



## Impacts des Changements Climatiques (CC) sur l'agriculture

Le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) définit les changements climatiques comme étant tout changement du climat dans le temps causé soit par la variabilité naturelle ou par les activités humaines (IPCC, 2007).

Selon la FAO, ces changements du climat se manifestent par :

✓ une augmentation de la température moyenne,



✓ des changements dans les régimes de pluies et dans la disponibilité de l'eau,

✓ une élévation du niveau de la mer et la salinisation des écosystèmes,

✓ Une augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements extrêmes.



Ces modifications du climat ont des impacts profonds sur l'agriculture, la sylviculture et la pêche.

En effet, selon une étude prospective réalisée au Maroc, la réduction des précipitations et l'augmentation des températures tendent à augmenter progressivement l'aridité entraînant ainsi des effets négatifs sur les rendements agricoles (FAO, 2013).

Une autre étude réalisée au Brésil a démontré que les CC peuvent avoir des impacts dramatiques sur différentes cultures dépendamment de leur répartition géographique.

De façon générale, l'augmentation de l'évapotranspiration conduit à une augmentation des zones à haut risque climatique pour le coton, le riz, le café, l'haricot, le tournesol, le millet et le soja et une diminution pour le manioc et la canne à sucre (*id.*).

# Impacts des CC sur l'agriculture en Haïti

## «Haïti est bien touchée par le changement climatique » Tiré du Nouvelliste du 5 Juin 2014

À l'occasion de la journée mondiale de l'environnement (5 Juin 2014), Marc Cohen (chercheur à l'organisation Oxfam) a présenté, à l'hôtel Montana, les résultats d'une étude intitulé « Adaptation au changement climatique ».

Réalisée par l'Université de Montréal et Oxfam, cette recherche a démontré que « Les températures moyennes ont augmenté et la saison des pluies, présentement, commence trois mois plus tard que d'habitude ». Toujours selon l'étude, le pays fait face à de profonds changements climatiques, concernant tout particulièrement les pluies saisonnières, la fréquence et l'intensité des ouragans et des tempêtes

tropicales qui causent des inondations et accélèrent l'érosion; l'impact aggravé par une sévère dégradation de l'environnement (Le Nouvelliste, 5 Juin 2014). Ces modifications du climat ont des impacts profonds sur l'agriculture, la sylviculture et la pêche.

Lire l'article :

<http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/131985/Haiti-est-bien-touchee-par-le-changement-climatique.html>

Consultez l'étude complète sur :

[http://www.oxfam.org/sites/www.oxfam.org/files/rr-climate-change-resilience-haiti-260314-fr\\_0.pdf](http://www.oxfam.org/sites/www.oxfam.org/files/rr-climate-change-resilience-haiti-260314-fr_0.pdf)

L'année 2008 a été marquée par le passage de 4 tempêtes et dépressions tropicales avec des pertes de 229 millions usd dans le secteur agricole.

*Tiré de Alterpresse, 19 Novembre 2009*

## «Changement climatique, un facteur important à prendre compte dans la production agricole» Tiré du Nouvelliste, 28 Août 2014

Le jeudi 28 Août 2014 s'est tenu un atelier à l'hôtel Montana sur le thème «Changement climatique et agriculture : comprendre pour mieux s'adapter».

Plusieurs acteurs importants ont pris part à cette activité dont le ministre de l'Agriculture, des agences de coopération internationales, des autorités du ministère de l'Environnement et des membres du secteur privé.

Au cours de cet atelier, le Catholic Relief Services (CRS) et le Centre international pour l'agriculture tropical (CIAT) ont présentés les résultats d'une étude réalisée en Haïti sur les impacts des CC sur le café, le cacao et la mangue. Voici quelques extraits de l'étude :

-Les productions de **café** et de **mangue** contribuent de manière significative au produit intérieur brut agricole et aux revenus d'exportation d'Haïti, générant 11 millions de dollars.

-En 2011, la mangue est devenue l'un des produits de consommation exportés les plus importants du pays et la demande pour un café haïtien de haute qualité a augmenté sur le marché mondial.

-Les changements futurs de températures et de précipitations auront des impacts significatifs sur l'aptitude climatique du pays pour la production de café et de mangue.

-La mangue restera une culture très appropriée, le café deviendra considérablement moins adapté.

-L'évolution des conditions climatiques pourrait également réduire la qualité et les rendements des régions productrices de café actuelles telles que Plaisance et Dondon dans le Nord et Beaumont dans le Sud-Ouest.

Lire l'article :

<http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/135061/Changement-climatique-un-facteur-important-a-prendre-compte-dans-la-production-agricole.html>

Consultez l'étude complète sur :

[http://changementclimatique.ht/co/wp-content/themes/statfort/documents/impact\\_cc.pdf](http://changementclimatique.ht/co/wp-content/themes/statfort/documents/impact_cc.pdf)



## CC et sécurité/souveraineté alimentaire

«**Les changements climatiques causent des ennuis à la sécurité alimentaire**»

**Tiré du Nouvelliste du 29 Août 2014**

«Le changement climatique a des impacts à la fois directs et indirects sur la production agricole en Haïti », a indiqué l'agronome Harmel Cazeau, qui représentait la Coordination nationale de la sécurité alimentaire (CNSA) dans un atelier organisé, à l'hôtel Montana le jeudi 28 Août, par le CRS (Catholic Relief Services) et le Comité international pour l'agriculture tropicale (CIAT) sur le changement climatique et l'agriculture. Ce phénomène crée des ennuis à la sécurité alimentaire.

Le changement climatique a des implications sur les principaux composants de la sécurité alimentaire, à savoir la disponibilité, l'accessibilité, l'utilisation et la stabilité.

« Avec le changement climatique, il peut y avoir des changements dans la production en termes de quantité, la distribution et la diversité des aliments. Il peut aussi influencer la volatilité des prix des aliments et même les opportunités d'emplois. Il est possible d'avoir également des changements dans la préparation des aliments », a souligné l'agronome Cazeau.

Lire l'article :

<http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/135055/Les-changements-climatiques-causent-des-ennuis-a-la-securite-alimentaire.html>

Selon les récentes données de la CNSA, près de 3 millions de personnes vivent dans l'insécurité alimentaire en Haïti



«**Combattre le changement climatique et l'insécurité alimentaire en Haïti**»

**Tiré du Nouvelliste du 3 février 2014**

Dans sa présentation du 1<sup>er</sup> février 2014 à Cayes-Jacmel, le représentant du Fonds des Nations unies pour l'alimentation (FAO), Frits Ohler, a affirmé que selon lui le changement climatique est la cause des méandres du secteur agricole. Il y a effectivement une résilience au changement climatique, une réduction de la sécurité alimentaire qui fragilise le pays. « En Haïti, nous observons une dégradation continue des ressources naturelles, dans les forêts, les terres, les eaux et les zones côtières. Cette dégradation

contribue non seulement au changement climatique, mais rend la population et les producteurs agricoles de plus en plus fragiles vis-à-vis des aléas climatiques », estime le représentant de la FAO.

Lire l'article :

<http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/127049/Combattre-le-changement-climatique-et-linsecurite-alimentaire-en-Haiti.html>



## Quelques mesures d'adaptation

### Recherche

- ✓ Investir dans la recherche en changement climatique
- ✓ Faire des recherches agricoles appliquées
- ✓ Encourager les études sur les CC dans les universités et inclure cette thématique dans le cursus de formation
- ✓ Etablir des programmes d'évaluation de la vulnérabilité des écosystèmes

### Information et sensibilisation

- ✓ Rendre les connaissances et technologies accessibles aux agricultures
- ✓ Partager les informations et les bonnes pratiques
- ✓ Changer de comportement
- ✓ Inclure les CC dans les modules de sensibilisation
- ✓ Mettre en place des programmes de vulgarisation et des actions sur les itinéraires techniques des systèmes de production

### Sur le plan légal

- ✓ Adopter des mesures légales et des adaptations institutionnelles

### Sur le plan technique

- ✓ Modifier les dates de semis
- ✓ Changer les variétés de cultures
- ✓ Mieux gérer les terres (contrôle de l'érosion, la protection des sols et nappes phréatiques par le reboisement)

### Sur le plan stratégique et institutionnel

- ✓ S'impliquer dans les projets d'adaptation aux CC
- ✓ Améliorer la capacité institutionnelle pour planifier et répondre aux impacts des CC

- ✓ Mettre en place des systèmes d'alerte précoce et de diffusion d'informations relatives aux CC
- ✓ Multiplier les opportunités d'accès aux financements et développer une véritable culture de l'assurance agricole
- ✓ Protéger la production agricole car les mesures d'adaptation seront coûteuses
- ✓ Valoriser le métier d'agriculteurs puisqu'il y a des changements dans le climat
- ✓ Mettre en œuvre des projets portants sur l'amélioration de la sécurité et la souveraineté alimentaire tel que :

1. le projet «suivi des impacts des changements climatiques sur la sécurité alimentaire au niveau des observatoires départementaux du Sud, des Nippes, de la Grand'Anse et du Nord-Ouest». Ce projet, financé par le FEM (Fond pour l'environnement mondial), est exécuté par la CNSA appuyé par le PNUD. Les principales activités de ce dit projet est de collecter des données climatiques et de prix des produits sur le marché afin d'alimenter une base de données qui servira à suivre et à analyser la tendance des prix des produits impactée par les aléas du climat.

2. le projet «souveraineté alimentaire et changements climatiques » financé par l'ACDI (Agence canadienne de développement international) et qui sera exécuté en 2015 dans le département du Sud par la DDA appuyé par le PNUD. Dans le cadre de ce dit projet des semences améliorées seront produites, les fermiers recevront plus d'encadrement technique etc

12 Novembre 2014, les 2 plus  
grands pays émetteurs de  
CO2 (les Etats-Unis et la  
Chine) ont trouvé un  
accord historique sur le  
climat.

Tiré de Lemonde.fr, 12 Novembre 2014

# Projets liés aux CC en Haïti



1. Renforcement des capacités des Communautés Côtières d'Haïti aux Changements Climatiques (Ministère de l'Environnement/Programme des Nations-Unies pour le Développement)



3. Appui à la Prise en Compte du Changement Climatique dans le développement national d'Haïti (AP3C /Union Européenne)



2. Renforcer la résilience aux changements climatiques et réduction des risques de désastres en agriculture pour améliorer la sécurité alimentaire en Haïti apes le séisme (FAO)



4. Programme Pilote de Résilience Climatique-PPRC (CIAT)

**Pour plus d'informations concernant des activités et des projets portant sur les CC en Haïti, consultez le**

**site web sur les CC en Haïti:**

[www.changementclimatique.ht](http://www.changementclimatique.ht)

## Sources d'information

Alterpresse, 19 novembre 2009. Haïti-Changements climatiques : 6 organisations appellent à une définition de stratégie nationale dans la perspective des négociations de Copenhague en décembre 2009. (Available at <http://www.alterpresse.org/spip.php?article9001#.VGOGM7fu3IU>)

Food And Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2013. Climate-Smart Agriculture Sourcebook. (Available at <http://www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e.pdf>)

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2007. IPCC Fourth Assessment Report: Cimate Change 2007. (Available at [http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg2/fr/spmsd.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg2/fr/spmsd.html))

Le Nouvelliste, 5 Juin 2014. Haïti est bien touchée par le changement climatique. (Available at <http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/131985/Haiti-est-bien-touchee-par-le-changement-climatique.html>)

Le Nouvelliste, 28 Août 2014. Changement climatique, un facteur important a prendre compte dans la production agricole (Available at <http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/135061/Changement-climatique-un-facteur-important-a-prendre-compte-dans-la-production-agricole.html>)

Le Nouvelliste, 3 février 2014. Combattre le changement climatique et l'insécurité alimentaire en Haïti. (Available at <http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/127049/Combattre-le-changement-climatique-et-linsecurite-alimentaire-en-Haiti.html>)

Le Nouvelliste, 29 Août 2014. Les changements climatiques causent des ennuis à la sécurité alimentaire. (Available at <http://lenouvelliste.com/lenouvelliste/article/135055/Les-changements-climatiques-causent-des-ennuis-a-la-securite-alimentaire.html>)

# Pour plus informations sur ce même thème-

## Consultez ces liens :

Banque Mondiale, 2014. Plan Maroc vert : l'agriculture et le changement climatique (Available at <http://www.banquemondiale.org/fr/news/video/2014/01/24/supporting-small-farmers-in-morocco>)

Commission européenne, 2014. Agriculture et changement climatique (Available at [http://ec.europa.eu/agriculture/climate-change/index\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/climate-change/index_fr.htm))

Food And Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2013. Agriculture intelligente face au climat (Available at <http://www.fao.org/climatechange/climatesmart/fr/>)

Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI), Octobre 2009. Changement climatique : impacts sur l'agriculture et couts de l'adaptation (Available at <http://www.ifpri.org/sites/default/files/publications/pr21fr.pdf>)

Youtube. L'agriculture et le changement climatique : rapport du 18<sup>e</sup> COP (Available at <http://www.youtube.com/watch?v=txEgD0xT6mo>)

Youtube. L'agriculture biologique au Burkina Faso - La meilleure réponse aux effets du changement climatique (Available at [http://www.youtube.com/watch?v=XgpX5\\_WhL9Q](http://www.youtube.com/watch?v=XgpX5_WhL9Q))