



CONSEILS DE SAISON

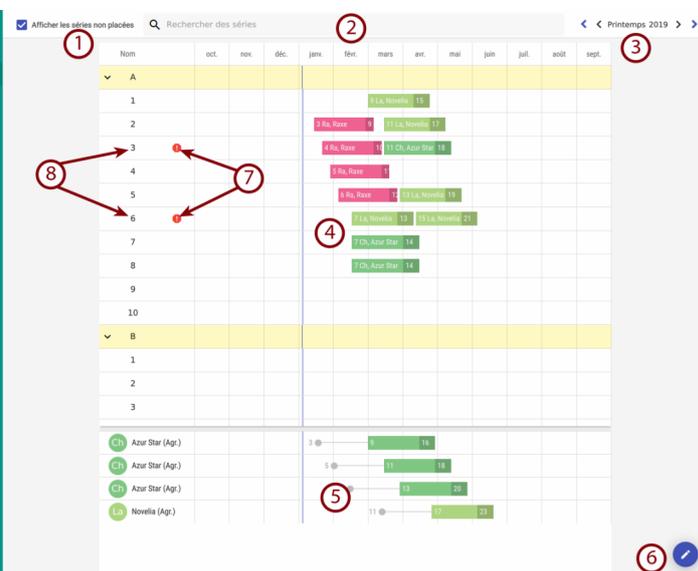
Changement de saison ! Le mercure descend régulièrement sous les 0°C, des températures sous les 7°C en journée, baisse de l'ensoleillement, diminution de la durée du jour et brouillard qui s'installe : les plantations ont profité d'un beau début d'automne pour bien s'installer, maintenant leur développement va franchement ralentir.

PLEIN CHAMP

- **STOCKAGE légumes en plein champ** : pose de voile P17 pour les légumes les plus sensibles : carotte, navets.
- C'est le moment de **bâcher les andains de fumier/compost** pour éviter les lessivages : pertes ammoniacales et potassiques. Nécessité écologique, agronomique et économique !
- **Planning** : date limite pour les plantations d'ail ou fève. Il est préférable d'attendre mi-janvier maintenant : nos entrans dans une période froide, humide et avec des durées de jours courtes : peu favorable à la pousse des végétaux et donc risque de pourriture des graines/caïeux.

→ la planification, c'est la cheville ouvrière du maraîchage diversifié ! C'est le moment de s'y atteler. Profitez de la formation sur l'utilisation du logiciel de planification QROP de l'atelier paysan.

Une formation dans le 79 (Secondingy) **lundi 6 décembre** et une formation dans le 86 (Mignaloux Beauvoir), **lundi 13 décembre**.
Inscrivez-vous en ligne : [formation 79](#) - [formation 86](#)



Ci-dessus extrait du logiciel Qrop : plan de culture et parcellaire&assolement. Mais aussi : calendrier des tâches, prévisionnel de semis/plantation, suivi des récoltes etc. En savoir plus : <https://qrop.frama.io/>



VIENNE AGROBIO



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



Guide variétal Grand Ouest :

C'est également le moment de faire les commandes de semences. Pour vous aider de manière objective dans votre sélection le **Guide variétal Grand Ouest 2022** sera publié d'ici la fin d'année. Il est co-rédigé par la vingtaine de techniciens maraîchage du réseau FNAB du grand ouest : synthèses de retours objectifs de terrain, il regroupe les variétés de références, hybride et population, validées sur le terrain par les producteurs. **N'hésitez pas à me contacter si vous souhaitez le recevoir.**



