



Après le froid et le sec, voici le redoux et l'humidité, ce qui n'est pas pour déplaire à nos légumes. Ça pousse sous serre, ça bouge aussi en plein champ. Attention, le climat favorable aux légumes l'est aussi souvent pour les ravageurs et maladies... On vous oriente ci-après !

### CONSEILS DE SAISON

#### Planification Serre :

Dernières implantations sous serre avant de passer en plein champ : **salades**, **fenouil**, « **petits** » **choux** (rave, pointus, chinois). Si manque de place sous serre, il est possible de mettre ses séries de primeurs en plein champ à partir de mi-mars, mais il faudra prévoir l'installation de **tunnel nantais** (idéal) ou **de P17** (c'est mieux que rien).

#### • Tomates, les recommandations :

- ◇ Faire le plein en eau avant plantation
  - ◇ Attention plantation en sol froid : mauvaise implantation = mauvais développement à venir. Si vous utilisez un paillage organique, il est préférable de ne pas le mettre dès la plantation pour favoriser le réchauffement du sol. Si possible, prévoir les 1ère plantations (avant mi-avril) sur paillage plastique.
  - ◇ Si vous avez repéré des dégâts de **Tuta absoluta**, il faut installer la confusion sexuelle dès la plantation, voire avant.
  - ◇ En sols longs à réchauffer, envisager l'apport de **10 à 20 U d'azote « starter »** pour stimuler la vie microbienne du sol (début de minéralisation à 12°C température sol). Et bien les apports de fonds type compost ou amendement organique autre pour cette culture gourmande.
  - ◇ Penser aux apports de **potasse**, les légumes-fruits en sont friands.
- **Courgette** : c'est le moment de planter la **première série qui dépanne en mai**. A voiler avec précaution en cas de coup de froid. Les **variétés parthénocarpiques** permettent de limiter les risques de coulures de fruits, fréquentes sur ce créneau.
  - **Pensez à changer les variétés** pour passer à des variétés de printemps : épinards, salade, radis entre autres.
  - **Aération** : préférez l'**aération du matin**, où l'air est plus froid et donc plus sec. Ouvrez grand lorsque les journées sont ensoleillées pour évacuer l'humidité : même par temps sec, les plantes transpirent et l'eau du sol s'évapore ce qui augmente l'humidité ambiante des serres.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



- **Aubergine et poivron** : implantation précoce possible (avant mi-avril), mais elle nécessite un **démarrage avec forçage** (voile P17 ou tunnel nantais). Pour ces séries précoces, préférez les **plants greffés**, plus à même de se développer en conditions froides (notamment température du sol).

Rappel des températures de l'air et de l'eau pour les légumes d'été :

	AIR				SOL	
	TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C		HYGROMÉTRIE RELATIVE OPTIMALE (HR) EN %		TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C	
	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
<b>Tomate</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>Aubergine</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>Poivron</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Concombre</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

Extrait de la fiche « [La gestion des abris en maraichage](#) », à consulter sans modération !

### Planification Plein champ :

La sécheresse hivernale a eu le mérite de laisser des créneaux confortables pour préparer les terres en plein champ.

- ◇ **Oignons, échalotes** : c'est le moment ! Plantation des bulbilles (10 sur le rang pour oignon, 25 cm pour échalote)
- ◇ **Pomme de terre** : préparer les parcelles en prévision des plantations prévues courant avril. Mettez les plants en germination (12 °C à la lumière).
- ◇ Semis petits pois, plantation d'épinard (fin mars), choux de printemps (brocoli, chou-fleur), etc.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraichage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL

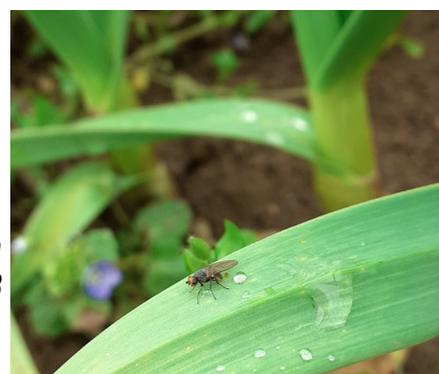


### SUIVI SANITAIRE

#### Ravageurs :

- **Pucerons** : attention, ils menacent ! Les auxiliaires sont rares en cette période. Le mieux est d'éviter leur installation en évitant les conditions qui leur sont propices (ouvrez les serres, soulever les voiles...). Autres astuces : observer minutieusement les plants avant plantation, intervention possible avec produit homologué (à base de terpène d'orange, d'huile essentielle d'amande douce, de savon noir, de maltodextrine...respecter bien les doses pour éviter les brûlures).
- **Tuta absoluta** : **ne la laissez pas s'installer !** si vous avez repéré des attaques en fin de saison sur tomates, prévoyez dès maintenant la mise en place de piégeage pour détecter les premiers vols et **lancer la confusion sexuelle**.
- **Mineuse poireau** : plusieurs individus adultes ont été repérés sur une culture d'aillet en plein champ dans les Deux-Sèvres. On suppose donc un début de vol. Veillez les alliacées bottes sous serre (oignons bottes, ciboulette, aillet).

