

## Ressources pour écoles en projet potager – Document provisoire

### PLANTES, SEMIS ET PLANTATIONS

#### **Remarques concernant les fruitiers, graines et plants potagères et aromatiques :**

- A l'achat, attention à la date de récolte: des variétés hâtives et tardives existent et permettent souvent d'avoir une récolte en dehors des grandes vacances. Vous trouverez plus d'infos sur chaque variété auprès des producteurs/revendeurs ou dans les catalogues (en ligne).
- Pensez échange et partage : Certaines plantes peuvent facilement être partagées entre jardiniers amis, parents d'élèves,... (framboises, rhubarbe, graines,...). Il existe également des bourses, organisés notamment par Natagora ([www.natagora.be](http://www.natagora.be))

#### Arbres et arbustes fruitiers

La pollinisation des arbres fruitiers (et donc la récolte...) ne se fait qu'entre variétés compatibles. Renseignez-vous lors de l'achat !

La plantation des arbres et arbustes à racines nues – moins chers qu'en pot - est à prévoir de novembre à mars (hors période de gel).

- Pépinières d'Enghien – arbres et arbustes fruitiers, fruitiers palissés  
[www.pepinieredenghien.be](http://www.pepinieredenghien.be)  
Rue Noir Mouchon 23a, 7850 Petit Enghien  
Téléphone et fax : 02/395.75.57, GSM : 0476/571.714
- Ecoflora – pépinière de plantes indigènes et sauvages, jardinerie bio  
[www.ecoflora.be](http://www.ecoflora.be) (Catalogue en ligne et de nombreuses explications)  
Chaussée de Ninove 671, 1500 Halle  
Tél. : 02/361.77.61, Fax : 02/361.77.01
- **Ecosem** - producteur de fleurs sauvages wallonnes, d'arbres fruitiers, de plantes en pots, d'arbustes indigènes.  
<http://www.ecosem.be> (catalogue est en ligne)  
Rue Laid Burniat, 28 à 1325 Corroy-le-Grand.  
Tél : 010/88.09.62

#### Graines

- Semailles – graines et plantes bio, variétés anciennes, jardinerie bio  
[www.semaille.com](http://www.semaille.com) (vente par correspondance ou revendeurs, liste sur le site)  
Rue du Sabotier, 16, 5340 Faulx les Tombes  
Tel.: 081/57.02.97, Fax : 081/23.03.87
- Association Kokopelli - semences bio, variétés anciennes  
[kokopelli-semences.fr](http://kokopelli-semences.fr) (vente par correspondance)

#### Plantes potagères et aromatiques

- Ecoflora (coordonnées voir arbres fruitiers)
- La pousse qui pousse, Square Gérard Van Caulaert, 1060 Saint-Gilles,  
[www.lapoussequipousse.be](http://www.lapoussequipousse.be)

## **AMENDEMENT DE LA TERRE – COMPOST etc.**

De la matière organique et des éléments minéraux doivent être restitués régulièrement à la terre, au fur et à mesure que les plantes et les (micro-)organismes du sol s'y nourrissent. Le compost, de préférence fait sur place, constitue le premier choix pour nourrir la terre.

- Asbl Worms, [www.wormsasbl.org](http://www.wormsasbl.org)  
Ce site est une mine d'info : conseils techniques, téléchargement de guides de compostage, coordonnées des maîtres-composteurs et des composts de quartiers, formations courtes et longues,... La formation « Compostage collectif » reprend en 3h les bases du compostage réussi et les précautions à prendre en collectif.
- Bruxelles Environnement propose gratuitement une brochure bien détaillée sur les différentes manières de faire son compost (en ligne ou en version papier sur demande) : [http://documentation.bruxellesenvironnement.be/documents/Compost\\_2009\\_fr.PDF](http://documentation.bruxellesenvironnement.be/documents/Compost_2009_fr.PDF)
- Bruxelles Propreté vend son compost à 5 euros le sac de 40 litres, aux adresses suivantes :
  - Parc à Conteneurs Sud  
Bld de la Deuxième Armée Britannique, 674  
1190 Bruxelles (Forest)
  - Parc à conteneurs Nord

