



Brède Morelle

Solanum americanum

- Plantes alimentaires
- Légumes

Identité

Nom scientifique <i>Solanum americanum</i>	Noms Kanak Du (Nengone)
Famille Solanaceae	Autres noms communs Morelle noire, Brède canaque, Brède (l'une des brèdes), Épinard (l'un des épinards), Glossy nightshade (En)
Statut Biogéographique Plante introduite cultivée	
Origine géographique Amérique du Sud	
Distribution géographique --	

Description

 Type de plante Herbacée	Durée de vie --
Feuillage --	Hauteur à maturité --
	Largeur à maturité --
	Système racinaire --

Conduite culturale

Multiplication --	Pollinisation --
Où planter ? --	Croissance --
Type de sol --	Entretien / Soins --
Densité	Exposition au soleil --
Productivité	Besoin en eau 
	Résistance à la sécheresse 

Santé

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

Usage & vertus

Alimentation --
Vertus --
Autre usage --

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
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Estelle VIDAL
Lincks
05/01/2021
<https://www.lincks.nc/>





Généralités

La brède morelle, appelée aussi morelle noire, *Solanum americanum* fait partie de la famille des **Solanacées** (comme la tomate, la pomme de terre...). C'est une herbacée répandue dans toutes les régions tropicales et subtropicales, présente dans les milieux souvent perturbés.

Ses plus proches cousins sont présents en Amérique du Sud, d'où cette plante est probablement originaire. *Solanum americanum* se trouve dans le monde entier. La diversité au sein de *Solanum americanum* est considérable. En Afrique et ailleurs, on utilise souvent le terme *Solanum nigrum* pour désigner les espèces du groupe *Solanum* qui ont des fruits noirâtres et cela comprend donc *Solanum americanum*. La confusion est encore plus grande lorsqu'on utilise des noms vernaculaires désignant plusieurs espèces de ce groupe (1).

Ainsi, il est rapporté que la **Brède Morelle des colons** "*S. nigrum*" est une plante naturalisée depuis longtemps en Nouvelle-Calédonie. Elle a été trouvée à Balade entre 1855 et 1860, à l'île des Pins en 1860 (par Pancher) et en 1868 à Nouméa (par Balansa) (2). En Nengone (île de Maré), on la nomme *Du* qui signifie "culture", car elle pousse spontanément sur les terrains fraîchement labourés (3).

Usages et vertus

Usages et vertus

Qualités nutritionnelles

tableau

Usages alimentaires et préparations culinaires (1)

Les tiges et les jeunes feuilles sont bouillies dans l'eau salée ou cuites à la vapeur. Si elles sont trop amères, on peut faire une

2ème cuisson à l'eau bouillante.

Vertus médicinales (1)

Feuilles : le jus extrait des feuilles est utilisé pour soulager la conjonctivite chronique et les inflammations qui y sont liées (Tanzanie). Les feuilles broyées sont utilisées pour traiter les plaies (Cameroun). Les feuilles sont utilisées pour traiter les affections de la peau (Brésil)

Fruits : Les fruits trempés dans l'eau et le mélange est utilisé comme vermifuge des volailles (Nigeria)

L'amertume de la plante est liée à une forte teneur en **solanine**, un alcaloïde **toxique** qu'on trouve dans toute la plante (concentration la plus importante dans les fruits immatures). La concentration dans les feuilles augmente avec l'âge. La solanine est partiellement soluble dans l'eau.

La consommation en grande quantité de ce légume a été associée avec la diarrhée et des arrêts cardiaques.

Autres usages (1)

Description de la plante

Solanum americanum est une **herbacée annuelle** ou vivace à durée de vie courte.

Allure

- Port érigé
- Peut atteindre **1,5 m de hauteur**
- Tige arrondie ou étroitement ailée, glabre ou un peu pubescente

Feuilles

- Simples, disposition en spirale à presque opposées
- Limbe ovale à lancéolé mesurant entre 14 et 16 cm de long et entre 7 à 12 cm de large
- Bordures entière ou dentées



- Pétioles de 1-9 cm de long

Fleurs

- L'inflorescence est une cyme avec 3 à 10 fleurs
- Fleurs mâles et femelles
- **Petites fleurs étoilées blanches** mesurant 5 à 9 mm de rayon, 5 sépales. Présence d'une étoile jaune-vert à la base

Fruits

- **Baies globuleuses** de 4 à 10 mm de diamètre. Ressemble à de minuscules tomates.
- Sont d'abord vertes puis deviennent **noires-violacées brillantes**
- Plusieurs dizaines de graines par fruit (jusqu'à une centaine)

Graines

- Graines discoïdes, blanc crème, souvent avec des tâches violettes
- 1,5 à 2,5 mm de long
- Plantule à germination épigée
- Consommées par les oiseaux qui disséminent les graines

