

Bambou du Japon et Bambou doré

Pseudosasa japonica (Steud.) Nakai & *Phyllostachys aurea* Rivière & C. Rivière F

F₃₋₁₈

Description

Nom français : Bambou du Japon & Bambou doré
Famille : Poacées
Origine : Sud-est de la Chine, Vietnam

Espèce exotique envahissante dont il est prouvé qu'elle cause des dommages à l'environnement selon la liste établie par l'OFEV (OFEV 2022). **Sa mise en circulation et sa plantation sont interdites** selon l'art. 37, LPrNP (al. 2 : prévention, al 3 : vente, plantation). Des mesures visant à lutter contre cette espèce doivent être entreprises (voir la fiche de lutte de l'espèce).

Caractéristiques morphologiques

Type

Herbes pérennes ligneuses.

Tige

Chez *Phyllostachys aurea*, la tige principale (chaume) est composée de segments et ramifiée à la base. Les entre-nœuds présentent un sillon. Un anneau se forme au niveau des nœuds. Les chaumes changent de couleur au fur et à mesure de leur vieillissement. Ils passent de la couleur verte (jeune pousse) au jaune doré pour finir orange. Les branches sont présentes par paires avec, parfois, la présence d'une troisième petite branche. Chez *Pseudosasa japonica*, les entre-nœuds sont longs et finement striés. Ils ont en outre la particularité de présenter un léger anneau de cire sous chaque nœud. Généralement, il n'y a qu'une ramification par nœud. Les gaines foliaires sont persistantes.

Feuilles

Les rameaux terminaux de *Phyllostachys aurea* portent 2-3 feuilles. Elles sont glabres ou poilues près du pétiole, de couleur verte, souvent avec les bords jaunâtres et lisses. Les nervures sont indistinctes. Chez *Pseudosasa japonica*, les branches latérales portent trois à neuf feuilles, vert foncé dessus et vert bleuâtre dessous avec trois à sept nervures latérales de chaque côté.

Fleurs

Les inflorescences des *Phyllostachys aurea* sont regroupées en grappes (panicules) enveloppées par des bractées. Chez *Pseudosasa japonica*, les panicules sont ouvertes.

Floraison

La floraison est rarement observable chez les bambous. Lorsqu'elle survient, les bambous fleurissent en masse (floraison grégaire), puis meurent. Chez *Phyllostachys aurea* et *Pseudosasa japonica*, la floraison surviendrait chaque 15 à 30 ans.

Fruits

Chez ces deux espèces, les graines sont rarement observées du fait de la rareté des floraisons.



