

# L'agriculture biologique



**a**GRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
BOUCHES-DU-RHÔNE

Chloé MILESI  
Conseillère en agriculture biologique  
Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône  
22 av. Henri Pontier 13 626 Aix en Pce  
Tél.: 04 42 23 86 26  
[c.milesi@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:c.milesi@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

21/04/2012, CPIE d'Aix en Provence



# 1. Qu'est-ce que l'agriculture biologique?

Son historique / ses fondements



21 avril 2012

# Définition



- L'AB: l'un des 5 signes officiels d'identification de la qualité et de l'origine (Loi d'orientation agricole du 5 janvier 2006)
- L'agriculture biologique est une agriculture qui n'utilise pas de produits chimiques de synthèse et se veut respectueuse du bien être animal et des écosystèmes :
- Interdiction:
  - Des produits de traitements phytosanitaires élaborés chimiquement
  - Des engrais obtenus par synthèse
  - Des OGM
- Conditions spécifiques d'élevage: respect de densités maximales, alimentation biologique

# Historique



- Avant 1980 : plusieurs courants (Le Maire Boucher, Nature & Progrès,...)
- Les années 80 : reconnaissance de l'AB dans la Loi d'Orientation Agricole
- 1985: création de la marque AB en France
- 1991: création du cahier des charges européen pour les productions végétales
- 1999 : création du cahier des charges pour les productions animales et du logo européen
- 2007 : les objectifs du Grenelle de l'environnement... 10 % de la SAU en bio d'ici 2010, 20 % en 2020 - 20 % de produits bio en restauration collective – incitation sur les zones de captage...

**Depuis le 1er janvier 2009, ce sont les règlements européens **CE n° 834/2007** et **CE n°889/2008 + annexes + guide de lecture qui s'appliquent****

**→ Des règles communes à l'ensemble des pays européens**

# La charte éthique de l'agriculture biologique **de l'IFOAM\* (1972)**



- Des objectifs écologiques
  - ✓ Tendre vers une agriculture globale (sol – plante – animal) en évitant les gaspillages
  - ✓ Favoriser l'humus, préserver la ressource en eau, économiser l'énergie, réduire la production de déchets
  - ✓ Maintenir la biodiversité et les paysages
- Des objectifs sociaux et humanistes
  - ✓ Solidarité internationale,
  - ✓ Rapprocher le producteur et le consommateur par l'information sur les conditions de productions et par la transparence dans les garanties,
  - ✓ Équité entre les acteurs du marché.
- Des objectifs économiques
  - ✓ Encourager les entreprises à taille humaine capable de dégager des revenus décents,
  - ✓ Organisation des marchés – prix équitable en concertation,
  - ✓ Privilégier la distribution de proximité.



## 2. Comment ça marche sur une exploitation?

Des techniques de pointe

Quel intérêt pour l'environnement?



# Le bio, des techniques de pointe...



Un sol fonctionnel est 1 sol vivant! C'est lui qui fournit l'azote aux plantes

Les plantes ont besoin d'azote pour pousser! → Comment nourrir son sol?

- En intégrant des engrais verts dans les cultures, c'est à dire des plantes qui fixent l'azote dans le sol (luzerne, trèfle...)



- En apportant de la matière organique au sol: composts, fumier, résidus de cultures ...
- Souvent, les exploitations bio associent culture et élevage



## Maladies et ravageurs, 1 mot d'ordre: la prévention!

- Utilisation de variétés adaptées, rustiques, locales
- Plantation aux périodes optimales
- Réfléchir la densité de plantation



- Pas de monoculture: faire des rotations pour réduire les risques de maladies et d'attaques de ravageurs
  - Favoriser l'installation d'une faune intéressante: les auxiliaires de culture, grâce à la mise en place de bandes enherbées, haies...
- Observations fréquentes
  - Si besoin: utilisation de produits phytosanitaires d'origine naturelle: soufre, cuivre, argile, extraits de plantes

# Le bio, des techniques de pointe...



- **La lutte biologique:** utilisation d'auxiliaires de cultures pour lutter contre les ravageurs; phéromones...



- **Associer des plantes:**

Ex: chou fleur et céleri, oignon et carotte, melon et laitue

Eviter: concombre et tomate, oignon et chou...



## Comment maîtriser « ses mauvaises herbes » sans désherbant?

- Pratiquer des rotations
- Désherber de façon mécanique
- Désherber de façon thermique
- Paillage
- Solarisation



# L'élevage biologique, pour le bien être des animaux...



✓ Un **cadre de vie** avec accès à un parcours extérieur et surface minimale dans les bâtiments

✓ Une **alimentation biologique équilibrée** produite au maximum sur la ferme



CGA Bio

✓ Priorité à la prévention et aux **thérapies douces**. Le recours aux antibiotiques est strictement limité.

✓ Interdiction des substances destinées à favoriser artificiellement la croissance



# **L'agriculture biologique est en général diversifiée**

- des connaissances larges dans tous les domaines
- repenser son exploitation, planifier sa production
- d'une exploitation à l'autre, les conditions sont différentes!

# Quel intérêt de l'agriculture bio pour l'environnement?



- Amélioration de la qualité des sols: structure, fertilité, vie du sol
- Limitation de l'érosion (sol couvert)
- Mise en valeur paysagère
- Entretien de la biodiversité des espèces naturelles et cultivées
- Protection des ressources en eau
- Pas d'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse





# 3. Manger bio dans le 13

Pourquoi?

Quels produits?

Où trouver des produits bio?

