



Partenariats public-privé  
visant à accroître les  
performances agricoles



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN UR

# Contenu

- Définition
- Recherche appliquée dans le domaine des plantes (APR) – Université et Centre de recherche de Wageningen
- Niveaux de coopération public-privé de l'APR
- Exemples



# Définition

## Partenariats public-privé :

Tout effort de collaboration entre les secteurs public et privé à travers lequel chaque secteur contribue à la planification, aux ressources et aux activités nécessaires à la réalisation d'un objectif commun

*Spielman & Von Grebmer, 2004*



# Page du site Eldis

La politique sur les sciences et technologies agricoles  
au service de la croissance et de la réduction de la pauvreté  
bénéficie de partenariats public-privé pour la  
recherche agricole en Amérique latine

*Hartwich et al, 2005*



AllAfrica.com : 24 octobre 2007

**Nigeria : un partenariat public-privé est vital pour la  
croissance économique - VP**

**Daily Trust (Abuja)**

**24 octobre 2007**

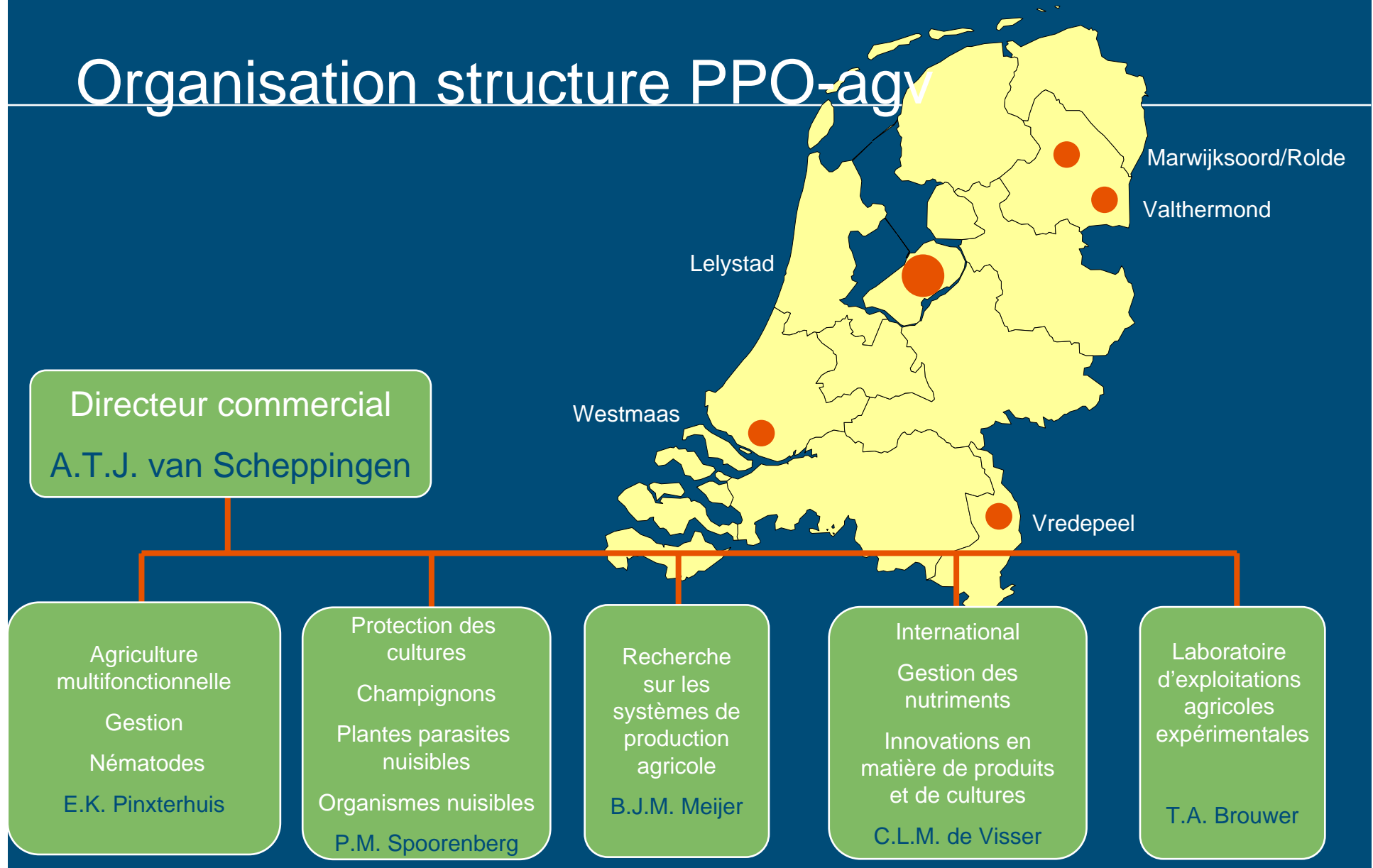
publié sur le web le 24 octobre 2007

Joe Oroye (Abuja)

