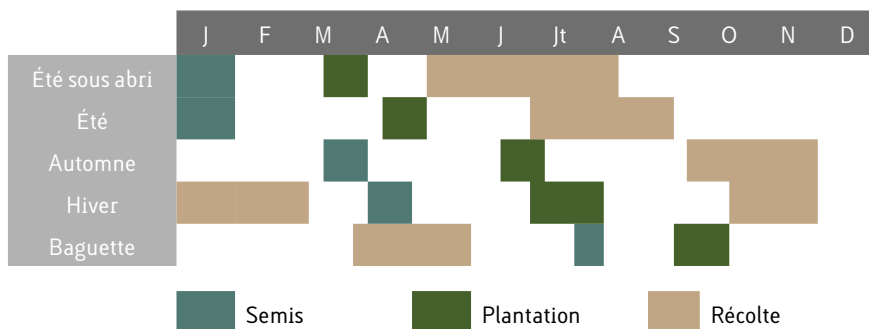


Poireau d'automne  
et d'hiver  
*Allium porrum*  
Alliacées

CALENDRIER DE PRODUCTION



VARIÉTÉS

Variétés	Type	Descriptif catalogue	Maison
Almera	pop	Port érigé, feuille foncée, pour été et automne	Vitalis
Ardea	pop	Récolte automne. Fût large et épais. Port dressé, résistant au froid.	Vitalis
Atlanta	pop	Récolte automne. Fût large et épais. Port dressé, résistant au froid.	Vitalis
Axima	pop	Récolte de fin d'automne et début d'hiver. Port érigé, fût très dense.	Vitalis
Azur	pop		Essem bio, Gautier
Blauwgroene herfst/ALCAZAR	pop	Récolte d'automne, port dressé. Résiste bien aux premiers froids.	Voltz
Blaugroener winter ATLANTA	pop	Récolte automne. Fût large et épais. Port dressé, résistant au froid.	Voltz, Vitalis
Blauwgroene herfst PANDORA	pop	Récolte été et début d'automne	Bejo, Ducrettet
Blaugroene winter/BANDIT	pop	Récolte fin d'automne et hiver	Bejo, BiauGerme, EssemBio, Voltz

Variétés	Type	Descriptif catalogue	Maison
Bleu de Solaise	pop	Pour hiver (Alto)	Agrosemens, Ducrettet
Carentan	pop	Variété d'été automne, gros pied court, fort feuillage	Ducrettet, BiauGerme
Carentan 3	pop		
d'Elboeuf	pop		Sainte Marthe
d'hiver	pop		Biau Germe, Germinance
d'hiver de St Victor	pop		Sainte Marthe
Gigante di invierno	pop		Agrosemens
Gigante suizo	pop	Précoce pour été automne, bien en primeur. Var Zermatt	Ducrettet
Herbstriesen/Hannibal	pop	Récolte juillet à sept. Fûts larges et longs vert foncé	EssemBio, Voltz
Herfstreuzen 3 ALMERA	pop	Récolte été/automne. Port érigé et longs fûts.	EssemBio
Zwitserse Reuzen	pop	Var LANCIA pour été et début automne	Bejo
Tadorna	pop	Récolte automne hiver. Long fût	Vitalis

Fiche d'identité

Préfère les climats doux et humides, bonne tolérance au froid (fonction du stade)  
Très bonne tête d'assolement, notamment après légumineuse

→ Critères

Longueur de blanc, couleur du feuillage (bleuté, vert foncé)  
Port dressé, forme du bulbe (peu marqué), homogénéité pour culture mécanique  
Tolérance au froid pour culture d'hiver  
Rendement commercial  
Facilité à l'épluchage (chaussette)

→ Caractéristiques des semences

350-400 graines/gramme (PMG = 2.7 à 3.5g)  
Validité 2 ans  
Faculté germinative 50 à 75% en sol nu, 70 à 80% sous bâche  
Bon rendement de pépinière sous abri = 45-55%

→ Sol

Sol profond, frais et riche en MO pH 6 à 7,5  
**Rotation** : à placer en tête, tous les 7 ans (limite problèmes fusariose)  
**Précédent favorable** : cucurbitacées, solanacées, épinard  
**Précédent à éviter** : liliacées, betterave, céréale, moutarde, vesce  
**Associations bénéfiques (en jardinage)** : céleri, chou, cresson, mâche, salades, tomate, asperge  
**Associations nuisibles** : haricot, pois, ail, betterave

Du choix intéressant en semences bio (les variétés en italique ont une disponibilité variable dans le temps). Cette espèce est sous contrôle de dérogation, avec une suffisance de quantité et qualité a priori. Cependant, il reste possible de demander des dérogations.

Par contre, la gamme des hybrides n'est pas disponible en bio (origine Vilmorin et Syngenta), elle semble intéressante pour son homogénéité et sa présentation, très importante pour l'expédition ; cependant, dans le cadre de l'expérimentation, les populations supportent la comparaison.

Références : **Ardea, Axima, Atlanta, Tadorna, Verdea**



## Choix historique des producteurs :

- Eté : Géant précoce, Méridor
- Automne : De Gennevilliers, Monstrueux de Carentan, Electra, Arkansas ( ! rouille)
- Hiver : Bleu de Solaise, Armor, Géant d'hiver, Appolo, Astor, Verdea
- Baguette : Bleu de Solaise, de Liège

## CONDUITE CULTURALE

### → Pépinière

- Travail au cultivateur + faux semis. Semis en ligne 600 à 1000m<sup>2</sup>/ha de culture. Levée parfois longue (9 à 20j). Désherbage thermique juste avant la levée. Désherbage manuel au stade crosse.
- Défense de culture préventive contre le mildiou et rouille avec cuivre, surveiller les vols de teigne (avril-mai puis juillet-août)
- Possibilité de produire les plants en mini-mottes de 240 ou 504, avec 4-5 graines par motte.
- Elevage au chaud pendant 6 semaines (stade 3-4 feuilles), puis pose au sol en extérieur sous voile. Le souci reste la fertilisation par surfacage, sécurisée par la pose des plaques sur un lit de terreau bio.

