



# Les bases de la formation en ligne de CountrySTAT

FAO Atelier régional de formation avancée des  
administrateurs de CountrySTAT

Angela Piersante & Moussa Kaboré

Douala, 3 - 7 Décembre 2012

# Informations générales

## Qu'est-ce que E-Learning ou Formation en ligne?

« l'e-learning est l'utilisation des nouvelles technologies multimédias de l'Internet pour améliorer la qualité de l'apprentissage en facilitant d'une part l'accès à des ressources et à des services, d'autre part les échanges et la collaboration à distance »

## Comment ça marche?

- les applications et les processus d'e-learning incluent l'apprentissage basé sur l'utilisation du Web, sur l'utilisation d'un ordinateur, sur les possibilités d'éducation virtuelle.
- Le contenu est diffusé via Internet, intranet / extranet, des bandes sonores ou vidéo, de la télévision par satellite et lecteur de CD-ROM. Il est utilisé en autoformation ou avec un instructeur et inclut des textes, images, animations, vidéos et audios.

## Pourquoi devrions-nous utiliser l'E-Learning?

**L'objectif est d'aider les utilisateurs à exploiter au mieux l'information clé inclus dans le manuel**

### **Le cours est centré sur l'apprentissage :**

- Du matériel pédagogique qui est pertinent pour les activités menées par l'utilisateur
- Des exemples, des auto-évaluations et des exercices interactifs qui jouent un rôle clé
- Des informations qui sont mises en relation avec la tâche à accomplir.

## Principaux sujets

### **Le cours aborde les principaux sujets statistiques du projet:**

1. Le processus de collecte des données, l'harmonisation, la normalisation et la validation
2. Structure de données (module de base et statistiques locales, ensemble de données principales, les connexions entre le module de base et le module des statistiques locales)
3. Concepts et définitions communes à CountrySTAT et FAOSTAT
4. L'importance de l'ajout de métadonnées et comment les construire.

### **Une analyse de la tâche a été effectuée dans le but de:**

1. Analyser les caractéristiques du public ciblé
2. Identifier les tâches que l'utilisateur doit être en mesure de réaliser
3. Identifier les connaissances nécessaires pour bien mener les tâches identifiées.

## Principaux objectifs du cours

- Améliorer la connaissance des utilisateurs sur les objectifs de CountrySTAT
- Publier les données conformes aux standards et aux critères de qualité établis au niveau international
- Améliorer la capacité des utilisateurs à normaliser les données nationales afin qu'elles puissent s'intégrer dans un format international
- Comprendre l'importance de présenter les métadonnées dans le système
- Améliorer les connaissances des utilisateurs sur la nomenclature internationale afin de développer / améliorer la nomenclature nationale
- Accélérer le processus de publication de données nationales officielles sur le site Web.

## Qui sont les principaux utilisateurs des cours ?

Tous les utilisateurs qui participent et contribuent à la publication de statistiques sur l'agriculture et l'alimentation sur le site CountrySTAT, et en particulier:

- Les membres du Secrétariat
- Le coordonnateur national
- Les membres du Groupe de travail technique
- Les membres des organisations régionales.

## La structure du contenu

### **Module I: La connaissances de base de CountrySTAT**

Tout es les informations «need-to-know» pour appuyer la mise en œuvre efficace du système CountrySTAT un niveau national. Il comprend des éléments motivationnels:

**1.1: Découvrir CountrySTAT**

**1.2: Le site web CountrySTAT et les personnes qui travail pour la réalisation de la publication des statistiques .**

**1.3: Le cadre CountrySTAT pour améliorer la qualité des données**

### **Module II: Le processus de diffusion des données**

Informations pratiques pour soutenir les activités clés afin d'assurer le succès du processus de publication :

**2.1: Phase 1: collecte de données et de métadonnées.**

**2.2: Phase 2: harmonisation et la validation des données nationales.**

**2.3: Phase 3: la normalisation des données.**

# Les objectifs de la leçon 1

## Découvrir CountrySTAT

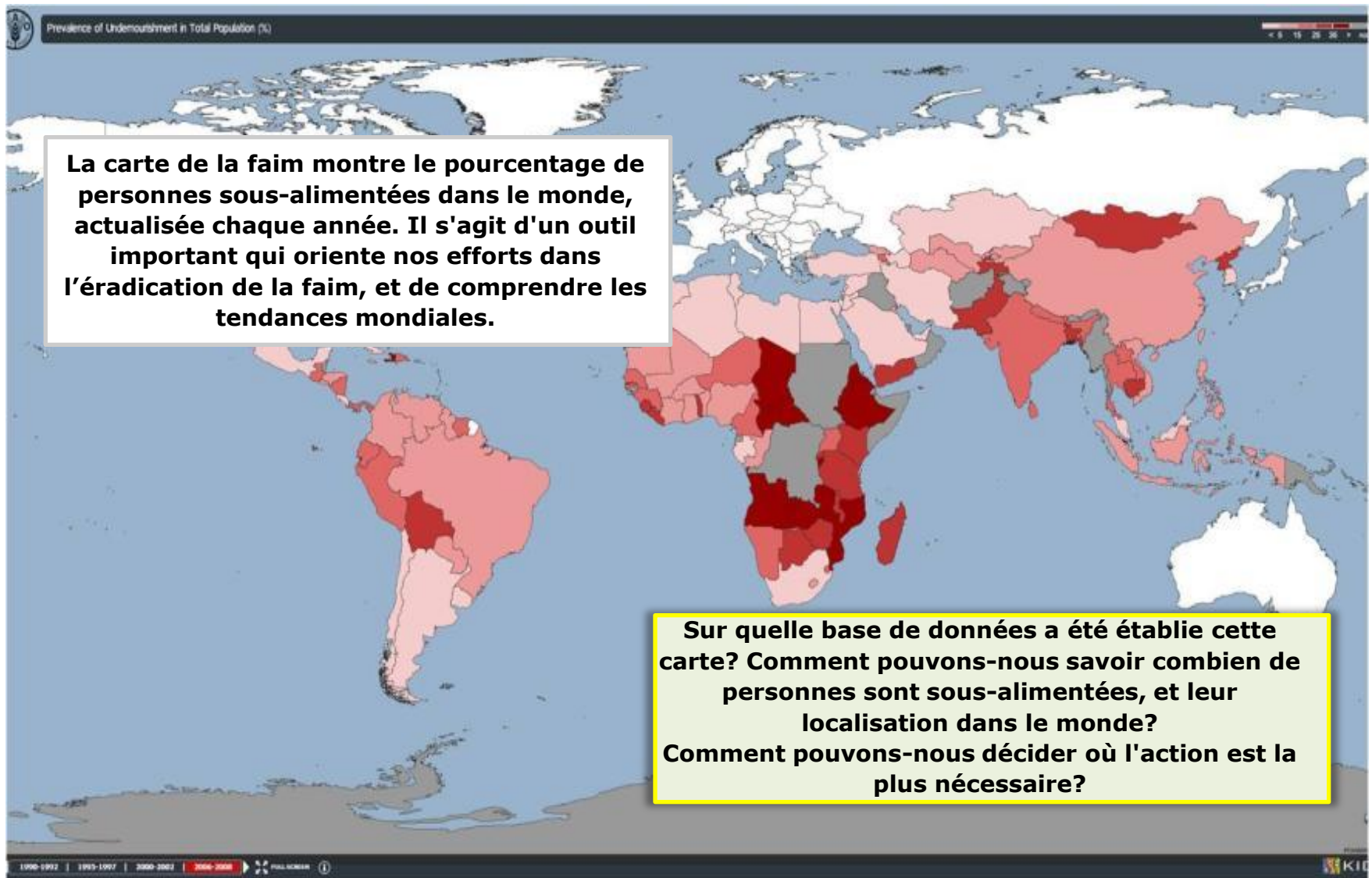
Voulez-vous utiliser un « one-stop-centre » pour les statistiques nationales sur l'alimentation et l'agriculture?

