

# Agriculture biologique : des conceptions fondatrices à l'époque actuelle

Jean-Marie MORIN

Octobre 2013

Au début du 20ème siècle, des courants naissent pour construire une alternative à l'industrialisation de l'agriculture et de l'élevage.

Leurs références : les systèmes de polyculture-élevage et une conception naturaliste du monde

## LES PRINCIPAUX COURANTS DE PENSEE

**R. STEINER**  
**PFEIFFER**

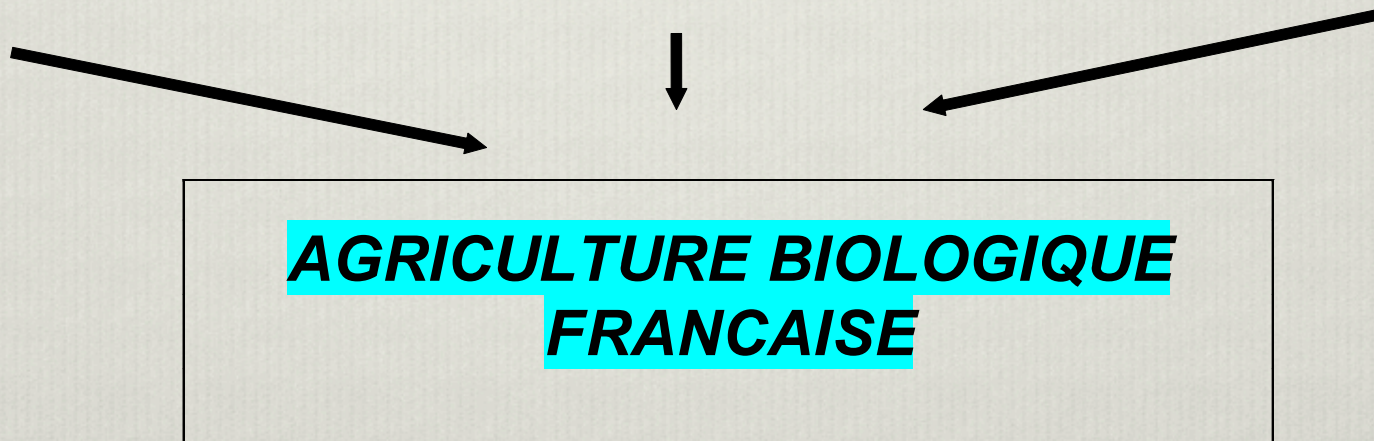
**HOWARD**  
**RODALE**

**RUSCH**  
**MULLER**

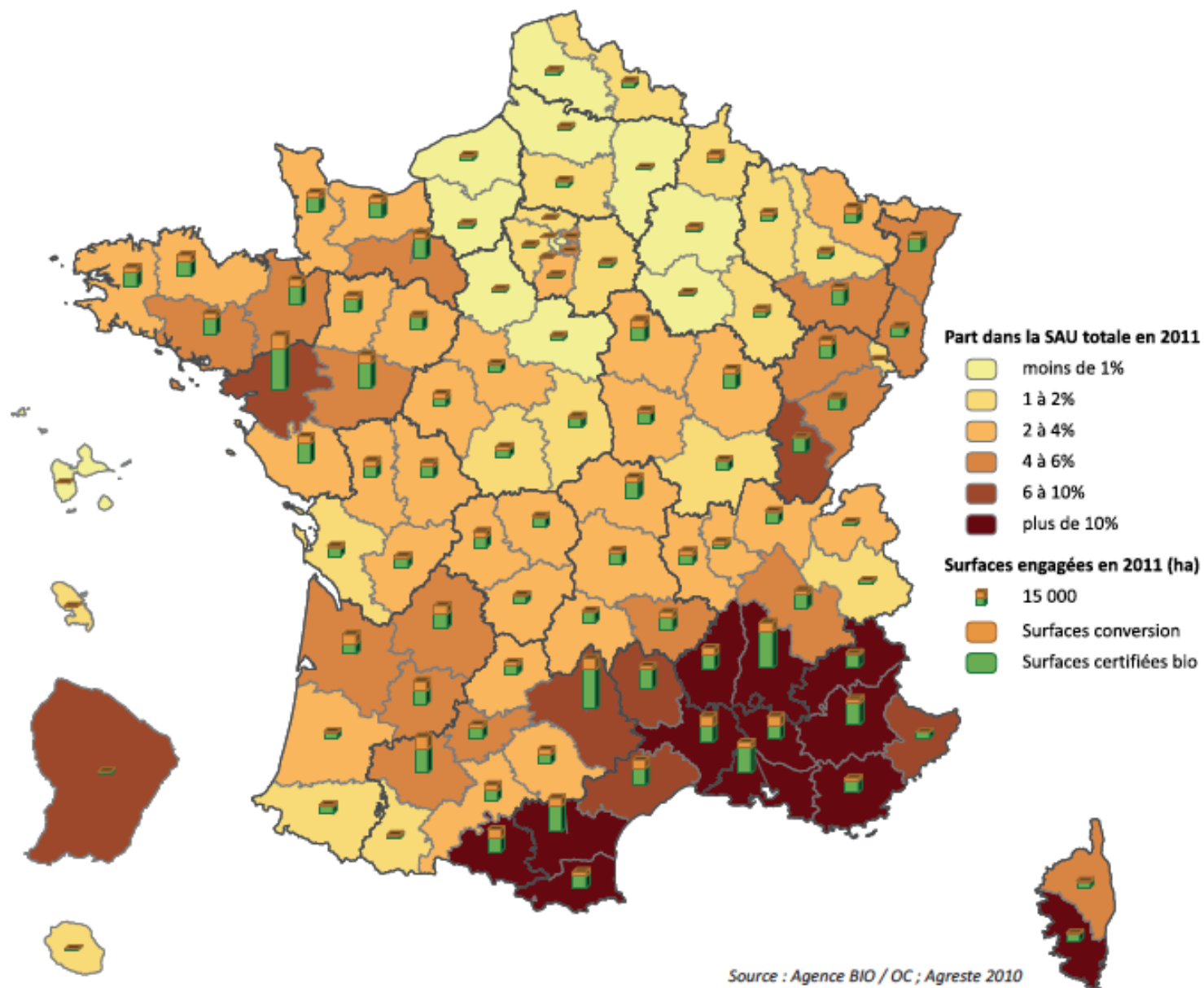
**AGRICULTURE  
BIODYNAMIQUE**

**AGRICULTURE  
ORGANIQUE**

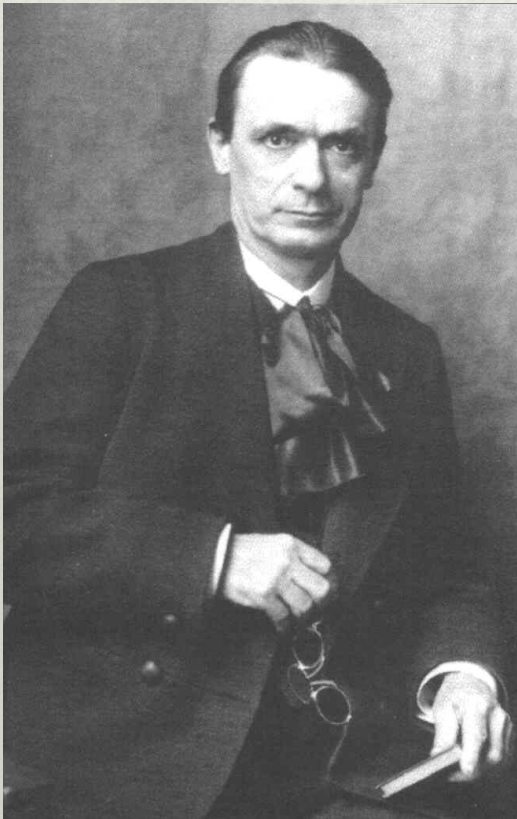
**AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE**



**Part des surfaces bio et dynamique de développement  
dans le territoire agricole de chaque département en 2011**



# Steiner et la biodynamie



Rudolph Steiner  
(1861-1925)

- Ecosystème : culture élevage autonomes, pas d'engrais chimiques
- Pfeiffer met au point la méthode : rotation longue, compostage, préparations biodynamiques
- Création de la marque DEMETER en 1928

# Howard et le compost



Albert Howard  
(1873 - 1947)

- Observer les cycles naturels pour la fertilité de la terre : culture, élevage, autonomie
- Compostage systématique (méthode Indore) pour garantir la fertilité et éviter le parasitisme
- Développé en Angleterre (E Balfour – Soil Association.; aux États-Unis (JJ Rodale) puis en France (GABO, Lemaire Boucher)

