



Agro – Météo

Météo passée

Source : Météo France

Du 01/08/20 au 30/01/2021

Σ des T°c moy = 2069 °C (Nevers)
Cumul pluies = 380 mm (Nevers) –
397 mm (Clamecy) –
426 mm (Prémery)

Tendances à venir



Semaine douce mais encore pluvieuse par secteurs. Les sols détremés risquent fortement de repousser les travaux dans les champs.

Station de Nevers-Marzy

Météo du 25/01/21 au 31/01/21				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Décembre	Janvier
-6 °C	13 °C	7 °C	32 mm	81 mm	89 mm

Station de Clamecy

Météo du 25/01/21 au 31/01/21				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Décembre	Janvier
-3°C	13°C	7°C	37 mm	97 mm	93 mm



Sommaire



Implantation des cultures de printemps

- Semis des céréales, tournesol et sarrasin
- Semis des associations de cultures
- Semis des protéagineux
- Semis sous couvert



Fertilisation des cultures

- Les différents types d'engrais



Infos pratiques

- Mesure PMG pour vos semences
- Les formations Grandes Cultures et Maraichage

Préparation de l'implantation des cultures de printemps

- Dès que les conditions le permettront (arrêt des précipitations, ressuyage des terres,...), les sols argileux devront être ouverts pour les premiers semis. Cela permettra de favoriser la levée grâce à un bon contact terre-graines et une meilleure aération du sol.
- Pour les sols battants, attendre que les conditions hivernales s'estompent (abats d'eau, gel,...) et ouvrir le sol juste avant l'implantation de la culture pour éviter le phénomène de battance.
- Il sera préférable d'ouvrir préalablement le sol dès le ressuyage des parcelles pour réchauffer le sol favorisant la levée de la culture.

➤ Semis des céréales, tournesol et sarrasin

Espèces	Date d'implantation	Densités de semis (grains/m ²)
Avoine P	15 février – 15 mars	350 – 400
Blé tendre P		400 – 450
Triticale P		350 – 400
Orge P	1 ^{er} mars – 31 mars	400 – 450
Sorgho	1 ^{er} mai – 1 ^{er} juin	300 – 400
Sarrasin	À partir du 15 mai	150 – 200
Maïs	1 ^{er} – 15 mai	9 – 10
Tournesol	20 avril – 10 mai	8 – 10



➔ PMG

- Si vous souhaitez réaliser des PMG, n'hésitez pas à nous contacter.
- Conservez 100 g de semences

➔ TRAITEMENTS DES CEREALES

Deux produits de traitement de semence sont homologués sur céréales:

- COPSEED (1l/q): sur blé et seigle
- CERALL (0,1l/q) : traitement en station de semence uniquement
- VINAIGRE 8% (0,8l/0,8l eau/1q) : contre carie

Le sorgho, le maïs et le sarrasin nécessitent une température supérieure à 12° C, il faut donc privilégier une date d'implantation selon la température plutôt qu'une date précise.

➤ Semis des associations

- De nombreuses espèces de céréales et de protéagineux peuvent être associés pour créer une meilleure adaptation au sol. Cependant plusieurs points doivent être vérifiés :
 - Les maturités doivent concorder (ex : orge + pois protéagineux)
 - L'agressivité de certaines espèces (cameline sur lentille) ne doit pas défavoriser le développement des autres.

Association d'espèces	Densité de semis (grains/m ²)	Remarques
Lentille + Cameline	300 + 200	Faciles à séparer, ne pas dépasser 5 kg de cameline
Pois + céréales	50 + 140	Densités variables selon l'utilisation Le pois est sensible à la bactériose si les conditions météo du printemps sont propices.
Féverole + céréale	20 + 120	Densités variables selon l'utilisation



Photo Archives CA38

Les associations de cultures ont un pouvoir concurrentiel supérieur et peuvent limiter le développement trop important de certaines adventices en cours de campagne. Elles permettent également une diminution de la pression parasitaire.

Semis des protéagineux

■ Semer dans un sol réchauffé permettra un départ rapide des espèces. La vigueur de départ et la tolérance aux maladies sont des critères à prendre en compte ainsi que la chlorose ferrique. En pois, attention également à la teneur en cailloux des parcelles qui reste un critère important pour la récolte.

Espèces	Densité de semis (grains/m ²)	Remarques
Féverole de printemps	40 - 50	PMG très variable Privilégier un semis précoce pour éviter le stress hydrique à floraison
Pois protéagineux	90 - 100	Attention aux semences ayant subies une forte pression virose en 2020
Soja	55 - 70	Privilégier des parcelles humides ou irriguées Intéressant 2 années successives
Lentille	250	Éviter les sols à cailloux

Les semis pourront donc débuter dès que les sols seront ressuyés et réchauffés. Pour les grains bruchés, ne pas hésiter à compenser les pertes à la levée à hauteur de 10 - 15%. La profondeur et la densité de semis peuvent également varier selon les types de sols. Le roulage après le semis peut permettre d'homogénéiser les levées en assurant un meilleur contact terre-graines.

