

# DOCUMENT D'ORIENTATION UTZ

## CHANGEMENT CLIMATIQUE (Version 1.0, Août 2016)

Lignes directrices sur l'adaptation au changement climatique, telles que prévues dans le Code de conduite fondamental de UTZ Certified pour la certification de groupes et de groupes multiples (version 1.1).

Le présent document d'orientation fait partie d'un ensemble de documents conçus pour aider à la mise en œuvre de sujets spécifiques prévus par le Code Principal de conduite de UTZ. Il est destiné aux groupes d'agriculteurs et aux assistants techniques qui les soutiennent dans le processus de certifications.

**Identifier les impacts et les risques liés au changement climatique.**



**Aider les membres du groupe à s'adapter.**

**Mettre en œuvre des mesures d'économie d'eau**



**Diversifier la production agricole**



## ENCADRÉ 1

### Ce que prévoit le Code de conduite?

Faire face aux risques du changement climatique aidera votre groupe à se montrer plus résistant aux impacts du changement climatique qui pourraient menacer votre production agricole. Il vous aide également à respecter les exigences suivantes du code de conduite UTZ:

G.D.114 Des mesures documentées sont prises pour aider les membres du groupe à s'adapter aux impacts importants du changement climatique identifiés dans l'évaluation des risques.

Une activité spécifique liée au changement climatique est obligatoire pour les groupes certifiés UTZ:

G.B.43: La diversification de la production agricole et/ou d'autres sources de revenus est encouragée et mise en pratique aux fins d'adaptation au marché et/ou au changement climatique.

La formation sur les sujets environnementaux doit inclure le changement climatique (G.A.19)

## UTZ ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Dans de nombreuses régions tropicales et subtropicales, le changement climatique risque de constituer une catastrophe écologique pour les agriculteurs, avec une diminution de la disponibilité de l'eau, de nouveaux et différents parasites et maladies et des événements plus extrêmes menaçant la qualité et la quantité des rendements agricoles et le revenu des agriculteurs.

Les défis tels que les sols dégradés ou les ressources en eau limitées devraient s'intensifier avec le changement climatique, ajoutant encore du stress au secteur agricole. Le changement climatique pose un risque pour la mission de UTZ relative à une agriculture durable à l'échelle mondiale et le Code de conduite prévoit que les groupes d'agriculteurs s'attaquent aux risques et deviennent plus résistants aux impacts climatiques qui pourraient menacer la production agricole.

La mise en œuvre des mesures agricoles durables prévues par le code de conduite de UTZ aidera votre groupe à s'adapter aux changements climatiques, tels que les augmentations de températures, les sécheresses de plus en plus fréquentes, les phénomènes météorologiques extrêmes et les changements saisonniers. Cependant, les effets du changement climatique diffèrent d'une région à l'autre, certaines régions étant confrontées à des conséquences très graves, tandis que d'autres ne sont pas affectées. Le code de conduite de UTZ demande donc à chaque groupe d'analyser sa situation et d'aider ses membres à concevoir et à mettre en œuvre des mesures visant à atténuer les risques de changement climatique, le cas échéant.

Le **but du présent document** est d'aider les groupes à:

- Faire le suivi de l'approche UTZ sur le changement climatique
- Identifier les risques liés aux changements climatiques
- Développer des mesures pour contrer les effets du changement climatique



### ENCADRÉ 3: BON À SAVOIR

#### Adaptation et atténuation

Les producteurs peuvent réagir aux changements climatiques par l'adaptation et l'atténuation.

Les producteurs dépendent largement de l'environnement et de leur climat, ce qui fait qu'ils sont souvent les premiers à être touchés par l'impact du changement climatique. Cependant, les agriculteurs peuvent faire la différence en atténuant et en s'adaptant au changement climatique:

- L'atténuation consiste à réduire les émissions de gaz à effet de serre, notamment en utilisant l'énergie renouvelable, la plantation d'arbres et l'augmentation de la matière organique dans le sol. Ceci est particulièrement important pour les grands producteurs qui sont responsables d'une part importante des émissions mondiales de gaz à effet de serre.
- L'adaptation signifie être capable de résister aux impacts du changement climatique, par exemple, en plantant des variétés résistantes à la sécheresse et des arbres d'ombrage.

#### Qu'est-ce que la résilience?

La résilience est la capacité de conserver une bonne subsistance de la production agricole en dépit de chocs externes tels que la sécheresse ou la hausse des températures. Augmenter votre résilience pourrait inclure l'amélioration de votre gestion de l'eau ou la culture d'une variété différente de café, de thé ou de cacao.

#### Comment l'agriculture durable contribue-t-elle à contrer les effets du changement climatique?

Les pratiques agricoles durables, telles que celles prévues par le code de conduite UTZ, contribuent à la capacité des agriculteurs à s'adapter au changement climatique. Par exemple:

- Améliorer la gestion de l'eau (G.B.68, G.B.108, G.B.109, G.B.110) aidera les producteurs à s'adapter à la baisse de la disponibilité de l'eau à l'avenir
- Tenir des registres des précipitations (G.B.68) aide les producteurs à observer les tendances du changement climatique
- La gestion professionnelle des exploitations agricoles (G.A.6 – G.A.8, G.A.18-G.A.19) joue un rôle important dans le traitement des risques d'événements climatiques extrêmes
- De bonnes pratiques agricoles (par exemple le choix de variétés de cultures adaptées) (G.B.36) et l'amélioration de la fertilité des sols (G.B.46, G.B.48) augmentent la résistance aux sécheresses

De nombreuses pratiques agricoles durables diminuent également l'impact des activités agricoles sur le changement climatique, par exemple:

- L'utilisation efficace des ressources (G.B.68, G.B.70, G.B.110),
- L'utilisation de moins d'énergie provenant de sources non renouvelables (G.D.117)
- La réduction des déchets et de la pollution (G.D.119).

#### Quelles autres actions mène UTZ dans le cadre du changement climatique?

UTZ soutient des projets visant à tester de nouvelles approches d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, notamment un projet aidant les producteurs de café à s'adapter au changement climatique au [Vietnam](#) et des projets en Amérique latine en utilisant une meilleure gestion de l'eau dans les usines pour réduire les [émissions](#). Plus d'infos sur notre site [www.utz.org](http://www.utz.org).



### ENCADRÉ 2

#### BON À SAVOIR

Le terme « climat » se réfère aux conditions météorologiques moyennes sur un certain nombre d'années et comprend les conditions météorologiques telles que les précipitations, les températures moyennes dans certains mois et la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes comme les sécheresses ou les tempêtes. Les changements climatiques peuvent inclure des hausses de température, des sécheresses de plus en plus fréquentes et des phénomènes météorologiques extrêmes, ainsi que des changements saisonniers. Ils peuvent affecter la productivité des cultures, créant ainsi des risques pour les agriculteurs, leurs familles et les revenus de communautés entières. Pour protéger les moyens de subsistance des agriculteurs, les pratiques agricoles dans de nombreuses régions devront s'adapter aux effets du changement climatique.

# LA DEMARCHE À SUIVRE

## Mesures pour l'adaptation au changement climatique

1 <sup>ère</sup> Année	2 <sup>ème</sup> Année	3 <sup>ème</sup> Année	4 <sup>ème</sup> Année
<b>Nommer un responsable ou un comité au sein du système de gestion interne (SGI) chargé de l'environnement, y compris du changement climatique (Bloc D) (G.A.7).</b>			
Cette personne ou ce comité est chargé d'aider les membres à s'adapter aux changements climatiques et se doit d'être bien informée sur le sujet et qualifié pour le rôle (cela peut inclure les qualifications officielles, la participation à des cours de formation et/ou l'expérience pratique).			
<b>Inclure l'adaptation au changement climatique dans la formation des membres du groupe (le cas échéant) (G.A.19).</b>			
La direction du SGI doit décider de la durée de la formation, en fonction des résultats de l'évaluation des risques.			
			<p><b>Inclure le changement climatique dans votre évaluation des risques.</b></p> <p>Le groupe est chargé d'effectuer l'évaluation des risques et d'aider les membres à mettre en œuvre les mesures identifiées (G.A.16 et directives sur la manière de procéder à une évaluation des risques, G.D.114). L'évaluation des risques doit couvrir l'ensemble de l'exploitation agricole, et pas seulement la production des cultures certifiées. Il est nécessaire de procéder à une évaluation générale des risques à partir de la deuxième année, mais il n'est pas nécessaire d'inclure le changement climatique jusqu'à l'an 4. C'est parce qu'il est particulièrement difficile de faire face au changement climatique. Toutefois, il peut être avantageux d'inclure le changement climatique dans votre évaluation des risques avant cela, surtout si le changement climatique affecte déjà votre production agricole.</p>

# ÉTAPES PRATIQUES DES ACTIONS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## Réaliser une évaluation des risques

Le tableau 1 est un modèle qui peut être utilisé pour votre évaluation des risques liés au changement climatique. Les étapes clés sont indiquées par des numéros dans les en-têtes de colonne et sont décrites dans le texte ci-dessous.

Identification du sujet	Identification du danger: ce qui a mal tourné ou risque de se détériorer	Effet négatif que nous voulons éviter	Gravité de l'impact négatif: faible, moyen ou élevé	La fréquence du risque: faible, moyen ou élevé	Niveau de risque: faible, moyen ou élevé	Actions préventives, y compris la personne responsable de la gestion des risques lorsque
La température monte; Les températures minimales sont plus élevées	Augmentation des incidents causés par des ravageurs	Diminution du rendement	<b>Élevé</b> (le rendement pourrait diminuer de 50%)	<b>Moyen</b> (se produira fréquemment, mais pas tous les ans)	<b>Élevé</b>	Planter plus d'espèces résistantes aux insectes nuisibles. Le groupe établit une parcelle de démonstration; Organise la formation et fournit l'accès au matériel de jeunes plants. Les agriculteurs tiennent compte de la plantation de nouvelles plantes.
Moins de pluie; Sécheresse	Pénuries d'eau	Diminution du rendement ou baisse de la qualité du rendement	<b>Moyen</b> (le rendement diminue seulement de 5%)	<b>Élevé</b> (se produira presque chaque année)	<b>Moyen</b>	Planter plus d'arbres d'ombrage; Le groupe établit une parcelle de démonstration; Organise la formation et fournit l'accès au matériel de jeunes plants. Les agriculteurs plantent des arbres d'ombrage sur leurs terres.

### L'étape 1 décrit les effets locaux du changement climatique

Votre première étape consiste à identifier les effets locaux du changement climatique. Les différences entre les conditions météorologiques actuelles et passées, telles que la pluviométrie et la température, indiquent l'impact du changement climatique à ce jour et la façon dont il risque de s'intensifier à l'avenir. Il est préférable d'identifier les tendances en combinant des informations d'experts, par exemple des stations météorologiques locales, avec des connaissances locales recueillies lors d'entretiens avec des producteurs. Les données sur les précipitations qui devraient être utilisées pour déterminer l'utilisation efficace de l'eau d'irrigation (G.B.66) constituent une source d'information utile. Les sources externes d'information sur le changement climatique dans votre région sont énumérées à l'annexe 1.

## **L'étape 2 identifie les effets sur la production agricole**

Dans la deuxième étape, vous devez énumérer les effets du changement climatique sur la production agricole. Passez en revue chaque étape du processus de production pour votre groupe et identifiez celles qui courent un risque des effets du changement climatique.

## **L'étape 3 analyse l'impact des effets**

Analyser l'impact potentiel sur votre groupe. Cela pourrait être, par exemple, une diminution du rendement. Vous devriez également réfléchir à la fréquence à laquelle chaque impact est susceptible de se produire et à la gravité de ses conséquences.

## **L'étape 4 classe les risques comme étant bas, moyen ou élevé**

Demandez-vous si les risques identifiés sont faibles, moyens ou élevés. Quelles pressions exerceraient les impacts sur les ressources et les activités du groupe? Votre évaluation doit tenir compte de la fréquence de l'impact et de la gravité de ses conséquences (voir l'étape 3).

## **L'étape 5 identifie des actions qui visent votre adaptation**

Une fois que vous avez déterminé les risques les plus importants, vous devez identifier des mesures pour les contrer. Une première étape importante consiste à sensibiliser les membres du groupe. Vous pouvez le faire par le biais de séminaires de groupe, d'affiches ou de diffusion d'informations parmi les membres.

Les pratiques agricoles spécifiques qui doivent être mises en œuvre dépendent des risques identifiés dans les étapes 1 et 2. Elles peuvent comprendre, par exemple:

- Si les sécheresses prolongées ont été identifiées comme le risque le plus important, vous pourriez avoir besoin de planter des arbres d'ombrage pour augmenter la résilience de votre production
- Si vous êtes préoccupé par le fait d'avoir assez d'eau pour l'irrigation, vous pourriez chercher à rendre votre gestion de l'eau plus efficace (agriculture de précision) ou améliorer le stockage de l'eau.

Il incombe à chaque producteur de mettre en œuvre les mesures nécessaires, mais les groupes certifiés UTZ devraient aider leurs membres dans la mise en œuvre. Cela peut être fait de plusieurs manières:

- La formation peut aider les producteurs à s'adapter avec succès, par exemple en aidant ces producteurs à choisir les meilleurs arbres qui donnent de l'ombre (G.A.19). La formation devrait avoir lieu dans les quatre ans suivant la certification UTZ.
- Les groupes peuvent établir des parcelles de démonstration, par exemple en plantant des arbres d'ombre dans une exploitation agricole appartenant à un membre du groupe.
- Établir et documenter des mesures au niveau du groupe, comme un système de récupération de l'eau de pluie pour améliorer le stockage de l'eau.

# ARCHIVAGE: VOS ACTIONS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DEVRONT ÊTRE DOCUMENTÉES

**Vous devez documenter votre évaluation des risques et les mesures identifiées pour votre adaptation au changement climatique (G.A.16 – G.A.17) dans le plan de gestion.**

Ces enregistrements sont importants pour la planification et, ultérieurement, pour le suivi. La documentation des dossiers que vous tenez devra inclure:

- La formation pour les membres du groupe (G.A.19), y compris des détails sur la façon dont le changement climatique a été couvert.
- Des mesures prises pour aider les membres à s'adapter au changement climatique, p.ex. La formation, la création de parcelles de démonstration ou l'installation d'un système de récupération de l'eau (G.D.114).

## Informations complémentaires

De nombreuses organisations ont mis en place des initiatives locales ou des groupes de recherche pour enquêter et aider les producteurs à s'adapter au changement climatique. L'annexe 1 fournit des liens vers des pages Web et des initiatives utiles.

UTZ fournit également des documents d'orientation spécifiques aux produits pour différents pays régions et. Ces documents fournissent parfois des informations sur les risques locaux liés aux changements climatiques.

Les effets du changement climatique sont spécifiques à un endroit particulier et des approches collaboratives peuvent être utiles, p. ex. Des séminaires de groupe pour évaluer la vulnérabilité aux changements climatiques (exemples fournis à l'Annexe 1).



## FAIRE PARTICIPER LES PRODUCTEURS

Vous êtes priés d'essayer certaines de ces activités pour encourager les membres du groupe et la communauté à s'impliquer. Les activités suivantes ont été testées dans un projet UTZ au Vietnam et sont incluses dans ce guide de formation.

Vous pouvez également découvrir des activités utiles dans la boîte à outil outils développée par l'organisation de conservation WWF.

# ANNEXE 1

## Sources de renseignements complémentaires

### Sur les impacts

- Les profils des pays du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) comprennent des informations sur les changements climatiques observés et projetés; Voir <http://www.geog.ox.ac.uk/research/climate/projects/undp-cp/> Les profils fournissent également des données sur les variations des températures moyennes et des précipitations.
- Le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) a publié des rapports sur la production de café en Amérique centrale (<http://dapa.ciat.cgiar.org/coffe-under-pressure/>) et sur la culture du thé en Ouganda ([ipcc-wg2.gov/njlite\\_download2.php?id=8519](http://ipcc-wg2.gov/njlite_download2.php?id=8519)) et au Kenya ([ipcc-wg2.gov/njlite\\_download2.php?id=8518](http://ipcc-wg2.gov/njlite_download2.php?id=8518)). Plusieurs autres rapports peuvent également être trouvés sur leur page d'accueil.

### Sur les pratiques d'adaptation

Il existe un certain nombre d'initiatives nationales et régionales qui aident les agriculteurs à s'adapter au changement climatique:

- La Banque mondiale fournit un inventaire international utile sur les profils d'adaptation au changement climatique ([http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=climate\\_country\\_adaptation](http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=climate_country_adaptation)). Il s'agit notamment des cartes locales des effets escomptés du changement climatique et d'un aperçu des options et des initiatives d'adaptation dans tous les pays.
- **Pour les producteurs de café**, la boîte à outils de l'initiative Café et climat ([toolbox.coffeeandclimate.org/content/](http://toolbox.coffeeandclimate.org/content/)) fournit des informations utiles, y compris des options d'adaptation pour différents risques et différentes variétés de café.
- Dans le **secteur du thé**, un groupe de travail de la FAO (L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) examine les options d'adaptation pour les différents pays et publiera des recommandations pour les différents pays au cours des prochaines années ([fao.org/economic/est/est-commodities/tea/tea-meetings/](http://fao.org/economic/est/est-commodities/tea/tea-meetings/)). Des informations utiles sur l'adaptation dans le secteur du thé sont également disponibles auprès du Ethical Tea Partnership ([ethicalteapartnership.org/download/6274/](http://ethicalteapartnership.org/download/6274/)).