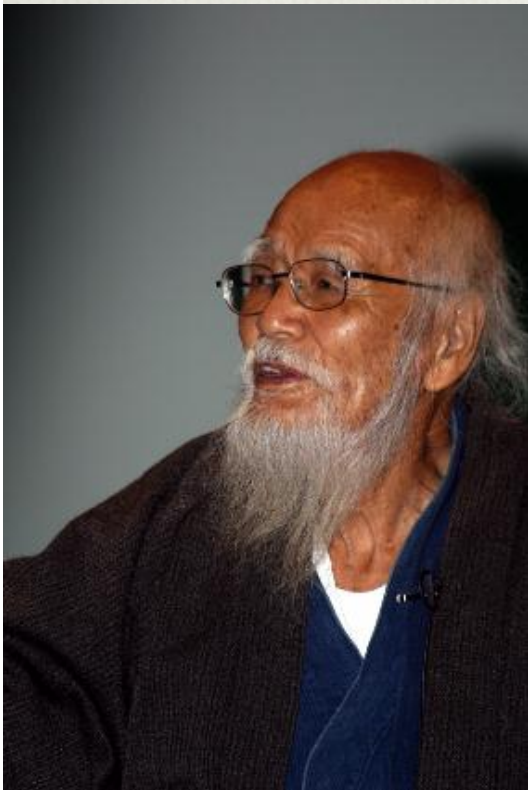
# Rusch et l'activité microbienne



Hans-Peter Rusch  
(1906 - 1977 )

- Précurseur H Muller, politique : préconise autarcie et circuits courts
- HP Rusch veut intégrer la biologie dans l'agriculture (activité microbienne, compostage de surface, éviter les gaspillages...)
- Développé par Bioland en Allemagne et Nature et Progrès en France

# Fukuoka et l'agriculture naturelle



Masanobu Fukuoka  
( 1913 - 2008 )

- Intervention minimum (pas de labour, pas de fertilisation chimique ou compost, pas de pesticides)
- Observation et prélèvement du grain uniquement.
- Développé par B Mollison en Australie années 70
- Approche agro-écologique reprise et développée par Altieri, l'agroforesterie, la permaculture...



# LA PERIODE MODERNE

# 1945-1960 : le courant nutritionniste

- ❖ Après la seconde guerre mondiale, fortes craintes sur les maladies liées à l'alimentation
- ❖ 1952 : H-C Geffroy et Magasins La Vie Claire
- ❖ Mouvement AFRAN Association Française pour une Alimentation Normale
- ❖ 1959 : rencontre des agronomes de la Soil Assoc. et AFRAN → G.A.B.O. puis A.F.A.B.( met en cause le modèle de développement agricole qui se met en place)
- ❖ 1960- 1962 : Scission Courant Lemaire – Boucher et Nature et Progrès

# 1960 - 1970 Le refus d'un modèle de développement

- ❖ Début de l'intensification (engrais, premiers désherbants, forte motorisation, exode rural)
- ❖ Réaction « conservatrice » → LEMAIRE

Porté par les promoteurs ancestraux des techniques agricoles : les moines (Abbayes de Bellefontaine et de la Pierre qui Vire)

- ❖ Réaction « écologique » → Nature et Progrès

Position politique contre l'intensification et l'usage des produits chimiques, par des agronomes et techniciens (A Birre, Louis, Tavera)

# 1970 - 1980 Le refus de la société de consommation et le retour à la terre

- ❖ Réaction urbaine qui se tourne vers ses « racines »  
→ retour à la terre, maraîchage... alors que l'agriculture est en plein productivisme.
- ❖ Nature et Progrès : premier cahier des charges et premier salon Marjolaine

# 1980-1990 Le refus du productivisme et la reconnaissance par la loi

- ❖ Les excès du productivisme conduisent aux quotas laitiers mais aussi au mouvement des Paysans Travailleurs qui pour une part rejoignent l'AB
- ❖ L'État reconnaît l'AB et la définit :

1980 : dans la loi

1986 : Cahier des charges

1988 : Protection du terme AB

# Première institutionnalisation dans les années 90

- ❖ 1990 - 1996            La structuration FNAB ITAB
- ❖ 1991 : règlement européen PV
- ❖ 1992-1998 : cahiers des charges PA
- ❖ 1997 - L'institutionnalisation dans le développement (Chambres, Instituts)
- ❖ 1998 Plan de développement de l'agriculture biologique 1998-2002 (plan RIQUOIS)
- ❖ 1999 – 2000 : REPAB et CREPAB-F
- ❖ 2001 Programme de recherche INRA

