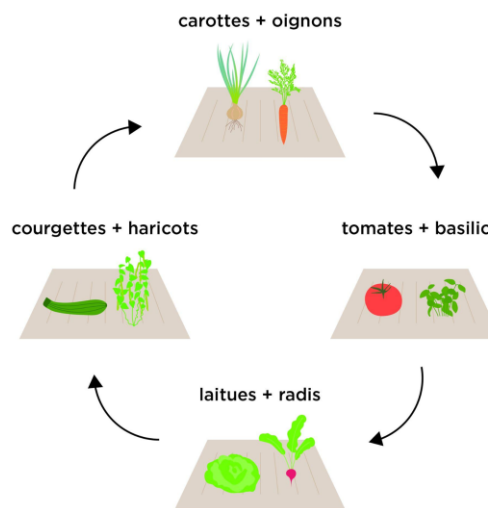


Rotation de Légumes

La rotation de culture consiste à alterner dans le temps les cultures légumières.

Comment la réaliser ?

- Rotation par **famille** et / ou par **type de légume** (produit final) : feuille/tige, fleur/fruit, racine, bulbe
- Organisation d'une **planification culturale** sur plusieurs années
- Introduction des pauses entre les cultures (voir tableau)
- Prise en compte des besoins des cultures : cultures gourmandes, moyennement gourmandes, peu gourmandes



Les objectifs

- **Limiter le développement** des **ravageurs**, des **maladies** et des **adventices**, en changeant de culture, on n'offre pas la possibilité aux ravageurs de continuer leur expansion.
- **Conserver la fertilité du sol**, chaque type ou famille de légume consomme des nutriments différents, ce qui évite un épuisement spécifique.
- Intégrer des **engrais verts** pour régénérer le sol.
- Intégrer des **cultures biofumigantes** pour lutter **contre les ravageurs**.

Famille	Espèces	Type de légume	Pause (année)	Besoins en nutriments
Apiacées	Carotte, céleri, persil	Feuille, racine	1/2	
Astéracées	Laitue, chicorée	Feuille	1/2	
Brassicacées	Chou, radis, navet	Feuille, fleur	1/2	NK
Cucurbitacées	Courge, pastèque, melon, concombre, courgette	Fruit, fleur	2/3	NK
Alliacées	Ail, oignon, poireau	Bulbe, feuille	2/3	
Malvacées	Bissap, gombo, corète	Feuille, fruit	1/2	
Solanacées	Tomate	Fruit	2/3	NK
	Pomme de terre	Tubercule	2/3	NK
	Aubergine, poivron, morelle noire	Fruit	1/2	NK

Associations de Légumes

L'association des cultures consiste à **cultiver conjointement** plusieurs cultures sur la **même parcelle** ou sur la **même planche**. Cette pratique culturale présente de nombreux avantages.

Les avantages contre les ravageurs et pathogènes

- **Discontinuité des ressources**
- **Augmente** la diversité d'**auxiliaires**
- **Effet répulsif** d'une culture contre les ravageurs spécifiques (oignon/carotte) ou généraux (ail/gingembre/tagète/etc.)

Les avantages pour la ferme

- Meilleure **couverture du sol**
- Meilleur **optimisation** de l'**espace** et des **ressources**
- **Étalement des récoltes**
- **Rendement général plus élevé**, si l'on combine les différentes plantes associées
- Diversification des **sources de revenu**



Planche de cultures associées

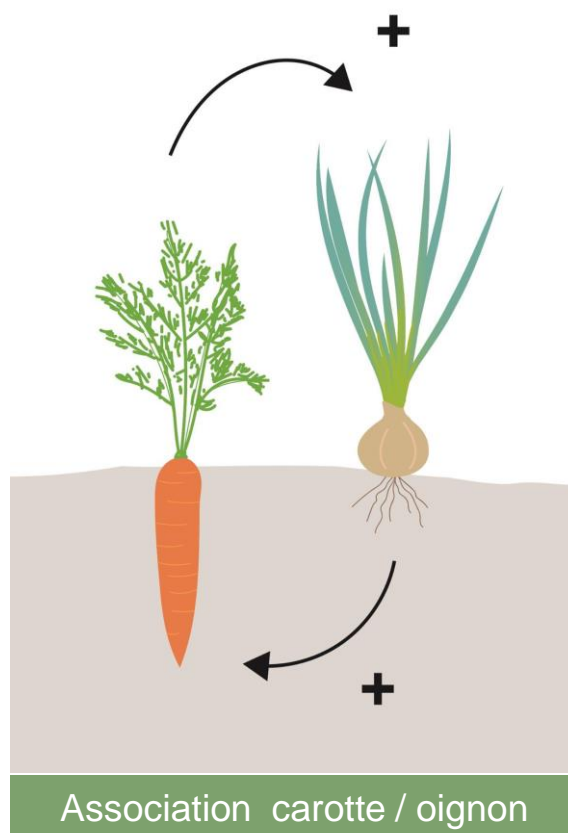
Les laitues recouvrent le sol rapidement, empêchent le développement des mauvaises herbes, puis sont récoltées en premier. Les oignons protègent les carottes grâce à des composés répulsifs, alors qu'elles utilisent des strates du sol différentes, ces deux cultures n'entrent pas en compétition pour les ressources.

Associations de Légumes

Les **associations** de légumes consistent à **cultiver conjointement** plusieurs types de légumes.

Les avantages :

- **Effet répulsif** : certaines plantes sécrètent des **molécules odorantes** qui repoussent les ravageurs.
- **Optimisation des ressources et de l'espace**, en associant différents types de légumes (racine, tubercule, feuille, fruit, tige)
- **Diversification des sources de revenu**



Les plantes répulsives :

- Oignon, ail et autres alliacées, à cultiver avec betterave, carotte, céleri
- Gingembre, curcuma
- Menthe
- Citronnelle, odeur très puissante
- Tagètes et capucine, contre mouche blanche, noctuelle, cicadelles
- Herbes aromatiques

Règles générales :

- Les alliacées (ail, oignon) protègent les apiacées (carotte, céleri)
- Les alliacées ne conviennent pas aux légumineuses
- La tagètes et la capucine protègent les solanacées
- Les herbes aromatiques protègent presque tous les légumes
- Les associations avec plantes de la même famille sont rarement favorable

Associations de Légumes

Comment les réaliser ?

Le tableau ci-dessous donne une base sur les associations qui ont montré un effet positif, celles qui n'ont pas montré d'intérêt particulier et celles qui ont montré un effet plutôt négatif.

	Ail	Aubergine	Basilic	Betterave	Capucine	Carotte	Céleri	Chou	Concombre	Courge	Courgette	Gombo	Haricot	Laitue	Melon	Oignon	Persil	Poireau	Pois	Poivron	Pomme de terre	Radis	Tagète	Tomate
Ail	■	■				■		■					■			■		■						■
Aubergine	■	■		■		■		■				■	■			■		■		■	■			■
Basilic		■	■						■	■	■				■									■
Betterave		■		■		■							■	■		■		■		■				■
Capucine		■			■					■	■										■	■		■
Carotte	■	■		■		■	■						■			■	■						■	■
Céleri		■		■		■	■			■	■						■				■			■
Chou	■							■								■		■				■		■
Concombre			■						■	■	■				■						■	■		
Courge			■		■					■	■				■						■	■		
Courgette			■		■					■	■				■						■	■		
Gombo		■										■												
Haricot	■	■		■		■				■	■		■			■		■		■				■
Laitue				■									■	■			■						■	■
Melon			■		■					■	■				■						■	■		■
Oignon	■	■		■		■	■			■	■		■			■	■		■		■			■
Persil		■				■	■							■			■		■		■			■
Poireau	■	■		■		■	■						■			■	■		■		■			■
Pois	■	■				■				■	■				■	■		■		■				■
Poivron	■	■	■	■		■						■			■		■		■	■	■	■		■
Pomme de terre		■				■			■	■	■				■				■	■	■	■		■
Radis					■	■		■	■	■	■			■	■		■		■			■		■
Tagète		■																			■		■	■
Tomate	■	■	■	■	■	■	■	■					■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Association positive
 ■ Association négative
 □ Association neutre
■ Association de culture de la même famille neutre

Bonnes pratiques d'irrigation

Mesures de rétention d'eau :

- Haies et ceintures
- Aménagement en courbe de niveaux
- Cordons pierreux
- Zaïs et demi-lunes

Couvrir le sol :

- Paillage
- Associer les cultures
- Serrer les rangs en saison sèche

Limiter l'irrigation au début afin de promouvoir la croissance racinaire :

- Après la transplantation, irriguer abondamment. Laisser ensuite la plante sans irrigation de 1 à 3 jours (selon température) pour stimuler sa croissance racinaire.
- Enclencher ensuite le plan d'irrigation.
- Particulièrement important avec le goutte à goutte.

Ne pas mouiller les parties aériennes :

- Risques d'infections par les maladies fongiques.
- Choc thermique si irrigation en journée
- Impossible à éviter avec aspersion.

Irriguer en fonction du besoin de la plante et de la saison :

- Trop arroser gaspille vos ressources en eau.
- Bien estimer vos besoins en eau peut vous permettre d'augmenter votre surface irriguée.
- Arroser insuffisamment peut provoquer des pertes de rendements, voire la mort de la plante.

Irriguer soir et matin, ne pas irriguer la journée :

- Irriguer la journée peut provoquer un choc thermique qui blesse la plante, car l'eau refroidit la plante trop rapidement.
- Irriguer la journée n'est pas efficace, une grande partie de l'eau s'évapore et la plante ne peut pas en bénéficier.

Manuel

Caractéristiques

- Différents fûts ou fosses-réservoirs sont placés à l'intérieur du champ. Ceux-ci sont remplis à l'aide de la pompe et de tuyaux. L'eau y est ensuite puisée à l'aide d'arrosoirs et les plantes directement arrosées.

Avantages

- Investissement quasiment nul.
- Bonne efficacité (80%)
- Ne mouille pas les plantes: faible risque de maladie fongique.
- Irrigation précise.

Désavantages

- Forte main d'oeuvre nécessaire
- Quantité d'eau parfois insuffisante

Domaines d'applications suggérés

- Maraichage

Estimation

- Bonne efficacité si réalisée correctement: 80 %

Gravitaire

Caractéristiques

- Irrigation par sillon: l'eau est conduit à travers des sillons le long des rangées de culture

Avantages

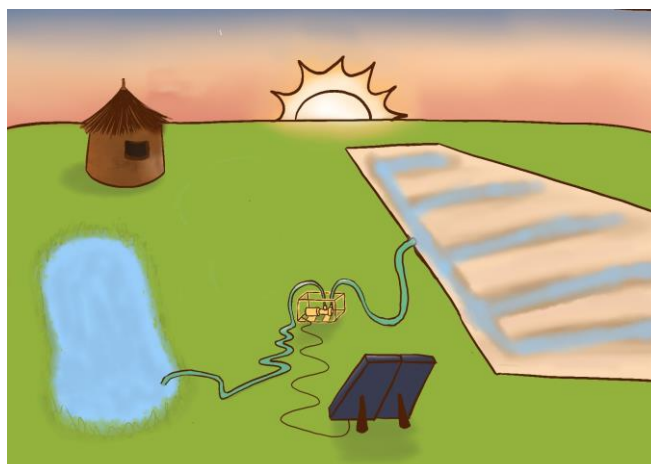
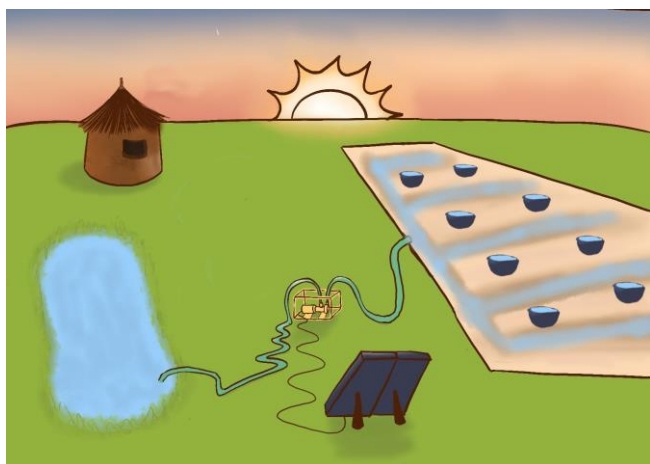
- Faible besoin en énergie
- Faible investissement en matériel
- Faible charge de travail lors de l'irrigation
- Irrigation de l'ensemble de la zone racinaire

Désavantages

- Forte consommation en eau: efficacité de 25 à 50 %
- Mauvaise répartition de l'eau
- Risque d'érosion
- Risque d'engorgement/stagnation et donc d'asphyxie dans des sols mal drainés
- Forte charge de travail pour la mise en place

Domaines d'application suggérés

- En cas d'accès à une source d'eau abondante (fleuve, lac, bas-fond), idéalement en pente.



Goutte à goutte

Caractéristiques

- Micro-irrigation limitée à la zone racinaire
- Opère à basse pression

Avantages

- Efficacité de 80 à 95 %, peu de perte d'eau
- Faible charge de travail
- Irrigation possible à tout moment de la journée
- Faible risque de maladie fongique car que les plantes restent sèches
- Faible enherbement
- Irrigation équilibrée: apporte l'eau fréquemment et à petites doses

Désavantages

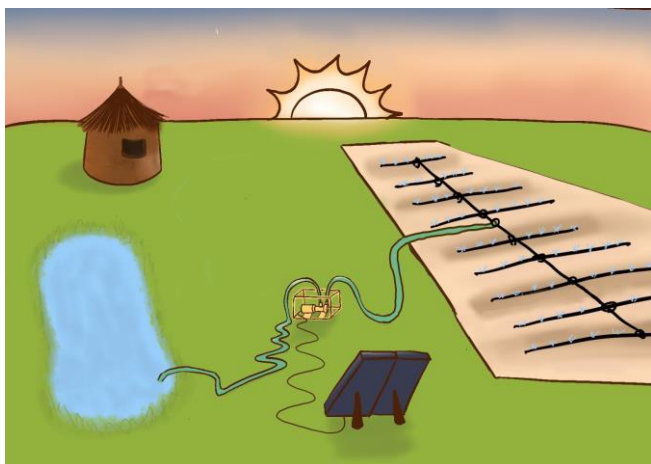
- Coût élevé
- Risque de bouchage des goutteurs : nécessite un filtrage efficace
- Faible stimulation de la croissance racinaire
- Faible efficacité en sol sableux
- Sarclage difficile

Domaines d'application suggérés

- Particulièrement adapté aux cultures maraîchères

Recommandations

- Dans les sols légers, l'intervalle des goutteurs doit être raccourci pour irriguer la totalité de la surface.



Aspersion

Caractéristiques

- Système pressurisé, généralement avec des tuyaux principaux et latéraux, se terminant par un ou plusieurs asperseurs

Avantages

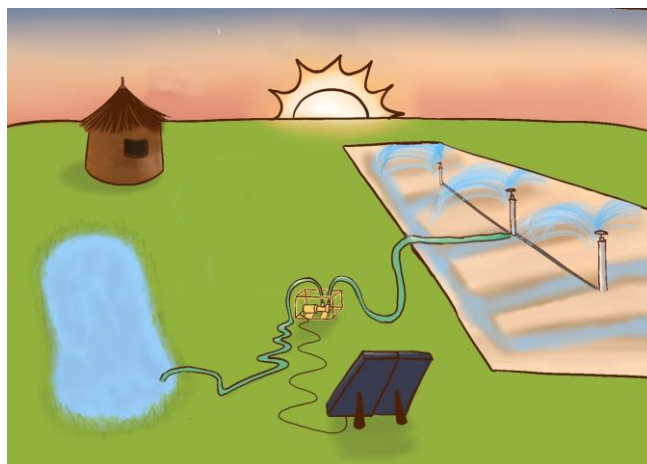
- Relativement efficace (60-90%)
- Idéal pour sols sableux
- Convient aux champs en pente ou irréguliers
- Permet de réduire la température des feuilles
- Coût moyen

Désavantages

- Nécessite une forte pression
- Risque de maladies fongiques car les plantes sont mouillées
- Répartition inégale de l'eau
- Fort enherbement
- Forte pertes et répartition inégales en cas de vent

Domaines d'application suggérés

- Maraichage, arboriculture, grandes cultures



Aubergine

Général

Morphologie : Buissonnant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Hivernage, contre-saison

Semis : Transplantation, 250 g/ha

Profondeur semis : 1-2 cm

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 50 cm x 50 cm

Durée de culture

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 8 sem.

Productive : 6 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Solanaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte +, Maladie +

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK +

Associations

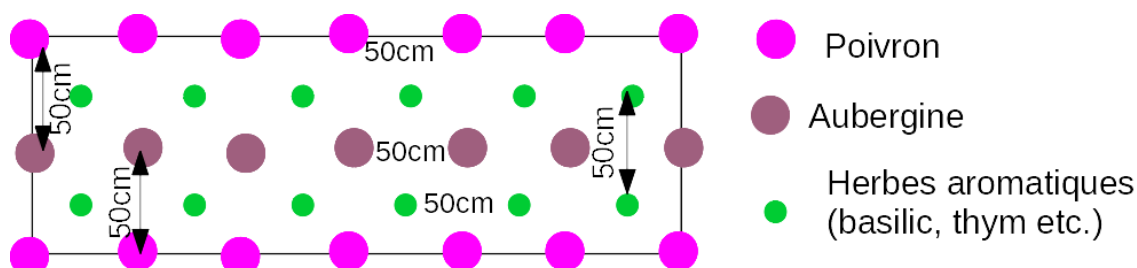
Tagète ou herbes aromatiques entre les aubergines

Entretien

Sarclage : 3,5,12,18 SAP

Tuteur : conseillé

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
230	50	80	30	3-4	4-5



Betterave

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Racine

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 2 cm

Semis : Transplantation, 500 à 600 g / ha, env. 6 kg / ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 20 cm x 15 cm

Durée de culture

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 10 sem.

Productive : 2 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Chenopodiaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte ++

Fertilisation et protection du sol

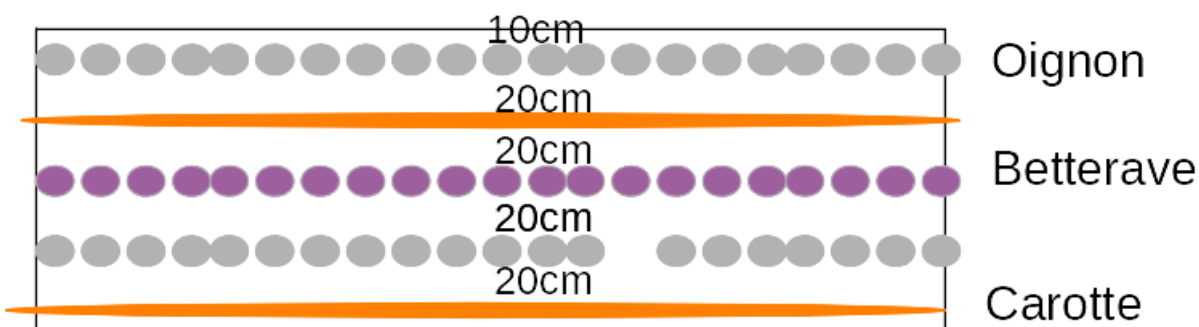
Exigences : K +

Danger : Erosion ++

Associations

Carotte, oignon, betterave : Alternier les lignes à 20 cm

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1ère récolte</i>	<i>Plantation</i>	
170	0	0	0	8-9	0



Carotte

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Racine

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 0.5 cm

Semis : En ligne, 2 kg / ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 20 cm x 3 cm

Durée de culture

Non-productive : 10 sem.

Productive : 2 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Apiaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Maladie ++

Fertilisation et protection du sol

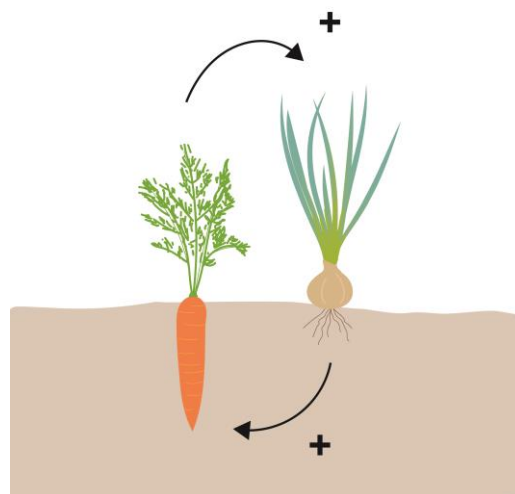
Exigences : K ++

Danger : Erosion ++

Associations

Oignon, betterave, poireau :

Alterner ligne à 20 cm



Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
150	0	0	0	7-8	0

Céleri-feuille

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Feuille

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 0.5 cm

Semis : Transplantation, 100 g/ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 40 cm x 40 cm

Durée de culture

Pépinière : 3 semaines

Non-productive : 8 semaines

Productive : 4 semaines

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Apiaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Maladie +++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : Aucune

Associations

Choux : Entre les choux à 40 cm x 40 cm

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
300	0	0	0	9-10	0

Choux

Général

Morphologie : Erigé / Buissonnant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Feuille

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 1 cm

Semis : Transplantation, 300 g/ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 40 cm x 40 cm

Durée de culture

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 10 sem.

Productive : 2 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Brassicaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte ++, Maladie ++

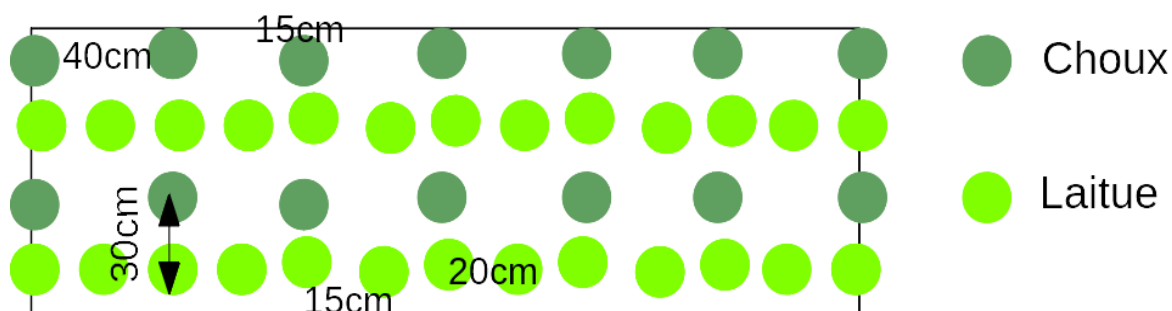
Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK ++

Associations

Laitue, céleri : Entre les choux

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
300	90	0	0	7-8	2-3



Concombre

Général

Morphologie : Rampant / Grimpant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 1-2 cm

Semis : Transplantation, 3-400 g/ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 40 cm x 40 cm

Durée de cultures

Pépinière : 2 sem.