Le Vice-président Goodluck Jonathan a indiqué que cette administration s'était engagée à améliorer le sort des Nigériens par la mise en œuvre d'une approche axée sur la création d'emplois et de richesses en favorisant les partenariats entre les secteurs public et privé.

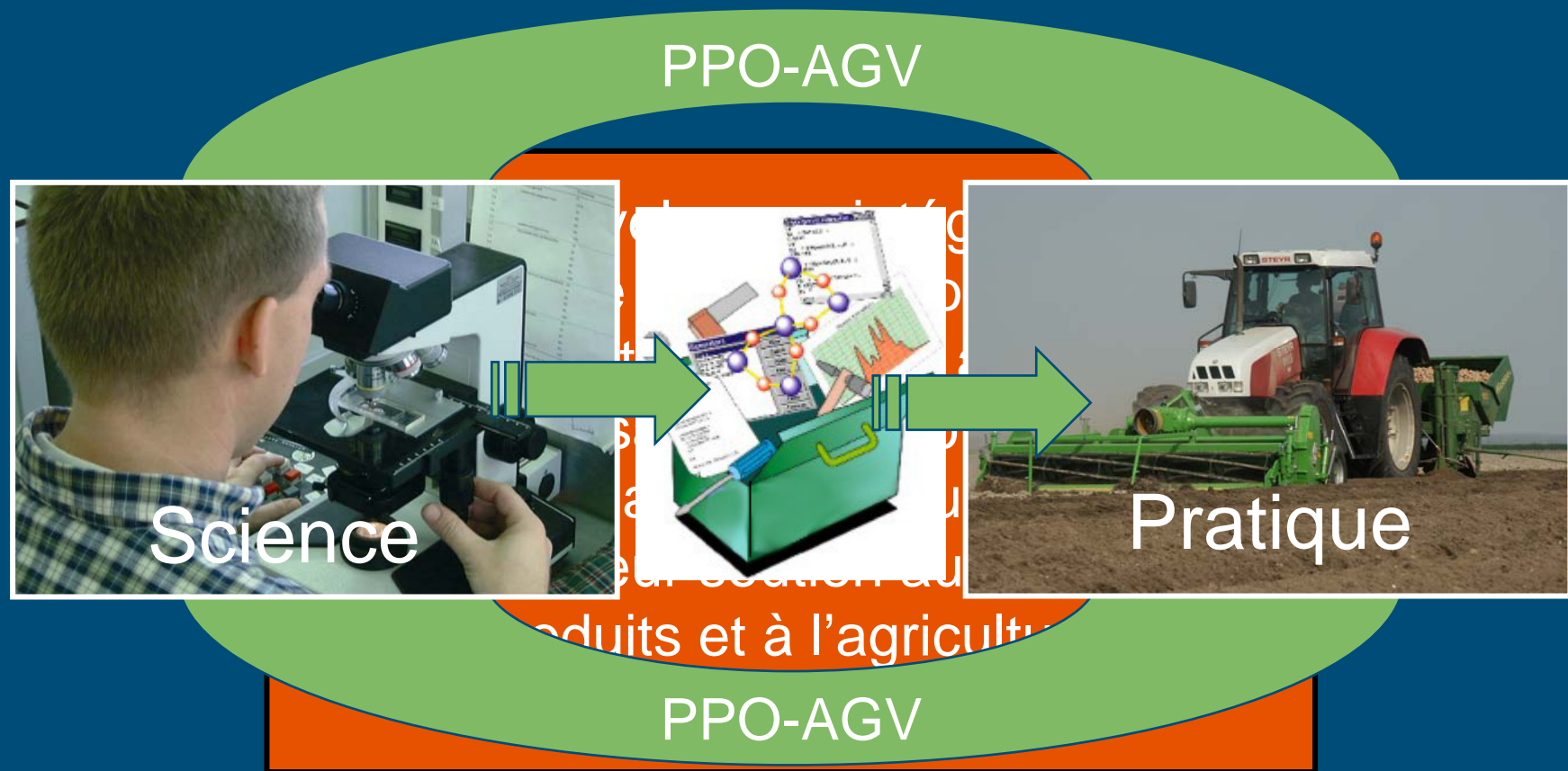


# Organisation structure PPO-agv

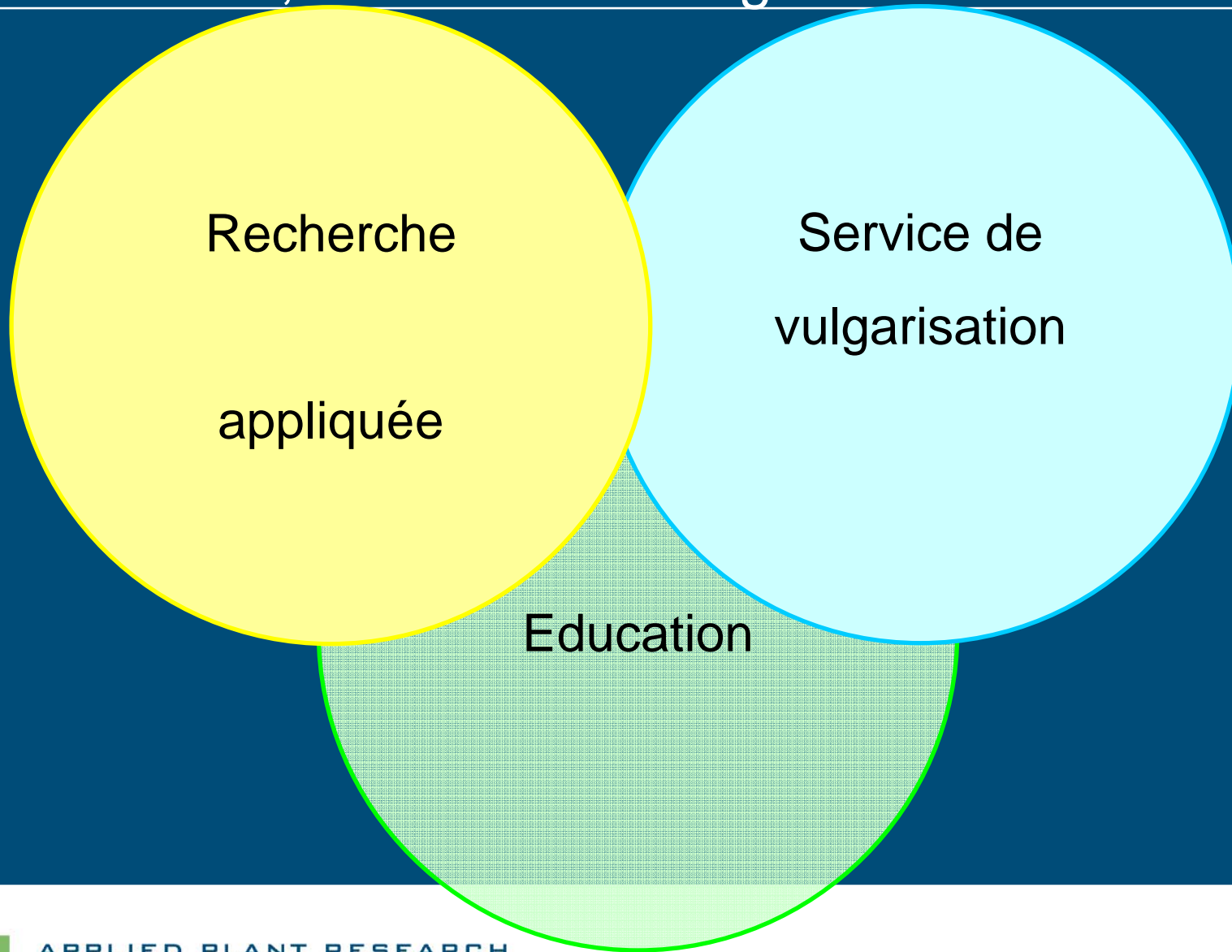




# Mission et position de PPO-agv



# Recherche, éducation et vulgarisation : 1950 - 2000





# Niveaux de coopération public-privé

- Démonstration de produits
- Expérimentation de produits
- Co-innover et développer des produits
- Engagements à long terme en matière de coopération (co-entreprises, programmes-cadre)