**Dans un contexte de remise en cause des modèles agricoles  
(crises alimentaires et écologiques)**

# Le décollage : Les années 2000

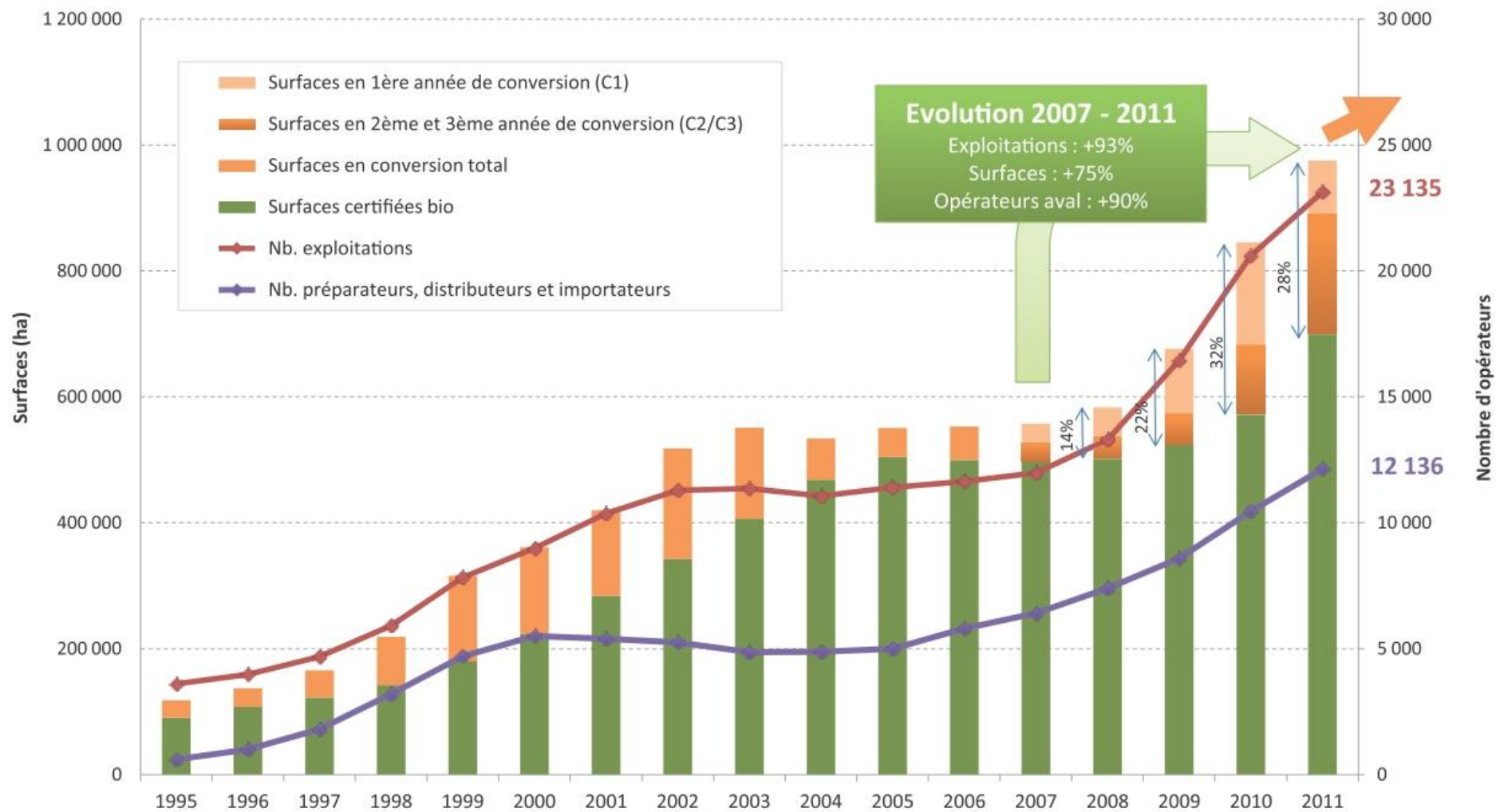
- ❖ 1999- 2002 : une croissance rapide mais mal maîtrisée
- ❖ 2003- 2007 : stagnation pour les grandes productions animales et végétales (Lait, céréales)
- ❖ 2008- 2012: un nouvel essor avec le Grenelle et le plan Barnier..
- ❖ 2013 : programme ambition bio 2017

Fin 2012, l'agriculture biologique concerne plus de 25000 agriculteurs, et plus de 1 million d'hectares, soit plus de 3,7 % de la SAU Française.

