

# Plateforme Technologique **Plantes pour le Futur.** 2025

*Une vision européenne de la  
génomique et des  
biotechnologies végétales*

Paris, le 24 novembre 2006

**Jean-Claude Guillon**  
**COPA- COGECA**



# Pourquoi les Plantes?

## Pourquoi l'Europe?

### Pourquoi les Biotechnologies?

**Des enjeux considérables,  
à relever grâce à  
un consensus entre les acteurs**

**Enjeu:  
700 Mds €**

Semences

Fertilisants

Agrochimies

Machinerie



Agriculteurs



Alimentation  
Humaine

Alimentation  
Animale

Matériaux  
et Fibres

Spécialités

# Comment parvenir à ce consensus européen ?



## Réunir les différents acteurs

- Recherche Publique,
- Industrie,
- Agriculteurs,
- Monde Politique,
- Monde Financier
- Autorités réglementaires
- Associations de Consommateurs,
- Associations de déf. de l'Environnement.



## Plantes pour le Futur:

*Une vision européenne de la génomique et des biotechnologies végétales*

# Des Idées aux Produits, via les Technologies

**Idées**



**Biotechnologies**

*Genétique*  
*Genomique*  
*Metabolic Profiling*  
*Histologie*      *Transcriptomique*  
*Biochimie*      *Morphologie*  
*Selection Assistée par Marquage*  
*Physiologie*  
*Proteomique*

**Produits**



+

- Partenariats Public Privé
- Programmes de Recherche Ciblés

## L'Europe offre des conditions propices :

- Engagement de l'UE à devenir la plus compétitive et durable des économies basées sur la connaissance en 2010 (Stratégie de Lisbonne).
- Politique & Programmes de Recherche de l'UE
- Investissements de l'industrie des Biotechnologies et de l'industrie Semencière
- **Excellentes Institutions Publiques de Recherche**

## ❏ **Plateforme initiée en 2003** par des partenaires:

- Recherche publique - EPSO
- Industrie - EuropaBio
- Agriculteurs- COPA COGECA
- Avec la participation active d'autres partenaires
  - Organisations de Consommateurs
  - Organisations de protection de l'environnement
  - Autorités publiques, juridiques

❏ **Juin 2004** : lancement par le Commissaire Busquin

❏ **Juillet 2005**: Agenda Stratégique de Recherches

❏ **2005-06** : Consultation des Etats Membres

❏ **Printemps 2007** : Finalisation

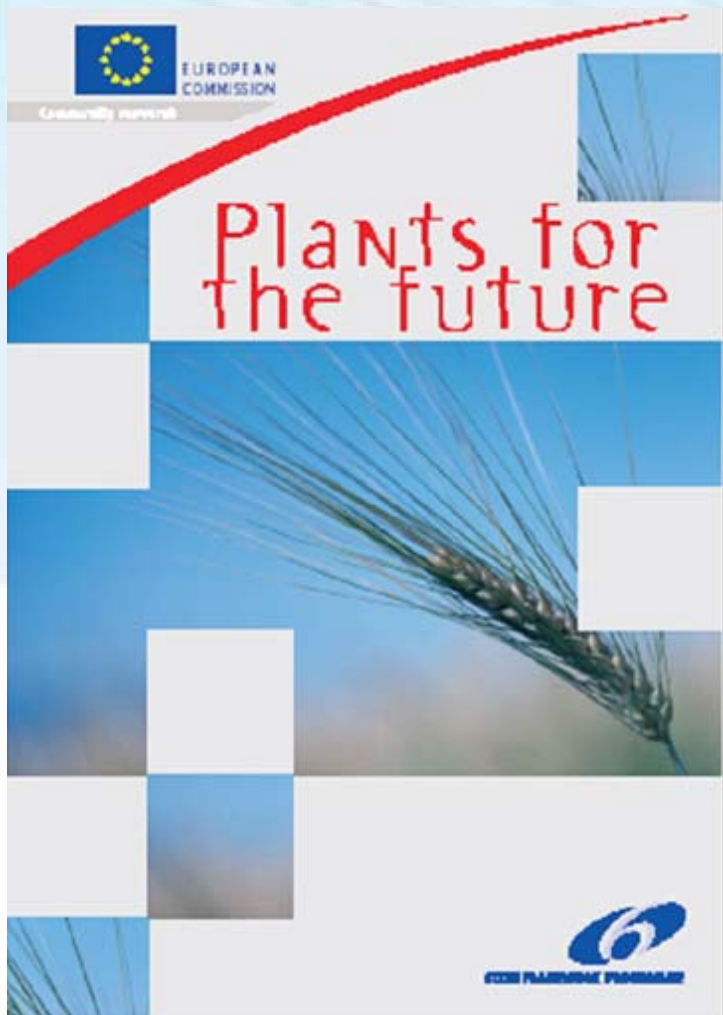
## 21 signataires dont :

- Philippe Busquin, Commissaire européen à la recherche
- Jim Murray, Directeur du BEUC, bureau européen des consommateurs
- Mohamed Hassan, Directeur Académie des Sciences du Tiers-Monde
- **Marion Guillou, Présidente et DG INRA,**
- Peter Folstar, Directeur NL Plant Genomic Initiative,
- Andrej Legocki, Président Académie des Sciences de Pologne
- Jean Martin, Président CIAA, Industries alimentaires de l'UE
- Eggert Worchereau, Président CEFIC, Industrie Agrochimie de l'UE
- **Pierre PAGESSE, Délégué COGECA, Coopératives de l'UE**
- Ricardo Serra Arias, Délégué COPA, Agriculteurs de l'UE,
- Sten Moberg, Président ESA, Semenciers européens,

# Consensus sur le Programme Stratégique de Recherche

## 4 Challenges identifiés

- 
- Fournir une alimentation saine, sûre, suffisante et abordable
  - Développer durablement agriculture, forêts et paysages
  - Fournir des Agroressources vertes
  - Assurer Compétitivité, choix du Consommateur et Gouvernance





# Challenge 1: **Alimentation** *Saine, Sûre, Suffisante et Abordable*

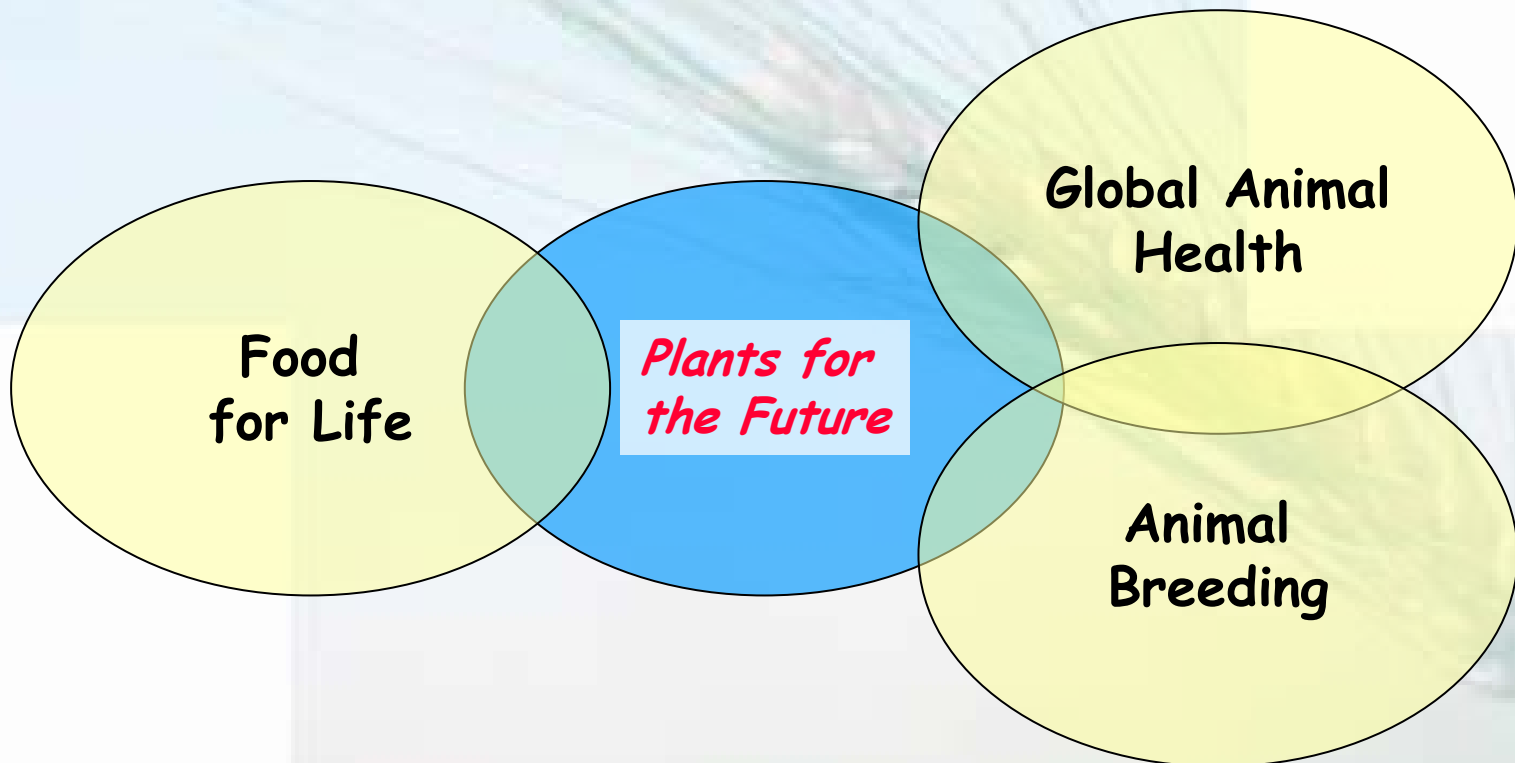


## Objectifs

- Développer et produire une alimentation humaine sûre et de haute qualité,
- Créer des produits alimentaires répondant aux besoins ciblés des différentes catégories de consommateurs
- Produire de manière durable et sûre les besoins qualitatifs et quantitatifs de l'alimentation animale

# Challenge 1: **Alimentation** *Saine, Sûre, Suffisante et Abordable*

✘ Place / autres Plateformes Technologiques



# Challenge 2: **Développer durablement** *Agriculture, Forêts et Paysages*

## Objectifs

- Améliorer en parallèle la Productivité ET la Qualité des plantes cultivées
- Réduire et optimiser l'impact environnemental de l'agriculture
- Booster la biodiversité
- Promouvoir une agriculture viable et autonome, dans des paysages agréables



