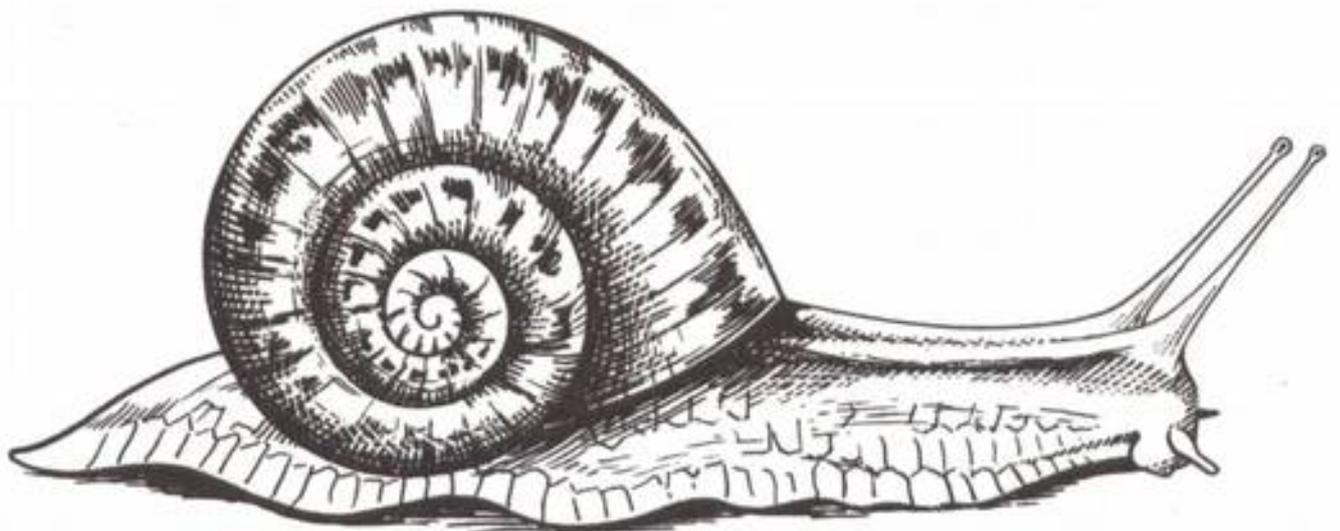


Association
PENSEZ SAUVAGE

PETIT MANUEL POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES POTAGERES



POUR L'AUTONOMIE AU JARDIN



**PETITE BROCHURE AUTOPRODUITE
REPRODUCTION VIVEMENT CONSEILLEE**

QUELQUES GENERALITES

Le cycle des plantes:

Parmi les plantes potagères il y a celles qui ont un cycle annuel, ce sont celles qui produisent en une saison à partir de la graine, les racines, la tige, les feuilles, les fleurs, les fruits et puis les graines. Semées au printemps elles produisent des semences à l'automne. Comme les courgettes ou les laitues.

Les plantes bisannuelles ont elles un cycle sur deux saisons. La première année elle produisent les racines, la tige et les feuilles. Il leur faut passer l'hiver pour démarrer leurs floraisons et développer leurs graines. Comme les carottes ou la mâche.

Et enfin il y a les plantes vivaces qui produisent la première année leurs racines et leurs feuillages. Les années suivantes elles produiront des fleurs et des fruits chaque année pendant plus de deux ans. Comme la sauge ou le groseiller.

Pour la production de semence il faut respecter le cycle naturel des plantes. Pour la betterave par exemple qui est une plante bisannuelle, il arrive parfois, à cause d'un semis trop précoce ou d'un stress quelconque, que la plante monte en graine la première année. Il ne faut pas conserver les semences de cette plante car les descendants de celle-ci pourrait bien conserver la "caractéristique" de fleurir la première année... ce qui ne nous intéresse pas du tout.

La sexualité des plantes à fleurs:

La sexualité des plantes c'est chaud! Ceux qui pensent "un papa une maman c'est ça les vrais parents..." n'ont pas fini de se tirer les cheveux. Car toutes les sexualités sont dans la nature!

Pour être fécondée une plante dispose de pistils qui sont les organes femelles qui porteront les graines.

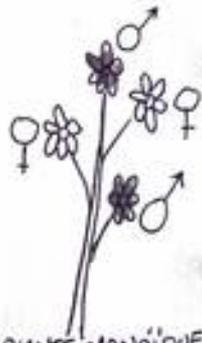
Elle possède aussi des étamines qui sont les organes mâles qui disposent de pollen. Ces deux organes sont à l'intérieur des fleurs.

Parfois il y a des fleurs qui ne contiennent que des étamines, ce sont des fleurs mâles.

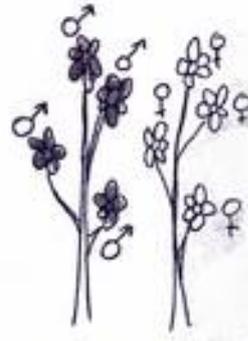
Parfois il y a des fleurs qui ne contiennent que des pistils, ce sont les fleurs femelles.



PLANTE HERMAPHRODITE



PLANTE MONOÏQUE



PLANTE DIOÏQUE



PLANTE POLYGAME

Parfois il y a des fleurs qui contiennent à la fois des pistils et à la fois des étamines, ce sont des fleurs hermaphrodites.

Ensuite les plantes peuvent porter à la fois des fleurs mâles et à la fois des fleurs femelles, ce sont des plantes monoïques.

Il existe aussi des plantes qui ne portent que des fleurs mâles ou que des fleurs femelles, ce sont des plantes dioïques.

Les plantes qui ne portent que des fleurs hermaphrodites sont tout simplement appelées des plantes hermaphrodites.

Et il reste les plantes polygames qui possèdent des fleurs mâles et femelles ainsi que des fleurs hermaphrodites.

La pollinisation directe:

Ou autopollinisation, ou pollinisation autogame: cela nécessite que les organes mâles et femelles soit matures au même moment.

L'organe mâle féconde l'organe femelle d'une même plante.

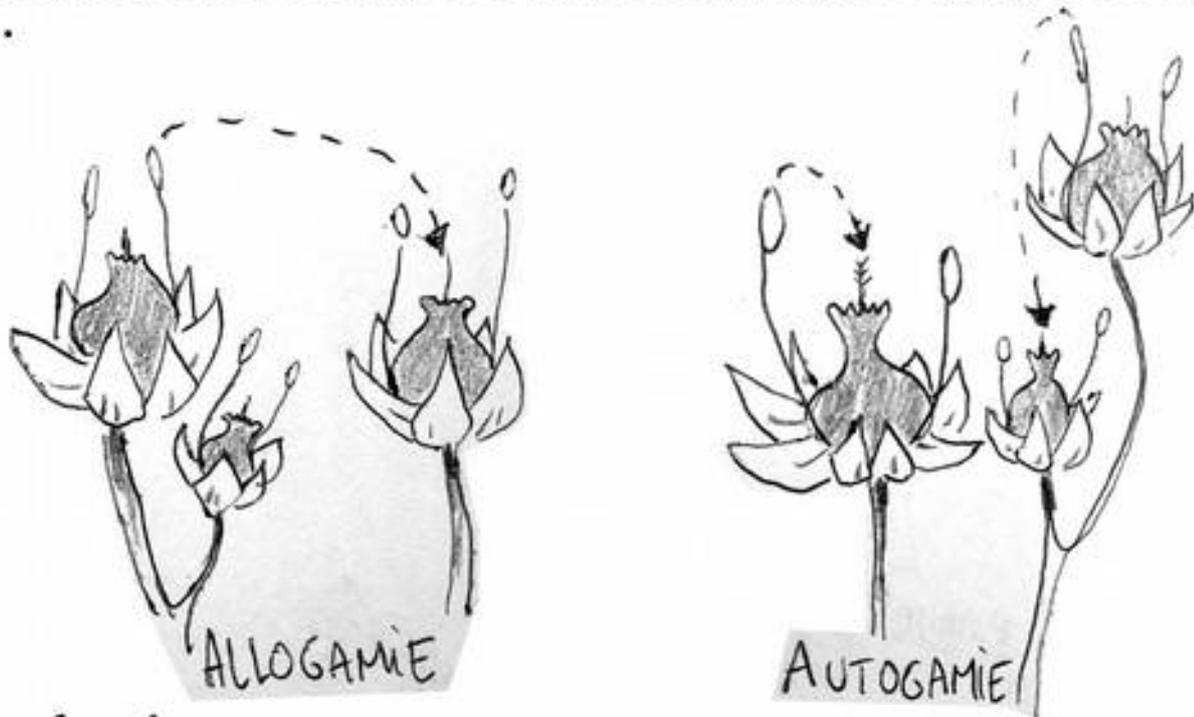
Avec l'autogamie on obtient des individus homozygotes.

Ce sont des lignées pures, les descendants sont identiques aux parents.

Toutefois il est possible qu'une plante autogame puisse pratiquer l'allogamie, par les insectes ou le vent. Comme les tomates, les aubergines, les haricots, ect...

La pollinisation indirect:

Ou pollinisation croisée, ou allogamie. Elle est le plus souvent le fait de plantes dioïques, mais aussi de plantes monoïque et parfois de plantes hermaphrodites (quand la maturité des fleurs mâles ou femelles est décalée). La fleur femelle est fécondée par la fleur mâle d'une autre plante. Ce mode de pollinisation permet un brassage génétique pour des plantes comme le maïs, le sorgho, les courges ect...



La selection:

Grâce à la sélection naturelle les plantes vont s'adapter à leur milieu et à leur climat.

Prenons l'exemple du pissenlit: dans une prairie riche on pourra observer que les fleurs sont grosses et la rosette est fournie alors qu'en montagne dans une terre caillouteuse le pissenlit sera peu fourni en feuillage et avec des petites fleurs.

