

Evaluation de la production fruitière dans le Nord-Est et le Nord-Ouest d'Haïti

Note de cadrage

OBJECTIF GLOBAL : Evaluer la situation de la fruiticulture en Haïti et dégager des pistes pour l'intensification de ce secteur agricole.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES :

- 1) localiser les sites importants de production de différents fruits d'intérêt économique et industriel produits dans le Nord-Est et le Nord-Ouest.
- 2) arriver à estimer (en tonne/an, en m3/an ou autres) pour chacun de ces fruits la production dans chaque département.

METHODOLOGIE

1. Infos de base sur la fruiticulture en Haïti (exploitation de la base de données agricoles CNIGS)

- 1.1 Cartographie de la culture fruitière dominante (représentative) pour chaque département et par commune ;
- 1.2 Superficie emblavée par les différentes cultures de fruit dans chacun des départements et dans chaque commune ; *Pour une commune (ou un département) donnée quels sont les fruits les plus cultivés et dans quelle proportion ?*
- 1.3 Superficie emblavée par une culture de fruit donnée en fonction des communes (dans un département donné). *Pour un fruit donné, dans quelles communes peut-on le retrouver et dans quel ordre d'importance ?*
- 1.4 Localisation générale de chacune des espèces d'arbre fruitier (d'intérêt économique) dans l'ensemble du département (extraction des points-échantillons de distribution de ces arbres à partir de la base de données « Enquêtes sur les Surfaces Agricoles ») ;
Afficher également cette distribution en fonction des unités géomorphologiques.

2. Préparation de l'enquête terrain

But de l'enquête : estimer le nombre d'arbres fruitiers à valeur économique (de chaque espèce) à l'échelle de la commune ; estimer la production moyenne d'un arbre pour chaque espèce ; estimer la production de ces différents fruits dans chaque commune.

Tâches au bureau :

- délimiter des placettes de recensement sur la base de photos aériennes à très haute résolution.
 - 2 placettes par commune, chacune dans une situation géomorphologique différente
 - Positionner les placettes là où on a le plus de chance de trouver le fruit qui nous intéresse (se baser sur le produit 1.4)
 - Dresser une carte localisant toutes les placettes à enquêter et les cultures fruitières concernées par placette (une même placette peut concerner deux ou plusieurs espèces fruitières) ;
 - En supposant que deux arbres sont plantés à une distance minimale de 5 mètres, générer une grille de points (sur chaque placette) distant de 10m x 10m, et charger sur un GPS les coordonnées de ces points que l'enquêteur aura à visiter ;
 - (si on dispose d'une image récente à très haute résolution) pré-traiter ces points au bureau (sur fond de la photo aérienne) pour éliminer d'emblée les points ne correspondant pas à des arbres ;
 - Préparer un petit formulaire d'observation (avec la liste des points à visiter).

Sur le terrain

- Retrouver le point à partir des coordonnées GPS et barrer au fur et à mesure dans la liste (formulaire) les points visités ;
- Confirmer qu'il s'agit bien du fruit recherché, s'il s'agit d'un autre fruit préciser lequel ;
- S'il s'agit du fruit recherché, indiquer dans un rayon de 10 m, la quantité d'arbres fruitiers de cette même espèce présents dans ce rayon d'observation ;
- Demander au paysan la quantité de fruits (sur la base d'un contenant) produite annuellement par cet arbre.

3. Résultats finaux :

- Calculer la densité des arbres pour chaque placette et faire la moyenne des deux placettes : densité moy par commune en tel ou tel arbre fruitier
- Estimer le nombre d'arbres fruitiers (pour chaque espèce) plantés dans la commune :
densité x superficie emblavée par la culture fruitière dans toute la commune (voir 1.2)
- Estimer pour chaque fruit le volume produit à l'échelle toute la commune :
Qté produite par 1 arbre x Nombre d'arbres plantés dans la commune (pour un fruit spécifique)

DUREE ET COUTS

| Produit | Durée (jour) |
|--|--------------|
| Infos de base sur la fruiticulture (les 2 départements) | |
| 1.1 et 1.4 cartographie de la culture fruitière et distribution (localisation) des arbres fruitiers | 2 |
| 1.2 et 1.3 Superficie emblavée par les espèces fruitières par commune, potentiel fruitier des communes (comparaison) | 2 |
| Préparation du terrain (1 département) | |
| Carte des placettes à visiter | 1 |
| Préparation des points à visiter (+ prétraitement) | 3 |
| Préparation du formulaire et des GPS | 1 |
| Traitement final après enquête (1 département) | |
| | 2 |
| Total | 11 jours |

Coût de la consultation :

6 500 gourdes x 11 jours

= **71 500 gourdes**