



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

BASE DE SONDAGE PRINCIPALE (BSP) POUR LES STATISTIQUES AGRICOLES

Module 1 - Séance 2:

Qu'est-ce que l'Enquête agricole intégrée (AGRIS) et
Comment une BSP s'intègre-t-elle dans AGRIS ou dans
un programme d'enquêtes intégrées?

Objectifs de la présentation

- Présenter le concept et la méthodologie de l'Enquête agricole et rurale intégrée (AGRIS)
- Informer le public sur les avantages de la mise en œuvre d'une enquête AGRIS
- Informer le public sur les liens entre une enquête AGRIS et un Recensement agricole
- Informer le public sur le rapport existant entre une enquête AGRIS et une BSP

Plan

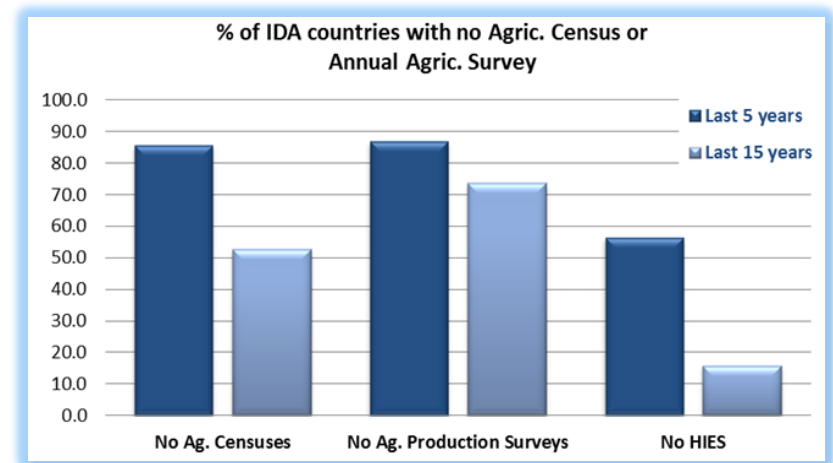
- Principe de base
- Méthodologie AGRIS
 - Lien entre AGRIS et Recensement agricole
 - Qu'est-ce qu'AGRIS?
 - Modules (couverture des données)
- Mise en œuvre
- Relations entre une AGRIS et une BSP



Principe de base

Principe de base: Quelques observations

- Reconnaissance du fait que le secteur agricole et rural a besoin de données statistiques en plus grande quantité, de meilleure qualité, moins coûteuses et en temps opportun.
- Absence de collecte de données de qualité, tant pour les recensements que pour les enquêtes:
 - Conséquence des lacunes majeures en matière de production de données dans de nombreux pays, malgré certains progrès réalisés dans l'accès aux informations existantes.



Principe de base: Stratégie et plan d'action

- La stratégie mondiale (SM) a été chargée de répondre aux préoccupations relatives:
 - à la faible disponibilité ou qualité des données,
 - au manque de capacité dans les pays en développement.
- La SM, en conformité avec son plan d'action, devrait:
 - Fournir un cadre conceptuel et institutionnel pour la production des données
 - Établir une série minimale de données essentielles (SMDE)
 - Élaborer des méthodes efficaces pour la production et l'utilisation de données (telles que AGRIS)
 - Établir les structures et les capacités de gouvernance nécessaires

Principe de base: Cadre et contribution d'AgriS

- La méthodologie AGRIS est en cours de finalisation dans le cadre de la Stratégie mondiale pour l'amélioration des statistiques agricoles et rurales.
- AGRIS est synchronisée avec le recensement agricole et exploitée sur un cycle de 10 ans
- Contribution d'AGRIS:
 - Réduit la charge de travail lors des recensements
 - Des collectes de données thématiques sont prévues entre deux recensements
 - Permet d'obtenir un flux de données plus régulier:
 - Ceci serait davantage conforme aux capacités limitées actuellement en vigueur pour la production et l'utilisation de statistiques.



Méthodologie AGRIS

- Lien entre AGRIS et Recensement agricole
- Qu'est-ce qu'AGRIS?

