



Pour cette nouvelle saison, votre bulletin technique maraichage bio s'engage à vous donner des solutions clés-en-mains pour réussir toutes vos cultures, avec en prime des prévisions précises sur la météo à venir ainsi que les dates exactes d'apparition des maladies & ravageurs sur chacune de vos cultures.

🐟 poisson d'avril 🌻

Vive le vivant !

## SUIVI DE CULTURE

### Point Ferti

La fertilisation se raisonne en fonction de plusieurs critères. Dans le désordre et non-exhaustif, quelques éléments à prendre en compte :

- le type de sol : dans les sols légers, les matières organiques sont rapidement digérées, les apports sont donc nécessaires et doivent être fractionnés.
- Dans les sols argileux et humides, le réchauffement est plus long, le début de minéralisation est donc plus tardif. Un "coup de boost" peut avoir son intérêt en sortie d'hiver en apportant quelques unités d'azote rapidement utilisables (type fientes, une vingtaine d'unité/ha)
- Qu'apporter cette année ?
  - quel est l'historique de votre parcelle : ancienne prairie ? Maraichage depuis 25 ans ? Le taux de matière organique ne sera pas le même, la stratégie de fertilisation non plus.
  - Pour simplifier votre "plan de ferti", réalisez des groupes de cultures en fonction de leurs exigences.
  - Ne pas oublier que les cultures légumières (notamment légumes fruits, poireaux et choux) sont très exigeants en potasse. Certains engrais comme le patentkali apportent du Mg en plus de la potasse : non adapté dans certains sols déjà saturés en mg.
  - Sol calcaire à pH élevé : risque de blocage de magnésium avec carences visibles sur les feuilles (jaunissement inter-nervaire). => apport de mg en foliaire ou à la plantation.
- Les "apports de fond" : ce sont les apports de matières organiques type fumier composté que l'on apporte en tête de rotation, c'est à dire avant les cultures les plus gourmandes. 20 à 30 T/ha.

| Plantes exigeantes  | Plantes moyennement exigeantes | Plantes peu exigeantes |
|---------------------|--------------------------------|------------------------|
| Artichaut           | Asperge                        | Ail                    |
| Aubergine           | Betterave                      | Chou Bruxelles         |
| Céleri              | Bette                          | Fève                   |
| Chou                | Carotte                        | Echalote               |
| Concombre           | Chicorée                       | Mâche                  |
| Cornichon           | Laitue                         | Navet                  |
| Courges et potirons | Pissenlit                      | Oignon                 |
| Epinard             | Panais                         | Haricot                |
| Fenouil             | Salsifis                       | Radis                  |
| Fraisier            | Scorsonère                     | Pois                   |
| Maïs                |                                |                        |
| Melon               |                                |                        |
| Poireau             |                                |                        |
| Poivron             |                                |                        |
| Pomme de terre      |                                |                        |
| Tomate              |                                |                        |

### Rappel sur le bilan azoté :

- besoins de la plante en fonction d'un objectif de production.
- Ce qui est apporté par le sol : minéralisation de la M.O., effet précédent de culture, reliquat azoté, engrais vert. => on apporte ce qui manque

C'est une technique très théorique, qui n'est pas toujours facile à adapter à nos pratiques de **maintien de fertilité des sols** en AB, mais elle a le mérite de nous aiguiller. A raisonner en fonction des critères sus-mentionnés !

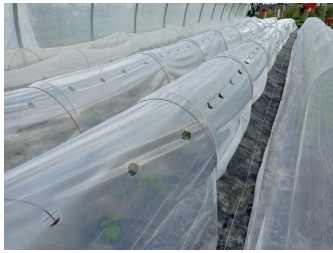
Ci-contre, une simulation de bilan azoté sur une culture de Tomate, précédent concombre, avec l'outil FNAB **Orgaleg**. C'est une base d'échange avec votre technicienne 😊

|  Orgaleg | N            | N éff         |
|---|--------------|---------------|
| <b>Besoin culture</b>   | <b>300.0</b> | <b>300.0</b>  |
| Minéralisation (1.0)  |              | 22.5          |
| Effet précédent   |              | 50.0          |
| Arrière effet fumure  |              | 0.0           |
| Engrais vert  |              | 35.0          |
| <b>Total fourniture</b>   |              | <b>107.5</b>  |
| Total apports prev  | 0.0          | 0.0           |
| <b>Bilan prev</b>   |              | <b>-192.5</b> |
| Total apports réel  | 0.0          | 0.0           |
| <b>Bilan réel</b>   |              | <b>-192.5</b> |

### Le forçage des cultures

Un petit nouveau sur vos fermes : le tunnel formule 1 ! Vous êtes plusieurs à le tester, et on voit déjà des gains en précocité intéressants. Une bonne alternative au tunnel nantais (contraintes ouverture/fermeture) et à l'achat de grand tunnel.

Ci-dessous, plusieurs techniques sont testées sur cette ferme cette année. On mise gros sur ces terres froides longues à réchauffer ! Sud 86 03/03/2026



Tunnel F1 sur courgette primeurs. Une fois installé, l'aération se fait uniquement via les trous.



Alternative avec un filet anti-insecte type "filet à patate". Alternative, moins précoce, mais sans contraintes ouvertures/fermeture non plus.