# Sociétés

- Sociétés semencières
- Sociétés de distribution et d'importation
- Industrie agrochimique
- Producteurs d'énergie durable
- Coopération entre exploitants agricoles (intrants agricoles)
- Exploitants agricoles et leurs organisations



# Démonstration de produits et de services



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN UR

# Exemples : co-innovation et développement

- SnailWise
- TropCoat
- SuriTuin
- La région Est-Ouest de la Tanzanie
- La chaîne de production de légumes au Vietnam
- Centre d'applications en ressources renouvelables



# Tropcoat

APR :

Savoir sur les  
relations  
insectes/plantes  
et l'enrobage  
des semences

Est-Ouest

Seed Int.

Semences de  
légumes  
pour régions  
tropicales

TopCoat : 5 légumes

Enrobage pour lutter contre les dégâts d'insectes





# Enrobage des semences pour se prémunir contre les insectes et les escargots

- Rentable : réduction de la quantité de pesticides utilisés
- Propice à l'environnement : en raison des faibles moyens de production
- Haute efficacité : des produits chimiques au bon endroit au bon moment
- Facile d'utilisation
- En association avec d'autres pesticides





# TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le gombo



Dégâts causés par la cicadelle 49 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de  
l'enrobage des semences



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN UR

## TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le brocoli chinois



Dégâts causés par l'altise 35 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de  
l'enrobage des semences



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN UR

SnailWise

Incotec

Technologie des  
semences

APR

Expertise en matière de  
contrôle des escargots

Recherche agronomique

**SnailWise**

**Prototype**

L'escargot jaune  
dans la riziculture

Chia Tai

Étude sur le terrain Thai

Capacité commerciale



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN

# Prototype SnailWise : fonctionnalité

- Pesticides avec contrôle efficace de l'escargot jaune
- Effets secondaires sur les dégâts provoqués par les insectes suceur ou piqueur
- Adaptabilité aux techniques actuelles de gestion des cultures



*Rice farmers are at high risk from the golden apple snail, which damages their crop*



# Avantages

- Protection des superficies ensemencées vulnérables
- Ensemencement direct plus rentable économiquement
- Le molluscicide est efficace sur le site d'application
- Faible apport de molluscicide pour une très bonne efficacité
- L'exploitant n'a pas de contact direct avec le molluscicide; coût de main d'œuvre réduit
- Moins d'impact sur l'environnement par rapport aux traitements actuels





# Engagement à long terme : la région Est-Ouest de la Tanzanie



Producteurs de légumes en Tanzanie





# Région Est-Ouest de la Tanzanie

- Amélioration de la qualité des semences d'origine africaine
- Cultiver des variétés qui s'adaptent au niveau local
- Apprendre aux exploitants agricoles à tirer parti des semences de qualité
- Petits planteurs indépendants pour la production des semences



# Vegetables Vietnam : coopération avec Metro



*Leafy vegetables are very perishable. Below a series of pictures are presented of the traditional (not cooled) butter head lettuce harvest, packaging and arrival 12 hours (after harvest) in HCMC. The collectors harvested the lettuce at noon time. After which the baskets stood for many hours along the road before they were transported to HCMC. In HCMC more than 30% lettuce had to be thrown away.*



*Butter head lettuce on the field in Dalat*



*Harvesting the butter head lettuce (middle of the day!)*



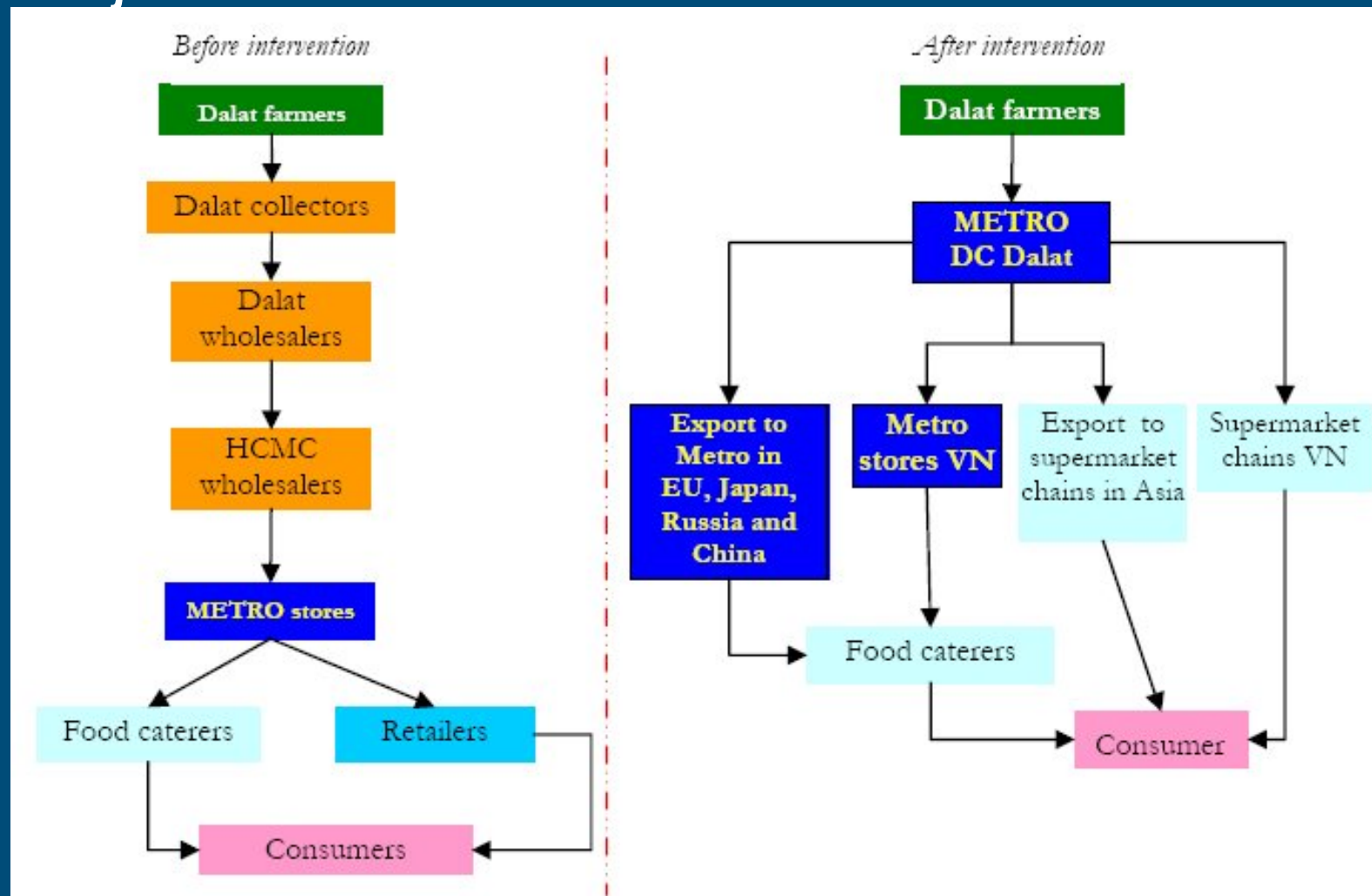
*Packaging of butter head lettuce at the field*



*Butter head lettuce quality after arrival in HCMC*



# Projet Metro : situation actuelle et souhaitée





# Projet Metro au Vietnam

- Centre de distribution de la chaîne du froid
- Organisation de groupes de producteurs
- Directives sur les bonnes pratiques agricoles (BPA) à l'intention des petits exploitants
- Aider les exploitants agricoles à accéder aux connaissances et aux informations
- Offre régulière et commerce équitable de légumes exempts de résidus





# SuriTuin





# SuriTuin

- Démonstrations à l'intention des exploitants agricoles sur leurs terres
- Moins de pulvérisation, récolte de meilleure qualité et amélioration de la sécurité sanitaire des aliments
- Contrôle de la qualité tout au long de la chaîne
- Caisses de transport mieux adaptées