Lien entre AGRIS et Recensement agricole

- RMA 2010: L'accent a été mis sur le développement du recensement agricole dans le cadre général du système des recensements et enquêtes agricoles intégrés
- RMA 2020: Une nouvelle modalité d'enquête/recensement intégré(e) pour mener le recensement de l'agriculture est introduite et vise à renforcer l'intégration du recensement de l'agriculture dans un programme pluriannuel d'enquête/recensement au moyen du concept d'enquête agricole intégrée (AGRIS)

Qu'est-ce qu'AGRIS?

Les éléments d'AGRIS

- AGRIS se compose de:
 - Une section de base: 'Module de base'
 - Enquête de production améliorée
 - Production animale et végétale
 - Quatre modules rotatifs:
 - «Économie», « Main d'œuvre», «Machines et équipements» et «Méthodes de production et environnement»
 - Lors du processus de mise en œuvre, les modules sont prévus en fonction des priorités relatives à la demande de données
 - Des modules supplémentaires peuvent être ajoutés si nécessaire.

Qu'est-ce qu'AGRIS?

Modules et calendrier proposé pour la mise en œuvre

Calendrier proposé pour les modules d'AGRIS

		Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Recensement agricole (•) et enquête intercensitaire (o)			•					o					•
Module de base	Identification des Ménages agr.			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Production animale/végétale			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Autres variables clés			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rot. Module 1	Économie					•		•		•		•	
Rot. Module 2	Main-d'œuvre				•				•				
Rot. Module 3	Machines, équipements, actifs et décisions							•					
Rot. Module 4	Méthodes de production et environnement						•				•		

- Un programme modulaire d'enquête pluriannuel mené à l'échelon des exploitations agricoles

- Conçu comme un moyen rentable pour les agences nationales de statistiques d'accélérer la production de données désagrégées de qualités sur les dimensions technique, économique, environnementale et sociale des exploitations agricoles

Ce qu'est AGRIS:

Les modules d'AGRIS abordent les questions de genre dans l'agriculture

- AGRIS recueille des données ventilées par sexe sur les principaux sujets:
 - Pour identifier les exploitations dirigées par des hommes/femmes
 - Pour évaluer la contribution des femmes à l'agriculture:
 - Main-d'œuvre
 - Accès aux et contrôle des avoirs productifs, des ressources et des services



Méthodologie AGRIS

- Modules AGRIS (couverture des données)

Module de base

Objectifs et mise en œuvre

- Objectifs

- Contrôler un ensemble clé d'indicateurs sur une base annuelle, en particulier liés aux productions agricoles
- Identifier les tendances et les changements en temps opportun et faire des prévisions sur les scénarios futurs et les attentes des agriculteurs
- Mesurer les principales dimensions sociales, économiques et techniques des exploitations agricoles

- Mise en œuvre

- Enquête annuelle
- Elle est normalement menée sur le terrain une fois par an, après la récolte principale:
 - o Mesurer les productions de la dernière année agricole.
 - o Date/période de référence spécifique pour les éléments de données sélectionnés (ex : animaux d'élevage)
- ... ou peut être menée sur le terrain en plusieurs étapes (plusieurs campagnes agricoles)
- Résultats au niveau de la province ou du district

Module de base (couverture des données)

1. Identification et caractéristiques générales de l'exploitation

Localisation, exploitant, gérant, personne répondant à l'enquête, activité principale, destination principale de la production

2. Productions agricoles

Cultures: 12 derniers mois

Cultures: 12 prochains mois

Bétail

Viande, lait, œufs et autres productions animales

Aquaculture et pêches

3. Économie

Revenu

Dépenses

Crédits et accès au financement

Accès à l'information

4. Chocs de production et mécanismes d'adaptation

5. Données démographiques [uniquement pour les ménages agricoles]

6. Main-d'œuvre

Apport de main d'œuvre sur l'exploitation

7. Structure de la maison et biens du ménage [uniquement pour les ménages agricoles]

Module rotatif: Économie

Objectifs et mise en œuvre

- Objectifs

- Surveiller le budget de l'exploitation agricole; Les revenus et les dépenses.
- Fournir des données en vue de mesurer les coûts et la rentabilité de la production pour différents systèmes de production et types d'exploitation agricole.
- Fournir des données en vue de calculer différentes mesures de productivité (+ module de base + module main d'œuvre).

