

Choix et sélection des semences

www.eco-sapiens.com

terre-vivante

Le patrimoine d'une région passe aussi par votre jardin

Fruit de la fécondation, la graine est le résultat d'une combinaison génétique originale et inédite. Depuis la naissance de l'agriculture, le cultivateur a appris à repérer les caractères d'une plante qui l'intéressaient (précocité, résistance, productivité, goût...) et à sélectionner les graines correspondantes.

Enjeux et principes généraux Evolution de la sélection des semences

Bien souvent, il a encouragé de nouveaux mélanges pour créer des variétés aux qualités complémentaires. Ainsi, au fil des campagnes de culture et au hasard des rencontres de pollens et de stigmates, le patrimoine culturel des semences s'est étoffé sous l'oeil vigilant des générations de paysans et jardiniers. L'intervention de l'être humain dans ce ballet des chromosomes s'est faite de plus en plus pressante, jusqu'à la création récente des [organismes génétiquement modifiés \(OGM\)](#).

La sélection des graines est effectuée par quelques multinationales de l'industrie agrochimique (entre 8 et 10 pour toute la planète). Leurs critères de sélection sont basés sur les contraintes de l'agriculture productiviste : forte productivité, aspect irréprochable, tolérance aux pesticides, bonne réponse aux engrais minéraux, longue conservation et bonne résistance au transport pour une commercialisation en circuit long, sur des centaines de kilomètres.

Résultat: 80% des variétés de légumes cultivées en France ont disparu en 50 ans !
(source l'Ecologiste n°14)

Patrimoine culturel, témoin vivant de l'adaptation des plantes aux modifications de l'environnement, réservoir de substances pour usages thérapeutiques ou garant d'une indépendance alimentaire : les enjeux autour de la biodiversité sont multiples.

De quelles semences a besoin un jardinier bio ?

Dans un jardin bio, la priorité est de créer les conditions favorables au développement de plantes vigoureuses où l'utilisation de pesticides devient obsolète. Les variétés anciennes sélectionnées pour leur résistance multigénique y trouvent naturellement leur place. Cette forme de résistance aux maladies et ravageurs repose sur plusieurs gènes. Elle est plus durable que les résistances monogéniques (basées sur un gène) des hybrides. De même, des variétés locales adaptées au terroir sont moins sensibles à des attaques de parasites et prédateurs.

Par ailleurs, la diversité des espèces et variétés au potager met le jardinier bio à l'abri d'une perte massive de sa

productionnelles que soient les conditions climatiques de la saison à venir. En dehors des conservatoires, des producteurs et associations proposent de larges gammes de variétés intéressantes sur le plan gustatif aux formes et aux couleurs surprenantes à découvrir (voir bonnes adresses ci-dessous).

Par ailleurs, les pratiques du jardinier bio sont destinées à préserver la qualité de la terre, de l'air et de l'eau. C'est pourquoi il privilégie aussi l'approvisionnement en graines biologiques. En effet, la production de semences indemnes de contamination par des graines de mauvaises herbes implique un désherbage méticuleux. En cultures de semences bio, le désherbage s'effectue par des interventions mécaniques et/ou thermiques. Par contre, les graines conventionnelles sont cultivées avec force de pesticides ce qui est incohérent avec la pratique du jardinage biologique.

Et les hybrides ? Les caractéristiques d'une variété hybride ne se retrouvent pas dans ses graines filles. De ce fait, l'utilisation systématique de variétés hybrides induit une dépendance à l'achat chaque année de nouvelles semences. Cette dépendance est soumise au choix de production des semenciers qui s'est souvent fait au détriment des variétés anciennes. De plus, puisque leurs graines ne sont pas ressemées, les hybrides ne participent pas à l'évolution des semences, le garant de l'adaptation concomitante des graines et de leur environnement. Ces variétés hybrides sont vendues sous l'identifiant HF1 ce qui signifie hybride de 1ère génération.

Soutenir la biodiversité, pourquoi, comment ?