# **La politique française en matière d'agriculture biologique**



## Évolution depuis 2001 du nombre de producteurs et autres opérateurs bio et des surfaces en mode de production biologique



Source : Agence BIO / OC

# Une réglementation en avance

- ❖ Premier pays européen à réglementer dans les années 80 pour les productions végétales
- ❖ Premier pays à réglementer pour les productions animales (années 90)
- ❖ Réglementation plus stricte que le cadre européen pour les productions animales jusqu'en 2008.
- ❖ 1 janvier 2009 : Egalité de traitement réglementaire dans l'UE

# Des aides limitées et très restrictives jusqu'en 1999

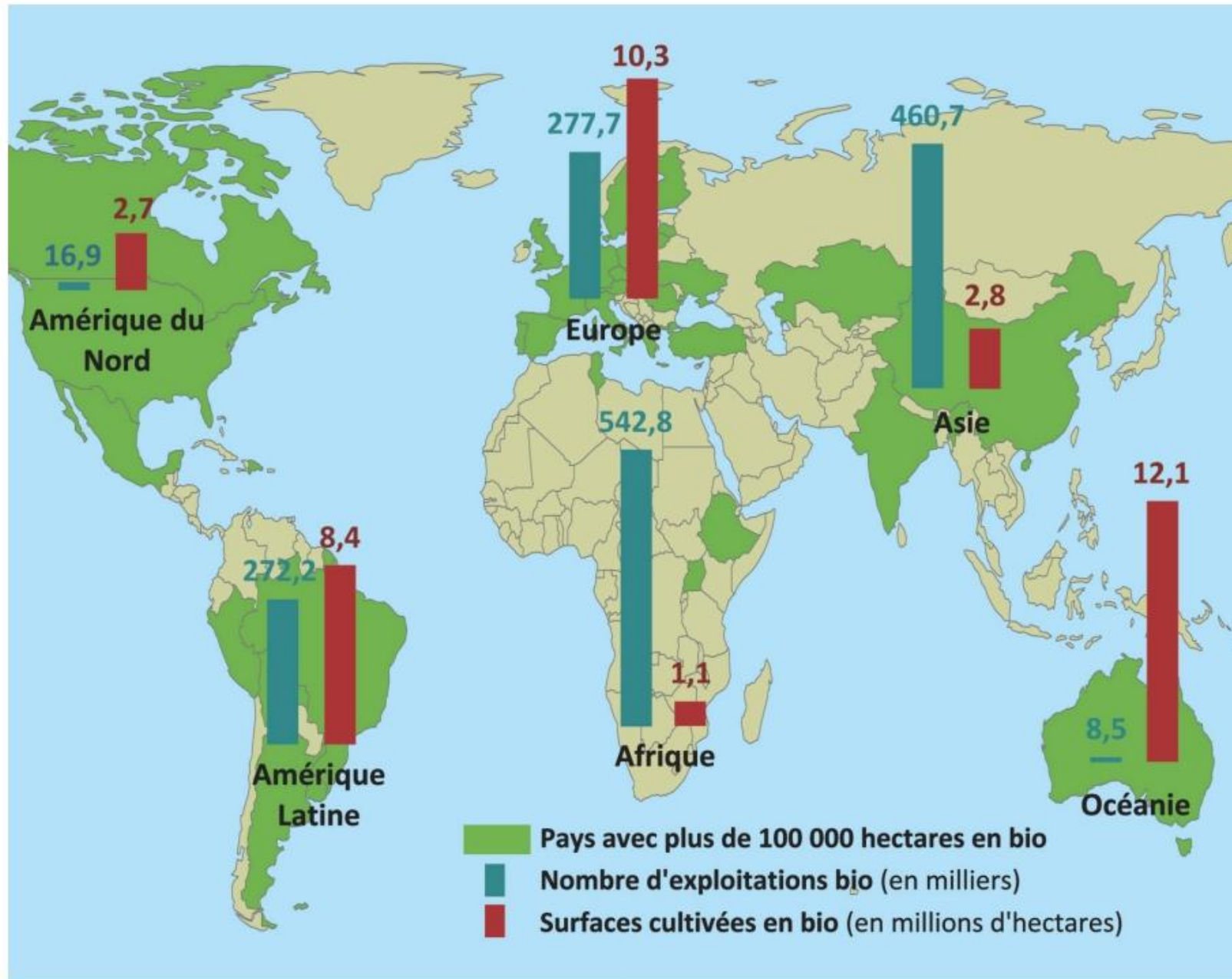
- ❖ Possibilités d'aides européennes à l'AB dès 1987 (UE) utilisées au Danemark
- ❖ 1993 : Choix d'aider uniquement la conversion => approche économique
- ❖ Aide significative avec les C.T.E. puis les C.A.D. ... mais toujours limitée à la conversion (5 ans)
- ❖ Aides à tous les agriculteurs bios en 2007 avec le crédit d'impôt et aide au maintien des collectivités locales (CR)
- ❖ SAB : mesure Soutien à l'AB pour tous à partir de 2010

