

# **Bestrijding invasieve Exoten**

De Stad Brussel voert een kordaat en doelgericht beleid in de bestrijding van invasieve exotische plantensoorten. Een combinatie van verschillende methodes wordt ingezet om de verspreiding ervan tegen te gaan en om bestaande haarden in te dijken en uit te roeien. Dit exotenbeheer kadert in de bredere visie op duurzaam groenbeheer van de Cel Groene Ruimten van de Stad Brussel.

Invasieve exoten zijn soorten die oorspronkelijk niet voorkomen in onze streken en waarvan de ecologische eigenschappen en de uitbreiding die eruit volgt, een bedreiging vormen voor de inheemse ecosystemen.

In onderstaande fiches worden de voornaamste probleemsoorten op een rijtje gezet samen met hun eigenschappen en de beste manier om ze te bestrijden.

# **La lutte contre les essences exotiques invasives**

La Ville de Bruxelles mène une politique stricte et déterminée contre les plantes exotiques invasives. Une combinaison de méthodes est mise en œuvre pour éviter leur propagation et pour garantir une limitation et une éradication de foyers existants. Cette politique de gestion des essences invasives cadre dans un contexte plus ample de gestion durable de la verdure urbaine, cher à la cellule des Espaces Verts de la Ville de Bruxelles.

Les espèces exotiques invasives sont des espèces dont l'origine ne se situe pas dans nos régions et dont les caractéristiques écologiques et la rapidité de dispersion représentent une menace pour les écosystèmes indigènes.

Les fiches ci-dessous décrivent les principales espèces problématiques ainsi que leurs caractéristiques et la meilleure façon de lutter contre leur propagation.

# AMERIKAANSE VOGELKERS (*Prunus serotina* Ehrh.)

## VERSCHIJNINGSVORM



In onze streken groeit Amerikaanse vogelkers slechts zelden uit tot een grote boom. Meestal komt ze voor in struikvorm met een gekromde stam (tot 8 m). De veernervige bladeren zijn enkelvoudig en langwerpig met een gezaagde bladrand. De soort bloeit van eind mei tot juni in een aar en de vruchten zijn donkerrode bessen. Bij het kneuzen van de scheuten en bladeren komt een sterke amandelgeur vrij.

## MILIEU

Amerikaanse vogelkers is een bosplant en kan op verschillende bodemtypes voorkomen. Zowel op arme zandgronden als op rijkere leembodems voelt de plant zich prima. De verspreiding gebeurt hoofdzakelijk door vogels, die verlekkerd zijn op de bessen en zo het zaad over grote afstanden meevoeren. De soort is zeer invasief en dominant. Onder haar bladerdek zijn de condities ongeschikt voor inheemse planten waardoor deze verdwijnen.

## BESTRIJDING

Best voor de zaadzetting in augustus – september

Jonge plantjes worden met de wortel uitgetrokken.

Individuele planten met een diameter >2 cm worden afgesneden of gezaagd en het overgebleven stronkje wordt met glyfosaat ingesmeerd met behulp van een borstel.

# CERISIER TARDIF

(*Prunus serotina* Ehrh.)

## APPARENCE



Dans nos régions, le Cerisier tardif atteint rarement les dimensions d'un arbre proprement dit. Généralement on le retrouve sous forme d'arbuste ou petit arbre au tronc sinueux (jusqu'à 8 m). Les feuilles sont caduques, simples, longiformes au bord scié et présentent une nervation pennée. L'essence fleurit en épi de fin mai à fin juin et produit des baies rouge foncé. Lorsque les feuilles ou les tiges sont blessées, une forte odeur d'amande se libère.

## ENVIRONNEMENT

Le Cerisier tardif est une essence forestière pouvant apparaître sur différents types de sols. Aussi bien les sols sablonneux et pauvres que les sols plus limoneux s'y prêtent parfaitement. La dispersion se fait principalement par les oiseaux qui raffolent des baies et qui peuvent les transporter sur de grandes distances. L'essence est très invasive et dominante. Les conditions sous son feuillage sont extrêmement inappropriées pour les plantes indigènes ce qui provoque leur disparition.

