



## POURQUOI

La patate douce, du nom scientifique *Ipomoea batatas Lam*, « dankali » en Haoussa ou encore « koudakou » en Zarma est une culture de subsistance en Afrique. Comme aliment de soudure, elle joue un rôle majeur dans plusieurs ménages tant urbains que ruraux et sa consommation par habitant est d'environ 84 Kg/an. A cet effet, la valorisation de cette culture représente une des meilleures alternatives pour assurer la sécurité alimentaire d'une population en constante croissance<sup>1</sup>. Un des atouts nutritionnels de la patate douce à chair orange est l'apport en bêta-carotène (précurseur de la vitamine A) pour une bonne prévention de certains troubles de la vision (dont le plus connu est la cécité nocturne) lorsqu'elle est consommée de façon régulière. Plus la chair est colorée et plus la teneur sera importante. Daniel Reynoso Tantalean, chercheur au CIP<sup>2</sup>, fait remarquer que la richesse vitaminique et minérale de la patate douce en fait un aliment sain pour aider à prévenir la carence en vitamine A<sup>3</sup>. Ainsi, 100 grammes de patate douce cuite contient 63 calories et certains nutriments : protéines (1,69 g), glucides (12,2 g), fibres alimentaires (2,9 g), lipides (0,15 g) et 78 g d'eau<sup>4</sup>. La patate douce est pauvre en calories (entre 62 Kcal<sup>5</sup> et 105 Kcal pour 100 g<sup>6</sup>).

L'irrigation, est le mode principale de la production de la patate douce au Niger. Dans la Région de Dosso, la patate douce est principalement cultivée dans les dallols Maouri (Département de Gaya) et Bosso (Harikanassou, Falmèye et Ngonga)<sup>7</sup>. Elle n'est pas une culture très exigeante en eau. L'irrigation commence au début de la tubérisation (transformation d'une tige ou d'une racine en tubercule) et l'irrigation s'effectue une fois par semaine. Par contre, au niveau des terrains avec une faible humidité des sols, l'apport d'eau se fait au moins 3 fois/semaine<sup>8</sup> (chaque 2 jours). La patate douce est produite sur une superficie de 6 233,43 hectares (ha) au niveau de toutes les régions du pays à l'exception d'Agadez. Les superficies se répartissent comme suit : Tahoua avec 30 % de la superficie totale de patate douce, suivie de Dosso avec 28 %, Tillabéri avec 21 %, Maradi (11 %), Zinder (8 %), Diffa et Niamey (1 %). La production totale est estimée à 173 170,58 tonnes (T). Le rendement moyen est de 27,78 T/ha. Un bon rendement est estimé à plus de 40 T/ha<sup>9</sup>.

Le rendement de la patate douce irriguée, permet de déterminer le niveau de production obtenu par unité de surface. Il est exprimé en Kg/ha.

## CARACTERISTIQUES

Code	AGR.REN.PAT	Indicateur	Rendement de la patate douce produite en irrigation
Définition	Production de la patate douce en irrigation par unité d'hectare		

1 [https://www.researchgate.net/profile/Amadou-Issa/publication/290451856\\_Inventaire\\_des\\_varietes\\_des\\_methodes\\_locales\\_de\\_stockage\\_et\\_de\\_protection\\_contre\\_les\\_ravageurs\\_de\\_la\\_patate\\_douce\\_Ipomoea\\_batatas\\_L\\_dans\\_la\\_bande\\_Ouest\\_du\\_Niger/links/5e38556692851c7f7f1a3280/Inventaire-des-varietes-des-methodes-locales-de-stockage-et-de-protection-contre-les-ravageurs-de-la-patate-douce-Ipomoea-batatas-L-dans-la-bande-Ouest-du-Niger.pdf?origin=publication\\_detail](https://www.researchgate.net/profile/Amadou-Issa/publication/290451856_Inventaire_des_varietes_des_methodes_locales_de_stockage_et_de_protection_contre_les_ravageurs_de_la_patate_douce_Ipomoea_batatas_L_dans_la_bande_Ouest_du_Niger/links/5e38556692851c7f7f1a3280/Inventaire-des-varietes-des-methodes-locales-de-stockage-et-de-protection-contre-les-ravageurs-de-la-patate-douce-Ipomoea-batatas-L-dans-la-bande-Ouest-du-Niger.pdf?origin=publication_detail)

2 Centre International de la Pomme de terre

3 <https://www.passeportsante.net/fr/Actualites/Nouvelles/Fiche.aspx?doc=2004082400>

4 <https://sante.journaldesfemmes.fr/fiches-sante-du-quotidien/2540782-patates-douces-bienfait-calories-feculent/>

5 <https://www.aprifel.com/fr/fiche-nutritionnelle/patate-douce/>

6 <https://www.infocalories.fr/calories/calories-patate-douce.php>

7 Chambre Régionale d'Agriculture de Dosso, Niger, Fiche technico-économique pour la culture de la patate douce en saison sèche-froide - Gaya/Région de Dosso (Dosso, Niger, 2018).

8 Chambre Régionale d'Agriculture de Dosso, Niger.

9 Chambre Régionale d'Agriculture de Dosso, Niger, Fiche technico-économique pour la culture de la patate douce en saison sèche-froide - Gaya/Région de Dosso.





<b>Unité de mesure</b>	Kg/ha	<b>Données requises pour le calcul et méthode de calcul</b>	Superficies emblavées de la patate douce en hectare Productions de la patate douce en tonnes Rapport entre la production en Kg et la superficie en ha
<b>Fréquence de collecte</b>	Annuelle	<b>Méthode de collecte</b>	Enquêtes agricoles
<b>Périodicité de rapportage</b>	Enquêtes agricoles	<b>Niveau de désagrégation</b>	National, régional, départemental
<b>Source de production</b>	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage		
<b>Service/Département responsable de la production</b>	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (DS/MAG/EL)		
<b>Service d'analyse / exploitation / Diffusion</b>	Direction des Statistiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (DS/MAG/EL)		
<b>Principaux utilisateurs et liens avec les politiques et stratégies</b>	Politique sectorielle		
<b>Nature (Produit, Résultats, Impact, Effet, Procédure)</b>	Produit		
<b>Commentaire et critère de qualité</b>	Cet indicateur est disponible de 2010 à 2019 annuellement et à travers les enquêtes agricoles. Selon les critères de qualité de la PNIN, l'indicateur a un score de qualité de 75 %.		