# Des parts de marché qui s'effritent depuis 1990

- ❖ Une production faible en surfaces et en pourcentage de SAU par rapport aux autres pays européens
- ❖ → très grande sensibilité des filières naissantes aux importations quand la consommation décolle
- ❖ → encore peu d'exportations sauf le vin...et la certification
- ❖ → En septembre 2007, la France importe plus de 50% des produits bios qu'elle consomme. En 2012, encore 25%.

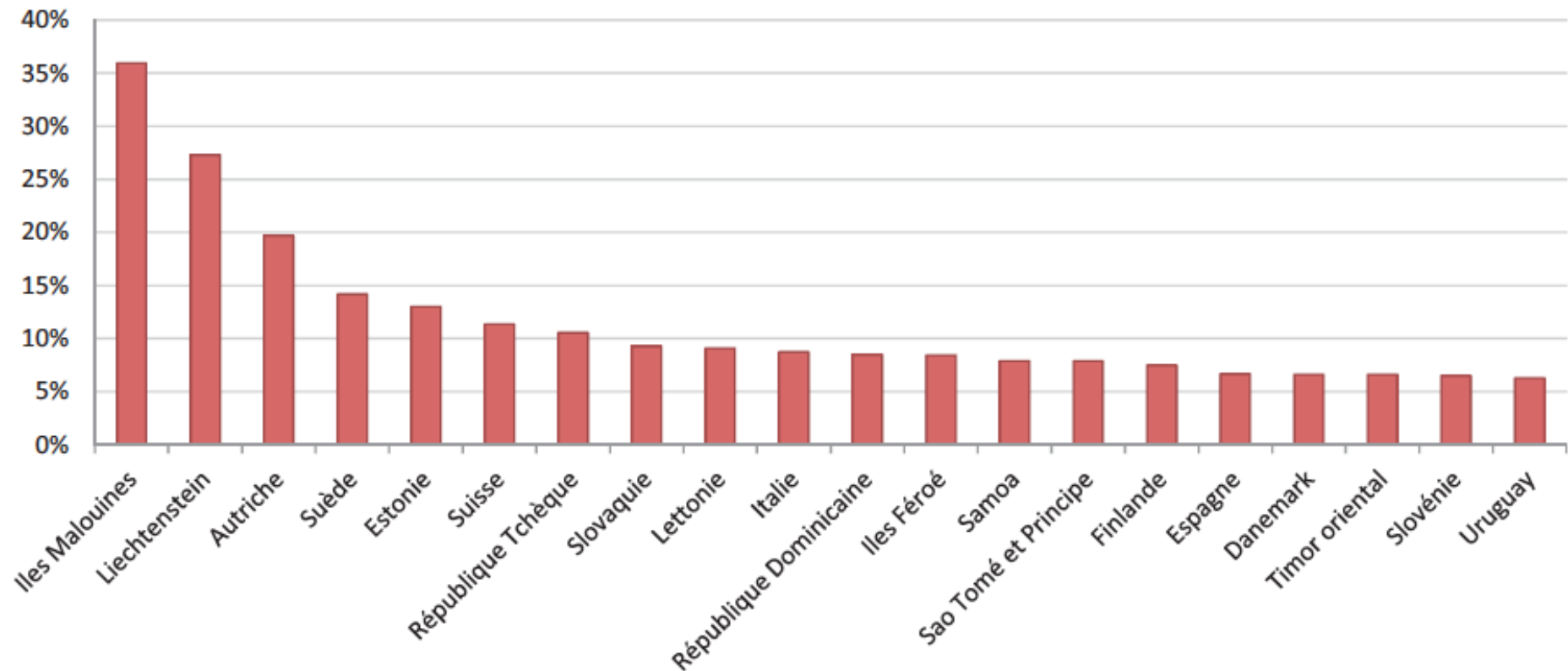
Malgré un marché intérieur dynamique: le 2<sup>ème</sup> derrière l'Allemagne

