

Fleurs de Trottoirs

Entre les pavés,
la nature sauvage !



carnet d'exploration

WWW.FLEURSDETROTTOIRS.BRUSSELS

Natagora



Au pied des façades, au cœur du gravier, entre deux interstices sur les trottoirs : la nature a pris ses quartiers en pleine rue. Bruxelles Environnement, Natagora et le Centre d'écologie urbaine vous emmènent en balade pour en savoir plus sur les plantes sauvages qui fleurissent spontanément en ville.

Active en Wallonie et à Bruxelles, **Natagora** veille à redéployer la biodiversité et rétablir un meilleur équilibre entre l'être humain et la nature. Envie d'un petit coin de nature en ville ? Avec un peu d'imagination et de bons conseils, favoriser la biodiversité est à la portée de tous ! Pour vous aider l'équipe de Bruxelles vous propose des outils (publications, fiches conseils, conférences, ateliers, etc.) ainsi que des activités tout au long de l'année dont une Bourse aux Plantes sauvages à la Sainte-Catherine. Une reconnaissance de vos efforts en faveur de la biodiversité : le label Réseau Nature.

Infos : www.natagora.be/
reseau_nature.brussels@natagora.be

Bruxelles Environnement



Bruxelles Environnement est l'administration de l'environnement et de l'énergie

de la Région de Bruxelles-Capitale. Ses missions : étudier, surveiller et gérer l'air, l'eau, les sols, les déchets, le bien-être animal, le bruit et la nature (espaces verts et biodiversité). Mais elle délivre également des permis d'environnement et contrôle leur respect, développe et soutient des projets d'éducation à l'environnement dans les écoles bruxelloises ou encore participe à des réunions et des négociations aux niveaux belge et international.

Infos : www.environnement.brussels

Centre d'écologie urbaine



Le **Centre d'écologie urbaine** est une association sans but lucratif qui effectue l'observation, l'impulsion et le réseautage d'innovations sociales concrètes visant à augmenter la résilience de Bruxelles.

Le Centre d'écologie urbaine a mis en place de nombreux projets concrets (implantation de jardins et potagers en permaculture, de composts de quartier, de verger comestible) ; des projets d'éducation permanente (formations, émission radio, revue d'écologie politique, workshops, débats, etc.) et de recherche action (opération Tournesol, ARBRES, Phosphore etc.).

Infos : www.urban-ecology.be



Mon carnet d'exploration

Ce carnet appartient à :

.....

Date de mon exploration :

Lieu :

Petit point
Météo >



carnet d'exploration

Fleurs de trottoirs



Partir en exploration dans la rue ?

Le temps d'une matinée ou d'une après-midi, transformez-vous en aventurier-ère et partez à la découverte de la nature en ville. Votre mission : ouvrir grand les yeux et découvrir les richesses sauvages insoupçonnées de votre quartier.

Muni-e de votre carnet d'exploration, partez à la recherche des plantes sauvages qui poussent spontanément dans le quartier. Ce carnet vous propose quatre défis à relever et quelques activités pour pousser vos explorations encore plus loin. Il sera votre compagnon de route à la découverte de la vie sauvage de votre quartier. Munissez-vous aussi du carnet de plantes pour en apprendre plus sur 25 espèces emblématiques.

Découvrir les « Fleurs de trottoirs » ?

Loin d'être « sales » ou « mauvaises », les herbes folles qui poussent spontanément dans nos rues et sur nos trottoirs sont au contraire un signe de qualité de notre environnement ! Elles témoignent de l'arrêt de l'utilisation des pesticides sur les espaces publics. Ce qui est une amélioration essentielle pour la nature mais aussi pour notre santé !

Précautions à prendre

Lors de cette balade, les enfants sont sous la responsabilité de leurs parents et/ou animateurs.

Nous rappelons qu'il est interdit de cueillir ou détruire les fleurs sauvages dans les réserves naturelles ou forestières. Une série de plantes sont aussi protégées sur l'ensemble de la Région bruxelloise. Dans le doute, il est donc parfois plus sage de ne rien cueillir, surtout s'il s'agit d'une espèce isolée.