## LUTTE

De préférence avant la fructification en août – septembre.

Les jeunes plants peuvent être arrachés à la main.

Pour les individus ayant un diamètre supérieur à 2 cm, il convient de les couper ou de les scier et d'enduire le tronc restant de glyphosate à l'aide d'un pinceau.



# REUZENBERENKLAUW

(*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier)

## VERSCHIJNINGSVORM



Copyright : Fritz Geller-Grimm



Copyright : Appaloosa

De Reuzenberenklauw is een kruidachtige soort die meerdere jaren kan overleven. De plant bloeit echter maar één keer waarna ze afsterft. De bloeiwijze is een scherm. De sterk ingesneden bladeren kunnen een grote oppervlakte bestrijken en hebben een kenmerkende vorm. Door haar enorme afmetingen (tot 4 m hoog) en de indrukwekkende zaadzetting (tot 100 000 per plant) is deze soort zeer competitief en verdringt ze de inheemse flora.

**OPGELET:** Het sap van de plant is fototoxisch en kan na blootstelling aan licht zeer ernstige brandwonden veroorzaken.

## MILIEU

De Reuzenberenklauw is een typische plant van vochtige, voedselrijke gronden. Ook langs taluds en bermen komt ze veelvuldig voor. Voldoende licht is vereist.

## BESTRIJDING

De schermen verwijderen bij bloeiende planten. Dit gebeurt het best in juli of augustus voor de zaadzetting, wanneer de plant bloeit – maar in elk geval voordat het zaad rijp is. Na de bloei sterft de plant immers vanzelf af en op deze manier kan ze geen zaad verspreiden.

Aangezien de bloei niet elk jaar plaatsvindt, is de meest effectieve methode de wortel uitputten door herhaaldelijk te maaien. Ook het zo diep mogelijk afsteken van de wortel met een spade is een mogelijkheid.

Het gebruik van pesticiden is niet aangewezen gezien de grote oppervlakte die elke plant inneemt.

# BERCE DU CAUCASE

## (*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier)

### APPARENCE



Copyright : Fritz Geller-Grimm



Copyright : Appaloosa

La Berce du Caucase est une plante herbacée qui peut vivre pendant plusieurs années, par contre elle ne fleurit qu'une seule fois après quoi elle meurt. L'inflorescence est une ombelle composée. Les feuilles fortement incisées ont une forme particulière et peuvent couvrir des surfaces notables. La dimension énorme (jusqu'à 4 m de hauteur) et la fructification impressionnante (jusqu'à 100 000 semences par plante) font de cette plante un compétiteur extraordinaire qui étouffe la flore locale.

**ATTENTION :** La sève de la plante possède des propriétés phototoxiques qui peuvent causer de graves brûlures après exposition au soleil.

### ENVIRONNEMENT

La Berce du Caucase est une plante typique des sols humides et riches. Elle abonde le long des talus et des bermes. Un ensoleillement suffisant est requis.

### LUTTE

Les ombelles doivent être retirées des plantes fleurissantes. Les mois de juillet et août sont les plus propices, mais il est important de le faire avant que les semences soient mûres. Après la floraison, la plante meurt d'elle-même et cette méthode l'empêche de propager ses graines.

Comme la plante ne fleurit pas chaque année, la méthode la plus efficace est l'épuisement de la racine en tondant à intervalles réguliers. Une autre méthode est de trancher la racine le plus profondément possible à l'aide d'une bêche.

L'application de pesticides n'est pas opportune vu la dimension de la plante.