Voulez-vous fournir des données fiables et actualisées sur votre pays, grâce à un système qui est facile à gérer?

- Découvrez CountrySTAT, son but et son avantages
- Découvrez comment il peut vous être utile.



# Introduction



# Introduction

**La réponse est: grâce à des données statistiques fiables. En fait, dans le but d'éradiquer la faim dans tous les pays et de réduire le nombre de personnes sous-alimentées, il est essentiel de concevoir et de mettre en œuvre:**



**Politiques de développement agricole qui soient appropriées et efficaces.**

**Les politiques efficaces doivent être appliquées sur le secteur, grâce à une utilisation systématique et rigoureux des statistiques pour:**

- identifier les problèmes;
- informer les preneurs de décision;
- prévoir l'avenir;
- surveiller la mise en œuvre des politiques;
- évaluer l'impact des politiques et apporter les ajustements nécessaires.

**Projets d'investissement agricole qui soient durables et efficaces.**

**Les décisions efficaces sur ces investissements doivent être fondées sur informations solides concernant des éléments tels que:**

- caractéristiques de la population;
- intrants de la terre et son utilisation;
- la productivité;
- prix;
- les situations économiques en vigueur et sociales rencontrées par les producteurs.



# Les utilisateurs de CountrySTAT

Qui sont les principaux utilisateurs de CountrySTAT?

## Les utilisateurs finaux

**Ceux qui ont besoin de données fiables pour l'analyse sur le secteur agricole afin de prendre des décisions éclairées. Pour les responsables de la prise de décisions politiques et d'économistes, d'analystes, des associations nationales d'agriculteurs. Les utilisateurs finaux se connecter au site web CountrySTAT et rechercher les informations dont ils ont besoin.**

**J'ai besoin de données fiables le plus rapidement possible, parce que le temps passe!**



**Exemple de comment l'utilisateur final accède aux informations fournies par CountrySTAT**

## Les fournisseurs de données

**Ceux qui se collectent les données de leur pays, et réalisent le processus de publication des données sur le site web CountrySTAT.**

**Les fournisseurs de données ont une section dédiée sur le site, où ils peuvent saisir les données dans le système.**



**J'ai besoin de données pour être précis, exact et ponctuel, pour donner une image fidèle de mon pays**



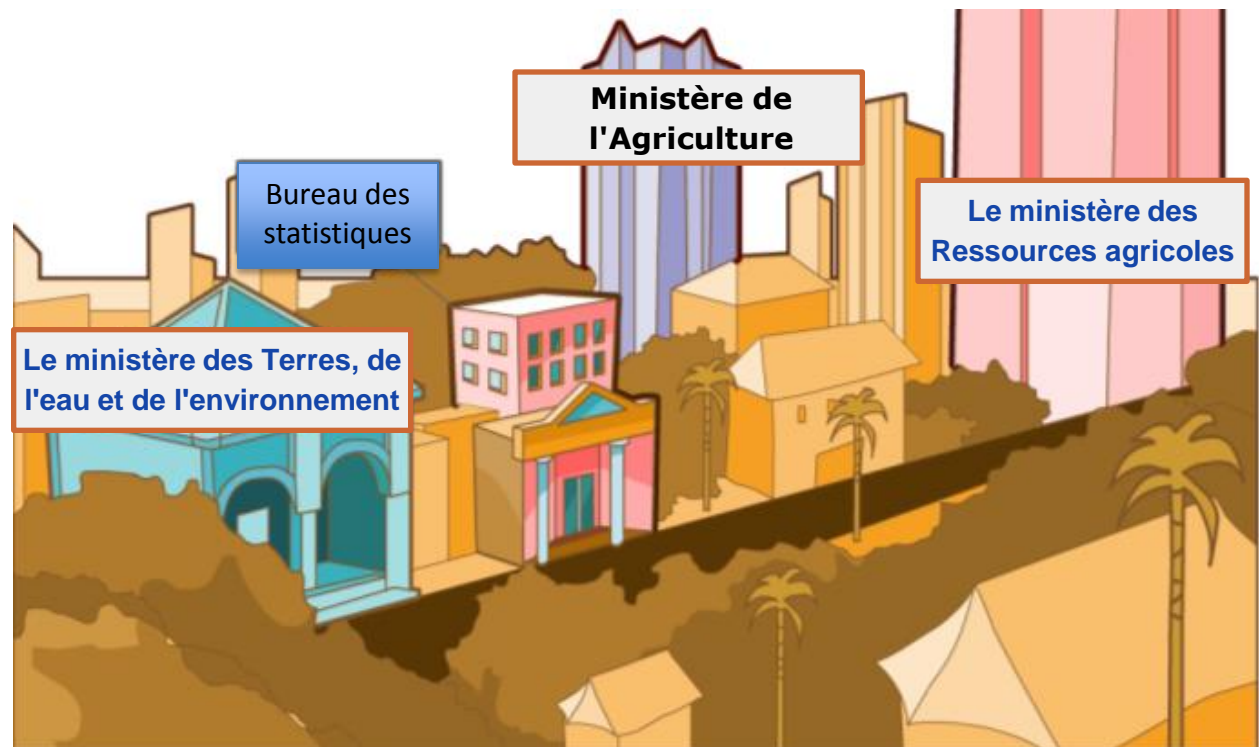
**Exemple de comment le fournisseur de données utilise le site web CountrySTAT**