- Mise en œuvre

- Sous-échantillon du module de base, résultats au niveau national
- Menée sur le terrain tous les deux ans.
- Exploitation du secteur non lié aux ménages: 1 phase de collecte des données .
- Exploitation relevant du secteur des ménages:
 - Option A: 1 visite = 1 phase de collecte des données
 - Option B: Diverses phases de collecte des données (3 ou 4)

Module rotatif: Économie option en plusieurs phases

Visite	Collecte de données	Période de référence
1^{ère} visite (longue), mois M Après la campagne agricole (après la récolte)	Module de base	Dernière campagne agricole
	Partie du module éco	Situation actuelle par rapport à la campagne précédente
	Journal laissé et expliqué	4 prochains mois
2^{ème} visite (courte), mois M	Contrôle du journal	4 derniers mois
	Journal laissé et expliqué	4 prochains mois
3^{ème} visite (courte), mois M+8	Contrôle du journal	4 derniers mois
	Journal laissé et expliqué	4 prochains mois
4^{ème} visite (longue), mois M+12	Module de base	Dernière campagne agricole
	Partie du module éco	Dernière campagne agricole - mise à jour
	Contrôle des journaux - totaux	Dernière campagne agricole (12 derniers mois)

Module rotatif: Économie Couverture des données

1. Principales caractéristiques de l'exploitation

Identification, régime foncier des terres et leur utilisation, possession de bétail

2. Revenus provenant de la production agricole

Quantité produite, par produit (à partir du module de base)

Quantité vendue, par produit

Valeur totale des ventes ou **prix moyen reçu**, par produit

3. Autres sources de revenu de l'exploitation

Aquaculture et pêche (ventes)

Produits forestiers (pour consommation propre et pour la vente)

Transformation à la ferme des produits agricoles (quantités totales produites, vendues et dépenses)

Énergie/ production d'électricité (quantité produite, vendue et valeur)

Activités de diversification (revenus et dépenses)

Autres sources de revenus liées à l'agriculture (revenu)

4. Subventions et transferts liés à la production agricole

Subventions directes et indirectes; transferts

5. Autres sources de revenu des membres du ménage

Salaires, locations (autres que la location de terrains agricoles de l'exploitation), investissements, etc.

Module rotatif: Économie

Couverture des données (2)

6. Entrées et coûts de production

Pour la production des cultures

Pour la production animale

Main-d'œuvre (total des salaires en espèces ou en nature)

7. Taxes et licences afférentes à l'exploitation

Impôts payés (valeur) - terre, propriété, etc.

Licences (valeur) - eau, droits d'accès, etc.

8. Investissements et financement

Achat d'immobilisations(valeur)

Prêts (fournisseur, type, valeur et utilisation dans l'exploitation)

9. Régimes d'assurance

Type, couverture, valeurs des primes et remboursements

10. Installations de stockage

Par type et par produit

11. Commercialisation

% de produits vendus, type et caractéristiques du marché

Module rotatif: Main d'œuvre

Objectifs et mise en œuvre

- **Module rotatif main-d'œuvre**

- Évaluer le volume de l'apport de main-d'œuvre des membres du ménage et des travailleurs extérieurs
- Comprendre l'organisation du travail dans les exploitations agricoles (qui fait quoi?)
- Paiements et modalités des paiements
- Frais de main-d'œuvre supplémentaires

Données ventilées par catégories de travailleurs extérieurs, par sexe et par âge

- **Questions relatives à la main d'œuvre dans le module de base**

- Évaluer le volume de l'apport de main-d'œuvre des membres du ménage et des travailleurs extérieurs

Données ventilées par catégories de travailleurs extérieurs. Non par sexe, âge, etc.

Module rotatif: Main d'œuvre

Objectifs et mise en œuvre

- **Sous-échantillon du module de base**, résultats représentatifs au niveau national
- Mis en œuvre **2 fois dans le cycle AGRIS**
- **Une approche en 2 visites est recommandée**
 - Plus onéreux, mais garantit des données de meilleure qualité
 - 1^{ère} visite en combinaison avec le module de base, 2^{ème} visite indépendante
- Si irréalisable, une simplification du questionnaire est nécessaire pour prendre en compte une période de rappel beaucoup plus longue.
- **Répondants admissibles:**
 - Exploitant/s ou personne la mieux informée pour la section sur les travailleurs extérieurs
 - Membres du ménage pour la section sur le travail des membres du ménage