# Challenge 3: **Chimie Verte**

## *Matières premières renouvelables*

### Objectifs

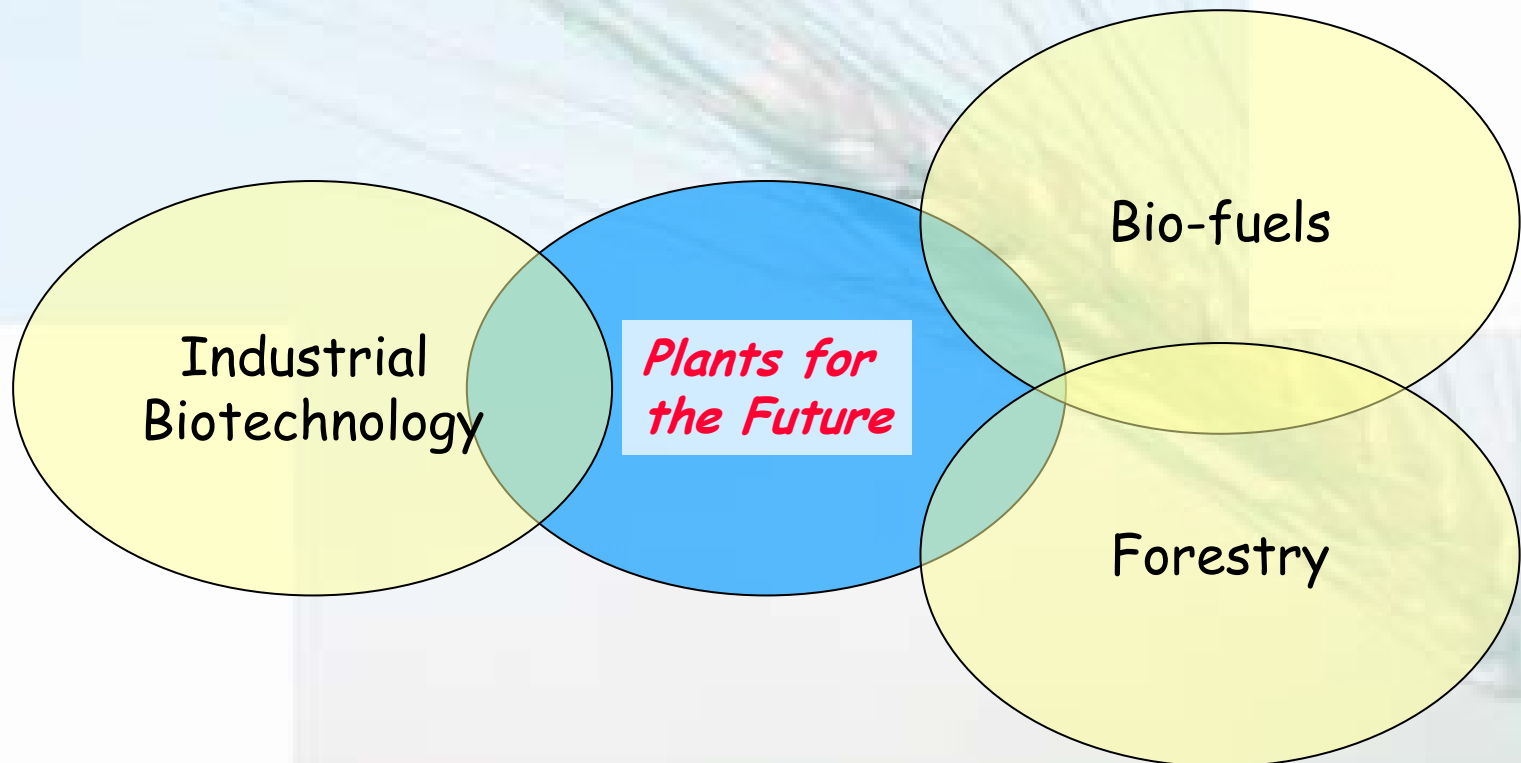
- Développer des matières premières agricoles renouvelables destinées aux industries,
- Créer des “Plantes usines” répondant aux besoins et aux problèmes de la santé et de l’environnement



# Challenge 3: **Chimie Verte**

## *Matières premières renouvelables*

✘ Place / autres Plateformes Technologiques



# Challenge 4 : **Société civile** **Compétitivité et Choix du Consommateur**

- **Développer une recherche fondamentale de pointe**
- **Organiser des réseaux, des infrastructures et des ressources Humaines**
- **Impliquer pouvoirs publics et consommateurs,**
- **Etablir un environnement financier et réglementaire doté d'un cadre éthique et sûr.**

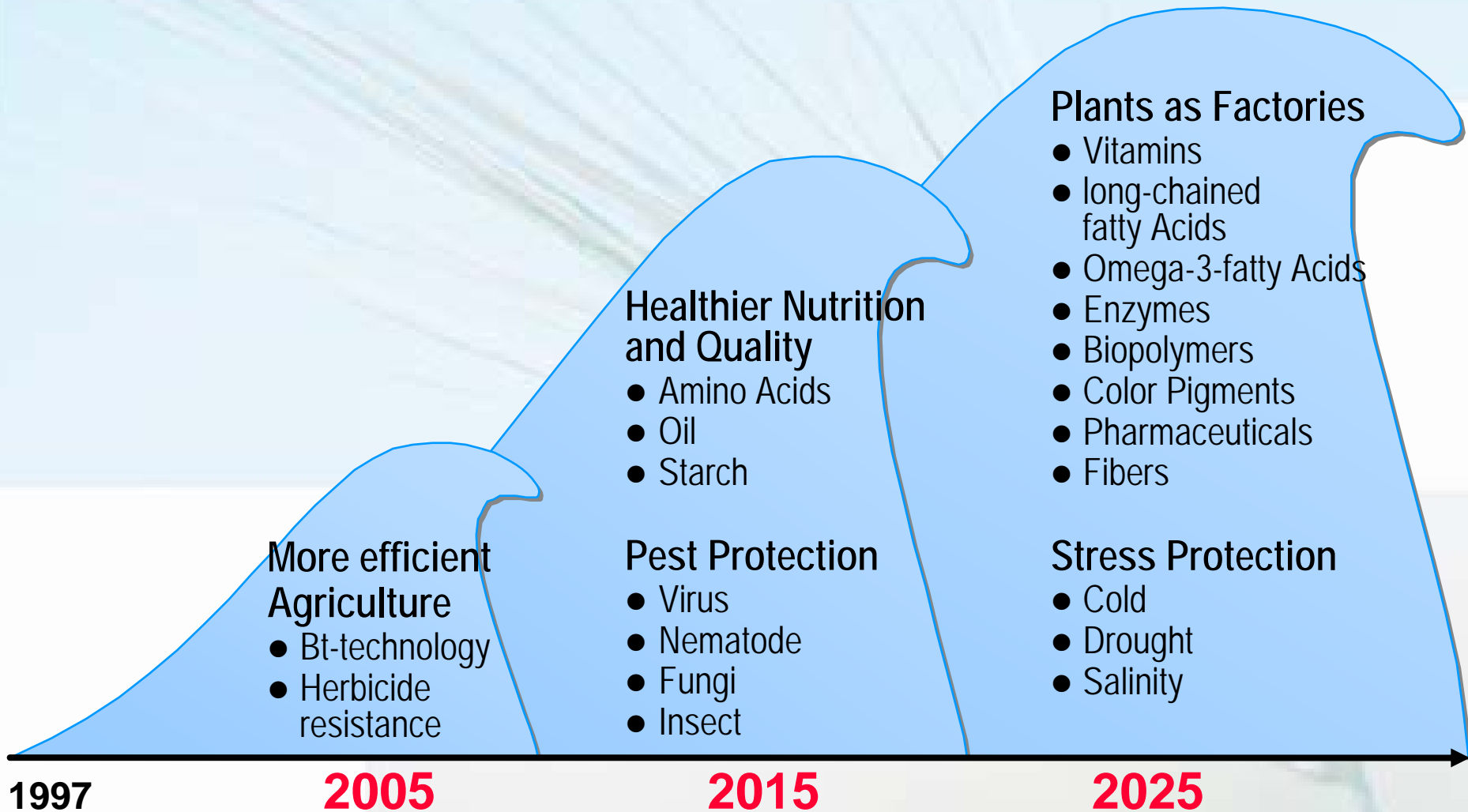


## Mise en oeuvre

### Le Programme Stratégique de Recherche servira de base pour :

- Le nouveau Programme Communautaire de Recherche (7<sup>ème</sup> PCRD - FP7)
- Les Programmes nationaux de Recherche
- De nouveaux Partenariats de recherche Public/Privé
- La Coordination Internationale de la recherche en amélioration des plantes

## Retombées attendues





## Conseil Stratégique

Président: Hans Kast (BASF, EuropaBio)

Vice Pds: Marc Zabeau (VIB, EPSO)

Jean-Claude Guillon (COGECA)

Membres :

Simon Barber, **Michel Caboche**, Marc Cornelissen, Dick Flavell, Yuri Gleba, **Laurent Guerreiro**, Mohamed H.A. Hassan, John Hodgson, Andreas Kleinschmit, Waldemar Kütt, Markwart Kunz, Chris Lamb, David Lawrence, Andrzej Legocki, Karin Metzloff, Sylvie Motard, Reinhard Nehls, **Vincent Pétiard**, **Christophe Roturier**, Jochen Schiemann, Ralf-Michael Schmidt, Willem Stiekema, Mark Stitt, Dick Toet, Konstantin von Teuffel, Michiel Van Lookeren Campagne, Frank Peter Wolter.

**Merci pour  
votre  
attention !**

**[www.PlantTP.Com](http://www.PlantTP.Com)**

