

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES POUR LES ENQUÊTES MARAÎCHERES ULTERIEURES

L'estimation des superficies récoltées, des rendements et de production des cultures maraîchères en milieu urbain peut se faire à travers une enquête auprès des maraîchers à l'aide de méthodes allégées.

Pour l'établissement de la base de sondage, dans le contexte des villes africaines, l'absence de registre fiable des maraîchers commande de mener à part une opération de recensement. Il est possible d'identifier les sites et de recenser les maraîchers y travaillant en donnant une définition appropriée de l'exploitant de maraîchage. La méthode appliquée à Bamako est facile d'application en y mettant la rigueur nécessaire.

L'estimation des superficies récoltées peut se faire de façon rétrospective en utilisant la méthode du nombre de planches récoltées et du nombre de repiquages-récoltes effectués au cours de la période de référence pour laquelle l'estimation est faite. Cette information peut être fournie facilement par les maraîchers. Pour s'assurer de la fiabilité des données, un effort devrait être fait dans la formation des enquêteurs à cette approche et la mesure des dimensions des planches doit être faite avec une certaine rigueur.

En ce qui concerne le sondage, malgré l'application d'un taux de sondage élevé (20%), les estimations des superficies récoltées se sont avérées précises pour seulement quelques 5 cultures (Coefficient de variation < 10%) et correspondent aux cultures pratiquées par une proportion importante des maraîchers. Pour augmenter la précision des estimations pour les cultures rares, il faut identifier lors du dénombrement les maraîchers pratiquant ces cultures ; ceux-ci pourraient faire l'objet d'une enquête exhaustive. Un sondage pourrait être appliqué pour les cultures largement pratiquées.

Pour l'estimation des rendements, la conduite d'une enquête rendement en identifiant les parcelles et les dates de récoltes peut ne pas être nécessaire. Les données collectées pour le calcul des rendements peuvent être obtenues pendant le passage unique. Avec un échantillon conséquent de maraîchers, il est possible de trouver sur le terrain pendant cet unique passage, un nombre suffisant de parcelles portant des cultures en état de maturité pour la collecte des données suffisantes pour le calcul des rendements (les dimensions des planches, le poids de la récolte d'une planche). Cette méthode est valable surtout pour les cultures à récoltes uniques (salade, chou, carotte, navet, betterave, oignons, échalote, poireau, etc.). Pour les cultures à récoltes échelonnées, il est possible d'obtenir une bonne estimation des rendements en étudiant les pratiques des maraîchers quant à la régularité des récoltes et la durée de la période de récolte. Une bonne approximation par le maraîcher du nombre total de récoltes effectuées et du nombre moyen d'unités de mesure récoltées à chaque récolte permettrait de dériver un rendement pour ce type de culture après l'étalonnage de l'unité de mesure en question. Cette approche pourrait être à nouveau testée dans une prochaine enquête.