



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GIRONDE

Asperges

Un contexte français favorable et en évolution

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

La France est le 4^e 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.



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 27 cm, elle est exposée au soleil plusieurs jours.



MONDE
1,6 million
de tonnes/an
265 000 ha

1 Chine
2 Mexique
3 Allemagne
4 Pérou | 5 USA
6 Espagne
7 Italie

FRANCE
21 000 tonnes
5 000 ha
3 000
producteurs

90 % d'asperges
blanches
et violettes

10% d'asperges
vertes

Les français consomment en moyenne 630 g 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 3^e 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 5^e à la 6^e année. Une rotation de 10-12 ans sans retour d'asperges sur la même parcelle est nécessaire. Tous les précédents culturaux sensibles au rhizoctone violet sont défavorables à la culture d'asperges (luzernes, carottes, pommes de terre, betteraves...).

Types 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

1^{re} ANNÉE

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

2^e 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

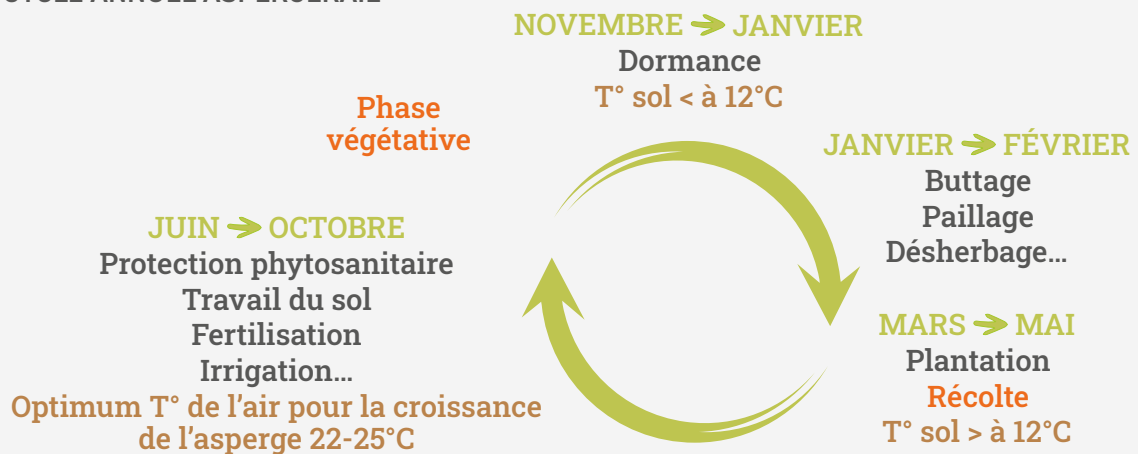
3^e ANNÉE

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

À PARTIR DE LA 4^e ANNÉE

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

CYCLE ANNUEL ASPERGERAIE



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

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.

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.

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 **10 kg/h à 30 kg/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 **mises au froid** dans les 3 h suivant la récolte. Le tri, le **conditionnement** et le **stockage** doivent respecter la chaîne du froid.

Année	Durée de récolte	Rendement commercialisable
1 ^{re} année	Pas de récolte	
2 ^e année	Quart de récolte (20 jours) si la culture est vigoureuse	Environ 1 à 2 T/ha
3 ^e année	40 à 50 jours	Environ 4 à 5 T/ha
Années suivantes	60 à 70 jours	Plus de 5 T/ha

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



Économiquement 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^e 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
Total amortissements spécifiques/ha		2 500		

Charges opérationnelles par niveau de rendement (€/ha)

	4 T/ha	6 T/ha	10 T/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	315
Total approvisionnements	1 674	2 387	2 767
Main d'œuvre de récolte	5 000	6 000	7 000
Total main d'œuvre	5 000	6 000	7 000
Carburant, entretien matériel	518	607	703
Total charges opérationnelles/ha	7 192	8 994	10 470
Total charges opérationnelles/kg	1,80	1,50	1,05

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



Contact



Chambre d'Agriculture de la Gironde
Pôle Filières Agricoles et Diversification
05 24 44 99 42

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'œuvre* ».

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

©AdobeStock



Retrouvez toutes nos fiches
DIVERSIFICATION
sur notre site web,
rubrique Diversification.

Besoin d'être
accompagné ?
Contactez nos
conseillers.

Dans le cadre de la campagne d'arrachage,
vous avez un projet de diversification :
bénéficiez d'aides de la Région pour
vos investissements liés à ce projet.
Contactez-nous : Valérie LEGER - 05 24 44 99 42
diversification@gironde.chambagri.fr



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
GIRONDE



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



Liberté
Égalité
Fraternité