*Ci-contre : mouche mineuse du poireau, reconnaissable avec le dessus de sa tête jaune, ainsi que son abdomen. Sud 79, 13/03/23*



#### Maladies :

- **Mildiou pomme de terre** : soyez vigilant, le climat est propice et le développement foliaire des cultures le favorise également. Ouvrez les serres, enlever les voiles et surtout partez à l'affût des premières tâches en observant les feuilles. Quelques infos sur ce champignon **Phytophthora infestans** qui contamine aussi les tomates (sources INRA) :

*La température optimale pour la libération des spores est de l'ordre de **13° C**. Les spores se déposent sur les tissus végétaux et commencent leur croissance, pour laquelle la température optimale est de **23° C**. En conditions favorables, les premières tâches apparaissent entre 4 et 7 jours après les premières contaminations. Humidité relative optimale **90 %**.*



*Ci-dessus : 2 tâches de mildiou sur pomme de terre, archives Pdl*



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



- **Mildiou, botrytis, sclerotinia** : de manière générale, toutes les maladies fongiques sont favorisées par les dernières pluies (humidité élevée) et l'augmentation des températures. Vigilance particulière pour le botrytis qui se développe de manière optimale à 17°C seulement, mais qui a besoin d'un fort taux d'humidité relative (90%).

*Ci-contre : botrytis sur batavia, archives PDL.*



Appliquer toutes les mesures prophylactiques connues :

- ◇ **Aération des serres dès le matin** : éviter les montées en température et évacuer l'humidité.
- ◇ **Limiter l'aspersion** aux heures/journées les plus sèches
- ◇ Maintenez les cultures aérées : **gestion de l'enherbement, ajustement des densités**
- ◇ Possible **poudrage pour assécher** en cas de foyer : argile ou lithotamne
- ◇ Pensez au choix **variétal** : sur épinard, salade il existe des résistance mildiou.

## VU DANS LES FERMES

**Visite de la pépinière bio de Samuel PENOCHET (79)** : plus d'une vingtaine de maraîchers se sont déplacés de la Vienne et des Deux-Sèvres pour l'occasion. Des échanges riches et sans tabous avec le producteur.

Samuel s'est installé en 2017, il a repris la suite d'une pépinière déjà en place. Aujourd'hui, il produit près de 550 000 plants de légumes, dont 100 000 salades. Son secteur de livraison est limité à 1h autour de la pépinière (Germond-Rouvre).



*Ci-dessus : Elevage des plants « chauds » - motteuse - semoir automatique.*



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



Focus sur la **problématique mouche du terreau** - *sciarides* : problématique récurrente depuis 3 ans, qui est arrivée sans prévenir et a provoqué de fortes pertes au printemps. Depuis 3 ans, de nombreuses techniques de lutte ont été mises en place. Cette année, les résultats semblent payer :

- ◇ **Terreau** : changement de terreau. Celui choisi en 2023 n'est pas enrichi en matière organique solide. C'est un engrais liquide organique qui est ajouté au terreau juste avant l'ensachage. A consommer rapidement ! Et le prix est supérieur de 30% ...
- ◇ Favoriser la production en **mottes pressées**
- ◇ **Piégeage massif** avec des bandes engluées jaunes positionnées au-dessus des plants. *Voir ci-contre*
- ◇ **Pulvérisation de nématodes parasitoïdes**. A voir si cela sera nécessaire en 2023 car c'est coûteux et contraignant.



Merci à Samuel pour son accueil et pour le partage sans retenue de son expérience.

**Mais aussi, lors des visites techniques :**



1 : Belle production de chou-fleur de fin de saison. Ici probablement Medaillon (non étiqueté...) - sud 79, 14/03/23

2 : engrais vert, occultation, blocs de culture, longueur de planche homogène... Un système efficace, simple et prometteur mis en place dans cette ferme ! Sud 86, 09/03/23

3 : Aïe ! Risque important de montée à fleur sur ces séries de choux pointus plantés à l'automne. Dans ces créneaux, préférer les variétés F1 qui supportent mieux les écarts de température. Centre 86, 02/03/23



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



**Belle suite de légumes de fin d'hiver/début de printemps** dans ces tunnels du sud 86 : chou rave, chou pack choï, navet botte, fenouil, épinard... Une belle gamme diversifiée assurée au printemps ! *Sud 86, 9/03/2023*

### **AIDES BIO : renseignez-vous !**

Les aides PAC évoluent en 2023, en faveur des maraîchers sur petites surface. Ne passez pas à côté de ce coup de pouce financier.

- Aide JA : environ 4400€/an pendant 5 ans (moins de 40 ans)
- Nouvelle aide maraîchage petite surface : 1588€/ha
- crédit d'impôts : jusqu'à 3500€ (voire plus en GAEC)

Plus d'info possible en visionnant la conférence [en ligne ICI](#). Zoom maraichage à partir de la 27 ème minute.

### **ANNONCES - AGENDA**

- **URGENT : la ferme de l'air libre recherche un encadrant technique en maraîchage** dès que possible. Lusignan. Projet en lancement avec comme objectif la réinsertion de détenus en fin de peine / projet Emmaüs  
Plus d'infos : [bruno.vautherin@emmaus-maisoncelle.fr](mailto:bruno.vautherin@emmaus-maisoncelle.fr)
- **A venir : conseils collectifs** organisés en saison pour favoriser les échanges entre maraîcher. Si vous souhaitez être ferme accueillante, n'hésitez pas à me contacter.

*Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur. L'agriculteur.trice professionnel.le averti.e, restant seul.e responsable de ses choix.*

*L'existence de ce document est rendue possible grâce aux agriculteur.trice.s bio qui adhèrent à leur groupement départemental. Merci à eux !*



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**