



### METEO

Les gelées sont arrivées et plutôt fortement, même sous abris ! Des relevés jusqu'à  $-5,5^{\circ}\text{C}$  sous abris en Lot-et-Garonne et pendant 2 jours de rang, qui en l'absence de P17 auront laissé quelques séquelles aux légumes...

C'est la période pour que le.la maraîcher.ère réfléchisse à son plan de culture & plan de fumure 2023, mais aussi à sa stratégie de commercialisation.

### CONSEIL DE SAISON

Et si vous preniez le temps d'améliorer vos **conditions de travail** ? C'est possible ! La **MSA** a des conseillers de secteur pour la prévention des risques et peut vous **aider** gratuitement en analysant vos postes de travail, voire même financer des améliorations. Alors n'hésitez pas, contactez les en indiquant votre numéro SIRET par mail pour la Gironde [prp.blf@msa33.msa.fr](mailto:prp.blf@msa33.msa.fr) ou [secprp.grprec@dlg.msa.fr](mailto:secprp.grprec@dlg.msa.fr) pour le Lot-et-Garonne.

Des aménagements sont possibles même une fois les travaux faits, et sont plutôt simples à réaliser. Du côté du lavage et du conditionnement par exemple, la hauteur de travail idéale pour travailler debout est d'avoir la table à hauteur de la taille. C'est aussi le cas dans la pépinière. La hauteur des caisses sur le côté, la position du robinet rentrent aussi en compte ...

Les lieux de passage sont à désencombrer pour éviter tout obstacle ou légère butée pour faciliter le passage d'un outil roulant (brouette, transpalette, diable...)

Pour en savoir plus et **améliorer l'ergonomie** au travail c'est par [ici](#)



santé  
famille  
retraite  
services

### PLEIN CHAMP

Du côté de l'irrigation des astuces peuvent être mises en œuvre pendant l'hiver pour éviter les oublis, avec des minuteurs pendant la période estivale.

Pour les légumes-racines conservés en pleine terre, il est plus prudent de les protéger avec des voiles thermiques.

**Rappel : mieux vaut poser DEUX couches de P17 plutôt qu'UNE couche de P30. L'espace entre les deux P17 a un effet isolant**



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

JULIE BARRAGUÉ  
Conseillère technique maraîchage biologique  
06 62 49 05 29  
[J.barrague33-47@bionouvelleaquitaine.com](mailto:J.barrague33-47@bionouvelleaquitaine.com)

Avec le soutien de :



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



CE PROJET EST COFINANCÉ  
PAR L'UNION EUROPÉENNE  
L'EUROPE S'ENGAGE.  
EN NOUVELLE-AQUITAINE  
AVEC LE FEADER



### C'EST LE MOMENT !

- Assolement, rotation, choix variétaux, plan de fumure
- Purge du réseau d'irrigation, nettoyage et rangement.
- Réfléchir à l'optimisation de son outil de travail : nettoyage, rangement, réparation. C'est le moment de s'attaquer à tout ce que l'on n'a pas eu le temps de faire en saison. C'est aussi du temps de gagner pour la saison prochaine !

### SOUS SERRE

- **Voiler les cultures fragiles avec un P17**, notamment salades et jeunes plantations/semis (carotte, radis, salades, jeunes plantations de choux etc.). Les plantations de fin octobre-début novembre (carotte, choux primeurs, navet, etc) sont assez sensibles à la **montaison au printemps**. Pour minimiser les risques, ces séries doivent au maximum être protégées des stress et donc du froid. Les épinards sont plus résistants.
- Possibilité de fermer les serres pour gagner en température, **à la condition qu'elles puissent être ouvertes dès le matin pour évacuer l'humidité**. Si vous avez d'autres projets pour dimanche matin, laissez-les portes ouvertes samedi soir, et posez les voiles !
- Rappel : *Bremia lactucae* (mildiou des laitues) peut s'installer dès 10°C et *Peronospora farinosa* (mildiou épinard à partir de 8 °C). *Sclerotinia spp* peut également se développer à des températures inférieures à 10°C.



### Pommes de terre primeur

Possibilité de planter sur paillage plastique pré-troué (3 rangs tous les 20 cm, ou paillage à salade 12trous/m<sup>2</sup>)

- Gain thermique et donc précocité
- Gain de temps : pas de buttage, pas de désherbage
- Gain de rendement : optimisation de la densité

Pensez à passer le goutte à goutte sous le paillage !

### SUIVI SANITAIRE

#### MALADIES

Les conditions ont été propices cet automne, et des foyers de mildiou et botrytis se sont développés sur de nombreuses cultures : salades, mâche notamment. La baisse des températures va diminuer voir stopper leur développement. Mais la pression sous-jacente appelle à plus de vigilance lors du « confinement des légumes » pendant les périodes de gelées : **soulever les voiles et ouvrir les serres** (au moins en bout de serre) si la pression maladie a été élevée précédemment.

A surveiller également les **légumes en conservation** :

- Décrochage des **courges**, notamment potimarron. Vendre !
- Germination précoce des **pommes de terre** : dégermer !
- Pourritures sur oignon et échalote : trier, et stocker au froid si possible
- Pourriture **patates douces** : trier et vendre !



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

JULIE BARRAGUÉ  
Conseillère technique maraîchage biologique  
06 62 49 05 29  
J.barrague33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



CE PROJET EST COFINANCÉ  
PAR L'UNION EUROPÉENNE  
L'EUROPE S'ENGAGE  
EN NOUVELLE-AQUITAINE  
AVEC LE FEADER



### RAVAGEURS

Pensez dès maintenant à l'implantation de bandes fleuries et/ou enherbées sous les serres ou à proximité pour assurer un équilibre ravageurs/prédateurs dès le printemps prochain. Biocentre a réalisé un essai sur cette thématique « [Stratégies de lutte contre les pucerons sur concombre](#) »

### Retour sur les dernières journées techniques en Gironde et Lot-et-Garonne

Les 5 et 6 Décembre derniers ont été organisés en Gironde et Lot-et-Garonne des rencontres avec Agrosemens pour mieux connaître leurs travaux pour adapter les variétés au changement climatique.

Avec plus de 20 ans d'existence, 100% biologique, labellisé Bio Cohérence et biodynamique, la reproduction de semences est uniquement faite en France.

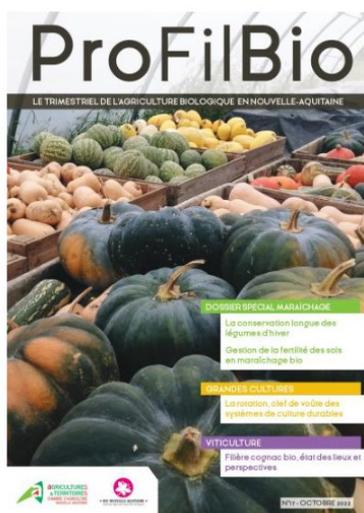
La gamme professionnelle est composée de 100 espèces, 900 variétés, 4700 références, la gamme amateur 300 variétés.

Un réseau d'une cinquantaine de paysans semenciers dans toute la France multiplie toutes les variétés populations au catalogue. Ainsi les différents modes de culture sous différentes conditions climatiques sont représentés pour faire évoluer le patrimoine génétique de la variété.

Agrosemens est en recherche de paysans semenciers professionnels supplémentaires, restant néanmoins un vrai métier à part du maraîchage.

Les maraîchers présents lors de ses rencontres sont repartis avec une meilleure connaissance des variétés adaptées au contexte local et répondant à leurs problématiques.

### RESSOURCES



Revue publiée par les Chambres d'agriculture et Bio Nouvelle-Aquitaine.

*Dans chaque numéro, une rubrique est consacrée aux légumes bio.*

Dossier spécial maraîchage et conservation des légumes à retrouver en cliquant [ICI](#)

Vous pouvez vous abonner !

Le GRAB vous conseille pour favoriser la biodiversité fonctionnelle en maraichage pour réguler les ravageurs [ICI](#)



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

JULIE BARRAGUÉ  
Conseillère technique maraîchage biologique  
06 62 49 05 29  
J.barrague33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE L'EUROPE S'ENGAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE AVEC LE FEADER



### PETITES ANNONCES

Fabien Besnard recherche un poste de salarié en maraîchage biologique après avoir travaillé pour des châteaux viticoles ayant développé un atelier de maraîchage bio. Vous pouvez le contacter pour lui proposer un poste en Gironde, plutôt du côté de Beautiran, Sud Est Gironde au 06.33.47.87.88.

### AGENDA

- **10 et 31 Janvier Formation** : S'adapter au **changement climatique** en optimisant techniquement la gestion de l'eau sur ma ferme maraîchère AB. **Dimensionnement** de réseaux et **choix** de mon matériel d'**irrigation** en maraîchage et **pilotage** et **automatisation** de mon **irrigation** pour économiser ma consommation d'eau et gagner du temps de travail, dans les locaux d'Agrobio Gironde à Bordeaux, inscription [ICI](#).
- **16 Janvier à 10h Rencontre technique** au Potager de l'enclos 30 rue Théodore Monod à Marsas, des maraîchers du **Libournais/Cubzaguais** autour de la **planification** et des **variétés** choisies, ouvert à tous
- **15 Février Formation** : Développer des cultures à forte valeur ajoutée l'**asperge** et la **framboise** avec Charles Souillot à Villeneuve sur Lot, inscription en ligne [ICI](#)
- **16 Février Formation** : Développer mon atelier de **plants maraîchers** avec Charles Souillot à Marmande ou Villeneuve sur Lot, inscription en ligne [ICI](#)
- **27 Février Rencontre technique** : Résultats des expérimentations menées par l'**ACPEL** et sujet supplémentaire en Lot-et-Garonne
- **28 et 29 Mars Formation** : **les plantes bio-indicatrices, quelles indications sur mes sols maraîchers ?** avec Jean-Pierre Scherer en Gironde inscription [ICI](#)

**Formation**  
**Développer mon atelier de plants maraîchers**  
16/02/2023 à MARMANDE (47)

Mieux connaître le matériel nécessaire à la production des plants, savoir mettre en place un planning de semis et d'élevage des plants et savoir dimensionner un atelier plants en fonction de ses besoins

**PROGRAMME**

- Les différents types de matériels nécessaires à la production de plants
- Besoins de chaque culture du semis au repiquage
- Approche technico-économique sur le dimensionnement de l'atelier
- Visite d'exploitation : logistique, agencement, temps de travail
- Estimation de la plus-value de la mise en place d'un atelier de production de plants

Cliquez sur l'image pour le détail du programme et l'inscription

Pour rappel les formations sont financées par votre fonds de formation Vivéa, et les rencontres techniques sont gratuites et ouvertes à tous ! Alors n'hésitez-plus, venez rencontrer les autres maraîchers bio de votre département !

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

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

*Merci à eux !*



• AGROBIO GIRONDE •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

JULIE BARRAGUÉ  
Conseillère technique maraîchage biologique  
06 62 49 05 29  
J.barrague33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :

