

# Aubepin

Semences biologiques

Artisan  
Semencier

## SEMENCES BIOLOGIQUES SÉLECTIONNÉES



Des semences reproductibles potagères, florales et aromatiques  
sélectionnées et cultivées dans nos champs en Anjou



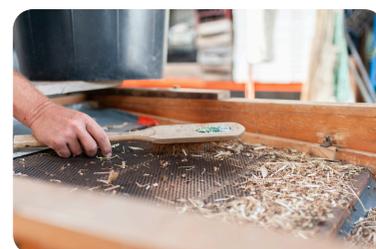


Installés en Anjou depuis 2005, nous sélectionnons, cultivons, trions, testons (germination, état sanitaire) et conditionnons les semences que nous proposons. Notre gamme comporte une centaine de variétés populations sélectionnées en Agriculture Biologique pour l'Agriculture Biologique. Et pour chacune de ces variétés nous veillons à ce qu'elles conservent et améliorent leurs caractéristiques grâce à un travail de maintenance et de sélection.

Nous sommes fiers de vous présenter le catalogue papier mis en forme par notre équipe. Celui-ci rassemble toutes les variétés que nous pouvons vous proposer.

Notre entreprise se distingue dans le milieu de la semence par le fait qu'elle réunit tous les métiers de l'artisan semencier. Différents métiers qui demandent des savoir faire variés :

- **Sélectionneur** : le travail de sélection consiste à identifier, et essayer les variétés ayant un potentiel intéressant puis à les restaurer et/ou à les faire évoluer. On entre alors dans ce qui peut se qualifier d'innovation variétale. Les outils utilisés sont simples mais exigeants et cette étape peut demander de nombreuses années : sélection massale, sélection généalogique, croisements dirigés, etc
- **Multiplicateur\*** et **Trieur** : l'objectif de la multiplication et du tri est d'obtenir suffisamment de semences de qualité à partir de celles préalablement sélectionnées pour pouvoir les diffuser. Les enjeux sont de garantir :
  - la pureté variétale des semences (les plantes que vous obtiendrez seront conformes à leur description)
  - leur facultés germinatives (affichées sur les sachets)
  - leur état sanitaire, les semences doivent être indemnes de pathogènes dangereux.
  - leur pureté spécifique, les semences doivent être "propres" c'est-à-dire bien nettoyées et sans présence d'autres graines.
- **Distributeur** : Livrer les commandes à temps et dans les meilleures conditions. Être à l'écoute des clients en répondant à vos questions, remarques et besoins. Mais aussi communiquer afin de faire connaître notre travail.



*\*La culture du porte graine (qui produira les semences) est parfois déléguée à des agriculteurs multiplicateurs partenaires.*

A travers l'ensemble de notre travail nous visons la recherche et l'amélioration des variétés adaptées à la culture et aux pratiques bio et agroécologiques, notamment pour les professionnels.

Nous sommes des artisans, à la fois semenciers et militants :

- Par notre offre de semences reproductibles que chacun est libre de ressemer pour l'adapter à ses propres conditions en la faisant évoluer chez lui, s'il le souhaite.
- Par la restauration de variétés oubliées ou "anciennes" qui ont un intérêt agronomique afin de les rendre de nouveau accessibles.
- Par l'innovation variétale en recherchant parmi l'offre de variété existante ce qui peut être utile à la création de semences plus adaptées aux attentes et besoins des maraîchers Bio.
- Et par notre présence active dans les différentes structures interprofessionnelles de la semence comme SEMAE, le GEVES, la FNAMS, Association de ressources génétiques, ITAB, le réseau semences paysannes, GABB, etc... Afin de partager nos expériences, échanger nos façons de voir, et soumettre nos résultats et travaux variétaux à nos collègues Bio et conventionnels.

## Légendes

- Périodes de semis
- Périodes de semis sous-abri
- Périodes de récoltes
- Périodes de conservation au champs ou après récolte



Variété que nous pensons optimale pour le maraîchage



Variété issue de notre travail d'innovation et de sélection



Variété restaurée depuis les ressources génétiques

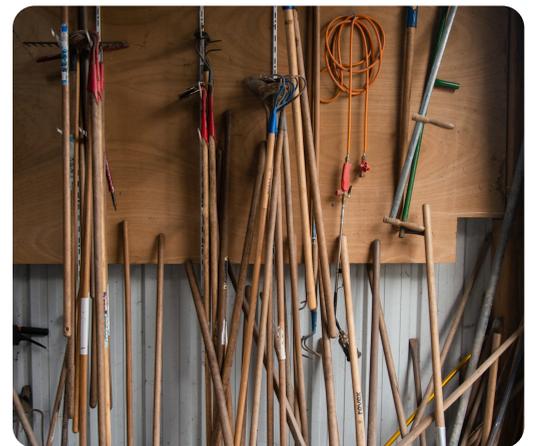


Notre entreprise, comme la majorité du secteur agricole, navigue en eaux troubles, mais s'adapte dans un contexte difficilement prévisible :

**Économique** : Le marché des semences potagères bio a été stable pour l'entreprise malgré un contexte économique bio morose et cela grâce à un effort de diversification de la clientèle, une logistique dynamique et un travail de terrain pour améliorer nos techniques agronomiques, et ainsi notre productivité. Par ailleurs, compte tenu du contexte difficile des maraîchers, un effort a été fait sur les prix pour les conditionnements (quantitatifs) professionnels.

**Agronomique** : Le climat plutôt sec et très chaud depuis la sortie de l'hiver n'a pas pénalisé les rendements, sauf quelques cultures de haricots qui ont été décimées par des acariens. Je n'avais pas vu de telles attaques depuis 2006. Tout notre secteur est concerné. Les fortes chaleurs semblent avoir eu un impact sur ce phénomène.

**Politique** : Les tensions autour de l'usage de l'eau sont toujours présentes mais un hiver pluvieux, des nappes rechargées, nous ont épargné pour cette année un débat trop tendu. Le partenariat avec les différentes structures professionnelles se poursuit de façon constructive. Nous apportons et partageons dans ces différents lieux avec d'autres professionnels de la semences notre expérience Bio de terrain, nos innovations, nos avis parfois contradictoires. C'est dynamique, parfois déstabilisant, vivant !



### Quelles nouveautés pour la saison 2025/2026 ?

Nous proposons pour la première année un nouveau cultivar de melon pouvant être qualifié de « populaire, dynamique, peps ou encore de matériel hétérogène biologique (MHB) ». Nous détaillons ce nouveau projet page 17.

De nouvelles variétés ont été ajoutées à notre offre. Des carottes, navets, oignons, choux, haricots, betteraves et pois que nous avons testées et jugées intéressantes pour les maraîchers. Certaines ont été restaurées quand cela était nécessaire. D'autres sont issues de partenariats avec des artisans semenciers partageant notre goût pour la sélection.



# Sommaire

Aubergine	p.5
Betterave	p.5
Cardon	p.6
Carotte	p.6-7
Chicorée	p.7
Chou-fleur	p.8
Chou	p.9-10
Concombre et Cornichon	p.11
Courge	p.13
Courgette	p.14
Haricot	p.14-15
Laitue	p.16
Mâche	p.17
Maïs	p.17
Melon	p.18
Navet	p.20
Oignon	p.20-21
Panais	p.22
Physalis	p.22
Poireau	p.23
Pois	p.24
Poivron et Piment	p.24
Radis	p.25
Tomate	p.26-27
Aromatiques	p.28-30
Fleurs et Engrais Verts	p.31



## Aubergine - *Solanum melongena*

PMG : 4 à 5g  
Graines/g : 250

Durée et température de levée  
7 à 14 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1,5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
60 X 110 cm

### Aubergine Rosa Bianca



Aubergine à fruits ronds et blancs teintés de rose, de 10 à 15cm de diamètre. Originaire d'Italie, sa rusticité garantit une bonne productivité. Le point fort de cette variété est sa qualité gustative. Sa chair est tendre, sans amertume et tient bien à la cuisson. (Variété repérée par Samuel Gohier maraîcher dans le Maine et Loire)

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
AURB	Rosa Bianca	rapide	-														tendre et douce

— semis — récolte



## Betterave - *Beta vulgaris*

PMG : 15g  
Glomérules/g : 80

Durée et température de levée  
8 à 10 jours à 18°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
50 g/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
5 X 30 cm

### Betterave Crapaudine



Cette variété de betterave rustique et tardive a une très bonne conservation au champ ou récoltée. Elle développe une racine de forme cylindro-conique et une peau rugueuse qui lui vaut son nom (pour la ressemblance avec une peau de crapaud). Sa concentration en sucre et sa texture fondante une fois cuite, lui offrent une qualité gustative certaine.

### Betterave Plate d'Égypte



C'est une variété de betterave rouge qui donne une racine aplatie, appréciée pour la qualité de sa chair sucrée. La croissance rapide et la forme de la racine permettent de positionner cette variété dans les cultures récoltées en bottes, du printemps jusqu'à l'automne, à condition d'échelonner les semis. Les racines se conservent très bien en silo l'hiver à condition toutefois de les récolter en fin de cycle annuel de la plante

### Betterave Chioggia



La betterave Chioggia, cultivée depuis des siècles en Italie, est une variété à la fois douce et sucrée, avec une texture croquante. Cette betterave rustique est facile à cultiver et peut être récoltée en été ou en automne. Avec sa chair striée de rouge et de blanc (lorsqu'elle est crue), cette betterave ajoute une touche de couleur aux salades.

### Betterave Longue des Vertus



Variété de bonne qualité agronomique, la betterave longue des Vertus produit des racines longues et cylindriques à la chair rouge foncée.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
BTCH	Chioggia	moyenne	bonne														équilibrée et croquante (cru)
BTCR	Crapaudine	lente	très bonne														sucrée et fondante (cuite)
BTPE	Plate d'Égypte	rapide	bonne														sucrée et ferme (cuite)
BTLV	Longue des Vertus	moyenne	bonne														sucrée et fondante (cuite)

— semis — récolte



## Cardon - *Cynara cardunculus*

PMG : 45g  
Graines/g : 25

Durée et température de levée  
10 à 12 jours à 18°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
100 X 120 cm

### Cardon épineux argenté de Plainpalais

Ce cardon porte le nom d'un quartier de Genève en Suisse, quartier de plaines marécageuses ou « plana palus ». C'est un cardon vigoureux de couleur gris argenté qui a un intérêt culinaire et décoratif. Il peut être semé d'avril à juin pour une récolte à partir de septembre. Attention aux épines !



## Carotte - *Daucus carota*

PMG : 1,2g  
Graines/g : 850

Durée et température de levée  
10 à 15 jours à 15°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
60 à 100 graines/mL

Distance de culture  
3 X 30 cm

### Carotte de Carentan

Qualifiée de « carotte de luxe » par Vilmorin-Andrieux, la Carentan doit son nom à la commune de Normandie où elle a été développée. Cette variété rustique et précoce présente des racines longues et cylindriques permettant d'obtenir un bon rendement. Sa chair orange vif est croquante et juteuse.



OPTIMAL  
MARAICHAGE

### Géante de Tilques à pétiole violet

Carotte originaire du Pas-de-Calais, elle donne des racines de belle taille cylindro-coniques qui se conservent très bien au champ. Cette variété s'est révélée intéressante pour son rendement, sa rusticité et son aptitude à la conservation, mais aussi pour ses qualités gustatives qui rappellent les carottes « anciennes » sucrées et un peu tanniques.



OPTIMAL  
MARAICHAGE

### Carotte Rouge-Sang / Aube Rouge

Sa racine légèrement conique arbore un dégradé de couleurs du noir à l'orange. La chair est ferme d'une couleur orangée. Mangée crue elle est très parfumée avec un goût concentré dans la peau riche en terpènes. Elle se conserve bien. Variété rustique et à croissance rapide, bien adaptée aux sols argileux.

La race Aube-Rouge, sélectionnée par nos soins, présente une racine plus longue et cylindrique.

*Travaillé(e) depuis 2007 (8 cycles)*



CRÉATION

OPTIMAL  
MARAICHAGE

### Carotte Autumn King

Variété de carotte de type Flakke, avec de longues racines rouge-orangé à la chair sucrée. Elle se conserve très bien en stockage. Cette variété nous a surpris par sa vigueur, sa productivité, la qualité de son feuillage et sa tolérance aux maladies du feuillage



### Carotte Lisse de Meaux

Cette variété de carottes est particulièrement rustique. Elle se caractérise par la production de longues racines cylindro-conique et lisses et sa capacité à bien se conserver tout au long de l'hiver, stockées dans un endroit frais et sec. C'est une carotte orange à la chair tirant vers le rouge, sucrée.



### Carotte Ronde de Paris III

Variété précoce qui donne des racines rondes de petite taille, 5cm de diamètre environ. Compte tenu de leur petite taille, ces racines sont en général vendues en bottes. C'est une variété qui a fait sa notoriété comme beaucoup d'autres aux halles de Paris. Les racines sont particulièrement sucrées par comparaison aux variétés traditionnelles.



### Carotte de Luc

Ancienne variété originaire de Luc-en-Diois, elle est orange, précoce et productive, à chair fine, avec une bonne conservation. Carotte cylindro-conique, demi-longue réputée pour sa saveur équilibrée de carotte sucrée, légèrement tannique, dans laquelle certains décèlent un arrière-goût de châtaigne.

*2011 avec l'aide de Lucien Laizé (5 cycles)*



VARIÉTÉ  
RESTAURÉE

### Carotte Touchon

La carotte Touchon produit une racine orange cylindrique, boutée et plutôt lisse. Fine et demi-longue, c'est une variété à croissance rapide parfaite pour le début de saison.







## Chou-fleur et Brocoli - *Brassica oleracea* var. botrytis

PMG : 3,5g  
Graines/g : 300

Durée et température de levée  
5 à 10 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1 à 3 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
50 X 75 cm



CRÉATION VARIÉTALE

### Chou Romanesco Bossa Roma

Issue d'une variété très ancienne originaire de la région de Rome, ce chou offre une superbe spirale verte en son cœur. Cette variété a fait l'objet de nombreuses années de sélection pour la rendre homogène. Le chou Romanesco est réputé pour être très doux et digeste. Variété d'origine méditerranéenne, il se cultive en plein champ ou sous serre dans les régions plus froides.

Travaillée depuis 2007 (6 cycles)



CRÉATION VARIÉTALE

### Chou Brocoli Violet du Cap

Brocoli de couleur mauve qui tire vers le pourpre, il donne une jolie pomme de taille moyenne (~200g), ce qui reste une belle performance pour une variété-population. Semée en début d'été pour une récolte en milieu d'hiver, ce chou résiste plutôt bien aux froids de notre région océanique. Préférez une cuisson vapeur pour préserver sa couleur. (Variété en cours de fixation)

Travaillée depuis 2006 (7 cycles)



CRÉATION VARIÉTALE

### Chou-fleur Bryovert / Chou-fleur Verde di Macerata

Variété tardive à mi-chemin entre le chou-fleur et le chou brocoli, dont la pomme vert clair de taille moyenne à grosse, a la consistance d'un brocoli avec la forme arrondie d'un chou-fleur. Semé en été, il arrive à maturité au milieu de l'hiver et résiste sans problème aux petites gelées, ce qui permet notamment d'éviter les dégâts des altises. Très apprécié pour son goût délicat. (Variété en cours de fixation)

Travaillée depuis 2008 (6 cycles)



### Chou-fleur violet de Sicile

Chou-fleur produisant de belles pommes rondes violettes (de taille plutôt petite). Il arrive à maturité au milieu de l'hiver et résiste sans problème aux petites gelées. Le cycle de culture décalé avec un semis en milieu d'été et une récolte en janvier au milieu de l'hiver permet d'éviter les ravages d'altises. Préférez une cuisson vapeur pour préserver sa couleur.



### Chou-fleur Armado

Résistant au froid, ce chou-fleur est doté de feuilles vigoureuses et d'une pomme volumineuse et ferme. Chou-fleur dont la production est positionnée à la sortie de l'hiver, il est rustique et donne de jolies pommes, à condition de profiter d'une fumure généreuse.



VARIÉTÉ RESTAURÉE

### Chou-fleur Tardif d'Angers

Chou traditionnel tardif, il s'est surtout adapté dans l'Ouest ou le Midi de la France. Sa pomme présente un grain fin et une bonne résistance au froid (-5°). Après récolte, il supporte la congélation et se déguste cru en vinaigrette ou cuit au gratin.

Travaillée depuis 2007 (7 cycles)



### Chou-fleur Hâtif d'Angers

Variété plus précoce que le Tardif d'Angers, les pommes sont prêtes à être récoltées dès le mois de février. Toute comme sa variété sœur, elle présente une pomme plutôt grosse et dense, et une bonne résistance au froid.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
CROM	Romanesco	lente	-														
CVMF	Brocofleur	moyenne	résistant au froid														
CBVC	Violet du Cap	lente	-														
CHVS	Violet de Sicile	lente	-														
CFTA	Tardif d'Angers	lente	résistant au froid														
CFAR	Armado	lente	résistant au froid														
CFHA	Hâtif d'Angers	lente	résistant au froid														

— semis — récolte



**Chou pommé et feuille - Brassica oleracea**

PMG : 3,5g  
Graines/g : 300

Durée et température de levée  
5 à 10 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1 à 3 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
50 X 75 cm

**Choux Verts**

**Chou cabus cœur de boeuf**



Cette variété rustique et productive, développe une pomme demi-haute, conique et pointue de 1kg environ. La souche vendue est aussi appelée « chou Cœur de bœuf moyen des Halles », originaire de la région parisienne.

*Travaillée depuis 2006 (7 cycles)*



**Chou pointu de Douarnenez**



C'est un chou issu du Finistère sud en Bretagne. Il est précoce, donc à croissance rapide, et donne une pomme de petite taille, 500g à 1Kg, de forme pointue. La densité de la pomme est plutôt lâche. Il peut se positionner pour une récolte à la sortie de l'hiver, ou durant le printemps, à condition d'avoir un hiver doux.

**Chou pointu de Châteaurenard**



Cette variété précoce et rustique, développe une pomme à feuilles lisses d'environ 1kg. Le Chou pointu de Châteaurenard est adapté à la culture de printemps et peu sensible à la montée en graines.

**Chou précoce de Louviers**



Ancienne variété reconnue pour sa précocité, elle développe, en 3 mois, une pomme pointue de 1 à 2 kilos, au feuillage lisse, vert clair. Ce chou peut être semé sur une large période de l'année, permettant d'échelonner les récoltes.

**Chou fourrager Cavalier vert**



C'est un chou de grande taille (jusqu'à 2m) destiné à produire un fourrage apprécié par les animaux. De l'hiver jusqu'au printemps, il produit également des petites pommes à l'aisselle de ses feuilles. Nommées « Piochon » dans l'Ouest, ces pommes sont consommées crues ou cuites. Très rustique, il peut être semé en pleine terre de juin à juillet au plus tard.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Type/Forme						
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
CPLO	de Louviers	rapide	-																			
CHPD	de Châteaurenard	moyenne	-																			
CCCB	Cœur de bœuf	lente	-																			
CPDD	de Douarnenez	rapide	-																			
CFCV	fourrager Cavalier vert	lente	-																			

— semis — récolte

## Choux Rouges



### Chou rouge de Langedijk

Le chou cabus rouge de Langedijk offre une pomme dense, assez longue et violacée avec une très bonne durée de conservation au champ, par sa résistance aux gelées. Récolté en fin d'automne ou en hiver, il a un cycle d'environ 90 à 100 jours.



### Chou rouge tête noire III

Chou rouge foncé offrant une pomme de petite taille. Délicieux aussi bien cru en salade que cuit en compotée.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
CHTN	Rouge tête noire III	moyenne	-														
CRTL	Rouge de Langedijk	lente	résistant au froid														

— semis — récolte

## Choux Asiatiques



### Chou Pak-Choi Green Shangai

Chou asiatique, type Pak-Choi, il produit des cardes blanches assez larges en forme de cuillère, surmontée de feuilles rondes et vertes. Variété sélectionnée pour ses cycles courts permettant de faire plusieurs semis et d'échelonner les récoltes

*Sélection Thibaud Janvrin*



### Chou Pak-Choi Red Inferno

Chou asiatique produisant des cardes assez larges en forme de cuillère, typiques des Pak-Choi. la particularité de cette variété réside dans ses couleurs contrastées, entre le pourpre intense des feuilles et le vert électrique des nervures et des cardes.

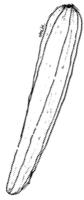
*Sélection Thibaud Janvrin*

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
CPGS	Pak-Choi Green Shangai	rapide	-														
CPRI	Pak-Choi Red Inferno	rapide	-														

## Cycles de travail sur une variété



Un travail de sélection est réalisé sur toutes les variétés que nous produisons. A chaque cycle de culture nous faisons en sorte de préserver voire d'améliorer leurs qualités variétales selon les objectifs fixés. Le cycle commence à la germination de la graine jusqu'à la fructification de la plante pour obtenir de nouvelles graines matures. En fonction de la variété, ce cycle de culture est réalisé sur une ou deux années civiles. Un an pour les espèces annuelles (ex : laitues, tomates, courges...), ou 2 ans pour les bisannuelles (ex : la carotte, avec une première année de développement de la racine, et une deuxième pour la floraison et la production de graines). Pour cette raison, il nous semble que le nombre de cycles de sélection est plus représentatif de la réalité du travail réalisé que le nombre d'années. Nous précisons dans ce catalogue le nombre de cycles de sélection réalisés sur les variétés que nous avons restaurées et les créations variétales.



## Concombre et cornichon - *Cucumis sativus*

PMG : 25g  
Graines/g : 40

Durée et température de levée  
4 à 8 jours à 25°C (20°C minimum)

Conseil de densité  
1,5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
30 X 100 cm



### Concombre Blanc Hâtif

Aussi appelé "Blanc long Parisien", ce concombre rustique et productif est caractérisé par sa couleur blanc crème et une forme plus courte et épaisse que d'autres variétés. Pensez à le récolter assez jeune, car en vieillissant il a une légère tendance à l'amertume et des graines abondantes au cœur du fruit.



### Concombre Le Généreux

Petit concombre rustique et productif, il est l'un des plus résistants à la plupart des maladies. Le Concombre Le Généreux donne des fruits cylindriques demi-longs, environ 20 cm, avec une peau lisse d'un vert moyen, ponctué vert clair. Leur saveur contient une pointe d'amertume.



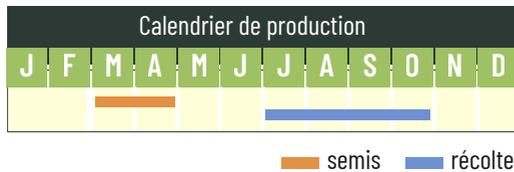
### Concombre Tanja

Fruit sans amertume, le concombre Tanja a une forme cylindrique, une couleur vert foncé, et une taille d'environ 25cm. Il est parfait tant cru en salade que cuit en accompagnement. Ce Concombre Tanja demi-long est « parfait » pour la culture en agriculture biologique. Il est tolérant au mildiou ce qui autorise sa culture en plein champ.



### Concombre Vert long maraîcher

Le concombre Vert long maraîcher a été sélectionné pour son goût (dont l'absence d'amertume) et son rendement. Nous avons sélectionné au fil des années une souche à la chair épaisse avec peu de graines.



### Cornichon Vert fin de Meaux

Comme son nom l'indique, le Cornichon vert fin de Meaux provient de la région parisienne. Productif, il donne de nombreux fruits qu'il faut récolter tous les jours si l'on souhaite produire de très petits calibres.



## Un travail d'innovation pour la Bio

L'innovation variétale est au cœur de notre engagement car nous considérons que c'est un enjeu essentiel pour l'avenir de nos systèmes agricoles.

Depuis 17 ans l'Aubépin sélectionne ses semences. Nous nous sommes engagés dans l'innovation variétale par nécessité d'abord, par goût ensuite, et nous pourrions aujourd'hui parler de "vocation".

Notre travail d'innovation est d'abord orienté vers la recherche de qualités agronomiques de nos variétés (du rendement jusqu'au goût), pour une production optimale dans des conditions de cultures Bio et plus.

Vous trouverez dans le catalogue plusieurs variétés qui sont le fruit de ce travail.



*Fécondation croisée sur une fleur de chou*



*Évaluation de lignées croisées de tomates*

Par exemple la variété Bossaroma qui est un des seuls choux Romanesco "population" homogène aujourd'hui disponible. À partir de souches d'origine diverses, nous avons sélectionné année après année notre population afin d'obtenir une variété constituée d'individus plus homogènes et commercialisables. La variété Chou Bossaroma est désormais inscrite au catalogue européen officiel, reconnaissance de son homogénéité et de sa distinction vis à vis d'autres variétés.

Les variétés de tomates **Durabelle** et **Solaria** ou encore le **Patisson Salamandre** sont travaillés dans cette même démarche.

N'hésitez pas à nous faire part de vos observations et de vos idées autour de l'innovation variétale. Face aux enjeux climatiques, commerciaux, politiques, les échanges d'idées, de compétences sont forces de vie.

Les plantes dans leurs agrosystèmes sont généreuses à condition de respecter l'ensemble et de se considérer comme un partenaire parmi d'autres de leurs évolutions. Il faut prendre le temps d'observer, écouter, comprendre, dialoguer et accompagner.

**Innover dans l'univers des plantes est une co-création entre les plantes, l'environnement et nous-même.**



*Évaluation de lignées de courgettes*



*Récolte de lignées de brocoli violet du Cap*



*Semis de lignées de melon sélection*



## Courge - Cucurbita Maxima / Moschata / Pepo

PMG très variable selon les variétés

Durée et température de levée  
4 à 8 jours à 25°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
60 X 120 cm

Pepo



### Courge melonette jaspée de Vendée

Variété coureuse offrant 5 à 7 fruits par pied, de couleur jaune-orange à maturité. avec une chair légèrement sucrée, elle se conserve bien et développe son parfum avec le temps. De la famille « Cucurbita pepo », le fruit peut se récolter immature, comme une courgette, ou bien mûr comme une courge.

Pepo



### Courge pomme d'or

Cultivée en France depuis longtemps, c'est une variété coureuse produisant environ 20 fruits par pied, de 6 à 8 cm de diamètre, la courge Pomme d'Or se récolte à maturité lorsque la peau est jaune. Sa chair est jaune, fibreuse et légèrement sucrée. Elle se conserve bien et se cuisine bien en gratin.

Pepo



### Pâtisson salamandre

Le pâtisson salamandre est une pépite de couleurs et de diversité au sein d'un même plant, avec une chair dense et savoureuse qui peut se rapprocher de l'artichaut. Il se consomme jeune, comme une courgette, ou à maturité, rôti au four ou farci.

*Travaillée depuis 2015 (3 cycles)*

Moschata



### Courge sucrine du Berry

La courge sucrine du Berry est une courge musquée originaire du Berry dans le centre de la France. Cette courge se conserve bien et donne une chair beige clair parfumée. Notre souche de qualité est issue du travail de sélection de Biaugerme, que nous avons récupéré et travaillé à nouveau pour la multiplier en Anjou et ainsi l'adapter à notre terroir.

Moschata



### Courge Butternut

La courge butternut est une courge musquée qui est coureuse produisant de 4 à 7 fruits par pied, d'environ 2 kg. Cette courge se conserve bien et donne une chair douce, orangée et parfumée.

Maxima



### Potimarron Uchiki Kuri

On ne présente plus ce potimarron Uchiki Kuri connu pour la saveur de sa chair, la simplicité de sa culture et la taille adéquate du fruit, pas moins de 1kg en moyenne. Notre souche de la variété est sélectionnée selon la couleur du fruit et l'épaisseur de la chair.

Maxima



### Potiron galeux d'Eysines

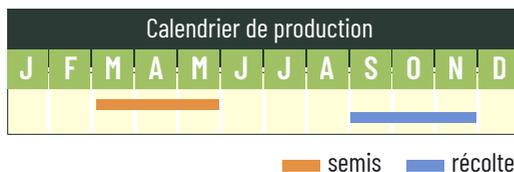
Le potiron galeux d'Eysines produit 2 à 4 gros fruits par pied, entre 5 et 10 kg. Sa chair jaune-orangé est sucrée et d'excellente qualité. La particularité de ce potiron est la couleur rose saumon de sa peau, et son aspect extérieur qui se garnit de "verrues" en vieillissant.

Maxima



### Potiron rouge vif d'Etampes

Originaire de la ville d'Etampes dans l'Essonne, ce potiron est d'une variété précoce et coureuse. Ses fruits sont légèrement aplatis, aux larges côtes, d'un rouge orangé prononcé. Il produit 1 à 4 fruits par pied, de 5 à 10kg environ. Sa chair est épaisse et d'un jaune orangé. L'intensité de sa couleur et la douceur de sa chair font son succès.





## Courgette - Cucurbita pepo

PMG : 125g  
Graines/g : 8

Durée et température de levée  
4 à 10 jours à 25°C (20°C minimum)

Conseil de densité  
1,5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
50 X 120 cm

Pepo



### Courgette Black Beauty

Variété non coureuse avec une bonne productivité, elle est aussi appelée Noire verte de Milan. Elle produit des fruits allongés, mesurant de 16 à 20 cm, d'un vert sombre et brillant, avec une peau lisse.

*Sélection Jean-Michel Pellier et Lucien Laizé*

Pepo



### Courgette verte maraîchère

Fruits longs vert foncé ponctués de stries blanches discrètes. C'est une variété non coureuse et rustique, qui présente une bonne tolérance à la plupart des maladies courantes sur les courgettes. La récolte est possible environ deux mois après les semis.

Pepo



### Courgette ronde de Nice

La courgette de Nice est une variété ancienne qui produit de nombreux fruits ronds, vert foncé tachetés de vert clair. Les fruits se récoltent à mi-développement pour éviter l'amertume.

Pepo



### Courgette Jaune

La courgette jaune, variété à croissance rapide, productive et non coureuse, offre des fruits longs d'un jaune doré, mesurant de 20 à 25 cm, droits et réguliers. Sa chair tendre et fine lui confère une bonne qualité gustative. Il est préférable de la consommer jeune, vers 15 cm.

*Sélection Augustin Décaens*

#### Calendrier de production



semis récolte

Nous travaillons actuellement sur la sélection d'un cultivar de courgettes plutôt longues, fines et cylindriques, adaptées à la culture en plein champ, avec une bonne productivité et tolérance aux maladies. Nous poursuivons le travail initié par Lucien Laizé. Les premiers résultats sont prometteurs !



## Haricot - Phaseolus vulgaris

PMG : 350g  
Graines/g : 2-3

Durée et température de levée  
6 à 10 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
8 à 12 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
5 X 40 cm  
25 X 40 cm en poquet

### Haricots Mange-tout

à Rame

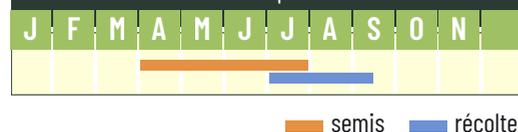


### Haricot Emerite

Le haricot à rame Emerite est un haricot grimpant à gousses vertes, droites et longues de 16 à 18 cm. Variété rustique qui a une production abondante et d'excellentes qualités gustatives, notamment avec l'absence quasi-totale de fils.



#### Calendrier de production



semis récolte

à Rame



### Haricot Phénomène

Le Haricot à rames Phénomène est une variété ancienne et vigoureuse, offrant de longues gousses vertes de 20 à 23 cm, avec peu ou aucun fils, qui renferment des grains blancs.

Nain



### Haricot Braimar

Le haricot nain mangetout Braimar est un haricot hâtif nain très fin et productif, donnant de longues gousses rondes (environ 20 cm de longueur), sans fils. Le port dressé des inflorescences facilite la récolte. Il se définit par des grains marron et une excellente qualité gustative. De plus, cette variété rustique résiste bien aux virus et se conserve bien.



## Haricots à écosser

Nain



### Haricot nain Big Borlotto

Le Haricot nain big Borlotto est une variété d'origine italienne à écosser. Ses larges gousses, jaune chamois tachetées de rouge, renferment des gros grains blancs striés de rouge-violet (environ 5 à 6 grains par gousse). Cette variété, par sa robustesse, offre une récolte abondante même dans des conditions difficiles



Nain



### Haricot Michelet

Le haricot nain Haricot à écosser Michelet est une variété de haricot traditionnelle, précoce et productive. Il se distingue par de longues gousses vert clair et de très jolis grains blancs qui se consomment frais ou secs. De plus, cette variété résiste bien à la chaleur.



Nain



### Haricot Saint-Esprit à œil rouge

Haricot à écosser, cette variété demi-hâtive produit de longues gousses droites de 15 cm renfermant 4 à 6 grains. Il est un peu plus tardif que d'autres haricots cocos, comme le Michelet. Il faut donc en tenir compte dans la planification des travaux et semer tôt.

Il se distingue par la tâche lie-de-vin sur son grain, qui lui vaut plusieurs surnoms, comme « nombril de bonne sœur » en Anjou.

## Variétés précoces ou tardives ? Une histoire de vitesse de croissance



Certaines variétés comportent les termes « précoces », « hâtives » ou « tardives » dans leurs noms. Par ailleurs, ce sont des termes souvent utilisés par les semenciers pour caractériser leurs variétés. Ces termes correspondent à une évaluation de la vitesse de croissance de la plante du semis jusqu'à sa récolte par rapport à la moyenne des variétés de la même espèce. Ainsi une variété dite « précoce » devrait présenter une croissance plus rapide qu'une variété « moyenne ou normale », dans des conditions de culture semblables. Nous préférons ici utiliser les termes de croissance « rapide », « moyenne » et « lente », car nous les trouvons plus clairs, notamment pour éviter toute confusion avec les périodes de semis et récolte.



**Laitue - Lactuca sativa**

PMG : 1,3g  
Graines/g : 800

Durée et température de levée  
4 à 8 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
15 à 20 plants/m<sup>2</sup> (abri)

Distance de culture  
25 X 30 cm

**Laitue Appia**



Une jolie laitue "beurre" qui forme des pommes de bonne taille avec un cœur serré et des feuilles de couleur vert clair. Cette laitue passe partout est depuis longtemps une référence pour les professionnels. Elle monte lentement à graine ce qui permet de la positionner à toutes les périodes de l'année.

**Laitue batavia rouge grenobloise**



La Batavia grenobloise donne des feuilles vert foncé bordées de rouge et une pomme volumineuse et ferme. Elle peut se cultiver en toute saison. Attention à la grillure en bordure des feuilles qui apparaît rapidement dès que les températures s'élèvent. Pour cette raison, préférer une récolte d'automne début d'hiver.

**Laitue Saint-Antoine**



Cette laitue batavia est une variété ancienne originaire des Ardennes. Elle est précoce, et donne de jolies pommes de feuilles vertes, teintées de rose-brun. Idéale pour une production d'automne, entrée de l'hiver. Elle mérite d'être redécouverte compte tenu de sa rusticité, de la qualité de son goût.

**Laitue de Verrières**



La laitue de Verrières est une variété ancienne qui développe une pomme précoce de bonne taille avec des feuilles d'un vert brillant. Jolie laitue, de culture simple, peu sensible aux maladies et résistante au froid. La positionner de préférence pour une récolte d'automne et d'hiver.

**Laitue Batavia Pasquier**



Cette variété ancienne offre une grosse pomme, aux feuilles vert brun croquantes et épaisses. Elle monte très lentement en graine et se cultive une bonne partie de l'année. La laitue Pasquier se prête également bien à une culture sous-abri en automne pour une récolte en hiver. On observe une bonne tolérance de cette variété aux différentes souches de mildiou.

**Laitue Kagraner Sommer**



Cette variété rustique est peu sensible aux chaleurs et donne de belles pommes de taille moyenne. Idéale pour l'été et l'automne. C'est une laitue "beurre" qui a tous les atouts pour être cultivée l'été compte tenu de sa résistance à la montée en graine. Les excès de température n'ont pas ou peu d'effet sur le feuillage. Les pommes sont plutôt petites et savoureuses. Cette variété est une valeur sûre !

**Laitue Cressonnette marocaine**



Cette variété rustique et ancienne est caractérisée par de jolies feuilles découpées de couleur vert vif. La Laitue Cressonnette marocaine a une saveur très douce sans amertume. Elle résiste bien à la montée en graine et ne développe presque pas d'amertume lorsqu'elle monte. Elle se prête bien à la récolte de feuilles sur pied tout au long de sa culture.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Type	
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
LBRG	Rouge Grenobloise	rapide	-														Batavia
LCDM	Cressonnette du Maroc	rapide	résistante chaleur														-
LKGS	Kagraner sommer	rapide	résistante chaleur														Beurre
LBPA	Pasquier	moyenne	-														Batavia
LAPP	Appia	moyenne	-														Beurre
LBVE	de Verrières	rapide	résistante froid														Batavia
LBSA	Saint Antoine	moyenne	résistante froid														Beurre

— semis — récolte  
— semis sous-abri



## Mâche - Valerianella locusta

PMG : 1,5 à 2,5g  
Graines/g : 400 à 700

Durée et température de levée  
7 à 20 jours à 18°C (10 °C minimum)

Conseil de densité  
50 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
10 X 15 cm



### Mâche à grosses graines



Variété de référence originaire de Hollande, elle est appréciée pour son feuillage abondant et de belle taille. Réputée sensible au grand froid, cette variété est conseillée pour les premiers semis au milieu de l'été jusqu'au début de l'automne.

### Mâche Gala



Cette mâche à l'aspect délicat donne des rosettes de petites tailles compactes avec des feuilles rondes. Elle résiste très bien au froid.

### Mâche Vit



Variété très productive, la mâche Vit est résistante au froid et à de nombreuses maladies. Ses feuilles rondes et épaisses sont reconnues pour être excellentes.



## Maïs - Zea mays

PMG : 250g  
Graines/g : 4

Durée et température de levée  
7 à 15 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
10 graines/mL

Distance de culture  
25 X 80 cm



### Maïs doux Multicolore Ketzal



Maïs doux multicolore qui donne des plantes de belle taille. Très savoureux les grains apparaissent avec trois couleurs ; un rouge virant au noir, un blanc crème et un jaune ; qui rappellent les maïs Andins.

*Travaillée depuis 2015 (5 cycles)*

### Maïs Amarillo (à grain)



Maïs de couleur jaune cuivré qui donne de longs épis. Variété plutôt précoce. Maïs au grain de type corné et de couleur crème. Il peut être consommé immature au stade laitieux comme un maïs doux.

### Maïs doux Golden Bantam



Le maïs doux Golden Bantam est une variété ancienne de la fin du 19e siècle. Il produit de longs épis de 20 cm environ et ses grains jaunes sucrés se consomment aussi bien crus que cuits.



## Les cultivars "populaires", une nouvelle dynamique pour l'Aubépin.

L'innovation variétale est régie par des contraintes économiques, politiques et réglementaires. Les nombreuses années de travail (de croisements, d'essais, d'observations, de sélection, de multiplication...) et les procédures et coûts d'inscription en font un investissement coûteux en temps et en moyens, dont le retour économique reste aléatoire.

En 2021, une voie intermédiaire à la variété s'est ouverte avec le nouveau règlement Bio : les MHB ou Matériel Hétérogène Biologique.

Qu'est-ce qu'un MHB ? En simplifiant la définition officielle, c'est un cultivar qui a été sélectionné sur la fixation de quelques critères choisis.

Par exemple, sur notre melon nous avons choisi le goût, la conservation et la productivité comme critères de sélection de ce cultivar. Alors que pour définir une variété melon, les critères UPOV désignent une soixantaine de critères (de la forme de la feuille à la structure des inflorescences, en passant par la forme du fruit, la couleur des graines etc...)

Le terme MHB ne stimule pas l'imaginaire, aussi nous avons choisi de le remplacer par le mot de cultivar, déjà répandu dans le milieu de la production végétale, et sans connotation réglementaire. Terme auquel nous souhaiterions adjoindre le qualificatif de "populaire" afin de mettre en évidence son accessibilité et sa construction participative.



*Évaluation des melons sur leur goût*

Ainsi notre premier MHB s'appelle le cultivar Patoutafaifix. Cultivar de melon sur lequel nous continuerons de travailler d'année en année pour s'assurer de la conservation des critères choisis.

Nous travaillons actuellement sur un second cultivar populaire, un cultivar de courgettes vertes avec les critères suivants : longues, fines et cylindriques, adaptées à la culture en plein champ, avec une bonne productivité.

À travers cette nouvelle dynamique, nous souhaitons orienter notre sélection vers l'usage et les attentes des professionnels de la production végétale, avec notamment pour priorité que l'ensemble des productions issues de ces cultivars soient commercialisables par les maraichers.

Les intérêts de ces cultivars populaires sont multiples.

Pour le sélectionneur, ils permettent de nous concentrer sur les critères qui nous semblent essentiels, sans perdre de temps à fixer des caractères accessoires. Ils permettent également d'intégrer les innovations variétales récentes par exemple les hybrides qui ont fait la preuve de leur intérêt agronomique.

Pour les utilisateurs finaux, la diversité génétique et phénotypique, induite par cette sélection moins restrictive, implique également une plus grande plasticité et donc capacité d'adaptation à différentes conditions de cultures et pédoclimatique, ainsi que des tolérances potentielles aux maladies. Un des inconvénients pourrait être la diversité des critères considérés comme secondaires, mais cela peut également être un atout. Par exemple, des fruits d'aspects différents pourront embellir l'étalage d'un marché; une précocité échelonnée peut permettre d'échelonner les récoltes en vente directe ; etc...







## Oignon doux de Florence race Simiane

L'oignon doux de Florence offre un bulbe allongé de 15 à 20 cm de long, à la chair rouge-violet d'une saveur douce et sucrée, entre l'oignon rouge et échalote. Sa conservation à l'air ambiant dans le climat de l'ouest de la France est possible jusqu'en novembre et le destine donc aux marchés d'été et de début automne. Notre souche a notamment été sélectionnée pour sa tolérance au mildiou.



## Oignon / Echalion Figaro

L'échalion Figaro, est une variété mi-précoce d'oignons qui produit des bulbes brun-rouge, allongés et cylindriques, de taille moyenne. Avec une durée de conservation excellente, l'oignon Figaro est un bon choix pour le stockage avec une distribution étalée sur tout l'hiver.

Les échalions diffèrent des échalotes par leur taille et leur reproduction par la graine (un seul bulbe), mais ont un goût similaire et s'utilisent de la même manière.



## Oignon de Mazé

Variété population, originaire d'une commune du Maine-et Loire. Son bulbe aplati de taille moyenne se conserve très bien au sec jusqu'en avril. L'Aubépin a ressorti cette variété des ressources génétiques du Geves pour la remettre dans les champs et dans les assiettes. Les points forts de cette variété sont ses aptitudes à la conservation et sa forte teneur en matières sèches.



*Travaillée depuis 2009 (5 cycles)*



## Oignon Museau de Lièvre

L'oignon Museau de lièvre est une variété méridionale d'oignon jaune, reconnue pour sa forme singulière et sa qualité gustative. Son bulbe est légèrement allongé et pointu, peut atteindre une taille importante comparé à d'autres variétés (jusqu'à 7 cm de diamètre et 13 cm de longueur). cet oignon est apprécié par sa chair douce et sa bonne capacité de conservation

*Travaillée depuis 2022 (2 cycles)*



## Oignon Rouge de Huy

L'oignon Rouge de Huy est une ancienne variété belge, appréciée pour sa vigueur, sa rusticité et son excellente conservation. À maturité, son bulbe rouge est rond et légèrement aplati, avec un diamètre moyen de 7 cm.



## Oignon Rijnsburger

Cet oignon, de forme ronde, possède une peau robuste d'un brun clair uniforme. Sa peau épaisse lui assure une grande conservation et une bonne rusticité face au mildiou. Doté d'une forme légèrement ovale, cet oignon présente une chair blanche de qualité gustative remarquable.

Malgré un temps de culture plus long (environ 1 mois supplémentaire), le semis de graines d'oignon a de nombreux avantages par rapport à la plantation de bulbilles ! Parmi les semences d'oignons, un large choix de variétés, souvent indisponibles en bulbilles, vous permet de trouver les oignons les plus adaptés à votre façon de travailler et aux préférences de vos clients. De plus, alors que les bulbilles se conservent tout au plus quelques semaines après leur livraisons et sont parfois sujet à la moisissure ; les graines peuvent se conserver jusqu'à 3 ans dans de bonnes conditions. Enfin les plants d'oignons issus des graines sont moins sensibles à la pourriture due à un surplus d'humidité ou de matière organique en début de culture.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Goût et texture		
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
OIBP	Blanc Premier	rapide	non adaptée															rond aplati blanc
OICP	Cuisse de poulet	moyenne	bonne															allongé rose
OIFL	Doux de Florence	rapide	moyenne															allongé rose
OIFI	Figaro	moyenne	excellente															allongé rose
OIMA	de Mazé	lente	excellente															rond aplati jaune
OIML	Museau de Lièvre	moyenne	bonne															rond pointu jaune
OIRB	Rijnsburger	moyenne	excellente															rond jaune
OIRH	Rouge de Huy	moyenne	excellente															rond aplati rouge

■ semis    ■ récolte  
■ semis sous-abri  
■ conservation

## Conservation au champ ou en stockage



On caractérise parfois les variétés par leur capacité à se conserver. Cependant il faut distinguer 2 types de conservation. La conservation au champ, qui indique la capacité d'une variété à rester en terre sans se détériorer une fois la maturité atteinte, afin que sa récolte puisse être réalisée au meilleur moment pour le cultivateur. Et la conservation sur un lieu de stockage abrité, qui indique la capacité de conservation d'une variété une fois récoltée et stockée dans de bonnes conditions. En fonction de l'espèce, l'une ou l'autre de ces capacités est pertinente ; par exemple pour les carottes, c'est la conservation au champ ; pour les oignons, c'est la conservation sur un lieu de stockage abrité.

Panais - *Pastinaca sativa*

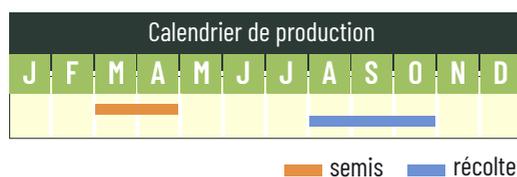
PMG : 4g

Graines/g : 250

Durée et température de levée  
10 à 25 jours à 18°C (15°C minimum)Conseil de densité  
20 graines/mLDistance de culture  
15 X 30 cm

## Panais de guernesey

Le Panais de Guernesey est une variété ancienne, aux racines blanches et allongées. Il s'agit d'une plante très rustique et homogène. La période de semis s'étale de mars à mai pour des récoltes de juillet à novembre.

Physalis - *Physalis peruviana*PMG : 1,2g  
Graines/g : 830Durée et température de levée  
5 à 14 jours à 25°C (20°C minimum)Conseil de densité  
1 à 2 plants/m<sup>2</sup>Distance de culture  
50 X 120 cm

## Physalis Peruviana

Communément appelé le "Coqueret du Pérou", le physalis péruviana est cultivé en annuel bien qu'il soit vivace. Il forme à maturité un buisson touffu d'1,5m, aux larges feuilles vertes en forme de cœur. Son fruit, de la taille d'une tomate cerise jaune orangé, est sucré et acidulé. Il se cultive facilement en plein champ.



## Physalis ixocarpa - Tomatillo Pourpre

Proche de la tomate et entrant dans la composition de la "salsa verde" au Mexique, le physalis ixocarpa aussi appelé "tomatillo", est une plante vivace produisant des fruits verdâtres recouverts d'un calice, virant au pourpre à maturité, que l'on consomme crus ou cuits.

## Physalis pubescens - Cerise de terre

Connu sous le nom de "Cerise de terre", le physalis pubescens est d'une fructification précoce et ses fruits orange, protégés d'un calice, offre un goût sucré aux notes d'agrumes. De petite taille, le plant à tendance à s'étaler.









## Radis - *Raphanus sativus*

PMG : 10g  
Graines/g : 100

Durée et température de levée  
3 à 7 jours à 15°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
4g/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
5 X 15 cm



### Radis Noir Poids d'Horloge

Cette variété de gros radis donne de très belles racines volumineuses d'environ 20cm à la chair blanche. Il se cultive facilement presque toute l'année, et se conserve très bien une fois ramassé. Attention à bien l'arroser afin que sa chair ne soit pas trop piquante. Notre sélection est axée sur la taille et la forme des racines. Une racine longue cylindrique et boutée.



### Radis Pernot Clair

Cette variété de petit radis à croissance rapide, demi-longue, rouge pour les deux tiers et avec une pointe blanche, est adaptée à la culture en plein champ ou sous abri. Sa chair croquante et dense en fait un radis consommable tout au long de l'année.



### Radis Red Meat

Radis d'hiver d'origine chinoise, le Red Meat développe une racine ronde de 5 à 10 cm de diamètre. Sa peau verte-pâle cache une chair rose vif, douce et sucrée.

Code	Variété	Croissance	Conservation	Calendrier de production												Type/Forme		
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
RNLP	Noir Poids d'Horloge	lente	bonne															gros noir conique
RPCL	Pernot Clair	rapide	-															petit rose et blanc
RRMT	Red Meat	moyenne	bonne															gros rond vert/rose

— semis — récolte

## La conservation des graines



Afin de conserver au mieux toutes leurs aptitudes germinatives et de vigueur, les semences doivent être stockées dans un endroit sec, sans exposition à la lumière, avec une température stable. A l'Aubépin nous conservons nos semences dans une chambre maintenue à 12°C, couplée à un déshumidificateur. Il faut également manipuler les graines le moins possible. Chaque famille d'espèces a des capacités de conservation différentes : Les solanacées, brassicacées, apiacées peuvent se conserver longtemps. Alors que les alliums se conservent difficilement plus de 4 années et que les semences de panais dépassent rarement les 2 ans.

Par ailleurs, l'état initial d'une semence (à la récolte) conditionne sa durée de vie. D'un lot à l'autre les aptitudes à la conservation peuvent être très variables. C'est la raison pour laquelle nous renouvelons chaque année les tests de germination pour tous les lots que nous commercialisons. Les résultats des tests sont notés sur les sachets.



## Tomate - Solanum lycopersicum

PMG : 3,3g  
Graines/g : 300

Durée et température de levée  
5 à 14 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
2,5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
45 X 90 cm

### Tomates moyennes et grosses

#### Tomate Ananas



La tomate Ananas a la particularité d'avoir un gros fruit avec une chair de couleur jaune/orangé. Le fruit souvent de grosse taille possède une chair juteuse.

#### Tomate Andine Cornue Rose



Tomate ressemblant à sa cousine des Andes mais avec une peau plus claire et rosée. Nous avons sélectionné depuis quelques années les pieds d'andines les plus claires.

#### Tomate Cœur de Bœuf



Cette tomate, parmi les plus connues et prisées, est une variété ancienne d'origine italienne. Sa forme pouvant rappeler celle d'un cœur lui a donné son nom, avec de gros fruits lisses et rouges, d'excellente qualité gustative. La souche proposée est rustique et s'adapte très bien aux manque d'eau et maladies, sauf au mildiou.



#### Tomate Green Zebra



C'est une jolie tomate, douce et productive, plutôt connue aujourd'hui. Elle se distingue par sa couleur jaune avec des marbrures vertes à maturité. Attention, il faut attendre que la couleur jaune soit bien présente pour s'assurer de la maturité.

#### Tomate Merveille des Marchés



La tomate Merveille des marchés est une tomate lisse productive. Sa chair est tendre et la conservation de la tomate est supérieure à la plupart des tomates côtelées.



#### Tomate Andine Cornue Rouge

Reconnaisable à sa forme allongée et pointue, sa chair est ferme, avec une excellente saveur sucrée équilibrée. Elle offre une grande vigueur et une production régulière et importante. Notre souche (identifiée et travaillée initialement par Samuel Gohier maraicher en Anjou) se distingue par une très faible sensibilité au phénomène de « cul noir », qui touche les tomates allongées.

#### Tomate Beefsteak



Cette tomate est côtelée et assez sucrée. Attention à la manipulation de celle-ci, une fois mûre elle est fragile et ne se conserve pas très longtemps.

#### Tomate Durabelle Longue vie



Création de l'Aubépin, cette variété a été sélectionnée pour être une tomate avec une longue durée de conservation sur pied et après récolte. Belle tomate ronde, de couleur rouge-rosé et de calibre moyen, avec une belle productivité, des fruits homogènes et un goût agréable pour une tomate de conservation.

*Travaillée depuis 2020 (5 cycles)*

#### Tomate Jaune Solaria



Tomate d'une couleur jaune vive ressemblant à un citron. S'adapte très bien à son milieu et possède une chair tendre et fruitée. Nous effectuons un travail de sélection sur cette variété pour atteindre une tomate particulièrement productive et savoureuse ! (Variété en cours de fixation)

*Travaillée depuis 2020 (5 cycles)*

#### Tomate Noire de Crimée



Tomate de type « russe », bien connue pour ses fruits de couleur rouge noire et légèrement côtelés. L'intérêt de cette variété est son goût subtil, entre amertume acidité et sucre, et sa productivité. Elle est sensible au mildiou et les fruits ont tendance à se fendre autour du pédoncule à maturité.





## Arroche - *Atriplex hortensis*

PMG : 3g  
Graines/g : 300

Durée et température de levée  
7 à 14 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
17 plants/m<sup>2</sup>  
100graines/mL

Distance de culture  
10 X 50 cm



### Arroche Rouge

L'arroche rouge est de la même famille des chénopodes, adventices estivales de nos jardins. C'est un légume-feuille savoureux en mélange, en salade ou cuit.

Semis : mars à juin

Récolte : juillet à octobre



## Basilic - *Ocimum basilicum*

PMG : 1,3g  
Graines/g : 800

Durée et température de levée  
4 à 14 jours à 18°C (15°C minimum)  
Nécessite le contact de la lumière pour la germination

Conseil de densité  
117 plants/m<sup>2</sup>  
100graines/mL

Distance de culture  
25 X 50 cm



### Basilic Anis

Le basilic anis est une plante rustique et facile à cultiver. De taille modeste, elle dégage une discrète odeur d'anis, plus marquée lorsque l'on froisse les feuilles. Les feuilles du basilic anis sont fréquemment utilisées en salade, ou en infusion, pour leur parfum plus anisé que le basilic habituel.



### Basilic Grand vert - Genovese

Variété au goût prononcé typique du basilic, il développe un port buissonnant avec de grandes et larges feuilles recourbées et brillantes. Cette variété est très parfumée, idéale pour accompagner les salades ou pour réaliser des pestos.



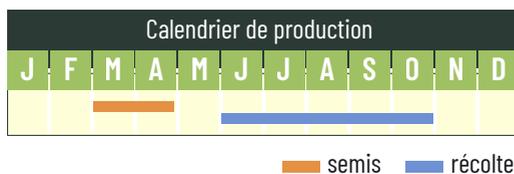
### Basilic Cannelle

Le basilic cannelle est une variété aromatique ancienne originaire du Mexique. Avec des feuilles vert foncé et une saveur sucrée et épicée rappelant la cannelle, c'est une herbe aromatique populaire dans la cuisine méditerranéenne et asiatique. Cette variété est reconnaissable à ses feuilles vertes allongées, sa tige de 80 à 90 cm et ses fleurs violettes.



### Basilic Réglisse

D'un feuillage vert orné de fleurs mauves, cette variété aromatique délivre un parfum de réglisse prononcé (à l'odeur mais pas au goût), ainsi qu'un bel aspect décoratif, tant au jardin qu'en cuisine. Attention : Pour une bonne germination les graines de basilic ne doivent pas être recouvertes de terre mais en contact direct avec la lumière.



### Basilic Thym

Variante du basilic ayant une forte odeur de thym lorsqu'on froisse les feuilles. Dans la bouche, on retrouve de façon prononcée les sensations piquantes caractéristiques du basilic. La variété est très rustique, de ce fait la culture ne pose aucune difficulté, et sa taille importante la rend productive.



### Céleri - *Apium graveolens*

PMG : 0,5g  
Graines/g : 2000

Durée et température de levée  
10 à 20 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
12 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
20 X 30 cm

#### Céleri branche d'Elne

Il s'agit d'une variété mi-précoce de céleri, qui se distingue par son feuillage vert trapu et très érigé, pouvant atteindre une hauteur de 50 à 55 cm. Les côtes (ou branches) sont épaisses, lisses, longues et de couleur vert foncé. Cette variété produit également d'abondantes jeunes pousses. Très résistante au froid, elle offre un fort rendement. Elne est un village des Pyrénées orientales entouré de cultures maraichères.

Semis : février à juin

Récolte : août à novembre



### Hysope - *Hyssopus officinalis*

PMG : 1,6g  
Graines/g : 625

Durée et température de levée  
15 à 20 jours à 18°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
2 g/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
25 X 40 cm

#### Hysope

Plante médicinale et condimentaire, l'hysope se rencontre fréquemment dans les régions méditerranéennes ou en montagne, où elle peut résister au froid jusqu'à -10°C. D'une fleur très ornementale et dotée de fines feuilles, elle libère un léger parfum de menthe et d'épices. C'est une plante mellifère et buissonnante qui trouve sa place dans les massifs ou le potager.

Semis : février à mai

Récolte : janvier à novembre



### Melisse - *Melissa officinalis*

PMG : 0,7g  
Graines/g : 1400

Durée et température de levée  
12 à 20 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
1,5g/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
20 X 50 cm

Nécessite le contact de la lumière pour la germination

#### Mélisse

C'est une plante aromatique vivace qui fleurit de juin à juillet et donne de petites fleurs blanches mellifères. Elle domine aisément les autres herbacées. Il faut juste être attentif aux premiers mois qui suivent sa mise en place. La désherber soigneusement pour qu'elle puisse s'implanter.

Semis : mars à mai

Récolte : juillet à octobre



### Persil - *Petroselinum crispum*

PMG : 1,6g  
Graines/g : 600

Durée et température de levée  
10 à 28 jours à 22°C (12°C minimum)

Conseil de densité  
17 plants/m<sup>2</sup>  
100graines/mL

Distance de culture  
20 X 50 cm

#### Persil Frisé

Le persil frisé est une plante aromatique bisannuelle, offre un feuillage découpé, frisé et d'un vert foncé riche. Son parfum irrésistible le rend polyvalent, qu'il soit utilisé cru en salades, ou cuit dans des soupes, sauces et marinades.

Semis : mars à août

Récolte : à partir de mai





## Sauge - Salvia



PMG : 7g  
Graines/g : 150

Durée et température de levée  
15 à 25 jours à 15°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
7g/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
30 X 50 cm

### Sauge officinale

Plante aromatique et médicinale à tout faire du monde Antique et du Moyen-Âge. La sauge garde tout son intérêt aujourd'hui ! Sa floraison dans différentes gammes de bleu et de violet en avril/mai est spectaculaire et la met en bonne place dans les plantes décoratives.

Semis : mars à mai

Récolte : juillet à septembre



## Thym - Thymus



PMG : 0,16g  
Graines/g : 6000

Durée et température de levée  
15 à 20 jours à 15°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
20 X 40 cm

Nécessite le contact de la lumière pour la germination

### Thym de Provence

Plante emblématique de la garrigue méditerranéenne, le thym est une plante reconnue depuis la nuit des temps pour ses qualités médicinales.

Semis : mars à mai

Récolte : juillet à septembre



### Thym Serpolet

Le thym serpolet est un thym de petite taille (5 à 10cm) rampant qui recouvre la surface comme un petit coussin. La floraison (rose mauve) typique des lamiacées est mellifère. C'est une plante aromatique, médicinale et décorative.

Semis : mars à mai

Récolte : juillet à septembre



## Fraise - Fragaria vesca



PMG : 1g  
Graines/g : 1000

Durée et température de levée  
20 à 30 jours à 22°C (18°C minimum)

Conseil de densité  
10 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
30 X 30 cm

### Fraise des bois - Reine des vallées

Appelée "Fraise des quatre saisons", la Reine des Vallées produit des petits fruits rouges foncés au parfum authentique de fraise des bois, dès la première année. C'est une variété remontante qui produit peu de stolons.

Semis : février à mai

Récolte : juin à octobre





## Coquelicot - Papaver rhoeas

PMG : 0.1g  
Graines/g : 10000

Durée et température de levée  
18 à 25 jours à 18°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
110 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
20 X 20 cm

### Coquelicot

Originaire d'Eurasie, le coquelicot est arrivé en Europe par le commerce des céréales, auxquelles il se mélange facilement. Il doit apparemment son nom à la forme et la couleur de ses pétales, rappelant une crête de coq.

Semis : mars à mai

Floraison : juin à août



## Muflier - Antirrhinum majus

PMG : 0.15g  
Graines/g : 7000

Durée et température de levée  
10 à 15 jours à 18°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
5 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
20 X 40 cm

### Muflier

Cette fleur s'adapte très bien à son milieu. Elle fleurira de grosses pétales allant du rose/pourpre au jaune/blanc. Elle survit très bien également aux temps très chauds.

Semis : mars à mai

Floraison : juillet à septembre



## Tournesol - Helianthus annuus

PMG : 65g  
Graines/g : 15

Durée et température de levée  
7 à 14 jours à 20°C (15°C minimum)

Conseil de densité  
2 plants/m<sup>2</sup>

Distance de culture  
30 X 60 cm

### Tournesol Nain Jaune

Ce tournesol présente une grosse fleur de 25cm de diamètre et peut s'élever de 40 à 80cm environ. Il s'épanouit même dans un pot pour donner une capitule de belle taille. Les capitules sont généreuses, les graines de belle taille. Ce tournesol peut donc être à la fois décoratif et une source de production de graines pour l'usage qui vous conviendra.

Semis : avril à mai

Floraison : juillet à septembre



## Phacélie - Phacelia tanacetifolia

PMG : 5g  
Graines/g : 200

Durée et température de levée  
8 à 15 jours à 15°C (10°C minimum)

Conseil de densité  
10kg/ha

### Phacélie

La phacélie prendra rapidement le dessus sur les mauvaises herbes concurrentes. Semée dense, elle est très utile comme engrais vert, l'azote présent dans la plante permettra d'enrichir la terre avant vos prochains semis. L'Aubépin sélectionne et multiplie une population dynamique de graines bio de phacélie. Elles sont issues de de différentes origines de façon à ce que celle-ci s'adapte au territoire où elle est semée

Semis : avril à juin



## Seigle - Secale cereale

PMG : 35g  
Graines/g : 30

Durée et température de levée  
3 à 10 jours à partir de 5°C

Conseil de densité  
15g/m<sup>2</sup> - 150kg/ha

### Seigle Paysan

Le seigle paysan sélectionné par l'Aubépin est rustique et très productif.

Semez le en Septembre/Octobre pour une récolte du grain en Juillet.





**Pour illustrer notre travail, nous reprendrons une phrase de Mohandas Karamchand Gandhi :**

**« La vie est un mystère à vivre et non un problème à résoudre »**

**Site Web :** <https://aubepin.fr>

**Adresse :** Route des Landes, 49125 Briollay

**E-mail :** [contact@aubepin.fr](mailto:contact@aubepin.fr)

**Téléphone portable :** 06 95 21 00 37