Rue du Rupel  
1000 Bruxelles

<https://www.arp-gan.be/fr/nos-parcs-conteneurs>

- Bac à compost en plastique recyclé en kit. Durabilité illimitée, ne sont pas affectés par les acides, les sels et /ou les attaques microbiennes du compost.  
<http://www.ekol.be/recyline/bacs-a-compost>. Prix aux alentours des 150 euros par bac (l'installation de 2 à idéalement 3 bacs est nécessaire).
- Un bac à compost peut se construire facilement avec 4 palettes récupérées (durabilité environ 4 ans) ou des planches en bois. Attention au bois traité chimiquement (les produits de traitement peuvent migrer dans le compost, le contaminer et ralentir les processus de décomposition).
- Fumier : disponible, en vrac, à la Ferme d'Uccle (prendre rendez-vous au 02 374 18 96 avec Alassane Bass, Claudio Rojas ou Emeric Demeester)
- Paille biologique : pour couvrir et protéger le sol, disponible, en vrac, à la Ferme d'Uccle (prendre rendez-vous au 02 374 18 96 avec Alassane Baes, Claudio Rojas ou Emeric Demeester)

## **CULTIVER 'HORS SOL' - BACS ETC.**

### Bac potagers

La taille du bac dépendra de vos besoins et ambitions de culture, mais on veillera à pouvoir facilement atteindre l'ensemble du bac pour travailler (un carré de 1,20 m de côté si le bac est accessible des 4 côtés).

La hauteur devra tenir compte de la taille des enfants qui travailleront le potager. Il ne faut

néanmoins pas perdre de vue que plus le bac est profond, plus il y a de la terre et plus la réserve en eau est importante. Élément essentiel notamment pendant les vacances scolaires ! Nous déconseillons dès lors l'utilisation de bacs peu profonds (style potager en carré vendu en grande surface de bricolage et jardinerie, d'une hauteur d'environ 20 à 30 cm), sauf s'il est posé à même la terre et que les racines peuvent y pénétrer. Il est possible d'aménager une réserve d'eau dans le fond d'un bac suffisamment profond – mais les racines dépérissent si elles y trempent en permanence (voir exemple ci-après : construction d'un bac en matériel de récupération).

Un bac en bois devra être tapissé de géotextile avant remplissage, cela protège le bois, empêche des 'fuites' de terre et répartit quelque peu le poids de la terre.

A propos du poids : un bac rempli pèse très lourd (en fonction de la terre utilisée, si elle est gorgée d'eau ou non, un bac d'un m<sup>3</sup> atteint un poids de 1 à 2 tonnes !)

- Construction d'un bac à partir de matériel de récupération. <http://www.haricots.org/sites/default/files/images/bac%20culture.pdf>
- Conteneurs en tissu géotextile: moins lourds et moins onéreux que des pots. Facile à bricoler soi-même : [http://www.potage-toit.be/wp-content/uploads/2013/01/guide\\_couture\\_opt.pdf](http://www.potage-toit.be/wp-content/uploads/2013/01/guide_couture_opt.pdf) ou achat auprès de la pépinière 'La Pousse qui pousse' (voir rubrique plantes potagères).
- Achat de géotextile: Pépinière 'La Pousse qui pousse' (voir rubrique plantes potagères) ou jardineries
- Récupération (ou achat) de 'Big Bags' utilisés dans le bâtiment (volume d'1 m<sup>3</sup>).
- Palette avec rehausses, par exemple chez Caisserie D'Hollander, Quai Fernand Demets 46, 1070 Bruxelles, 02/521 58 60 (bac hauteur enfants – 2 rehausses - aux alentours de 40 euros).
- Bac à monter soi-même en plastique recyclé. <http://www.ekol.be/recyline/jardins-et-plans-deau/ecoplanc>. Le même fabricant propose des bacs en plastique recyclé tout fait. Indestructible mais onéreux (à partir de 250 euros).

### Pour remplir les bacs

Remplir un bac demande un grand volume de terre (facilement 1/2 à 1 m<sup>3</sup>). Nous déconseillons le remplissage avec du terreau du commerce car :

1. il contient presque toujours de la tourbe, trop acide et dont l'exploitation détruit irréversiblement des milieux naturels très particuliers ;
2. après un an, les engrais contenus dans le terreau sont épuisés ;
3. entièrement constitué de matière organique, le terreau se décompose et réduit rapidement de volume ;
4. la rétention d'eau est meilleure avec un bon mélange de terre minérale et de matière organique.

Un mélange de terre (limoneuse) et de compost (25 à 50%) est donc préférable. L'amendement annuel avec du compost garantira sa fertilité sur le long terme.

Où et comment obtenir de la terre ?

- Certaines communes soutiennent les projets dans les écoles avec de la terre, du compost et/ou du terreau, renseignez-vous auprès de la vôtre (service des espaces verts)
- Chaque enfant ramène un seau de terre de son jardin.

