

escape

Réunion de lancement 14-15 Mars 2011

LOCEAN, Université Pierre et Marie Curie, Paris

Lundi 14 Mars (matin)

- *Salle LOCEAN*

10h-10h30 Accueil, café

- *Salle UFR*

10h30-10h45 Présentation du programme de la réunion (B. Sultan)

10h45-11h Tour de table

11h-11h30 Présentation générale du projet (B. Sultan)

11h30-12h00 Déroulement du projet (B. Sultan et S. Lebonvallet)

12h00-12h30 Questions

- *Rotonde 45-55 4^e étage*

12h30-14h Déjeuner

Lundi 14 Mars (après-midi)

- *Salle UFR*

14h-14h30 WP1 « Observation des changements environnementaux » (L. Kergoat)

14h30-15h WP2 « Changements environnementaux et sociétaux » (R. Lalou)

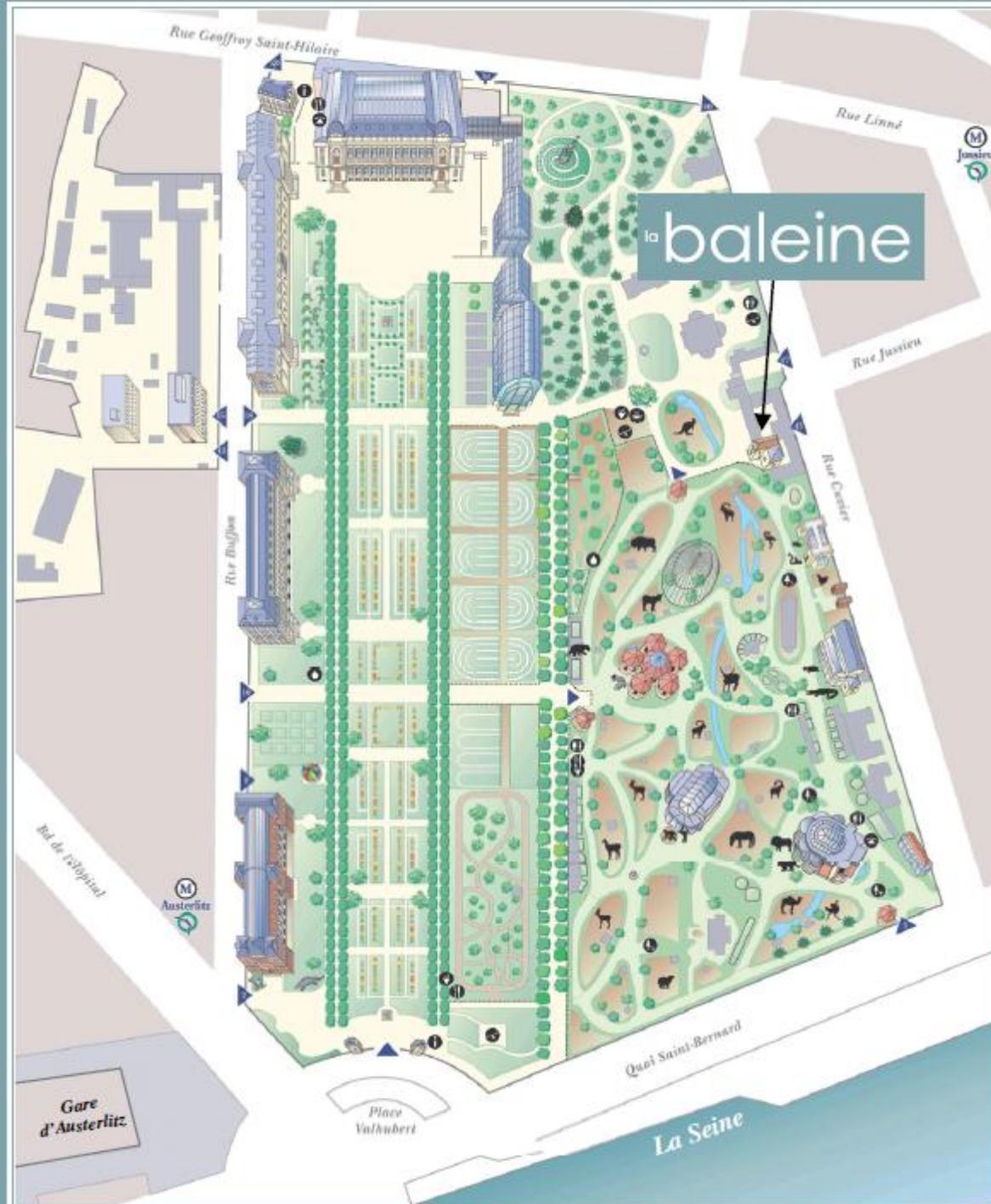
15h-15h30 WP3 « Modélisation des changements environnementaux » (F. Hourdin)