Module rotatif: Main d'œuvre Couverture des données

A. APERÇU DES ACTIVITÉS ET DE LA MAIN D'ŒUVRE DE L'EXPLOITATION

Activités menées au cours de la période de référence, par mois

Types de travailleurs qui participent à chaque activité

Identification des mois où l'activité est forte/faible

Besoin de plus de travailleurs; Principales raisons; Conséquences de la pénurie de main-d'œuvre sur les activités agricoles

B. MEMBRES DU MÉNAGE: TEMPS TRAVAILLÉ ET PRINCIPALES ACTIVITÉS (*)

Temps consacré aux activités agricoles de l'exploitation; Tâches principales

Temps consacré à d'autres activités non agricoles liées à l'exploitation

C. MEMBRES DU MÉNAGE: PAIEMENTS ET AVANTAGES DU TRAVAIL DANS L'EXPLOITATION (*)

Paiements reçus pour le travail dans l'exploitation

Modalité de paiement

Dernier paiement (en espèce, nature)

Avantages (cotisations au régime de retraite, bénéficiant de assurance-santé) Et leur valeur totale

(*) Uniquement pour les exploitations relevant du secteur des ménages

Module rotatif: Main d'œuvre Couverture des données (2)

D. TRAVAILLEURS EXTÉRIEURS: CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES

Nombre de travailleurs extérieurs, par type de travailleurs extérieurs (*), par sexe et par adulte/enfants

Nombre de travailleurs permanents, par sexe et par groupe d'âge

Nombre de travailleurs occasionnels, par provenance

E. TRAVAILLEURS EXTÉRIEURS: TEMPS TRAVAILLÉ ET PRINCIPALES ACTIVITÉS

Temps travaillé par mois, par type de travailleurs extérieurs, par sexe et par adulte/enfants

Nombre de travailleurs extérieurs principalement employés dans l'agriculture/d'autres activités économiques, par type de travailleurs extérieurs, par sexe et par adulte/enfants

Nombre de travailleurs, par groupe de professions (CITP), par type de travailleurs extérieurs et par sexe (**)

E. TRAVAILLEURS EXTÉRIEURS: PAIEMENTS ET AVANTAGES

Principale modalité de paiement; Taux moyen par catégorie de travailleur

Avantages (cotisations au régime de retraite, bénéficient de l'assurance-santé) et leur valeur totale

F. ENTREPRISES SOUS-TRAITANTES

Recours à des entrepreneurs et à des activités correspondantes en sous-traitance

Valeur totale des paiements effectués en faveur des sous-traitants (et dernier paiement effectué)

(*) permanent, temporaire, occasionnel, non rémunéré

(**) uniquement pour les exploitations ne relevant pas du secteur des ménages

Module rotatif: Machines et équipements, actifs et décisions

Objectifs, mise en œuvre et couverture des données

- **Objectifs**
 - Recueillir des informations structurelles sur les exploitations et les responsabilités au sein de l'exploitation
- **Mise en œuvre**
 - Sous-échantillon du module de base, résultats au niveau national
 - Une fois sur le terrain au cours du cycle AGRIS, une phase de collecte de données

1. Machines et équipements:

(Types et quantités utilisés, accès et propriété)

Équipement manuel

Équipement à traction animale

Machines à usage agricole général

Machines et équipements agricoles spécialisés

2. Type de bâtiments non résidentiels

3. Actifs [uniquement pour les ménages agricoles]

Terres, propriétaire de bétail, exploitant

Logements du ménage

Eau potable

Biens du ménage

4. Répartition des décisions de gestion au sein de l'exploitation [Ménages agricoles]

Module rotatif: Méthodes de production et Environnement

Objectifs et mise en œuvre

- Objectifs

- Recueillir des données en vue d'évaluer l'impact des activités agricoles sur la durabilité environnementale, sociale et économique de l'agriculture, des émissions de gaz à effet de serre, etc.
- Permettre une analyse des coûts de production pour différents types de méthodes de production agricole (en combinaison avec le module éco)

- Mise en œuvre

- Sous-échantillon du module de base, résultats au niveau national
- Mise en place deux fois sur le terrain au cours du cycle AGRIS
- 1 phase de collecte des données
- Recueil principalement des variables catégorielles

