



Par Vincent Albouy

Une hampe florale et son visiteur
Cliché E. Rabiet - PONEMA

L'arbre à papillons, sympa au jardin mais envahissant dans la nature

Traiter le jardinage pour les insectes sans parler du buddleia serait difficile. Quelle meilleure plante choisir pour illustrer ce sujet ? Son nom populaire traduit bien sa grande attractivité pour les papillons⁽¹⁾. La liste est longue des espèces venues butiner ceux de mon jardin saintongeais. Le Citron, le Vulcain, la Petite Tortue, le Paon du jour, les trois Piérides du chou, de la rave et du navet, la Vanesse des chardons, le Fadet commun, le Myrtil, le Demi-deuil, le Moro-sphinx, le Machaon, le Flambé reviennent chaque année. Mais les visites plus exceptionnelles sont légion et il est impossible de toutes les répertorier. Originaire de Chine, le buddleia du père David apparaît en Europe il y a un peu plus d'un siècle et passe pour

un frileux peu rustique. Mutation, évolution, adaptation ? En tout cas, le nouvel arrivant profite des deux guerres mondiales et de leurs cortèges de terres ravagées par les bombardements et de gravats pour se répandre, partout semé par les



Un buddleia en plein Paris, rue de Rivoli !
Cliché V. Albouy - Ponema

oiseaux.

Aujourd'hui, il fait partie de la flore spontanée des villes d'Europe de l'Ouest. Abondant à Paris sur les talus et les murs du chemin de fer, il "squatte" le moindre terrain vague. J'en ai vu un pied fleurir au premier étage d'un vieil immeuble abandonné derrière la gare d'Austerlitz. Ce sacré caractère lui permet de prendre racine dans des milieux nus, très pauvres, voire arides. Il s'est accommodé des terrils du nord et de leurs pierrailles stériles. Mais la bonne aptitude du buddleia à conquérir de nouveaux territoires n'a pas que des effets positifs. Car il peut perturber par son dynamisme des milieux naturels ou semi-naturels d'une grande richesse botanique. Je l'ai rencontré abondant sur les premières pentes des Pyrénées, conquérant avec succès les lisières et les bords de chemin dans les bois de feuillus. Dans les Cévennes et,

⁽¹⁾ En anglais, de même *Butterfly Bush*. Le nom de genre de cette Logniacée rappelle Adam Budde, botaniste anglais (1660-1715). D'un genre très voisin, *Strychnos*, on extrait un alcaloïde bien connu et très toxique, la strychnine.



Le Paon du jour est un habitué des fleurs de buddleia - Cliché G. Bouloux - OPIE

plus généralement dans le sud-ouest de la France, il a tendance à envahir les bords des rivières. Cette propension à se répandre partout avec succès l'a fait classer par Annie Aboucaya, du conservatoire botanique de Porquerolles, dans la liste des 11 espèces introduites et invasives avérées répandues sur l'ensemble du territoire national, aussi bien dans la région méditerranéenne que dans les secteurs à climat océanique ou continental. Parmi celles-ci : l'érable negundo, l'ambrosie si allergisante, le robinier faux acacia et l'onagre.

Jardiniers, à vos carnets Enquête Buddleia 2002 - 2003

Quels sont les papillons qui viennent butiner les buddleias ? Si nos amis anglais, jardiniers et naturalistes passionnés, dressent de telles listes depuis des années, ce genre d'informations fait défaut pour la France ou demeure très parcellaire.

Aussi pour combler en partie cette lacune, nous vous demandons de relever durant l'année 2002 l'identité des papillons venant butiner les buddleias de votre entourage. Des informations sont indispensables : le lieu (au moins la commune) et la date des observations, le milieu considéré (jardin, parc urbain, terrain vague...), le nom commun et si possible scientifique des espèces vues, pour éviter toute confusion.

Des données complémentaires peuvent être utiles : nom de l'espèce de buddleia, voire de la variété si vous la connaissez, abondance relative des espèces (beaucoup, quelques-uns, un seul...), etc. Le dépouillement de vos réponses permettra d'établir un tableau des papillons les plus fréquents, qui sera publié dans *Insectes*.

