



Atelier régional d'échanges sur les contributions des secteurs de l'agriculture, de l'élevage et des forêts aux Contributions Prévues Déterminées au niveau National (CPDN) pour l'accord Paris Climat 2015

Niamey, du 28 au 30 avril 2015

Mercredi 29 avril 2015

Session 5 : *L'Agriculture Intelligente face au climat (AIC): définition, enjeux, techniques et exemples en Afrique de l'Ouest*

Session 5 : L'Agriculture Intelligente face au climat (AIC): définition, enjeux, techniques et exemples en Afrique de l'Ouest

L'agriculture intelligente face au climat (AIC)

Jean-Luc Chotte



La Science



La politique

l'Alliance CSA
Global Alliance CSA (GA-
CSA)

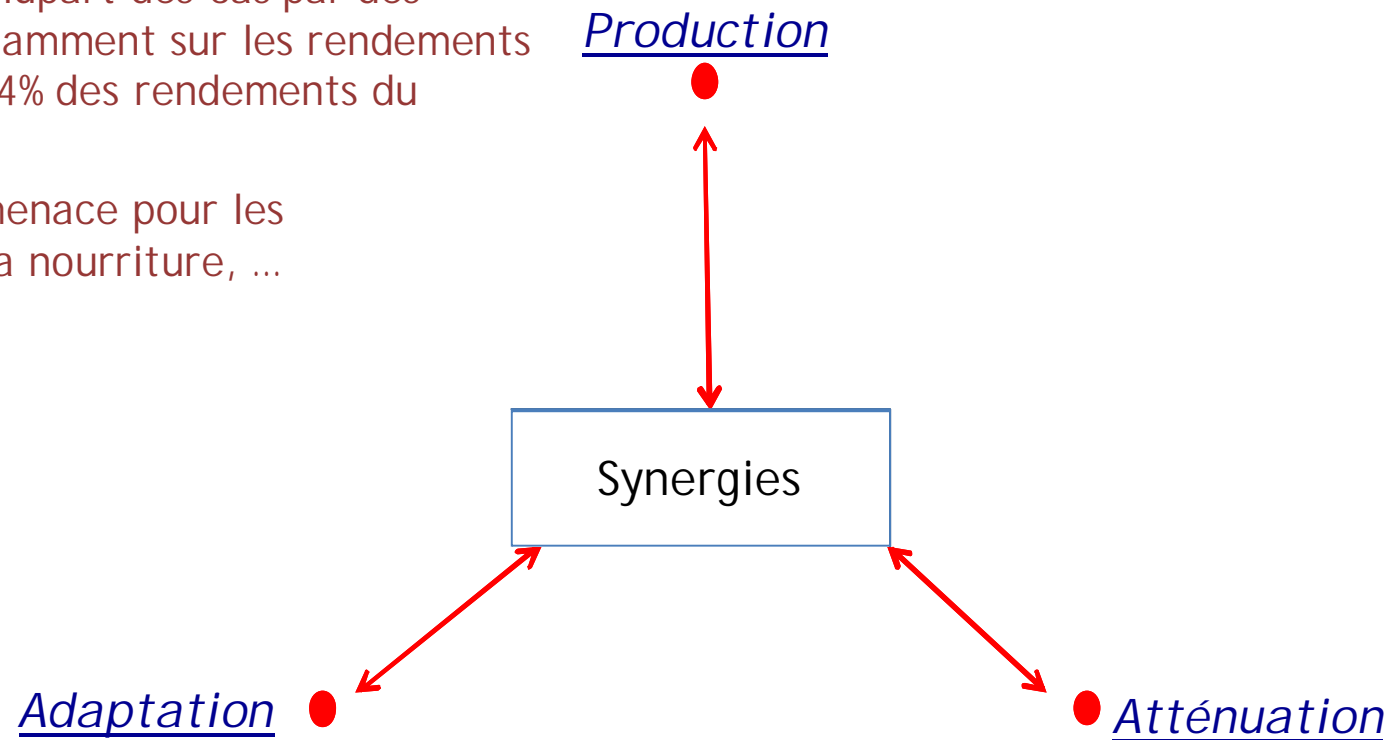
Pan African Alliance and Platform on Climate Smart Agriculture in
Africa Addis Ababa, Ethiopia – 13th to 15th May 2015



Contexte général (en quelques points)

- D'ici 2050 + 2.4 Millions d'hab en Asie+ Afrique Sub Saharan Africa,
- Les effets du changement climatique se font déjà sentir dans la plupart des cas par des impacts négatifs notamment sur les rendements des cultures (moins 4% des rendements du maïs..)
- CC c'est aussi une menace pour les marchés, l'accès à la nourriture, ...

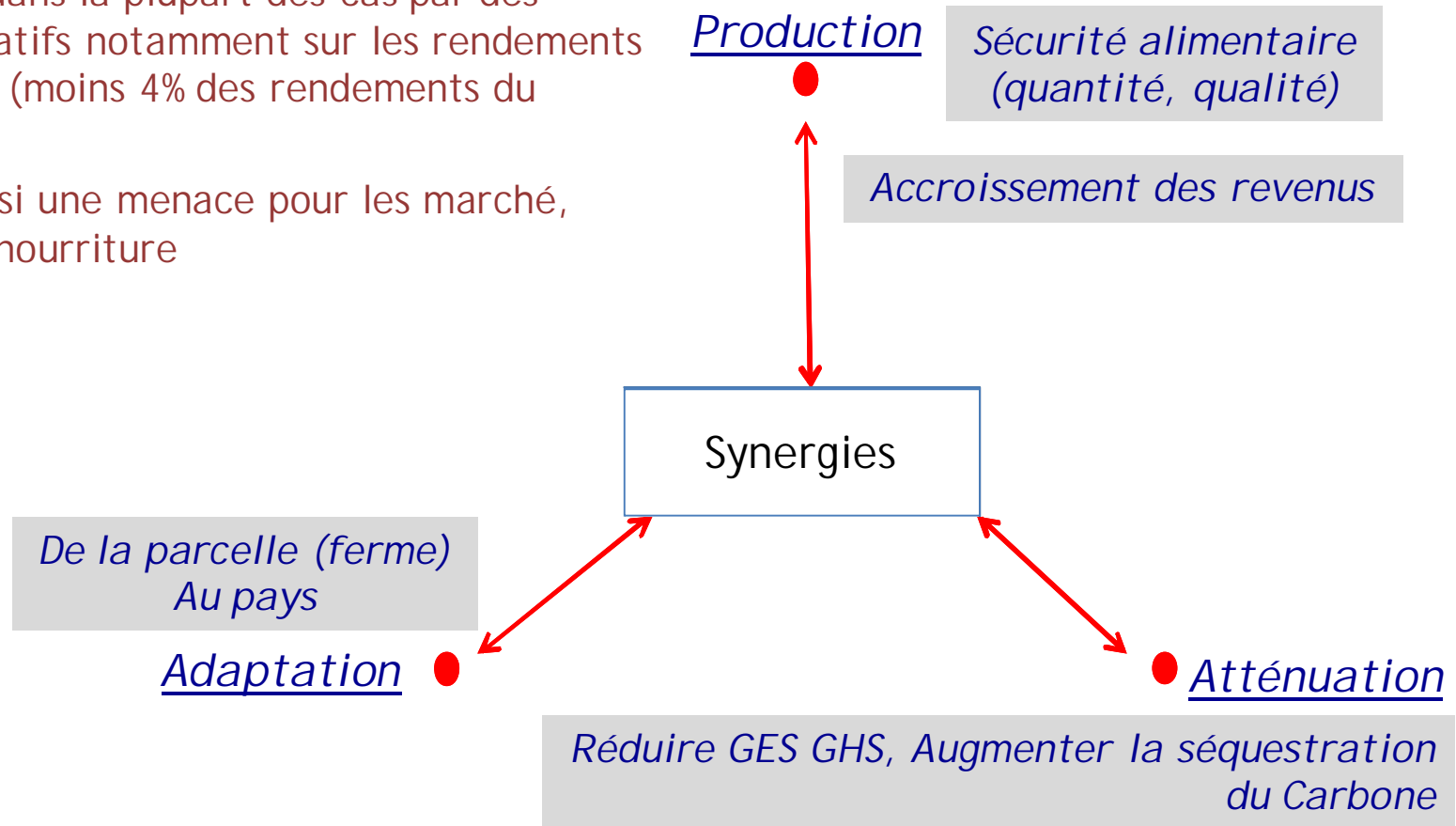
- Agriculture est aussi une menace pour le climat en contribuant aux émissions de gaz à effet de serre (20 % des émissions total anthropiques)



Contexte général (en quelques points)

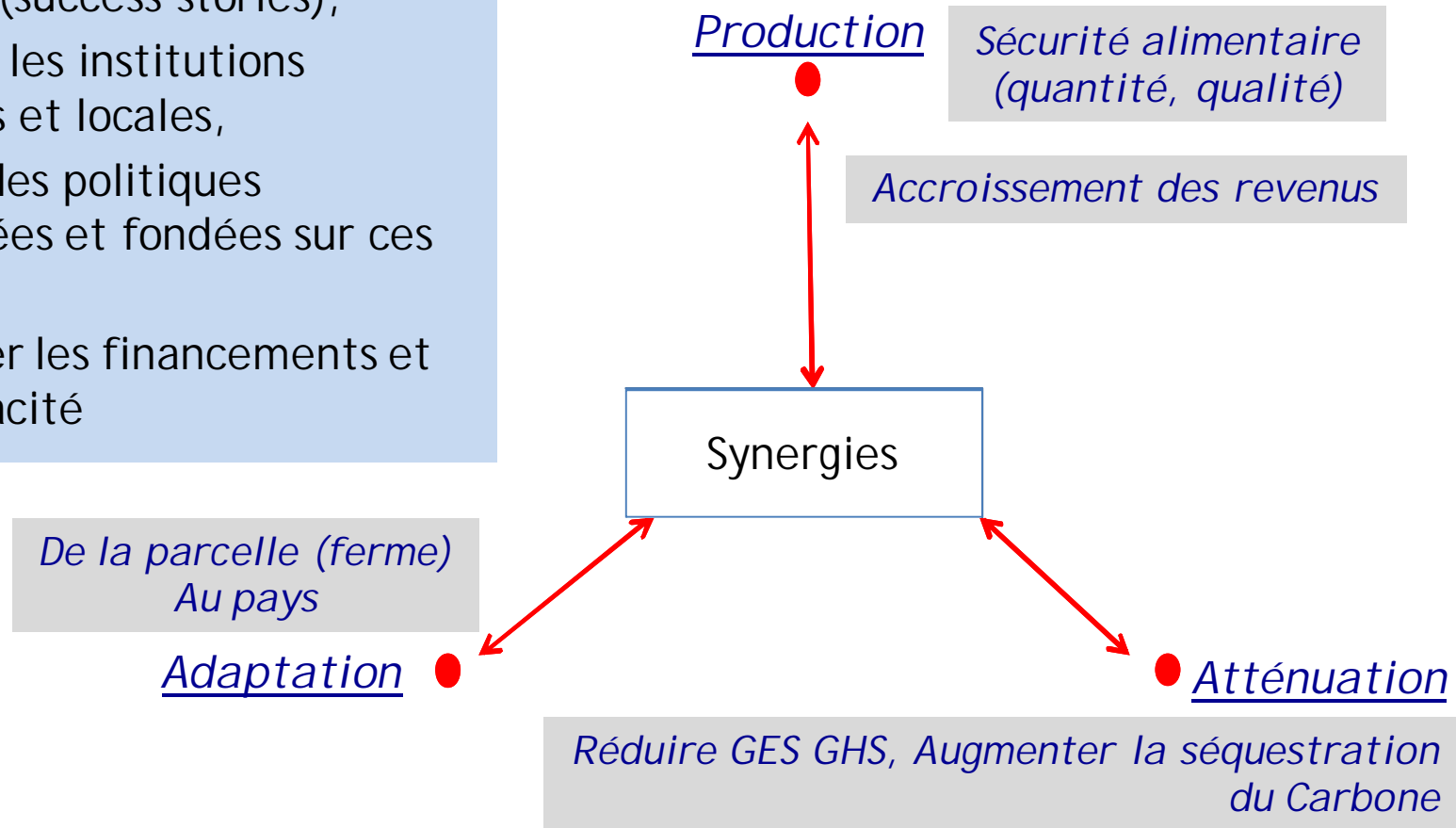
- D'ici 2050 + 2.4 Millions d'hab en Asie+ Afrique Sub Saharan Africa,
- Les effets du changement climatique se font déjà sentir dans la plupart des cas par des impacts négatifs notamment sur les rendements des cultures (moins 4% des rendements du maïs..)
- CC c'est aussi une menace pour les marché, l'accès à la nourriture

- Agriculture est aussi une menace pour le climat en contribuant aux émissions de gaz à effet de serre (20 % des émissions total anthropiques)



La mise en oeuvre de l'AIC, nécessite d'impliquer différents acteurs autour de 4

- développer des outils pour évaluer les impacts de pratiques de la CSA (success stories),
- Renforcer les institutions nationales et locales,
- Élaborer des politiques coordonnées et fondées sur ces preuves,
- Augmenter les financements et leur efficacité



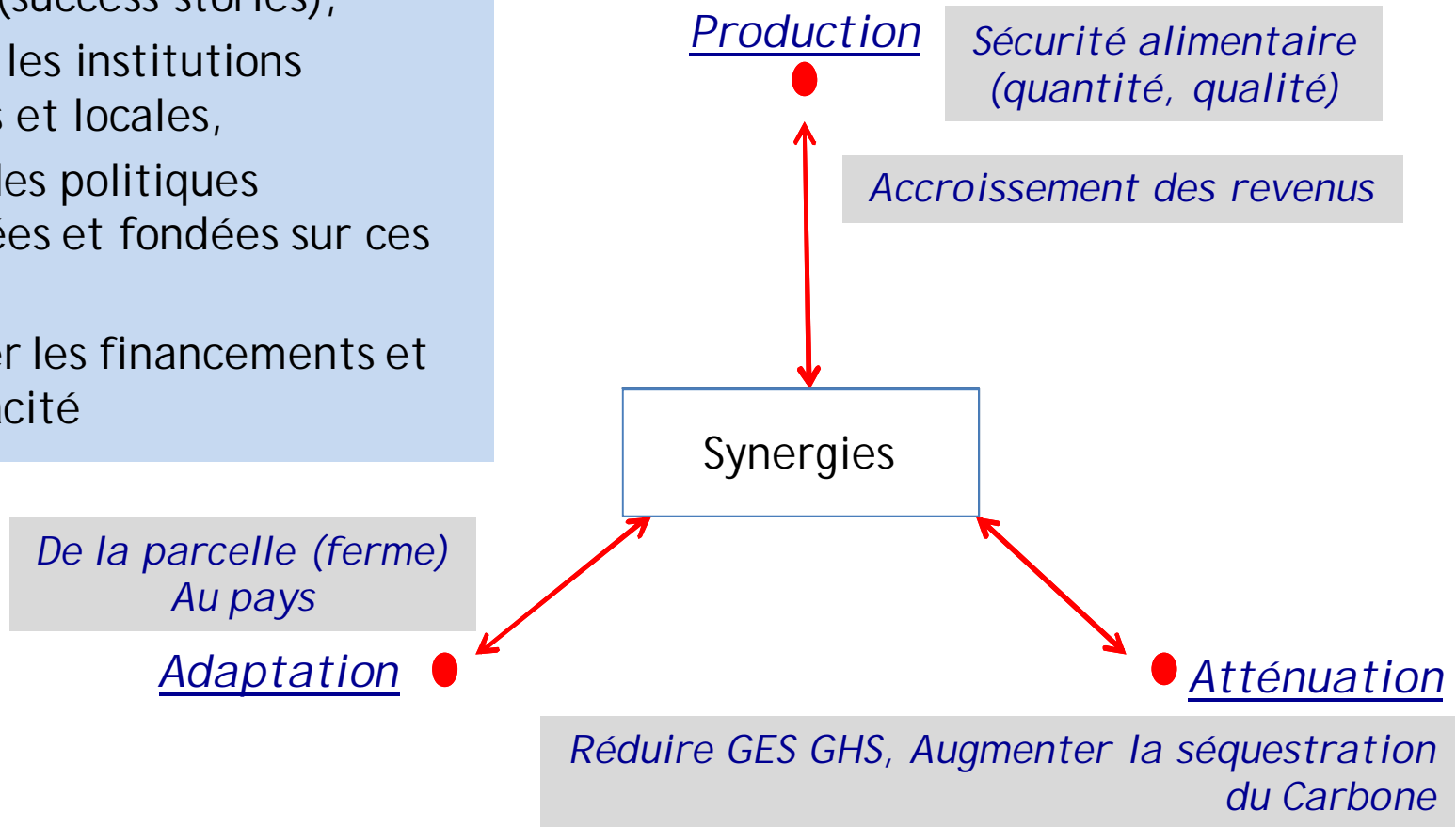
La Science

La mise en oeuvre de l'AIC, nécessite d'impliquer différents acteurs autour de 4

- développer des outils pour évaluer les impacts de pratiques de la CSA (success stories),
- Renforcer les institutions nationales et locales,
- Élaborer des politiques coordonnées et fondées sur ces preuves,
- Augmenter les financements et leur efficacité

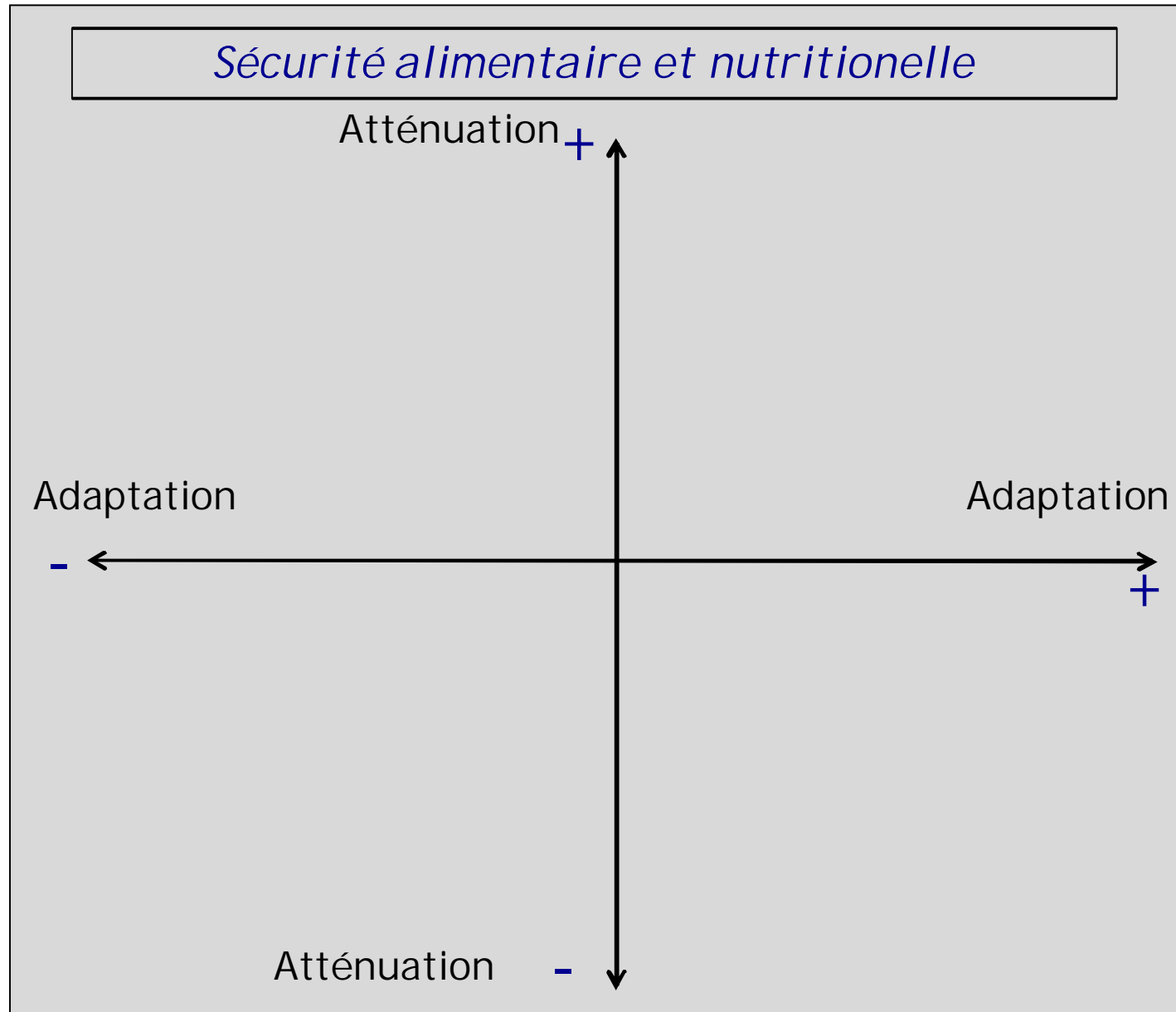
La recherche doit donc

- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..),
- Améliorer le partage des connaissances avec les agriculteurs
- Soutenir des approches comparatives: différents contextes biophysiques et socio -économique (élargissement)



La recherche doit donc

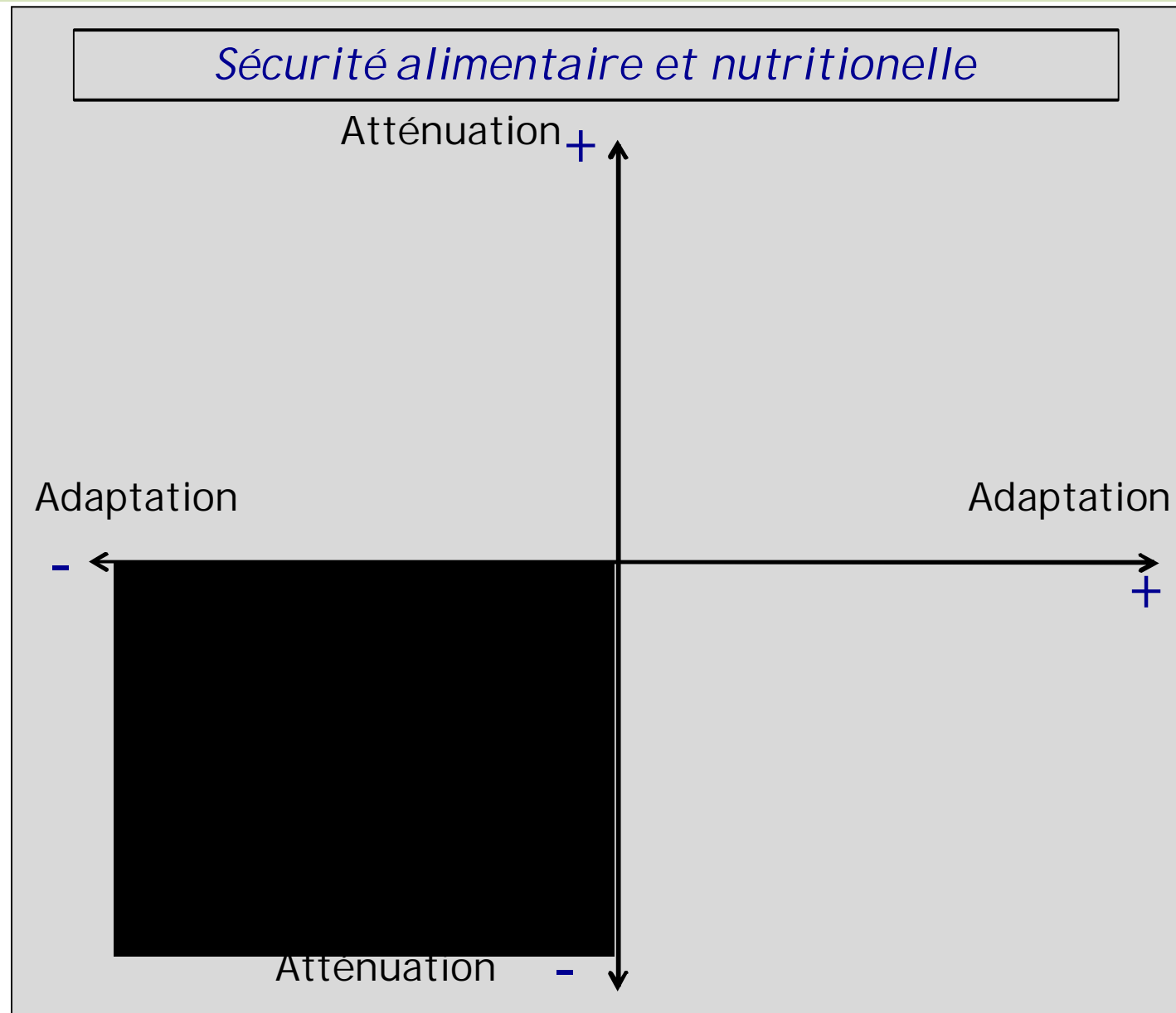
- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..)



(After Harvey
et al. 2013)

La recherche doit donc

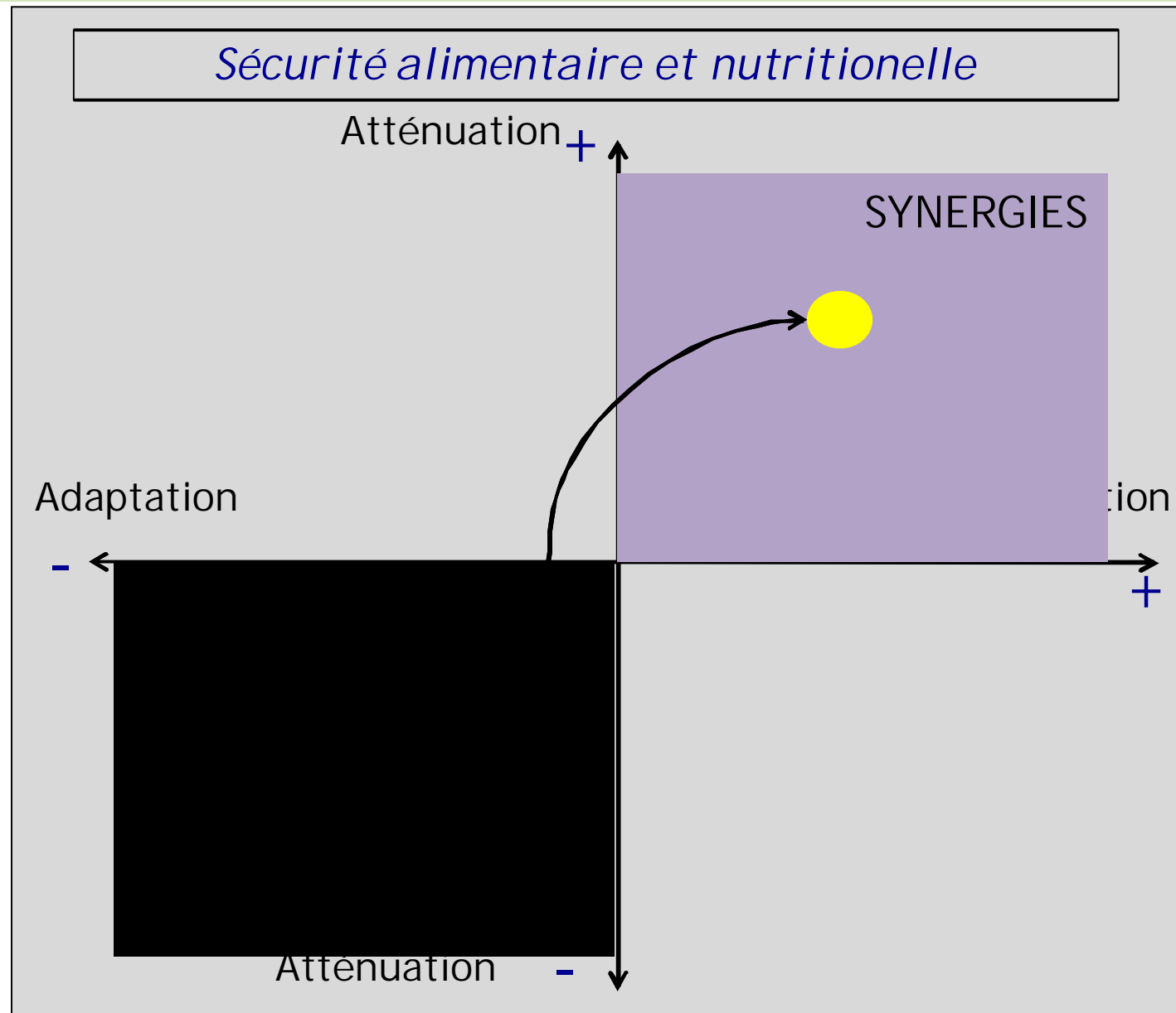
- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..)



(After Harvey
et al. 2013)

La recherche doit donc

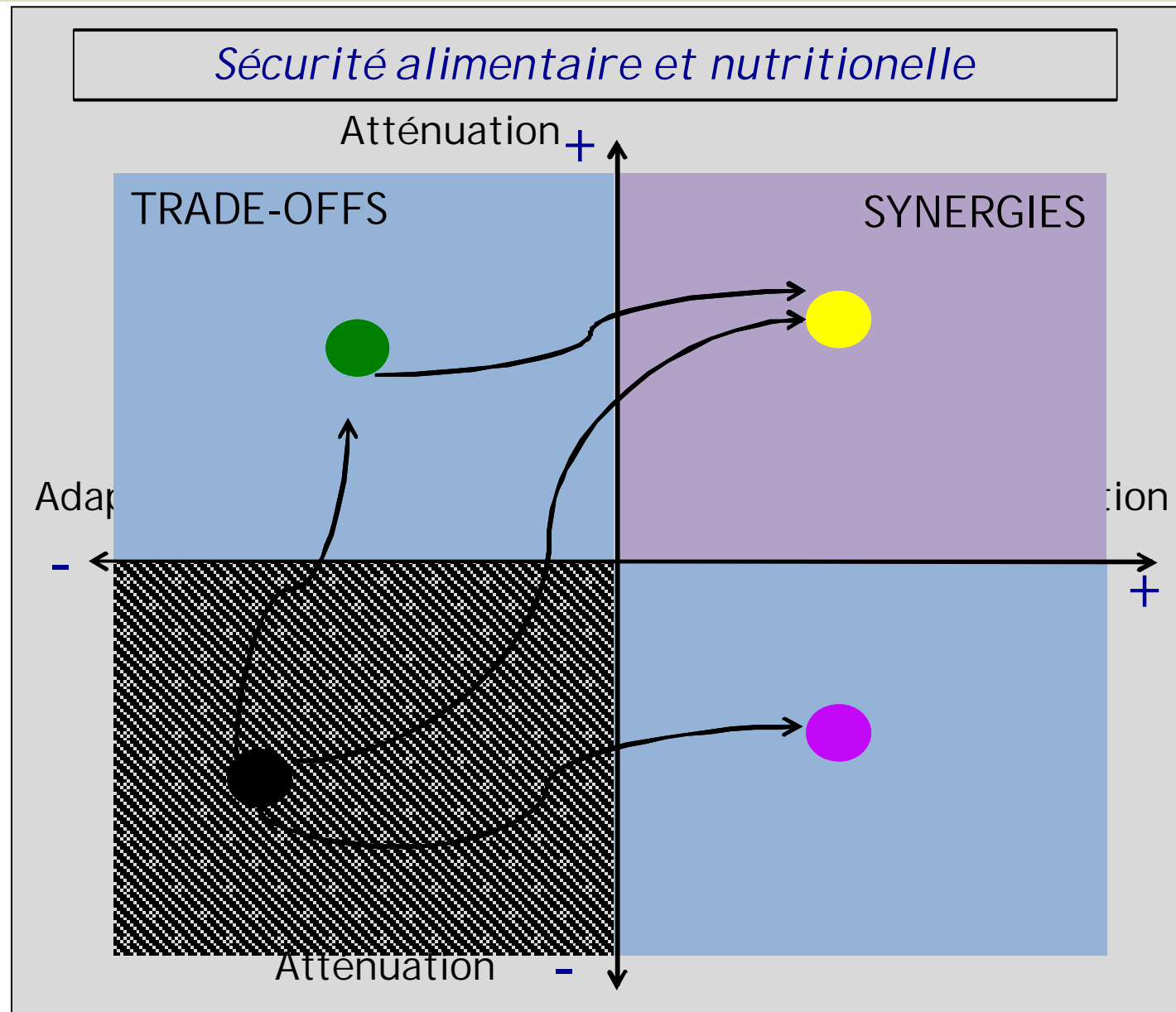
- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..)



(After Harvey
et al. 2013)

La recherche doit donc

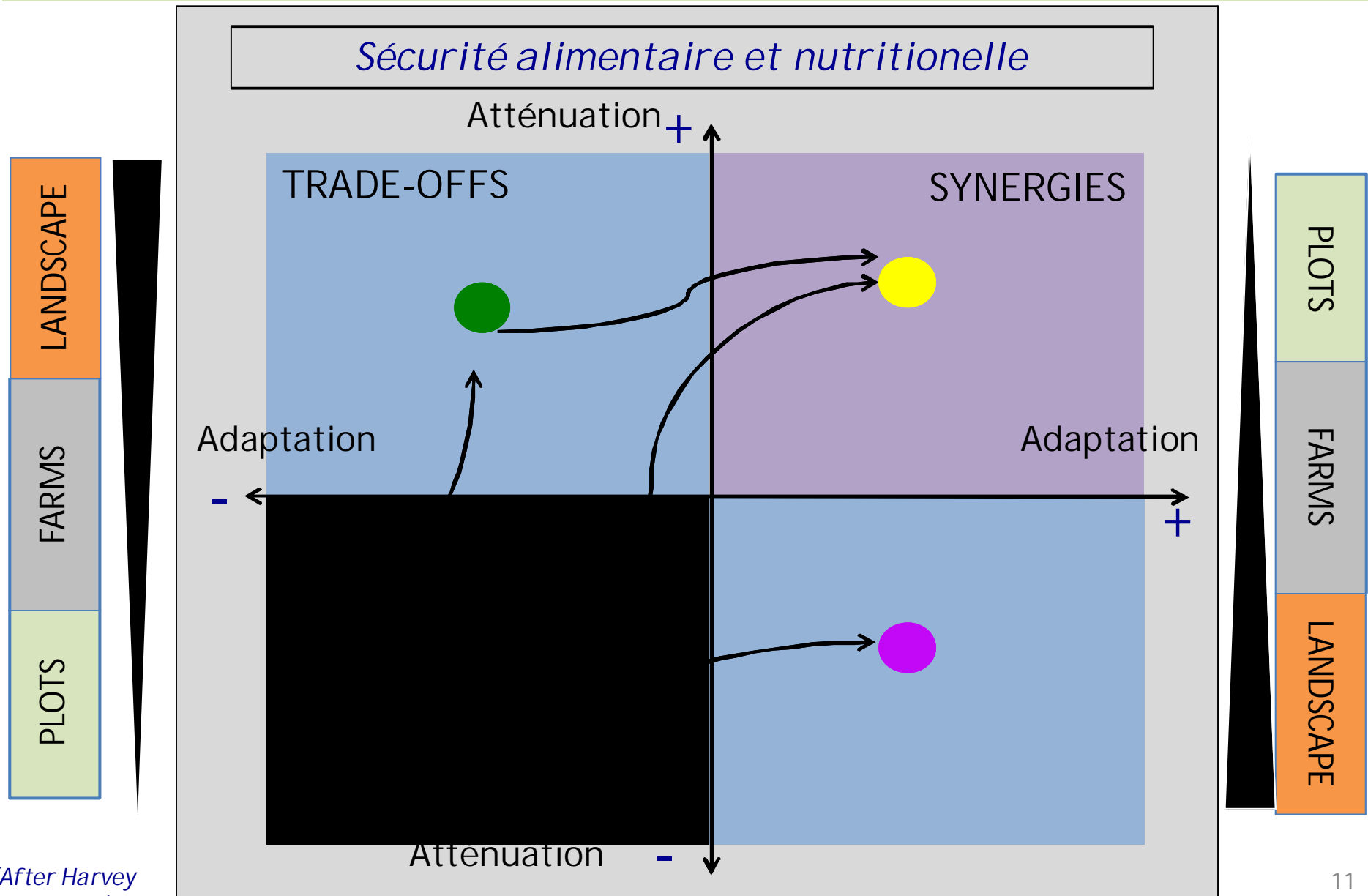
- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..)



(After Harvey
et al. 2013)

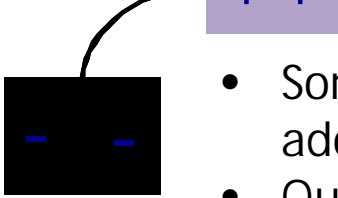
La recherche doit donc

- Améliorer la compréhension de ce qui fonctionne , pourquoi? (processus de sol , les contraintes d'adoption, ..)



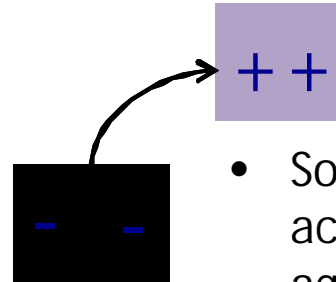
(After Harvey et al. 2013)

✓ Quelques questions ??.

- Les différentes options pour passer de .. à....

- Sont elles accessibles, adoptables par les agriculteurs
- Quels agriculteurs ?
- Pour un contexte socio-économique, bio-physique donné quelles les enjeux majeurs ?
 - Les ressources en eau (sécheresse, .. Inondation) ?
 - Les nutriments, leur efficacité d'utilisation (sol, engrais, amendements organiques) ?
 - Le foncier ?
 - Les prix des marchés, l'accessibilité des marchés ?
 - La Production, la productivité, les pertes post-récolte...
 - L'absence de prévision climatique ...
 -

✓ Quelques questions ??.

- Les différentes options pour passer de .. à....



- Sont elles accessibles, adoptables par les agriculteurs
- Quels agriculteurs ?
- Dispose t on des preuves irréfutables que certaines pratiques donnent des résultats attendus ? Do we have strong evidence that some options work ?
- Ces pratiques sont elles adoptées par les agriculteurs ?
- Comment peut on les diffuser hors des zones d'adoption actuelle ?

Les agriculteurs doivent avoir accès à une boîte souple d'outils adaptés aux contextes biophysiques, sociales et politiques

Climate-smart villages: Integrated solutions leading to higher income, resilience, adaptation and mitigation

Strategy

- Integrated farmer participatory approach
- Builds on local knowledge and plans
- Precision agronomy principles-sensors
- Use of modern ICT tools
- Capacity strengthening and technology targeting



For more details visit www.ccafs.org



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security





Merci de votre attention

La politique

l'Alliance CSA
Global Alliance CSA (GA-
CSA)

- Depuis 2010 une série de réunions (Wageningen, Hanoi, Johannesburg)
- Nov 2014: New York signature de l'Alliance Politique
 - MAAF, CIRAD
- Décembre 2014 FAO Rome lancement des travaux
 - IRD « observateur »

The Global Alliance for Climate-Smart Agriculture

The Global Alliance for Climate-Smart Agriculture, launched on 23 September 2014 at the UN Climate Summit by the President of Niger and the Prime Minister of the Netherlands, seeks to improve people's food security and nutrition in the face of climate change. The Alliance will help governments, farmers, scientists, businesses, and civil society, as well as regional unions and international organizations, to adjust agricultural, forestry and fisheries practices, food systems and social policies so that they better take account of climate change and the efficient use of natural resources. It was agreed the Alliance will have a light organizational structure, composed of a Strategic Committee and a supporting Facilitation Unit, which will be hosted by FAO.

As of January 15 some 74 stakeholders have joined the Global Alliance. View the complete list of members [here](#).

La politique

l'Alliance CSA
Global Alliance CSA (GA-
CSA)

Action groups

There are a number of processes to facilitate the creation of the alliance. Action groups have been created to support the identification of the objectives, key priority areas of work and early action of the alliance. The three action groups are as follows:

Knowledge

The Action Group on Knowledge is co-led by FAO and CGIAR/CCAFS. Its objective is to identify the major knowledge priorities, key areas of work and knowledge products which will facilitate the successful and efficient adoption and up-scaling of CSA.

Investment

The action group looks at how investments can be generated, combined and linked to achieve integrative approaches to climate change, agriculture and food security.

Enabling Environment

The Action Group on Enabling Environment is co-led by South Africa, Vietnam and The Netherlands with facilitation provided by GFAR. The aim of this group is to assess what is needed in creating a policy and institutional enabling environment which allows for the up-scaling of CSA. It will investigate what is needed to promote the harmonization of national agriculture, climate change and food system policies.