

## *Pisonia grandis* R. Br.

Nyctaginaceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



CR



LC



LC

**Description du fruit et de la graine :** faux fruit ressemblant à un akène, en forme de massue de 8-15 mm de long, à 5 rangs de poils glanduleux, vert-clair devenant noir sur le sec, contient une unique graine qui occupe presque toute la longueur du fruit



① Allure générale ② Fleurs ③ Fruits ④ Graines ⑤ Plantule ⑥ Plants © CBNM - C. Fontaine / J. Hivert / C. Moellon

### PRINCIPAUX RÉSULTATS

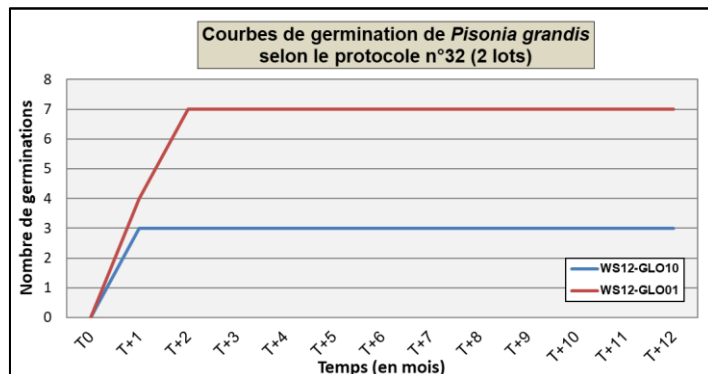
Taux de germination : 8,8 %

Intervalle semis-1<sup>ère</sup> levée : 14 jours

Étalement de levée : 17 jours

Délai de production : 28,7 mois

Chronologie des étapes :



T = 0      14 jours      44 à 95 jours      31 jours      (876 jours)



### REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 2 lots de semence : WS 12-GLO10 (63 graines) et WS 15-GLO01 (50 graines)
- Parmi les 5 protocoles testés en 2015 à partir de semences, seuls les protocoles n°31, n°32 et n°51 ont fourni des germinations (contrairement aux protocoles n°29 et n°30) et ils ne sont pas significativement différents d'un point de vue statistique. La deuxième vague de test effectuée en 2016 (protocoles n°31 et n°32) confirme ces résultats, les 3 protocoles ont été retenus pour faire l'objet de 3 fiches ITP distinctes.
- Usages préconisés : renforcement de population (Europa) et restauration écologique (Les Glorieuses, Juan de Nova)

#### NIVEAU TECHNIQUE

Facile      Moyen      Difficile

#### NIVEAU DE MAÎTRISE

Bon      Moyen

## RÉCOLTE

**Type de récolte** : fruits à maturité collectés sur les semenciers

**Période favorable** :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
EUR								?	?			
JDN												?
GLO												

**Catégorie de semences** : graines supposées récalcitrantes (= très sensibles au pré-séchage, ne peuvent pas être conservées à température ambiante)

**Remarques** : bien veiller lors de la récolte que les fruits ne soient pas parasités ; ne pas collecter plus du 1/3 des semences / semencier ; calendrier phénologique à affiner

## SEMIS

### Préparation des semences

**Niveau de décortiquage** : le fruit

**Méthode** : pas de préparation des semences (semis de fruits)

**Prétraitement** : aucun

### Mise en place des semences

**Conteneur** : pot de 1 l. / lot de semence

**Substrat** : 2/3 sable corallien + 1/3 TKS1

**Mode de culture** : semences mi recouvertes

### Conditions de culture



**Remarques** : phase de semis effectuée au sein de la serre du CBNM ; sable corallien en provenance des îles Éparses ; arroser régulièrement pour que le substrat soit toujours humide

## REPIQUAGE

## ÉLEVAGE

**Stade de repiquage** : plant au stade 2 à 4 feuilles (1 à 2 mois après la levée)

**Stade d'élevage** : environ 6 mois après le repiquage

**Conteneur** : pot ou sachet de 1 l. / plant

**Conteneur** : pot ou sachet de 2 l. / plant

**Substrat** : 3 terre + 2 compost + 1 scorie (6/10 mm) + 1 sable (0/4 mm)

**Substrat** : 2 terre + 1/2 compost + 1 scorie (6/10 mm) + 1 sable (0/4 mm)

**Remarques** : être particulièrement délicat lors du prélèvement des semis et lors de leur conteneur (si pot) ou l'intégrer au mélange (si repiquage : éviter d'enfoncer la plante dans le en sachet) ; plants élevés en pépinière hors substrat, faire un trou à l'aide de son doigt, y ombrière placer le système racinaire, puis reboucher ; plants élevés en pépinière sous ombrière ; arrosage à raison de 3 fois par semaine

**Conditions de culture** :



**Conditions de culture** :

