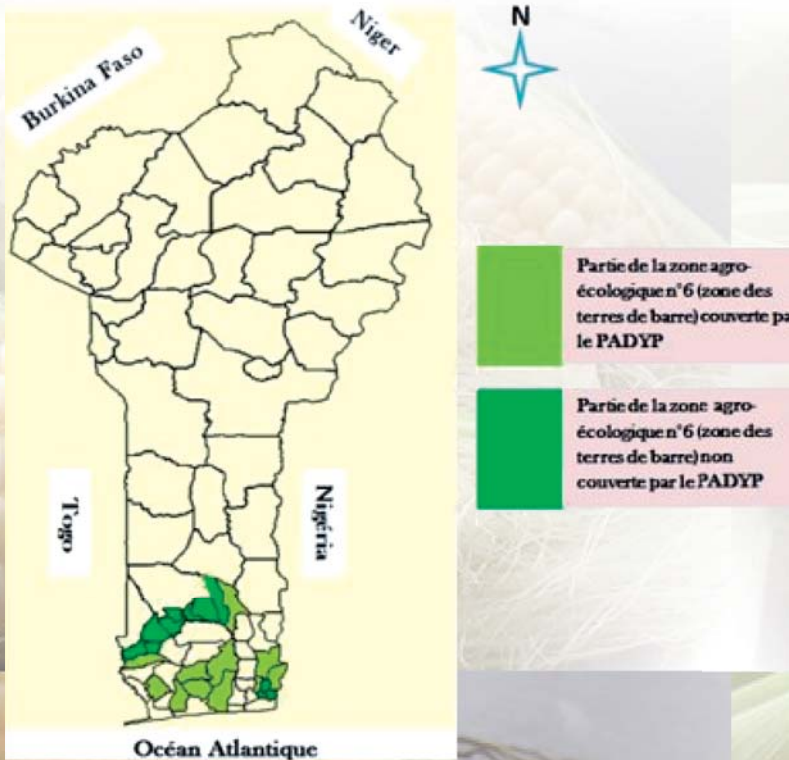


# FICHE SYNTHÉTIQUE DES RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DE LA ZONE AGRO-ÉCOLOGIQUE 6

## Culture ciblée : le MAÏS



**Communes** : Abomey-Calavi, Allada, Kpomassè, Tori-Bossito, Zè, Djakotomé, Dogbo, Klouékanmey, Houéyogbé, Toviklin, Adjarra, Ifangni, Missérété, Avrankou, Porto-Novo, Sakété, Abomey, Agbangnizoun, Bohicon, Covè, Zakota et Zagnanado

**Principales spéculations cultivées** : maïs, riz, soja, niébé, tomate, haricot blanc.

**Superficie** : 6 391 km<sup>2</sup>

### Climat :

Il est de type soudano-guinéen ou type subéquatorial comportant deux saisons de pluies alternées par deux saisons sèches. La pluviométrie varie entre 800 mm et 1400 mm. L'humidité relative est de 55% à 95% avec une température moyenne de 25,3°C à 29,7°C.

### Sols :

Ce sont des sols rouges appelés sols ferrallitiques résultant de l'altération poussée du Continental Terminal. Ils sont sablo-limoneux en surface. De nature argilo-sableux à structure stable et de faible capacité de rétention en eau, elle présente des risques de stress hydrique pour les cultures annuelles dont la majorité des racines reste confinée dans les horizons de surface. Ils présentent une potentialité de fertilité moyenne qu'ils perdent lorsqu'ils sont beaucoup exploités. Notons que le matériau originel de ce type de sol est un sédiment argilo-sableux très évolué où ne subsistent plus que la kaolinite, le quartz et la goéthite (3 à 8 % de fer).

### Végétation :

La végétation est caractérisée de forêt galerie, le palmier à huile (*Elaeis Guinéensis*), la prolifération d'adventices redoutables telles que le chiendent (*Imperata cylindrica* et *Striga hermonthica*), l'existence des nérés (*Parkia biglobosa*), des essences forestières comme le teck (*Tectona grandis*).



