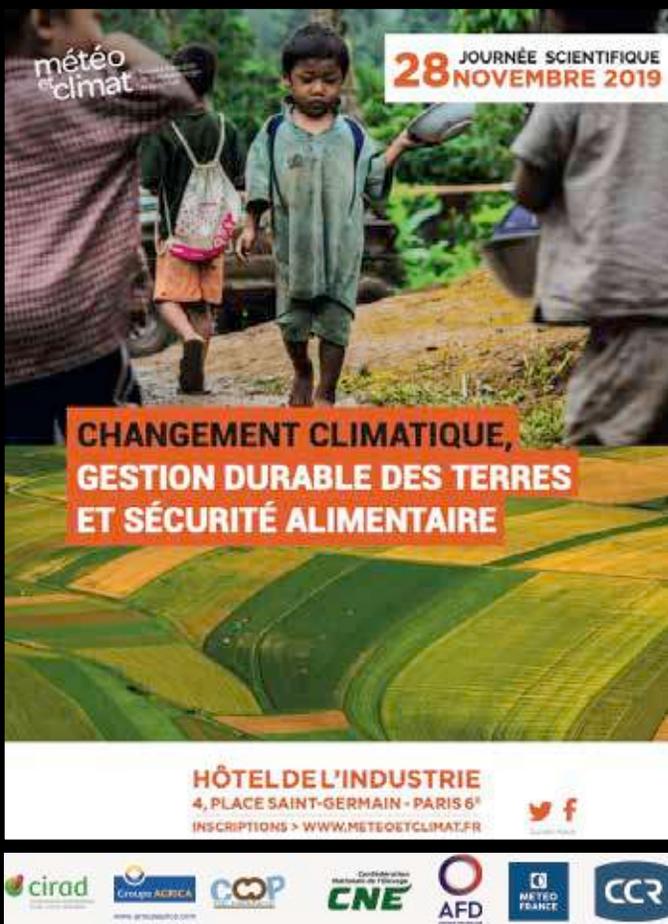


La Terre, l'Assiette, et le Climat



météo climat

28 JOURNÉE SCIENTIFIQUE
NOVEMBRE 2019

**CHANGEMENT CLIMATIQUE,
GESTION DURABLE DES TERRES
ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE**

HÔTEL DE L'INDUSTRIE