## La vie avant CountrySTAT pour l'utilisateur final

**Ce qui rend CountrySTAT différent pour vous, comme utilisateur final?**

**Imaginez que vous travaillez pour une association nationale des agriculteurs, et qui désirent améliorer la production de céréales dans une certaine zone.**

**Vous avez besoin, dès que possible, des statistiques les plus récentes sur la production et les terres disponibles, mais vous n'utilisez pas CountrySTAT. Où pourriez-vous aller pour collecter vos données?**



**Cela pourrait vous prendre toute la journée pour accéder à quelques-unes des données dont vous avez besoin!**

## La vie avant CountrySTAT pour le fournisseur de données



Une fois, j'avais besoin de fournir des tendances dans les estimations de la production céréalière. J'ai dû comparer les données de différents organismes qui ont produit des enquêtes avec des résultats différents. Comme vous pouvez le voir, la différence entre les deux données pour l'année 2005 était aussi élevée que 67,1%!

Comment pourrais-je les harmoniser? Quelle est la bonne décision?

System	1996	2002	2003	2005	2006
<b>Agence A</b> ( <i>early warning</i> )	1,377	1,767	1,811	1,900	2,098
<b>Agence B</b> (production survey)	1,459	1,454	1,509	1,137	1,700
<b>Difference</b>	+5.6%	-21.5%	-20.0%	-67.1%	-23.4%

## Les objectifs de la leçon 1.2

### Le site web CountrySTAT et les personnes qui travaillent pour la réalisation de la publication des statistiques

- identifier les principales caractéristiques du site web de CountrySTAT;
- connaître les rôles et responsabilités spécifiques du cadre institutionnel CountrySTAT;
- décrire l'interaction entre les différents groupes de personnes impliquées dans CountrySTAT.



The screenshot shows the CountrySTAT website interface. At the top, there is a navigation bar with the CountrySTAT logo and a world map. Below the navigation bar, there is a sidebar on the left with a list of countries and their corresponding CountrySTAT logos. The main content area on the right features a 'Welcome' message, contact information for the CountrySTAT team in FAO Headquarters, and a 'CountrySTAT Highlights' section. The highlights section includes several news items with small images and text, such as 'EACFAO Basic Training Workshop of CountrySTAT', 'Dakar, Senegal, 27 - 30 January 2012', 'Addis Ababa, Ethiopia 28 - 29 November 2011', and 'FAO/EMENA regional workshop on the CountrySTAT system'. At the bottom right of the screenshot, there is a graphic of five stylized human figures in different colors (blue, black, green, red, yellow) holding hands in a circle.

# Le site web CountrySTAT: la page d'accueil des pays participants


**CAMEROON**


HOME
ABOUT
KEY INDICATORS
METADATA
NEWS
USER GUIDE

DATABASE

- Statistiques nationales - module de base
- Statistiques locales
- Stratégie Mondiale ensemble minimal de données de base
- Modules thématiques
- Institutions nationales
- Partenaires internationaux
- All

## A PROPOS DE COUNTRYSTAT CAMEROON

CountrySTAT Cameroon  
CountrySTAT est une application internet qui intègre les informations statistiques nationales pour l'alimentation et l'agriculture, afin de permettre l'harmonisation de la collecte des données nationales et de leur métadonnées pour l'analyse et la prise de décisions politiques. Le site CountrySTAT pour le Cameroun a été développé au siège de la FAO à Rome, Italie, en août 2008, dans le cadre du projet [Nom projet], financé par [nom du bailleur de fond]. Grâce au système CountrySTAT, les statistiques nationales agricoles et alimentaires du Cameroun devraient s'améliorer substantiellement tant d'un point de vue qualitatif, que d'un point de vue précision, accessibilité et fiabilité. Ainsi, la planification et la prise de décisions par les politiques et les analystes seront facilitées, notamment dans la perspective de la réduction de la pauvreté et de la faim.

### Cadre légal d'élaboration des statistiques agricoles et alimentaires au Cameroun

A l'inverse de nombreux pays où les activités relevant du secteur agricole sont concentrées et définies au sein d'un même département ministériel, l'activité agricole au Cameroun est répartie entre plusieurs ministères.

Les statistiques de Développement Rural  
Le Décret d'une Direction de l'Agriculture et du Développement Rural crée  
secte et de production des  
e, en liaison avec les

**Ici, vous pouvez trouver une brève description de la façon dont le pays a reçu le mandat du gouvernement de publier les données officielles sur l'alimentation et l'agriculture.**

**En outre, vous pouvez rencontrer les gens qui participent au Secrétariat national de CountrySTAT, et de connaître leurs noms, les rôles et les contacts.**



DOCUMENTS

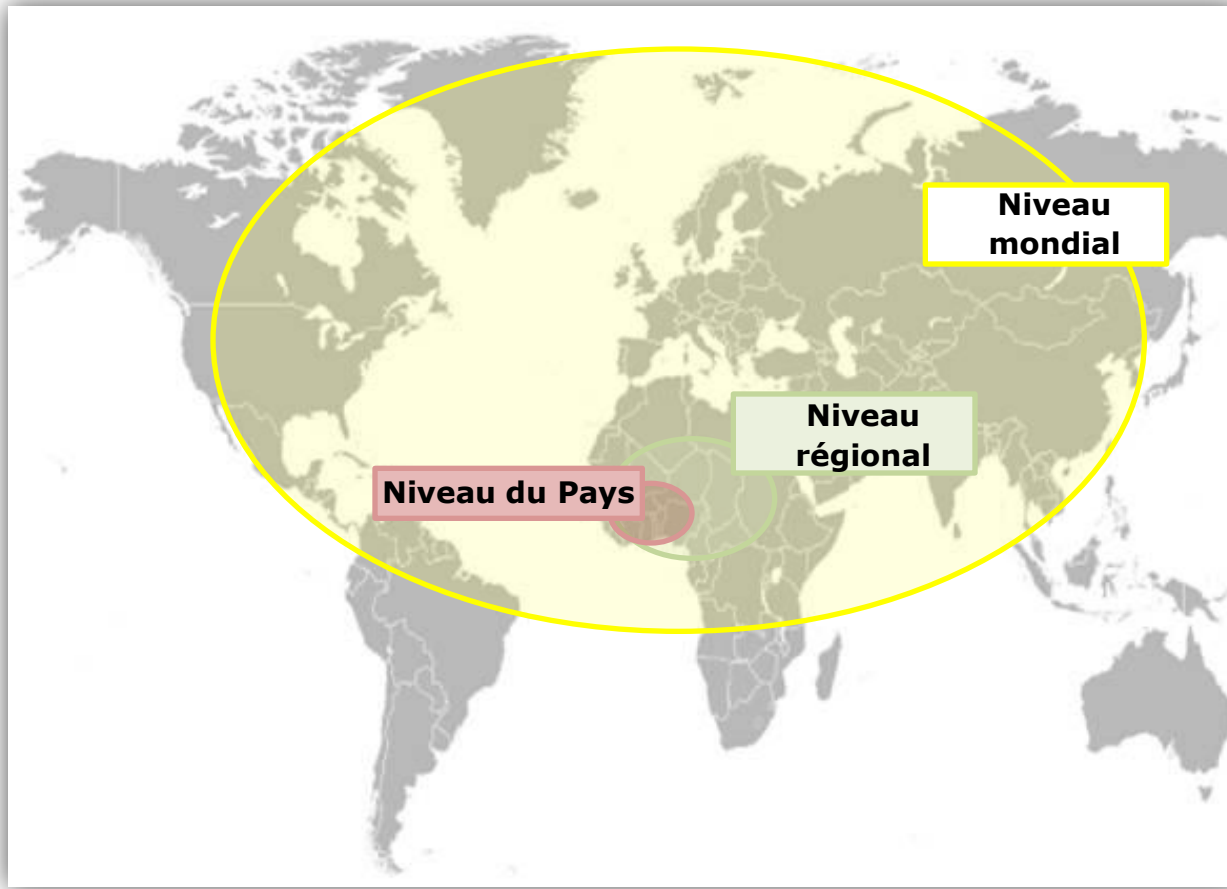
- Nationaux
- Internationaux
- All

LINKS

- Nationaux
- Internationaux
- All


feedback

## Les personnes qui travaillent CountrySTAT



Les personnes qui assurent la mise en œuvre de CountrySTAT font partie des organes de CountrySTAT, à trois niveaux:

- Pays,
- Régional, et
- Mondial.

*Cliquez sur chaque tableau pour en savoir plus sur chaque niveau*

# L'interaction entre les membres de CountrySTAT

Il y a un processus dynamique entre ces organes CountrySTAT, ce qui facilite le développement des capacités statistiques nationales et institutionnelles.

**Le dialogue et la collaboration entre les acteurs de CountrySTAT, les institutions et les organismes nationaux impliqués, est essentielle pour garantir une mise en œuvre réussie de CountrySTAT.**

L'équipe régionale développe le renforcement des capacités au niveau régional

Les membres du GTT travaillent ensemble afin de valider les données et de trouver un consensus, notamment sur les questions de la fiabilité des données statistiques.

L'équipe de la FAO communique régulièrement avec le Secrétariat national, et fournit un appui à la mise en œuvre des activités

Équipe régional de CountrySTAT

Équipe de CountrySTAT au Siège de la FAO

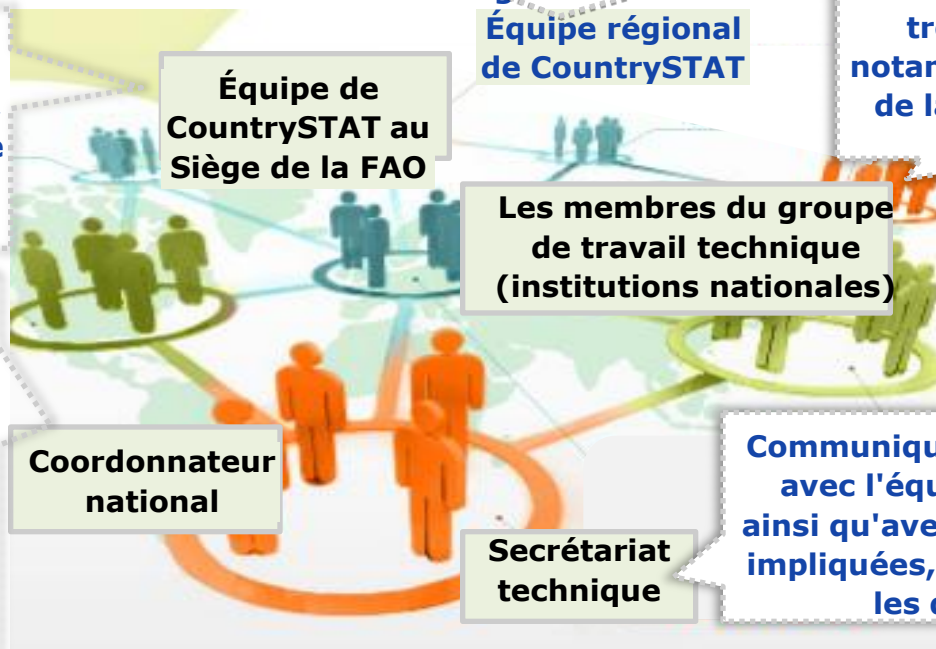
Les membres du groupe de travail technique (institutions nationales)

Travaille en étroite collaboration avec les organisations régionales et l'équipe de la FAO. Il ou elle, coordonne également les réunions du GTT et est en contact étroit avec toutes les parties prenantes, à des fins de plaidoyer.

Coordonnateur national

Secrétariat technique

Communique régulièrement avec l'équipe de la FAO, ainsi qu'avec les institutions impliquées, qui fournissent les données.



## Les objectifs de la leçon 1.3

### Promouvoir la qualité: les concepts, définitions et classifications internationaux

- Reconnaître comment se déroule le cadre de qualité de CountrySTAT répond aux besoins des utilisateurs
- Décrire comment se déroule le processus de travail de CountrySTAT, et qui fait quoi
- Comprendre pourquoi les normes internationales sont importantes, et quelle est leur utilisation
- Savoir comment utiliser la classification des produits de FAOSTAT et des définitions à des fins de comparabilité.



# Introduction

**Comparer les données est possible parce que la méthode de CountrySTAT utilise les normes et les concepts de la FAO, qui sont adoptées par tous ceux qui mettent en œuvre CountrySTAT dans le monde entier.**



**Nous allons découvrir comment ceux qui mettent en œuvre CountrySTAT sont en mesure de rendre l'information locale compréhensible pour tous les utilisateurs, et peu importe où ils sont dans le monde.**

**Dans cette leçon, nous allons en savoir plus sur ce processus, et en particulier, nous examinerons:**

**Comment le cadre de qualité de CountrySTAT répond aux besoins de l'utilisateur en termes de fiabilité des données**

**Comment se déroule le processus de travail de CountrySTAT, et qui est impliqué**

**Quelles en sont les normes internationales et les concepts**

**Quel est le format de l'organisation des données (la structure de données standards) utilisées par les fournisseurs de données**

**Comment appliquer ces normes, à l'aide de quelques exemples concrets.**

# Que se passerait-il sans les standards?

Notre collecte données sur la production des cultures est basée sur le calendrier de cultures de Juillet à Juillet



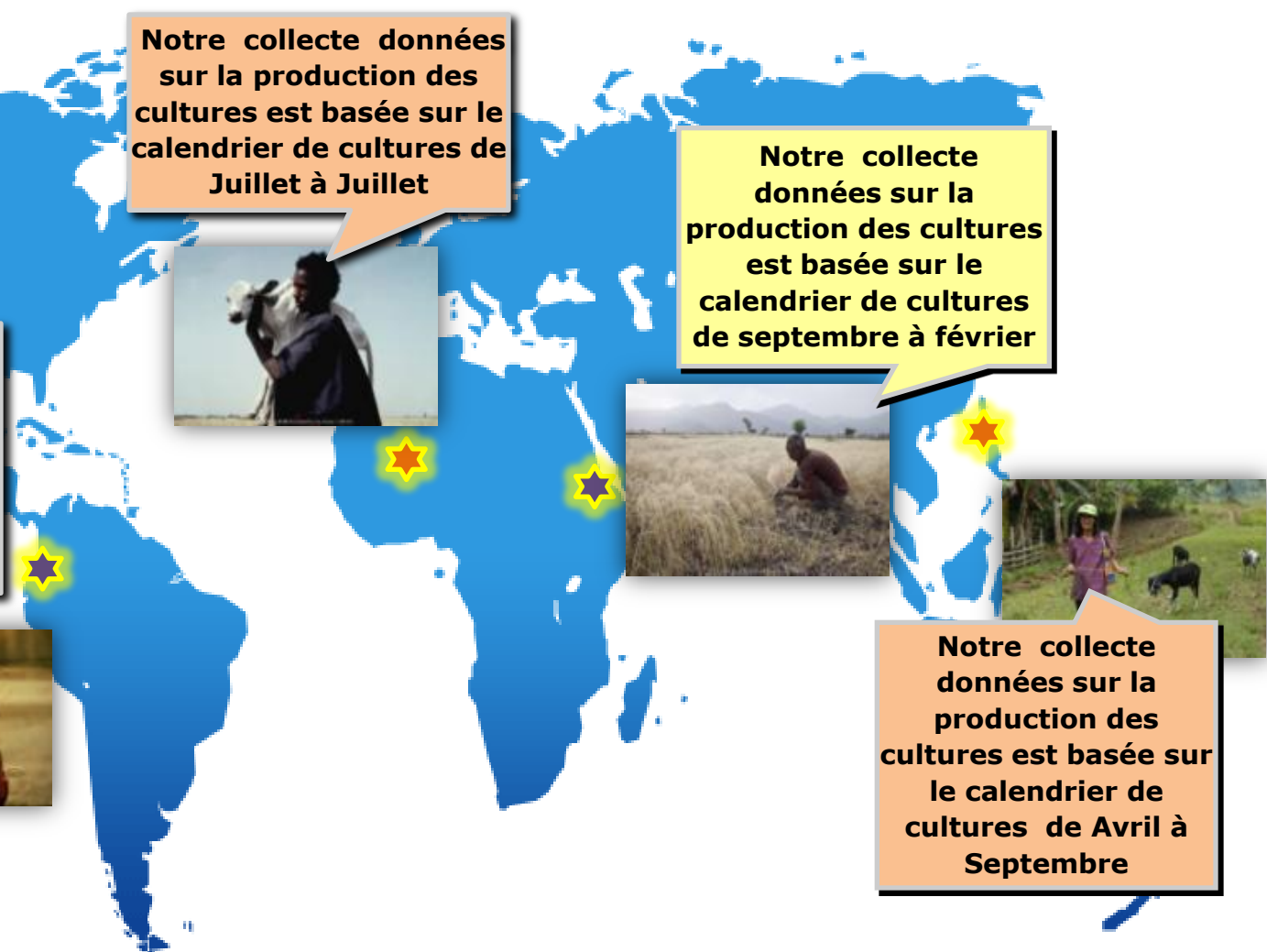
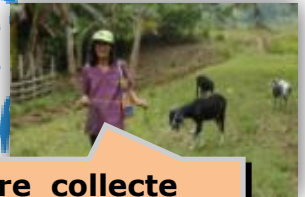
Notre collecte données sur la production des cultures est basée sur le calendrier de cultures de septembre à février



Notre collecte de données sur la production des cultures est basée sur le calendrier de cultures de Juin à Juin



Notre collecte données sur la production des cultures est basée sur le calendrier de cultures de Avril à Septembre



# Quelles sont les normes internationales de la FAO, les concepts et définitions?

## Sans les standards



Konshu

"grand" haricots

Azuki

## Avec les standards



Haricots

Nous venons de mentionner que CountrySTAT est basé sur les normes internationales de la FAO, concepts et définitions.

Pourquoi ces normes sont-ils importants?

Le cadre de CountrySTAT prend en compte les systèmes nationaux existants en matière de statistiques agricoles et alimentaires: toutefois, les normes nationales diffèrent d'un pays à l'autre .

Par conséquent, les données collectées en utilisant des normes nationales doivent être converties et harmonisées avec les normes internationales.

Ceci facilite la comparaison et l'intégration des données, tant à l'intérieur du pays qu'entre les pays.



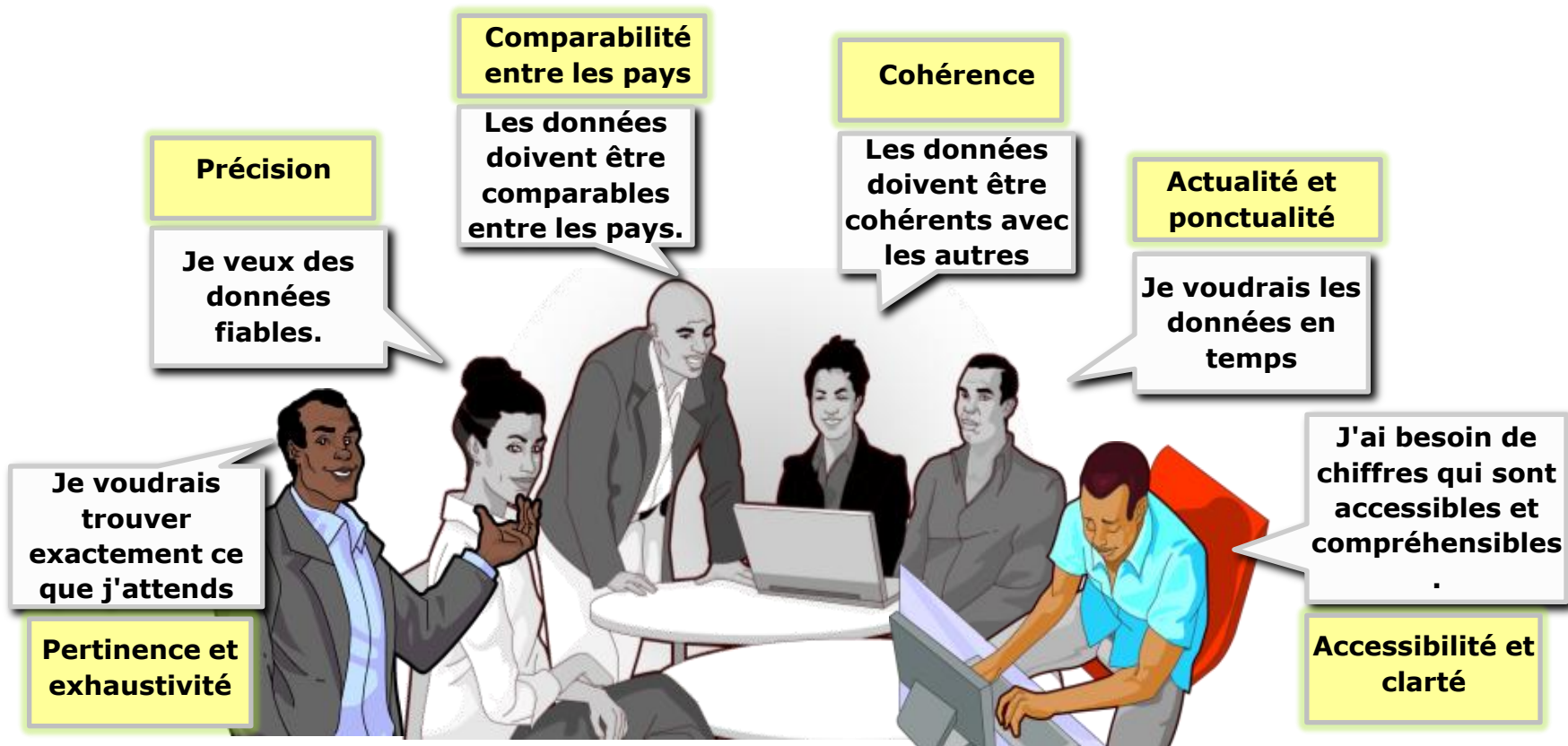
Exemple: la comparabilité dans le pays



Exemple: comparaison entre les pays

## Le cadre de CountrySTAT pour la qualité des données

Chacun identifie les besoins de l'utilisateur qui correspondent aux caractéristiques spécifiques, ou aux dimensions que la qualité des données doivent avoir :



*Ces dimensions / caractéristiques spécifiques sont rapportées dans l'évaluation des données de qualité commune avec Eurostat, FMI, et L'Union africaine.*



Click to learn more

## Les objectifs de la leçon 2.1

### Promouvoir la fiabilité durant la collecte des données

- Reconnaître les caractéristiques d'une source fiable de données primaires
- Comprendre l'utilisation et l'importance des métadonnées
- Savoir comment créer une table de correspondance lors de la collecte des données.



## Identifier la source appropriée: l'utilisation des métadonnées dans CountrySTAT

Nous venons de considérer l'importance des métadonnées pour le système statistique national. Mais comment les métadonnées sont utilisées dans le processus de CountrySTAT?

CountrySTAT utilise les métadonnées comme suit:



1. informations sur les données primaires d'origine (par exemple, la source, le point focal, la couverture géographique, la méthodologie) collectées par les statisticiens lors de la collecte des données primaires,
2. informations décrivant la méthodologie de traitement des données, d'analyse et de révision, validées par les participants du Groupe de travail technique (GTT).

### Le processus de CountrySTAT

Collecter des données provenant de diverses sources nationales

Harmoniser et valider les données au niveau national

Normaliser les données avec les concepts internationaux

Saisir les données dans le site Web



Pendant la phase de collecte des données, les statisticiens collectent les informations directement auprès de la source, comme par exemple le point focal de référence, la couverture géographique, etc..

Puis, lors de la réunion du GTT, les participants rédigent un rapport qui décrit la méthodologie utilisée pour harmoniser et valider les données.

Enfin, toutes les métadonnées sont chargées sur le site Web avec un modèle de publication, ainsi que les données auxquelles elles se rapportent.

## Identifier la source appropriée: l'utilisation des métadonnées dans CountrySTAT

En particulier, ce sont les métadonnées accompagnant les éléments de données publiées sur CountrySTAT.



### Les sections des métadonnées sur CountrySTAT

Au moment de la publication des données, cette information sera saisie sur le site avec les données associées, en utilisant un logiciel spécifique ..



Recensement  
Enquêtes

Vue d'ensemble  
Conception  
Conduite, l'exploitation et le contrôle de la qualité des données  
Rapport statistique

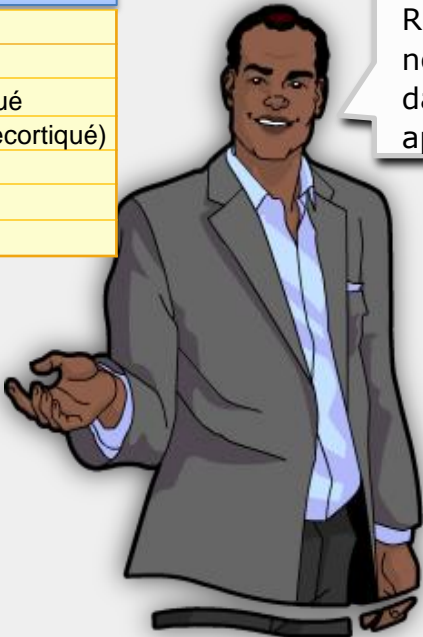
Dossiers administratifs

Agence responsable  
Description des informations  
Source des données (l'organisme qui fournit les informations)

*Cliquez sur chaque métadonnées de lire ce qui est de l'information connexe*

## Création de la table de correspondance entre la classification nationale et la classification internationale

Code des produits FLC	Description des produits de FAOSTAT	Code national	Description des produits national
27	Riz, Paddy	002701	Riz pluvial
27	Riz, Paddy	002702	Riz irrigué
28	Riz Décortiqué	002800	Riz Décortiqué
29	Riz usiné (décortiqué)	002900	Riz usiné (décortiqué)
56	Maïs	005600	Maïs
56	Maïs	005601	Maïs pluvial
56	Maïs	005602	Maïs irrigué



Reporter la nomenclature locale dans les colonnes appropriées.



Que faire si vous pensez que votre produit local n'appartient pas à une catégorie ou si vous ne pouvez pas trouver sa catégorie?

## Les objectifs de la leçon 2.2

### Harmonisation et Validation des données: la réunion du GTT

- Savoir-faire sur la normalisation des données selon les variables de produits, du temps, des niveaux administratifs géographiques et des unités de mesure
- Identifier sept types différents d'analyse des données, afin de promouvoir la cohérence et la fiabilité des données
- Savoir-faire sur comment valider les données au cours de la réunion du GTT
- Identifier certaines activités clés de la réunion du GTT.

Sub-National data	
Production quantity of primary crops by local product (tonnes)	
Product	Quantity
White Maize	25000+
Yellow Maize	15000=
Maize	40000

Core data	
Production quantity of primary crops (tonnes)	
Product	Quantity
Maize	40000



# Introduction

Les étapes suivantes qui font partie de la base de la méthodologie de CountrySTAT. Amir et Paula, statisticiens nationaux et membres du Secrétariat de leur pays, nous en diront plus sur les activités de cette leçon:

Le processus de CountrySTAT

Collecter des données provenant de sources nationales

**Harmoniser et valider les données au niveau national**

**Normaliser les données avec les concepts internationaux**

Télécharger les données dans le site Web

La normalisation des données commence tôt dans le processus, et sera finalisé après l'atelier du GTT



Poursuivre avec la normalisation

Effectuer l'analyse sur la cohérence et la fiabilité des données

Valider les données lors de la réunion du GTT

Finaliser la normalisation des données validées

Saisir les données finalisées avec le format standard excel

Dans cette leçon, nous allons nous concentrer sur les trois premières activités, à commencer par la normalisation des données locales



## Les premières activités de la phase de normalisation

Les activités de normalisation démarrent généralement par les statisticiens du Secrétariat national, et se terminent avec la validation de données lors de la réunion du GTT.

Lors la normalisation des données locales, trois variables sont prises en compte, en plus des unités de mesure:



Les données doivent également être rapportées avec **les unités standard de mesure internationaux**, comme nous le verrons plus loin dans cette leçon.

## L'analyse des données et leur fiabilité



Pour chaque type d'analyse, nous allons également étudier les moyens possibles pour traiter les données problématiques.

1. La cohérence entre les sources nationales

2. Données manquantes et pas exhaustives

3. Données aberrantes

4. Incohérence entre les indicateurs connexes

5. La cohérence entre le module de base et les statistiques locales

6. Cohérence entre les concepts et les définitions de les statistiques locales et internationales

7. Correspondance entre la classification nationale et internationale

## La préparation d'une réunion du Groupe de Travail Technique

Amir et Paula viennent d'organiser une réunion du GTT avec succès dans leur pays. Pour commencer, nous allons leur poser quelques questions clés:

Le Secrétariat National, ainsi que des représentants de toutes les institutions nationales participantes sont désignés. En outre, au moins un représentant de l'équipe de CountrySTAT siège de la FAO, et parfois un représentant d'autres agences des Nations Unies



Le Coordonnateur National a un rôle clé dans la réunion du GTT. Ses activités comprennent : la préparation de la documentation et les questions relatives aux données pour la réunion (y compris l'ordre du jour et le document d'introduction); coordonner les activités de la réunion et l'organisation des tâches à effectuer, la préparation du rapport final.

Qui devrait participer au GTT?

Quel est le rôle du coordonnateur national?

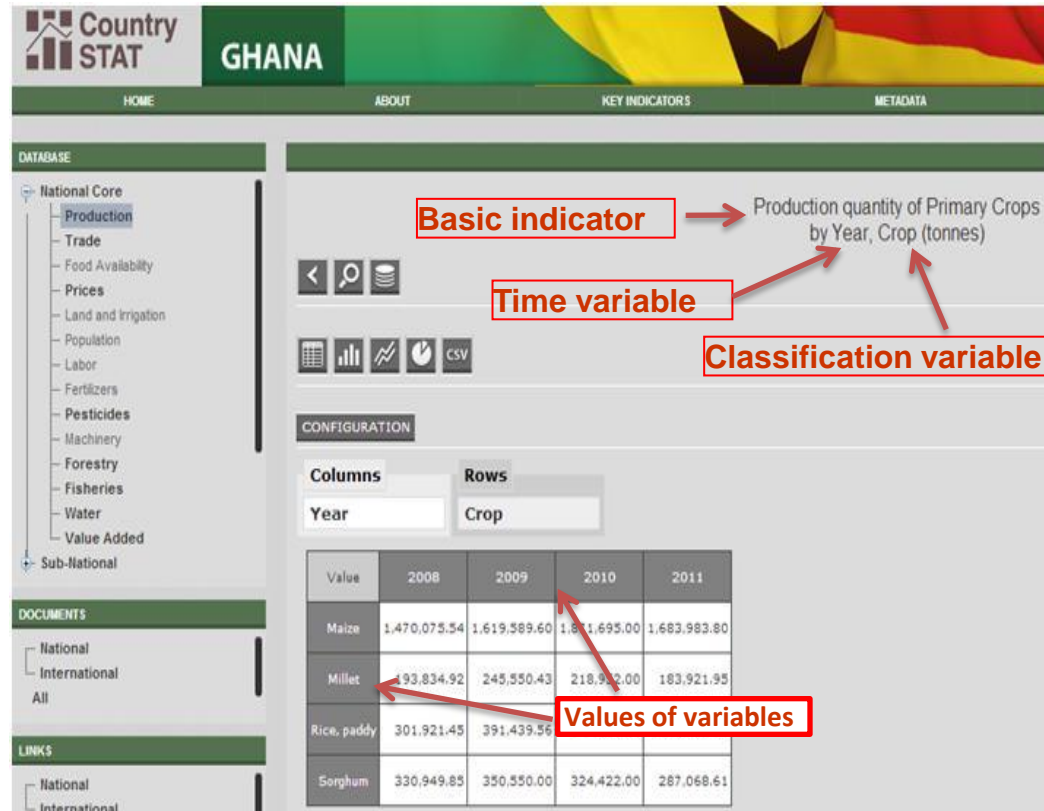
Quelle est la durée du GTT (combien de jours)