PERIODE DE RECOLTE	VARIÉTÉS CONFIRMÉES	VARIÉTÉS À ESSAYER	OBSERVATIONS	DISPONIBLE
CAROTTE PRIMEUR				
Printemps	NAPOLI F1 (SAL, SUC, VOL, AGRO)		La référence en primeur en F1, carotte botte. Précoce, longue. Assez conique. Coloré. Peut se faire en été et en conservation pour récolte manuelle, 30 jours. Pèse bien dans les semis d'automne. Bonne qualité gustative.	80
	ALANTINE F1 (SAL, SUC, AGRO)		Bonne référence dans ce créneau, bonne tolérance alternance, attache parfois un peu fragile.	80
	NAVET F1 (SAL, AGRO, SUC)		Créneau large de production - pour printemps, été, début d'automne. Pour bottelage ou vente. Bouche vite.	80
	🌟 NANTAISE AMBROISE (SUC)		Bonne qualité gustative. Semis à partir de début mars.	80
Été	TOUCHON (SAL, SUC, SUC, SUC, SUC)		Variété idéale. Bonne qualité gustative. Se fait toute l'année chez quelques maraîchers. Terres légères. Références en non hybride. Éviter les semis d'automne.	80
	HERMINIA (SAL, SUC, SUC, SUC, SUC)		Indéterminé en variétés population. Assez précoce. Racine cylindrique à conique. Peut se faire en conservation. Variété rustique.	80
	RODEIRA (SAL, SUC, AGRO)		Semis tardif. Supporte terres lourdes. Bonne qualité gustative, tendre. Conique, non boule, bottelage possible.	80
	🌟 CHARENTAIS À CŒUR ROUGE (SAL, SUC, SUC, SUC)		Variété ancienne. Racine conique courte, chair colorée à cœur rouge, excellente qualité gustative. Peut se faire en conservation mais ne pas semer après fin juin.	80
	STANICA F1 (SAL, SUC, SUC, SUC)		Bonne conservation et supporte terres lourdes. Variété cylindro-conique. Bonne productivité et homogénéité. Créneau large de production en Bretagne. Peut être en conservation. Semis en été et début d'automne. Qualité gustative moyenne. Pour conservation, se faire creneau à l'automne.	80

SOUS SERRE

- Planification :**
 - Les semaines à venir ne sont **pas favorables à l'installation des cultures**. Possibilité de lancer des séries de mâche essentiellement.
 - Anticiper les mises en place à partir de mi-janvier** : légumes bottes, choux primeur, salades, épinards, etc. Possibilité d'installer une bâche **d'occultation** en prévision de semis direct (carotte, navet, épinard, etc.)
- Forçage** : si ce n'est pas déjà fait, il est grand temps d'installer les voiles de forçage sur les jeunes plantations sous abris. Pensez à les soulever en journée pour éviter la condensation sur les feuillages. Le forçage est indispensable pour limiter les surprises au printemps : montées à graines (légumes-bottes, choux), blocage de développement (salades, épinards) etc.
- Réussir son semis de carottes primeurs** (avant semaine 45 et à partir de semaine 3) :
 - La mise en place de **faux semis/occultation** un mois avant est conseillée
 - Choisir une **variété adaptée** à la saison, à cycle court (napoli, touchon, nantaise)
 - Préparer un **lit de semis fin**. Rouler le semis. **Faire le plein en eau** des planches semées.
 - La densité** de semis peut être élevée sur ce créneau : 1 rang tous les 20 cm, 1,5 à 3 cm sur le rang.
 - Possibilité d'utiliser les **bandes pré-semés** (isitop) : rouler avant la pose de la bande papier, sabler à une épaisseur de 2-3 cm), rouler.
 - Délais de germination long dans ces créneaux : veiller à ce que les **premiers centimètres toujours humides**.
 - Couvrir d'un ou deux P17** pour avoir un gain thermique
 - Vous pouvez **semmer des radis entre les rangs de carotte**, ils occuperont la place le temps que les carottes se développent ! Pour cela, attendre la levée des carottes.