Explorateur en herbe

**Défi
n°1**

Cochez les plantes que vous rencontrez au cours de votre balade ; identifiez-les en vous aidant du carnet de plantes. N'hésitez pas à les photographier : des applications smartphone peuvent aussi vous aider pour l'identification (voir page 15).



Achillée
Millefeuille



Benoîte commune



Bourse à pasteur



Buddleia de David



Chélidoine



Diplotaxis
fausse-roquette



Épilobe
à petites fleurs



Euphorbe
des jardins



Géranium
Herbe à Robert



Grande bardane



Grande ortie



Laiteron maraîcher



Lichen



Lierre



Lierre terrestre



Lunulaire



Matricaire discoïde



Mouron des
oiseaux



Orpin âcre



Oxalis cornu



Pâturetin annuel



Plantain majeur



Renouée persicaire



Rue des murailles



Sénégon du Cap

Défi n°2

Graffiti

Au cours de la balade, repérez trois plantes différentes et notez-les ci-dessous :

Plante n°1 :

Plante n°2 :

Plante n°3 :

Vous pouvez également les marquer à la craie sur le sol.

Exemple :





Art de rue

Au cours de la balade, recherchez une plante qui vous fait rêver. Observez-la et complétez la fiche ci-dessous :

FICHE D'OBSERVATION

Où l'avez-vous trouvée ?

.....

Froissez délicatement une feuille.

À quoi vous fait penser son odeur ?

.....

Comment avez-vous envie de l'appeler ?

.....

Dessinez votre découverte



Défi n°4

360° du micro au macro

Cochez les animaux que vous avez observés pendant la balade :



Moineau



Abeille



Pigeon



Syrphe



Papillon



Coccinelle



Escargot



Fourmi

Activité n°1

Menez l'enquête : Quelle est cette plante ?

Devinez qui je suis ?

Choisissez une plante que vous avez envie de connaître davantage. Remplissez et entourez.

- Les plantes ne vivent pas n'importe où ! Indiquez l'endroit où vous avez rencontré celle-ci (entre des pavés, dans une fissure, sur un mur, sol piétiné, etc).
Je l'ai trouvée :
- Décrivez son odeur :
- Observez-vous des animaux ou d'autres plantes autour d'elle ?
- Elle mesure :
- La tige est :
- La couleur de la fleur est :
- La fleur est : régulière (axe de symétrie central) ou irrégulière (axe de symétrie latérale) ?
- L'inflorescence se termine par une fleur de type : (cyme ou grappe ?)
- Les feuilles sur la tige sont :
- Ces diverses observations faites, si vous avez un guide de plantes, vous pouvez peut-être trouver le nom de sa famille :
- Ensuite aidez-vous des documents afin de la nommer :
- Maintenant que vous avez trouvé son nom, trouvez son mode de dispersion en sachant que 15% des plantes sont anémophiles (leur pollen est transporté par le vent, ex : plantains, graminées) et 80% des plantes sont entomophiles (leur pollen est transporté par les insectes (chardon, pissenlit...)) Et celle-ci ?

Fleurs



Tiges



Inflorescence cyme



Inflorescence grappe



Feuilles



LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour survivre, les plantes utilisent les animaux, nos vêtements, le vent et beaucoup d'autres moyens de transport pour voyager. Elles adaptent pour cela leurs fruits et leurs graines, comme par exemple les graines de pissenlit en forme de parachute. C'est pourquoi les friches, les pieds d'arbre d'alignement, les jardinières, les toits végétalisés, les murs ou tout autre interstice est très important pour assurer la survie des populations de plantes.

Activité n°2

De l'exotisme dans nos villes, un plus ou un moins pour la biodiversité ?

Certaines de ces fleurs, bien que très belles, sont des plantes exotiques envahissantes. Lesquelles ? En avez-vous rencontrées pendant votre balade ?