On comprend qu'une sélection naturelle à été à l'origine des différences de ces deux plantes pourtant identiques au départ. Bien que nous ne contrôlions pas la sélection naturelle nous comprenons l'intérêt de conserver les semences des plantes qui ont poussées dans notre jardin, dans notre terre sous notre climat.

Et nous allons tenter d'aider la sélection naturelle, car l'adaptabilité au milieu n'est pas notre seul centre d'intérêt.

Effectivement nous voulons aussi que les fruits soits charnus, goutus, résistants aux maladies, ect...

Pour cela nous allons donner un coup de main à la nature, nous allons même lui forcer la main!

Ce petit ouvrage n'explique pas comment créer des variétés, mais comment les conserver. Et pour conserver une variété il faut commencer par établir une liste de critères qui peuvent êtres basés sur différents choix:

Soit on décide de suivre scrupuleusement les descriptions des variétés tel qu'elles ont été créé par les semenciers, dans ce cas il faudra supprimer les plantes qui ne correspondent pas au critères établis par le semencier.

Soit on décide de partir d'une variété qu'on affectionne particulièrement et de créer soit même sa liste de critères.

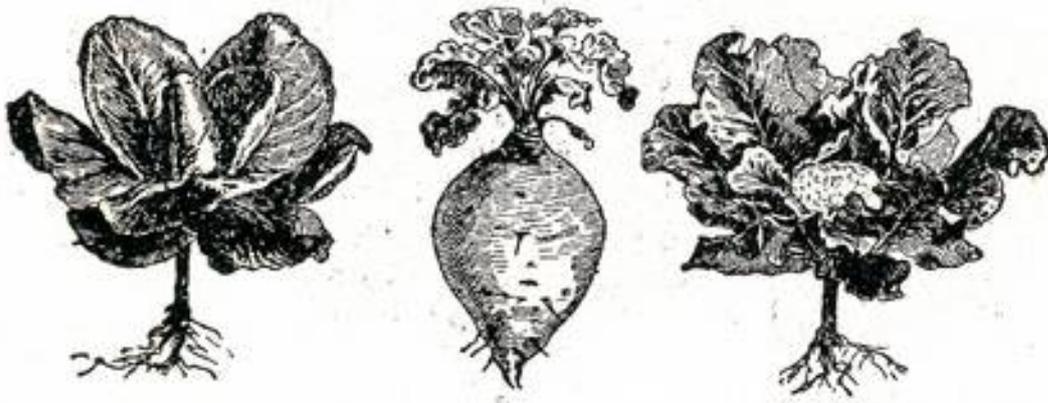
Par exemple:

J'adore cette laitue, je trouve son croquant irrésistible. Génial, voici une base de sélection, je me fous royalement des critères de sélection du semencier qui voulait absolument que cette salade ait des petits points rouges sur le bout des feuilles.

Car moi j'ai remarqué que parfois certaines de mes plantes étaient plus croquantes que d'autres. Je vais donc conserver ces plantes là pour faire mes semences.

Et les saisons suivante je continuerai ainsi. Au bout de plusieurs saisons, ma laitue sera issue de cette variété à points rouges mais aura été sélectionnée pour son croquant.

Elle aura donc bénéficié de la sélection naturelle, celle que mon terroir impose et de la selection du "croquant", celle que je voulais.



Que l'on décide de respecter ou non les critères d'une variété, il y a des critères de sélection que l'on appliquera toujours:

Au stade du semis:

Ne semer que des graines qui sont belles, éloigner systématiquement les graines difformes.

Lors de la levée, vérifier l'uniformité de celles-ci et éloigner les sujets difformes. Si la levée s'étale sur plusieurs jours, préférer conserver les plantules qui sont sorties les premières.

Au moment de la croissance:

Ne conserver que les plantes qui ont une croissance normale, et qui se développent correctement.

Au stade de la floraison:

Vérifier que la floraison arrive uniformément sur vos plantes. Si une de vos plantes fleurit trop précocement c'est souvent le signe d'un stress. Ne conserver pas ses graines.

Parfois sur des variétés bisannuelles une floraison peut surgir la première année, il ne faut surtout pas garder les semences de cette plante.

A la fructification:

C'est le moment de sélectionner les plus beaux sujets. Il faut toujours récolter des fruits très mûrs et exempt de maladie. Récolter les fruits en pleine saison, laisser de côté les derniers, ceux qui mettent longtemps à mûrir.

Et enfin à la récolte des semences:

Il faut trier correctement les graines, éliminer celles qui sont difformes, creuses ou anormales.

Mais tout cela vous le saviez déjà, car c'est ce que vous auriez fait si on ne vous avait rien dit! Car c'est ce qu'a fait l'humanité depuis la nuit des temps. Conserver, c'est cultiver et sélectionner, c'est un savoir faire qui appartient à chaque jardinier-e-s.

Le bon usage des voiles:

Dans les articles qui suivent nous parlons de l'utilisation du voile. Le voile est une bonne solution pour éviter l'hybridation des variétés. Surtout si l'on veut cultiver plusieurs variétés de la même espèce.

Pour les variétés autogames, les fleurs hermaphrodites vont se polliniser toutes seules. On peut laisser le voile tout au long de la culture ou jusqu'à l'apparition des fruits, que l'on marquera (avec un petit ruban par exemple).

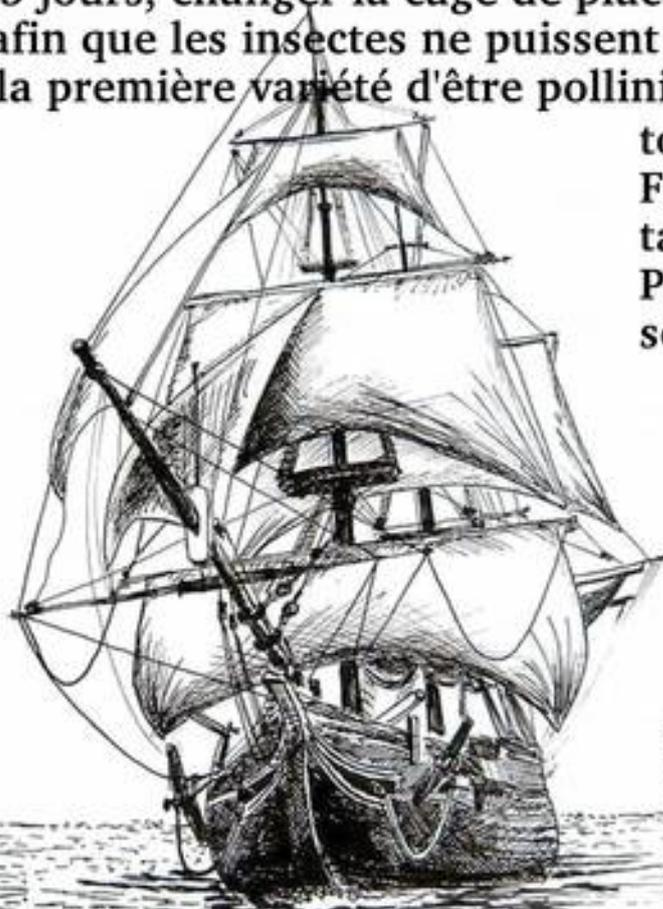
Le voile protégera les fleurs des pollinisations fortuites à cause des insectes ou du vent.

Mais pour les variétés allogames qui vont avoir besoin des insectes pour polliniser leurs fleurs femelles (grâce au pollen des fleurs mâles) il va falloir introduire des insectes à l'intérieur du voile.

Les professionnels utilisent des ruchettes, mais ce n'est pas à portée de main de tous alors, il va falloir ruser.

Si l'on dispose de deux variétés de basilic par exemple, juste avant la floraison mettre une cage voilée autour de la première variété et laisser la seconde variété se faire polliniser par les insectes. Au bout de 4 ou 5 jours, changer la cage de place, la mettre sur la seconde variété afin que les insectes ne puissent plus rentrer. C'est donc au tour de la première variété d'être pollinisée, et ainsi de suite pendant

tout le temps de la floraison. Faire cette manipulation très tard le soir ou très tôt le matin. Pour que les pollinisateurs soient "déchargés" du pollen.

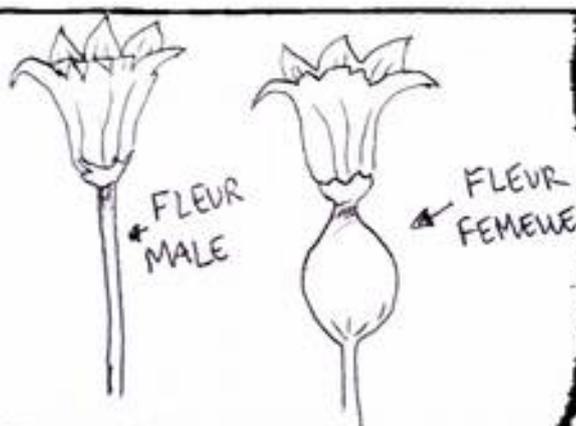


Pour le voile il faut utiliser du voile anti-insectes qui se trouve en jardinerie. On peut aussi utiliser du voile de forçage mais c'est moins solide et plus opaque.

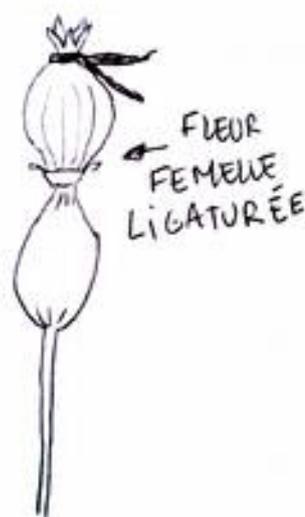
LA FECONDATION MANUELLE DES CUCURBITACEES

courges, courgettes, pastèques, concombres, patissons, citrouilles,...