Ci-contre : installation d'un voile brise-vent de 1m environ à l'entrée de la serre. Permet aussi de limiter l'entrée des mouches de la carotte au printemps (photo d'archive Pays de la Loire)



VIENNE AGROBIO



BIO NOUVELLE-AQUITAINE



AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
 Conseillère technique maraîchage bio
 Port. 0767145144
 a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



SUIVI SANITAIRE

RAVAGEURS :

- **Vol de papillons** (piérides du chou, teignes poireaux, noctuelles): arrêt de cycle, risque faible à nul.
- **Vol de mouches (mouche du chou, de la carotte, du poireau)** : fin de cycle également, risque faible à nul. Attention toutefois à la **mouche mineuse du poireau** : des piqûres de nutriments ont été observées sur ciboulette ce qui indique une activité toujours en cours. **Soyez vigilant notamment sous abris sur les plantations d'oignons bottes.**
- **Pucerons** : pression faible sous abris, pourvu que ça dure !

MALADIES

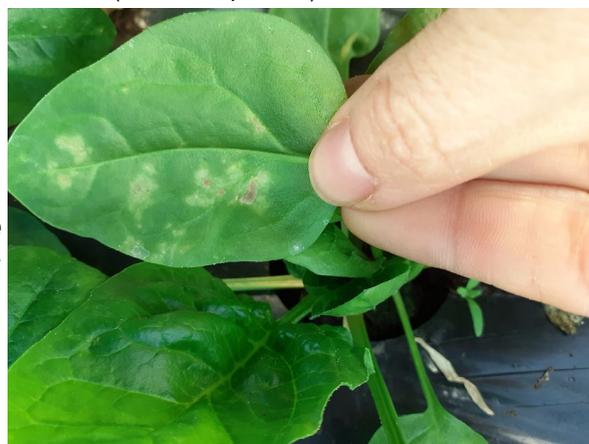
Les basses températures ont ralenti fortement le développement des maladies cryptogamiques. Attention toutefois à la pression **oïdium sur mâche** et le développement de **mildiou sur cultures sensibles** voilées (salades, épinards).

→ **soulever les voiles notamment lors des journées ensoleillées**

→ **maintenir l'ouverture des serres en journée**, mais attention aux courants d'air. Possibilité de fermer les entrées de serres jusqu'à 70 cm de hauteur.

Ci-contre : mildiou sur épinard (présence poudrage gris sur la face inférieure). Variété PALCO, cette variété de référence ne possède pas toutes les résistances mildiou (pf. 19). Nord 86, 29/11

→ **importance du choix variétal**, dans la lutte préventive contre les maladies, notamment en salade et épinard.



VUS dans les PARCELLES

Retour sur les journées techniques :



Journée technique dans le cadre du mois de la bio au Potager de Tiny (Anthony ZARKA) sur le thème de la commercialisation.

7ha de production, 4000 m² de serre (2 multipchapelles de 2000m²)

70 % du Chiffre d'Affaire réalisé dans les magasins plaisir fermier (producteur associé au magasin de Saint Maixent)

30 % du Chiffre d'Affaire en resto-co et restaurant.

Pour Anthony, la demande en légumes bio est bien présente, mais il faut savoir vendre aussi bien que savoir produire ! Le challenge des maraîchers : la multi-compétences.

Merci à Anthony pour son accueil !



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



Dans les fermes :



Plantations d'automne : successions de séries de salade et mâche (centre 79, 15/11), épinards (Nord 86, 29/11), mesclun (centre 86, 09/11)

Conservation des courges :

Stockage en cagettes sous serre, pour une commercialisation rapide (fin novembre-début décembre). (Centre 79, 15/11)

Conservation en chambre isolée, chauffée avec déshumidificateur pour pousser la conservation jusqu'en mars, voir plus. (sud 79, 09/11)



ANNONCES - AGENDA

Prochaines formations fin d'année 2021, 79 & 86 :

- « **Initiation à l'utilisation du logiciel Qrop** » avec Bertrand Delabroise. Logiciel de planification pour le maraîchage diversifié, créé par l'atelier paysan, plus d'info : [ICI!](#) **Lundi 6 décembre** dans le 79 OU **lundi 13 décembre** dans le 86.

Mercuriale :

Pensez à remplir la mercuriale avec vos prix pour les trois mois d'hiver : janvier, février, mars. Une synthèse sera renvoyée à tous les participants.

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



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**