

# CONDUITE TECHNIQUE POIREAU D'AUTOMNE ET D'HIVER

## Caractéristiques générales



**Rotation :** 4 ans minimum . Le poireau est un bon précédent sur le plan sanitaire et pour gérer l'enherbement

**Choix de la parcelle :**

Préférence pour les sols légers.

S'adapte à tout type de sol à condition que la terre soit bien aérée et ne soit pas sujette à l'engorgement en eau.

**Variétés :**

En population : Hannibal, Atlanta

En hybride voir le catalogue de chez Nuhems (Belton, Pluston, Vitaton, etc.)

## Les plants : autoproduction en pépinière ou achat

**Pépinière :** compter 3 mois d'élevage avant la plantation en plein champ

	Semis	Plantation	Récolte
Poireau d'été	Mi-janvier à mi-février	Mars - avril	A partir de juin
Poireau d'hiver	15 au 30 mars	Mi-juin à mi-juillet	Novembre à mars

Les semis, couverts de tunnel nantais, peuvent être réalisés sur des tables de semis remplies de terreau (propreté de semis mais surveillance d'irrigation importante, semis en ligne ou à la volée) ou en plein champ (désherbage important, nécessité de semis en ligne).

Une technique de semis en napperons Isitop, papier ensemencé de graines nues posés sur le terreau et légèrement recouverts, peut permettre une meilleure homogénéité de plants (0,28€/napperon 14x22cm - 90 gr.)

Mais le coût est plus élevé :

- 8 €/1000 gr. pour le terreau+semence+papier

- 5 €/1000 gr. pour le terreau+semence

**Achat des plants :**

Exemple de fournisseurs :

Ets Horticole Patrick Arrivé (17), GAEC Claire de Lune (85), DESBOS plants (26), EARL Tecnosem Biosem (29), SCEA DES 2 PLATANES (13).

2 types de plants : mini-mottes (compter 50 €/1000 plants) ou racines nues détermine le choix du matériel de plantation (respectivement planteuse à trous = poinçonneuse et planteuse super-preffer).



# Itinéraire technique du poireau d'hiver

## Début mars : Travail du sol en profondeur et fertilisation

- \* **Broyage** de l'engrais vert et incorporation superficielle 1 à 2 passage
- \* **Amendement** calcaire
- \* **Décompactage** à 20 cm si besoin pour les terres battantes notamment
- \* **Fertilisation** besoins élevés essentiellement en azote, les exportations en potasse et phosphore étant faibles.
  - Recommandations 100/60/120 à 140/90/220 : fractionner les apports sur sable
  - Exemple d'apport : fumier composté doit être bien anticipé ou bien décomposé (la MO fraîche lui est défavorable) ou engrais organiques complet et autre source (plume brute, tourteaux, farine, plume, soie).

## Début avril : Préparation pour plantation

- \* Préparation du sol le plus tôt possible  
Plusieurs possibilités en fonction du type de sol et de l'équipement disponible :
  - Enfouisseur de pierre ou cultirateur
  - Labour et affinement avec un outil animé type herse rotative, rotavator

## Mi-avril à mi-juin : Faux semis

- \* Passage au vibroculteur ou à la herse rotative sur 2-3 cm

## Mi-juin à mi-juillet : Plantation

- \* Densité 150 à 200000 plants/ha.
  - Écartement recommandé Inter-rang : 50-70 cm, sur le rang : 8-10 cm
  - En pratique choisir un réglage standard appliqué aux autres cultures soit : inter-rang : 80 cm, sur le rang : 10-15 cm. Densité : 85 à 125000 plts/ha
- \* Cas particulier des racines nues
  - Tri des plants malade et chétifs
  - Habillage des plants : couper la racine (2/3 enlevé et 1/3 gardé) et le feuillage (1/3 enlevé et 2/3 conservé)
  - Arrosage à la plantation

## Jusqu'à mi-août : Entretien de la culture

- \* **Lutte contre les adventices**
  - Passage doux de herse étrille possible en 1ère levée, 4 - 5 j. après plantation
  - Binage/buttage à la herse ou à la bineuse toutes les semaines (8 passages)
  - Binage de rattrapage à la main si besoin
  - Les adventices qui poussent après la mi-août ne sont pas gênantes.
  - Le buttage est principalement utilisé contre l'enherbement.
- \* **Irrigation**
  - Le poireau est exigeant en eau mais attention, il craint l'asphyxie.

## \* **Prophylaxie et traitement**

Les principaux ravageurs sont la teigne et le thrips : favoriser la reprise rapide des plants sains, pose de filet de protection dès la plantation à utiliser avec des arceaux, traitement au Spinosad si besoin.

Les principales maladies sont la rouille, le mildiou et l'alternaria : possibilité de traitement préventif au cuivre lorsque les conditions sont favorables (froid et humide), autres traitements en renforcement des défenses de la plante.

## Novembre à mars: Récolte

Manuelle : soulevage à la lame souleveuse, ramassage à la main.

Mécanisée par préhension des fanes puis mise en palox.

