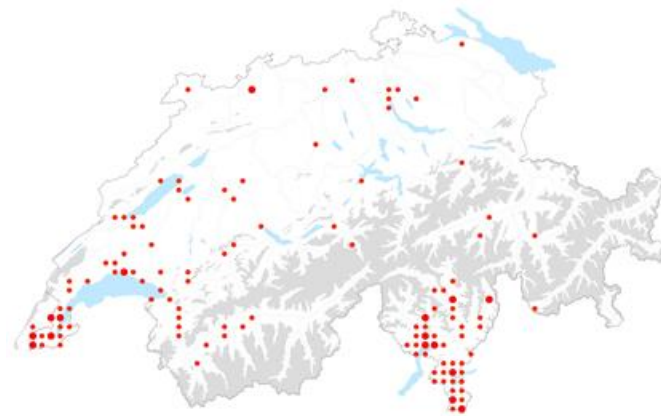


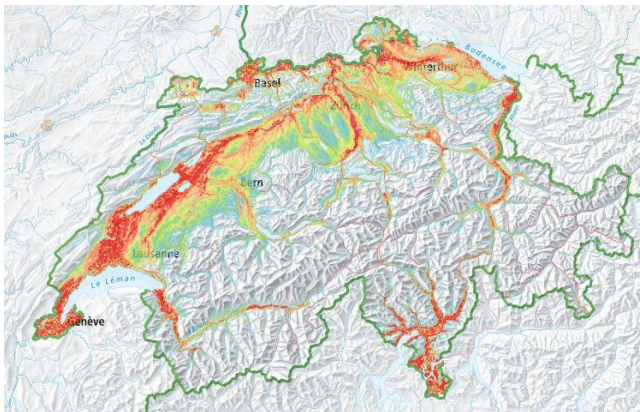
**Impatiente bicolore (Balsaminacée)**

*Impatiens balfourii* Hook. f. (Balsaminaceae)

Cette plante, originaire de l'Asie de l'Est, est présente principalement dans le canton du Tessin. Sa fréquence sur le Plateau et en Suisse occidentale est toutefois en augmentation depuis quelques années. Elle colonise les clairières forestières, les bords des chemins et les milieux rudéraux. Localement, elle forme des populations denses supplantant la végétation indigène.



Lien vers la [carte de distribution](#) d'Info Flora



Répartition potentielle (OFEV /Université de Lausanne)



*Impatiens balfourii* (Photo : Brigitte Marazzi)

**Indice**

<b>Taxonomie et nomenclature.....</b>	<b>2</b>
<b>Description de l'espèce .....</b>	<b>2</b>
<b>Ecologie et répartition.....</b>	<b>2</b>
<b>Expansion et impacts .....</b>	<b>3</b>
<b>Lutte.....</b>	<b>3</b>
<b>Annoncer les stations .....</b>	<b>4</b>
<b>Plus d'information .....</b>	<b>4</b>

## Taxonomie et nomenclature

### Noms scientifiques

Nom accepté (Checklist 2017) : *Impatiens balfourii* Hook. f.

Synonymes : *Impatiens insignis* Auct., non DC. ; *Impatiens insubrica* Beauverd ; *Impatiens mathildae* Chiov. (incl.)

Références :

The Plant List : [www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org); Euro+Med PlantBase : <http://www.emplantbase.org/home.html>; Tropicos : [www.tropicos.org](http://www.tropicos.org); Grin Taxonomy for plants : [www.ars-grin.gov](http://www.ars-grin.gov); The International Plant Names Index : [www.ipni.org](http://www.ipni.org)

### Noms vernaculaires

Impatiente bicolore, balsamine de Balfour, impatiente de Balfour, impatiente des jardins

## Description de l'espèce

### Caractéristiques morphologiques

- Plante **annuelle** atteignant au maximum 1 m de haut ;
- **Tige** herbacée, charnue, épaissie aux noeuds ;
- **Feuilles alternes**, longues de 5-10 cm, pétiolées, ovales-lancéolées, dentées en scie. Pétiole non glanduleux ;
- **Inflorescence** à 10 fleurs ou plus, de 2.5-4 cm de long, avec un éperon de 12-18 mm arqué, parfois droit. Fleurs bicolores, à partie supérieure blanche et inférieure rose ;
- **Fruit** (capsule) nu, long de 2-4 cm, graines de 2.5-3 mm de long ;
- **Floraison** : de juillet à octobre.

### Confusions possibles

Elle peut être confondue aux autres Balsaminaceae du genre *Impatiens*. Les critères suivants permettent d'éviter de confondre avec :

- *Impatiens glandulifera* Royle, impatiente glanduleuse : Plus grande (1-2 m), fleurs rouge vineux (non bicolores), glandes au bord du pétiole et à la base des feuilles, feuilles opposées ;
- *Impatiens parviflora* DC., impatiente à petites fleurs : Ne dépasse pas 70 cm de haut, petites fleurs jaune pâle. Egalement une exotique.

### Reproduction et biologie

Le potentiel d'expansion de l'impatiente bicolore est élevé grâce à son efficacité de reproduction et à l'**absence des ravageurs et des maladies** qui contrôlent sa propagation dans son aire de répartition d'origine. Elle se reproduit exclusivement par graines, la capsule éclate les projetant à plusieurs mètres. L'écologie de la reproduction de l'impatiente bicolore est peu connue et serait similaire à celle de l'impatiente glanduleuse (*Impatiens glandulifera*). Dans le canton du Tessin, des hybrides entre *I. parviflora* et *I. balfourii* ont été étudiés (Van Valkenburg et al.).

## Ecologie et répartition

### Milieus (dans l'aire de répartition d'origine / en Suisse)

L'impatiente bicolore pousse en plaine principalement sur les bords des routes et des chemins, mais également le long des cours d'eau, dans les clairières forestières, les zones rudérales, en lisière de forêt, dans les prairies et les forêts de feuillus. Contrairement aux autres espèces d'impatiennes présentes en Europe, l'impatiente bicolore colonise également les espaces ouverts à forte luminosité. De même que l'impatiente à petites fleurs (*Impatiens parviflora*), elle préfère les sols frais et moyennement humides.

### Répartition originale / en dehors de la répartition originale / 1ère apparition en Europe

L'espèce originaire de l'Himalaya a été introduite en Europe comme plante ornementale. Elle est cultivée depuis le début du XXe siècle en France, Grande-Bretagne et Italie, puis en Hongrie, Suisse, Allemagne et dans d'autres pays européens. Sa naturalisation est documentée dès le milieu du 20e siècle dans les régions les plus chaudes d'Europe ; les observations dans la nature y sont en augmentation. Son comportement d'invasive en Europe date des 15-20

dernières années. En France, Italie et Croatie elle est enregistrée comme envahissante. En Suisse, Espagne et Allemagne, elle est considérée comme potentiellement envahissante.

### En Suisse : Portail d'entrée et chemins de propagation

Au Tessin, l'impatiante bicolore est observée fréquemment dans la nature. Sa présence sur le Plateau suisse était encore ponctuelle il y a quelques années mais est en augmentation. Elle est cultivée comme plante ornementale dans les jardins d'où elle s'échappe dans la nature.

### Expansion et impacts

#### Expansion liée aux activités humaines

L'impatiante bicolore a une faible capacité de propagation et il est essentiel de concentrer les efforts sur les risques d'expansion par des prospections ciblées et régulières afin d'intervenir au plus tôt sur les nouveaux foyers.

L'être humain favorise l'expansion spontanée de l'impatiante bicolore par certaines de ses activités :

- **Plante ornementale** : la plante se répand en dehors des jardins ;
- **Autres sources de propagation** : Perturbations du sol, coupes forestières, terrassements, etc. Déplacements de terre contaminée, dépôts illégaux de déchets verts dans la nature, pneus des véhicules et semelles de souliers remplis de terre infestée ;
- **Réchauffement climatique** : Les frontières bioclimatiques de cette espèce thermophile vont probablement être repoussées au nord et en altitude.

### Impacts sur la biodiversité

L'impatiante bicolore constitue des populations denses et monospécifiques qui font de l'ombre aux autres espèces, empêchant le rajeunissement naturel de la forêt. Des populations aussi importantes que celles de l'impatiante glanduleuse n'ont pas encore été observées en Suisse ; leur évolution devrait cependant être étroitement surveillée.

### Impacts sur la santé

Aucun effet sur la santé humaine ou animale n'est connu.

### Impacts sur l'économie

Aucun.

### Lutte

Pour les populations établies, il est recommandé d'arracher ou de faucher les plantes avant la floraison.

### Mesure préventive

Éviter les surfaces de sol nu dans les zones à risque.

### Méthodes de lutte

Les méthodes de lutte doivent tenir compte de la législation (lutte mécanique ou chimique), de la rapidité d'efficacité (à plus ou moins court terme), de la faisabilité (surface et densité de la population, accès), des moyens à investir (financiers, matériels) et du temps à disposition (saisons, interventions à répéter).

Il est primordial d'intervenir avant la floraison pour ne pas courir le risque de disperser des graines. Les principales méthodes ci-dessous servent à lutter contre l'impatiante glanduleuse (aucune intervention spécifique contre l'impatiante bicolore n'est connue) :

- **Éradiquer mécaniquement (arracher)** : Arracher 2x/an les plants avant floraison (mai et juillet). Il est relativement facile de déraciner cette espèce car ses racines sont peu développées. Contrôler en septembre de la même année. A répéter 2 ans (viabilité des graines). Contrôler l'année qui suit la dernière intervention.

- **Éradiquer mécaniquement (faucher)** : Fauchez les semis (cotylédons + 2/4 feuilles) en avril, aussi près du sol que possible. Contrôler après deux semaines. La première année 95% des graines peuvent germer. Vérifiez à nouveau l'année qui suit la dernière intervention. Dans le sud des Alpes, cette méthode d'éradication s'est avérée très efficace, après deux ans l'espèce disparaît.
- **Lutte chimique** : Des dispositions légales réglementent l'emploi des herbicides (ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim). La plupart du temps une lutte chimique est exclue.
- **Suivi** : Une des conséquences de cette lutte est de mettre à nu des surfaces susceptibles d'être rapidement colonisées par l'une ou l'autre espèce envahissante d'où l'importance de végétaliser (semis, plants) après une intervention, de mettre en place une surveillance et, si besoin est, de répéter les interventions.

#### Élimination des déchets végétaux

Évacuer les déchets verts (inflorescences, fruits, tiges, racines) en prenant soin d'éviter tous risques de dispersion lors de leur transport, entreposage et élimination. Les éliminer de façon adéquate selon les possibilités à disposition et selon le matériel (uniquement dans des stations de compostage et de méthanisation, ou en incinération, JAMAIS sur le compost du jardin).

En l'absence de graines et de racines, la matière peut être laissée à sécher comme le foin et puis compostée.

#### Annoncer les stations

L'expansion de l'impatiète bicolore et les dommages causés sont des informations essentielles qu'il est important de transmettre. Pour cela vous pouvez utiliser les outils d'Info Flora, le carnet en ligne

<https://www.infoflora.ch/fr/participer/mes-observations/carnet-neophyte.html> ou l'application

<https://www.infoflora.ch/fr/participer/mes-observations/app/invasivapp.html>.

4

#### Plus d'information

##### Liens

- **Info Flora** Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse, **Néophytes envahissantes**. <https://www.infoflora.ch/fr/neophytes.html>
- **EPPO** global database: <https://gd.eppo.int/taxon/IPABF>
- **ISSG** Invasive species specialist group: [www.issg.org/database/](http://www.issg.org/database/)
- **Cercle exotique, CE**, plate-forme des experts cantonaux en néobiota (groupes de travail, fiches sur la lutte, management, etc.) <https://www.kvu.ch/fr/groupes-de-travail?id=138>

#### Publications disponibles en ligne (sélection)

- **Najberek K., Nentwig W., Olejniczak P., Król W., Baś G. and Solarz W.**, 2017. Factors limiting and promoting invasion of alien *Impatiens balfourii* in Alpine foothills. *Flora*, 234: 224–232.
- **Schmitz U. & Dericks G.**, 2010. Spread of alien invasive *Impatiens balfourii* in Europe and its temperature, light and soil moisture demands. *Flora - Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 205: 772-776.
- **Van Valkenburg J.L.C.H., Schoenenberger N., van de Vossen B.T.L.H., Man in't Veld W.A., Westenberg M., Boer E.**, 2019. A natural hybrid of *Impatiens*, in the introduced range, demonstrated by sequence analysis of the nuclear ribosomal DNA-gene repeat. *Botany Letters* 166: 144-152.

#### Citer la fiche d'information

Info Flora (2022) *Impatiens balfourii* Hook. f. (Balsaminaceae). Factsheet. URL:

[https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva\\_impa\\_bal\\_f.pdf](https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_impa_bal_f.pdf)

Avec le support de l'OFEV