# Centre d'applications en ressources renouvelables



Nouveaux produits d'énergie durable

- Innovation
- Démonstration
- Expérimentation

APR &  
ASG

sociétés  
énergétiques



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN UR



Application Centre for Renewable RESources

**acrrres**  
een WAGENINGEN UR initiatief



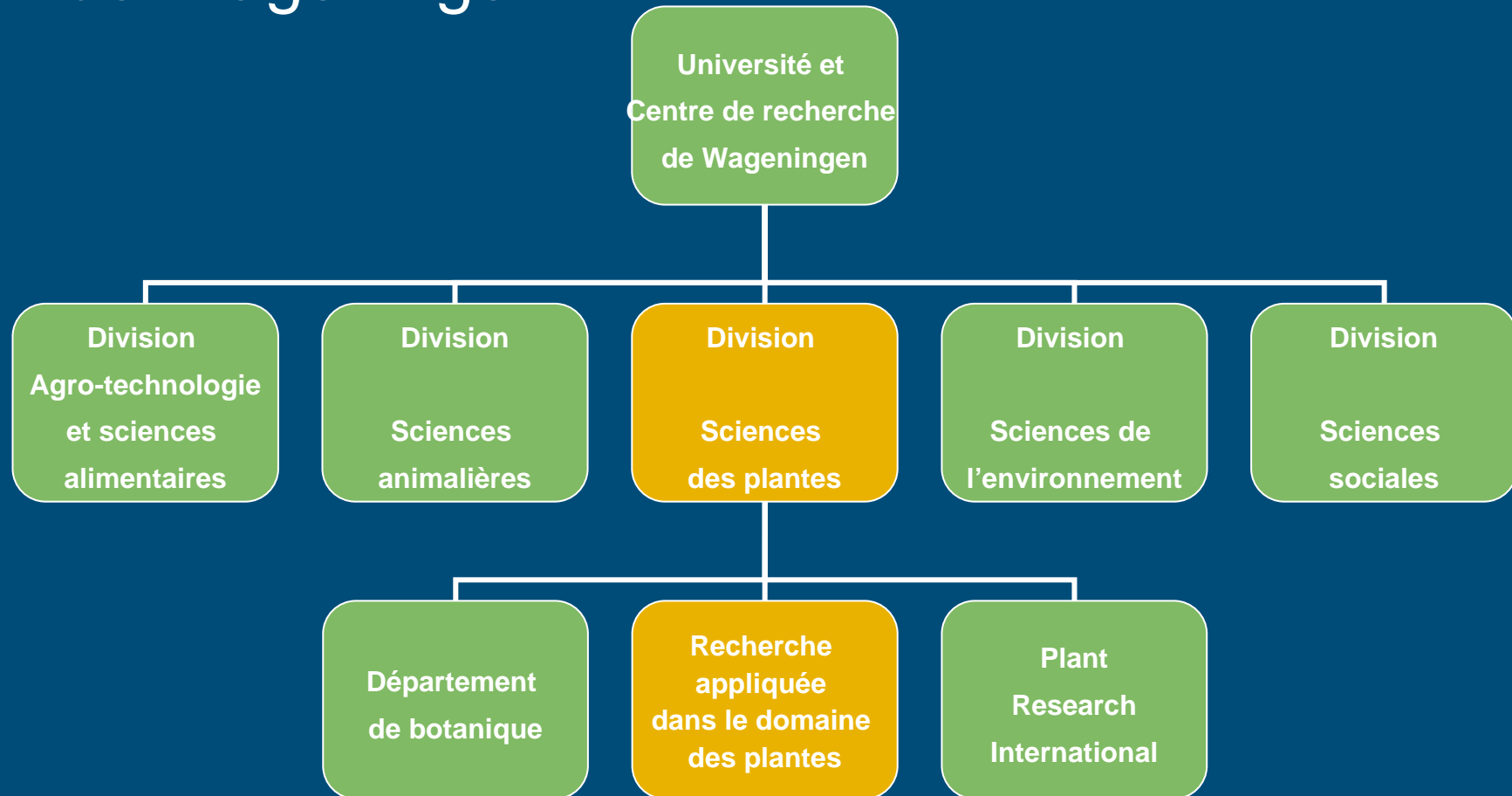
Partenariats public-privé  
visant à accroître les  
performances agricoles



APPLIED PLANT RESEARCH  
WAGENINGEN **UR**



# Unité de l'Université et du Centre de recherche de Wageningen



# TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le gombo



Dégâts causés par le virus mosaïque nervure  
jaune sur le gombo 56 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de  
l'enrobage des semences



## TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le brocoli chinois



Dégâts causés par la fausse-teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) 49 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de l'enrobage des semences



# TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le piment fort



Dégâts causés par un petit acarien  
(*Polyphagotarsonemus* spp.) 67 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de  
l'enrobage des semences





# TropCoat : efficacité de l'enrobage sur le piment fort



Transmission du *Chili Veinal Mottle Virus* (CVMV)  
par des pucerons 53 DAS.  
Plant non traité (à gauche) et efficacité de  
l'enrobage des semences