## Répartition des surfaces et exploitations bio (certifiées et en conversion) dans le monde fin 2010



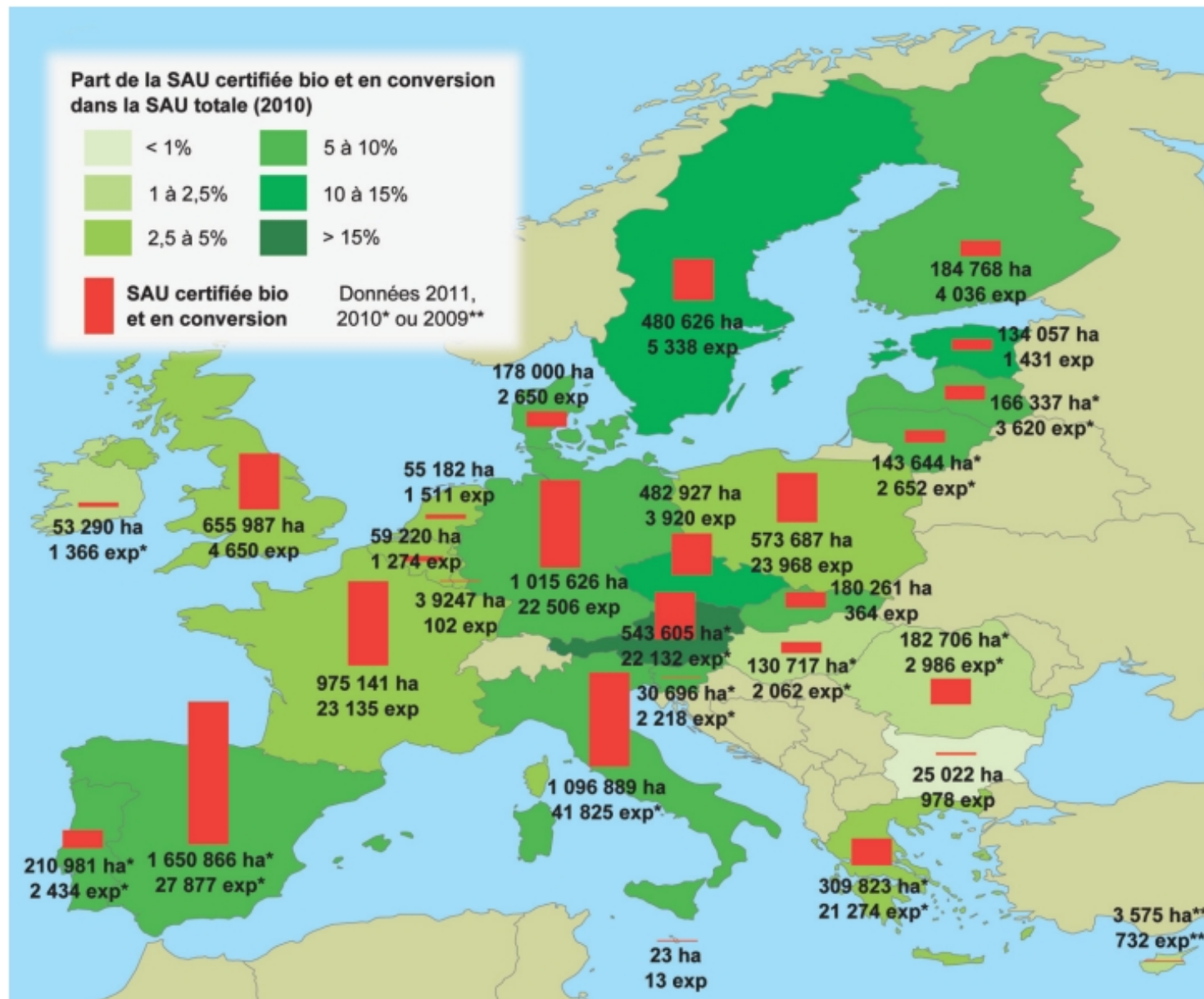
Sources : Agence BIO d'après FIBLIIFOAM et différentes sources européennes – 2012

## Part de la surface bio dans le territoire agricole national en 2010 : les vingt premiers pays dans le monde



Source : Agence BIO d'après FIBLI/IFOAM et différentes sources européennes - 2012

**Nombre d'exploitations bio, superficies cultivées en bio (certifiées et en conversion)  
et part de la SAU totale en bio dans l'Union européenne**



Sources : Agence BIO d'après différentes sources européennes - 2012

# Une première impulsion : le PPDAB 1998- 2002

- ❖ Le Ministère de l'agriculture lance un premier plan en 1998 après 4 ans de réflexions.... Et la crise de la vache folle !
- ❖ Augmentations des aides portées de 2 à 5 ans; objectif : 1million hectares, 25000 AB en 2005
- ❖ Développement des filières, recherche, formation...