**Août 2015**

# RTE sur le maïs - 1<sup>ère</sup> saison agricole

(par intervalles de coût de production)

172 à 221 FCFA/kg

(Producteurs ayant eu les performances les plus faibles)

## Choix techniques et résultats de production

- 14% de l'ensemble des producteurs de maïs enquêtés ;
- Deux producteurs sur trois (67%) cultivent des variétés locales ;
- Superficies cultivées variant entre 500 m<sup>2</sup> et 3 ha, pour une moyenne de 0,7 ha ;
- Environ 87% pratiquent la fumure minérale à raison de 70 kg à 330 kg par hectare ;
- Le sarclage manuel comme principal mode de gestion des mauvaises herbes ;
- Production essentiellement assurée par la main d'œuvre occasionnelle dans 76,2% des exploitations concernées ;
- Rendements variant entre 600kg/ha et 1500 kg/ha avec une moyenne de 978 kg/ha.

## Résultats économiques

Avec une moyenne des prix de vente de 205 FCFA le kg de maïs, plus de 70% de ces exploitants agricoles enregistrent des bénéfices nets jusqu'à 31 FCFA par kg de maïs produit. Ces résultats économiques sont intéressants pour des modes de culture techniquement peu performants.

## Axes d'actions prioritaires

- Adoption et intégration dans les systèmes de cultures des pratiques de gestion durable des terres et de l'eau ;
- Utilisation des semences améliorées.

**But visé :** Permettre à ces producteurs de pouvoir augmenter leurs rendements et ainsi gagner davantage de marges bénéficiaires.

122 à 172 FCFA/kg

(Producteurs ayant eu des performances moyennes)

## Choix techniques et résultats de production

- 27% de l'ensemble des producteurs de maïs enquêtés ;
- Aussi bien les variétés locales que les variétés améliorées (DMR et la EVDT) sont utilisées ;
- Superficies réalisées comprises entre 120m<sup>2</sup> et 3ha avec une moyenne saisonnière d'environ 1ha ;
- Environ 71% des producteurs pratiquent la fumure minérale à raison de 22 kg à 300 kg par hectare et ce, exclusivement pour les variétés améliorées ;
- Recours extrêmement limité (<10%) à l'utilisation des herbicides ;
- Production essentiellement assurée par la main d'œuvre occasionnelle (81%) ;
- Rendements variant entre 466 kg/ha et 2300 kg/ha, avec une moyenne de 1256 kg/ha.

## Résultats économiques

Avec une moyenne des prix de vente de 205 FCFA le kg de maïs, ces exploitations à moyenne performance ont enregistré des marges bénéficiaires positives, de l'ordre de 33 FCFA à 83 FCFA par kg de maïs produit. Ces performances sont satisfaisantes.

## Axes d'actions prioritaires

- Maintien et renforcement des systèmes de culture par rapport aux pratiques de gestion de la fertilité des sols ;
- Une meilleure stratégie de pénétration du marché.

**But visé :** Améliorer et sécuriser durablement leurs marges bénéficiaires.

72 à 122 FCFA/kg

(Producteurs ayant eu des performances élevées)

## Choix techniques et résultats de production

- 59% de l'ensemble des producteurs enquêtés ;
- Seulement 41% des exploitations concernées cultivent des variétés améliorées (la QPM, la EVDT et la DMR) ;
- Superficies comprises entre 0,25 ha et 2 ha, avec une moyenne de 0,8 ha ;
- Recours à la fumure minérale à raison de 50 kg/ha à 250 kg/ha par 63% des producteurs ;
- Le sarclage manuel comme principal mode de gestion des adventices ;
- Le recours prioritaire à la main d'œuvre familiale pour la réalisation des diverses opérations culturales ;
- Rendements variant entre 420 kg/ha et 2700 kg/ha, avec une moyenne de 1224 kg/ha.

## Résultats économiques

Avec une moyenne des prix de vente de 205 FCFA le kg de maïs, ces exploitations agricoles ont enregistré des marges bénéficiaires satisfaisantes de l'ordre de 83 FCFA à 133 FCFA par kg de maïs produit. Ces résultats de production sont intéressants.

## Axes d'actions prioritaires

- Maintien et renforcement des systèmes de culture par rapport aux pratiques de gestion de la fertilité des sols ;
- Utilisation des semences améliorées dont les niveaux ne sont pas encore satisfaisants.

**But visé :** Sécuriser durablement leurs marges bénéficiaires.