Semis sous couvert

Si les conditions le permettent, le désherbage mécanique de sortie hiver peut également permettre de semer une prairie temporaire dans la culture en place. Ainsi semée à 20 kg/ha, la luzerne bénéficiera de conditions douces (réchauffement des températures, sol bien humecté,...) en sortie d'hiver pour se développer contrairement à un semis réalisé à l'automne.

Un roulage après semis reste obligatoire pour maintenir un bon contact « terre-graine ». Attention, la céréales ne doit pas dépasser le stade « épis 1cm », cela risquerait fortement d'impacter le futur rendement.



Fertilisation des céréales

■ Depuis le 1^{er} février, les épandages de fumiers (ruminants, porcins, équins), composts d'effluents d'élevage, fientes de volailles, et digestats bruts de méthanisation sont de nouveau autorisés.

Profiter d'un travail du sol ou de la réouverture du sol pour incorporer l'engrais avant de semer à une profondeur maximum de 15 cm. Si le reliquat est faible, 60 unités seront suffisantes.

Tableau des engrais utilisables en AB (nombre d'unité/1000 kg)

Engrais	N	P	K
Fumier de bovin	5	3	7
Composte de fumier de bovin	4 - 5	5 - 7	6 - 9
Lisier de porcins	6	3	5
Lisiers de bovins	2	1	1
Fiente de volaille	30 - 40	30 - 40	20 - 30
Fumier de volaille	25	15	15
Mélange	Diverses compositions proposées: farines animales + poudre d'os (+fientes de volailles parfois) : teneurs variables		
Bouchons de fientes de volailles	30 - 40	30 - 40	20 - 30
Vinasse de betterave	30	0	70



→ Résultat reliquat azoté

- Si RSH élevé => Ø apport
- Si RSH faible => 60u azote

→ Portance du sol

- A ajuster selon l'humidité des parcelles

Avant tout apport d'engrais sur les parcelles, il est nécessaire d'estimer le salissement pour éviter de « nourrir » les adventices présentes.



Infos pratiques

Mesure de PMG



Si vous souhaitez réaliser des PMG, conservez 100 g de semences et n'hésitez pas à nous contacter.

- ☎ **Antenne de Cosne-sur-Loire:** 03 86 26 36 46 (sur rendez-vous)
- ☎ **Antenne de Corbigny:** 03 86 20 20 10
- ☎ **Decize:** 06 33 63 91 32
- ☎ **Nevers:** 03 86 93 40 00

Formations à venir



► **L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE VOUS INTÉRESSE?** L'objectif est d'identifier les atouts et les contraintes de l'agriculture biologique pour mieux appréhender une éventuelle conversion

JEUDI 4 MARS 2021 à la mairie de PREMERY

► **MAUVAISES HERBES: SAVOIR LES RECONNAITRE.** L'objectif principal est la reconnaissance des principales adventices présentes dans différents systèmes de cultures pour en faciliter une gestion durable.

MARDI 30 MARS 2021 à NEVERS

► **LES PLANTES BIO-INDICATRICES: OBSERVER ET CARACTERISER LES SOLS AGRICOLES.** Les objectifs sont les suivants:

- Comprendre le fonctionnement des sols agricoles, les indicateurs de qualité de la vie d'un sol
- Réaliser un diagnostic du sol
- Évaluer l'impact de ses pratiques agricoles sur la flore en présence
- Optimiser ses pratiques agricoles

JEUDI 8 AVRIL 2021 – VENDREDI 9 AVRIL 2021 à CORBIGNY

► **LES MALADIES SUR CULTURES: SAVOIR LES IDENTIFIER.** Les objectifs sont les suivants:

- Acquérir les bases de la reconnaissance des maladies pour optimiser la protection via différents leviers à mettre en place.
- Comprendre la construction d'une stratégie de protection des cultures

MARDI 11 MAI 2021 à NEVERS

Pour tous renseignements complémentaires ou inscriptions à l'une de ces formations, n'hésitez pas à contacter Céline BEAUVOIS (référente formations Productions Végétales) au 07 86 76 85 60 ou celine.beauvois@nievre.chambagri.fr



Retrouvez toutes nos observations sur

facebook.

Vos interlocuteurs

Des conseillers à votre écoute

Judith NAGOPAE
Animation Agriculture Biologique
Expérimentation
06 85 04 15 03

Philippe JAILLARD
Installation et référent technico-économique en Agriculture Biologique
07 88 19 83 02

Noémie SANSSOIT
Coordination Agriculture Biologique
07 86 73 08 37



Avec le soutien financier de :

