peuvent être visibles par transparence sous le parenchyme.

### MAIS AUSSI ...



Taupin



Léma



Zabre



Limace noire



Limace grise



Tordeuse des céréales

# Quelle stratégie contre les ravageurs ?

**Intérêt de la prévention par l'agronomie** : La chimie n'est pas le seul recours face aux maladies. La construction d'une stratégie de défense de ces cultures commence avant le semis et se poursuit tout au long de l'itinéraire cultural.

- **La rotation des cultures** : une succession de blé sur blé favorise le développement de la plupart des parasites,
- **Le travail du sol** : l'enfouissement des résidus après récolte limite la propagation des maladies,
- **Le choix des variétés** : des comportements inégaux face aux pathogènes, certaines témoignent d'un bon indice de résistance, pas toujours bien valorisé en pratique,
- **La densité du semis** : plus elle est élevée, plus les conditions du milieu sont favorables aux maladies,
- **Les dates du semis** : plus celui-ci est précoce, plus la culture est exposée aux différents cycles de multiplication du pathogène.

Source Terre-net

## PLACE

«AU TRANSPORT»

“

### NOUVEAU SERVICE

**V**ous recherchez un tracteur et un chauffeur pour des besoins ponctuels ou une mise à disposition à l'année ?

Rien de plus simple, contactez-nous :

- Par mail à [contact.doraven@eureden.com](mailto:contact.doraven@eureden.com)
- Nicolas au **02.96.39.45.64** ou **06.03.35.66.32**
- Pascal au **06.16.14.01.90**

Un devis sera établi en fonction de vos besoins.

Le service logistique DORAVEN à votre écoute !



”

## PLACE

«À ... MAIS POURQUOI ...»

En France, l'heure d'été est proposée par le député André HONNORAT en 1916, puis instituée par une loi votée le 19 mars 1917.

**Mais pourquoi ?** La première mise en place du passage à l'heure d'été a pour objectif d'économiser l'énergie grâce à une heure d'ensoleillement naturel de plus le soir. Ce système a été abandonné en 1945.

La seconde instauration date de 1975 après le choc pétrolier de 1973-1974, et depuis la France change d'heure deux fois par an. Le dernier dimanche d'octobre pour passer à l'heure d'hiver et le dernier dimanche de mars pour l'heure d'été.

**Pourquoi le changement d'heure à 3h du matin ?**

Dans la nuit de samedi à dimanche, à 3 heures du matin, il sera 2 heures. **Mais pourquoi un changement en pleine nuit ?** C'est pour la simple raison que ce créneau horaire correspond à la période où l'activité économique et sociale est la plus basse !

**Vers une suppression ?**

Selon l'ADEME, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, le changement d'heure a permis des économies d'énergie et de CO2 réelles mais modestes. Le parlement Européen a voté la fin du changement d'heure en 2018 initialement prévu pour 2021 mais l'application devra être reportée en raison de la crise sanitaire du coronavirus.

Heure d'hiver ou heure d'été ... affaire à suivre !

tic  
tac  
tic  
tac

# MÉTIERS D'HIER

## PLACE

«AUX MÉTIERS D'AUTREFOIS»

**Le blatier** (ou bladier, voire blattimeur) est un marchand de blé ou de grains. Dans l'Encyclopédie, Diderot décrit ainsi ce métier pratiqué aux XVIIIe et XIXe siècles surtout dans le nord de la France : «de petits marchands forains qui vont avec des chevaux ou des ânes chercher le blé ou les grains dans les campagnes et qui l'amènent dans les marchés des grandes villes». Les blatiers formaient un niveau intermédiaire entre les négociants vendant d'importantes quantités et les détaillants, nommés «régrattiers», qui revendaient les grains aux citadins.

