

L'agriculture peut-elle accéder aux marchés du carbone?

Conférence *Les agriculteurs du monde et la croissance verte*
8 décembre 2010

Cecilia Bellora – Adjointe au directeur
Fondation pour l'agriculture et la ruralité dans le monde

Introduction

La lutte contre le changement climatique est sur le devant de la scène:

1. c'est une question d'actualité: conférence de Cancun

2. Nécessité de limiter les émissions de gaz à effet de serre (GES)



Quelle place de l'agriculture ?
L'agriculture a-t-elle accès aux marchés du carbone ?



1. Les marchés du carbone constituent-ils une source de croissance ?
2. Favorisent-ils l'adoption de systèmes de production agricoles durables ?
3. Si croissance il y a, à qui bénéficie-t-elle ?

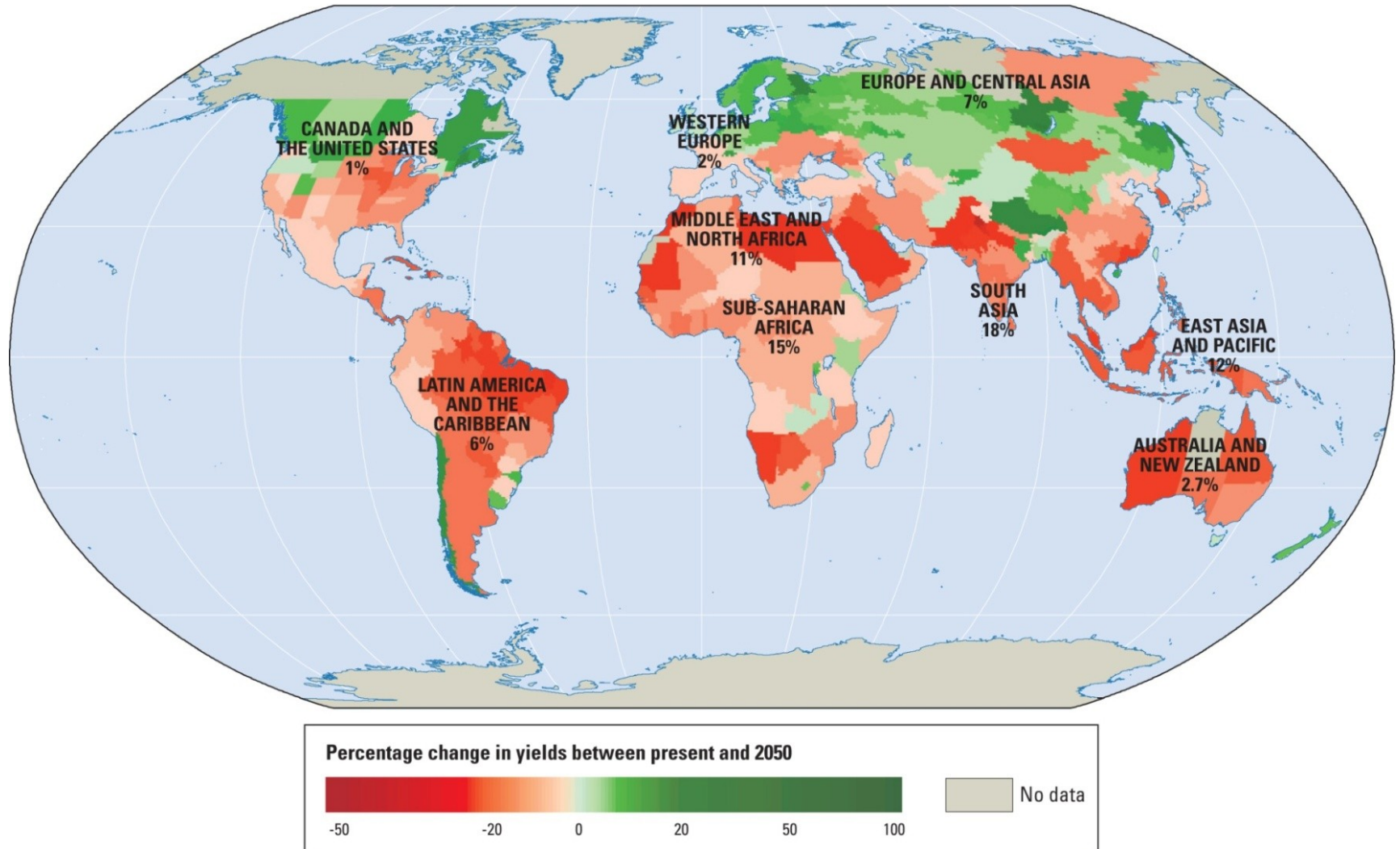
Plan de la présentation

1. Les liens complexes entre agriculture et changement climatique
2. Les marchés du carbone permettent-ils de valoriser le potentiel agricole d'atténuation ?
3. Quels sont les obstacles à la valorisation du potentiel agricole ?

Les liens entre changement climatique et agriculture

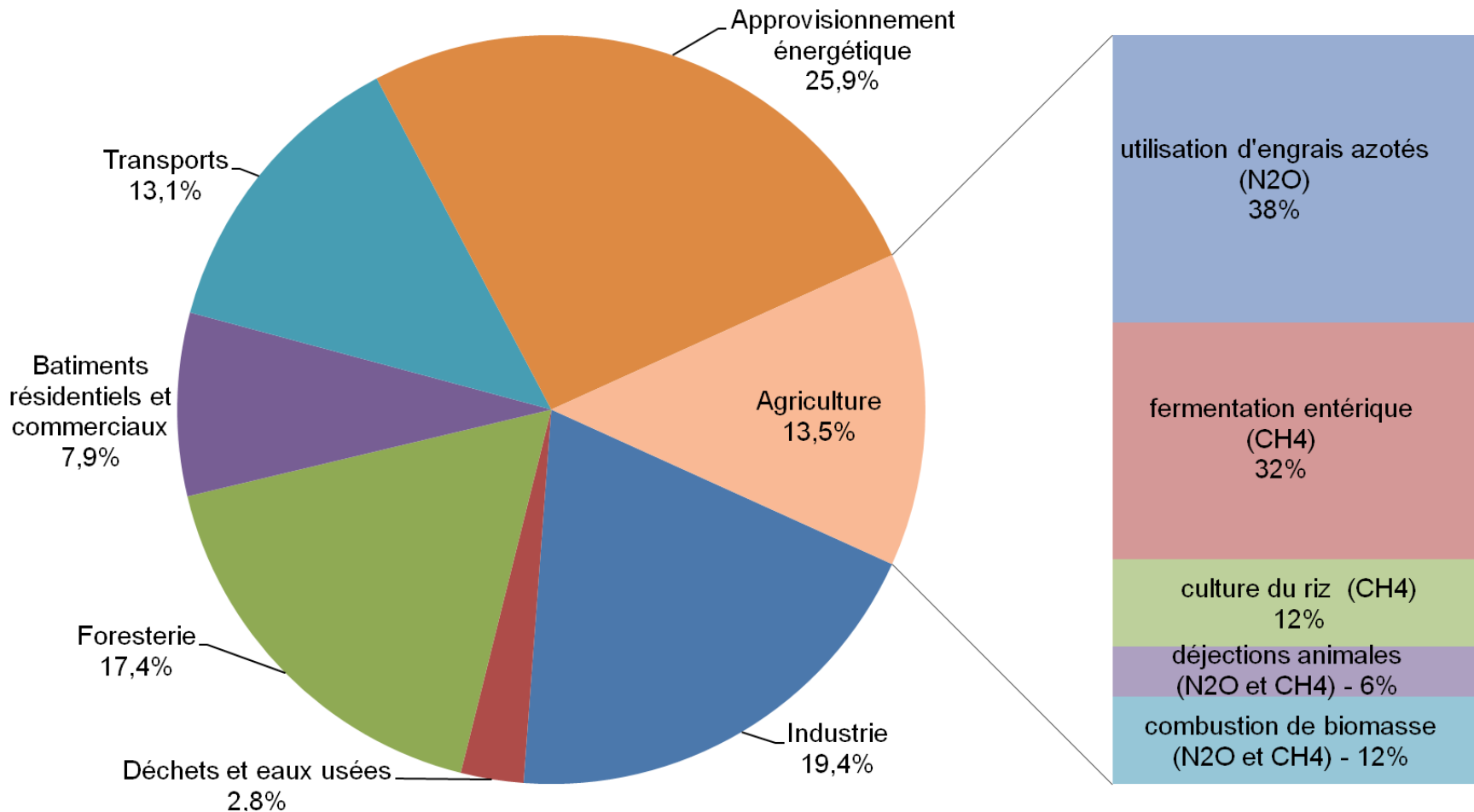
1. Les liens complexes entre agriculture et changement climatique
 - a) Impact négatif du changement climatique sur l'agriculture
 - b) L'agriculture émet 13,5% des GES
 - c) L'agriculture dispose d'un fort potentiel d'atténuation
2. Les marchés du carbone permettent-ils de valoriser le potentiel agricole d'atténuation ?
3. Quels sont les obstacles à la valorisation du potentiel agricole ?

Un secteur fortement impacté par le changement climatique



Source: Banque mondiale, WDR 2010

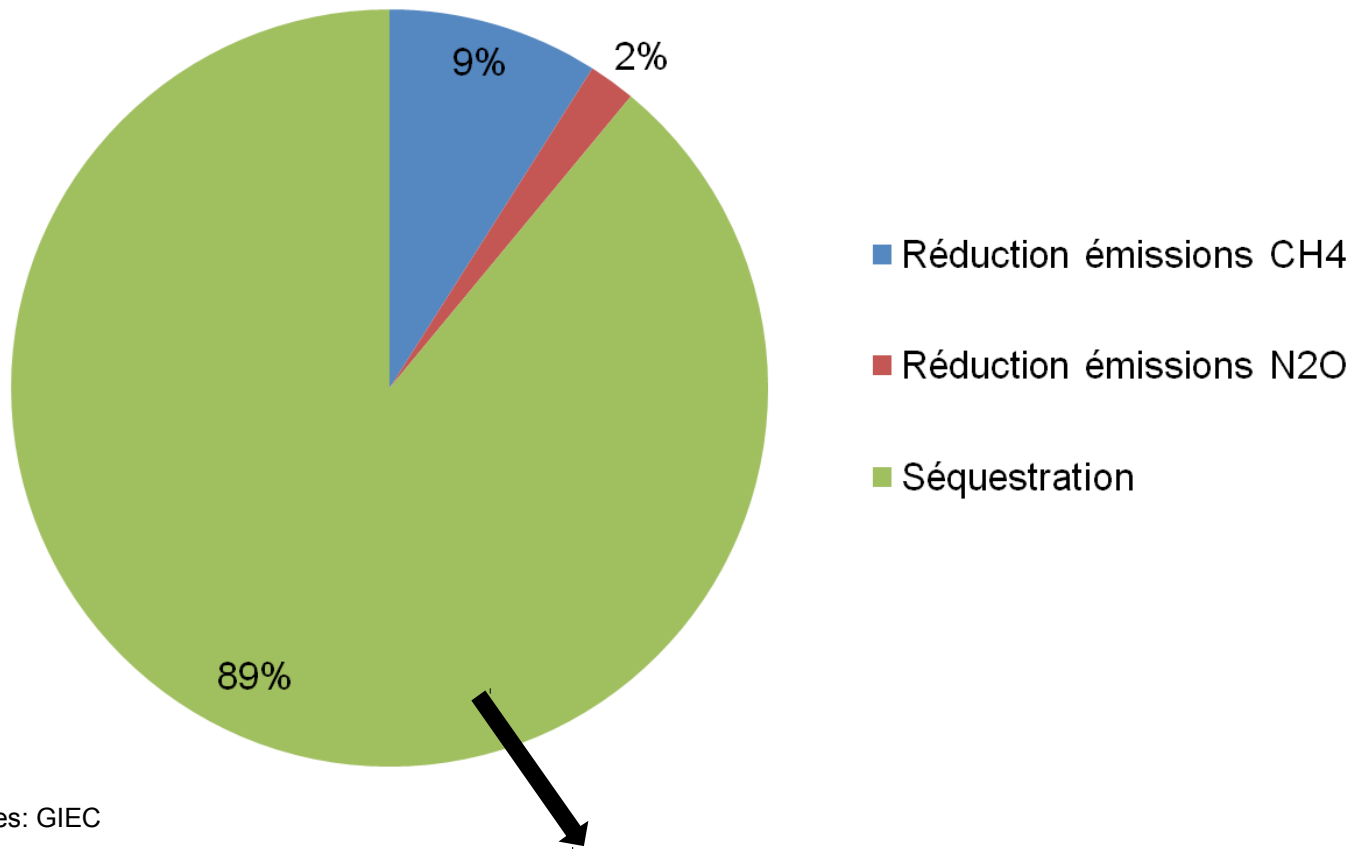
L'agriculture émet 13,5% des GES



Emissions mondiales de gaz à effet de serre

Source des chiffres: GIEC

L'agriculture, un important potentiel d'atténuation: 6Gt CO₂ eq par an



Source des chiffres: GIEC

La séquestration du carbone dans les sols et les arbres:
principal potentiel d'atténuation agricole

Des techniques agricoles connues

La diminution des émissions de GES d'origine agricole

- Riziculture : une meilleure gestion de l'eau
- Activités d'élevage
- Protoxyde d'azote : une utilisation plus efficace des engrais

Séquestrer du carbone atmosphérique

- Dans les sols par une meilleure gestion de la matière organique
- Dans les arbres grâce à l'agroforesterie

Quelle valorisation du potentiel agricole par les marchés?

1. Les liens complexes entre agriculture et changement climatique
2. Les marchés du carbone permettent-ils de valoriser le potentiel agricole d'atténuation ?
 - a. Les marchés réglementés: des règles défavorables
 - b. Les marchés volontaires: où est l'agriculture ?
3. Quels sont les obstacles à la valorisation du potentiel agricole ?

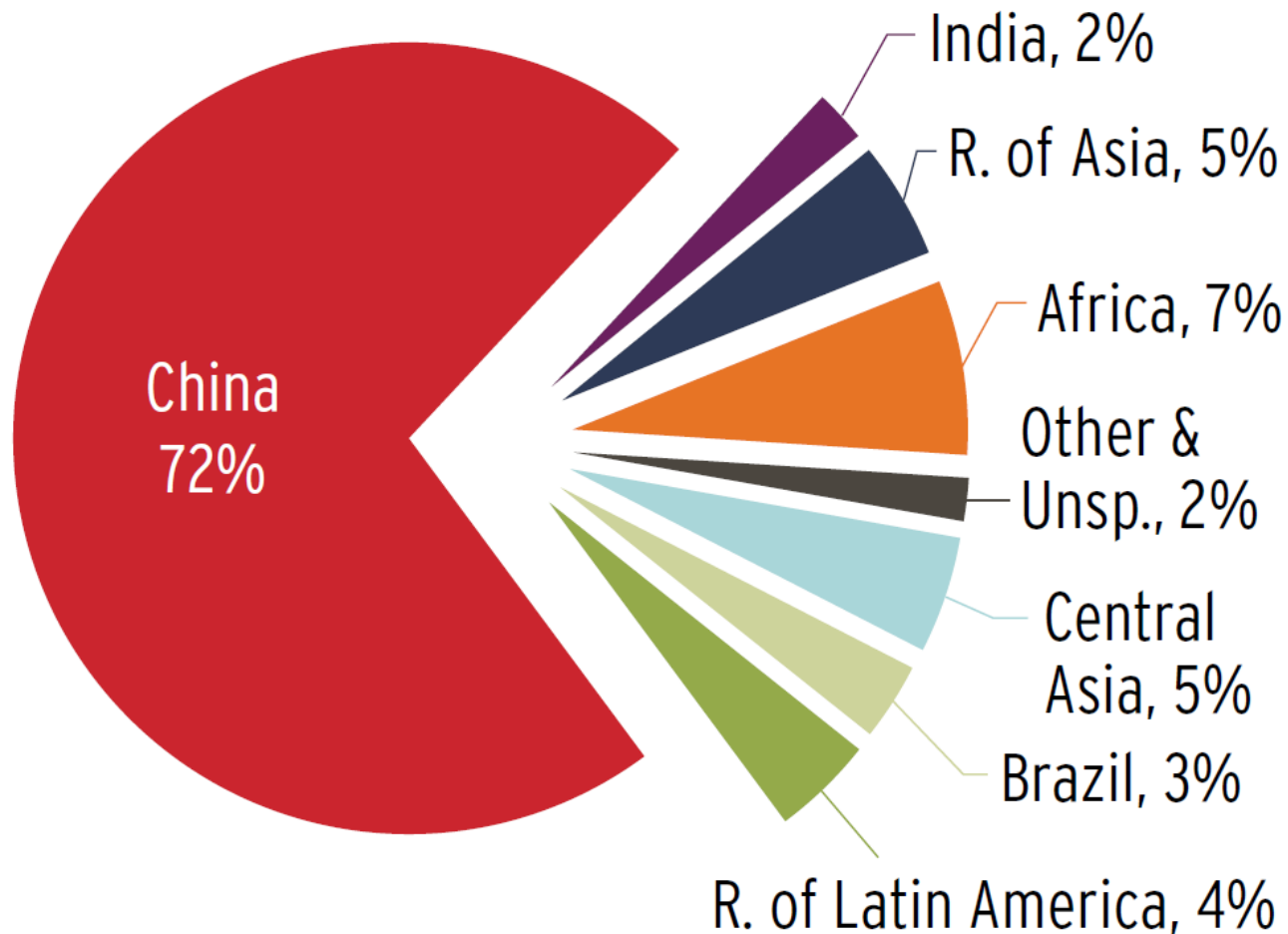
Marchés réglementés: petite définition

- Les acteurs qui participent à ces marchés sont contraints de le faire par les pouvoirs publics, leurs émissions sont plafonnées.
- Chaque acteur sous contrainte reçoit des droits à émission correspondant à son plafond, échangeables (système *cap and trade*).
- Objectif: réaliser les réductions d'émissions là où elles sont le moins coûteuses à effectuer
- Marchés issus du protocole de Kyoto: réduction de 5% des émissions de GES de 38 pays sur la période 2008-2012

Marchés réglementés: des règles défavorables

- En 2009, 134 milliards de dollars US de transactions, 5 milliards de tonnes de CO₂eq échangées
- L'agriculture n'est pas soumise à contrainte, elle peut fournir des crédits de compensation
- Contrainte réglementaire: seuls certains projets sont acceptés

Des marchés qui profitent surtout à l'Asie



Vendeurs de crédits de compensation (MDP, 2009)

Source: State and Trends of the Carbon Markets 2010, World Bank

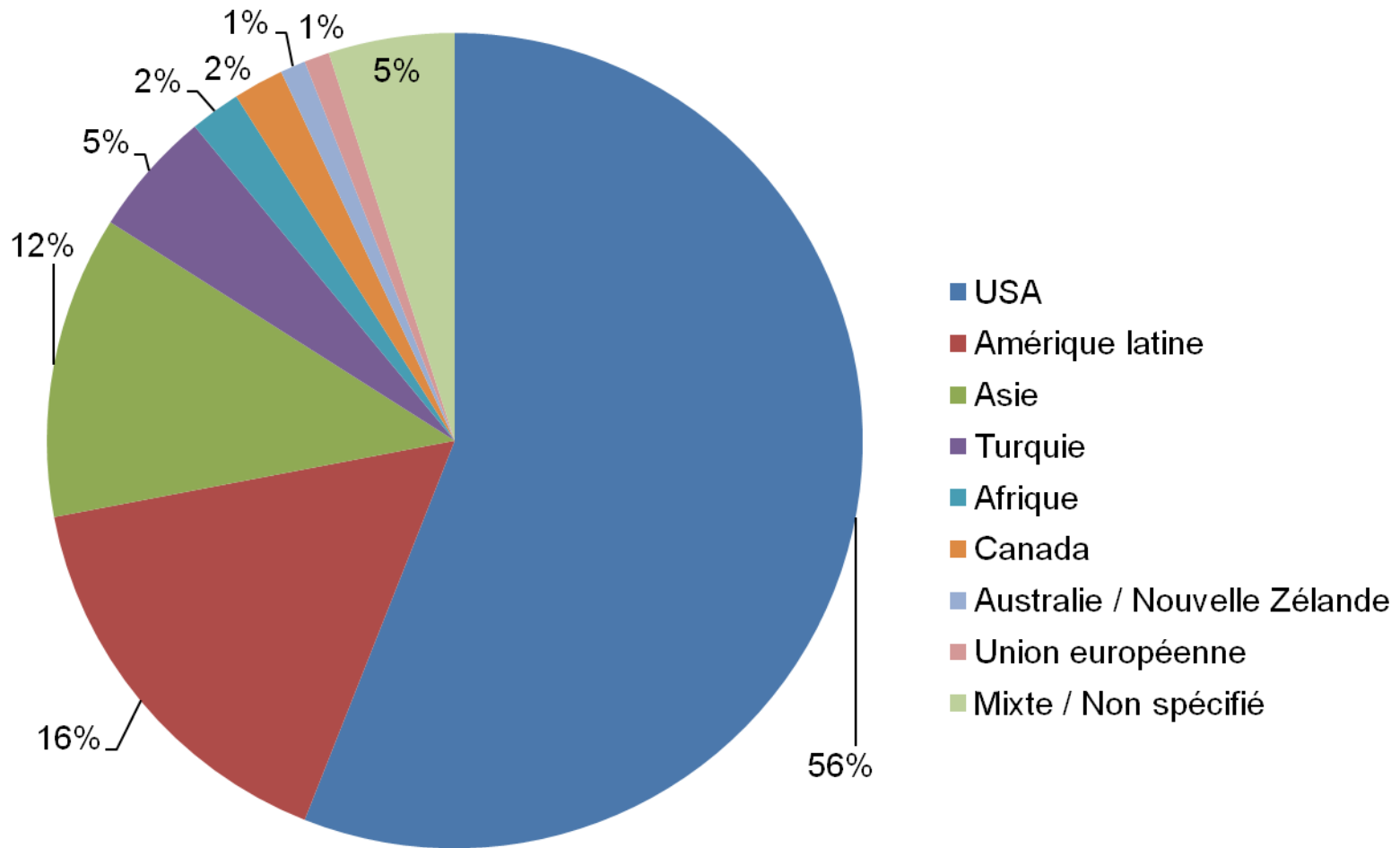
Marchés volontaires: petite définition

- Les acteurs qui participent à ces marchés le font sur une base volontaire, sans obligation par des pouvoirs publics.
- Chaque acteur compense ses émissions en achetant des crédits générés par des projets de réduction d'émissions.

Marchés volontaires: où est l'agriculture ?

- En 2009, 387 millions de dollars US de transactions, 93 millions de tonnes de CO₂eq échangées
- Pas de règle qui empêche la valorisation de certaines pratiques mais...
- Les projets agricoles génèrent 3% des crédits échangés
- 15% des crédits sont issus de projets agroforestiers

Marchés volontaires: où est l'Afrique ?



Localisation des projets de compensation (OTC, 2009)

Source: Building Bridges – State of the Voluntary Carbon Markets 2010, Ecosystem Market Place

Quels sont les obstacles à la valorisation du potentiel agricole ?

1. Les liens complexes entre agriculture et changement climatique
2. Les marchés du carbone permettent-ils de valoriser le potentiel agricole d'atténuation ?
3. Quels sont les obstacles à la valorisation du potentiel agricole ?
 - a. Une question de principe
 - b. La variabilité des quantités de carbone stockées
 - c. La complexité de la mise sur le marché

Des questions de principe et techniques...

Une question de principe

- La priorité aux réductions d'émissions
- La question de la réversibilité

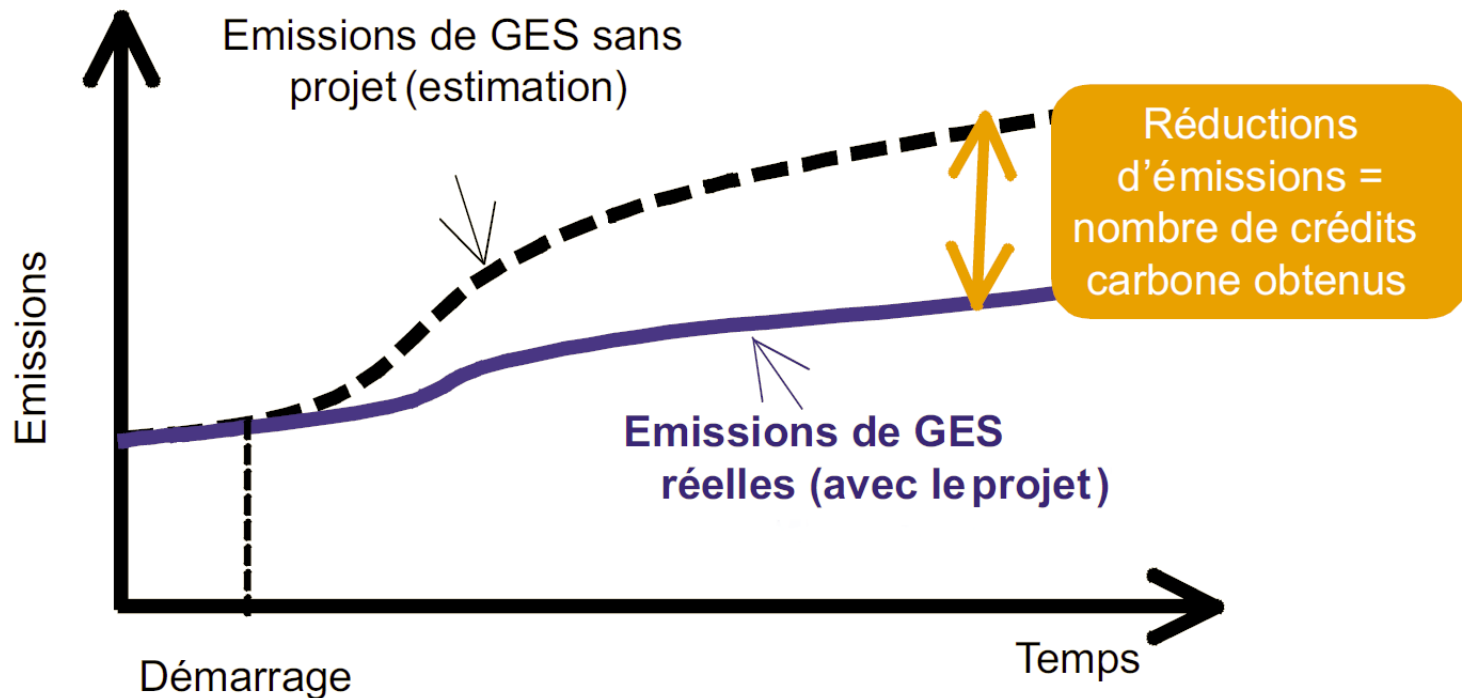
La variabilité des quantités de carbone stockées

- Des variations liées aux pratiques agricoles, au climat, au type de sol...
- ...imposent des mesures précises des quantités de carbone séquestrées
- Des mesures difficiles à réaliser et coûteuses

... et des obstacles économiques : une mise sur le marché complexe

- Comment définir l'additionnalité d'un projet agricole ?
- Les coûts de transaction: coûts de suivi et coûts de gestion des risques

Principe de fonctionnement d'un mécanisme de projet



Source: Chiffres clés du climat – France et Monde, édition 2010

L'Afrique subsaharienne: fort potentiel mais contraintes spécifiques

Un potentiel considérable

- Des sols contenant de faibles quantités de carbone
- Une séquestration accélérée du fait des conditions climatiques

Des contraintes particulières

- La concurrence sur l'utilisation des résidus de culture
- La valorisation des nouvelles productions
- La question foncière...



Nécessité de compromis: la sécurité alimentaire est prioritaire

Conclusion: pour une meilleure valorisation du potentiel agricole

Pourquoi ?

- Une rémunération des agriculteurs...
- ... mais surtout la promotion de systèmes de production durables

Comment ?

- Des investissements en recherche et développement
- Une volonté politique forte

Merci pour votre attention

Cecilia Bellora – cecilia.bellora@fondation-farm.org

+33 1 43 23 68 14

www.fondation-farm.org