4, PLACE SAINT-GERMAIN - PARIS 6^e
INSCRIPTIONS > WWW.METEOETCLIMAT.FR

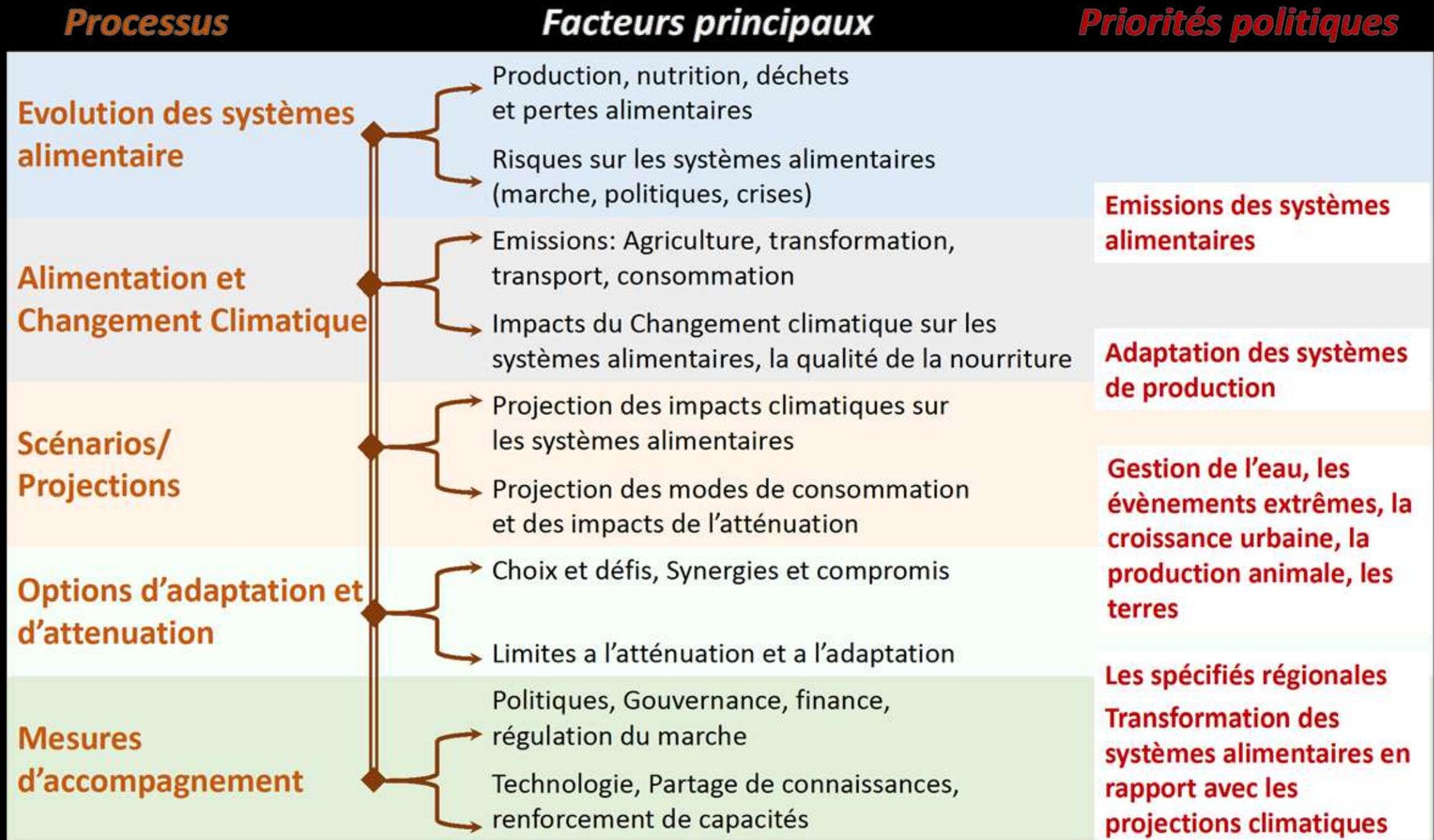




Cheikh Mbow



**FUTURE
AFRICA**
AT THE UNIVERSITY OF PRETORIA



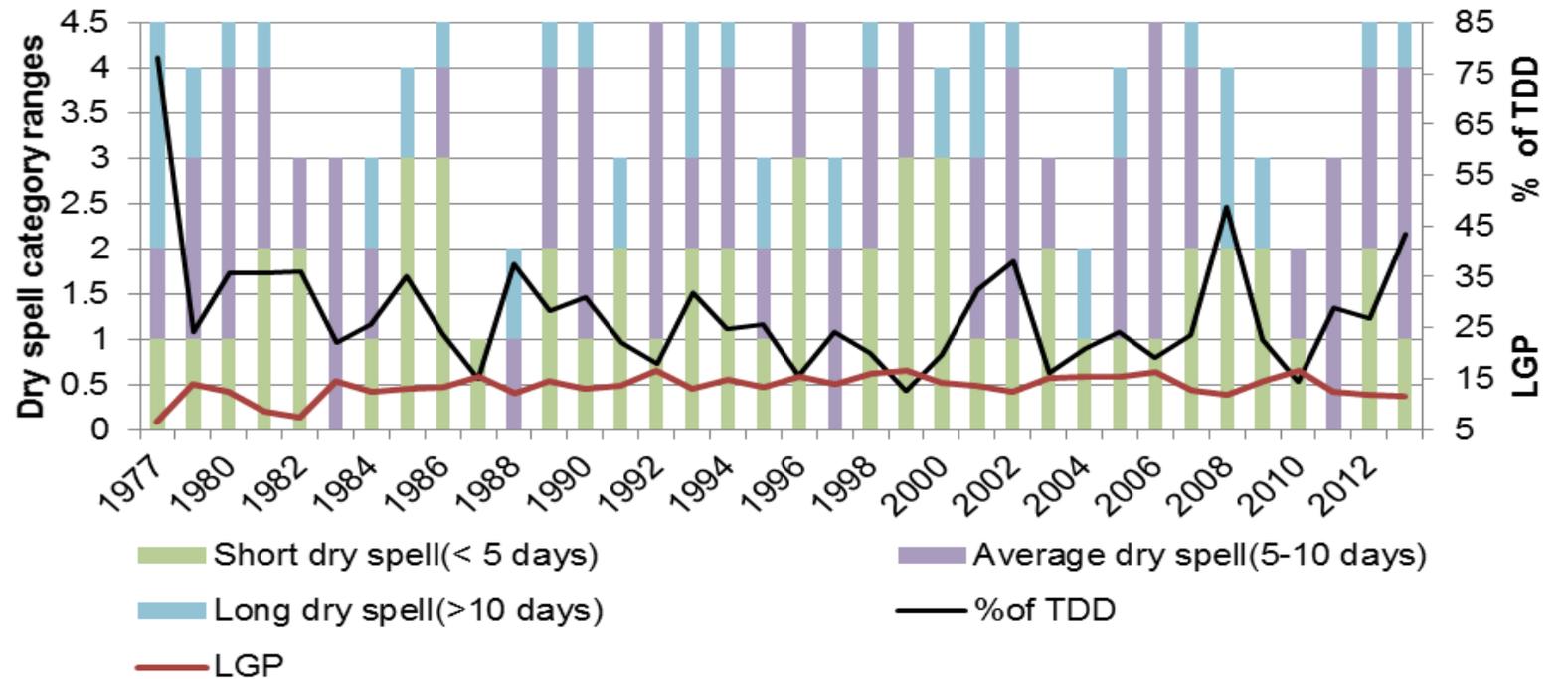
Invasion des cultures, insectes larves, et maladies

- Dégâts sur les cultures ex. maïs, le riz et le sorgho ainsi que sur les cultures maraichères et d'exportation ex coton, cacao
- Les méthodes des stockage traditionnelles a base de branchage, d'herbe et d'argile

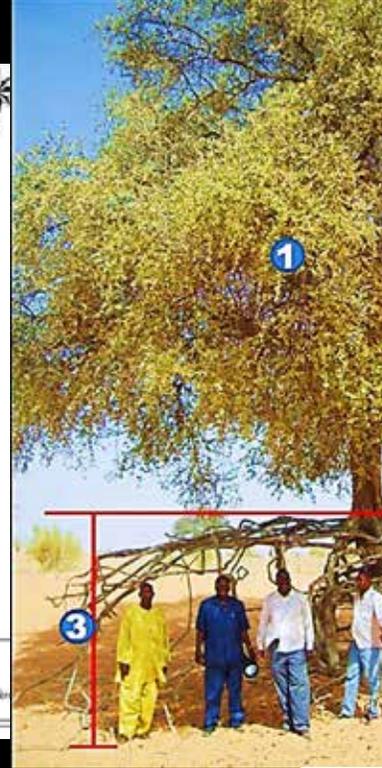
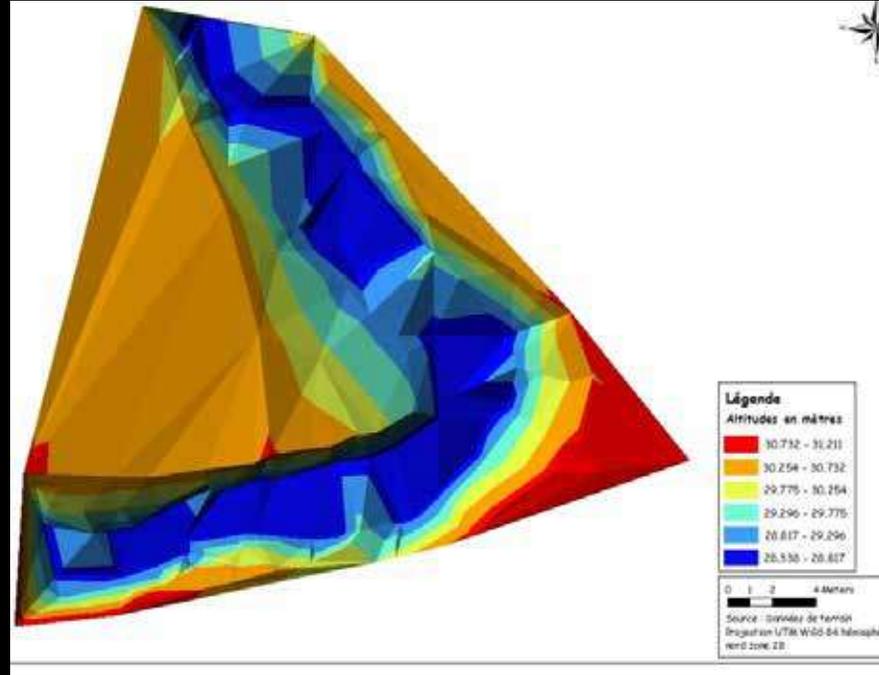


Chenille légionnaire (Spodoptera frugiperda)