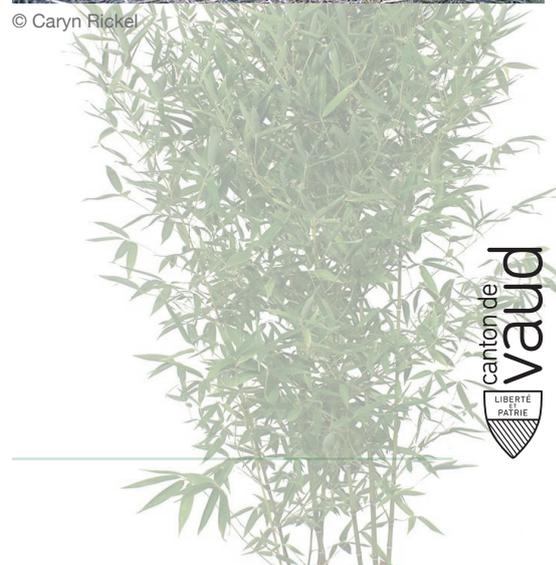
© Brigitte Marazzi



© Antoine Jousson



© Caryn Rickel



Habitat

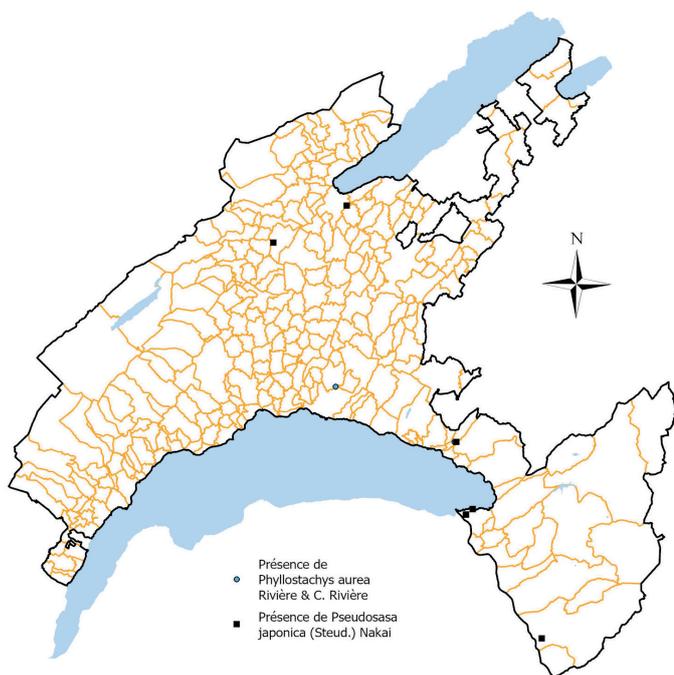
Ces bambous ont une amplitude écologique très large. Ils résistent à des températures franchement négatives (jusqu'à -18°C dans le cas de *Phyllostachys aurea*). Les bambous peuvent également croître sur différents types de sol même s'ils semblent préférer les sols légèrement acides (pH entre 5 et 6.5), sablonneux à argileux et bien drainés. En Suisse, ces bambous croissent à proximité des jardins, le long des axes de communication, le long des canaux ainsi que dans les milieux perturbés. Toutefois, ces espèces semblent de plus en plus fréquentes en forêt ainsi que le long des cours d'eau.

Mode de reproduction et dissémination

Les graines de ces deux espèces sont disséminées par le vent mais elles fleurissent rarement. En revanche, elles se multiplient efficacement végétativement via leurs rhizomes traçants. Tout le long de ces rhizomes émergent de nouvelles tiges à partir de boutons latéraux.

En Suisse, les différentes espèces de bambous sont appréciées pour leur qualité ornementale. Elles sont ainsi souvent plantées dans les jardins ce qui favorise leur dispersion sur le territoire. Par ailleurs, les dépôts illégaux de déchets végétaux contenant des fragments de rhizomes ainsi que les déplacements de matériaux terreux contaminés participent à leur propagation. Le transport de fragments de rhizomes par des cours d'eau lors d'épisodes de crue contribue également à disperser ces espèces à travers le canton.

Distribution dans le canton de Vaud (Etat 2024)



Espèce proche (confusion possible)

La confusion avec des espèces indigènes est impossible. En revanche, différencier les différentes espèces de bambous peut se révéler difficile.

Dangers et raisons d'agir

Santé

Aucun impact sur la santé n'est actuellement connu.

Economie

Les rhizomes des bambous ont la capacité de porter atteinte aux infrastructures routières ainsi que de casser les murs. Lorsqu'ils poussent à proximité des routes, ils peuvent compromettre la sécurité routière en restreignant la visibilité aux carrefours ainsi que près des virages.

Biodiversité

Les peuplements denses et monospécifiques de bambous empêchent les espèces indigènes de s'exprimer. La litière épaisse qu'ils génèrent empêche la croissance des espèces indigènes par manque de lumière.

Information, contacts

Info Flora : <https://www.infoflora.ch>

Direction générale de l'environnement
Division Biodiversité et Paysage (BIODIV)



Impressum

Editeur : © Direction générale de l'environnement (DGE) - Division Biodiversité et Paysage, 2024

Document réalisé sur la base des fiches d'information Info Flora 2014.

Conception graphique : Atelier Nature et Paysage

Carte : © Info Flora et DGE-BIODIV