

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE MARITIME**



**DIRECTION DU DEVELOPPEMENT DES FILIERES DE PRODUCTION**



***Stratégie de développement de  
la filière biologique et son  
impact sur la préservation de  
l'environnement et le  
développement durable***



***Par Mr: CHIBANE Allal: Chef de la  
Division de la Labellisation***

***RABAT, le 20 Octobre 2015***

# PLAN DE LA PRESENTATION

- I.** Principes de la production biologique;
- II.** Situation actuelle de la production biologique au Maroc ;
- III.** Stratégie de développement de la filière biologique;
- IV.** Loi n°39-12 relative à la production biologique des produits agricoles et aquatiques.

## I- PRINCIPES DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE

□ **La production Biologique est un mode de production fondé sur trois principes:**

- 1. protection de l'environnement;**
- 2. préservation de la biodiversité;**
- 3. conservation des sols et des ressources naturelles.**

## I- PRINCIPES DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE (suite)

❑ **C'est un mode de production qui fait appel à toutes les techniques de production non polluantes susceptibles de:**

- **maîtriser les rendements;**
- **améliorer la qualité sanitaire des aliments;**
- **protéger la santé humaine et animale.**

## **INTERDICTIONS**

**Dans le mode de production biologique les produits et les pratiques ci-après sont interdits:**

### **1. Les produits ou les dérivés des produits suivants :**

- **Les Organismes Génétiquement Modifiés (OGM) ou les produits obtenus à partir de ces organismes ;**
- **Les produits ayant subi un traitement par ionisation;**
- **Les produits issus de la production hydroponique.**

## **INTERDICTIONS (suite)**

### **2. Les pratiques suivantes:**

- **L'utilisation d'engrais minéraux et de pesticides de synthèse;**
- **L'élevage des animaux en hors sol;**
- **Les mauvais traitements infligés aux animaux ;**
- **Les formes de reproduction artificielles telles que le clonage et le transfert d'embryons ;**
- **L'utilisation des hormones de croissance et d'acides aminés de synthèse.**

## **ATOUTS DE LA FILIERE BIOLOGIQUE**

- ❖ **Le savoir faire traditionnel ainsi que l'adoption des pratiques agricoles proches des techniques biologiques;**
- ❖ **La possibilité de produire des produits précoces et compétitifs en réponse à la demande croissante des marchés d'export;**
- ❖ **La présence de vastes terres agricoles vierges qui se prêtent à la production biologique sans contraintes agronomiques majeures ;**
- ❖ **La présence d'un grand nombre de produits cultivés en biologique, dont il ne manque que la certification pour qu'ils soient mieux valorisés;**
- ❖ **Les potentialités d'exportation non encore exploitées aussi bien sur le plan de la gamme des produits exportés que sur le plan de diversification des marchés;**



# **ETAT DES LIEUX**



## SITUATION ACTUELLE DE LA PRODUCTION BIO AU MAROC



Culture	Superficie cultivée (Ha)	Production (T)
<b>Olivier</b>	<b>1.070</b>	<b>3.210</b>
<b>Cultures maraîchères</b>	<b>942</b>	<b>21.680</b>
<b>Agrumes</b>	<b>760</b>	<b>15.200</b>
<b>Plantes aromatiques et médicinales (PAM) cultivées</b>	<b>1.700</b>	<b>10.116</b>
<b>Caroubier</b>	<b>1.320</b>	<b>9.260</b>
<b>Menthe- verveine</b>	<b>157</b>	<b>940</b>
<b>Céréales -légumineuses</b>	<b>488</b>	<b>7.808</b>
<b>Vigne</b>	<b>55</b>	<b>880</b>
<b>Autres cultures (grenadier, prunier, avocatier, câprier, safran...)</b>	<b>908</b>	<b>5.906</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7.400</b>	<b>75.000</b>

❖ **En plus de la superficie cultivée s'ajoute une superficie de plantes spontanées de l'ordre de 625.000 Ha dont :**

- ✓ **Forêt d'arganier : 630.000 ha**
- ✓ **PAM spontanées : 186.000 ha**
- ✓ **Cactus : 44.000 ha**
- ✓ **câprier non cultivé: 770 ha.**
- ✓ **Autres espèces forestières: 820 ha**

❖ **Produits apicoles: 2.200 ruches.**

❖ **Cultures en conversion:**

- **Olivier: 128 ha;**
- **Céréales légumineuses: 350 ha**
- **Palmier dattier: 200 ha;**
- **Verveine : 66 ha, menthe : 40 ha**
- **Safran : 136 ha;**
- **Céréales et légumineuses : 100 ha**
- **Agrumes: 70 ha;**
- **Maraichage : 30 ha**



# **SYSTÈME ACTUEL DE CERTIFICATION DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE AU MAROC**

**Actuellement, la production BIO au Maroc est régie essentiellement par la réglementation européenne:**

- **loi cadre n° CE 834/2007 ;**
- **la directive n° CE 889/2008 ;**
- **la directive n° CE 1235/2008.**



**Les opérations de contrôle et de certification sont assurées par les OCC ci-après :**

# ORGANISMES DE CONTROLE ET DE CERTIFICATION DES PRODUCTIONS BIOLOGIQUES



OCC	Accrédité par	Normes de certification appliquées
<b>ECOCERT Maroc</b>	<b>COFRAC</b>	EC (Europe), NOP (USA), JAS (Japon)
<b>BUREAU VERITAS MARoc</b> (Qualité France)	<b>COFRAC</b>	EC, NOP, JAS
<b>IMC</b> Institut Méditerranéen de Certification (Italie)	<b>ACCREDIA</b>	EC, NOP, JAS
<b>Société LACON Maroc</b> Inspection et Certification sarl (Allemagne)	<b>DAKKS</b>	EC, NOP, JAS
<b>Q.C &amp; I</b> (Allemagne)	<b>DAKKS</b>	EC, NOP, JAS

# DESTINATIONS DES EXPORTATIONS

**Les principaux marchés de destination, sont représentés essentiellement par ceux de l'Union Européenne, notamment:**

- **la France;**
- **l'Allemagne;**
- **l'Espagne;**
- **l'Italie ;**
  
- **la Grande Bretagne.**
- **USA ( Huile d'argan)**



**La filière biologique au Maroc est  
caractérisée par:**

# La filière biologique est caractérisée par:

- un secteur moderne
- un secteur traditionnel



# Utilisation des Auxiliaires et bourdons pollinisateurs





**Vergers d'olivier traditionnels**



**Vergers d'olivier moderne**



## **Agrumes bio : Région de Marrakech**

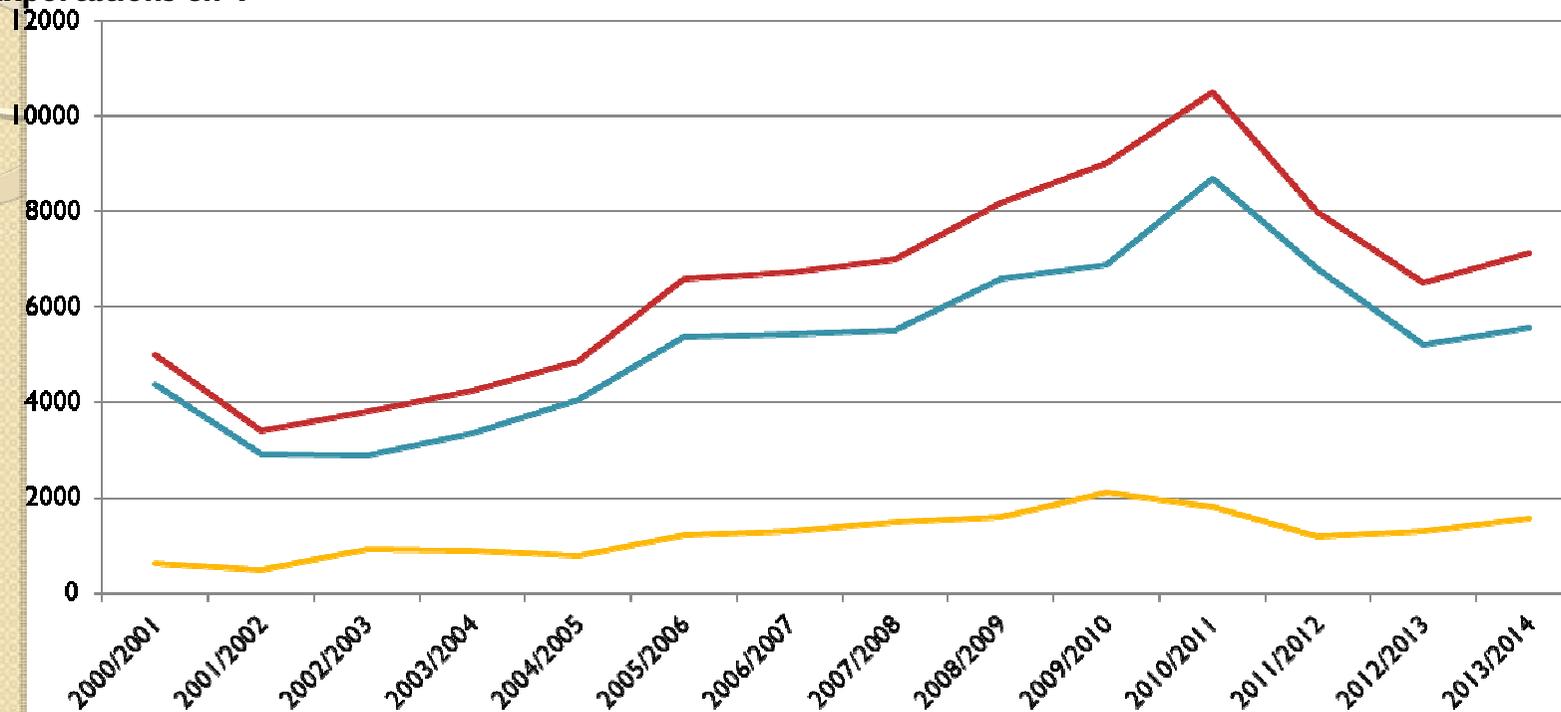


# COMMERCIALISATION

# DES PRODUITS BIO

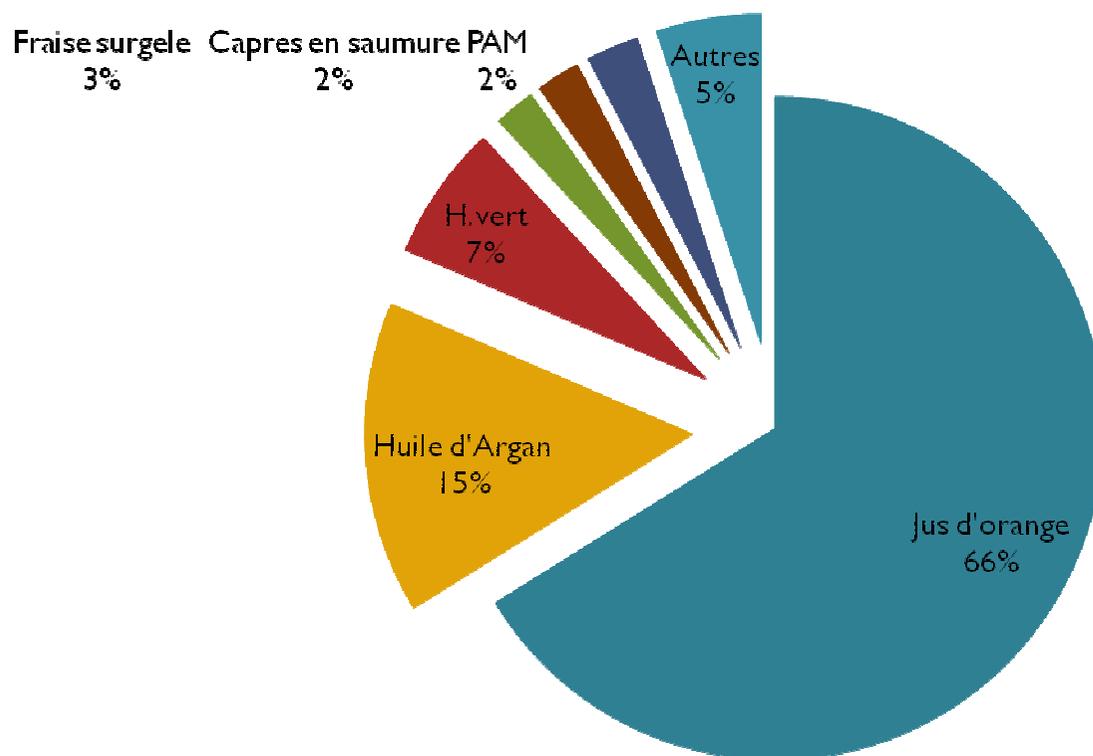
# Exportations des fruits et légumes frais

Exportations en T



- ❑ Exportations des primeurs caractérisées par un accroissement soutenu avec un fléchissement en 2011
- ❑ Exportations des agrumes biologiques caractérisées par une certaine **stabilisation oscillant autour de 1.500 Tonnes.**

# EXPORTATIONS DES PRODUITS BIOLOGIQUES TRANSFORMES



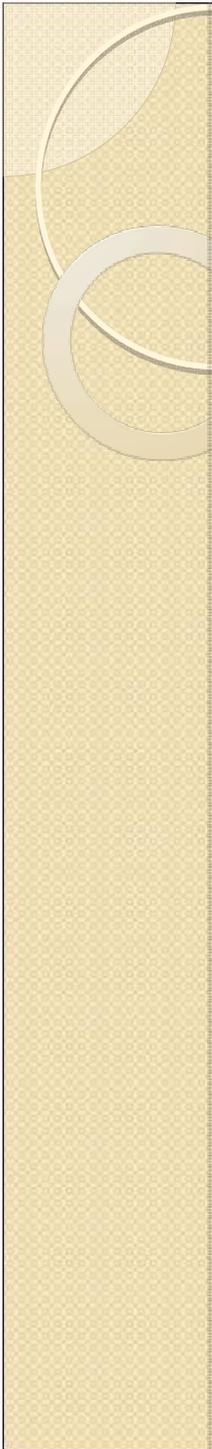
- ❑ Exportations globales des produits bio transformés : 4.500 T.
- ❑ Prédominance du jus d'orange sans sucre Bio: 66%
- ❑ Hausse des exportations de l'huile d'argan bio : 400 T actuellement contre 185 en 2009/10 et seulement 67 T en 2007/08
- ❑ Emergence de nouveaux produits bio : Fraises surgelées et câpres en saumures.

# Marché intérieur

**Emergence des magasins spécialisés offrant à leurs clients une large gamme de produits bio.**

**Il s'agit notamment de :**

- ✓ **La Vie Claire, avec plus de 1300 produits bio frais et transformés;**
- ✓ **Naturia Bioshop (Marrakech et Casablanca);**
- ✓ **Carrefour Diététique (Casablanca);**
- ✓ **Herboristerie Principale (Casablanca);**
- ✓ **Marché des Saveurs (Marrakech).**



Engagement La Vie Claire

# Vivons bio tous les jours !

- 1 300 références exclusives à la marque La Vie Claire
- Plus de 150 nouveautés développées chaque année
- 3 000 produits de marques bio de qualité pour répondre à **tous vos besoins du quotidien** : alimentaire, beauté, entretien.



# Marché intérieur (Suite)

**Une agriculture périurbaine agro écologique s'est développée dans les banlieues de Rabat et Casablanca à travers deux associations :**

- **l'association «Swani Tiqa» à Rabat;**
- **Terre & Humanisme à Dar Bouazza (Casablanca).**

**approvisionnement directement leurs adhérents à travers un système d'adhésion pour la livraison hebdomadaire de paniers de fruits et légumes biologiques.**



**Distribution de paniers bio: Saison d'hiver**



Distribution de paniers bio: saison d'été

**Unité de production de viandes rouges :  
facilement convertible**





# ORGANISATION PROFESSIONNELLE DE LA FILIERE BIOLOGIQUE

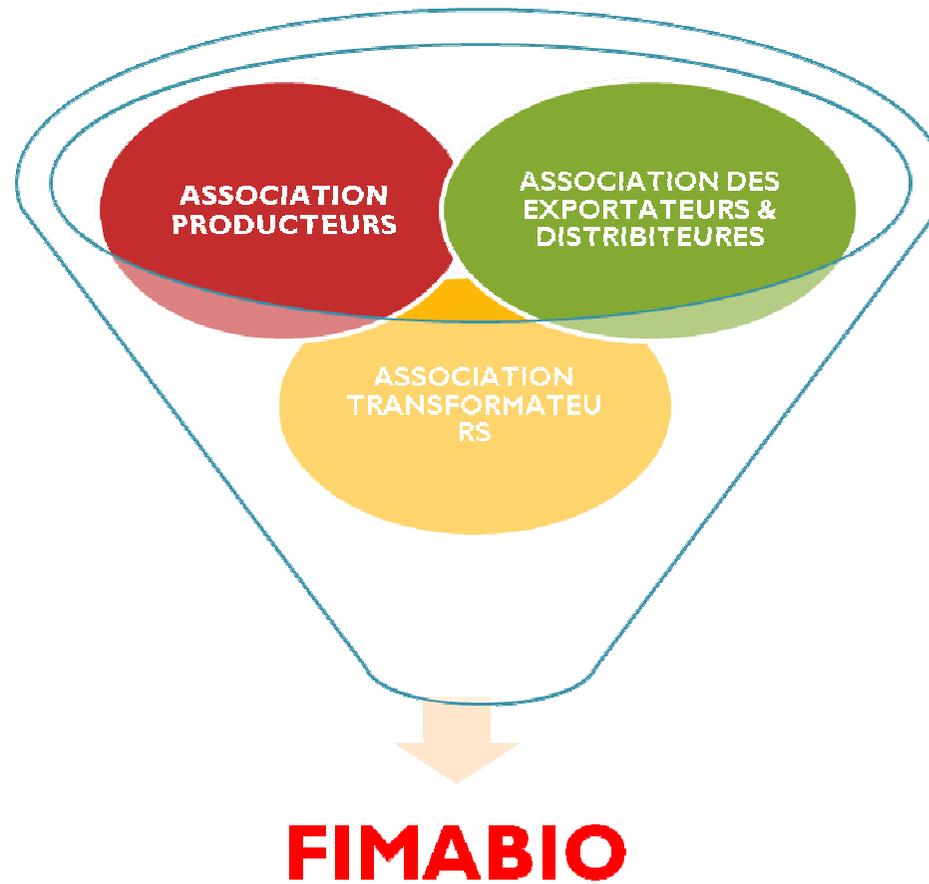


❖ **Création en avril 2010 de l'Association Marocaine de la Filière des Productions Biologiques «A.M.A.BIO» : Association à but non lucratif.**

❖ **COLLEGES :**

- **Les producteurs et les transformateurs ;**
- **Les exportateurs des produits biologiques frais et transformés ;**
- **Les organismes de contrôle et de certification ;**
- **Les fournisseurs d'intrants biologiques et compostes;**
- **Chercheurs et personnes de la société savante;**
- **Les associations et organisations non gouvernementales (ONG) spécialisées dans la promotion de la filière biologique, la protection de l'environnement et le développement durable.**

*Fédération Interprofessionnelle Marocaine  
de l'Agriculture Biologique*





# **STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE BIOLOGIQUE**



# Plan Maroc Vert



**Grand Intérêt pour la valorisation et la promotion de produits présentant une qualité spécifique à travers 3 principaux axes:**

- ❖ **Mise en place du système des SDOQ (IG, AO, Label agricole) des denrées alimentaires et des produits agricoles et halieutiques régi par la loi 25-06 et ses textes d'application;**
- ❖ **Stratégie de développement et de promotion des produits de terroir ;**
- ❖ **Développement de la production biologique :**
  - 1. Mise en œuvre d'une stratégie de développement (Contrat Programme Bio)**
  - 2. Mise en place d'un cadre législatif et réglementaire pour la production biologique .**

# ANALYSE SWOT: NECESSITE DE DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE BIOLOGIQUE

## Opportunités très attractives

- ✓ **Enormes potentiels de débouchés à saisir sur les marchés d'export.**
- ✓ **Dynamique enclenchée par les opérateurs de la filière biologique.**
- ✓ **Engouement d'une large tranche de la population nationale aux produits bio.**

**Nécessité de mise en place d'une stratégie de développement de la filière**

## Menaces importantes

- ✓ **Insuffisance en matière de programmes de recherche-développement.**
- ✓ **Montée en puissance de nouveaux concurrents au niveau des marchés d'exportation: ex: Tunisie Egypte, Turquie...**
- ✓ **Manque d'un cadre législatif réglementant la production BIO au Maroc.**



**CONTRAT PROGRAMME  
VISANT LE  
DEVELOPPEMENT DE LA  
FILIERE BIOLOGIQUE**

# **PARTIES SIGNATAIRES**

## **CP BIO SIGNE EN MARGE DU SIAM 2011**

### **I- LE GOUVERNEMENT**

- 1. Ministre de l'Economie et des Finances ;**
- 2. Ministre de l'Agriculture et de la Pêche Maritime;**
- 3. Ministre du Commerce Extérieur.**

### **II- LA PROFESSION**

**L'ASSOCIATION MAROCAINE DE LA FILIERE DES PRODUCTIONS BIOLOGIQUES (A.MA.BIO).**

## **OBJECTIFS STRATEGIQUES DU CONTRAT PROGRAMME**

- ❖ **Extension des superficies cultivées en biologique pour atteindre 40.000 ha à l'horizon 2020 (soit 400.000 T en production végétale) et 8 500 T de produits d'origine animale;**
- ❖ **Création d'emplois: 9 Millions JT soit l'équivalent de 35.000 emplois permanents;**
- ❖ **Développement des exportations pour atteindre 60.000 T à l'horizon 2020 tout en consolidant les acquis du Maroc au niveau des marchés traditionnels et la conquête de nouveaux marchés prometteurs;**
- ❖ **Accroissement des rentrées en devises, à travers les exportations pour atteindre 800M.MAD à l'horizon 2020;**
- ❖ **Accroissement de la consommation des produits biologiques au niveau national.**



## AXES DE DEVELOPPEMENT

**AXE 1:** Le renforcement de la composante recherche-développement visant la valorisation des ressources locales et l'optimisation de la conduite technique en vue de :

- **augmenter la productivité ;**
- **améliorer la qualité et la compétitivité.**

**AXE 2:** Amélioration des conditions de valorisation, de commercialisation et de promotion des produits biologiques sur le marché national et international:

- **La réalisation d'une étude de marché ;**
- **Augmentation de l'offre et amélioration de la qualité ;**
- **Renforcement de campagnes de promotion et marketing des produits biologiques.**



## **AXES DE DEVELOPPEMENT (SUITE)**

### **AXE 3 : Amélioration des conditions cadre de la filière:**

- **Mise en place d'un cadre législatif et réglementaire national ;**
- **Mise en place d'un programme de formation- encadrement ;**
- **Incitation à la production (certification) ;**
- **Appui technique et institutionnel de la profession biologique.**

# CONTRAT-PROGRAMME POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE BIOLOGIQUE



## RÉPARTITION DE L'INVESTISSEMENT PAR TYPE D'ACTION

Actions	Investissements (Millions Dhs)					
	Global	Part de la Profession	Part de l'Etat			Appui mise à niveau Profession
			Total	Budget Général et autres	FDA (nouvelles aides)	
Recherche-Développement	70	30	40	-	-	40
Encadrement-formation	60	25	35	-	-	35
Appui à la mise à niveau de la Profession	25	5	20	-	-	20
<b>Investissements</b>	<b>381</b>	<b>256</b>	<b>125</b>		<b>125</b>	
- Coût de certification (filieres végétales)	241	158	83	-	83	
- Coût de certification (filieres animales)	140	98	42		42	
<b>Amélioration des conditions de Commercialisation</b>	<b>585</b>	<b>519</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	-
- Etude de marché	10	4	6	6	-	-
- Aide aux exportations	550	500	50	-	50	-
- Actions de promotion	25	15	10	10	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 121</b>	<b>835</b>	<b>286</b>	<b>16</b>	<b>175</b>	<b>95</b>



**loi n°39/12 relative à la  
production biologique  
des produits agricoles et  
aquatiques**

## CADRE LEGISLATIF REGISSANT BIO

Pour répondre aux exigences du Marché et acquérir une reconnaissance internationale

**Nécessité**



Mise en place d'un cadre législatif national sur la Production Biologique



**Loi n°39 -12 : Publiée au bulletin officiel n°1628 du 21 Février 2013.**

## Objectifs de loi N° 39-12

- 1. encourager la valorisation des produits agricoles et aquatiques, ainsi que celle des produits de la cueillette ou de ramassage des espèces de la flore spontanée;**
- 2. contribuer au développement durable à travers l'amélioration des revenus des producteurs intéressés par ce mode de production;**
- 3. contribuer à la conservation de l'environnement et la préservation de la biodiversité ;**
- 4. répondre à la demande du consommateur en lui garantissant la qualité requise en matière des produits biologiques**
- 5. être au même diapason réglementaire que les principaux partenaires économique du Maroc en matière de production biologique.**

## - CHAMP D'APPLICATION -

1. Les végétaux, les animaux , les produits d'origine végétale ou animale **non transformés** y compris les produits de l'aquaculture; commercialisés sans l'utilisation de systèmes particuliers de préparation pour leur conservation autre que la réfrigération ;
2. Les produits d'origine végétale ou animale y compris les produits de l'aquaculture destinés à l'alimentation humaine et **qui ont fait l'objet d'une préparation ;**
3. Les aliments pour animaux, composés ou non, ne relevant pas du I), y compris les ingrédients, les additifs et les autres substances qui sont destinés à l'alimentation animale par voie orale ;
4. les produits non alimentaires tels que certaines algues marines et plantes aromatiques et médicinales frais ou transformés.

## - CHAMP D'APPLICATION -

**5. Matériel de reproduction végétative et semences;**

**6. Les levures destinées à l'alimentation humaine ou animale;**

**N.B : Les dispositions de cette loi ne s'appliquent pas aux produits de la pêche et de la chasse des animaux sauvages. (principe de traçabilité)**



# CAHIER DES CHARGES TYPE DE PRODUCTION BIO (suite)

**Quatre cahiers des charges types** sont prévus, dans ce cadre, Il s'agit de:

- 1. Cahiers des charges type de la production végétale ;**
- 2. Cahiers des charges type de la production animale ;**
- 3. Cahiers des charges type des produits transformés ;**
- 4. Cahiers des charges type de la production aquacole.**

# PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CAHIER DES CHARGES TYPE DE PRODUCTION BIOLOGIQUE



- 1. La catégorie à laquelle appartient le produit ;**
- 2. Les règles de production ou de préparation applicables ;**
- 3. La durée des périodes de conversion ;**
- 4. Les intrants autorisés notamment les fertilisants, les amendements du sol, les produits phytosanitaires et vétérinaires, les stimulants de croissance, les aliments pour animaux, les matières premières des aliments pour animaux et les aliments composés pour animaux ;**
- 5. Les additifs alimentaires, les additifs des aliments pour animaux et les auxiliaires technologiques autorisés;**