Tout jardinier peut revendiquer la souveraineté de la production de semences en achetant ses graines auprès de réseau de producteurs de semences indépendants. Les nombreuses fêtes de trocs de graines et bourses d'échanges offrent par ailleurs la possibilité de participer à la diffusion de graines, à la libération de la semence diraient certains...

Enfin, semer des variétés de graines locales est une façon de contribuer à faire vivre le patrimoine culturel de nos régions.

Bonnes adresses

Centre de ressources et d'information

> [Terre vivante](#), promotion de l'écologie pratique, du jardinage biologique et de l'habitat écologique à travers l'édition de livres, la publication de la revue bimestrielle Les Quatre Saisons du jardinage et l'accueil des visiteurs sur le centre écologique de Mens de mai à octobre
(Domaine de Raud, 38710 Mens, Tél. : 04 76 34 80 80, Fax : 04 76 34 84 02, info@terrevivante.org, www.terrevivante.org)

Associations de sauvegarde de la diversité variétale

> Diggers des Bois et des Champs, Réseau d'échanges de semences bio autoproduites et gratuites, partage d'infos sur la production de semences (Eric Baret, les Vanels, 48400 Vebron, Tél : 04 66 44 06 77)

> Jardin conservatoire des fleurs et légumes en pays d'Auge, Réseau de jardiniers producteurs de semences (14170 Saint-Pierre-de-Dives)

> Passe-graines, Réseau de semenciers jardiniers en Haute-Garonne et en Ariège (Marie Espinet, Larbaut, 31220 Montberaud, tél. 05 61 90 16 17)

> Kokopelli, Editeur d'un catalogue de semences bio riche en conseils (Impasse des Palmiers, 30100 Alès, tél. 04 66 30 64 91, Fax : 04 66 30 61 21)

> La Maison du Jardin, Réseau de jardiniers semenciers (16 place Cormontaigne, 59000 Lille, Tél. 03 20 17 11 26)

> ASPECO Association des Pépiniéristes Collectionneurs (Lannéac, 56270 Ploemeur, Tél. : 02 97 85 26 94, <http://aspeco.cjb.net>, contact@aspeco.net)

> Croqueurs de pomme, Association nationale des amateurs bénévoles pour la sauvegarde des variétés fruitières régionales en voie de disparition (Maison des associations, BP 702, 90020 Belfort cedex, Tél. 03 84 21 41 70,

www.croqueurs-de-pommes.asso.fr)