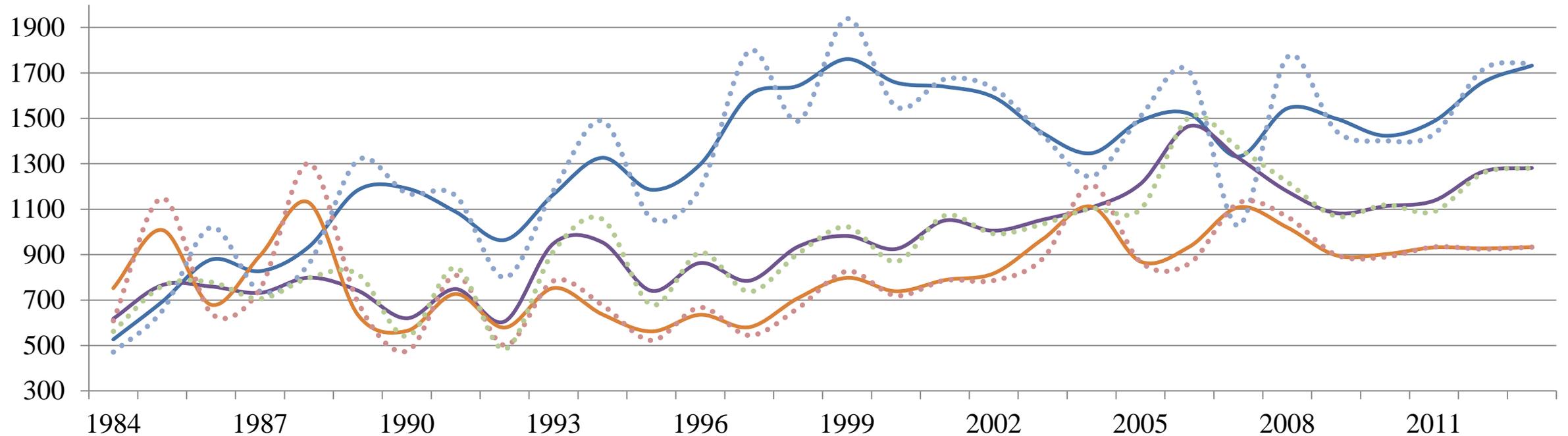
Evènements extrêmes: tolérance des cultures



Toutes sortes de dynamiques ecologiques



La question des rendements agricoles



— Maize_yield_Gaussian

— Sorghum_yield_gaussian

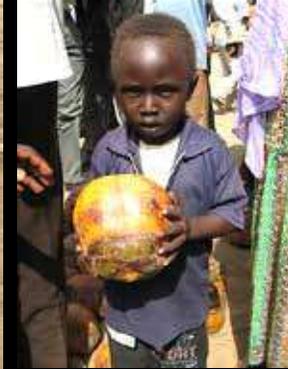
— Millet_yield_gaussian

..... Maize_yield

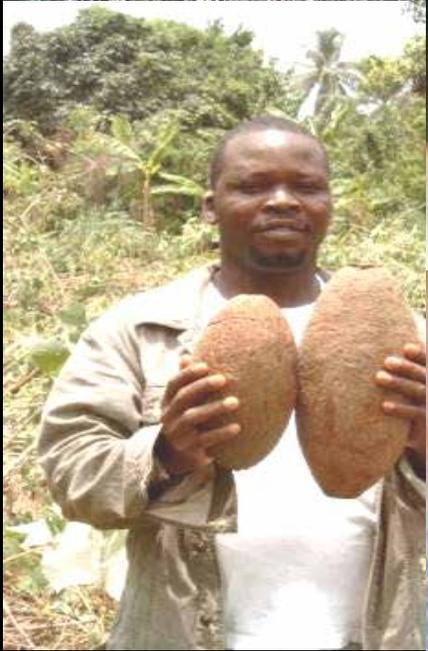
..... Millet_yield

..... Sorghum_yield

Produits locaux et nutrition



Fruits locaux a haute valeur economique



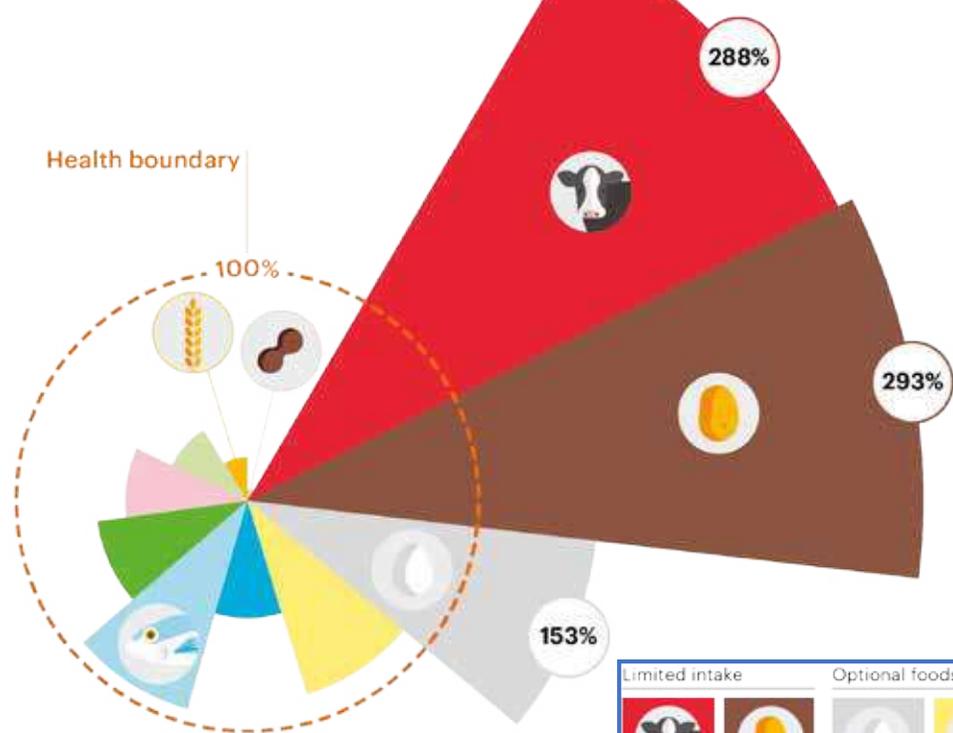
Nutrition

- High nutritional value, year-round availability if species portfolio is used

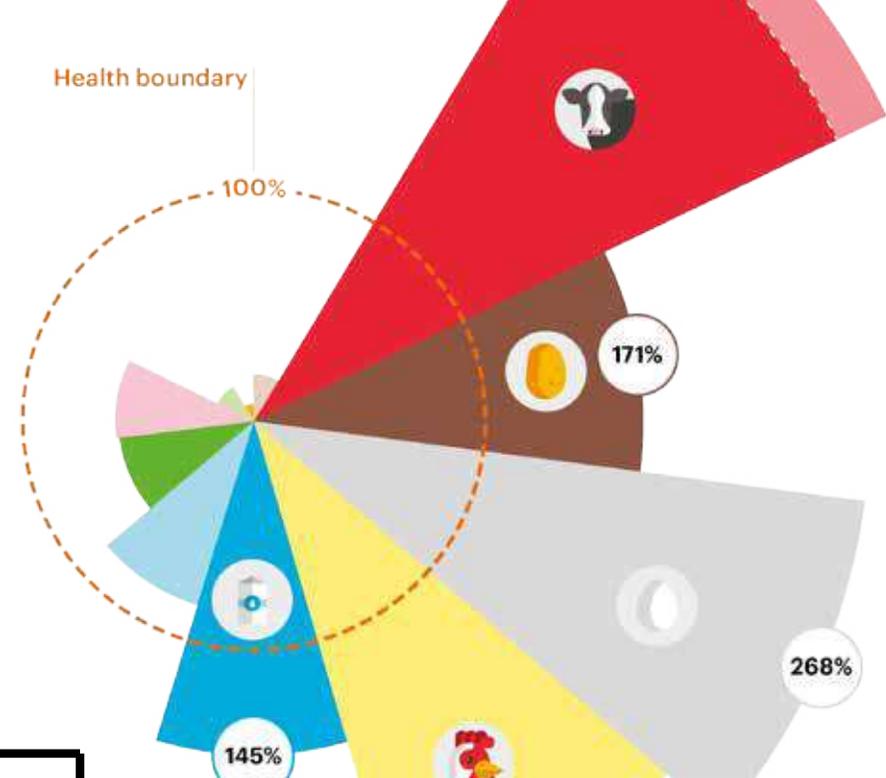
Nutrient contents of selected fruits.

Species	Vit C (mg/100 g)	Vit A (mg/100 g)	Iron (mg/100 g)	Calcium (mg/100 g)
<i>Adansonia digitata</i>	150-500	0.03-0.06	1.7	360
<i>Grewia tenax</i>	N.A.	N.A.	7.4	610
<i>Tamarindus indica</i>	3-9	0.01-0.06	0.7	260
<i>Ziziphus mauritiana</i>	70-165	0.07	1.0	40
Mango	28	0.04	0.1	10
Orange	51	0.07	0.2	54

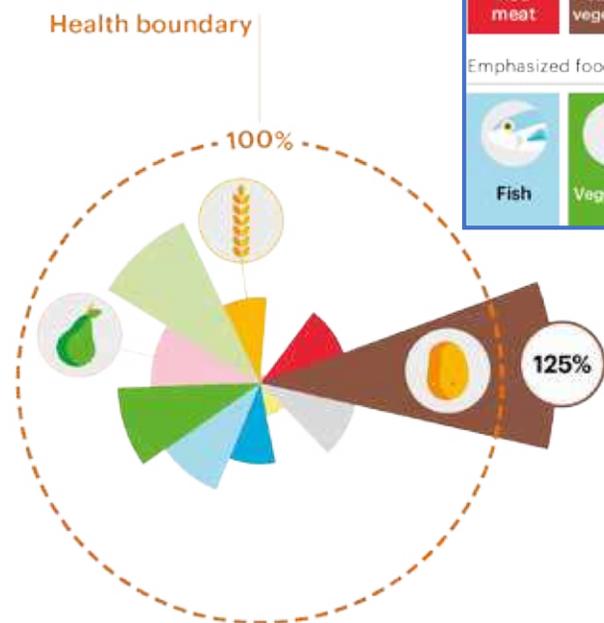
Global



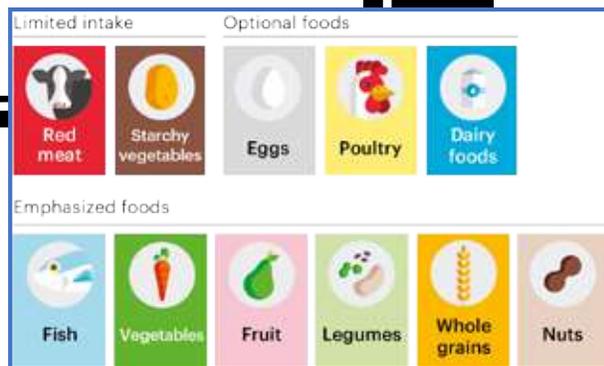
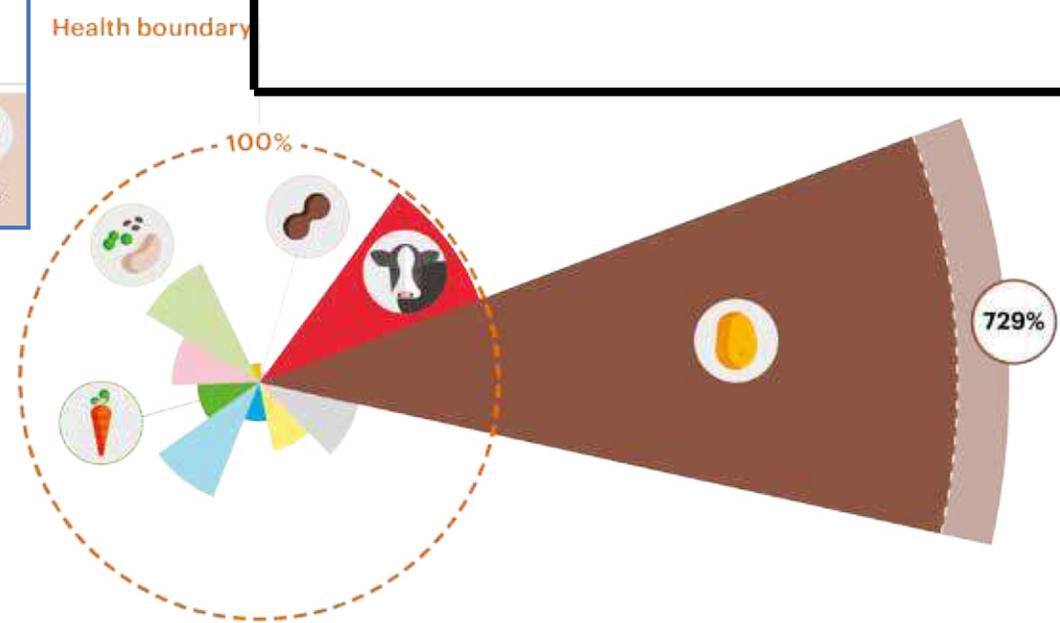
North America



South Asia



Sub-Saharan Africa



1:4 Réduire les pertes et gaspillages de 50%

- Les pertes de nourriture est une menace sur la sécurité alimentaire mondiale:
- Toute nourriture gaspillée représente plusieurs types de pertes
 - perte du temps passé à entretenir la culture,
 - perte de l'eau et de l'engrais utilisé pour la culture
 - perte des ressources utilisées pour transporter et transformer la récolte
 - Perte de revenu de 15% ou plus pour 470 millions de petits exploitants agricoles, ainsi que pour les commerçants, les transformateurs, les transporteurs et les détaillants



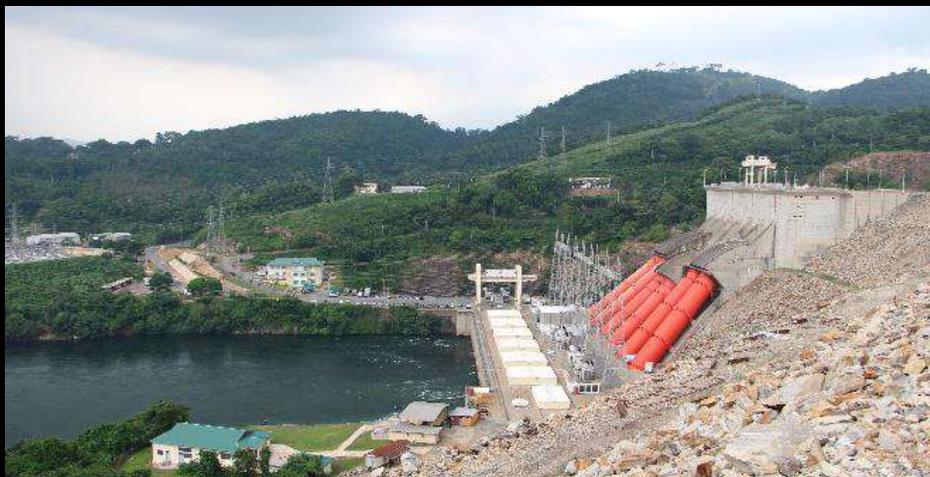
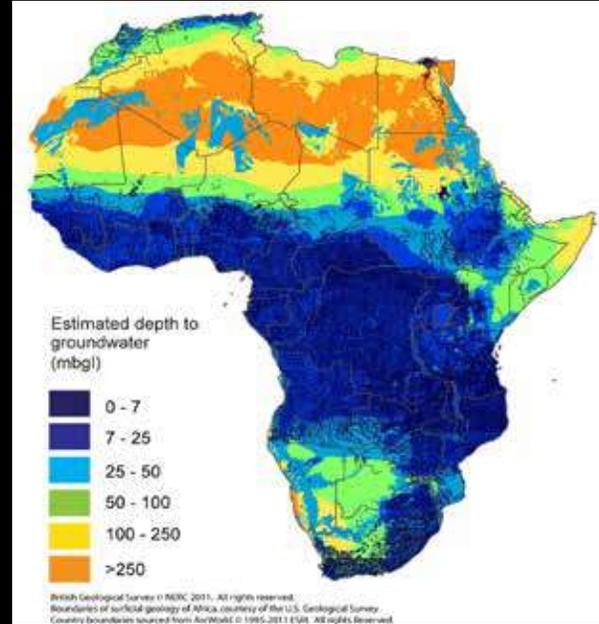
2:4. Changer les habitudes alimentaires

- Les riches mangent moins, les pauvres mangent plus... Est-ce aussi simple que cela?
- Est-ce consommer plus de calories veut dire manger moins?
- En quoi celui qui surconsomme de la nourriture est plus en bonne sante que celui qui sous-consomme de la nourriture?
- Quels sont les critères pour un juste milieu?
- Est ce que nos choix et habitudes alimentaires peuvent être conditionnés par le climat?
- Suis-je Végane, Halal, végétarien, omnivore, carnivore, que sais-je?