Racine

- Racines fines, blanches, courtes

Saisonnalité

Saisonnalité

Les variétés et cultivars

La diversité au sein de *Solanum americanum* est considérable et une révision approfondie de cette espèce pourrait bien révéler que plusieurs taxons sont concernés, en particulier lorsqu'on inclut le matériel provenant d'autres continents. En Afrique, la dénomination *Solanum nigrum* est souvent

utilisée pour presque toutes les espèces de la section *Solanum* à fruits noirâtres, dont *Solanum americanum*. La confusion est encore plus grande lorsqu'on utilise des noms vernaculaires désignant plusieurs espèces de ce groupe. On confond souvent *Solanum americanum* avec *Solanum scabrum*, mais ce dernier se distingue par des tiges plus robustes, de plus grandes feuilles arrondies et des fruits plus gros.

Graines, semis et multiplication

Une fois la plantule levée, la croissance est rapide. La floraison débute environ deux mois après la germination. *Solanum americanum* est habituellement autogame, mais la pollinisation croisée peut se faire par les insectes, principalement les abeilles et des mouches Syrphides. La plante continue à former de nouvelles fleurs pendant plusieurs mois. Les fruits tombent avec le pédicelle lorsqu'ils sont entièrement mûrs. Ils sont consommés par les oiseaux qui dispersent les graines.

Solanum americanum est habituellement multiplié par graines. Le poids de 1000 graines est d'environ 0,5 g. Les Giriamas au Kenya le multiplient toutefois par bouture, en choisissant pour une nouvelle plantation des tiges robustes avec ou sans feuilles à leur extrémité. En agriculture de subsistance, les paysans sèment les graines en poquets jusqu'à 10 graines au début de la saison des pluies, en culture pure ou associée avec d'autres plantes. En production commerciale, les plants à repiquer sont produits en pépinière. Le sol est ameubli et enrichi avec du fumier fait et des cendres de bois. Les graines, la plupart du temps mélangées avec du sable ou des cendres, sont uniformément réparties sur la surface du sol ou semées en lignes puis paillées avec des herbes pour prévenir les pertes d'humidité du sol. Le repiquage peut avoir lieu lorsque les plants font environ 15 cm de haut.

Production de semences



Reproduction recommandée par semis

Exigences, plantation et entretien

On trouve principalement *Solanum americanum* à de basses altitudes, souvent dans les régions côtières ou à proximité des grands lacs, comme le lac Victoria. Les données en provenance d'altitudes élevées devraient être vérifiées. On le rencontre surtout dans des régions humides sur divers types de sol, dans des peuplements d'adventices en milieu ouvert ou légèrement ombragé, par exemple sous des arbres. Dans les régions semi-arides, on le trouve surtout à proximité d'une source ou comme adventice dans les champs irrigués. Il ne tolère pas la sécheresse.

Exigences environnementales

Sol et distances de plantation

Fertilisation

Eau et irrigation

Entretien

Rendement et productivité

Rendement et productivité

Récolte et conservation

Récolte

Principaux ravageurs et maladies

Principaux ravageurs et maladies

Méthodes de lutte agroécologiques

Méthodes de lutte agroécologiques

Soutien à la réalisation de cette fiche

Cette fiche a été réalisée grâce au soutien financier de l'**Agence rurale** dans le cadre de son appui au développement de la filière « **Plantes comestibles, fruits et légumes de diversification** ».

L'Agence rurale et l'**Institut agronomique éco-calédonien** ont signé une **convention de partenariat en juin 2024 pour la réalisation et intégration d'une trentaine de fiches techniques variétales dans Agripedia**. L'objectif est ainsi de contribuer à l'amélioration de la couverture alimentaire du pays en proposant des produits locaux originaux, de qualités nutritionnelles et environnementales remarquables et adaptés aux conditions pédoclimatiques de la Nouvelle-Calédonie.

L'équipe d'Agripedia et l'IAC remercie l'Agence rurale pour ce précieux soutien !



[En savoir plus sur le mécénat GOLD.](#)



Sources

- (1) Manoko M.L., Van der Weerden G.M., 2004. **Solanum americanum Mill.** In Grubben, G.J.H. & Denton O.A. (Editeurs). Ressources végétales de l'Afrique tropicale 2. Légumes. Fondation PROTA, Wageningen, Pays-Bas/Backhuys Publishers, Leiden, Pays-Bas/CTA, Wageningen, Pays-Bas. pp 536-539.
- (2) Guillaumin A., 1942. **Les plantes introduites en Nouvelle-Calédonie.** Revue de botanique appliquée et d'agriculture coloniale, bulletin n°245-246.
- (3) Lormée N., Cabalion P., Hnawia É., 2011. **Hommes et plantes de Maré,** îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie. IRD éditions, p 249.



Estelle VIDAL
Lincks
05/01/2021
<https://www.lincks.nc/>