Module rotatif: Méthodes de production et environnement

Couverture des données

1. Utilisation des ressources naturelles

Utilisation des terres

Sources d'énergie

Aménagement des sols

Irrigation et drainage

2. Systèmes de production végétale et ressources

Engrais

Produits phytosanitaires

Cultures et variétés des semences et ressources

Riziculture, spécificités

3. Systèmes de production animale et ressources

Type d'élevage et ressources

Reproduction et sélection animale

Bâtiments d'élevage, gestion du fumier, équipement et transport des animaux

Produits vétérinaires et utilisation des méthodes médicales traditionnelles

Alimentation et utilisation des pâturages

Module rotatif: Méthodes de production et Environnement

Couverture des données (2)

4. Agriculture biologique (certifiée ou en conversion à l'agriculture biologique)

5. Agroforesterie

6. Accès et utilisation des services, de l'infrastructure et des ressources naturelles

Services de vulgarisation agricole (y compris vétérinaires)

Infrastructure (y compris informatique, communications, accès au marché)

Accès aux ressources naturelles et de propriété commune

7. Gaz à effet de serre (GES) et environnement

8. Adaptation au changement climatique et stratégies d'atténuation

9. Gestion des déchets



Mise en œuvre d'AGRIS

Mise en œuvre: priorités nationales et renforcement des capacités

- AGRIS est conçu comme un programme d'enquête national, mis en œuvre par des organismes nationaux dans le cadre d'un mandat officiel visant à produire des données statistiques
- L'alignement avec les priorités nationales est un principe fondamental de la mise en œuvre d'AGRIS
- Certains pays avaient déjà accordé la priorité à la conception et la mise en œuvre d'AGRIS

Mise en œuvre: priorités nationales et renforcement des capacités

- Les pays intéressés sont encouragés à:
 - Utiliser les ressources disponibles dans la boîte à outils d'AGRIS (elle n'est pas prescriptive)
 - Adapter la boîte à outils d'AGRIS en fonction de leurs besoins spécifiques
- Boîte à outils d'AGRIS:
 - Ressources méthodologiques, lignes directrices:
 - Planifier et concevoir
 - Outils pour la collecte des données
 - Ligne directrice pour la diffusion des données
 - ET Logiciel/Code:
 - Traiter, Analyser, Archiver
- Accès aux données: en conformité avec les politiques nationales et catalogue central avec la FAO

Mise en œuvre: coordination internationale

- AGRIS sera mis en œuvre dans le cadre du Partenariat mondial d'enquêtes agricoles et rurales intégrées (GRAInS)
- GRAInS est une initiative conjointe de plusieurs organismes internationaux clés - y compris la FAO et la Banque mondiale - qui participent au financement ou à la conception méthodologique des enquêtes agricoles et rurales.

Mise en œuvre: coordination internationale

- GRAInS sera doté d'une gouvernance spécifique et sera administré par un Secrétariat réduit.
- La vision à long terme: Il est nécessaire d'établir officiellement GRAInS en tant qu'entité institutionnelle distincte et de créer un instrument de financement commun (p. ex. un fonds multidonateurs).
 - Cela permettra de regrouper les ressources et ainsi d'établir un programme réellement commun.

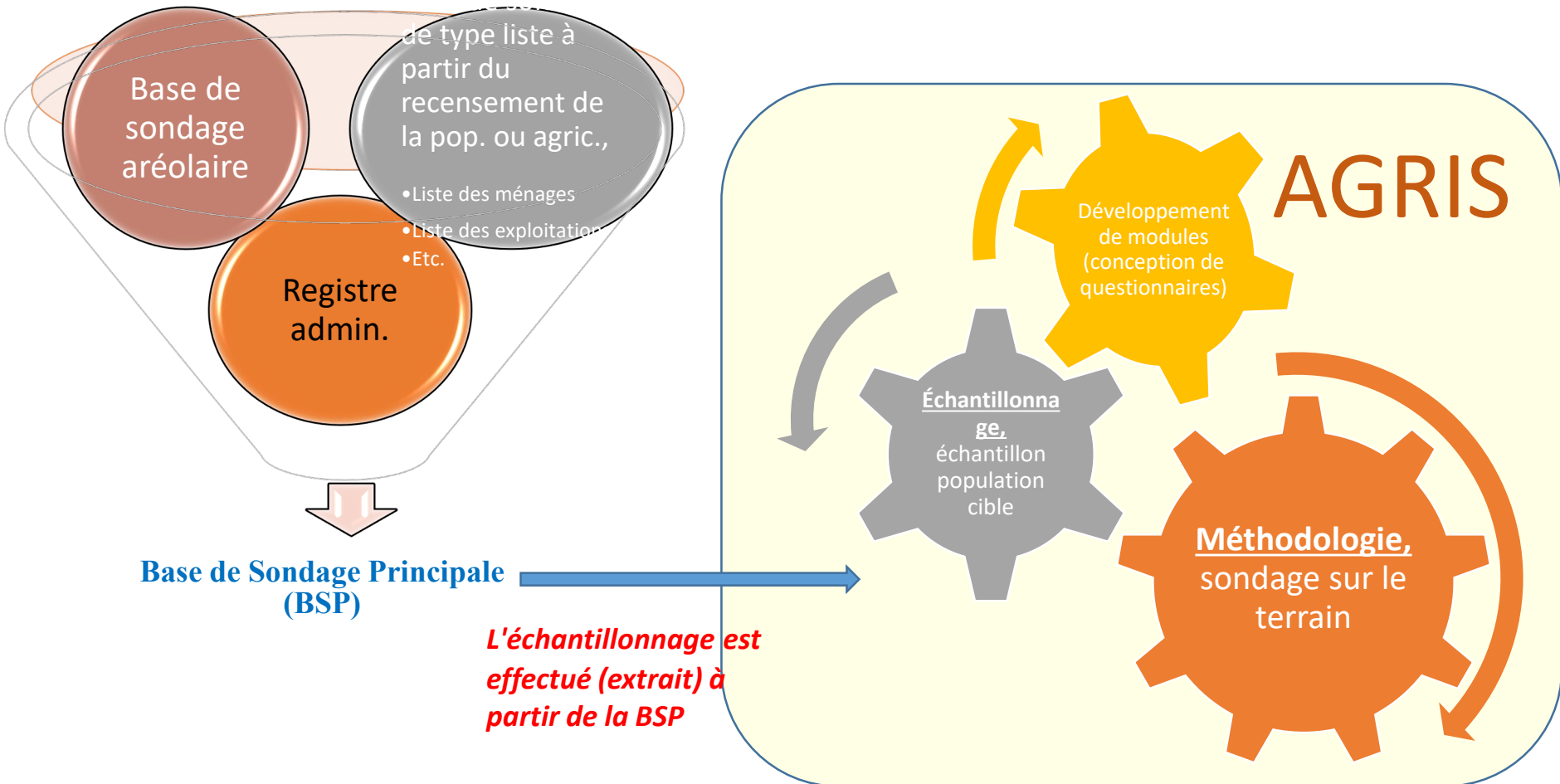


De quelle manière une
BSP peut-elle appuyer la
mise en œuvre d'un
programme d'enquête
intégrée comme AGRIS?

De quelle manière une BSP peut-elle appuyer la mise en œuvre d'un programme d'enquête intégrée comme AGRIS?

- Conformément à l'objectif d'AGRIS, l'établissement d'une BSP constitue une condition importante pour parvenir à une planification coordonnée et à une mise en œuvre optimale des différents modules d'AGRIS.
- Une BSP fournit donc un cadre d'échantillonnage pour couvrir toutes les populations ciblées par les Modules d'AGRIS.
- Une BSP pourrait facilement permettre une évaluation comparative des différents modules d'AGRIS et le rapprochement des données

De quelle manière une BSP peut-elle appuyer la mise en œuvre d'un programme d'enquête intégrée comme AGRIS? (suite)



Références

- Publications et livres
 - FAO, 2015. Programme mondial pour le recensement de l'agriculture 2020 FAO Statistical Development Series 1. *Rome*
 - Stratégie mondiale pour l'amélioration des statistiques agricoles et rurales., 2015. *Manuel sur les bases de sondage principale pour les statistiques agricoles: Développement de la base de sondage, conception du plan d'échantillonnage et estimation*, Rome, Italie
- Document de travail
 - Fonteneau, F., 2016. *Enquête agricole intégrée (AGRIS): Fondement et méthodologie*

Merci