3:4. Comblen les écarts de rendement des cultures

- La maitrie de l'eau
- La maitrise de l'énergie
- La maitrise de la fertilité
- Les connections entre les trois



4:4. Adopter des pratiques agricoles durables

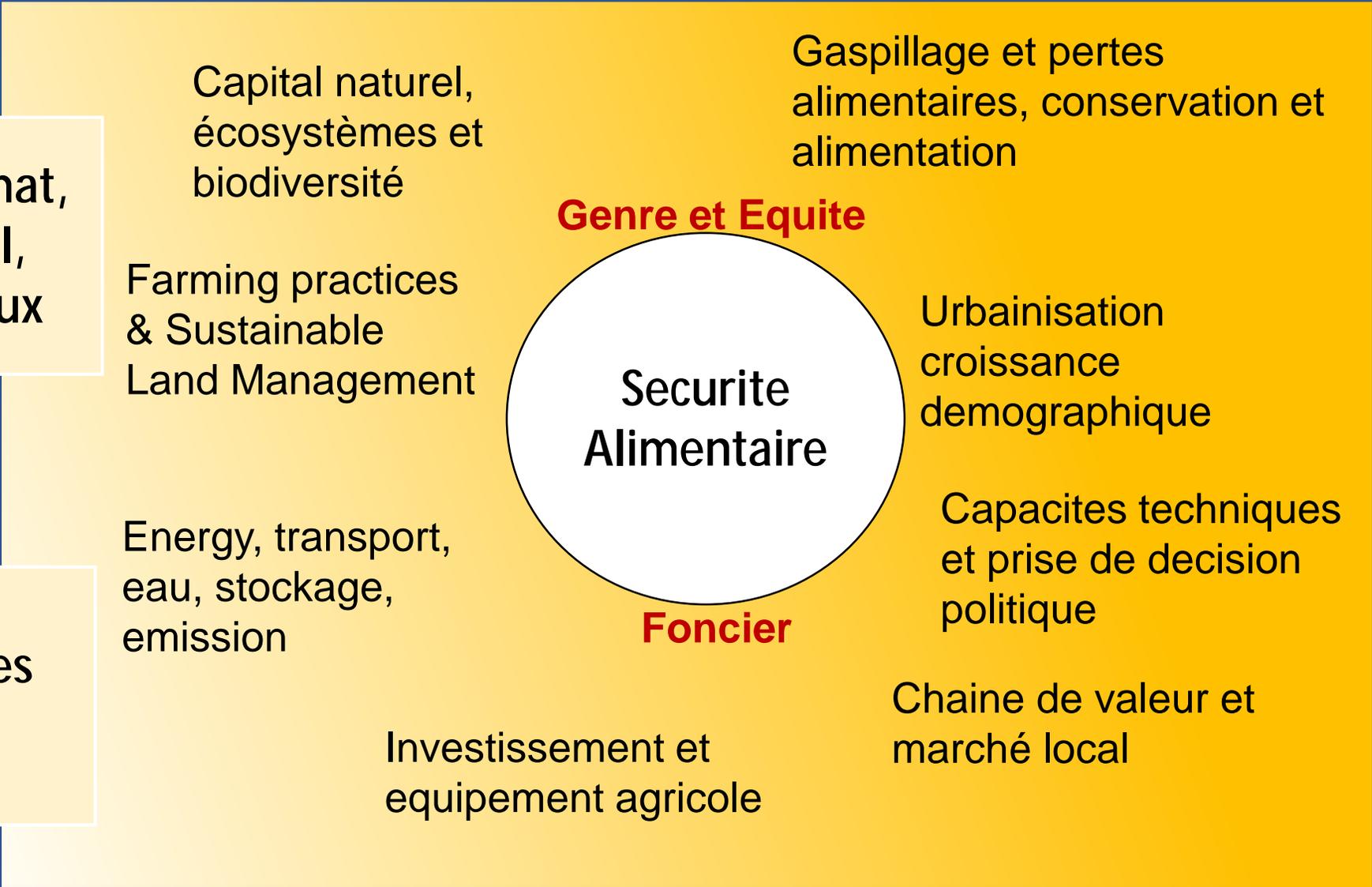
- Agroecologie
- Agriculture intelligente, irrigation
- Agroforesterie



Facteurs Globaux : climat,
marché international,
échanges commerciaux



Systemes alimentaires
durable



Questions?/Conclusion

- Est ce que manger c'est se nourrir?
- Est qu'on peut résoudre la crise alimentaire par la réduction de la pauvreté?
- Quelles sont les forces motrices autres que le climat: institutions, marché, religion, société civil?
- Comment les choix économiques sur la sécurité alimentaires sont faits?
- Quels sont les enjeux géostratégiques?
- Quelle proportion de nourriture produite doit être aliment de bétail ou ou pour produire de l'énergie?
- Quelles sont les pertes quand on passe d'un produit alimentaire a un autre produit de consommation?