Evolution



# Pourquoi manger bio?



- Manger des produits de saison cueillis à maturité
- Redécouverte de variétés anciennes souvent plus savoureuses
- Découvrir de nouvelles recettes et diversifier son alimentation
- Privilégier des produits frais et locaux



- Soutenir une agriculture de proximité et contribuer à maintenir un tissu rural (les exploitations bio nécessitent 20 à 30% de main d'œuvre en plus)
- Renouer le contact avec les producteurs de son territoire

# La diversité des produits bio et les saisons

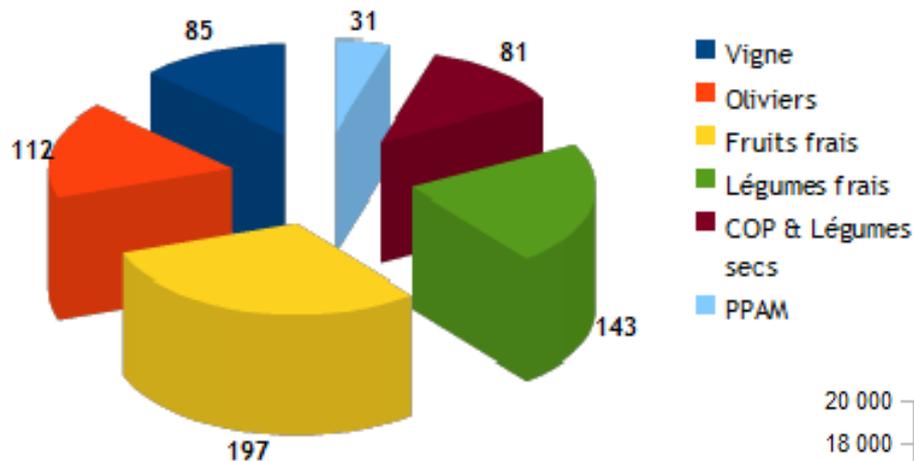


21 avril 2012

# Quels produits peut-on trouver dans le 13?

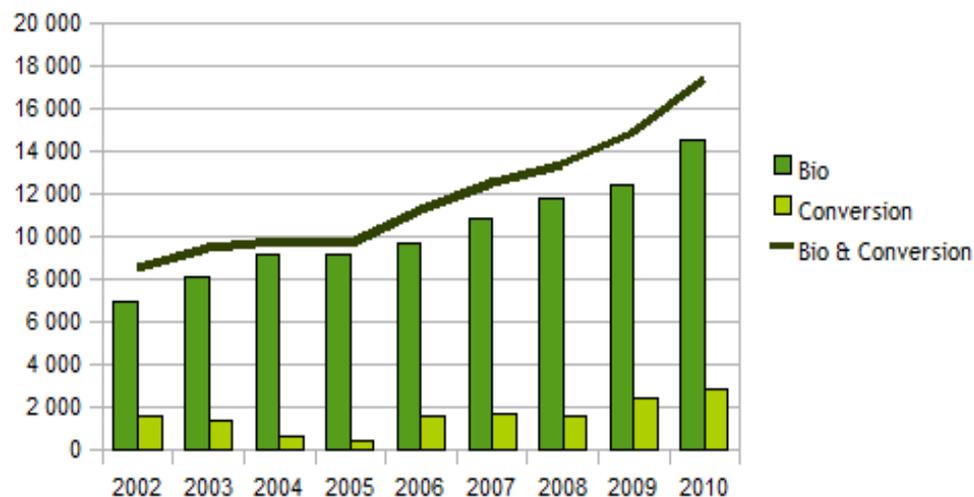


2010 - Répartition des agriculteurs Bio & conversion par types de productions végétales (en nombre de fermes)



Forte augmentation en oliviers (\*4,6 entre 2007 et 2010), vignes, et fruits et légumes frais

Evolution des surfaces (Bio, conversion) en Ha de 2002 à 2010



# Quels produits peut-on trouver dans le 13?

---



- 4<sup>ème</sup> département de France en surfaces bio!
  - ✓ 3<sup>ème</sup> producteurs de fruits (dont oliviers)
  - ✓ 4<sup>ème</sup> producteur de légumes frais (143 maraîchers en 2010)
- 1er département en PACA
- Des productions spécifiques: riz, taureau, huile d'olive
- Peu d'élevage: principalement en poules pondeuses, vaches à viande et abeilles

# Quels produits peut-on trouver dans le 13?



21 avril 2012

# Où trouver des produits bio?



- Par le biais de circuits courts: ex: paniers bio (ex: réseau AMAP)

Le principe: chaque semaine (variable selon les AMAP), un panier avec fruits et légumes de saison, parfois viande, fromage, épicerie, vin, bocaux...

Certains systèmes permettent de commander par internet directement les produits que l'on souhaite



Vous pouvez aussi contacter directement les producteurs du 13: Guide des producteurs de la Chambre d'Agriculture des BdR

- Sur vos marchés de producteurs

# Où trouver des produits bio?

---



- Dans les magasins spécialisés type Biocoop, La vie Claire...
- En GMS: « rayons bio »: gamme plus large de produits locaux, français ou européens
- Dans vos restaurants et cantines

# Comment repérer ses produits bio et quelles garanties?



- Depuis le 1er juillet 2010, application des nouvelles règles d'étiquetage



**Nouveau logo européen obligatoire si référence à la bio**  
**+ mention agriculture UE ou non UE ou nom pays**  
**+ Code de l'organisme certificateur**



**Logo AB facultatif!**

# Qu'est-ce qu'un produit en conversion?

---



- Un agriculteur qui s'engage en agriculture biologique ne peut pas commercialiser ses produits avec le logo AB!
- Le règlement impose un respect d'une période de conversion:
  - 2 ans pour les cultures annuelles (maraîchage)
  - 3 ans pour les cultures pérennes (vignes, vergers)
  - Conversion aussi pour les animaux