



# Canne de Provence

(*Arundo donax*)

**Originaire d'Asie. Introduite probablement à l'époque Romaine. Cultivée pour de nombreux usages : fabrication d'instruments de musique (clarinette, saxophone, hautbois, etc.), de calames, de canisses, de paniers, aménagement paysager (brise-vent), bioénergie.**

## Descriptif

- Plante graminée rhizomateuse, vivace et ligneuse, pouvant atteindre 5 à 6 m de hauteur, durée de vie de plus de 10 ans
- Port touffu, dense et érigé
- Tige ligneuse et creuse, entre-nœuds réguliers, 2-3 cm de diamètre, aspect proche du bambou
- Système racinaire fibreux et pivotant, rhizome superficiel dans le sol
- Feuilles caduques pouvant persister longtemps, alternes, distiques (dans un même plan) et rubanées, de couleur vert bleuâtre, plates aux bords rugueux (2-8 cm de largeur) ; ligules très courtes mais longuement ciliés
- Fleurs en panicules dressés blanc-rosés thyroïde-oblongue sur la partie supérieure de la tige (30-70 cm de long)
- Fruits : épillets de 2-5 fleurs, souvent 3, de 12 mm de long

## Écologie et reproduction

- Floraison de septembre à octobre
- Optimum de croissance en pleine lumière et forte chaleur
- Habitats préférentiels : zones humides, roselières, ripisylves, fossés, bords de routes, friches, lieux sablonneux des zones côtières ; adaptée aux sols pauvres et perturbés (forte rusticité)
- Reproduction uniquement asexuée :
  - uniquement par la tige ou le rhizome : fort taux de bouturage et de reprises pour les fragments de rhizomes

## Documentation

- Fried G. 2012. Guide des plantes invasives. Belin, Paris, 272 pp.
- N. Mauric. *Arundo donax* - Canne de Provence. 2000. [En ligne]. Disponible sur : [http://nature.jardin.free.fr/vivace/mc\\_arundo\\_donax.htm](http://nature.jardin.free.fr/vivace/mc_arundo_donax.htm)
- Concept.Cours.d'EAU. *Arundo Donax*. 2013. [En ligne]. Disponible sur : [http://cceaau.fr/invasions\\_biologiques/plantes\\_invasives/arundo\\_donax/](http://cceaau.fr/invasions_biologiques/plantes_invasives/arundo_donax/)
- INPN. *Arundo donax* L., 1753. [En ligne]. Disponible sur : [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/84173](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/84173)

Rédaction : Laurence Teyssier, Compagnie nationale du Rhône, Guillaume Fried, ANSES

### Classification

Ordre	Poales
Famille	Poaceae
Genre	<i>Arundo</i>
Espèce	<i>Arundo donax</i> (L. 1753)