Il faut d'abord savoir reconnaître une fleur mâle et une fleur femelle. La fleur mâle est une fleur simple possédant un support plus long (le pédoncule) et la fleur femelle est reconnaissable par son ovaire à la base de la fleur.



PREPARATION:



La veille de la manipulation, il faut repérer les fleurs femelles qui ne sont pas encore ouvertes (les séparations entre les pétales s'élargissent et prennent une coloration orangée). Il faut alors ligaturer ces fleurs pour les empêcher de s'ouvrir. La ligature peut être faite avec un petit fil de fer. Il faut ensuite choisir des fleurs mâles (non-ouvertes) sur les autres porte-graines. Il faut les ligaturer aussi. On préconise plusieurs fleurs mâles pour une fleur femelle.

LA FECONDATION:

Le lendemain matin, juste après la rosée et avant 10 heures, cueillir les fleurs mâles et leurs retirer les pétales.

On se trouve en présence des étamines (qui contiennent le pollen), nous allons donc frotter délicatement les étamines à l'intérieur des fleurs femelles sur les pistils.

Refaire cette opération autant de fois que vous avez de fleurs mâles. Religaturer la fleur femelle, et entourer son pédoncule (sa tige) avec un fil de couleur afin de marquer les fruits porte-graines.

Maintenant que vous possédez les bases,
voici 30 fiches qui parcourent l'essentiel des variétés
potagères.

Nous aurions pu en écrire plus mais comme vous le
voyez cette brochure est déjà bien assez épaisse,
et puis nous avons eu peur qu'il y ait des problèmes
avec les agraphes.

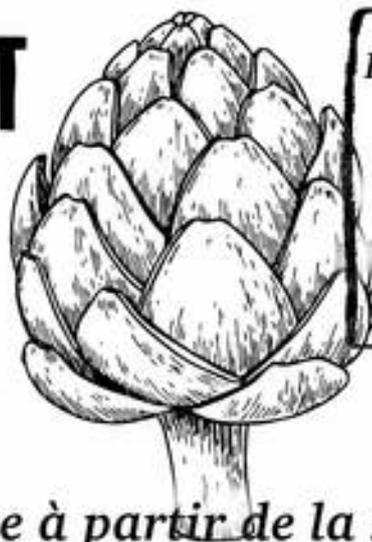
Les explications sont brèves, mais les informations
importantes sont là.

ALORS MAINTENANT C'EST A VOUS DE JOUER!



ARTICHAUT

(Cynara scolymus)



Famille: Astéracées/Composées

Graines/Gramme: 25

Durée germinative: 6-7 ans

T °C de germin.: 20°

Germination: 20 jours

FLORAISON

La floraison arrive à partir de la 2eme année de culture.

RECOLTE

Pour conserver la pureté variétale, sur les pieds les plus vigoureux, choisir la fleur principale et l'ensacher avec un sac en papier kraft (type sachet de fruits) et venir brosser les poils bleus avec un pinceau pendant deux ou trois jours. Par cette action nous allons faire descendre le pollen sur les pistils. Les poils vont blanchir puis devenir grisâtres. A ce moment, couper les fleurs et les faire secher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

L'artichaut peut s'hybrider facilement avec le cardon et avec d'autres variétés d'artichaut.*

Pour conserver la variété il faudra une distance de 1 kilomètre minimum entre deux variétés.

**La technique de production de semences du cardon est identique à celle de l'artichaut.*

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer puis trier les graines à la main, à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

AUBERGINE

(Solanum melongena)



Famille: Solanacée/
Solanée

Graines/Gramme: 250

Durée germinative: 6 ans

T °C de germin.: 25°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à septembre.

RECOLTE

Récolter les fruits bien mûrs, lorsqu'ils deviennent jaunes et commencent à flétrir. Choisir de beaux fruits sur des plantes en bonne santé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 50 m au minimum. L'aubergine est une plante autoféconde c'est à dire qu'elle peut se polliniser elle-même. Cependant les insectes peuvent visiter les fleurs et hybrider une variété. Pour une petite production il est possible d'envelopper une fleur avant qu'elle ne s'ouvre avec un petit sachet afin d'avoir une auto-pollinisation parfaite. On peut aussi utiliser des voiles pour protéger des insectes.

STOCKAGE, CONSERVATION

Une méthode pour extraire les semences consiste à couper les aubergines en petits cubes, les mettre dans un grand pot rempli d'eau. Mixer lentement avec un mixer pourvu d'une lame émoussée. Les graines sont solides! Et elles vont tomber dans le fond du pot. Il ne reste plus qu'à écumer la chair flottante et égouter les graines. Mettre à sécher au vent sec et au frais car à ce stade là, elles peuvent germer facilement. Un ventilateur peut être un bon allié!

BASILIC

(*Ocimum basilicum*)



Famille: Labiées/
Lamiacées

Graines/Gramme: 800

Durée germinative: 8 ans

T °C de germin.: 20°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juillet à septembre.

RECOLTE

Une petite parcelle (une douzaines de pieds minimum) devra être dédiée à la production de semences. Il ne faut pas consommer le feuillage sur les porte-graines. Ne conserver que les pieds vigoureux.

Récolter les tiges florales quand elles deviennent brunâtres. Les étaler sur un linge au sec dans un lieu ventilé pour finir le séchage.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum. L'utilisation du voile peut être aussi une solution.

STOCKAGE, CONSERVATION

Battre les capsules pour en récupérer la semence.

Ensuite trier à l'aide du vent ou du souffle et utiliser des tamis au besoin.

Conserver au frais, au sec et à l'abris de la lumière.

BETTERAVE

(Beta vulgaris)



Famille: Chénopodiacées/
Salsolacées
Graines/Gramme: 50
Durée germinative: 6 ans
T °C de germin.: 16° à 30°
Germination: 7 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juillet à septembre la 2ème année de culture.

RECOLTE

Sélectionner au minimum une dizaine de belles racines, leur faire passer l'hiver en silo, les replanter en avril. Récolter les tiges lorsque la majorité des graines sont mûres et commencent à tomber. Mettre à sécher sur une toile dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

La betterave peut s'hybrider avec la bettrave sucrière, les côtes de blette et la betterave fouragère. Une distance de 500 m est nécessaire entre deux porte-graines.*

**Pour la production de semences de côtes de blette utiliser la même technique que pour les semences de betteraves.*

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent ou du souffle et ou avec des tamis. Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

CAROTTE

(*Daucus carota*)



Famille: Apiacées/Ombellifère

Graines/Gramme: 950

Durée germinative: 4 ans

T °C de germin.: 7° à 30°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de mai à juin à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

La première année, sélectionner au minimum une vingtaine de belles carottes, les garder l'hiver en silo ou dans du sable humide (verticalement), puis les replanter au printemps de telle sorte que le collet soit au niveau du sol (espacées de 10-15cm en tout sens). Sélectionner les premières et les plus grosses ombelles, couper les grappes de graines quand les premières semences commencent à tomber. Garder un morceau de tige lors du ramassage et faire sécher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

La carotte peut s'hybrider facilement avec la carotte sauvage et bien sûr avec d'autres variétés de carotte. Pour conserver la variété il faudra une distance d'un kilomètre minimum entre deux variétés.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer puis trier les graines à l'aide de tamis.

Une fois triées il faut froter les graines afin d'enlever la barbe (attention ça pique!).

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abri de l'humidité.

CELERI

(*Apium graveolens*)



Famille: Apiacées/ombellifères

Graines/Gramme: 2500

Durée germinative: 4-6 ans

T °C de germin.: 16° à 21°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de juin à septembre selon les variétés à partir de la 2eme année de culture.

RECOLTE

Selectionner au minimum une douzaine de beaux celeris la première année, les garder hors gel avec une motte de terre puis les replanter au printemps.

Récolter les ombelles lorsque la plante commence à jaunir et que la majorité des graines sont devenues brunes. Les faire sécher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Le celeri branche peut s'hybrider avec le celeri rave et bien sûr avec d'autres variétés de celeris.

Pour conserver la variété il faudra un distance de 500 mètres minimum entre deux variétés ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Faire sécher sur un tissu car les graines vont tomber et sont très petites, ensuite égrainer puis trier les graines à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

CHICOREE

(Cichorium spp)



Famille: Astéracées/Composées

Graines/Gramme: 600

Durée germinative: 10 ans

T°C de germin.: 20°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison s'étale de juillet à août lors de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Ne pas conserver les individus qui fleurissent la première année. Pendant l'hiver conserver sous chassis quelques beaux spécimens en prenant soin d'enlever les feuilles mortes. A l'été suivant récolter les graines lorsque les fleurs se transforment en plumeaux. Faire sécher les graines dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

La chicorée est auto-féconde, elle se pollinise toute seule. Cependant il peut y avoir des pollinisations croisées grâce aux insectes. Une distance de 500m entre deux variétés peut prévenir cette hybridation. L'utilisation d'un voile permet d'assurer la pureté variétale.

STOCKAGE, CONSERVATION

Il faut parfois utiliser la ruse et le marteau pour sortir les graines de leurs cosses! Ensuite trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis. Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

LES CHOUX

(Brassica oleracea)



Famille: Brassicacées/crucifère

Graines/Gramme: 350 à 550

Durée germinative: 4 à 6 ans

T °C de germin.: 7° à 30°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison a lieu la 2ème année de culture.

RECOLTE

Selectionner au minimum six beaux choux (avec les genoux) pour leur faire passer l'hiver en les protégeant avec de la paille. Prévoir de tuteurer les porte-graines. Avant le complet mûrissement, couper les tiges et laisser sécher à l'abris de l'humidité dans un lieu ventilé. Prendre garde aux punaises qui raffolent des graines de choux!

RISQUE D'HYBRIDATION

*Les choux (*B. oleracea*) s'hybrident entre eux: brocolis, cabus, choux de Bruxelles, de Milan, choux-fleurs, choux frisés, choux-rouges, choux-raves.*

Il faudra une distance d'un kilomètre entre deux variétés pour assurer la pureté variétale.

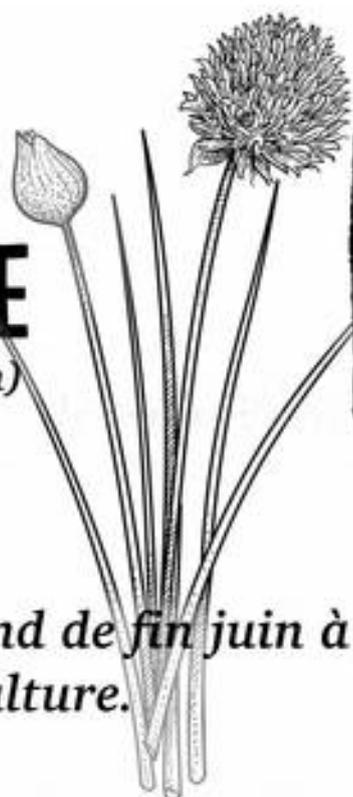
STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

CIBOULETTE

(*Allium schoenoprasum*)



Famille: Alliacées/Liliacées

Graines/Gramme: 300

Durée germinative: 3 ans

T °C de germination: 20°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de fin juin à juillet à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Lorsque les fleurs et les tiges commencent à brunir et que les graines sont bien noires, couper les fleurs avec un bout de tige, et faire sécher dans un lieu sec et ventilé pendant plusieurs jours.

RISQUE D'HYBRIDATION

*La ciboulette peut s'hybrider avec la ciboule (*Allium fistulosum*) ou avec d'autres variétés de ciboulette (ex: à fleurs blanches,...).*

Pour conserver la variété il faudra une distance de 400 mètres minimum entre deux variétés ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à l'aide du vent ou du soufflet.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais leur permet d'avoir un meilleur taux de germination (frigo ou congel).

CONCOMBRE ET CORNICHON

(*cucumis sativus*)



Famille: Cucurbitacées

Graines/Gramme: 35

Durée germinative: 8 ans

T °C de germin.: 25°

Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à septembre.

RECOLTE

Le concombre et le cornichon sont botaniquement la même plante. On procédera de la même façon pour produire les semences de cornichons ou de concombres. Il faut attendre que les fruits soit totalement mûrs avant de les cueillir, il doivent ramolir légèrement et changer de couleur (souvent la couleur tourne au jaune). Les stocker le plus longtemps possible avant d'en extraire la semence. Les stocker dans un lieu frais, aux premiers signes de dégradation extraire les semences de tous les fruits.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m de distance minimum. L'idéal est de pratiquer la pollinisation manuelle.

STOCKAGE, CONSERVATION

Retirer les graines du fruit en récupérant le jus.

Laisser fermenter les graines, le jus et un peu d'eau dans un récipient pendant quelques jours.

Le processus de fermentation permet aux semences de se libérer de la pulpe. Une fois les graines tombées au fond du récipient, les laver à grande eau et les mettre à sécher immédiatement dans un lieu sec et bien ventilé.

CORIANDRE

(*Coriandrum sativum*)



Famille: Apiacées/ombellifères

Graines/Gramme: 90

Durée germinative: 5 ans

T °C de germin.: 15°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison a lieu en septembre si elle est semée au printemps, ou en avril-mai si elle est semée à l'automne.

RECOLTE

Récolter les ombelles lorsque la majorité des graines deviennent brunes. Récolter les ombelles avec un maximum de tige afin que les graines terminent de mûrir au séchage.

Les étaler sur un linge au sec dans un endroit ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Il n'y a pas vraiment de risque d'hybridation car la coriandre est la seule représentante de son type botanique.

Si l'on cultive plusieurs variétés il faut isoler les variétés au minimum de 500 m sinon faire un semis d'automne et un semis de printemps.

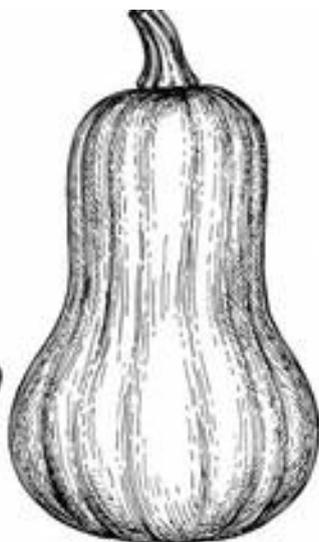
STOCKAGE, CONSERVATION

Battre, égrainer puis trier les graines à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

COURGE MUSQUEE

(*Cucurbita moschata*)



Famille: Cucurbitacées
Graines/Gramme: 6 à 8
Durée germinative: 6 ans
T °C de germin.: 20°-25°
Germination: 10-12 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à début octobre.

RECOLTE

Nous parlons ici de la courge musquée mais cette méthode est valable pour toute les courges du genre "moschata". Sélectionner au minimum un douzaine de porte-graines. Attendre que les fruits soit totalement mûrs avant de les récolter. Le pédoncule doit avoir fait du bois, et le fruit doit avoir changer de couleur. Stocker les fruits le plus longtemps possible, un mois voir plus, la qualité et la viabilité des semences n'en seront que meilleurs!

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum. L'idéal est de pratiquer la pollinisation manuelle. La courge musquée peut s'hybrider avec toutes les courges du genre moschata: musquée de provence, giraumon, trompe d'Albenga, sucrine du berry, longue de Nice, butternut, ect...

STOCKAGE, CONSERVATION

L'extraction des graines de courges se fait à la main. C'est long! Une fois extraites, les laver à grande eau et les mettre à sécher immédiatement dans un lieu sec et bien ventilé. Les graines de courges sont sèches lorsque l'on peut les casser entre le pouce et l'index, si elle se tordent il faut continuer le séchage.

COURGETTE ET CIE

(*Cucurbita pepo*)



Famille: Cucurbitacées
Graines/Gramme: 6 à 8
Durée germinative: 5 à 8 ans
T °C de germin.: 20°-25°
Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de fin mai à septembre.

RECOLTE

Nous parlons ici de la courgette mais cette méthode est valable pour toutes les courges du genre "pepo".

Selectionner au minimum un douzaine de porte-graines. Attendre que les fruits soit totalement mûrs avant de les récolter. Le pédoncule doit avoir fait du bois, et le fruit doit avoir changer de couleur. Stocker les fruits le plus longtemps possible, un mois voir plus, la qualité et la viabilité des semences n'en seront que meilleurs!

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum. L'idéal est de pratiquer la pollinisation manuelle. La courgette peut s'hybrider avec toutes les courges du genre pepo: patisson, citrouille, courge gland, courge spaguetti, courge à graines nue, ect...

STOCKAGE, CONSERVATION

L'extraction des graines de courgettes se fait à la main. C'est long! Une fois extraites, les laver à grande eau et les mettre à sécher immédiatement dans un lieu sec et bien ventilé. Les graines de courgettes sont sèches lorsque l'on peut les casser entre le pouce et l'index, si elle se tordent il faut continuer le séchage.

EPINARD

(*Spinacia oleracea*)



Famille: Chénopodiacées/
Salsolacées
Graines/Gramme: 100
Durée germinative: 4 ans
T °C de germin.: 7° à 24°
Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mai à juin la 2ème année de culture.

RECOLTE

Ne pas conserver les plantes qui montent en fleur la première année. Faire un semis fin août début septembre. Après l'hiver ne conserver que les plus beaux pieds. Les épinards produisent des plantes mâles et femelles, il faut conserver les deux pour la production de semences, les plantes femelles porteront les graines.

En août lorsque les graines prennent une couleur brunâtre, couper les tiges et les étaler sur un tissu dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

FEVE

(*Vicia faba*)



Famille: Légumineuses/
Papillonacées
Graines/Gramme: -1
Durée germinative: 5 ans
T °C de germin.: 20°
Germination: 10-15 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mai à juillet.

RECOLTE

Une petite parcelle devra être dédiée à la production de semences. Ne conserver que les pieds vigoureux, un tuteurage peut être nécessaire. Cueillir les cosses lorsqu'elles sont noirâtres. Les étaler dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum.

Les fleurs sont auto-fécondes et peuvent se polliniser seules. Mais les insectes peuvent polliniser les différentes variétés. L'utilisation d'un voile évite l'hybridation sans nuire à la pollinisation des plantes.

STOCKAGE, CONSERVATION

Une fois sèches les gousses peuvent être écosées à la main. On ressent le bon séchage en mordant dans la graine, il faut que la graine soit assez dur pour ne pas éclater, la morsure doit laisser une marque peu profonde.

Il est conseillé de congeler à basse température les fèves (-15° à -20°) pendant plusieurs jours afin de se débarrasser de la bruche. Les congeler dans un récipient étanche.



HARICOT

(Phaseolus vulgaris)



Famille: Légumineuses/
Papillonacées

Graines/Gramme: 1

Durée germinative: 3 ans

T °C de germin.: 16° à 30°

Germination: 7 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à septembre.

RECOLTE

Une petite parcelle devra être dédiée à la production de semences. Ne conserver que les pieds vigoureux. Cueillir les premières cosses lorsqu'elles sont mûres. Les suivantes sont d'une qualité moindre il est préférable de les manger!

Etaler les premières gousses dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 300 m minimum.

Les fleurs sont auto-fécondes et peuvent se polliniser seules.

Mais les insectes peuvent polliniser les différentes variétés.

L'utilisation d'un voile évite l'hybridation sans nuire à la pollinisation des plantes.

STOCKAGE, CONSERVATION

Une fois sèches les gousses peuvent être écosées à la main.

On ressent le bon séchage en mordant dans la graine, il faut que la graine soit assez dure pour ne pas éclater, la morsure doit laisser une marque peu profonde.

Il est conseillé de congeler à basse température les haricots (-15° à -20°) pendant plusieurs jours afin de se débarrasser de la bruche. Les congeler dans un récipient étanche.



LAITUE

(*Lactuca sativa*)



Famille: Astéracées/Composées

Graines/Gramme: 800

Durée germinative: 5 ans

T°C de germin.: 15° à 27°

Germination: 8 jours

FLORAISON

La floraison s'étale de juin à septembre selon les dates de semis.

RECOLTE

La récolte a lieu lorsque les fleurs commencent à faner et quand la moitié des capitules sont mûrs. On peut alors couper la laitue à la base et faire sécher toute la plante dans un lieu sec et ventilé, l'autre moitié des capitules finiront de mûrir. Sinon on pourra récolter les semences à la main tout les trois jours.

RISQUE D'HYBRIDATION

La laitue est auto-féconde, elle se pollinise toute seule. Cependant il peut y avoir des pollinisations croisées grâce aux insectes... La fleur de la laitue reste ouverte 30min avant d'être pollinisée. L'hybridation est existante mais pas prédominante. Isoler plusieurs variétés au jardin peut s'avérer malin en les mettant le plus loin possible les unes des autres.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis. Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

MAIS

(*Zea mays*)



Famille: Poacées/
Graminées
Graines/Gramme: 4 à 5
Durée germinative: 2 ans
T °C de germin.: 15 à 20°
Germination: 7 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mi-avril à mi-mai.

RECOLTE

Une parcelle (une centaine de pieds minimum) devra être dédiée à la production de semences. En cultiver moins risque d'affaiblir la génétique de la variété de façon irréversible. Cultiver les maïs en groupe afin que la pollinisation puisse correctement avoir lieu. Récolter les épis bien mûrs et les étaler dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

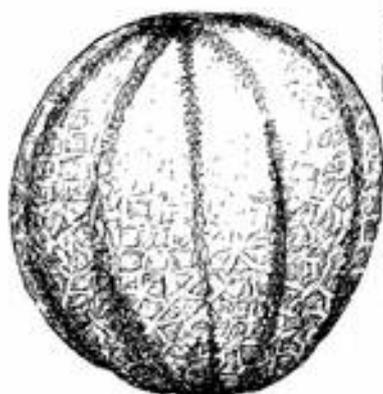
Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés d'un kilomètre au minimum. Le pollen est porté par le vent et peut parcourir de grandes distances. Il est intéressant de connaître les lieux de grandes cultures et les vents dominants car un champ de plusieurs hectares peut polliniser bien plus loin qu'un kilomètre.

STOCKAGE, CONSERVATION

Laisser secher correctement les épis, puis les égrainer à la main. C'est long! Stocker les semences dans un lieu sec et à l'abris de l'humidité.

MELON

(*Cucumis melo*)



Famille: Cucurbitacées

Graines/Gramme: 35

Durée germinative: 5 ans

T °C de germin.: 20°-35°

Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à septembre.

RECOLTE

Selectionner au minimum six porte-graines.

Attendre que les fruits soit totalement mûrs avant de les récolter. Il se peut que les fruits soient si mûrs qu'ils ne soient plus consommables...

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 400 m minimum.

L'idéal est de pratiquer la pollinisation manuelle, mais celle-ci est très compliquée pour le melon car 80% des fleurs avortent naturellement.

Il n'est pas aisé de réussir les graines de melon sans être dans un lieu isolé des autres jardins.

STOCKAGE, CONSERVATION

L'extraction des graines de melon se fait à la main. Une fois extraites, les laver à grande eau et les mettre à sécher immédiatement dans un lieu sec et bien ventilé.



NAVET

(*Brassica rapa*)



Famille: Brassicacées/crucifère

Graines/Gramme: 450 à 700

Durée germinative: 5 ans

T°C de germin.: 10° à 20°

Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu en mai/juin à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Ne pas conserver les plantes qui fleurissent la première année. Réserver une vingtaine de navets pas trop gros et sains pendant l'hiver en les gardant en silo dans du sable humide. Au printemps les replanter (espacés de 20 cm en tout sens). Récolter au fur et à mesure les somités avant maturité totale en gardant la tige. Laisser sécher dans un lieu sec et ventilé pour que les graines finissent de mûrir.

RISQUE D'HYBRIDATION

Les navets s'hybrident avec: le choux chinois, le pak-choi, le bok-choi, le tsoi sum, le pe-tsai, le choux-celeri, la moutarde-épinard, le komatsuna, la moutarde japonaise, le brocoli-raab, le navet-brocoli, le coza Indien et la moutarde brune.

Il faudra une distance d'un kilomètre entre deux variétés.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

OIGNON

(Allium cepa)



Famille: Alliacées/Liliacées

Graines/Gramme: 250

Durée germinative: 2 ans

T °C de germin.: 10° à 30°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de mai à septembre à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Choisir une vingtaine de beaux bulbes minimum, les planter (espacés de 20cm en tous sens) en février/mars. Tuteurer les fleurs et, dès qu'elles sont sèches, les couper et les faire sécher dans un lieu sec et ventilé. La récolte des semences à lieu fin juillet début août.

RISQUE D'HYBRIDATION

L'oignon peut s'hybrider avec l'oignon "rocamboles", l'ail fistuleux (*Allium fistulosum*) et bien sûr avec d'autres variétés d'oignons.

Pour conserver la variété il faudra une distance de 400 mètres minimum entre deux variétés, ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Battre, égrainer puis trier les graines à l'aide du vent ou du souffleur.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abri de l'humidité.

PANAIS

(*Pastanica sativa*)



Famille: Apiacées/ombellifères

Graines/Gramme: 220

Durée germinative: 1 an

T °C de germin.: 15°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de mai à juillet selon les variétés à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Selectionner au minimum une vingtaine de beaux panais la première année, les garder hors gel en silo pendant l'hiver, puis les replanter au printemps (espacés de 70 cm en tout sens). Récolter les ombelles lorsque la majorité des graines sont brunes et commencent à tomber. les récolter avec de la tige afin que les dernières semences finissent de mûrir. Les faire sécher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Le panais peut s'hybrider avec le panais sauvage ainsi qu'avec d'autres variétés de panais.

Pour conserver la variété il faudra une distance de 100 mètres minimum entre deux variétés ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Faire sécher sur un tissu car les graines vont tomber très facilement, ensuite égrainer puis trier les graines à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

PERSIL

(*Petroselinum crispum*)



Famille: Apiacées/ombellifères

Graines/Gramme: 600

Durée germinative: 6 ans

T °C de germin.: 20°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de juin à septembre à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Récolter les ombelles au fur et à mesure de leur maturité, lorsque les graines sont brunes et commencent à tomber quand on les frotte. Les récolter avec de la tige afin que les semences finissent de bien mûrir. Les faire sécher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Le persil peut s'hybrider avec d'autres variétés de persil. Pour conserver la variété il faudra une distance de 100 mètres minimum entre deux variétés, ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Faire sécher sur un tissu, ensuite égrainer puis trier les graines à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis. Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

POIREAU

(Allium porrum)



Famille: Alliacées/Liliacées

Graines/Gramme: 400

Durée germinative: 2 ans

T °C de germin.: 7° à 25°

Germination: 26 jours

FLORAISON

La floraison s'étend de juin à juillet à partir de la 2ème année de culture.

RECOLTE

Selectionner au minimum une vingtaine de beaux poireaux la première année, les garder hors gel puis les replanter au printemps (espacés de 30cm en tout sens). Tuteurer les fleurs et dès qu'elles sont sèches, les couper avec un morceau de tige et poursuivre le séchage dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

*Le poireau peut s'hybrider avec l'ail d'Orient et le poireau "Kurrat" (*Allium ampeloprasum*), et bien sûr avec d'autres variétés de poireaux.*

Pour conserver la variété il faudra un distance de 400 mètres minimum entre deux variétés, ou utiliser un voile.

STOCKAGE, CONSERVATION

Battre, égrainer puis trier les graines à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

POIS

(*Pisum sativum*)



Famille: Légumineuses/
Papillonacées
Graines/Gramme: 2 à 6
Durée germinative: 3 ans
T °C de germin.: 8° à 24°
Germination: 7 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mars à juillet.

RECOLTE

Une petite parcelle devra être dédiée à la production de semences. Ne conserver que les pieds vigoureux. Cueillir les premières cosses lorsqu'elles sont mûres. Les suivantes sont d'une qualité moindre. On peut pincer la plante au-dessus de la cinquième fleur afin de favoriser les premières gousses.

Étaler les premières gousses dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

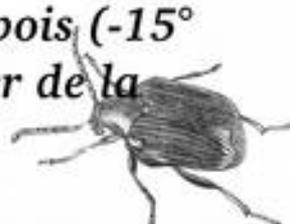
Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 300 m minimum.

Les fleurs sont auto-fécondes et peuvent se polliniser seules. Mais les insectes peuvent polliniser les différentes variétés. L'utilisation d'un voile évite l'hybridation sans nuire à la bonne pollinisation des plantes.

STOCKAGE, CONSERVATION

Une fois sèches les gousses peuvent être écosser à la main. On ressent le bon séchage en mordant dans la graine, il faut que la graine soit assez dur pour ne pas éclater, la morsure doit laisser une marque peu profonde.

Il est conseillé de congeler à basse température les pois (-15° à -20°) pendant plusieurs jours afin de se débarrasser de la bruche. Les congeler dans un récipient étanche.



POIVRON ET PIMENT

(*Capsicum annuum*)



Famille: Solanacée/
Solanée
Graines/Gramme: 150
Durée germinative: 2 ans
T °C de germin.: 19° à 28°
Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mai à août.

RECOLTE

Les poivrons et les piments sont botaniquement identiques, il s'agit simplement de variétés différentes. Récolter les fruits bien mûrs. Choisir des beaux fruits sur des plantes en bonne santé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 50 m au minimum. Le poivron est une plante auto-féconde c'est à dire qu'elle peut se polliniser elle-même. Cependant les insectes peuvent visiter les fleurs et hybrider une variété.

On peut utiliser des voiles pour protéger des insectes sans gêner la formation de fruits et de graines.

STOCKAGE, CONSERVATION

Pour extraire les graines de poivrons ou de piments c'est très simple, il suffit de les ouvrir et de récupérer les semences pour les mettre à sécher dans un lieu sec et ventilé.

On peut donc récupérer la chair pour la déguster!

Pour extraire des semences de piments il faut absolument utiliser des gants en caoutchouc, car la capsaïcine (la substance brûlante!) est tenace elle peut rester sur vos mains pendant plusieurs jours malgré les lavages.

POTIRON ET CIE

(*Cucurbita maxima*)



Famille: Cucurbitacées
Graines/Gramme: 4-5
Durée germinative: 6 ans
T °C de germin.: 20°-25°
Germination: 10-12 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de juin à septembre.

RECOLTE

Nous parlons ici du potiron mais cette méthode est valable pour toute les courges du genre "maxima". Selectionner au minimum une douzaine de porte-graines.

Attendre que les fruits soit totalement mûrs avant de les récolter. Le pédoncule doit avoir fait du bois. Stocker les fruits le plus longtemps possible, un mois voir plus, la qualité et la viabilité des semences n'en seront que meilleurs!

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 500 m minimum. L'idéal est de pratiquer la pollinisation manuelle. Le potiron peut s'hybrider avec toutes les courges du genre maxima: giraumon turban, bleu de Turquie, hubbard, potimarron, atlantic giant, ect...

STOCKAGE, CONSERVATION

L'extraction des graines de courges se fait à la main. C'est long! Une fois extraites, les laver à grande eau et les mettre à sécher immédiatement dans un lieu sec et bien ventilé.

Les graines de courges sont sèches lorsque l'on peut les casser entre le pouce et l'index, si elles se tordent il faut continuer le séchage.

RADIS

(*Raphanus sativus*)



Famille: Brassicacées/crucifère

Graines/Gramme: 120

Durée germinative: 5 ans

T °C de germin.: 7° à 32°

Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu la première année de culture pour les radis annuels ou la seconde année de culture pour les radis d'hiver.

RECOLTE

Pour les radis bisannuels ne pas conserver les plantes qui montent en graines la première année. Faire un semis en juin-juillet et récolter les racines avant le gel, les conserver l'hiver en silo, les replanter en mars et ensuite procéder comme pour les radis annuels.

Pour les radis annuels conserver au minimum six portes graines. Couper les tiges au fur et à mesure avant la maturité complète des cosses (lorsque celles-ci deviennent blanchâtres). Faire sécher dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Il faut respecter une distance d'éloignement d'un kilomètre entre deux variétés de radis ou utiliser un voile de protection.

STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abri de l'humidité.

ROQUETTE

(Eruca sativa)



Famille: Brassicacées/crucifère

Graines/Gramme: 550

Durée germinative: 4 ans

T °C de germin.: 15°

Germination: 10 jours

FLORAISON

La floraison a lieu la première année de culture à partir de mai jusqu'à fin août.

RECOLTE

On peut facilement laisser monter en graines la roquette. Eliminer les pieds difformes ou fragiles.

Un tuteurage peut être nécessaire.

Couper les tiges portant les graines et les étaler sur une toile pour le séchage dans un lieu sec et ventilé.

RISQUE D'HYBRIDATION

Il n'y a pas de risque d'hybridation. On peut cultiver dans le même espace la "roquette cultivée" et la "roquette sauvage" car il s'agit de deux genres botaniques différents.

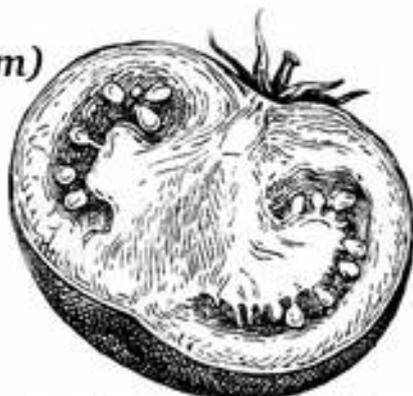
STOCKAGE, CONSERVATION

Egrainer et trier les graines à la main et à l'aide du vent, du souffle et ou avec des tamis.

Vérifier que les semences soient bien sèches avant de les stocker. Les conserver au frais et à l'abris de l'humidité.

TOMATE

(Solanum esculentum)



Famille: Solanacée/
Solanée

Graines/Gramme: 300 à 400

Durée germinative: 4 ans

T °C de germin.: 16° à 30°

Germination: 16 jours

FLORAISON

La floraison a lieu de mai à septembre.

RECOLTE

Choisir les plus beaux fruits sur des pieds en bonne santé. Ne pas prendre le tout premier fruit car celui-ci est issu d'une fleur parfois diforme. Préférer prendre les fruits de pleine saison bien mûrs et exempt de maladie.

RISQUE D'HYBRIDATION

Afin d'assurer la pureté variétale, il est nécessaire d'éloigner deux variétés de 20 m au minimum. La tomate est une plante auto-féconde c'est à dire qu'elle peut se polliniser elle-même. Cependant il peut y avoir hybridation par la visite des insectes.

On peut utiliser des voiles pour protéger des insectes sans gêner la formation de fruits et de graines.

STOCKAGE, CONSERVATION

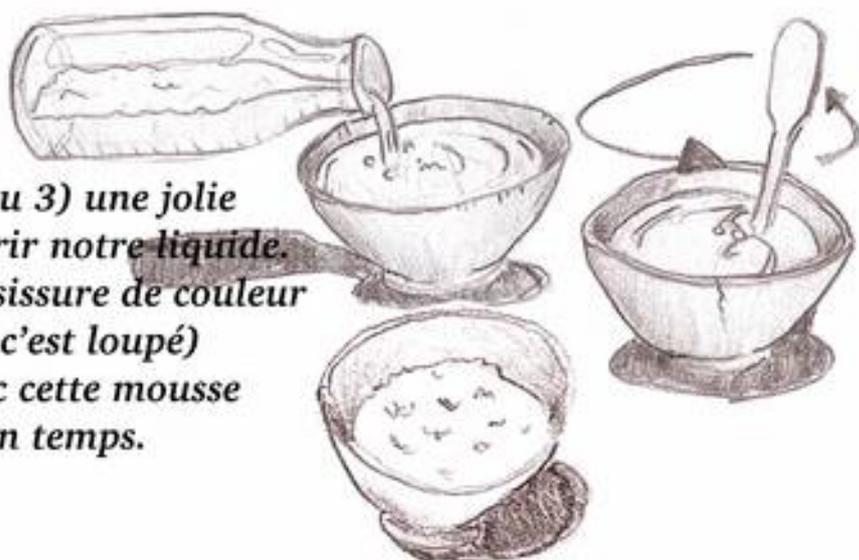
Pour extraire les graines de tomate nous avons écrit une fiche explicative à la suite de cet article.

EXTRAIRE LES GRAINES DE TOMATES

Couper les tomates en deux ! Presser les fruits au-dessus d'un bol pour récupérer les graines et le jus. Parfois pour les avoir toutes il faut gratter avec un couteau ou avec les doigts...



Puis ajouter de l'eau pour que les graines baignent bien ! On peut donc rajouter la même quantité d'eau qu'il y a de jus. Pour la suite il faut remuer les graines dans le bol avec une fourchette plusieurs fois par jour.

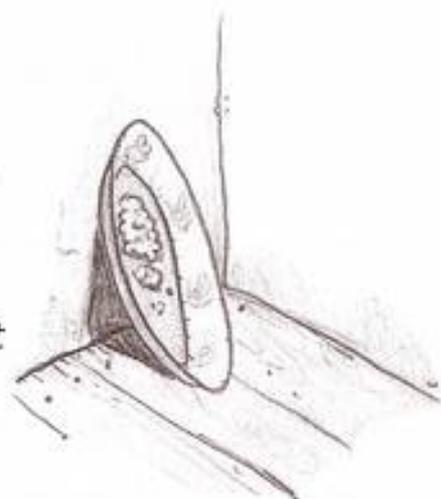


Au bout de quelques jours (2 ou 3) une jolie moisissure blanche doit recouvrir notre liquide. (A ce moment si une autre moisissure de couleur noire, verte, ou autre apparaît c'est loupé) Laisser macérer les graines avec cette mousse blanche en remuant de temps en temps.



A la fin de la journée verser le tout dans une petite passoire à mailles fines et rincer abondamment jusqu'à avoir de belles graines bien propres. A ce stade presser les au fond de la passoire avec les doigts pour enlever le maximum d'eau.

Etaler les graines sur une assiette et incliner-la pour laisser couler le surplus d'eau. Faire secher rapidement (pas sur un radiateur ni au soleil) dans une piece sèche et ventilée... Voilà c'est fini



ET LES PATATES...

(Solanum tuberosum)



Les pommes de terre ne se reproduisent pas par la graine, bien que parfois nous pouvons observer des petits fruits sur la plante.

RECOLTE

Les pommes de terre se reproduisent à l'identique par les rhizomes. Il faudra les cultiver normalement. Lorsque le feuillage sera naturellement fané, il faudra attendre encore deux semaines avant de les récolter. Creuser délicatement pour ne pas abimer les tubercules, les faire sécher au soleil la journée et les nettoyer délicatement en les frottant entre ses mains (pas avec de l'eau), ensuite les stocker dans un lieu très frais, humide mais ventilé (90% d'humidité), dans une cave ou encore mieux dans un frigo ou une chambre froide. Pour les pommes de terre que l'on replantera, il faut quelles soient grosses comme un oeuf, si elles sont plus grosses on pourra les couper en deux avant la plantation.

RISQUE D'HYBRIDATION

Le système de reproduction par les tubercules permet de conserver la variété à l'identique. On peut donc cultiver autant de variétés que l'on désire au jardin.

STOCKAGE, CONSERVATION

Vérifier plusieurs fois par mois la bonne santé des pommes de terre pendant l'hiver et enlever systématiquement celles qui montrent le moindre signe de moisissure ou de maladie.



L'HISTOIRE DE LA SEMENCE EN QUELQUES LIGNES

Au commencement...

Depuis sa naissance, l'Humanité a empiriquement sélectionné les plantes pour leurs vertus médicales, nutritives, tinctoriales... Nomades, semi-sédentaires ou sédentaires, les êtres humains ont développé des connaissances et des techniques autour des graines pour se nourrir.

A l'état sauvage, par exemple, les carottes sont majoritairement maigres et filandreuses, mais à l'occasion des cueillettes, Néandertal ou Cro-Magnon, Habilis ou Floresiensis en ont trouvé certaines plus charnues ou plus juteuses et les ont sélectionnées. De fil en aiguille, à travers les siècles et de façon pragmatique ces semences de carottes ont été récoltées puis cultivées pour donner vie à de nouvelles carottes un peu plus grosses et un peu moins filandreuses. Et ainsi de suite...

Cette méthode de sélection a eu lieu plus ou moins simultanément dans différentes régions du monde et a donné naissance à une multitude de variétés selon les géographies, les climats, les terroirs et les caractères recherchés.



Savez-vous que les côtes de bette (cardes) et la betterave sont botaniquement issues de la même plante ? L'une a été sélectionnée pour sa racine sucrée et l'autre pour ses feuilles charnues !

Beaucoup plus tard...

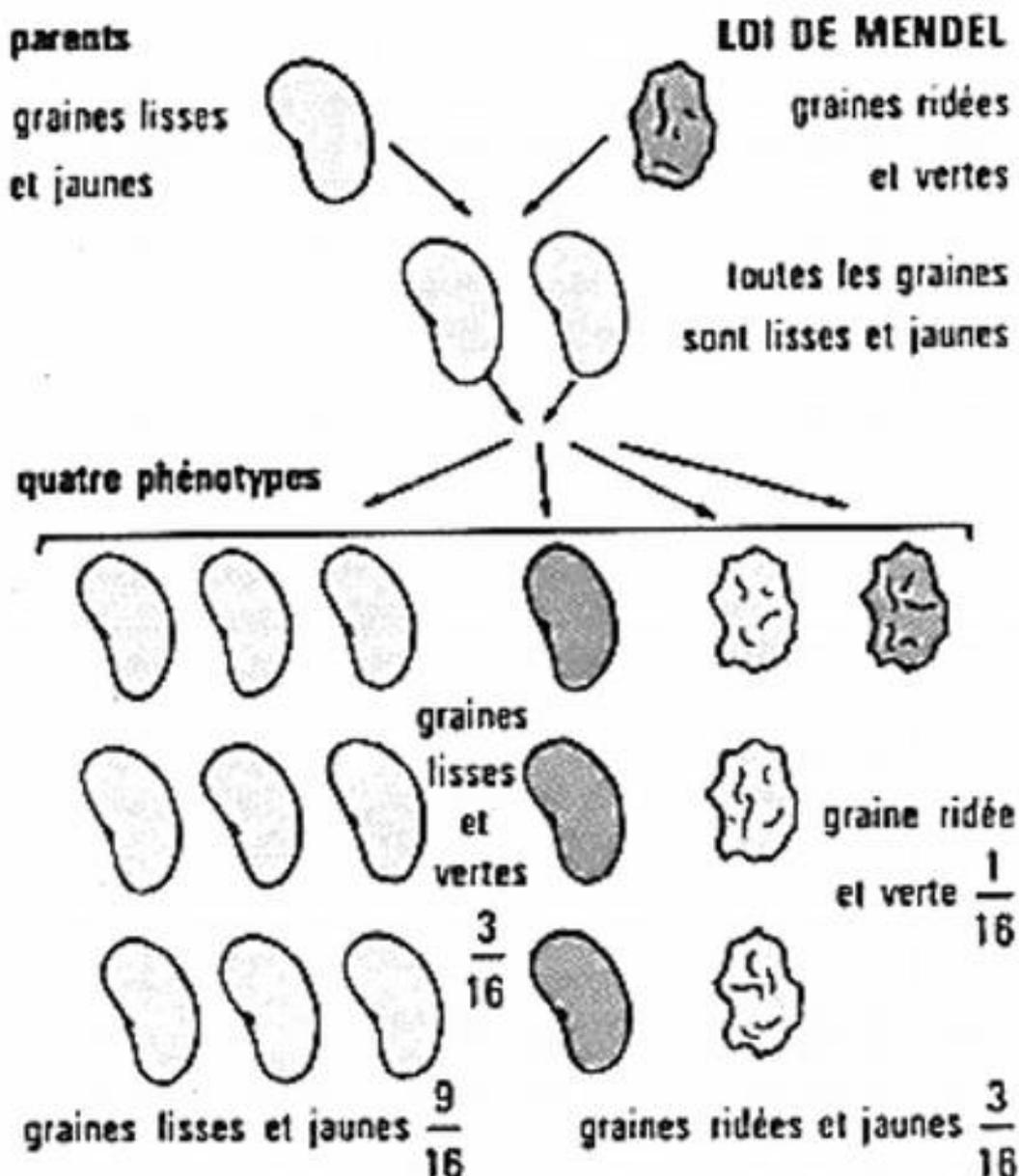
Vers 1850, à différents endroits du globe, eurent lieu les premières expériences d'hybridation.

L'hybridation est un croisement entre deux variétés choisies ou deux espèces. Le résultat de ce croisement donnera une troisième variété grâce à un travail de sélection sur plusieurs générations.

Ce travail de sélection généalogique est effectué par des vendeurs de semences tel que Vilmorin en France.

En 1866 apparut la découverte des lois de Mendel et les principes de l'hérédité biologique.

La compréhension du résultat des hybridations permet la création de nombreuses nouvelles variétés potagères et ornementales.



Le XXe siècle...

Au début du siècle dernier, la recherche sur l'amélioration des plantes est mise au service d'un modèle productiviste, modèle qui inclut la chimie et la mécanisation.

La paysannerie disparaît petit à petit en laissant place à l'agriculture moderne.

Le but de cette agriculture n'est pas uniquement celui de nourrir les hommes. Il est aussi et surtout celui de nourrir un système marchand. Il ne s'agit plus de récolte mais de production.

Les deux guerres mondiales ont provoqué un effondrement démographique, notamment chez les hommes. A leur issue le pays a besoin de relancer son économie et l'industrie est en plein essor. Certains industriels qui se sont enrichis en fabriquant des armes chimiques (on se souvient du gaz Zyclon B, fabriqué et vendu par Bayer, utilisé dans les chambres à gaz) se reconvertissent dans la chimie d'engrais, d'herbicides et de pesticides pour l'agriculture mais aussi dans la production de semences.

D'autres, tel que Louis Renault, passeront du char au tracteur. C'est la révolution « verte » !



De leur côté, les paysans devenus agriculteurs, sous l'impulsion du plan Marshall, arrachent les haies pour agrandir leurs parcelles et faire passer des tracteurs toujours plus gros.

Ils se mettent à labourer plus profond que jamais, et répondent à grands coups de chimie aux sollicitations grandissantes des industriels.

L'uniformisation des productions

Avec la création de l'Europe, l'agriculture doit développer sa compétitivité sur le marché international et la création variétale doit ainsi répondre aux objectifs de productivité.

L'industrie alimentaire impose aux producteurs des critères d'uniformisation et de rendements sur les variétés, au détriment des variétés locales adaptées.

Effectivement si dans le sud de la France la tomate est rouge et allongée, alors qu'en Gironde elle est rose et ronde, il est compliqué d'avoir du ketchup toujours rouge et avec toujours le même goût...

En France, un catalogue est établi, dans lequel sont inscrites des variétés officielles, celles qui permettent, par exemple, de faire du ketchup. Les variétés non inscrites au catalogue perdent leur valeur marchande et sont bien moins cultivées.

Si une variété n'est pas cultivée, on ne peut plus en récolter les semences et elle disparaît !

La pérennité d'une variété tient donc à sa culture. Il est quand même dommage d'avoir sélectionné une plante pendant des milliers d'années pour la voir disparaître à cause d'un formulaire !

Les hybrides F1...

C'est en 1930 que les semences hybrides F1 font leur apparition, mais c'est seulement à partir des années 70 qu'elles sont en plein essor.

Ces nouvelles plantes, issues des recherches sur l'amélioration du végétal sont dotées de pouvoirs extraordinaires !

Effectivement elles sont plus résistantes, plus tolérantes aux maladies et bénéficient de ce que l'on nomme la « vigueur de l'hybride ».



Ce sont surtout des plantes créées pour la production à échelle industrielle.

Elles sont uniformes et permettent de programmer les récoltes ainsi que d'avoir des fruits calibrés.

Ces plantes sont créées pour répondre à des critères spécifiques tels que : la résistance au transport, la faculté de mûrir après récolte, d'être cultivées hors sol, etc...

Certes elles produisent beaucoup, mais elles évoluent essentiellement dans des conditions qui demandent toujours plus de renfort en engrais et en produits chimiques.

Mais le plus extraordinaire c'est que ces variétés ne se ressemblent pas. Elles obligent les paysans et les jardiniers à racheter chaque année de nouvelles graines.

Contrairement aux idées reçues, les hybrides F1 ne sont pas stériles. Mais si l'on sème les graines issues d'une culture de plantes F1 la descendance ne sera pas homogène, elle ne correspondra pas aux caractères de la plante mère.

Les tomates rouges, dures et insipides que l'on trouve dans tous les supermarchés, sont l'exemple type de variétés hybrides créées pour pousser dans des substrats hydroponiques toute l'année sous serre, qui ont la particularité de ne pas s'écraser pendant le transport et de finir de mûrir sur les étalages...

Si nous ajoutons à cela leurs qualités nutritionnelles et gustatives déplorables, nous nous rendons compte qu'elles ne servent qu'à nourrir les industriels et à asservir les paysans !

Dans les années 30, ce ne sont que quelques parcelles de maïs dans le sud ouest de la France qui sont cultivées avec des semences hybrides F1.

Dans les années 70 les hybrides F1 se répandent et inondent le marché.

Aujourd'hui plus de 80% des variétés du catalogue officiel sont des hybrides F1.

Les OGM...

Des savants fous ont continué les expérimentations, ils sont parvenus à introduire des gènes de poissons dans des fraises pour qu'elles soient plus résistantes au gel.

Grâce à la manipulation génétique les plantes ont reçu des gènes résistants aux produits toxiques, tel que le glyphosate. Cette technologie permet aux champs cultivés de recevoir des herbicides sans que la productivité ne soit impactée par les produits. Par contre, toute la vie autour est brûlée, le sol et les plantes elles-même sont intoxiquées, la faune morte et les travailleurs empoisonnés.

Les semences OGM sont la continuité des hybrides F1. La stratégie est de rendre dépendants les agriculteurs qui doivent racheter des semences chaque année ainsi que l'arsenal de produits chimiques qui va avec.

Notons que ce sont les mêmes entreprises qui vendent le pack : semences OGM - produits chimiques.

L'industrie pharmaco-chimique se porte bien ! Bayer qui fabrique, entre autre, des médicaments vient de racheter Monsanto qui pour sa part, fabrique aussi des cancers...



En France la culture des OGM est interdite depuis 2008.

Mais de 2001 à 2008 la culture du maïs MON810 a été autorisée sur le territoire.

Une centaine d'OGM et/ou leurs produits dérivés sont autorisés pour l'importation et l'utilisation en alimentation humaine et animale. Ces autorisations concernent le maïs, le soja, le colza, le coton et la betterave sucrière.

Et maintenant...

L' « évolution » des semences durant le siècle dernier n'a servi qu'à enrichir des sociétés aujourd'hui multimillionnaires qui n'ont pas eu pour intérêt le bien commun et qui ont participé à faire disparaître notre héritage.

Dans ce texte nous soulevons le fait que la conservation des variétés tient à leurs cultures.

La perte de centaines de variétés serait l'anéantissement d'un travail assidu et subtil, basé sur l'observation et l'empirisme.

Prenons l'exemple de la courgette : dans les catalogues de semences des années 80 il existait environ 130 variétés de courgettes non-hybrides. Aujourd'hui dans le catalogue officiel 127 variétés sont inscrites, dont seulement 19 variétés non-hybrides. Les autres sont des variétés F1.

Chaque région, voire chaque ferme avait autrefois sa variété de blé, qui était la plus adaptée au territoire sur lequel elle poussait. Ces milliers de variétés sont notre bien commun, l'héritage d'un travail de sélection millénaire. Et si grâce à quelques anonymes jardiniers on a pu conserver des variétés presque oubliées, presque perdues, ou mises de côté, il est aujourd'hui très important de reprendre le flambeau de la transmission et de sauvegarder ces plantes.

Il est également important que les paysans reprennent en main leur travail de sélection.

Pour manger du pain de qualité, des tomates juteuses et sucrées.
Pour voir à nouveau des champs de blé plein de bleuets et de coquelicots.

Actuellement beaucoup de structures semencières font du très bon travail. Nous voyons des réseaux de paysans cultiver des variétés précieuses et ainsi résister en faisant perdurer des méthodes ancestrales. Bien sûr, la problématique des semences s'intègre à celle plus globale de l'environnement et le refus du brevetage du vivant.



Alors semons!!!



Petit manuel réalisé avec les moyens du bord
par l'association "Pensez Sauvage"

Une asso qui a pour but de préserver les variétés anciennes, rares
et curieuses.

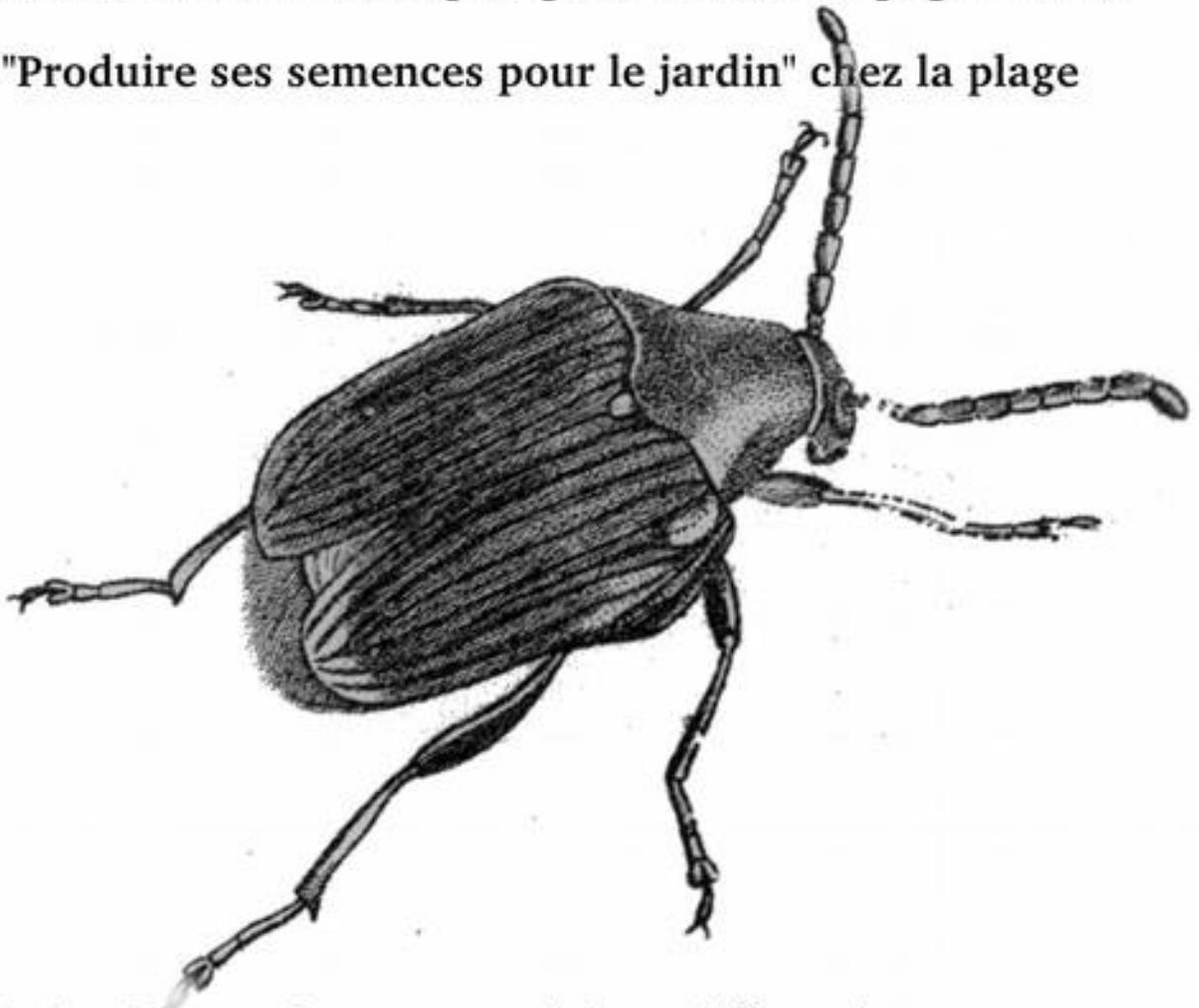
Il existe de nombreux ouvrages bien plus détaillés sur les
techniques de productions de semences.

En voici quelques-uns qui sont nos chouchous:

"Le plaisir de faire ses graines" chez les éditions du Terran

"Produire ses semences potagères" chez Campagne et Cie

"Produire ses semences pour le jardin" chez la plage



L'association Pensez Sauvage produit et diffuse des semences non-
hybrides et cultivées dans le respect des sols et de l'environnement.

Ces superbes semences sont disponibles sur internet:

pensezsauvage.org

PETIT MANUEL POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES POTAGERES

Vous avez dans les mains un petit ouvrage réalisé entre une cueillette de courgettes et deux coups de rateau!

C'est un outil pratique pour que les jardinières et jardiniers puissent réapprendre ce savoir-faire ancestral...

Parce-que non! il n'y a pas besoin de racheter des semences chaque années!

Et si nous jardinons c'est que nous avons envie d'autonomie et que l'autonomie passe par la réappropriation du savoir!

Car produire des graines pour son potager c'est pas si compliqué.

Association

PENSEZ SAUVAGE