

Production biologique du petit pois au Maroc

Une filière durable

Dela terre auxmarchés,unsecteurenpleincroissance

Réalisé par : **Rachouk Mohamed**

rachoukmohamed689@gmail.com



Contexte et importance stratégique

Un secteur en pleine structuration

L'agriculture biologique s'affirme

comme une réponse crédible aux enjeux environnementaux, sanitaires et économiques contemporains. La demande pour des produits sains, traçables et durables progresse sur les marchés national et international.

■ En 2023, seulement **12 000 hectares** étaient cultivés en bio, soit moins de **1%** de la surface agricole utile au Maroc (**ONSSA**).

Demande internationale soutenue

Les marchés européens et nord-américains recherchent activement des produits biologiques certifiés.

Atouts du Maroc

Agrumes, huile d'argan, olives et légumes verts constituent des filières à forte valeur ajoutée.

Positionnement à l'export

Le Maroc dispose d'un

potentiel réel pour renforcer son rôle de fournisseur stratégique sur le marché biologique mondial.

Principes et obligations de l'agriculture biologique



Respect des cycles naturels

Préservation de la biodiversité, des sols vivants et des écosystèmes locaux à chaque étape de production.



Interdictions strictes

Aucun pesticide, herbicide ni engrais chimique de synthèse n'est autorisé dans la filière biologique.



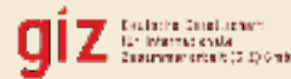
Intrants naturels exclusifs

Recours exclusif à des pratiques culturales durables, à des préparations végétales et à la matière organique.



Certification obligatoire

La conformité doit être attestée par un organisme agréé afin de garantir la crédibilité du label biologique.



Calendrier et zones de production



Région Souss- Massa

Sud, climat
chaud,
récolte
précoce.



Région du Rif

Nord,
humide,
cultures de
printemps.



Région Meknès- Fès

Centre,
tempéré,
récolte
d'été.

Adaptation aux conditions locales

Les périodes de semis et de récolte sont définies en fonction des spécificités climatiques de chaque région. La disponibilité en eau ainsi que les variations thermiques orientent le calendrier cultural.

Souss-Massa

Climat doux et production précoce, avec un cycle d'octobre à mars.

Rif

Humidité favorable et conduite des cultures au printemps.

Meknès-Fès

Région tempérée, avec un cycle estival et automnal.

Pépinière : préparation et conduite

1

Semences certifiées

Sélection rigoureuse des semences biologiques certifiées, exemptes de tout traitement chimique

2

Substrat naturel

Utilisation d'un substrat à base de compost, de matière organique et de terre saine, sans tourbe ni intrants synthétiques

3

Gestion de l'irrigation

Contrôle précis de l'humidité et protection précoce contre les ravageurs, selon des pratiques biologiques



Fertilisation biologique



Restaurer la fertilité du sol de manière durable

La fertilité durable repose sur des apports organiques réguliers et sur une gestion agronomique rigoureuse des cultures.

Compost et fumier décomposé

Amendements de référence pour enrichir le sol et améliorer sa structure

Engrais verts

Légumineuses et couverts végétaux qui fixent naturellement l'azote

Rotation des cultures

Pratique essentielle pour préserver l'équilibre des nutriments et prévenir l'appauvrissement du sol

Protection phytosanitaire biologique

Prévenir, observer et intervenir — sans recours aux produits chimiques de synthèse



Lutte biologique

Introduction d'auxiliaires naturels — coccinelles, chrysopes et acariens prédateurs — pour maîtriser les ravageurs.



Préparations végétales

Purins d'ortie, décoctions de prêle et extraits d'ail : des solutions naturelles pour la répulsion et la stimulation des défenses.



Surveillance continue

Suivi régulier des parcelles afin de détecter précocement les infestations et d'intervenir avant leur propagation.



Amendements minéraux

Argile, soufre naturel et bicarbonate : des barrières physiques et des fongicides naturels autorisés en agriculture biologique.

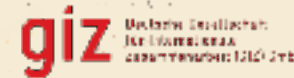
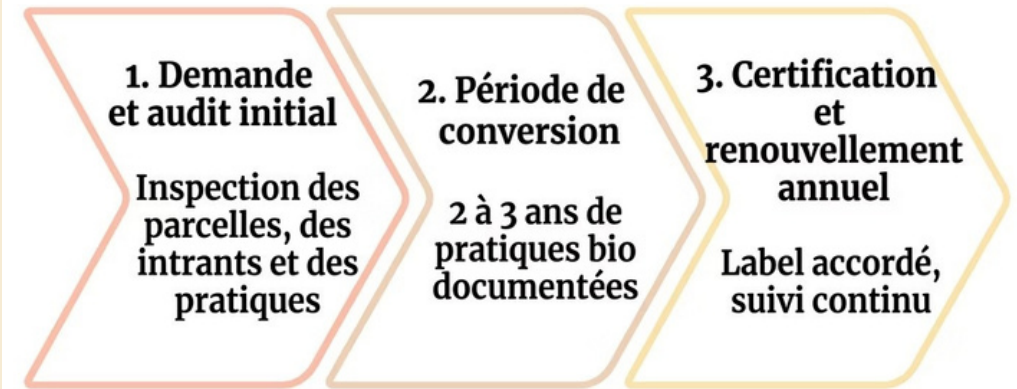
Certification et traçabilité

Un cadre rigoureux pour garantir la confiance

La certification biologique s'inscrit dans un dispositif strict, encadré par des organismes de contrôle reconnus à l'échelle internationale. Elle repose sur la transparence intégrale de la chaîne de production.

- Organismes reconnus au Maroc : **Ecocert**, **BioInspecta** et **LECO**, en conformité avec les référentiels européens et nationaux.

Chaque opérateur doit conserver des registres précis portant sur les intrants utilisés, les pratiques culturales, les volumes récoltés et les flux de commercialisation.



L'association de cultures : une approche pertinente et complémentaire

Pourquoi cette pratique est-elle pertinente ?

1. *Réduction des traitements* : l'ail aide à protéger la tomate du mildiou, tandis que la capucine détourne les pucerons des pois. Cela limite le recours aux pulvérisations.
2. *Diminution des apports en engrais* : le pois fixe l'azote, ce qui profite au maïs et à la courgette qui lui succèdent. La consoude contribue également à nourrir la tomate.
3. *Réduction des besoins en arrosage* : la laitue couvre le sol au pied des pois et aide à conserver l'humidité. Il s'agit d'un paillage vivant.
4. *Augmentation des récoltes* : sur 1 m², il est possible d'obtenir radis, carotte et pois, au lieu d'un seul légume.

Une logique complémentaire aux autres techniques biologiques

Cette pratique ne remplace pas les autres techniques bio ; elle les renforce :

- *Rotation* : changement de famille chaque année
- *Association* : mélange des familles au cours de la même année
- *Engrais verts* : intervention entre deux cultures pour nourrir le sol
- *Paillage* : protection durable de l'ensemble du système

Exemple concret de succession culturale

Mars : semis de *petit pois, radis et carotte* sur la même planche.

Juin : récolte de l'ensemble, puis coupe des pois au ras du sol.

Juillet : implantation de *tomate et basilic* au même emplacement, en bénéficiant de l'azote laissé par les pois.



Données économiques du marché bio

500M

Dirhams

Estimation de la valeur du marché bio local marocain

+15%

Croissance annuelle

Progression soutenue, portée par la demande nationale et les exportations

+30%

Exportations

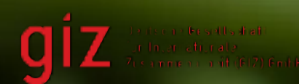
Hausse sur cinq ans, stimulée par la demande européenne croissante

1 200

Producteurs certifiés

Dont 80% de petites exploitations familiales

- Le prix des produits biologiques demeure environ **deux fois supérieur** à celui des produits conventionnels, ce qui constitue un frein important à l'accès pour les consommateurs locaux à faible pouvoir d'achat.



IPR

Ce produit de connaissances peut être copié, reproduit, adapté, traduit, utilisé pour faire des dérivés ; et diffusée à des fins non lucratives et/ou éducatives uniquement. Il ne peut pas être utilisé à des fins commerciales de quelque manière, format ou forme.

Conclusion : le petit pois bio, un levier d'avenir

Une opportunité stratégique

L'agriculture biologique constitue un vecteur de développement durable, capable de renforcer la valorisation des productions marocaines sur les marchés nationaux et internationaux.

Accompagner les petits producteurs

Des dispositifs ciblés de soutien, des subventions et de formation sont essentiels pour favoriser l'accessibilité et la structuration de la filière biologique.

Une dynamique alignée avec Génération Green

Le Plan Maroc Vert, puis Génération Green, ont établi les fondations d'une transformation agricole durable ; le bio s'inscrit pleinement dans cette trajectoire.