*Cliquez sur les cases ci-dessus pour poser les questions*

## Les objectifs de la leçon 2.3

### Finaliser les données pour le site de CountrySTAT

- Connaître les règles des tableaux statistiques utilisés pour publier des données sur le site Web de CountrySTAT,
- Identifier la différence entre les des tableaux utilisées dans le module de base et les modules des statistiques locales,
- Connaître les éléments clés d'un titre de tableau,
- Identifier la structure des codes des matrices dans les tableaux statistiques CountrySTAT.



**Basic indicator** → Production quantity of Primary Crops by Year, Crop (tonnes)

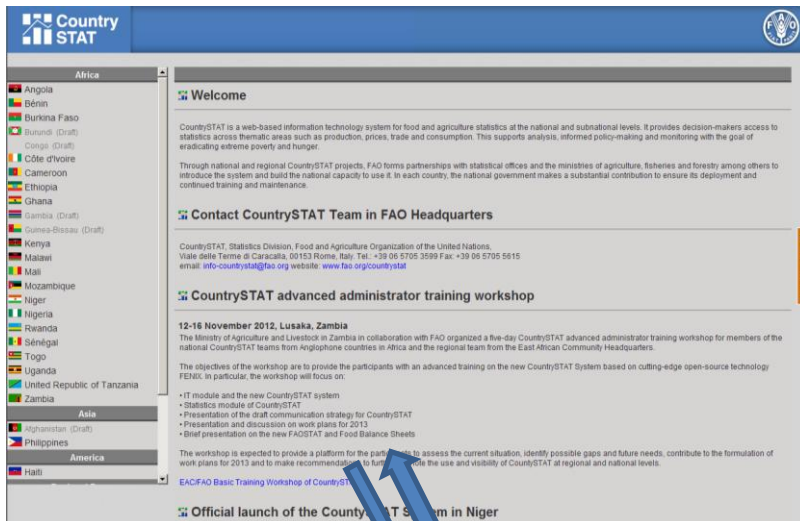
**Time variable** → Year

**Classification variable** → Crop

**Values of variables** →

Value	2008	2009	2010	2011
Maize	1,470,075.54	1,619,589.60	1,511,695.00	1,683,983.80
Millet	193,834.92	245,550.43	218,912.00	183,921.95
Rice, paddy	301,921.45	391,439.56		
Sorghum	330,949.85	350,550.00	324,422.00	287,068.61

# Introduction




**Lorsque nous rendons les données nationales disponibles sur le site web CountrySTAT, nous atteignons un public très vaste: l'accès à l'information doit être simple et clair.**

**Comment organiser ces données d'une manière compatible avec le système national de gestion de données? CountrySTAT utilise une structure de données standards afin de rendre le système facile à utiliser, et pour permettre aux utilisateurs nationaux et internationaux d'obtenir des informations d'une manière significative, synthétique, simple et cohérente.**

**Dans cette dernière leçon, nous allons apprendre comment construire la structure de données standards de CountrySTAT et les règles pour la publication des données statistiques sur le web, selon les normes internationales.**

**Il s'agit de la dernière étape que nous aborderons pour finaliser notre travail et voir les résultats tangibles sur le site web de CountrySTAT!**

## Requis d'un tableau statistique: la structure

Titre		variable du temps		
Production Primaire des cultures alimentaires (tonnes)		2005	2006	2007
Année	Produit	données		
15	Blé	/	/	/
27	Riz, Paddy	/	/	/
56	Mais	/	/	/
79	Mills	/	/	/
83	Sorgho	/	/	/
94	Fonio	/	/	/
108	Céréales, nda	/	/	/

variable des produits

Chaque tableau statistique représente un indicateur tels que «l'utilisation des pesticides», «utilisation des terres», etc.

C'est une matrice multidimensionnelle appelée « cube ». Chaque dimension est une variable.

Un tableau simple représente un indicateur, tandis qu'un tableau complexe peut avoir un ou plusieurs indicateurs.

Lorsque les statisticiens au sein du Secrétariat National organisent les données pour le module de base ou pour les statistiques locales, ils peuvent utiliser les formats qui sont disponibles sur le site de CountrySTAT?

*Exemple de tableau avec deux variables: le temps et les produits.*

 Cliquez ici pour lire la section qui se trouve dans le manuel



D'autre part, lorsque nous publions les données dans les modules thématiques, nous pouvons construire des tableaux statistiques, selon nos propres exigences comme nous le verrons plus tard.

# Le tableau final publié avec les informations essentielles

métadonnées qui se réfèrent au méthodologie

Titre du tableau, y compris les indicateurs et les variables

**Production des Œufs de poule et d'autres volatiles  
by Année, Produits (tonnes)**

Code de la matrice: 053CPD070

Contacts pour plus d'informations: BP : 2041 Cotonou Tél : 21 33 02 85 E-mail : delevage@intnet.bj Service Suivi-Evaluation Division Statistique et Documentation

Unité de mesure: tonnes

Source des données (agence de la compilation des données): CeRPA & Direction de l'Elevage (DE)

Dernière mise à jour: 26/03/2012

Informations supplémentaires sur les données: L'apparition de la grippe aviaire au Nigéria, au Togo et au niveau mondial a fait chuté les effectifs au niveau de la volaille moderne à partir de 2006 ; période pendant laquelle, le pays a connu son premier foyer.

Description des variables: **Année** | **Produits**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Œuf de Volailles	58,248.00	30,611.00	43,940.00	9,451.00	9,513.00	9,588.00	11,104.00	9,850.00	10,664.00

Merci