



2^{ème} Session Plénière de la **Plateforme de Partenariat Public Privé**
de la Filière Café-Cacao
San Pédro, 27 au 29 Mai 2013

LA REGENERATION DU VERGER CACAOYER EN CÔTE D'IVOIRE: *LA CONTRIBUTION DU CNRA*

29 Mai 2013

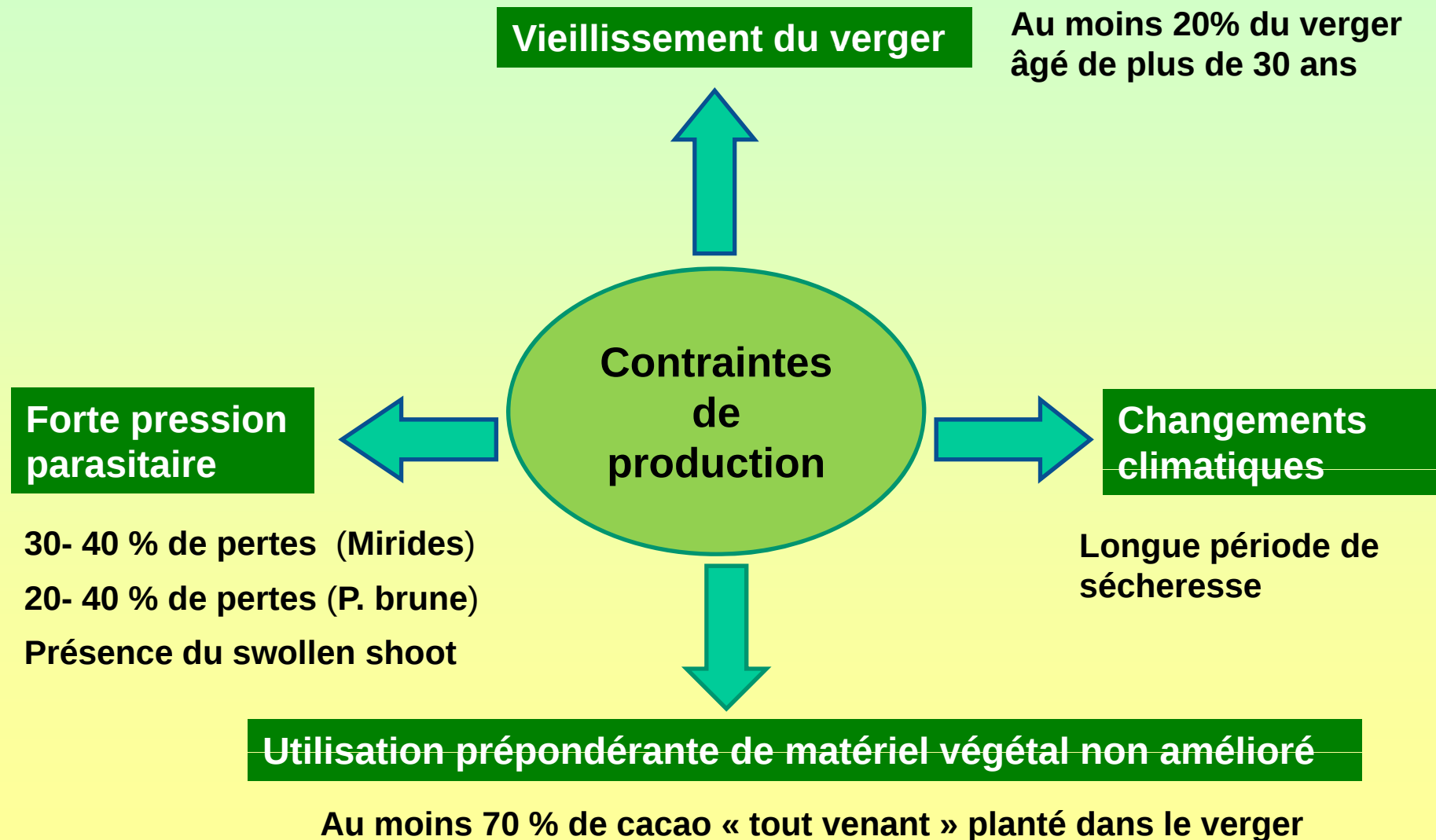
PLAN DE L'EXPOSE

- I. Justifications de la régénération du verger
cacaoyer ivoirien**

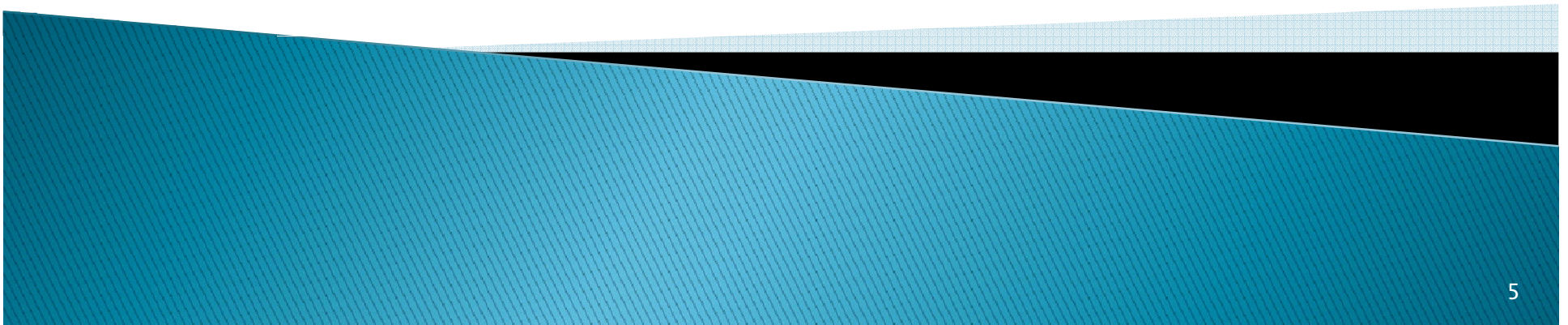
- II. Les solutions du CNRA pour la régénération
du verger**

JUSTIFICATIONS

Contraintes de production de cacao



LES SOLUTIONS DU CNRA POUR LA REGENERATION DU VERGER CACAOYER



❑ ACCES AU MATERIEL VEGETAL AMELIORE

Le CNRA dispose d'hybrides et de clones améliorés



- ❑ Précocité de production (18 mois après plantation)
- ❑ Potentiel de production de **2 à 3 t/ha**
- ❑ Niveau de résistance à la pourriture brune des cabosses et aux mirides amélioré
- ❑ Excellente qualité des fèves:
 - ✓ poids de 100 fèves supérieur à 100 g
 - ✓ taux de matière grasse > à 54% de MG.

❑ ACCES AU MATERIEL VEGETAL AMELIORE (Suite)

Hybrides produits en champs semenciers par la technique de *pollinisation manuelle* (*pureté* du matériel végétal *garantie*):



Année	Sup. des champs semenciers en production (ha)	Quantités de cabosses produites	Sup. plantations nouvelles (ha)
2013	91,6	1 900 000	38 000
2014	91,6	2 000 000	40 000
2015	131,6	2 400 000	48 000
2016	131,6	3 400 000	68 000
Total			194 000

❑ ACCES AU MATERIEL VEGETAL AMELIORE (Suite)



Avantages du conditionnement en sachets:

❑ Facilité de transport des semences hybrides : **poids et volume 5-6 fois réduit**

❑ Durée de conservation plus longue : **10 j pour les fèves contre 4 j pour les cabosses**

❑ Taux de germination > 95%



20 à 25 kg/sac de 50 cab.



750 fèves/sachet
(4 à 5 kg pour 2 sachets)

❑ ACCES AU MATERIEL VEGETAL AMELIORE (Suite)

Clones d'arbres élités produits en masse dans les jardins clonaux peuvent être diffusés aux producteurs sous trois formes :



Bois de greffe



Plants greffés



vitro plants

❑ CONTRÔLE DES MALADIES ET RAVAGEURS

Ravageurs et parasites du cacaoyer très diversifiés :



Pourriture brune



Mirides



Foreur des tiges



Psylles

- ❑ Existence des méthodes de lutte intégrées
- ❑ Connaissance de la carte sanitaire du verger (**important outil de décision**)
- ❑ Meilleure connaissance de l'évolution des parasites et ravageurs par région (**outil de définition d'un programme de traitement phytosanitaire régionalisé**)

❑ CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Sécheresse longue de 3 à 6 mois consécutifs



Destruction totale d'une jeune cacaoyère
(Bouaflé, Février 2012)



Dessèchement des cabosses
(Divo, Janvier 2012)

❑ ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Recherche de variétés de cacaoyer tolérantes à la sécheresse



Mise en place d'un réseau de parcelles d'hybrides dans les zones marginales

Respect des bonnes pratiques agricoles:

- planter les bananiers d'ombrage 6 à 12 mois après le planting des cacaoyers
- Tenir compte si possible de la régionalisation de la fertilisation minérale

❑ VIEILLISSEMENT DU VERGER



❑ Au moins 20% du verger **âgé de plus de 30 ans:**

➤ au moins **400 000 ha** de plantations devenues peu productives

➤ vieillissement du verger accentué par l'utilisation prépondérante de MV non amélioré et la forte pression des maladies et insectes

❑ Dégradation très avancée de la majorité des plantations (faible densité)

☐ REGENERATION DU VERGER

Plusieurs techniques disponibles:

- ☐ Technique de replantation sous vieux cacaoyers
- ☐ Technique de replantation progressive (une partie du champ replantée par an)
- ☐ Technique de replantation totale après une période d'abandon et de mise en jachère;
- ☐ Technique d'agroforestérie pour la restauration de la fertilité des sols des vieilles jachères;
- ☐ **Technique de greffage sur vieux cacaoyers**

❑ REGENERATION PAR GREFFAGE



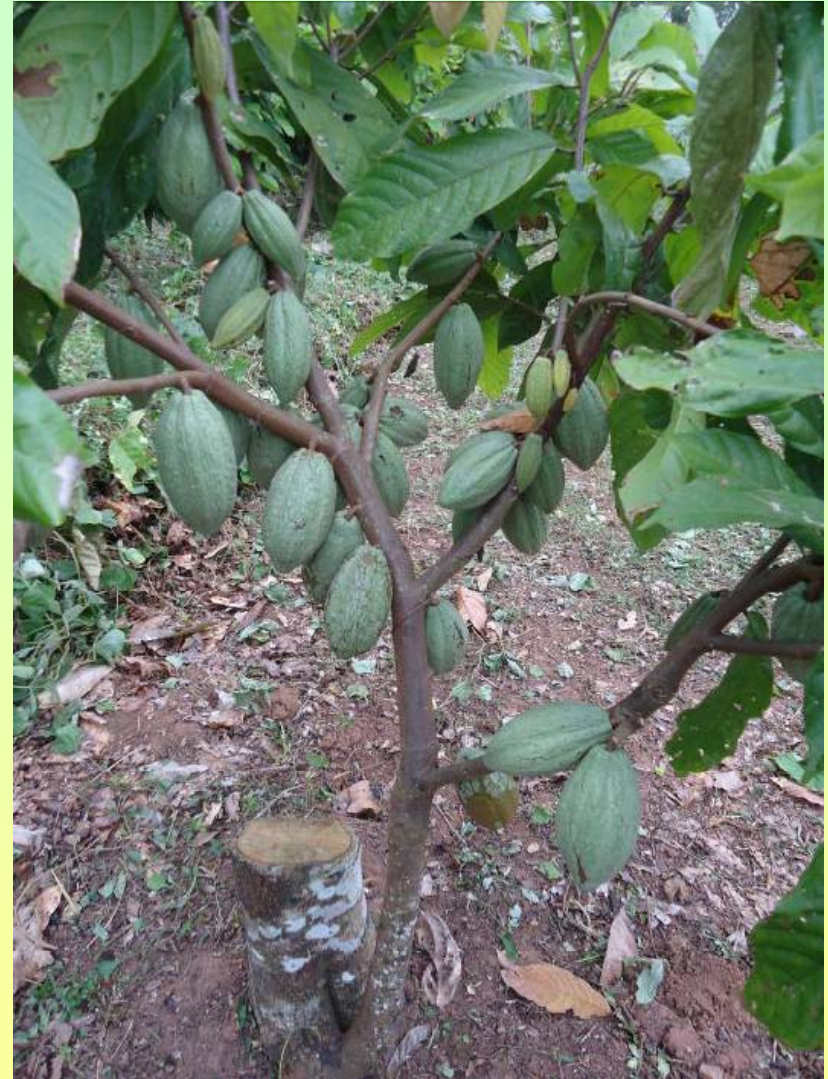
❑ En expérimentation dans sa phase pilote à Soubré pour maîtriser les **contours** agronomiques et phytosanitaires de la technique



❑ Nécessité de définir une **stratégie de diffusion** à grande échelle de cette technique dans un contexte de prévalence du swollen shoot.

❑ FORMATION

- ❑ Transfert des technologies disponibles et à venir aux bénéficiaires pour impacter positivement sur le terrain
- ❑ Formation des agents de l'ANADER et de tous les autres agents de développement impliqués dans la vulgarisation pour la démultiplication des connaissances .
- ❑ Le CNRA poursuit ses investigations dans la recherche de nouvelles technologies plus performantes, de manière à contribuer au maintien de la Côte d'Ivoire comme leader mondial en matière de production de fèves de cacao.



MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION