



QU'EST-CE QU'UNE SÉCURITÉ ALIMENTAIRE?

«La sécurité alimentaire existe lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, la possibilité physique, sociale et économique de se procurer une nourriture suffisante, saine et nutritive leur permettant de satisfaire leurs besoins et leurs préférences alimentaires pour mener une vie saine et active. (sommet mondial sur la sécurité alimentaire 2009).

Le changement climatique est la principale menace qui pèse sur l'amélioration de l'approvisionnement alimentaire mondial en particulier dans les pays en développement. Ce n'est que récemment que plusieurs personnes ont commencé à ressentir et expérimenter la différence entre les conditions météorologiques d'aujourd'hui et celles d'une ou de plusieurs décennies passées.

Les effets du changement climatique mettent déjà en peril la production agricole dans nos îles. Dans certains endroits, la limite de tolérance à la chaleur est très élevée ce qui entraîne un stress thermique, le flétrissement des plantes et la perte de récolte.

Par contre, dans d'autres endroits l'intrusion d'eau salée dans les champs et les inondations accablent la production agricole. L'agriculture vivrière subira notamment une baisse en raison de ces effets et mettra en cause la sécurité alimentaire dans les îles.

SERVICE DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE GOUVERNEMENT DE VANUATU



LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET L'AGRICULTURE (SÉCURITÉ ALIMENTAIRE)



ariétés de manioc et de patate douce (image insérée) résistantes dans le cadre du projet IRCCNH pour les agriculteurs de l'île de Tanna.

MESURES D'ADAPTATION POUR RÉPONDRE AUX IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'AGRICULTURE

1. La culture sur terrains en pente

Dans l'avenir on prévoit une intensification des précipitations. Cela signifie les terres seront facilement emportées surtout celles situées sur les pentes. Pour limiter l'érosion du sol, il faut éviter d'enlever trop de végétation. Sur une pente, les racines des arbres et des plantes maintiennent le sol en place. La plantation des herbes de vetiver le long de la pente est un bon exemple d'atténuation à l'érosion du sol.

2. Gestion d'insectes nuisibles au jardin

Avec les changements climatiques, les conditions météorologiques seront plus chaudes et plus humides. Ces conditions causeront la prolifération de certains ravageurs et maladies agricoles. Il est possible de réduire les attaques des ravageurs en pratiquant la culture intercalaire (planter différentes cultures dans le même jardin). En outre, il existe des plantes répulsives pour les insectes et les organismes, par exemple le souci, qui repousse le ver nuisible appelé nématode à galles qui se nourrit de légumes et de plantes racines comme le manioc. Grâce aux plantes répulsives, nous économiserons de l'argent et nous éviterons d'utiliser des produits chimiques nocifs dans nos jardins.

3. Systèmes d'exploitations agroforestiers

L'agroforesterie est un système d'exploitation agricole qui consiste à faire cohabiter des arbres, des arbustes et des cultures vivrières, permettant d'obtenir de nombreuses espèces de plantes et d'animaux par rapport à un jardin normal où seules quelques espèces de plantes sont cultivées. Les différentes cultures, arbres fruitiers et cultures arboricoles peuvent fournir de nombreux types d'aliments différents au cours des différentes saisons. Cette pratique présente beaucoup d'avantage, notamment le maintien de la fertilité du sol, la diminution d'érosion du sol et la protection des cultures contre les vents violents, le soleil et les fortes pluies.

Department of Climate Change



Mike Waiwai
Directeur
SACC, VA0059,
Port-Vila, Vanuatu.
Téléphone : 22160



docc.gov.vu
www.nab.vu



docc@vanuatu.gov.vu



Jun 2020

SACC

"Working Together for a Resilient Vanuatu"

LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'AGRICULTURE

QUELQUES EXEMPLES DE REPERCUSSIONS SUR L'AGRICULTURE:

1. LES PÉRIODES D'HUMIDITÉ ET DE SÉCHERESSE PLUS LONGUES ET PLUS FRÉQUENTES :

On prévoit des périodes d'humidité plus fréquentes et de sécheresse plus marquées dans certaines régions. Les cultures vivrières auront alors du mal à pousser ou à produire de bons rendements. Il sera également difficile de cultiver des plantes à racines comme la patate douce qui produit de la tubercule ou d'autres légumes en raison de pluies continues ou de longues périodes humidité. Par contre, une sécheresse prolongée modifiera la quantité d'eau dans le sol, ce qui entraînera la mort de decertaines cultures en raison de la pénurie d'eau.

2. LES SAISONS IRRÉGULIÈRES:

Le changement climatique peut entraîner des saisons imprévisibles. Il arrive que, là où nous attendons une saison sèche, une saison pluvieuse se produise à la place. Cette situation rend difficile la planification des saisons de culture et les agriculteurs tributaires des cultures risquent de perdre leur production ou de subir des pertes de récoltes. Par exemple, il est impossible de cultiver des patates douces de janvier à mars en raison de la saison pluvieuse - il faut attendre le mois d'avril ou mai pour commencer à les cultiver. Cependant, si cette saison humide devient imprévisible, il sera difficile de programmer la culture des patates douces, ce qui pourrait entraîner des pénuries alimentaires à certaines périodes de l'année.



. LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

Le changement climatique entraînera une augmentation du nombre de cyclones violents, provoquant des vents violents et des inondations, ainsi qu'un risque accru d'ondes de tempête. L'agriculture sera touchée, puisque les vents, à leur passage, détruiront les récoltes, et les inondations des rivières emporteront les jardins potagers. Nos communautés ont déjà été confrontées à une augmentation de l'intensité des cyclones et des inondations.

4. LES RAVAGEURS ET MALADIES

LES changements de conditions météorologiques peuvent entraîner l'apparition de nouveaux parasites et de nouvelles maladies ou des attaques beaucoup plus graves de la part des parasites et des maladies existants. Bien que la nature dispose d'autres espèces pour contrôler la population d'espèces susceptibles de nuire à nos cultures, si ces ennemis naturels disparaissent en raison du changement climatique, la population de ravageurs augmentera et, par conséquent, la quantité de ravageurs attaquant nos cultures augmentera.



5. L'augmentation de la température

L'augmentation de la température ou les conditions très chaudes ralentissent la croissance des plantes, ce qui affecte le rendement et la production des cultures vivrières. De même, les plantes stressées par la sécheresse et d'autres facteurs tels que les fortes pluies, les inondations ou le sel dans le sol sont susceptibles d'être affectées par des parasites et des maladies.

6. Perte de variétés alimentaires:

La perte de biodiversité due au changement climatique peut entraîner la disparition de certaines variétés de plantes alimentaires que nous plantons et de celles que nous récoltons dans l'environnement naturel. Cela réduira considérablement notre choix de plantes alimentaires, qui devront peut-être être tolérantes à l'eau salée et à la faible fertilité des sols, ainsi que résistantes aux animaux domestiques et aux maladies. Toutes ces situations affecteront notre capacité à produire de la nourriture, menaçant à la fois notre sécurité alimentaire et nutritionnelle et notre source de revenus.