Balsamine
de l'Himalaya



Chélidoine



Berce du
Caucase



Fraisier
des Indes,
faux fraisier



Séneçon
commun



Vigne
vierge



Ruine-
de-Rome



Renouée
du Japon



Séneçon
sud-africain



Pâquerette

? Qui suis-je ?

Originaire d'Asie, je suis une plante invasive en Belgique et difficile à éradiquer. Vous me reconnaîtrez à mes tiges rougeâtres et mes petites fleurs blanches.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Une espèce exotique est une espèce introduite volontairement ou accidentellement par l'être humain après 1500 dans une aire géographique où elle n'était pas présente. Elle est considérée comme exotique envahissante si au fil du temps, cette espèce s'est reproduite en grand nombre et est devenue un agent perturbant la biodiversité locale.

Dans la liste, les plantes exotiques envahissantes sont les suivantes : Balsamine de l'Himalaya, Fraisier des Indes, Senecion sud-africain, Renouée du Japon, Berce du Caucase, Vigne vierge.

Qui suis-je ? : la Renouée du Japon.

Activité n°3

Testez votre niveau de connaissances sur les dangers des pesticides

La présence de fleurs sauvages sur les trottoirs nous renseigne sur la qualité de notre environnement : là où il y a des fleurs de trottoir, il n'y a pas de pesticides ! Et c'est une bonne chose pour notre santé !

- > Les communes bruxelloises peuvent-elles encore utiliser des pesticides ?
- > À part aux « mauvaises » herbes, à quoi s'attaquent les pesticides ?

Reliez les alternatives aux pesticides à leurs usages au jardin :

Planter des plantes couvre sol **A**

1 Éloigner les fourmis, limaces, etc.

Tondre sa pelouse à minimum 6 cm du sol **B**

2 Lutter contre les adventices

Planter de la lavande, des tagettes dans le potager **C**

3 Attirer les oiseaux, de véritables prédateurs de chenilles



Utiliser du purin d'ortie **D**

4 Limiter les herbes indésirables et les mousses

Pratiquer le fauchage tardif **E**

5 Créer des zones refuges pour les auxiliaires

Brosser les pavés **F**

6 Eliminer les jeunes pousses et graines...

Placer des nichoirs à oiseaux **G**

7 Effectuer un traitement préventif

LE SAVIEZ-VOUS?

Pesticides vient de « Pest » en anglais, qui désigne un organisme nuisible, le suffixe « -cide », qui vient du latin, veut dire tuer. On entend par pesticides, l'ensemble des produits phytopharmaceutiques (PPP) et des biocides destinés à détruire ou à prévenir l'action d'animaux, de végétaux ou de micro-organismes indésirables ou nuisibles à nos cultures. On retrouve : les herbicides pour se débarrasser de certaines plantes, les insecticides pour tuer les insectes, les fongicides pour lutter contre certains champignons. Aujourd'hui, des études montrent que les pesticides ont un impact négatif sur la santé humaine comme par exemple la diminution de fertilité des êtres humains lorsqu'ils sont exposés aux pesticides. De plus, ils sont à l'origine du déclin de nombreuses espèces d'insectes, oiseaux...

Reliez les alternatives aux pesticides à leurs usages au jardin: 2A - B4 - C1 - D7 - E5 - F6 - G3

non - faune et l'être humain

Activité n°4

Le rôle des plantes : alimentaire, tinctoriale, médicinale, protecteur...

Savez-vous relier la plante à ses propriétés, caractéristiques ou usages ?



1 Pissenlit



6 Plantain



2 Pâquerette



3 Géranium
Herbe-a-robert



4 Chélideoie



7 Camomille
matricaire



5 Millepertuis

A Autrefois, j'étais utilisé en tisane pour lutter contre l'hypertension.

B Mon huile rouge est renommée pour le traitement des brûlures.

C Mes feuilles se mangent en salade.

D Je produis un latex blanc qui s'écoule quand on casse la tige.

E Mon latex jaune a comme réputation de faire disparaître les verrues.

F Plantée dans le jardin, elle éloignera les parasites.

G Mon huile essentielle est connue pour soigner les plaies infectées.

Retrouve les expressions végétales :

Il est vraiment au ras des ; La lui monte au nez ;

Les sont cuites ; Ce jeu manque d'intérêt, il est sans sel ni ;

Il est bête à manger du

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les 800 espèces de fleurs que compte la Région bruxelloise, contribuent à la perméabilité des sols, participent à l'absorption des gaz à effet de serre, aident la dépollution de l'eau et du sol et sont également essentielles au bien-être et à la santé des habitants.

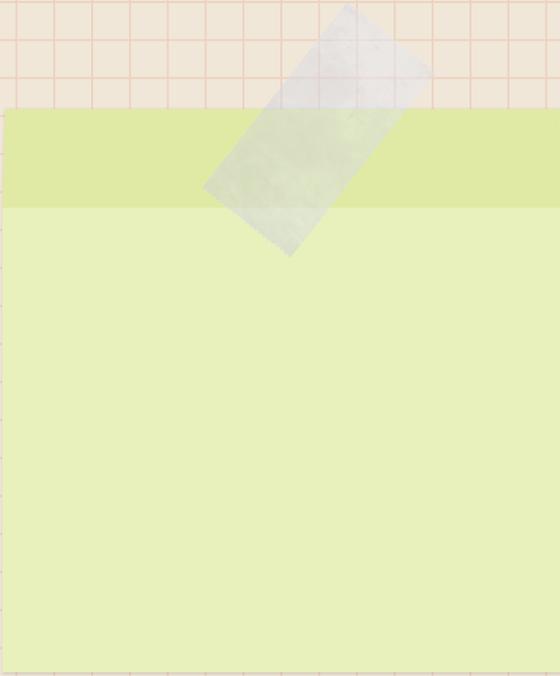
Retrouve les expressions végétales : pâquerette, moutarde, carottes, sauge, chardon

1D - 2A - 3G - 4E - 5B - 6C - 7F

SOLUTION

Notes





Références

- Les balades « Fleurs de trottoirs » en Région bruxelloise :
www.fleursdetrottoirs.brussels ; www.natagora.be ; www.urban-ecology.be
- Apprendre à connaître les plantes sauvages, même en milieu urbain :
 - > Observatoire « Fleurs de trottoirs » créé par la commune de Saint-Gilles :
www.bellesdemarue.brussels
 - > Plate-forme d'encodage et base de données autour de la biodiversité :
www.observations.be
 - > Application d'encodage et base de données autour de la biodiversité :
[ObsMapp](#) ; [ObsIdentify - Plant \(android\)](#) ; [IObs \(iOS\)](#) ; [PlantNet](#)
 - > MOOC Botanique (formation en ligne) de Tela-Botanica :
www.tela-botanica.org
- Observatoire de sciences participatives français :
www.sauvagesdemarue.fr
- Alternatives aux pesticides :
www.ecoconso.be, www.potagersurbains.be,
www.adalia.be, www.gestiondifférenciee.be, www.velt.be
- Pour plus de biodiversité :
www.reseanature.be
- Alternatives aux plantes invasives :
www.alterias.be

Édité par Natagora et le Centre d'écologie urbaine
www.urban-ecology.be, www.natagora.be

Rédaction : Natagora, Apis Bruoc Sella asbl, Centre d'écologie urbaine asbl

Illustrations : Dominique Deblanc, Vincent Louwette ou auteur crédité

Photos : Natagora, Centre d'écologie urbaine et Tela Botanica

Éditeur responsable : Natagora, Traverse des muses 1 - 5000 Namur

À l'initiative et avec le soutien de **Bruxelles Environnement**

« Fleurs de trottoirs » est un projet de sensibilisation aux changements paysagers issus de la réduction des pesticides. Il a pour objectif d'interpeler les citoyens sur la présence de végétation spontanée sur les trottoirs et d'inviter à changer de regard sur ce qu'on appelle communément des « mauvaises herbes ».

