

# Connaître et maîtriser *les invasives*

Néophytes signifie littéralement «nouvelles plantes». Il s'agit de plantes exotiques introduites intentionnellement ou non à partir de 1500, et qui se sont établies dans la nature spontanément. La plupart des néophytes sont inoffensives; certaines, comme les pommes de terre, ont même une grande importance pour l'agriculture. Cependant, d'autres se répandent si fortement qu'elles menacent la flore indigène et dégradent les habitats. Certaines néophytes sont également dangereuses pour notre santé, d'autres peuvent déstabiliser les berges des rivières ou même endommager les bâtiments avec leurs racines. Ces espèces sont appelées néophytes envahissantes ou invasives. Il y a actuellement plus de 700 néophytes en Suisse. Parmi celles-ci, 40 espèces sont considérées comme manifestement néfastes et 17 comme potentiellement néfastes.

Plusieurs néophytes envahissantes se propagent dans les zones agricoles et peuvent y entraîner des pertes de rendement ou de qualité ou la suppression des subventions pour les surfaces de promotion de la biodiversité. Le solidage du Canada, l'impatiente glanduleuse, le buddléia, la vergerette annuelle ou la renouée du Japon sont déjà bien connues. Nous vous présentons ici des espèces encore peu répandues.

## Stratégies de propagation redoutablement efficaces

Les néophytes dites invasives sont devenues envahissantes parce qu'elles sont très compétitives. Elles se développent rapidement et ont une grande capacité de régénération: Elles

produisent de grandes quantités de graines à forte capacité de germination ou se reproduisent de manière végétative. En outre, de nombreuses néophytes envahissantes ont un large spectre écologique, ce qui signifie qu'elles se sentent à l'aise dans différents milieux. L'absence d'ennemis naturels favorise aussi leur propagation.

## Reconnaître et agir rapidement

La régulation des néophytes envahissantes est relativement simple lorsque seules quelques plantes sont présentes. En règle générale, l'arrachage avec la racine, suivi d'un contrôle régulier, est la meilleure méthode. Une fois qu'elles se sont répandues, les contrôler devient laborieux et prend du temps. Les espèces envahissantes sont souvent présentes en dehors des zones agricoles, par exemple sur les remblais de chemin de fer, à la lisière des forêts ou dans les fossés bordant les routes. Là, il faut les maîtriser si possible à un stade précoce afin d'éviter qu'elles ne se répandent dans les zones agricoles. Comme de nombreuses néophytes envahissantes peuvent repousser à partir de petits fragments de plante, il est très important de les éliminer correctement. Les petites quantités peuvent être incinérées via les ordures ménagères, mais les quantités plus importantes doivent être éliminées en concertation avec les autorités cantonales et sur rendez-vous dans une installation professionnelle de compostage ou de fermentation. *Véronique Chevillat, FiBL, en collaboration avec Info Flora*



### Ambrosie élevée (*Ambrosia artemisiifolia*)

On trouve l'ambrosie élevée sur les surfaces rudérales, dans les cultures de printemps (surtout tournesol) et dans les jardins. Une plante produit entre 3000 et 60 000 graines. Si les vaches mangent la plante, le lait devient insipide. Le pollen de l'ambrosie peut provoquer de graves allergies. Sa présence est soumise à déclaration (commune, canton).

#### Lutte

- Arracher avant la floraison (de mai à juillet).
- Les grands peuplements doivent être fauchés près du sol deux fois par an avant la floraison (mi-juillet et fin août). Si elles sont fauchées trop souvent, les fleurs se formeront près du sol et échapperont à la fauche.
- Une rotation bien choisie peut faire reculer la plante.



### Abutilon de Théophraste (*Abutilon theophrasti*)

L'Abutilon de Théophraste se trouve en particulier dans les cultures de printemps sarclées riches en nutriments, où il étouffe les cultures. Il a un effet allélopathique (production de substances biochimiques), notamment dans les cultures de soja, de radis et de maïs. Il pousse également dans des zones ouvertes telles que les zones rudérales, les terres arables, les terres inutilisées ou en jachère, le long des routes, dans les prés, les pâturages ou les jardins. Les fleurs attirent de nombreux pollinisateurs, ce qui concurrence la pollinisation des plantes indigènes.

#### Lutte

- Arracher une ou deux fois par an avant la floraison (juin et août) pendant deux ans.
- Semer le sol laissé nu pour éviter une recolonisation.



### Souchet comestible (*Cyperus esculentus*)

Le souchet comestible est une plante vivace qui se propage principalement par des tubercules. En particulier dans les cultures sarclées, il peut causer des pertes de rendement importantes. Les tubercules sont transportés de champ en champ avec les machines. La plante peut également se répandre fortement dans les prairies à humidité changeante.

#### Lutte

- Le contrôle est très difficile.
- Nettoyer les machines et les outils dans le champ infecté et vérifier la présence de tubercules.
- En période de sécheresse, ramener les racines et les tubercules à la surface, les laisser sécher, les ramasser et les éliminer.
- La rotation est importante, abandonner éventuellement les cultures sarclées.



### Bunias d'Orient (Bunias orientalis)

Le Bunias d'Orient se répand actuellement de manière rapide et efficace en Europe centrale et orientale, en colonisant les zones rudérales, les prairies, les pâturages et les vignobles. Il est évité par le bétail en raison de son odeur désagréable et réduit la qualité du fourrage. Les fleurs attirent de nombreux pollinisateurs, ce qui concurrence les plantes indigènes.

#### Lutte

- Arracher une ou deux fois par an pendant deux ans avant la floraison (mai et juin), en retirant toutes les racines.
- Faucher les plus grands peuplements deux fois par an (mai et juillet) au plus près du sol pendant cinq ans.
- Semer le sol laissé nu pour éviter une recolonisation.



### Armoise des frères Verlot (Artemisia verlotiorum)

L'Armoise des frères Verlot forme des peuplements denses et peut causer des problèmes dans les cultures agricoles et horticoles ainsi que dans les prairies fraîchement semées. On la trouve le long des lignes de chemin de fer, dans les vignobles et sur les sols pierreux près des cours d'eau. Les différences avec les autres espèces d'armoise sont les suivantes: nombreux longs stolons, feuilles bicolores (vertes et glabres sur le dessus, grises et poilues sur le dessous), floraison tardive de septembre à novembre, odeur de camphre.

#### Lutte

- Arracher une fois par an (de juillet à août). Retirer complètement les stolons.
- Faucher les plus grands peuplements deux fois par an (juillet et août).



### Sénéçon sud-africain (Senecio inaequidens)

En Suisse, le Sénéçon sud-africain est très répandu le long des autoroutes et autres voies de communication. On le trouve cependant aussi sporadiquement sur des sites pionniers, dans les vignobles, les gravières ou les pâturages. Il évince la flore indigène des milieux secs riches en espèces. Il se différencie des autres espèces de séneçons par ses feuilles étroites non divisées. La plante contient des alcaloïdes, elle est toxique pour les humains et les animaux et représente donc un grand danger pour le bétail dans les pâturages.

#### Lutte

- Si possible, arracher la plante avant qu'elle ne produise des graines.
- Faucher les plus grandes peuplements.



### Lupin à feuilles nombreuses (Lupinus polyphyllus)

Le lupin à feuilles nombreuses a été introduit en Europe comme plante ornementale et fourragère, ainsi que pour l'amélioration des sols et la protection contre l'érosion. Dans de nombreuses régions, il se reproduit aujourd'hui spontanément, pénètre dans les prairies de montagne dignes de protection et évince la flore indigène. Il pousse à des altitudes comprises entre 400 et 2000 mètres. Les feuilles et les graines contiennent des alcaloïdes qui sont toxiques pour le bétail.

#### Lutte

- Arracher les plantes une ou deux fois par an avec les racines avant la floraison (mai et juillet) pendant au moins deux ans ou faucher les plantes deux fois par an avant la floraison (mai et juillet) pendant trois à cinq ans.



### Asclépiade de Syrie (Asclepias syriaca)

L'Asclépiade de Syrie colonise les habitats ouverts des terres arables et des prairies. Les peuplements denses étouffent la végétation indigène. En grand nombre, ses graines soyeuses peuvent obstruer les systèmes de ventilation des machines agricoles. Les fleurs attirent de nombreux pollinisateurs, ce qui concurrence les plantes indigènes. La plante est toxique pour le bétail.

#### Lutte

- Porter des gants, car la plante contient une sève laiteuse et collante qui peut provoquer une irritation au contact.
- Arracher avec les racines une ou deux fois par an avant la floraison (mai et juin). Les tiges fauchées stimulent la croissance des tubercules souterrains.



#### Fiches d'information et cours

**Informations:** Des informations utiles sur les néophytes sont compilées sur le site internet d'Info Flora. Vous y trouverez, par exemple, des fiches d'information sur les différentes espèces avec des informations détaillées sur la biologie des plantes, leur dispersion et les possibilités de les contrôler.

**Cours:** Le 27 août, Info Flora organisera le «Cours de base sur les néophytes: identifier les espèces et les traiter correctement».

 [www.infoflora.ch](http://www.infoflora.ch) > Néophytes

#### Conseil

Si vous pensez avoir reconnu l'une ou l'autre de ces plantes, annoncez-vous auprès des services compétents de votre canton. Une liste d'adresses est disponible en ligne.

 [www.agri-biodiv.ch](http://www.agri-biodiv.ch) > Conseil > Services de conseil et vulgarisation > Services cantonaux de l'agriculture et de l'environnement