Adressez vos observations à
OPIE-Insectes, enquête Buddleia, BP 30,
78041 Guyancourt cedex
guilbot@jouy.inra.fr

L'arbre aux papillons est venu de Chine sans son cortège de brouetteurs aptes à limiter son expansion. Si ses fleurs attirent de nombreux butineurs, si ses tiges sèches pleines de moelle sont parfois creusées par de petites guêpes pour y établir leur nid, ses feuilles n'attirent personne. Carter et Hargreaves citent le buddleia comme plante hôte occasionnelle de la Chenille de la brèche. J'observe régulièrement cette belle chenille sur les bouillons blancs du jardin, mais je ne l'ai jamais observée sur les buddleias qui poussent à quelques mètres. Au Canada, le Hanneton japonais est responsable d'attaques modérées sur notre arbuste. Mais cet autre émigré cause trop de dégâts pour souhaiter sa présence en Europe.

Alors, faut-il mettre ou ne pas mettre du buddleia dans son jardin d'insectes ? Difficile de repousser cette plante aux fleurs nombreuses, disponibles en été après la fin des floraisons abondantes et variées du printemps. Les fleurs, assez profondes, attirent les papillons à longue trompe et les bourdons à longue langue. Les abeilles domestiques n'y butinent qu'épisodiquement, signe que la profondeur des fleurs est à la limite de la longueur de leur langue et qu'elles n'ont pas toujours accès au nectar.

Parfois les buddleias restent désespérément vides de papillons. Deux explications possibles. Soit le sol trop filtrant ou le temps trop sec, trop froid bloquent la production de nectar, qui nécessite un minimum d'humidité et de chaleur. Soit, c'est plus grave mais malheureusement de plus en plus fréquent, les papillons ont disparu des environs trop artificialisés, les

sources de nourriture des chenilles étant trop espacées.

Si vous n'en possédez pas, plantez un buddleia du père David dans votre jardin, vous ne le regretterez pas. D'autres espèces sont disponibles comme le buddleia globuleux ou celui à feuilles alternes, mais moins rustiques, moins attractifs et fleurissant au printemps, quand les autres fleurs ne manquent pas.

Coupez les fleurs au fur et à mesure qu'elles se fanent. Vous empêcherez ainsi cet envahisseur d'aller n'importe où. Et vous prolongerez sa saison de floraison de quelques semaines. Mais elle se terminera au plus tard à la fin de l'été. Pensez aux papillons d'automne et plantez un buddleia de Weyer, à la floraison tardive. Le lépidoptériste hollandais Franz Melkert conseille le cultivar "Sungold". Il fleurit jusqu'en novembre et constitue une ressource en nectar intéressante pour les papillons les plus tardifs comme le Vulcain. Hybride stérile du buddleia du père David et du buddleia globuleux, il ne risque pas de se répandre dans la nature. r

L'auteur

Vincent Albouy est attaché au laboratoire d'Entomologie du MNHN de Paris et membre actif de plusieurs associations de protection des insectes et de la nature (OPIE, PONEMA, LPO,...)
vincent.albouy@wanadoo.fr

Nom scientifique des espèces citées

Brèche : *Shargacucullia verbasci*
Buddleia du père David *Buddleja davidii*
Buddleia à feuilles alternes *Buddleja alternifolia*
Buddleia globuleux *Buddleja globosa*
Buddleia de Weyer *Buddleja x weyeriana*
Chenille de la brèche *Buddleja verbasci*
Citron *Gonepteryx rhamni*
Demi-deuil *Melanargia galathea*
Fadet commun *Pyronia tithonus*
Flambé *Iphiclides podalirius*
Hanneton japonais *Popillia japonica*
Machaon *Papilio machaon*
Moro-sphinx *Macroglossum stellatarum*
Myrtil *Maniola jurtina*
Paon de jour *Inachis io*
Petite Tortue *Aglais urticae*
Piéride du Chou *Pieris brassicae*
Piéride du Navet *Pieris napi*
Piéride de la Rave *Pieris rapae*
Vanesse des Chardons *Cynthia cardui*
Vulcain *Vanessa atalanta*