Un bilan mitigé et des objectifs très partiellement atteints



# Plan de relance

## 2004-2008

- ❖ Meilleure connaissance des marchés par l'ONAB et création de section AB dans les interprofessions
- ❖ Rapprocher réglementation UE et France
- ❖ Programme pluriannuel de communication
- ❖ Développer la Formation et la Recherche
- ❖ Affectation de 13% des CAD à la bio (50 Ms € sur 5 ans)
- ❖ Redéfinition des rôles de l'Agence bio et de la section bio de la CNLC PAA (INOQ depuis 2009)

Plan en partie réalisé mais sans soutien politique fort

# Plan Européen pour l'agriculture biologique

- ❖ Annoncé en Juin 2004
- ❖ Développement des marchés par campagne de promotion
- ❖ Encourager les États à mieux utiliser les fonds européens pour l'AB
- ❖ Améliorer et renforcer les normes européennes en AB en les rendant plus transparentes et plus professionnelles

# Plan BARNIER pour l'agriculture biologique Horizon 2012

- ❖ **Recherche** : conforter INRA et ITAB avec une enveloppe de 1 million d'euros au sein de l'appel à projet d'innovation ; RMT développement de l'AB;
- ❖ **Formation** : Développer les formations et les faire connaître, former les enseignants,
- ❖ **Restauration collective** : inciter les collectivités à introduire des aliments
- ❖ **Filière** : aide à la structuration avec un budget de 3 millions d'euros annuel
- ❖ **Production** : crédit d'impôt pérennisé et étude d'une aide au maintien; déplafonnement des aides conversion.
- ❖ **Réglementation** : mise en place du nouveau règlement en défendant une AB forte :

**OBJECTIF : 6% SAU en 2012, 20% en 2020 (engagement Grenelle environnement )**

# Programme Ambition Bio 2017

- ❖ Développer la production (objectif : doubler les surfaces)
- ❖ Structurer les filières
- ❖ Développer la consommation et conquérir des marchés
- ❖ Renforcer la recherche, son pilotage et la diffusion des résultats
- ❖ Former les acteurs agricoles et agroalimentaires
- ❖ Adapter la réglementation

# Conclusions

- ❖ Une histoire marquée par un affrontement sur les différentes conceptions de l'agriculture notamment en France.
- ❖ L'État Français prend maintenant une position active sur l'AB
- ❖ Les Régions et l'Union Européenne peuvent apporter une aide décisive.
- ❖ La consommation et globalement les attentes sociales sont élevées

Mais les agriculteurs vont-ils continuer à convertir leurs terres dans un contexte global de prix agricoles potentiellement élevés (demande forte des pays émergents sur des produits sophistiqués ) ?

Comment vont cohabiter et évoluer les diverses formes d'agriculture ?

## Bibliographie

- ❖ **De Silguy C.**, L'agriculture biologique : Des techniques efficaces et non polluantes, Paris, Editions Terre Vivante, 1994, 185p.
- ❖ **Howard, A.**, Testament Agricole Pour une agriculture naturelle. Traduit de l'anglais. Préface de Jean Keilling. Postface par Raymond Lautié. Editions Vie et Action, Marcq-Lille, 1971, 238 p.
- ❖ **Rusch, HP.**, La fécondité du sol, Le Courrier du livre, 190 pages Paris, 1972, 315 p .
- ❖ **Viel, J-M.**, L'agriculture biologique en France, Paris, Thèse de troisième cycle I.E.D.E.S , Université de Paris 1, 1978, 289 p.
- ❖ **Masanobu Fukuoka**, La révolution d'un seul brin de paille, Editeur: Guy Trédaniel - Editions de la Maisnie 1983 rééd. 1990  
ISBN 2-85707-114-0
- ❖ **Masanobu Fukuoka**, L'agriculture naturelle, , Ed. Guy Trédaniel Editeur
- ❖ **Bill Mollison**, Permaculture 2, Ed. Equilibres aujourd'hui
- ❖ **R. Steiner** : Agriculture : fondements spirituels de la méthode Bio-Dynamique, , Ed. E.A.R. («cours aux agriculteurs»)
- ❖ **E. Pfeiffer, H. Koepf** Biodynamie et compostage, , Ed. Le Courrier du livre
- ❖ **E. Pfeiffer** Fécondité de la terre, ed Triades Paris 1979
- ❖ *Pour toute recherche ou documentation spécialisée : ABIODOC Centre National de Ressources en Agriculture Biologique ENITAC Marmilhat – 63370 LEMPDES – Tél 04 73 98 13 15:*