



Noix de pécan

Carya illinoensis

- Plantes alimentaires
 - Fruits
 - Noix de pécan



Identité

Nom scientifique <i>Carya illinoensis</i>	Noms Kanak --
Famille Juglandaceae	Autres noms communs --
Statut Biogéographique Plante exotique	
Origine géographique Amérique	
Distribution géographique Régions tropicales	

Description

Type de plante Arbre	Durée de vie Pluriannuelle
Feuillage Caduque	Hauteur à maturité Plus de 5 m
Type de fruit alimentaire Fruit à coque	Largeur à maturité --
Couleur du fruit Marron	Système racinaire Développé

Conduite culturale

Multiplication Greffage	Pollinisation Par le vent, Autopollinisation, Par les roussettes, Par les oiseaux, Par les insectes
Où planter ? Pleine terre	
Type de sol Argileux, Limoneux	
Densité 240 plants/ha	Croissance Lente
Productivité 25 kg/arbre	Entretien / Soins Facile
	Exposition au soleil Soleil
	Besoin en eau
	Résistance à la sécheresse

Santé

Résistance aux ravageurs
Résistance aux maladies
Principaux ravageurs --
Principales maladies --

Usage & vertus

Alimentation --
Vertus Antioxydants puissant, Antioxydants diabète, Acides gras insaturés, Oméga, Maladies cardiovasculaire
Autre usage Huiles alimentaires

Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Stéphane LEBÉGIN
 Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
 01/07/2020
<http://www.iac.nc>





Description

■ **Caractéristiques du produit principal :**

Introduit en 1992 à la Station de Pocquereux, le noyer de Pécan est un arbre produisant un fruit allongé de taille variant de 4 à 5 cm. Il renferme une noix lisse, brune, recouverte d'une coque mince. Cette noix contient une amande de saveur douce et agréable, similaire à la noix d'Europe. Elle est consommée crue, séchée ou utilisée en confiserie.

■ **Critère de qualité :** arôme, remplissage.

■ **Variétés :** Shoshoni, Wichita, Kiowa, Cheyenne, Desirable, Western Shley ont été introduites depuis 1990 à la Station de Pocquereux.

■ **Potentiel de production :** les rendements observés à la Station de Pocquereux varient de 10 à 15 kg de noix pour des arbres de 10 ans, soit 2 à 3 t/ha pour une plantation à 6m x 8m.

■ **Conditionnement :** carton, filet, barquette.

Faisabilité technique en Nouvelle Calédonie

■ **Zones de production à privilégier :** sols drainants avec une irrigation d'appoint, températures fraîches requises (saison fraîche).

■ **Producteurs ciblés :** groupement de petits arboriculteurs (mécanisation possible, frais partagés).

■ **Saison de production :** mai – juin.

Principaux ravageurs

■ Aucun insecte ne semble d'importance quarantenaire.

Opportunités commerciales

■ **Marché local**

■ **Partenaires possibles :** sociétés agroalimentaires.

■ **Export :** en complément de la commercialisation locale.

■ **Volume :** à préciser.

■ **Prix moyens :** à préciser.

Mesures d'accompagnement

■ **Recherche :** ravageurs et maladies en conditions de culture, approche économique.

■ **Développement :** production de plants, parcelles de démonstration dans le cadre de la diversification de l'atelier production de fruits de l'exploitation.

■ **Accès aux marchés :** conditionnement, transformation, marketing.



Noix de pécan



Fructifications de noix de pécan



Principaux atouts

- Variétés évaluées et disponibles à la Station de Recherches Fruitières de Pocquereux.
- Techniques de multiplication en cours d'acquisition.
- Transfert de cette technique chez les pépiniéristes.
- Mécanisation de la récolte.
- Possibilité de stockage ou de conditionnement localement.
- Possibilité de produire localement sous un label « agriculture biologique ».
- Propriétés diététiques reconnues.

Inconvénients

- Délai plantation – récolte.
- Concurrence importation à évaluer.
- Valoriser localement le produit par sa transformation (V.A.)

Protéines :	9,2 g
Graisses :	72g
Dont : monoinsaturées	38,8 g
poluinsaturées	21,5 g
Sucres :	13,8 g
Fibres :	9,5 g
Cholesterol :	0 g
Phytosterols :	102 mg
Potassium :	346 mg
Zinc	5 mg
Vitamine E	2,8 mg
Calories	688

Composition moyenne pour 100g

Quelques liens

1. <http://www.mopecans.com>
2. <http://www.pecanstore.com>
3. <http://www.centerforagroforestry.or>

g



Stéphane LEBÉGIN
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
01/07/2020
<http://www.iac.nc>