# **ELÉMENTS CAHIER DES CHARGES TYPE DE PRODUCTION BIO (suite)**



- 6. Les produits autorisés pour le nettoyage et la désinfection utilisés lors de la production et la préparation des produits concernés ;**
- 7. Le ou les modes de conservation, de conditionnement, de stockage et de préservation de la qualité du produit.**

**Toute prescription particulière à chaque catégorie de produit agricole ou aquatique faisant l'objet d'une production biologique doit être introduite dans le cahier des charges type correspondant.**



## PÉRIODES DE CONVERSION

- La certification du produit en tant que «produit biologique» ne doit être accordée qu'après achèvement total de la période de conversion prévue dans le cahier des charges de la production concernée;
- Au cours de la période de conversion, il est interdit d'apposer le logo et la mention «produit biologique» sur l'étiquetage du produit issu lors de cette période de conversion synthèse.



# PÉRIODES DE CONVERSION



<b>ESPECE</b>	<b>DUREE</b>
<b>PRODUCTIONS VEGETALES</b>	
Cultures annuelles	2 ans
Cultures pérennes /Plantations	3 ans
<b>PRODUCTIONS ANIMALES</b>	
Camelins et bovins destinés à la production de viande	12 mois
Petits ruminants (ovins, caprins) destinés à la production de viande	6 mois
Animaux pour la production de lait	6 mois
Volaille de chair	10 semaines
Volaille pour la production d'œufs	6 semaines
Lapins	3 mois
Produits apicoles	12 mois

**Dans l'objectif de protéger la nappe phréatique de la pollution par les nitrates à partir des sources agricoles, la quantité totale d'effluents d'élevage utilisée dans l'unité de production ne peut dépasser 170 kg d'azote/hectare/an de surface agricole utilisée.**

**(Article II du CDC type production végétale bio)**

## **NOMBRE MAXIMAL D'ANIMAUX PAR HECTARE**

<b>Espèce d'animaux</b>	<b>Nombre maximum d'animaux par ha équivalent à 170 Kg d' N / ha / an</b>
<b>Bovins de 1 à 2 ans.</b>	<b>3,3</b>
<b>Bovins males de 2 ans et plus.</b>	<b>2</b>
<b>Vaches laitières</b>	<b>2</b>
<b>vaches pour viande</b>	<b>2,5</b>
<b>Lapines reproductrices</b>	<b>200</b>
<b>Lapines à l'engraissement</b>	<b>400</b>
<b>Ovins</b>	<b>13</b>

# LA COMMISSION NATIONALE DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE: COMPOSITION

La CNPBio est composée de membres représentant :

- Autorité gouvernementale compétente ;
- Institutions gouvernementales concernées :  
(INRA, INRH, ANDA, ANDZOA, ADA, ONSSA et EACCE) ;
- Fédération des chambres d'agriculture ;
- Fédération des chambres des pêches maritimes ;
- Organisations professionnelles concernées.

La Commission Nationale peut se faire assister par toute personne connue pour son expérience et sa compétence en la matière.



# **LA COMMISSION NATIONALE DE LA PRODUCTION BIOLOGIQUE: ATTRIBUTIONS**



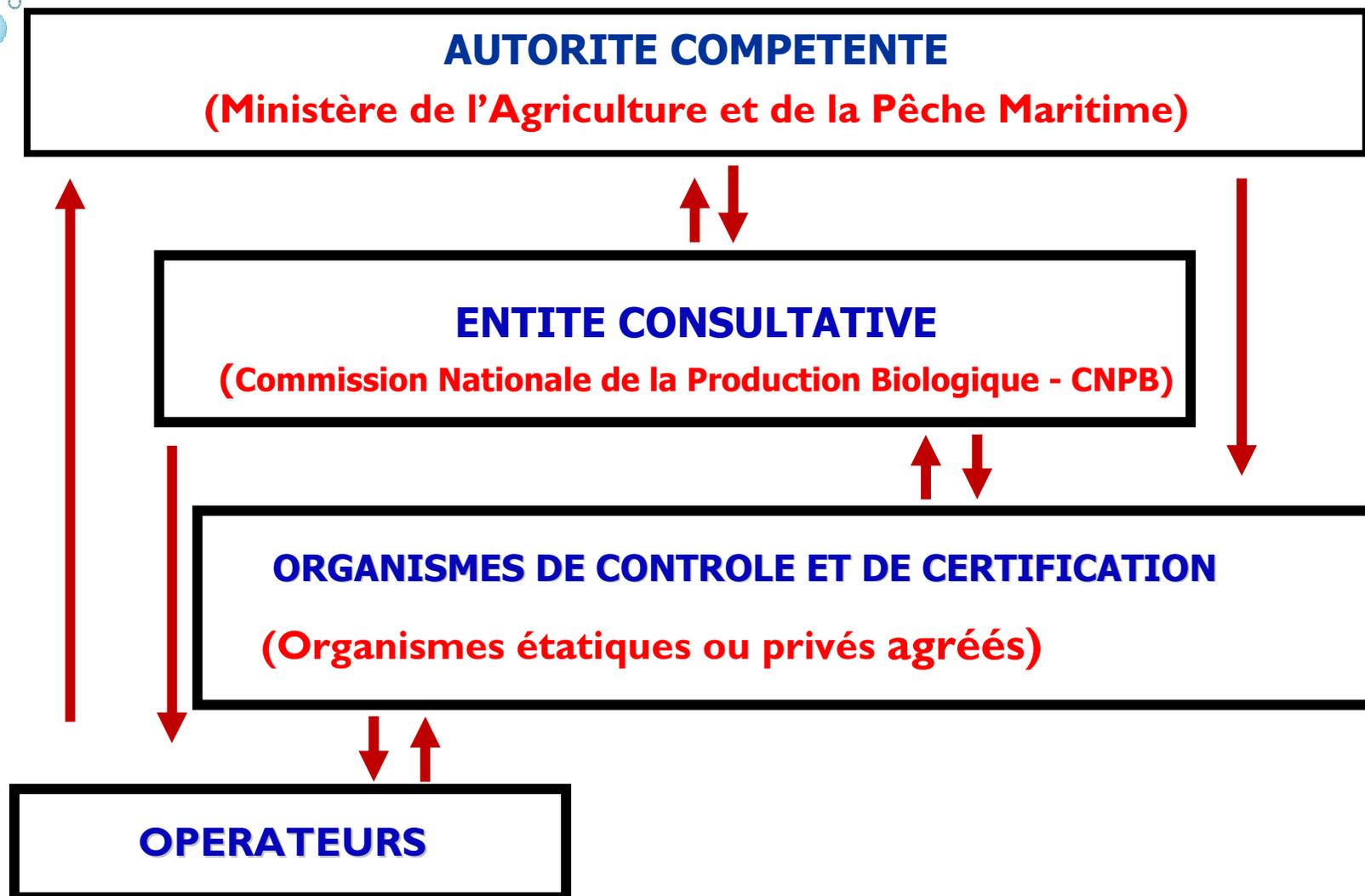
**La Commission Nationale est chargée de donner son avis sur :**

- ❖ **L'homologation des cahiers des charges types relatifs à la production biologique ;**
- ❖ **L'homologation du logo à apposer sur les produits biologiques ;**
- ❖ **L'octroi ou le retrait des agréments des organismes de contrôle et de certification ;**
- ❖ **Les réclamations relatives au refus de certification;**
- ❖ **La reconnaissance des équivalences des réglementations biologiques des pays tiers;**
- ❖ **Toute question d'ordre scientifique, technique ou juridique relevant de l'application de la réglementation relative à la production biologique.**

## ORGANISME DE CONTRÔLE ET DE CERTIFICATION

- ❑ Les missions de contrôle et de certification sont assurées par des organismes de contrôle et de certification **privés** ou **publics**, agréés par l'administration, après avis de la Commission Nationale.
- ❑ Les conditions et la durée de validité de l'agrément seront fixées par Arrêté de ministre chargé de l'agriculture.

## - LES INTERVENANTS -



## **ETAT D'AVANCEMENT DU CADRE LEGISLATIF ET REGLEMENTAIRE**

➤ **Publication de la loi 39-12 au Bulletin Officiel en  
Février 2013;**

➤ **Publication des décrets d'application au Bulletin  
Officiel en Mars 2014.**

✓ **Décrets relatif à la composition et au mode de  
fonctionnement de la Commission Nationale.**

✓ **Décrets relatif à la mise en application de la loi  
39-12.**

**Projets d'arrêtés, qui sont en nombre de 8 :**

**1. Règlement intérieur de la Commission Nationale de la Production Biologique;**

**2. Cahiers des charges type de la production végétale;**

**3. Cahiers des charges type de la production animale;**

**4. Cahiers des charges type des produits transformés ;**

**5. Cahiers des charges type de la production aquacole ;**

**6. Les conditions d'agrément des organismes de contrôle et de certification;**

**7. Le modèle du LOGO;**

**8. Les formes et modalités de reconnaissance des équivalences des règlements régissant les modes de production biologique pratiqués dans les pays tiers.**

**Les projets d'arrêtés sont en cours de finalisation au niveau du SGG.**

**LOGO BIO DU  
MAROC**





**MERCI**



**POUR VOTRE  
ATTENTION**