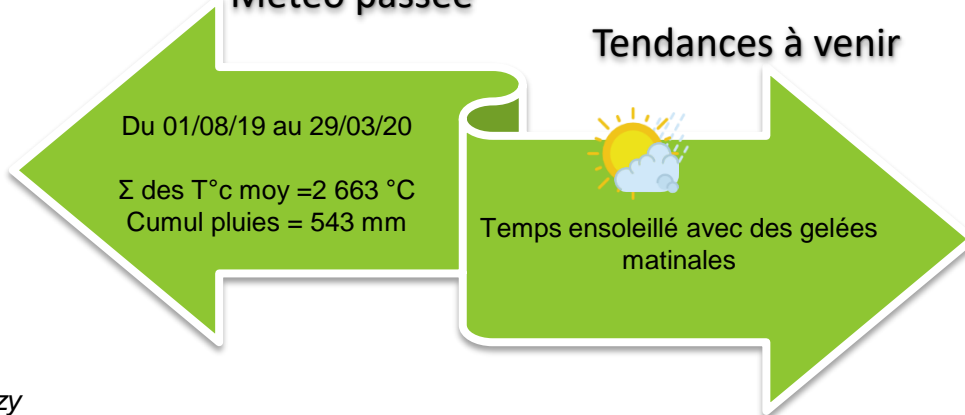




## Agro – Météo

### Météo passée

Source : Météo France



Station de Nevers-Marzy

Météo du 23/03 au 29/03				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Février	Mars
-5 °C	18°C	6°C	0 mm	65 mm	53 mm

Station de Clamecy

Météo du 23/03 au 29/03				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Février	Mars
-2 °C	17 °C	6 °C	0 mm	73 mm	46 mm



## Sommaire



### Etat des cultures :

- Les cultures d'hiver
- Les cultures de printemps
- Le désherbage mécanique



### Les auxiliaires des cultures :

- Coccinelles
- Syrphes
- Chrysopes
- Autres auxiliaires



### Points règlementaires



## Etat des lieux des cultures d'hiver

➤ **Céréales d'hiver :** Tallage – Epis 0,8 cm

La majorité des parcelles de cultures d'hiver va atteindre le stade épi 0,8 cm. La météo annoncée pour les prochains jours (absence de pluviométrie) ne semble pas favorable au développement des maladies.

**Pour l'instant aucune maladie: septoriose, rouilles ne sont observées dans nos parcelles de suivi.**

➤ **Protéagineux d'hiver :** 6 – 10 feuilles

Dans la majorité des cas, ces cultures ont été implantées tardivement et souvent profondément pour éviter les dégâts dus au gel. Les pois sont aujourd'hui à une dizaine d'étages foliaires.

**Suite aux gels de ces derniers jours, des symptômes dus à la bactériose pourront être visibles dans les parcelles de pois les plus exposées.**

BTH à épis 0,5 cm semé  
le 10/12/19  
Photo du 27/03/20 CA58



Fèverole et pois d'hiver  
Photo du 31/03/20 CA58



## Etat des lieux des cultures de printemps



Semis essai BTP le 20/03/20  
Photo CA58-89



Levée en cours sur lentilles  
le 31/03/20  
Photo CA58



Levée en cours sur OP  
le 27/03/20  
Photo CA58

Les bonnes conditions météo de ces dernières semaines ont été favorables aux implantations des cultures de printemps : dès que l'accès aux parcelles a été possible.

Les semis de blé, triticale et avoine de printemps ont été réalisés.

Ainsi, le semis de l'essai blé tendre de printemps a pu avoir lieu le 20 mars dernier. Pour les premières parcelles semées, les lignes de semis seront visibles dans quelques jours.

Les semis de céréales devraient se poursuivre encore pendant quelques jours.

**Lentilles :** les semis ont débuté depuis une dizaine de jours. En général, la lentille s'associe avec la cameline, qui lui sert de tuteur...

N'oubliez pas de contacter votre organisme stockeur pour connaître les conditions requises en cas d'association.

**Pois chiches :** les semis sont à faire sur des sols bien ressuyés et réchauffés (plus de 8°C). Les premières levées doivent avoir lieu entre 8 -10 jours après semis.

Il reste encore quelques jours pour achever les implantations.

➤ **Désherbage mécanique**

Le désherbage mécanique se réfléchit avant l'implantation de la culture en semant plus profond et en augmentant la densité de semis (+10%) pour parer à d'éventuelles pieds arrachés lors des passages d'outils. Une fois ces éléments pris en compte d'autres critères sont à envisager pour un désherbage efficace.

**Cette année deux situations sont particulièrement visibles dans les parcelles:**

**-présence de quelques adventices: surtout attendre, la précipitation entrainerait plus une remise en germination des graines présentes dans le sol.**

**-présence importante de vulpins bien développés dans les céréales: des retours de terrains avaient montrés l'importance d'un passage de herse plate qui réduirait les populations d'adventices.**

► **Adapter son outil en fonction de la culture et du stade**

Cultures	Herse étrille	Houe rotative	Bineuse
Céréales à paille	Faux semis	Faux semis	Tallage à 2 N
	Prélevée	Prélevée	
	Levée à 2 F	Levée à 2 F	
	3F – 1 nœud	3F à épi 1cm	
Pois	(Prélevée) puis de 2 étages foliaires à 6 étages foliaires (avant attachement des vrilles)		
Maïs	Faux semis	Faux semis	2 F ~ 10F
	Prélevée (*)	Prélevée (*)	
	Levée à 2F (*)	Levée à 2F (*)	
	2 F à 6 F	2 F à 5 F	

Adapté

Déconseillé

(\*) Sur maïs, il est tout à fait possible d'utiliser ces outils mais on considère que la parcelle est propre avant l'implantation de la culture donc pas nécessaire.