- Achat de terre (non bio): Plaine de Chassart, Rue Haute 99; 6223 Wagnelée, Tél: 071/92.21.22, [www.chassart.com](http://www.chassart.com). Livraison sur Bruxelles aux alentours de 180 euros.
  - Terre végétale, provenant de terres de cultures: 18,63 euros par demi-mètre cube en Big Bag  
25,17 euros/m<sup>3</sup> en vrac
  - Terre-compost, terre arable de cultures de betteraves + 25% de compost  
36,18 euros/m<sup>3</sup> en vrac et 42,23 euros/m<sup>3</sup> en Big Bag
- Terre sans tourbe à base de fibre de coco : <http://www.ecostyle.be/fr/terreau>; par ex. à 'La pousse qui pousse', chez Ecoflora (voir adresses dans rubrique plantes, semis etc.)

## **OUTILLAGE**

Attention de choisir des outils de qualité (soudures de qualité, manche remplaçable en cas de casse,...), par exemple de la marque Polet.

Il peut être intéressant de disposer de petits outils à main pour les enfants (griffe, sarcloir,...) en plus grand nombre (1 pour 2 enfants, p.ex., mais dépendant de la taille du potager et du nombre d'enfants qui pourra travailler en même temps).

- Ecoflora (coordonnées voir arbres fruitiers)
- Jardineries (Aveve,...)
- Pensez aussi à l'achat en seconde main (secondemain.be, rubrique jardinage; ebay,...) ou faites un appel auprès des parents d'élèves pour récupérer du matériel qui ne sert plus.

### Outillage pour les enfants

Les outils pour enfants (prévus comme jouets et non pour durer des années d'utilisation plus ou moins intensives) sont souvent de moindre qualité que de bons outils pour adultes. Il est donc généralement préférable de se fournir dans la gamme adulte. Dans un petit potager ou en bac, des outils à main (à manche court) remplaceront les classiques pour la plupart, voire toutes les tâches. Si vous envisagez néanmoins l'achat d'outils spécifiques pour les enfants (pour travailler avec les plus petits par exemple), nous vous conseillons quelques marques qui proposent des outils de qualité en métal :

- Janod, gamme Minipouss' : <http://www.janod.com/collections/plein-air/plein-air-catalogue.html>
- Goki (Brouette, qq. Outils) : <http://www.goki.eu/cms/index.php?id=5&L=2>
- Vilac, gamme plein air/jardin : <http://www.vilac.com/plein-air/jardin.html>

Avec les tout petits, l'utilisation d'outils en plastique durable peut être envisagé pour limiter le risque de blessures :

- <http://www.fiskars.fr/Jardinage/Produits/Outils-pour-les-enfants> (revendeurs sur le site, notamment magasins Aveve)
- Ikea propose parfois un petit set de 3 outils à main (pelle, griffe, plantoir) sous le nom de GRÅSMARÖ

## **ARROSAGE**

La récupération d'eau de pluie constitue la solution la plus écologique pour arroser le potager. Elle est assez facile à mettre en place à partir d'une descente d'eau de pluie.

L'arrosage n'est pas toujours nécessaire en pleine terre, par contre, les cultures en bacs sont plus exposées au dessèchement. Si aucune solution ne peut être trouvée pour assurer un service minimum pendant les grandes vacances, l'installation d'un système de goutte-à-goutte relié à un fût

d'eau de pluie peut-être envisagé (prévoir un filtre pour éviter les impuretés qui bouchent les tuyaux).

- Système goutte-à-goutte avec pieds goutteurs réglables qui se adaptent sur bouteilles en plastiques pour les bacs en classe ou un Kit Jardin qui s'adapte sur un réservoir d'eau de n'importe quel taille (seau, bidon, etc.). <http://www.iriso.fr/arrosage-jardin-diffuso.html>. Ce système est vendu (et peut également être loué pendant l'été) chez 'La Pousse qui pousse' (adresse dans la rubrique 'plantes').

#### Citernes et fûts d'eau de pluie

- Ecocuves, Rue de la Vallée 38, 1340 Ottignies, 0472/546401, [www.ecocuves.be/294452544](http://www.ecocuves.be/294452544)
- <http://www.superplastic.be/shop/fosse-citerne/tonneau-pluie/accessoire.html?p=2>
- Achat en seconde main (secondemain.be, ebay,...), mais attention à se renseigner ce que les fûts ont contenu auparavant!
- 

#### LIVRES

- Bibliothèque de Nature et Progrès (à Jambes). Vente par correspondance : [www.docverte.be](http://www.docverte.be)  
Grand choix de livres techniques sur l'agriculture biologique, également livres pour enfants et d'activités avec les enfants.
- Librairie du Midi, Boulevard Poincaré 75, 1070 Bruxelles, également en ligne : [www.librairiedumidi.be](http://www.librairiedumidi.be)  
Librairie technique avec un bel assortiment autour du jardin/potager et de l'éco-consommation.