CONFERENCE WORLD EFFICIENCY – « Solutions pour les ressources et le climat »

Octobre 2015, Porte de Versailles

PLENIERE « DEREGLEMENT CLIMATIQUE, EAU, AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE : QUELLES RECOMMANDATIONS POUR LA COP 21 ? »

DATE : Mardi 13 octobre – 10h30-12h
LIEU : Paris Expo – Porte de Versailles
SALLE : Espace Congrès 1 – Paris 1 (1er étage)

DESCRIPTION EN FRANÇAIS

Relever le double défi alimentaire et climatique suppose de mieux prendre soin de l'eau et des sols et de faire évoluer les systèmes de gestion des ressources naturelles et de production agricole. Il s'agit de réussir une transition vers des territoires climato-intelligents, c'est-à-dire capables à la fois de : s'adapter, de produire pour répondre aux besoins alimentaires croissants des populations et de contribuer à l'atténuation des gaz à effet de serre.

Des solutions existent car mieux gérer l'eau et les sols peut permettre à la fois de prévenir la dégradation des sols (érosion) et le manque d'eau, de produire davantage et de contribuer efficacement à la lutte contre le changement climatique. En effet, il est possible d'activer les mécanismes naturels qui font des bois et des champs de véritables « pompes à carbone » capables de prélever une partie du carbone en excès dans l'atmosphère pour le séquestrer dans les sols et la biomasse. Or, stocké sous forme de matière organique, ce carbone permet aussi d'accroître la production et la résilience/adaptation des systèmes, ce qui contribue à assurer une meilleure rétention et infiltration de l'eau. Des stratégies « à triple gagnant » sont donc possibles, ce que confirment de nombreux exemples récents de réussites sur le terrain. Les superficies concernées sont cependant encore très limitées, et une généralisation à grande échelle s'impose, ce qui nécessite d'importantes évolutions dans nos visions et politiques sur l'eau, l'agriculture et le développement.

Il nous faut donc réconcilier la sécurité alimentaire et la lutte contre le dérèglement climatique, et nous engager pour réussir une transition agro-écologique et une gestion de l'eau permettant à la fois de : i) réduire la dépendance de l'agriculture aux intrants chimiques et aux énergies fossiles, ii) valoriser les services écosystémiques, restaurer les terres dégradées et accroître durablement les rendements, iii) produire des services environnementaux d'importance stratégique comme le stockage de carbone et la bonne infiltration de l'eau.

Dans ce contexte, la présente session du *World Efficiency* a pour objectif de faire ressortir les enjeux et les types de solutions possibles, de présenter l'initiative internationale intitulée « *4 pour 1000 : des sols pour la sécurité alimentaire et le climat* », inscrite à l'Agenda des solutions de la COP 21, puis de

mettre en débat les conditions d'un changement à grande échelle afin de proposer des recommandations pertinentes à la COP 21.

TITRE EN ANGLAIS

CLIMATE CHANGE, WATER, AGRICULTURE AND FOOD SECURITY: RECOMMENDATIONS FOR COP 21

DESCRIPTION EN ANGLAIS

Responding to a double "Climate & Food" challenge implies taking care of water and soils, and improving the management of natural resource and food production. It requires a successful transition to climate-smart local development in order to adapt to the changing environment, meet the growing food needs and contribute to the mitigation of greenhouse gas.

Solutions to effectively manage water and soils exist. They can prevent soil erosion and water scarcity; contribute to food production while also contributing to the fight against climate change. Not only are forests and fields effective carbon pumps that can remove part of the carbon in the atmosphere by sequestering it in soils and biomass, but when stored as organic matter, carbon can increase production and resilience / adaptation of systems, and improves water retention and infiltration. Winning strategies are thus possible and can be observed in many success stories in the field. The areas concerned are however still very limited, so scaling-up is needed, which requires significant changes in our visions and policies on water, agriculture and development.

Solutions are needed to reconcile food security and the fight against climate change, and commit to a successful agro-ecological transition and water management that allows to i) reduce agriculture's dependence on chemical inputs and fossil fuels, ii) value ecosystem services, restore degraded lands and sustainably increase yields, iii) produce environmental services of strategic importance such as carbon storage and good water infiltration .

In this context, this World Efficiency session aims to bring out issues and solutions, present the "'4:1000 soils for food security and climate" initiative which is part of the COP 21 Lima to Paris Action, and discuss the conditions scaling-up in order to propose relevant recommendations for the COP 21 Conference.

DEROULES ET INTERVENANT EN FRANÇAIS

- **Introduction du Modérateur :** Guillaume Benoit, Président du groupe de travail « Eau & Sécurité Alimentaire » du Partenariat Français pour l'Eau & Membre du Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER)

1. Exposés introductifs sur les enjeux et le changement d'échelle :

- **Jean-François Soussana**, Directeur scientifique environnement de l'INRA et membre du GIEC
- **Craig Hanson,** Directeur du programme "Food, Forests and Water" du World Resources Institute - WRI

2. Panel sur les solutions ; point de vue des acteurs :

- **Jean-Luc François**, Chef de la Division agriculture, développement rural et biodiversité de l'AFD *(sous réserve)*
- **Olivier Barreteau**, Directeur de l'IRSTEA - UMR G-EAU
- **Chris Reij**, Expert du World Ressource Institute - WRI
- **Jacques Plantey,** Commission internationale des irrigations et du drainage - AFEID/CIID
- **Konrad Schreiber**, Chef de projet, Institut de l'agriculture durable - IAD

3. Débat avec la salle

4. Conclusion

- **Guillaume Benoit,** Modérateur

DEROULE :

- 10' : Introduction par Modérateur /G. Benoit
- 10' : Exposé Introductif par JF Soussana
- 15' : Exposé Introductif par Craig Hanson (5' film si possible + 10 minutes présentation)
- 30' : Table Ronde avec les participants
- 15' : Questions & Débat avec la salle
- 10': Conclusion par G. Benoit

DESCRIPTION DES INSTITUTIONS ORGANISATEURS :

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DES ESPACES RURAUX - CGAAER

Le Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER) a pour mission d'assister les ministres dans l'exercice de leurs attributions en participant à la conception, au suivi et à l'évaluation des politiques publiques qui concernent son champ de compétence. Créé en 2006, le Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux est présidé par le ministre de l'agriculture et de l'agroalimentaire. Le CGAAER participe à la modernisation de l'action publique, à la mesure de la performance des services centraux et déconcentrés ainsi que des établissements publics, et il veille au bon emploi des ressources publiques.

WORLD RESOURCE INSTITUTE - WRI

Le World Ressource Institute est un think-tank mondial de recherche qui couvre plus de 50 pays, avec des bureaux aux États-Unis, en Chine, en Inde, au Brésil, en Indonésie et bien plus. Ses 450 experts et personnel travaillent en étroite collaboration avec des leaders internationaux pour transformer de grandes idées en action pour soutenir les ressources naturelles, essentielles pour les opportunités économiques et le bien-être humain. WRI se concentre sur six questions principales qui sont à

l'intersection de l'environnement et du développement: le climat, l'énergie, la nourriture, les forêts, l'eau, et les villes et les transports.

PARTENARIAT FRANÇAIS POUR L'EAU - PFE

Le Partenariat Français pour l'Eau (PFE) est la plate-forme multi-acteurs publique et privée française qui contribue à mettre l'eau à l'ordre du jour de l'agenda politique mondial et valorise au plan international et de façon collective les savoir-faire français. Les deux chantiers de ses 120 membres pour l'année 2015 sont que l'eau devienne un élément central dans les priorités de la communauté internationale pour les 15 années à venir, dans l'agenda adopté par les Nations unies en septembre, et dans le futur accord sur le climat adopté à Paris en décembre**.** Dans cette optique, le PFE facilite la participation de ses membres au Forum mondial de l'eau de Corée en avril 2015 et y valorise leurs savoir-faire.

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE POUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT

Créée en 1905. L'ASTEE est une association à caractère scientifique et technique reconnue d'utilité publique. Plateforme multi-acteurs, elle rassemble près de 3 800 membres, structures et professionnels issus d'organismes publics et privés intervenant dans les services publics locaux de l'environnement. Avec 45 groupes de travail composés d'environ 400 bénévoles et 13 sections régionales sur l'ensemble du territoire national, elle a vocation à produire et diffuser de l'information technique de référence.