Autre alternative avec voile anti-altise. Le gain thermique est supérieur (au ressenti du bout des doigts...) que sous le filet à patates.

Ci-après, les voiles sont suspendus et ouverts sur un côté seulement. Permet une ouverture rapide, et maintien de quelques degrés supplémentaires en journée. Centre 86, 19/03/26



Classique P17 sur ces courgettes primeurs. Ajouter un 2nd voile lors des nuits où le thermomètre descend sous 0. Centre 79, 26/03/26



Sur cette ferme, pas de pose de voile sur les premières séries de tomate (greffées F1). Rapport temps/gain en précocité non justifié selon le producteur. A savoir : on est ici sous une multi-chapelle de 4 chapelles, avec une inertie importante. Centre 79, 26/03/26



## Irrigation

Pensez à soutenir en irrigation les séries de primeurs sous serre en grossissement : pomme de terre primeur, choux, navets/radis, salade, mais aussi les fraises.

=> c'est donc le moment de sortir votre tarrière-gouge !

## Température : on n'y est pas !

Mis à part les tomates greffées F1, c'est encore frisquet pour les **plantations de légumes d'été**, surtout les concombres très sensibles à la fonte des semis. Si vous aimez le risque, plantez mais prévoyez un double P17 !

|                  | 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>  |

Trop froid aussi pour les **apports d'auxiliaires**. Souvent, des apports de parasitoïdes type *Aphidius* sont programmés à l'avance. Pour info, la température minimale d'installation est de 12 °C, avec un réel début d'activité à 15 °C (seuil à atteindre sur plusieurs heures de la journée. => Avant fin avril, les auxiliaires risquent de ne pas s'installer. Le plus résistant aux basses températures : le chrysope (10 °C), mais c'est un prédateur qui a besoin d'une réserve de nourriture (=pucerons) suffisante pour survivre.

Photo d'archive Pays de la Loire (2006 !) : une magnifique bande fleurie entre les tunnels, pour installer et développer les auxiliaires.

Ici, plante-relais avec poquet de céréales, sur lesquels le système pucerons/auxiliaires se met en place tranquillement, avant de s'installer sur les cultures.(archive, mai 2024)



En revanche, le bourdon, lui est déjà bien actif. Comme dans ces tunnels de fraises (ci-dessous : Centre 86 et Centre 79 - 19 & 26 mars) , ou ailleurs sur les 1ères séries de tomates.





## MALADIES

Tâches de botrytis sur ces oignons-bottes : limiter l'aspersion, aérer la serre, soulever le voile en journée.  
Sud 86, 26/03/2027



## RAVAGEURS

### Attention aux pucerons sous les serres

- **Observation : repérer les premiers foyers.** Surveiller les fourmis qui sont les premiers indicateurs de leur présence. Vigilance accrue sur courgettes, salades.
- La chasse aux **fourmis** : détruisez les fourmilières, gêner leur passage, voire faites appels aux boîtes anti-fourmi à base de spinosad. Et pourquoi pas tester le marc de café ?
- **Éliminer les premiers individus** : manuellement, arrachage du plants, pulvérisation de produits de contact (savoir noir, terpène, etc)
- **Prenez soin des auxiliaires** s'ils sont là. Souvent, les larves mangent des pucerons, et les adultes ont besoin de butiner => il leur faut des fleurs.

**Autres ravageurs : voir bulletins précédents**



## VU DANS LES PARCELLES

C'est bien parti pour ce tunnel de pomme de terre primeur. On suit l'irrigation, et on surveille les départs de mildiou. Centre 79, 26/03/2026

Belle diversité sous cette serre, pour assurer une gamme de primeur variée : salade, radis, épinards, mâche. Centre 86, 19/03/26



## **INFOS !**

### **Mercuriale de prix vente directe**

Cette année, la mercuriale évolue : vos prix ne vous seront demandés qu'une fois par an, en précisant les évolutions bimensuelles pour les légumes pour lesquels les prix varient en fonction de la saison.

**=> Merci donc de remplir le document joint !**

Il sera possible de participer à la mercuriale tout au long de l'année : chaque maraicher qui a envoyé ses tarifs recevra un tableur actualisé tous les 3 mois.

Merci !

### **Webinaire PAC 2026**

En ligne - gratuit  
Mercredi 1er avril 2026 de 10h à 11h pour connaître les nouveautés et établir votre stratégie pour 2026.  
Inscription : cliquez sur l'image



### **Accompagnement PAC 2026 - Vienne**

Assistance à télEPAC en individuel ou en collectif.

Info et inscription [CLIC !](#)

Rédaction : **Amandine GATINEAU**, Conseillère technique maraîchage bio  
Tél. 07 67 14 51 44  
mail : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

*Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur.  
L'agriculteur.ice professionnel.le averti.e, restant seul.e responsable de ses choix.  
L'existence de ce document est rendue possible grâce aux agricultrices bio qui adhèrent à leur groupement  
départemental. Merci à elles/eux !*

Adhérez à  
[Agrobio Deux-Sèvres](#)  
[Vienne Agrobio](#)

[www.bionouvelleaquitaine.com](http://www.bionouvelleaquitaine.com)



Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}  
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre bulletin technique

[Afficher dans le navigateur](#) | [Se désinscrire](#)

