



L'asperge est une plante pluriannuelle de la famille des Liliacées. On consomme **les jeunes tiges** de la plante avant qu'elles ne se ramifient. La couleur de l'asperge dépend de la durée d'exposition au soleil avant la cueillette :

- **L'asperge blanche** est récoltée à **peine sortie de terre**
- **L'asperge violette** est récoltée lorsque **sa pointe sort de terre**
- **L'asperge verte** est récoltée à une **longueur maximale de 27cm**, elle est exposée au soleil plusieurs jours

## Un contexte français favorable et en évolution



### FRANCE

21 000 tonnes  
5 000 hectares  
3 000 producteurs



La production mondiale d'asperge a 2 types de marché : **le frais et l'industrie** (dominé par la Chine et le Pérou).

**La France est le 4ème pays producteur d'asperges en Europe avec 20 724 tonnes sur 4 905 hectares.** Les principales zones de production en France sont la **Nouvelle-Aquitaine (36% des surfaces)**, l'Occitanie et la région PACA (35%) et les Pays de la Loire (16%). Malgré sa production la France est importatrice de 17 000 tonnes d'asperges en 2019.

**Les français consomment en moyenne 630g d'asperges/ménage/an** (Source : Kantar WorldPanel, 2015, in site Internet Interfel). Le prix moyen de l'asperge (marché de gros) atteint environ **5€/kg**.

## Techniquement parlant

L'asperge est une culture qui est **productive à partir de la 3ème année** et qui assure une entrée en trésorerie au printemps. **La culture est exploitée en moyenne 10 ans** avec un **pic de production de la 5ème à la 6ème année**. **Une rotation de 10-12 ans sans retour d'asperges** sur la même parcelle est nécessaire. Tous les précédents culturaux sensibles aux rhizoctone violet sont défavorables à la culture d'asperges (luzernes, carottes, pommes de terre, betteraves...).

### Type de sols :

- Légers, qui se réchauffent facilement et qui ne présentent pas de risque d'asphyxie (sableux)
- Profonds pour garantir un bon enracinement et non caillouteux
- pH idéal de 6 à 7,5

### Variétés :

elles sont choisies en fonction du sol et il est conseillé de planter plusieurs variétés afin de combiner leurs caractéristiques.

## Entretien de la culture :

### 1er année :

- Désherbage post-plantation et/ou entretien mécanique
- Protection phytosanitaire (ravageurs et maladies)
- Irrigation
- Broyage des fanes sèches en fin d'année

### 2ème année :

- Buttage, paillage et **15 à 20 jours de récolte** si l'implantation est réussie et que la culture est vigoureuse
- Fertilisation
- Désherbage
- Protection phytosanitaire
- Irrigation
- Broyage des fanes sèches en fin d'année

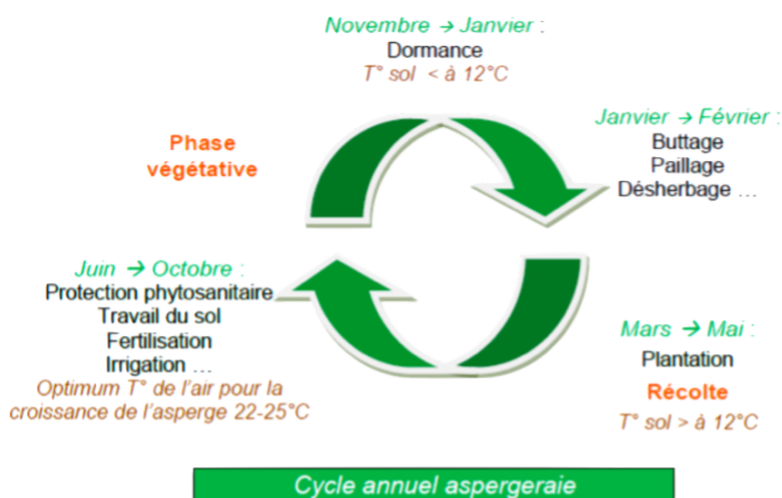
### 3ème année :

- Buttage, paillage et **40 à 50 jours de récolte**
- Fertilisation
- Désherbage
- Protection phytosanitaire
- Irrigation
- Broyage des fanes sèches en fin d'année



### A partir de la 4ème année :

- Buttage, paillage et **60 à 70 jours de récolte**
- Fertilisation
- Désherbage
- Protection phytosanitaire
- Irrigation
- Broyage des fanes sèches en fin d'année



La plantation des griffes (racines) se déroule courant mars-avril, leur commande auprès des pépiniéristes spécialisés doit être anticipée de plusieurs mois.

### Fertilisation :

Des apports organiques sont conseillés pour améliorer la structure du sol et complétés par un engrais minéral.

Ces apports sont à réaliser avant le développement végétatif de la plante. L'asperge est exigeante en potasse, azote et bore.

*Source : fiche culturale de l'asperge blanche ou verte – Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône – avril 2015*

### Paillage :

Les paillages plastiques transparents, enterrés ou à ourlets, agissent sur la **précocité et la régularité de la récolte d'asperges vertes et blanches** grâce à un **meilleur réchauffement du sol**. L'inconvénient du plastique enterré est qu'il n'est **pas réutilisable**.



**Paillage butte à ourlet opaques noirs et blancs**

Le **plastique à ourlets** a quant à lui une **durée d'utilisation de 3 à 8 ans**. Différents modèles existent : **transparent thermique pour la précocité** et **opaque noir ou blanc pour la production d'asperges blanches**. Les paillages opaques permettent de réduire les coûts avec une récolte **tous les 2 à 3 jours**.

### Maladies et ravageurs :

La maîtrise des maladies et des ravageurs dépend du respect des **bonnes pratiques agronomiques** et des **mesures prophylactiques**. Une fiche phytosanitaire élaborée par SUDEXPE est mise à jour chaque année.

### Récolte :

La récolte se fait généralement de **mars à mi-juin en Nouvelle-Aquitaine**. Les asperges blanches et violettes sont récoltées **tous les jours sous paillage transparent** et **tous les 2 à 3 jours sous paillage opaque**. Le rendement horaire peut aller de **10kg/h à 30kg/h**. Ce rendement dépend de la productivité et du type de paillage. Il peut être amélioré par une machine d'assistance pour laquelle il faut compter **au minimum 4 000€ HT**.

Une fois cueillies, les asperges doivent **être protégées de la lumière et de la chaleur** et **mise au froid** dans les 3h suivant la récolte. Le tri, le **conditionnement et le stockage** doivent respecter la chaîne du froid.

Année	Durée de récolte	Rendement commercialisable
1 <sup>er</sup> année	Pas de récolte	
2 <sup>ème</sup> année	Quart de récolte (20 jours) si la culture est vigoureuse	Environ 1 à 2T/ha
3 <sup>ème</sup> année	40 à 50 jours	Environ 4 à 5T/ha
Années suivantes	60 à 70 jours	Plus de 5T/ha

*Source : fiche culturale de l'asperge blanche ou verte - CA13 – avril 2015*



## Economiquement parlant

- Pour la plantation il faut compter entre **0,40€ et 0,50€ HT/griffe**.
- Un **besoin de trésorerie assez important** au démarrage puisque la production ne commence que la 3<sup>ème</sup> année.
- Le temps de travail est un poste de charge important car le **volume de main d'œuvre est important notamment lors de la récolte**.
- **La marge brute est très variable** selon la productivité, la qualité et les débouchés commerciaux.

Investissements spécifiques de la culture (€/ha)				
Nature de l'investissement	Coût total	Coût/ha	Amortissement	Durée
Amortissement plantation et irrigation	20 000	20 000	2 500	8
<b>Total amortissements spécifiques/ha</b>	<b>2 500€/ha</b>			

Charges opérationnelles par niveau de rendement (€/ha)			
	4T/ha	6T/ha	10T/ha
Paillage	400	400	400
Engrais	650	850	1 050
Traitements phyto	187	285	285
Herbicides	125	220	220
Eau d'irrigation	0	320	500
Divers	312	312	312
<b>Total approvisionnements</b>	<b>1 674</b>	<b>2 387</b>	<b>2 767</b>
Main d'œuvre de récolte	5 000	6 000	7 000
<b>Total main d'œuvre</b>	<b>5 000</b>	<b>6 000</b>	<b>7 000</b>
Carburant, entretien matériel	518	607	703
<b>Total charges opérationnelles/ha</b>	<b>7 192</b>	<b>8 994</b>	<b>10 470</b>
<b>Total charges opérationnelles/kg</b>	<b>1,80</b>	<b>1,50</b>	<b>1,05</b>

Ne sont pas chiffrés les coûts de conditionnement, les frais de commercialisation et les amortissements des équipements et du matériel.



#### CONTACT :

**Gilles L'EVEQUE - Conseiller asperges**

07 62 74 76 13

#### Bibliographie :

**Centre d'Étude de Ressources sur la Diversification (CERD)**, « *Les asperges, un investissement sur le long terme qui nécessite de la technique et de la main d'oeuvre* ».

*Ont participé à la rédaction de cette fiche technique Aurore Paradis-Hiare et Gilles L'évêque.*



Crédit photo : Adobe Stock - Mars 2021