

Conseil collectif à destination des agriculteurs en maraichage

Document rédigé par l'équipe maraichage à partir des observations de la Chambre d'Agriculture réalisées le 13/04/21.

## Des conseillers à votre écoute

- Judith NAGOPAE**  
 Maraichage, Expérimentation, BSV  
 Animation Grandes Cultures Bio  
 06 85 04 15 03
- Christophe BOSSARON**  
 Conseiller d'entreprise  
 03 86 93 40 47
- Christelle MARTIN**  
 Responsable équipe diversification  
 centre de formation  
 03 86 93 40 35
- Noémie SANSOIT**  
 Animatrice territoriale  
 07 86 73 08 37

## Agro - Météo

**Météo passée**

Du 01/01/21 au 11/04/21

Σ des T°c moy = 609 °C  
Cumul pluies = 184 mm

## Tendances à venir

Temps couvert à ensoleillé et venteux. Maintenir les protections surtout sur les cultures ayant été fortement impactées par le gel

Source : Météo France

### Station de Clamecy

Météo du 05/04/2021 au 11/04/2021				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Mars	Avril
-4,5 °C	19°C	6 °C	21 mm	29 mm	21 mm

### Station de Nevers

Météo du 05/04/2021 au 11/04/2021				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Mars	Avril
-6 °C	20 °C	7 °C	22 mm	30 mm	22 mm

### Station de Château-Chinon

Météo du 05/04/2021 au 11/04/2021				Cumul pluvio.	
T°min	T°max	T°moy	Pluvio.	Mars	Avril
-6 °C	18 °C	5 °C	25 mm	62 mm	25 mm

CONTACTEZ-NOUS : Pilotez en toute simplicité vos parcelles



## Sommaire



### Point gel

- Retour en image des dégâts de gel



### Point ravageur

- Pucerons

Avec le soutien financier de :

## Impact sur les légumes en place

D'une manière générale, les symptômes sont visibles sur différentes cultures et avec des intensités plus ou moins importantes selon la protection mise en place, le stade la culture ou encore le positionnement (sous abris ou en plein-champs). Ces dégâts, selon les espèces, se traduisent par :

- quelques tâches sur le feuillages
- des feuilles complètement décolorées (souvent le cas quand les feuilles sont en contact direct avec la bâche ou le filet)
- des pieds complètement détruits
- les fleurs noircies

### Choux



Photo CA58  
12/04/21



Photo CA58  
13/04/21



Photo CA58  
13/04/21



Photo CA58  
13/04/21



Photo CA58  
13/04/21

Ici sur les 4 photos de gauche, trois variétés de choux à différents stades avec des décolorations voire des « brûlures » dues au froid. L'exposition au vent peut aussi être un facteur aggravant sur certaines parcelles protégées. Cela pourrait expliquer que des plants soient plus touchés que d'autres comme sur les deux photos de droite. Le jeunes feuilles présentes dans le cœur des plantes sont bien vertes et donc leur développement sera seulement ralenti et devrait reprendre dès que les conditions le permettront à nouveau.

### Fraise



Photo CA58  
12/04/21



Photo CA58  
13/04/21

Fraisier de plein champs

Fraisiers sous-abris

Les températures clémentes en sortie d'hiver ont permis une floraison des variétés les plus précoces. Sous abris, les pieds ont été relativement épargnés par les gelées ce qui n'a pas été le cas pour les variétés implantées en plein champs. Photo de gauche: fleurs ayant le cœur noir qui ont gelé, la 3<sup>ème</sup> fleur est saine.

### Ail – Oignon - Echalote



Photo CA58  
13/04/21



Photo CA58  
12/04/21



Photo CA58  
12/04/21



Photo CA58  
12/04/21

Oignon PC protégé

Ail PC non protégé

Echalote PC non protégée

Oignon PC non protégé

Dans cette famille botanique, la date de semis et donc le stade de la culture restent des éléments essentiels pour parer aux gelées. Plus le stade est jeune, plus l'intérêt de protéger est important.

Les symptômes observés sont des jaunissements voire des blanchiments sur le bout des feuilles, que les cultures soient abritées ou non.

### Fenouille



Photo CA58 13/04/21  
Fenouil sous-abris



Photo CA58 13/04/21  
Fenouil plein champ protégé

Sur ces deux espèces positionnées en plein champs ou sous abris avec une protection sous tunnel nantais ou sous un voile type P30, des décolorations sont tout de même visibles sur les feuilles les plus exposées.

Leur viabilité ne semble pas remise en cause.

### Carotte



Photo CA58  
13/04/21  
Oignon PC protégé

## Salade – Epinard - Betterave



Laitue

Photo CA58 12/04/21



Epinard Plein Champ protégé

Photo CA58 12/04/21



Epinard sous-abris protégé

Photo CA58 12/04/21



Betterave plein champs protégé

Photo CA58 12/04/21

Malgré les protections mises en place pour protéger du gel, comme pour d'autres légumes, sur les « légumes feuilles » des jaunissements ou dessèchements sont également observés. Sur betterave, le contact direct des feuilles sur les bâches froides les sensibilisent encore plus durant cette période.

## Semis et jeunes plantes



Semis de tomates sous abris protégé

Photo CA58 13/04/21



Carotte en plein champs protégée

Photo CA58 12/04/21



Semis de cucurbitacées sous abris protégé

Photo CA58 13/04/21



Patate douce sous abris

Photo CA58 13/04/21

Sous abris, c'est l'humidité qui devient assez vite problématique surtout lorsque des écarts de températures sont enregistrées. Ainsi les voiles qui servaient alors de films protecteurs s'humidifient et deviennent assez rapidement des pièges pour retenir l'eau de condensation. Par la suite, c'est le contact permanent avec ce voile humide qui finira par faire éclater les cellules des jeunes plants. Le positionnement d'arceaux peut éventuellement limiter le phénomène.

**La protection sous-abris et/ou en plein champs (tunnel nantais, voile P30, bâche,...) a permis de limiter les dégâts de gel qui auraient pu être plus importants si rien n'avait été fait. Cependant il est encore tôt et difficile de faire un constat final de l'impact du gel sur les différentes cultures. Ce constat sera plus visible dans les jours à venir.**

## POINT SANITAIRE

### GESTION DES RAVAGEURS

#### Pucerons



Sous abris et même en plein champs, des pucerons ont déjà été observés cette semaine. Les ailés sont déjà bien visibles sous les abris chaud tandis que certains individus aptères peuvent être observés au cœur des jeunes plants de chou par exemple.

**A surveiller pour éviter leur proliférations et ainsi éviter l'installation de foyers dès que les conditions seront favorables. Des visites sont possibles, n'hésitez à nous joindre si besoin.**



Puceron au cœur des choux

Photo CA58 13/04/21



Puceron sur poireau

Photo CA58 13/04/21