15h30-16h WP4 « Options d'adaptation pour le futur » (B. Muller)

16h00-16h30 WP6 « Les actions de communication (brochure, logo, site web, films) » (M.-N. Favier)

16h30-17h WP6 « Les actions autour de la base de données » (L. Fleury)

17h-19h Discussions sur les activités transversales et terrains communs



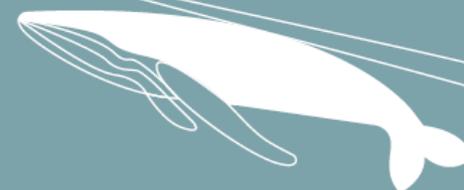
• *Dîner*

19h30 Restaurant la Baleine

*47 Rue Cuvier
75005 Paris*

**Liste des participants à
communiquer avant 11h!!**

la **baleine**
CAFE - RESTAURANT



Mardi 15 Mars

• **Salle LOCEAN**

9h-9h30 Accueil, café

• **Salle LOCEAN, Salle UFR, Salle IPSL, Salle DARCY**

9h30-11h Réunion par WP (travail spécifique des WPs, activités transversales, implication et budget pour les activités terrain et les partenaires africains).

11h-12h Discussion inter-WP WP2-WP1 et WP4-WP3

• **Rotonde 45-55 4^e étage**

12h-13h00 Déjeuner

• **Salle UFR**

13h00-14h00 Discussion inter-WP: WP2-WP4 et WP1-WP3

14h00-15h00 Restitution des discussions des WP1 à 4

15h00-16h Discussion et conclusions / recommandations générales / projets connexes

16h Clôture de la réunion

• **Salle UFR**

16h30-18h30 Réunion du comité de pilotage



escape

Environmental and Social Changes in Africa: Past, present and futureE

Changements environnementaux et sociaux en Afrique: passé, présent et futur

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR

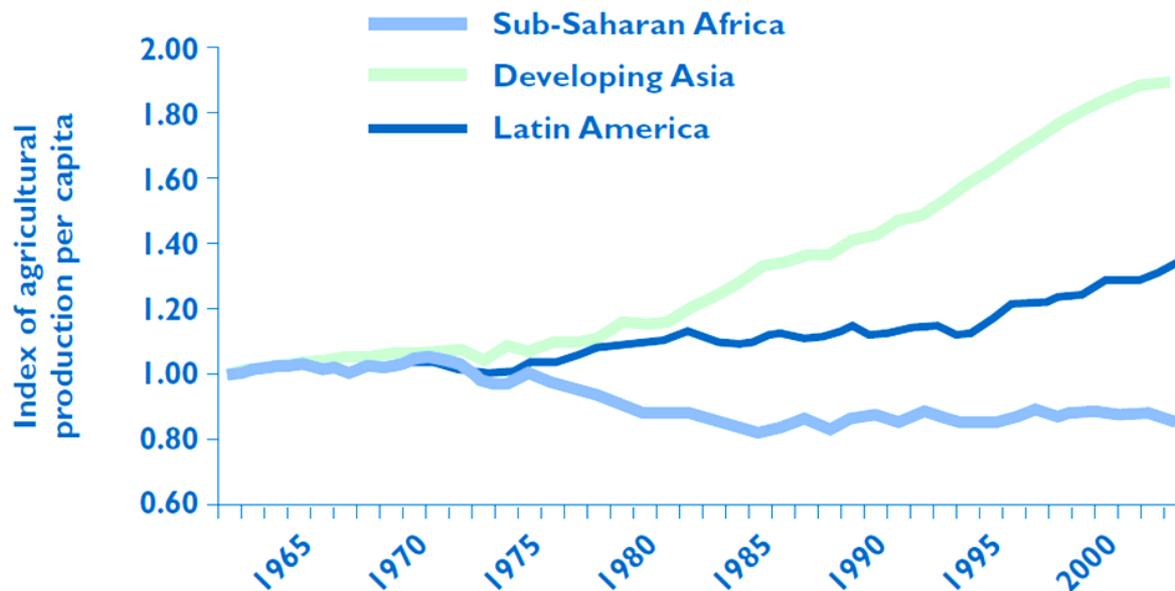
CEP&S 2010

France : LOCEAN, CIRAD, LTHE, HSM, CNRM, LPED, LMTG, OMP

Afrique : AFRICARICE, AGHRYMET, CEFORP, DNM Mali, ICRISAT, IER, LASDEL, LPAOSF, UCAD

Une forte insécurité alimentaire en Afrique Soudano-Sahélienne aujourd'hui...

- Un tiers de la population souffre des crises alimentaires et de la malnutrition
- La population rurale est la plus exposée car fortement dépendante de l'agriculture pluviale
- Même si la production a augmenté ces dernières années, c'est insuffisant pour subvenir aux besoins croissants



Tendances dans l'évolution de la production agricole par habitants entre 1961 et 2002 (Données FAO, Haggblade et al. 2004).

... une pression qui augmente dans le futur

Continent	Besoins alimentaires à l'horizon 2050
Afrique	5.14
Asie	2.34
Europe	0.91
Amérique Latine	1.92
Amérique du Nord	1.31
Océanie	1.61

Besoins alimentaires à l'horizon 2050 (base 1 en 2000) sous l'effet combiné de la croissance de la population, de la modification de sa composition (age, sexe) et du régime alimentaire (Collomb 1999, FAO)

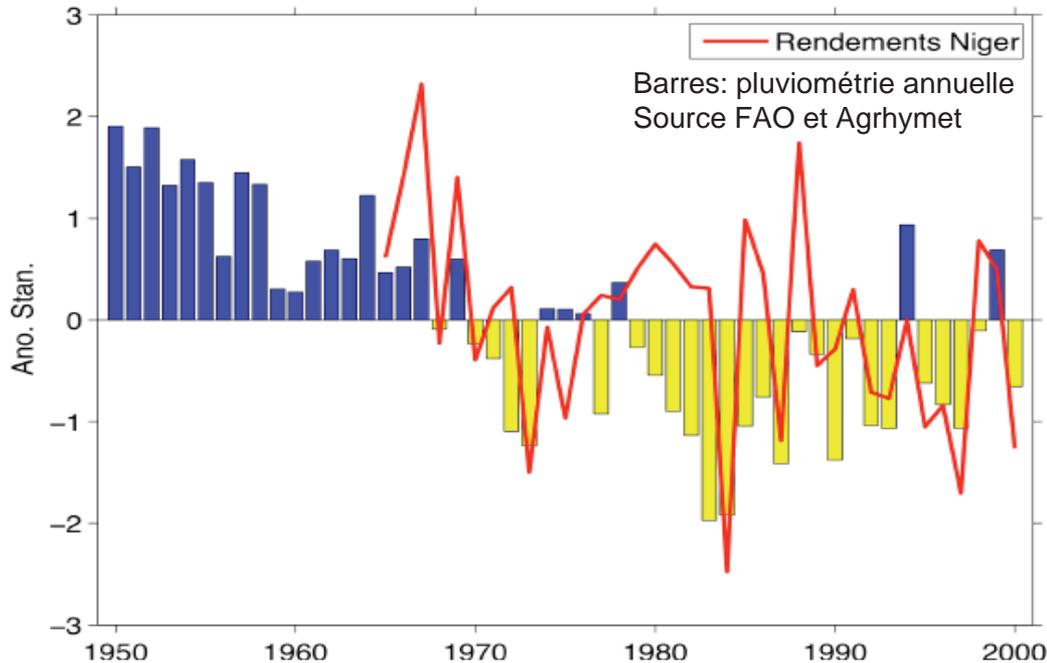
- Si on tient compte des projections démographiques, la production alimentaire devra **plus que quintupler** en Afrique à l'horizon 2050!

- Cette augmentation de la production ne pourra se faire sans augmentation des rendements agricoles (Griffon 2006).

Le futur de cette région dépend de la capacité du secteur agricole à faire face à la demande alimentaire croissante

La contrainte climatique est importante

Les plus grandes famines (1974, 1984/1985, 1992 and 2002) sont entièrement ou en partie dues aux variations du climat (Dilley et al. 2005)



Une dépendance forte aux aléas climatiques:

l'agriculture pluviale est dominante (93% des terres cultivées) et il y a peu de moyens pour atténuer les effets du climat (pas de mécanisation, peu de fertilisants)

+ Incertitude sur le changement climatique et ses impacts sur l'agriculture

Mieux comprendre et anticiper les variations climatiques et leurs impacts sur l'agriculture est un enjeu majeur en terme de développement et de sécurité alimentaire



*Environmental and Social Changes in Africa:
Past, present and futurE)*

48 mois (1 Fevrier 2011 - 31 Janvier 2015)

Deux objectifs principaux

- Caractériser la **vulnérabilité** passée et future des sociétés rurales en Afrique aux changements environnementaux et climatiques
- Explorer des pistes d'**adaptation** pour atténuer cette vulnérabilité

Les forces d'escape

Consortium pluridisciplinaire

Climatologues, hydrologues, agronomes, historiens, démographes, économistes, anthropologues réunis autour de questions communes (à travers des études pilotes)

Lien avec les partenaires du Sud

Comité de pilotage du projet constitué de 10 experts africains (9 instituts et 4 pays)

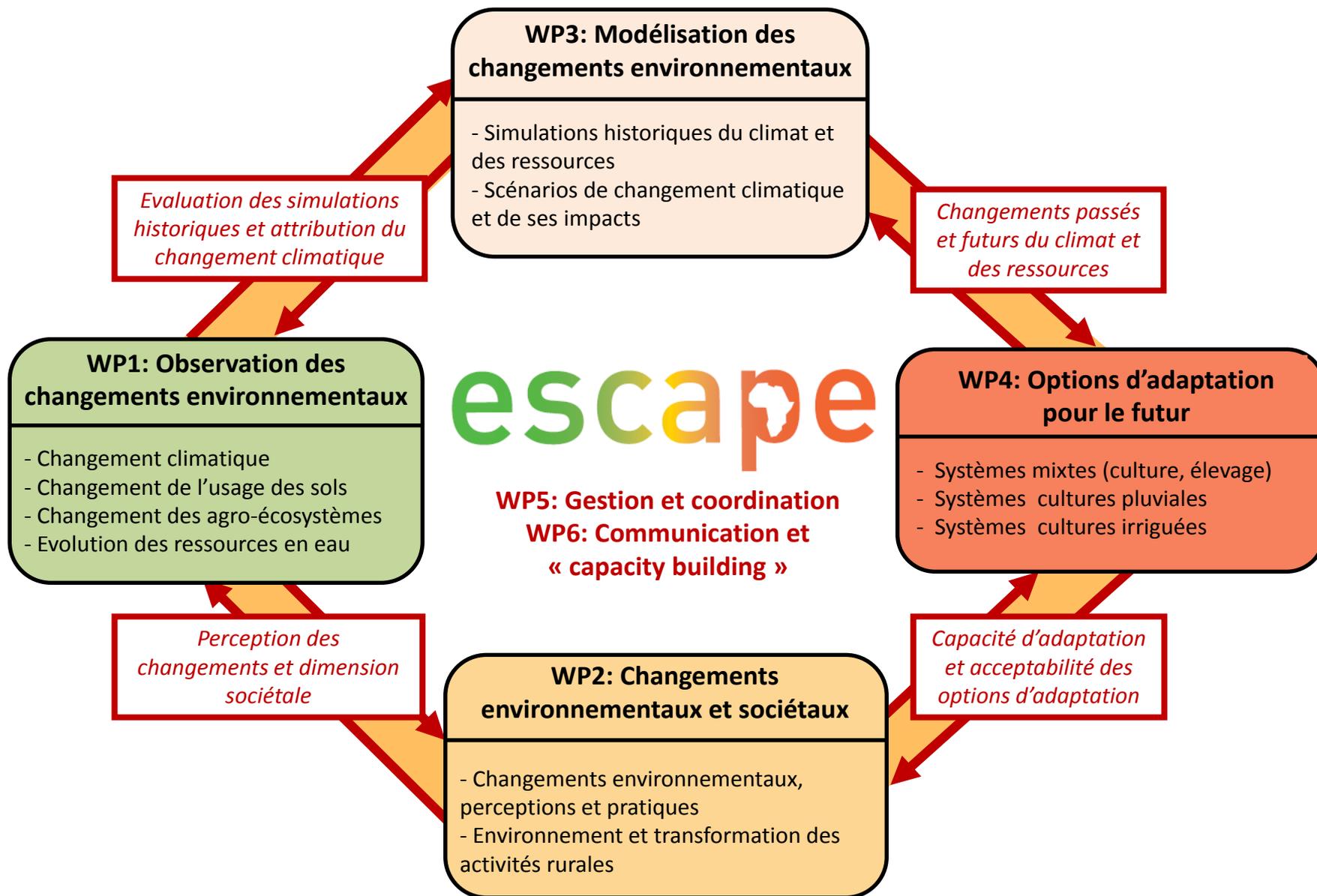
Exploitation de données existantes

AMMA, ECLIS, Niakhar

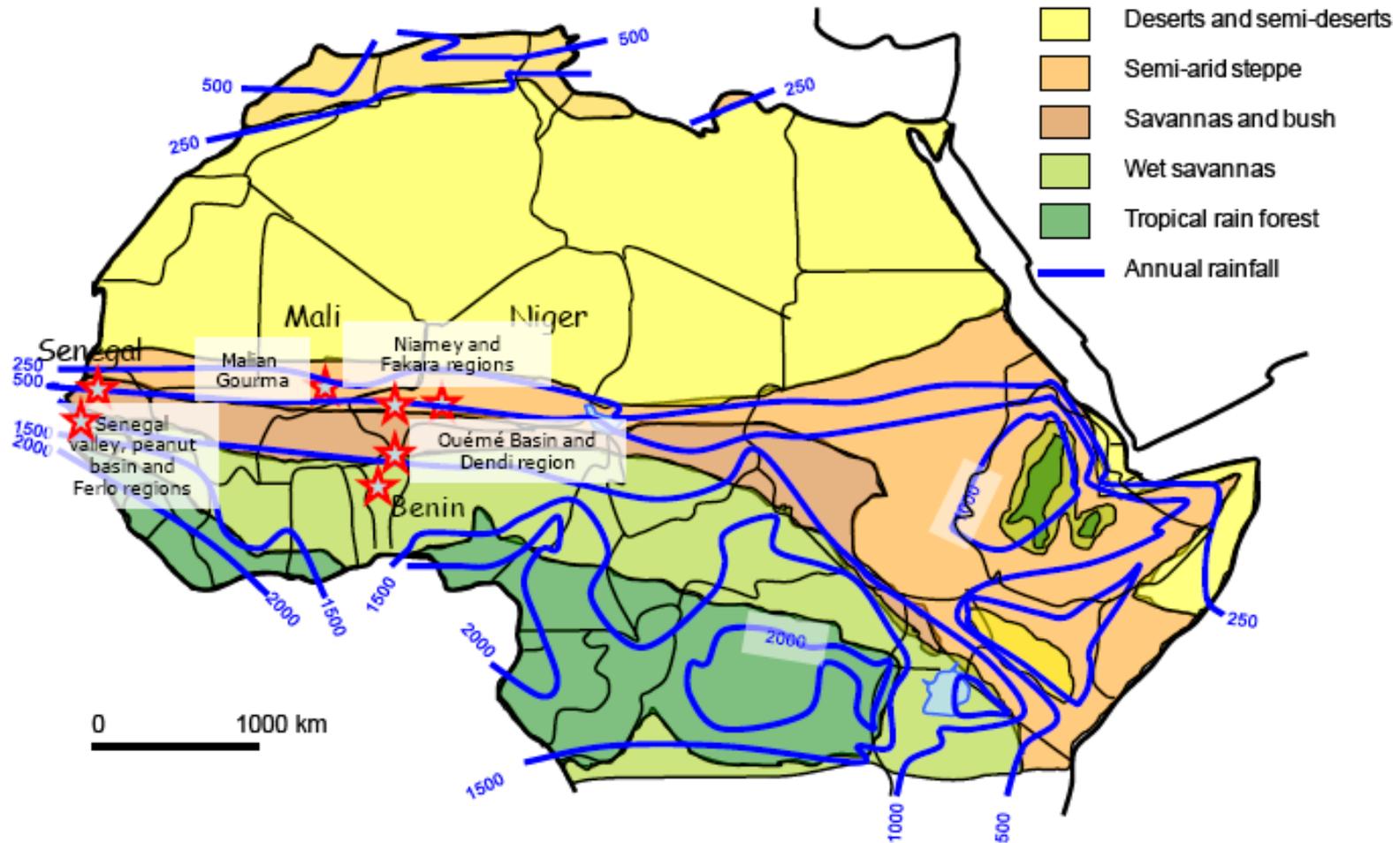
Approche participative

Implication des acteurs pour favoriser l'intégration des résultats du projet

Organisation en 6 groupes de travail



Plusieurs sites pilotes en Afrique de l'Ouest



Etudes rétrospectives et prospectives sur l'évolution de différents systèmes sociaux, agricoles et écologiques dans le contexte des changements environnementaux

ESCAPE dans le contexte international

- Evaluation des nouvelles simulations **CMIP5** et contribution au prochain rapport du GIEC AR5
- Contribution au projet international **AGMIP** (Agricultural Model Intercomparison Project)
- Connexion avec le projet international **CCAFS CRP7** (Climate Change, Agriculture and Food Security; CGIAR Research Program 7)
- Objectifs du Millénaire pour l'Afrique
-

Merci de votre attention

Plus d'informations sur:

<http://www.locean-ipsl.upmc.fr/~ESCAPE>

Benjamin Sultan

Benjamin.Sultan@locean-ipsl.upmc.fr