# JAPANSE DUIZENDKNOOP (POLYGONUM)

*(Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.)*

## VERSCHIJNINGSVORM



Copyright : Michael Gasperl



Copyright : Michael Gasperl

De Japanse duizendknoop is een diep wortelende vaste plant bestaande uit met een wortelstok en een vertakte, holle stengel (tot 3 m lang) met verschillende compartimenten. De stengel is groen met rode vlekjes en de bladeren worden tussen 5 en 12 cm lang. In de winter sterven de bovengrondse delen af. De plant bloeit in augustus en september met crémewitte, soms witroze, bloempjes. De zaadragers zijn roodachtig en hebben een vliezige zoom of vleugel om de vruchtjes. In maart en april schieten de stengels relatief snel uit de grond, tussen de verdorde stengels van het jaar ervoor en ontwikkelen zich lichtgroene bladeren op regelmatige hoogten op de stengel.

## MILIEU

De Japanse duizendknoop groeit in groepen op voedselrijke, vochtige bodems (bijvoorbeeld langs beken en op rivieroever) en staat het liefst in de volle zon (hoewel schaduw goed verdragen wordt).

## BESTRIJDING

De Japanse duizendknoop is bijna onuitroeibaar. Zelfs uit een klein stukje van de plant kan in korte tijd weer een hele struik ontstaan. Daarom wordt een combinatie van drie technieken aangeraden bij de bestrijding ervan:

- Maaien en afvoeren: liefst in augustus tot september of meermaals per jaar. Om de vier weken is ideaal om de plant te verzwakken. Het maaisel mag niet vermengd worden met ander groenafval, omdat elk stukje kan uitlopen tot een nieuwe kolonie!
- Bedekken: in het begin van de winter de planten bedekken met een flexibel, donker materiaal. Opgepast voor de scherpe randen van de oude stengels.
- Herbiciden op basis van glyfosaat kunnen zorgen voor een verzwakking van de plant maar doden deze niet. Toepassing gebeurt via verneveling, bestrijken van verse snoei wonden of inspuiten/gieten in pas afgesneden stengels.

Uitgraven is niet efficiënt en zeer arbeidsintensief.

# RENOUEE DU JAPON (POLYGONUM)

## (*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.)

### APPARENCE



Copyright : Michael Gasperl



Copyright : Michael Gasperl

La Renouée du Japon est une plante vivace aux racines profondes, composée d'un rhizome et une tige branchue (jusqu'à 3 m) et creuse avec plusieurs compartiments. La tige est verte parsemée de petites taches rouges et les feuilles atteignent entre 5 et 12 centimètres de longueur. En hiver, la partie en surface meurt. En août – septembre la plante fleurit en épi avec de petites fleurs blanc crème, parfois roses. Au mois de mars et avril les tiges émergent rapidement du sol entre les restes des tiges desséchées de l'année précédente en produisant des feuilles vert clair à hauteur régulière sur la tige.

### ENVIRONNEMENT

La Renouée du Japon aime les sols riches et humides et pousse en colonie. Elle a une préférence pour les endroits ensoleillés, bien que l'ombre puisse aussi bien être supportée.

### LUTTE

La Renouée du Japon est pratiquement inextinguible. Même le plus petit morceau de plante peut donner naissance à une nouvelle colonie en peu de temps. Pour cette raison, une combinaison de trois techniques doit être mise en œuvre pour lutter contre la Renouée du Japon :

- Tonte et évacuation: de préférence en août ou septembre ou plusieurs fois par an. Une répétition mensuelle de cette opération est idéale pour affaiblir la plante. ATTENTION à ne pas mélanger les restes à d'autres matières organiques car chaque morceau peut donner naissance à une nouvelle colonie!
- Couvrir: au début de l'hiver il convient de couvrir les plantes avec un matériau flexible et foncé. ATTENTION: les bords des vieilles tiges coupent!
- Des herbicides sur base de glyphosate peuvent affaiblir la plante mais ne la tuent pas!  
L'application peut se faire par pulvérisation, en appliquant le produit directement sur les tiges fraîchement coupées à l'aide d'une brosse ou en injectant/versant le produit sur la surface coupée.

Le déterrement n'est pas efficace et très intensif.