► **Adapter son outil en fonction du type de sol et des conditions climatiques**

Type de sol	Herse étrille	Houe rotative	Bineuse
Limon (sols battants)	Inefficace	Très adaptée	Adaptée
Argileux	Peu adaptée	Adaptée selon conditions	Adaptée
Argilo-limoneux	Très adaptée	Adaptée	Très adaptée
Sols moyennement caillouteux	Adaptée	Peu adaptée	Peu adaptée
Débris végétaux	Efficacité diminuée	Peu d'impact sur l'efficacité	
Conditions climatiques	Efficacité dépendante des conditions climatiques: - Attendre le bon ressuyage du sol - Climat séchant pendant et après le passage		

► **Adapter son outil en fonction de l'adventice visée**

Adventices	Herse étrille	Houe rotative	Bineuse
Vivaces	Inefficace : attention au risque de bouturage en utilisant la bineuse		
Graminées annuelles	Efficace jusqu'à 1F	Efficace uniquement au stade « filament blanc »	Efficace jusqu'à 6F
Dicotylédones annuelles	Efficacité forte des trois outils aux stades jeunes des adventices		

Les années précédentes, des essais avaient été menés sur plusieurs types d'outils pour effectuer les différents réglages au champs. **Un suivi tout au long de la campagne avait été réalisé par les conseillers de la Chambre. N'hésitez donc pas à nous contacter si besoin.**



## Auxiliaires présents dans les cultures

Le printemps arrive et c'est aussi l'occasion de faire un point sur les auxiliaires présents dans les cultures. Il est souvent facile de rencontrer des insectes, mais leur identification n'est pas souvent aisée. Voici les principaux auxiliaires rencontrés en grandes cultures:

### Coccinelle :

Ses larves s'attaquent principalement aux pucerons. Les adultes sont plus omnivores



### Syrphe :

Comme la coccinelle, ce sont surtout ses larves qui s'attaquent aux pucerons. Les adultes se nourrissent de nectar.

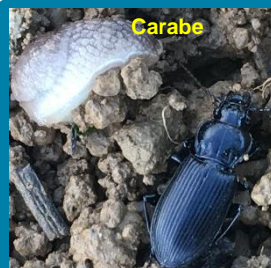
### Chrysope / Hémérobe :

Avec cette espèce, ce sont également les larves qui sont les plus voraces dans les populations de pucerons. Les adultes sont plus omnivores



### Micro-hyménoptère

Ces micro-guêpes parasitent les pucerons en y pondant un œuf à l'intérieur. La larve s'y développe ce qui transforme donc leur hôte en momie.



### Autres coléoptères

Dans la bibliographie, deux familles sont identifiées comme étant auxiliaires des cultures : les carabidés et les staphylinidés. Ils consomment entre autres des mollusques et d'autres petits coléoptères.



## Point « Règlementation »

### Focus sur les matières organiques utilisables en bio...

**Bref rappel...** Les matières organiques issues de l'élevage conventionnel sont utilisables en AB, sauf ceux provenant des élevages industriels. Faute de précisions sur ce terme, la situation sera clarifiée au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

Voici ce que prévoira la réglementation :

« **Sont exclus d'une utilisation sur des terres biologiques les effluents :**

- d'élevages en système caillebotis ou grille intégrale dépassant 3 000 emplacements pour porcs de production et 900 emplacements pour truies.
- d'élevages en cages dépassants 60 000 emplacements pour poules. »

Cette règle s'applique aux effluents d'élevages et aux produits fertilisants contenant des effluents d'élevage :

- **Sont concernés :** les fumiers / les lisiers / les engrais en bouchons / les digestats / les composts.
- **Ne sont pas concernés :** Les sous-produits animaux type « plume et farine de sang »

### Les seuils disparaîtront courant 2023.

Passé cette date, il n'y aura plus la possibilité d'utiliser des engrais issus d'élevages en caillebotis ou grille intégrale ou en cage, sans distinction de taille.



## COVID 19 ... Impacts

Les organismes certificateurs ont reçu l'interdiction de la part de l'INAO (Institut National de l'Origine et de la Qualité) de se rendre sur les exploitations pour réaliser les contrôles.

### - Vous êtes en BIO ou en conversion :

Les certificats arrivant à échéance ou obsolètes depuis le début du confinement pourront être reconduits jusqu'au 31/03/2021.

Un contrôle sera cependant effectué au cours de l'année.

### - Vous souhaitez vous convertir :

La première chose importante est d'avoir réalisé sa notification auprès de l'agence BIO et de s'être engagé auprès d'un Organisme Certificateur.

Un contrôle sera cependant effectué au cours de l'année.

**L'INAO organisera une réunion nationale dans les prochains jours donc des précisions seront apportées aux agriculteurs dès que possible.**



Toutes les données de votre exploitation à portée de main

Retrouvez toutes nos observations sur

facebook.

TechNiebio  
chambre d'agriculture de la nièvre



## 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 SANSOIT**

Coordinatrice Agriculture Biologique  
07 86 73 08 37



Vous **INFORMER** et **DEVELOPPER** avec vous  
VOTRE PROJET **BIO**

Avec le soutien financier de :



Avec le soutien financier Exceptionnel  
du conseil d'orientation agricole  
et du gouvernement agricole et rural

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE