



**Atelier de travail « L'agriculture en Afrique Sub-Saharienne  
face au changement climatique: sols et innovations »  
Dakar (Sénégal) - 18 au 20 juin 2018**

# Méthodologie de travail des groupes



# Un choix par groupe parmi les 4 cas d'études

## 1. Maraîchage péri-urbain



# Un choix par groupe parmi les 4 cas d'études

2. Agriculture irriguée dans le bassin du fleuve Sénégal



© G. Pochier, Cirad

# Un choix par groupe parmi les 4 cas d'études

## 3. Agroforesterie dans les parcs à Faidherbia



# Un choix par groupe parmi les 4 cas d'études

## 4. Association culture - élevage



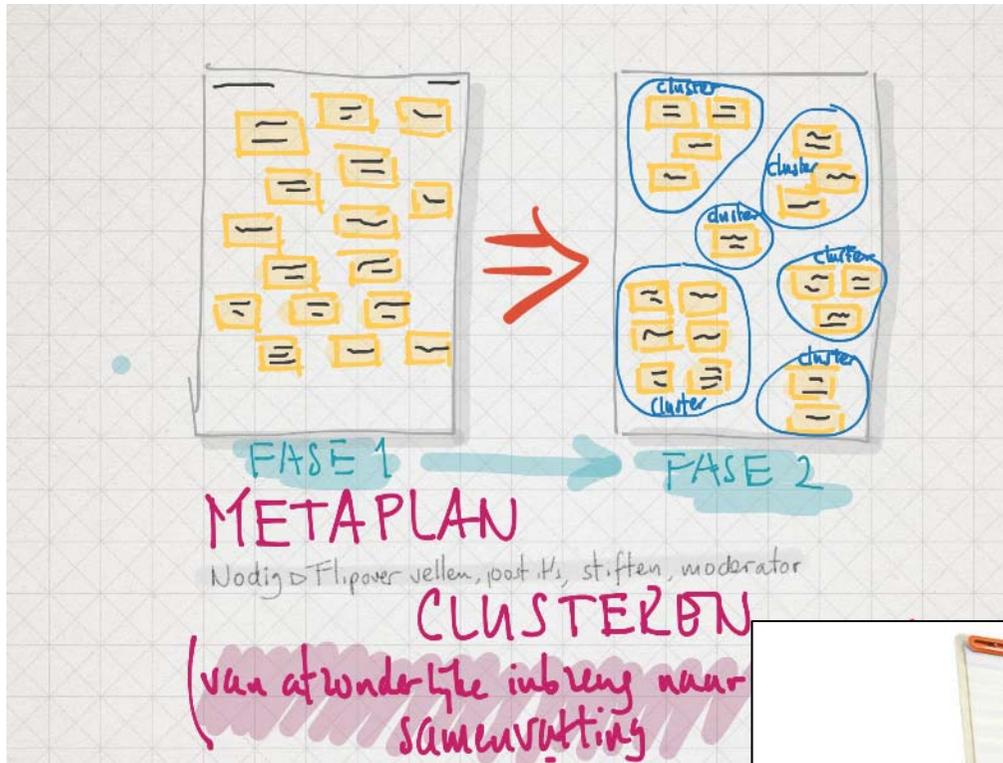
# Proposition de groupes

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
J-M. Médoc	J-C. Poussin	O. Roupsard	M. H. Assouma
A. Ndour	T. Ndiaye	S. Kanta	J-M. Séne
M. Samaké (r)	A. Niang	S. Contini	Y. Ndour
D. Masse	L. Lardy	L. Tall (r)	J. Kuiseu (r)
F. Rossi	E. Torquebiau (s)	A. Fallot (o)	J-B. Laurent (s)
J. Demenois (s)	S. Sall (r)	M. Nougier (s)	I. Paul (o)

# Un travail en groupe en 4 étapes

1. Décrire les systèmes de production
2. Identifier les pratiques 4 ‰ potentielles adaptées aux systèmes de production
3. Identifier les contraintes à l'adoption de ces pratiques 4 ‰
4. Proposer des actions pour lever ces contraintes

# Remue-méninges et classement des idées

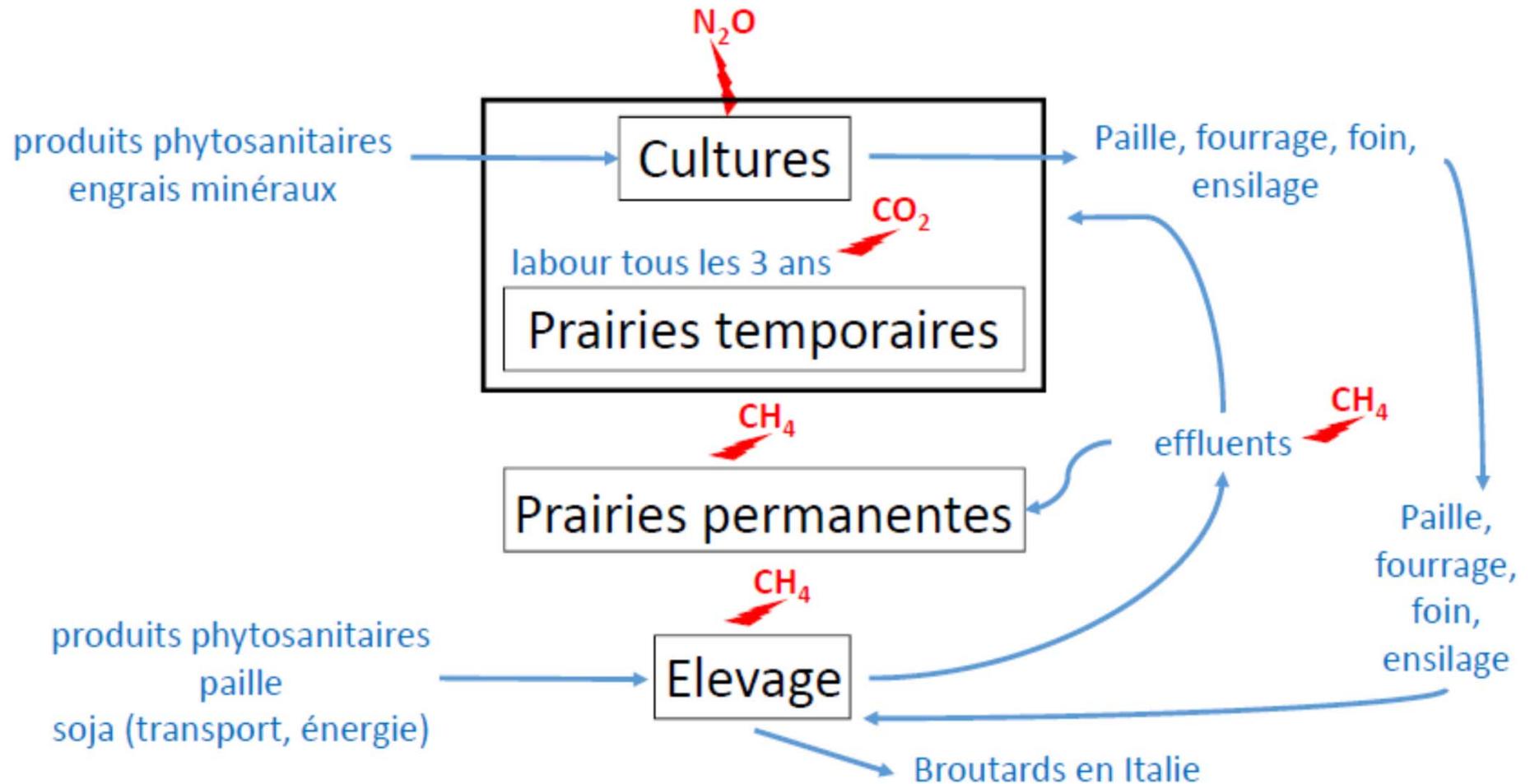


Choisir un rapporteur

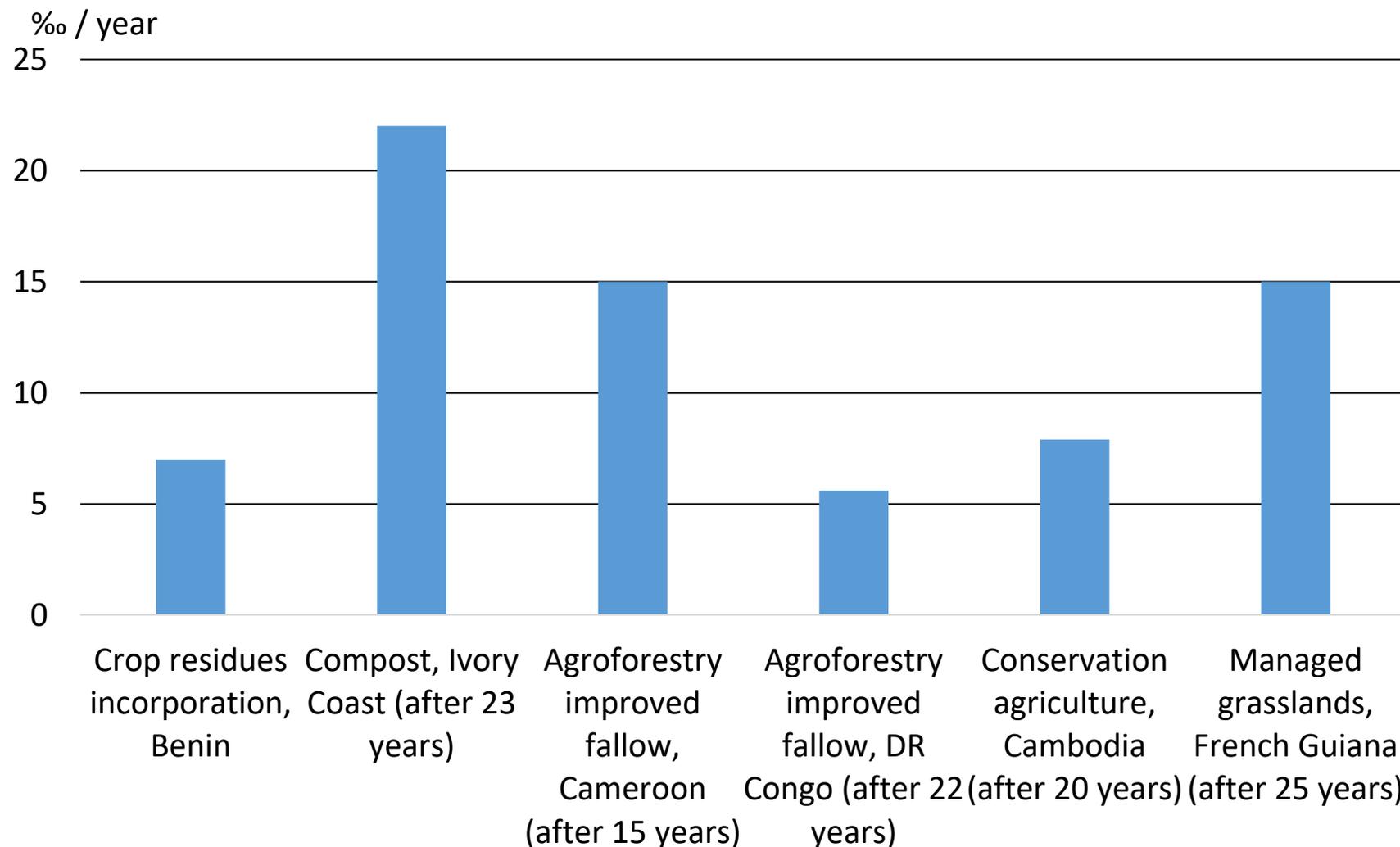


# Productions attendues – description du système de production et pratiques 4 ‰

## Bovins allaitants dans la Creuse



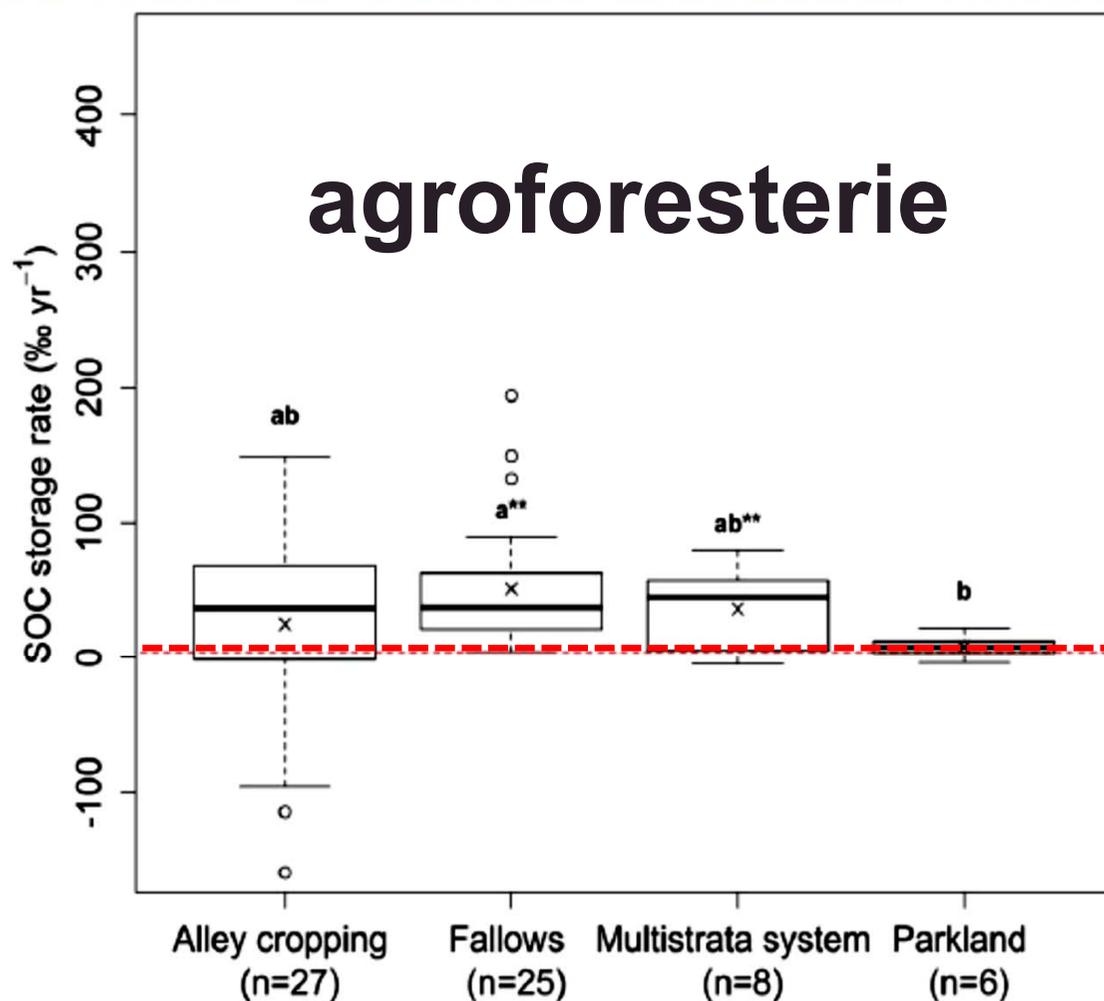
# Potentiel d'atténuation et exemples d'actions techniques



Kenne et al. 2016; D'Andouss Kissi et al. 2013; Bisiaux et al. 2009; Gond et al. 2016; Cardinael et al. 2015a, b; 2017; Hoc et al., 2015; Stahl & al, 2016

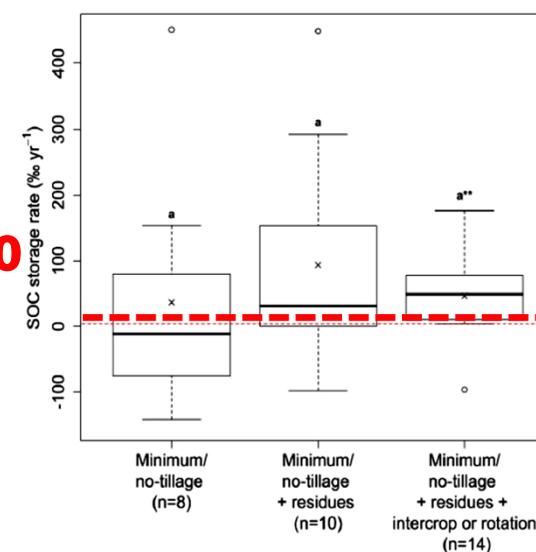
## The 4 per 1000 goal and soil carbon storage under agroforestry and conservation agriculture systems in sub-Saharan Africa

Marc Corbeels<sup>a,b,\*</sup>, Rémi Cardinael<sup>a,c</sup>, Krishna Naudin<sup>a,d</sup>, Hervé Guibert<sup>a</sup>, Emmanuel Torquebiau<sup>a</sup>



4 %

### agriculture de conservation



# Productions attendues - contraintes

Type de contrainte	Description	Argumentation	Ordre de classement
<b>Biophysique</b>			
<b>Socio-économique ou politique</b>			

# Productions attendues - actions

Type d'action	Description	Justification	Délais de mise en œuvre	Moyens mis en œuvre	Coûts de mise en œuvre	Opérateur
<b>Biophysique</b>						
<b>Socio-économique ou politique</b>						

1. Quelles pourraient être vos contributions ?
2. En quoi ces contributions seraient spécifiques aux objectifs de l'Initiative 4 ‰ ?

# Observateurs ?

