

# Arbre à papillons

## *Buddleja davidii* Franch.



### Généralités

**Autres noms :** Buddleia du père David, *B. variabilis*

**Historique :**  
 → rapporté en Europe pour la première fois en 1869 par le Père Armand David, depuis la province du Moupin à l'Est du Tibet ;  
 → entre 1887 et 1910, des graines de buddleia sont récoltées en Chine pour le commercialiser en Europe; de nombreuses variétés

**Risques de confusion :**  
 → en hiver avec *Sambucus nigra* (petites feuilles persistantes sur le buddleia)  
 → avec *Buddleja albiflora* Hemsl. aux fleurs blanches à rose pâle en voie de naturalisation (hybridation probable avec *Buddleja davidii*).

### Préférences

Plante très tolérante à une large gamme de sols et de climats.  
 Préfère les sites ensoleillés mais supporte l'ombre. Très résistante à la sécheresse, supporte mal les milieux humides.

### Répartition

En France : présent partout.  
 Dans le monde : naturalisé ou invasif en Europe, Amérique du Nord, Amérique centrale, Australie, Nouvelle Zélande, Afrique du Sud, Zambie, Zimbabwe, Corée du Sud, sous des climats tempéré, méditerranéen, subtropical ou tropical.

### Reproduction

Les buddleias ne vivent pas très longtemps (<20 ans) mais ils se reproduisent très jeunes avec une production massive de graines.

#### Reproduction sexuée

La maturité sexuelle est atteinte dès la deuxième année, voire la première. La floraison n'est pas synchrone sur le même sujet, mais s'étale tout l'été jusqu'à l'automne. Les fleurs hermaphrodites sont fécondées par les insectes et 3 semaines après la floraison les capsules sont matures. Elles libèrent par temps secs des graines ailées dispersées par le vent. Un arbuste produit entre 100 000 et 3 millions de graines. Les graines germent dans une large gamme de température (9 à 35°C) avec un optimum à 25°C et les semis se développent très tôt en saison. Ils sont très sensibles à la sécheresse les 4 premières semaines et c'est peut être une compétition pour l'eau, plus que pour la lumière, qui explique l'absence de semis de buddleias dans les zones déjà végétalisées.

#### Reproduction végétative

Coupé, le buddleia rejette vigoureusement de souche.

### Cycle biologique

	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Germination	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Floraison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fructification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Usages

horticulture (90 cultivars)

### Aire d'origine





## Modes de dissémination et de régénération de la plante introduite

Organe de multiplication	Voie sexuée	Voie végétative	
		Partie aérienne	Partie souterraine
	graines	tige (bouturage) tige (rejet de souche)	racine (bouturage)
<b>Importance dans la dispersion</b> (+ faible, ++ moyenne, +++ forte)	+++	+	+
<b>Vecteurs de dispersion</b>	déchets verts eau terrassements travaux d'entretien véhicules	eau travaux d'entretien	eau terrassements travaux d'entretien
<b>Période avec risque de dispersion</b>	automne		
<b>Durée de vie des graines et propagules</b>	1 à 2 ans		
<b>Commentaires</b>	Les racines et les branches coupées peuvent bouturer. Les branches coupées peuvent fleurir et produire des graines. Les graines peuvent facilement être dispersées à de grandes distances. Les réussites des semis sont irrégulières, car ceux-ci ne supportent pas la sécheresse les 4 premières semaines.		

## Mécanismes pouvant expliquer les performances de la plante

<b>Forte multiplication végétative</b>	non	Chaque arbuste peut produire plusieurs millions de graines facilement disséminées par le vent ou l'eau. Les jeunes plants se développent rapidement formant des buissons denses de quelques mètres de haut.
<b>Forte multiplication sexuée</b>	oui	
<b>Absence de plantes compétitrices</b>	non	
<b>Adaptation aux perturbations du milieu</b>	oui	
<b>Fort ombrage au sol</b>	non	
<b>Grande rapidité de développement</b>	oui	
<b>Consommateurs ou pathogènes absents</b>	nr	
<b>Toxicité</b>	non	

## Impacts négatifs

<b>Habitats terrestres</b>	ripisylves	oui	Les buddleias envahissent très rapidement les premiers stades des successions végétales des ripisylves, sur les berges érodées et les bancs remaniés par les crues. Ils se maintiennent tant que les perturbations (crues) persistent et permettent aux semis de se développer. Si celles-ci deviennent moins fréquentes, les stades suivants peuvent se développer et le buddleia régresse alors avec la mort naturelle des pieds semenciers. Les buddleias accélèrent en Nouvelle Zélande l'apparition des stades forestiers sur les atterrissements.
	zones humides continentales	non	
	zones humides littorales	non	
<b>Habitats aquatiques</b>	eaux courantes	non	
	eaux stagnantes	non	
<b>Espèces</b>	végétales	oui	De nombreuses herbacées et ligneuses (saules, argousiers, peupliers, aulnes) régressent fortement avec des conséquences sur la faune. La régression des saulaies réduit par exemple les ressources alimentaires du castor.
	animales	oui	
<b>Société</b>	usages récréatifs	oui	
	autres usages	non	
	santé	non	

**Tableaux :** nr = les données disponibles ne permettent pas de conclure. na = non applicable.

**Photos :** a) invasion des bancs, b) petites feuilles formées à l'automne et persistant l'hiver, c) colonisation d'un banc par des semis, d) les semis sont faciles à identifier et arracher sur sols humides. Toutes les photos © CCEAU.