Rendement : 15 à 20 T/ha en poireau d'hiver (primeur potentiel plus élevé)

**Avantage culture stockée au champ récolte au fur et à mesure en fonction des ventes, des conditions météo et des autres travaux sur l'exploitation.**



# Repères économiques concernant la mécanisation

Période (cas du poireau d'hiver)	Outil	Prix indicatifs (Hors taxe)	Commentaires
<b>Fertilisation</b>			
Mars	Épandeur à fumier ou épandeur à engrais		Choix de l'outil selon le type d'amende- ment (plumes, chaux...)
<b>Préparation du sol - Option 1 : avec labour</b>			
Début avril	Charrue		
	Herse rotative		
	Rouleau		
<b>Préparation du sol - Option 2 : travail avec outil spécial maraîchage</b>			
Début avril	Cultivateur ou enfouisseur de pierre	8.400 € (neuf) 3.800 à 5.000 € (occasion)	Utilisables sur d'autres cultures légumiè- res
<b>Faux semis</b>			
Mi- avril à mi juin	Vibroculteur ou herse rotative		
<b>Plantation racines nues - Option 1</b>			
Mi-juin à mi-juillet	Charrue bisoc		La charrue ouvre le sillon de plantation et referme le précédent
<b>Plantation racines nues – Option 2</b>			
Mi-juin à mi-juillet	Planteuse	5.100 € (Fox Drive 2 rangs – neuf) 1.500 € (Super Preffer 2 rangs - occasion)	Exige un tracteur à vitesse rampante Main d'œuvre : 2 personnes minimum
<b>Plantation micromotte – Option 3</b>			
Mi-juin à mi-juillet	Planteuse à trous	10.250 € (3 rangs - neuf) 4.000 à 7.000 € (3 rangs - occasion)	Main d'œuvre : 2 personnes minimum
<b>Désherbage en plein</b>			
4 à 5 jours après plantation	Herse étrille		Éligible aux aides PVE Utilisable en grandes cultures et légumes
<b>Désherbage inter-rang</b>			
De la plantation à mi- août	Bineuse classique	6.000 € (4 rangs - neuf)	Éligible aux aides PVE Utilisable en grandes cultures et légumes
	Bineuse dirigée <i>Truchet</i>	3.000 € (2 rangs – neuf)	Éligible aux aides PVE Utilisable sur d'autres légumes
<b>Traitement fongique</b>			
Juillet / août	Pulvérisateur		Matériel déjà présent sur l'exploitation
<b>Récolte</b>			
Novembre à mars	Lame souleveuse (adaptation vigneronne)		Les poireaux sont sortis de terre mais récoltés à la main
	Récolteuse <i>Simon RPE</i>	16.800 € (neuf) 3.800 à 6.500 € (occasion)	

**Légende :**  Matériels sophistiqués demandant à être amortis sur des surfaces suffisamment grandes

## Préparation / Conditionnement

Quel que soit le type de débouché, une préparation des poireaux, même sommaire, est requise avant commercialisation.

Le lavage et l'épluchage des poireaux peuvent être mécanisés. Il faut compter 19.000 € pour un laveur-éplucheur (5.000 à 6.800 € d'occasion) et 11.900 € pour un évacuateur à déchets.

Pour le conditionnement, il existe des botteleuses à ruban adhésif qui coûte de l'ordre de 2.500 € (1.200 € d'occasion). Possibilité de 400 à 500 bottes/heure à 2 personnes.

Toutefois, au regard du coût des matériels, l'investissement dans une chaîne de lavage/conditionnement est économiquement intéressant si la surface en poireaux est suffisamment grande pour amortir le matériel. Pour de petites surfaces, il sera plus judicieux d'opter pour des interventions manuelles.

### \* Préparation

Parage-lavage du poireau : opération manuelle ou mécanique  
racines coupées à 1-2 cm, 1 à 2 feuilles enlevées, feuilles coupées à la dimension du cageot 55 cm, fût et feuille propre

### \* Conditionnement

Colis de 5 ou 10 kg 40x60 en vrac (rangés tête bêche)  
En botte de 500 g ou en barquette de fût

## Étude de cas



Les charges de mécanisation sont très variables d'une exploitation à une autre en fonction de la surface implantée, du choix du matériel...

Si un groupe d'agriculteurs s'avère intéressé par cette production légumière (ou une autre), le Civam Bio 40, la Chambre d'agriculture, la FDCUMA et l'ALPAD se tiennent à votre disposition pour réaliser une étude économique et vous conseiller dans le choix du matériel.

### Contacts :

ALPAD 40 : 05.58.75.02.51 - [alpad.landes@orange.fr](mailto:alpad.landes@orange.fr)

Chambre d'agriculture des Landes : 05.58.85.45.28

Civam Bio des Landes : 05.58.98.71.92 - [civambio40@wanadoo.fr](mailto:civambio40@wanadoo.fr)

FDCUMA 40 : 05.58.75.90.55 - [fdcuma40@wanadoo.fr](mailto:fdcuma40@wanadoo.fr)

### Fiche réalisée grâce :

- \* aux entretiens réalisés avec 2 producteurs des Landes
- \* fiche poireau d'automne et d'hiver du réseau GAB/FRAB
- \* fiche poireau bio de la Chambre d'Agriculture du Finistère
- \* fiche la production du poireau en AB de l'ADABio
- \* fiche cultiver le poireau de plein champ projet CAS DAR N°9016
- \* aux devis réalisés auprès d'Occitania Services (47)



Édition réalisée avec le soutien de :

Crédits photos : Civam Bio des Landes

Mise en forme : Séverine Larrouquette, Civam bio des Landes

Impression : Imprimerie Sud Ouest Services, Saint Geours de Maremne