### → Champs

#### Préparation du sol

Faire un sous-solage sur sol lourd, ou plusieurs passages de dents sur sol léger pour obtenir une terre fraîche et ameublie sur 20cm

Fumure : apports 40 à 50 t/ha de fumier bovin décomposé  
Exportations : 200N 80P 250K

### → Plantation

Arrachis : planter au stade crayon, (racine 1cm) feuillage coiffé, coupé au dessus de la feuille centrale  
Possibilité de pralinage (bouse, terre, cuivrol, eau)  
Densité 130-150 000 pieds/ha ; distance inter-rang 60-70 cm sur la ligne 8-10 cm  
Motte : mettre 1 motte tous les 15 cm  
Bien planter au fond du billon pour un buttage important, et ainsi un fût blanc plus long.

### → Désherbage

Binage ou herse étrille 8-11 jours après plantation puis 10 jours après  
1er buttage 30 à 40 jours après plantation, 2ème lorsque le fût commence à verdier  
→ Irrigation  
à voir suivant le sol. Bien surveiller les périodes sèches (été)  
Possibilité de purin d'ortie dilué

## SUIVI SANITAIRE

Pas de traitement systématique, mettre en œuvre un bon équilibre du sol. Peu de problèmes de faune, les essences de poireau bio semblent répulsives

### → Maladies du sol

- *pythium, rhizoctonia* : semis en conditions poussantes, rotation lâche
- *fusariose* : pourriture rose sur base du plateau et racines. Bien trier les taches roses en pépinière. Prévoir une rotation plus lâche (contamine les céréales et asperges)

### → Maladies aériennes :

- *mildiou* : lésions foliaires blanches et sèches, par temps doux (17°C) et humide, plutôt en hiver
- *bactériose, graisse* : lésions translucides allongées sur feuilles, en période pluvieuse et douce (20°C). Attention aux excès de fertilisation azotée. Traitements au cuivre
- *rouille* : pustules orangées, sous forte humidité et T° douces (18°C), souvent en fin d'été. Traitements au cuivre (2 fois fertiCu 3l/ha). Infestation stoppée si T<-10°C
- *pourriture blanche (sclerotium)* : attention à la rotation entre alliacées, poudrage de lithotamne en automne

### → Ravageurs :

- *teigne du poireau* : dégâts potentiels sur pépinière et production d'automne.  
a) avant plantation : faire sécher les plants 24 heures, tremper les plants dans 100 litres d'eau+ 150 kg savon.  
b) au champ : arroser 5 minutes le soir (empêche la larve de descendre dans le fût)  
- piège alimentaire 9 litres d'eau de pluie+1 litre vinaigre+1 kg sucre  
- traitements avec bactospéine BT, purin de prêle ou pyrèthre
- *mouche de l'ignon* : (6mm, jaunâtre) sur pépinière : larve asticot blanc ronge l'intérieur du bulbe, 1er vol le + dangereux fin mai, 2ème en juillet, jusqu'à fin août.  
La déranger par binages réguliers (sur pépinières de mai et juin)
- *thrips* : piqures sur feuillage. Surveiller les venues d'Orius, et irriguer par aspersion.

## RÉCOLTE

Gros travail de récolte, lavage et épluchage

Rendement 20t/ha été, 40t/ha hiver, compter 25 tonnes /hectare en moyenne

Vente en botte (taille non normalisée) de 500 g ou vrac paré en cageot.

Compter 6 poireaux /kg

## QUELQUES ÉLÉMENTS ÉCONOMIQUES

### → Prix moyen de vente :

1 à 1,40€ le kg en moyenne  
1,25€/kg. Présentation possible en litée ou en botte

### → Rendement moyen :

25 à 40T/ha

### → Charges opérationnelles :

8000 à 10000€/ha  
dont semences-plants (arrachis), fumure, loyer, mécanisation

### → Marge brute :

23 000 à 30 000€/ha

### → Main d'œuvre à l'hectare :

1400 à 1600 heures/ha, dont plus de 1000heures sur la récolte, le lavage et le conditionnement

### → Investissements possibles :

planteuse, bineuse, arracheuse adaptée



## Pour en savoir plus sur l'Agriculture Bio

→ Contacter le Groupement d'Agriculteurs Biologiques de votre département

→ Côtes d'Armor

GAB d'Armor // 02 96 74 75 65

→ Finistère

GAB 29 // 02 98 25 80 33

→ Ille et Vilaine

Agrobio 35// 02 99 77 09 46

→ Morbihan

GAB 56 // 02 97 66 32 62

« Cette fiche technique est un outil permettant d'accompagner les producteurs pour répondre au levier agronomique : diversification des assolements et allongement des rotations »

ILS SOUTIENNENT  
UNE AGRICULTURE DE  
QUALITÉ EN BRETAGNE



Conception-crédit : Atelier Doppio - www.atelierdoppio.fr  
Coordination technique : FRAB  
Rédaction : GAB 22  
Crédits photos : Réseau GAB-FRAB  
Édition 2019