Fournisseurs de semences

- > Agrosemens, Semences potagères bio
(13100 Le Tholonet. Tél. 04 42 66 78 22, www.agrosemens.com)
- > Ets Baumaux, Large choix de variétés potagères inhabituelles, une petite partie en bio
(BP 100, 54062 Nancy Cedex. Tél. : 03 83 15 86 86)
- > Biau Germe (Le), Graines potagères et condimentaires de culture biologique et biodynamique, engrais verts, etc.,
(47360 Montpezat. Tél. : 05 53 95 95 04. www.biaugerme.com)
- > Jardiniers de France, Petite gamme de semences potagères bio
(40, route d'Aulnoy, BP 559, 59308 Valenciennes cedex, Tél. : 03 27 46 37 50, www.jardiniersdefrance.com)
- > Essem'bio, Large gamme de semences potagères biologiques et biodynamiques en VPC et biocoops
(Route de Saumont, 47600 Francescas, Tél. : 05 53 65 01 57, Fax :05 53 65 05 99, www.essembio.com)
- > Ferme de Sainte-Marthe, Graines en grande partie biologiques
(BP 70404, 49004 Angers Cedex 01, Tél. : 0 891 700 899, www.fermedesaintemarthe.com)
- > Germinance, Graines potagères, florales et aromatiques, engrais verts de culture biologique et biodynamique
(Les Rétifs, 49150 Saint-Martin-d'Arcé, Tél. : 02 41 82 73 23)
- > Groupe jardinage des fraternités ouvrières,
Groupement d'achat de semences et amendements pour jardins bio, arbres et arbustes, très larges choix de variétés anciennes et oubliées (rue Charles-Quint 58, B-7700 Mouscron)
- > Jardin de Sauveterre (Le), Semences et plants de fleurs sauvages
(Laboutant, 23220 Moutier-Malcard, Tél. : 05 55 80 60 24)
- > Jardin du naturaliste (Le), Semences et plants de fleurs sauvages
(O. Tranchard, 36bis, rue Dufour-Lebrun, 60590 Talmontiers, Tél. : 03 44 84 92 96)
- > Kokopelli Association, Enorme catalogue de graines bio, certifiées ou non, beaucoup de variétés rares
- > Magellan, Semences potagères, condimentaires, d'engrais verts et de fleurs bio
(ZA Les Landes, 24290 La Chapelle-Aubareil, Tél. : 05 53 51 22 25, www.magellanbio.fr)
- > Natura CJBF, Semences potagères, condimentaires, d'engrais verts et bulbes bio
(2, rue d'Hanoï, 58000 Nevers, Tél. : 03 86 36 02 80)
- > Phytosem, Semences de fleurs sauvages des Alpes et de Provence, mélanges pour pelouses fleuries (ZI La Plaine de Lachaup, 05000 Gap. Tél. : 04 92 53 94 37)
- > Ponema, Echanges de graines de plantes et fleurs sauvages et anciennes (Annepont, 17350 Saint-Savinien, Tél. 05 46 97 77 63)
- > Potager d'un curieux (Le), Petite production écologique non certifiée de graines de légumes rares, plantes potagères et fleurs, 230 sortes de graines, catalogue papier sur demande avec 3 timbres, catalogue électronique sur demande par email
(J.-L. Danneyrolles, La Molière, 84400 Saignon. Tél. : 04 90 74 44 68, lepotager@wanadoo.fr)
- > Profertyl, engrais verts non bio (1, avenue Dubna, BP 204, 14209 Hérouville Saint-Clair Cédex, Tél. : 02 31 47 15 90, www.jardinage-bio.com)
- > Semailles, semences et plants bio et biodynamiques (20 rue du Sabotier, B-5340Faulx-les-Tombes, Tél. : +32 81 57 02 97, semaille.com)

BibliographieArticles

- > Récoltez vous-même vos graines de tomates, BOSSE-PLATIERE Antoine, Quatre Saisons du jardinage (les), n°153, juillet/août 2005, p.24-25
- > Semences bio et semences paysannes : se réappropriier sa production de semences, TAVERNIER Claudine, PHM - Revue horticole, juin 2003, pp. 42-45
- > Dossier touche pas à mes semences : Le droit de reproduire est inaliénable, MANGUY Yves, Campagnes Solidaires, janvier 2000, pp. 17-24
- > La conservation des semences, MOTTIN Robert, Quatre Saisons du jardinage (les), n°108, janvier/février 1998, p.77
- > La biodiversité à la loupe, BACHER Rémy, Quatre Saisons du jardinage (les), n°100, septembre/octobre1996, pp 48-49

- > Les Quatre Saisons du jardinage est la revue publiée par terre vivante.
Vous pouvez commander des articles de cette revue contre 2,50€ par copie
Adressez votre commande par écrit à terre vivante en joignant votre règlement.Ouvrages
 - > Les semences de Kokopelli : Manuel de production de semences dans le jardin familial - Répertoire de variétés de semences, GUILLET Dominique, Association Kokopelli, 2005
 - > Guide des semences & plants biologiques et biodynamiques, MANSONVILLE : Alternat Presse, 2005
 - > 38000 plantes - Où et comment les acheter en France, Société Nationale d'Horticulture de France, Editions Eugen Ulmer France, 2001
 - > Semences et bouturage : faire naître la vie dans votre jardin, McCLURE Susan, Modus Vivendi, 1997
 - > La multiplication des plantes : réussissez vos semis, vos boutures, vos greffes..., Mc MILLAN BROWSE Philip, Editions Nathan, 1981
- Cette fiche ressource est téléchargeable gratuitement sur le site [Terre vivante](#) et disponible à l'écoboutique du Centre terre vivante contre 0,50€ (pour frais de photocopies)