Non-productive : 4-5 sem.

Productive : 4-5 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.

Tuteur : Conseillé



Informations Phytosanitaires

Famille : Cucurbitaceae

Pause rotation : 5/7

Risque : Insecte +++, Maladie +++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK ++

Associations

Haricot : 40 cm x 40 cm

Choux, laitue : Alternier 2 lit surélevés de choux-laitue avec un de concombre

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1ère récolte</i>	<i>Plantation</i>	
250	40	40	0	5-6	1-2

Courge

Général

Morphologie : Rampant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Hivernage, contre-saison

Profondeur semis : 1-2 cm

Semis : Transplantation, 1 à 2 kg/ha

Travail du sol : Aucun

Espacement : 100 cm x 50 cm

Durée de cultures

Pépinière : 2 sem.

Non-productive : 4-5 sem.

Productive : 2-3 sem.

Entretien

Sarclage : 3,5,7 SAP



Informations Phytosanitaires

Famille : Cucurbitaceae

Pause rotation : 5/7

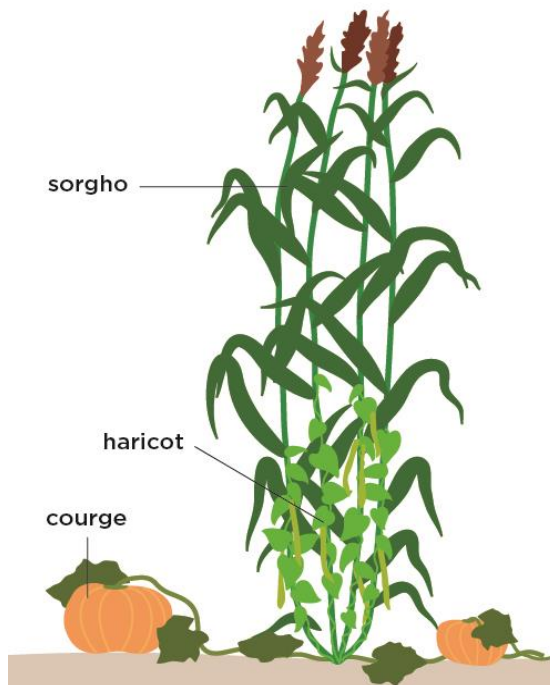
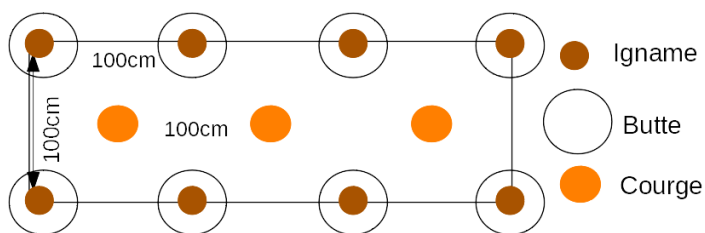
Risque : Insecte ++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK ++

Associations

Maïs, haricot : 0.8 m x 2.5 m avec maïs-haricot en ligne alternée de 40 cm



Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1ère récolte</i>	<i>Plantation</i>	
200	30	30	0	4-5	1-2

Gombo

Général

Morphologie : Buissonnant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Hivernage, contre-saison

Profondeur semis : 2 cm

Semis : Poquet (2 graines), 4 kg/ha

Travail du sol : Aucun

Espacement : 50 cm x 30 cm

Durée de cultures

Non-productive : 28 sem.

Productive : 3-4 sem.

Entretien

Sarclage : 3 SAP



Informations Phytosanitaires

Famille : Malvaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte +

Fertilisation et protection du sol

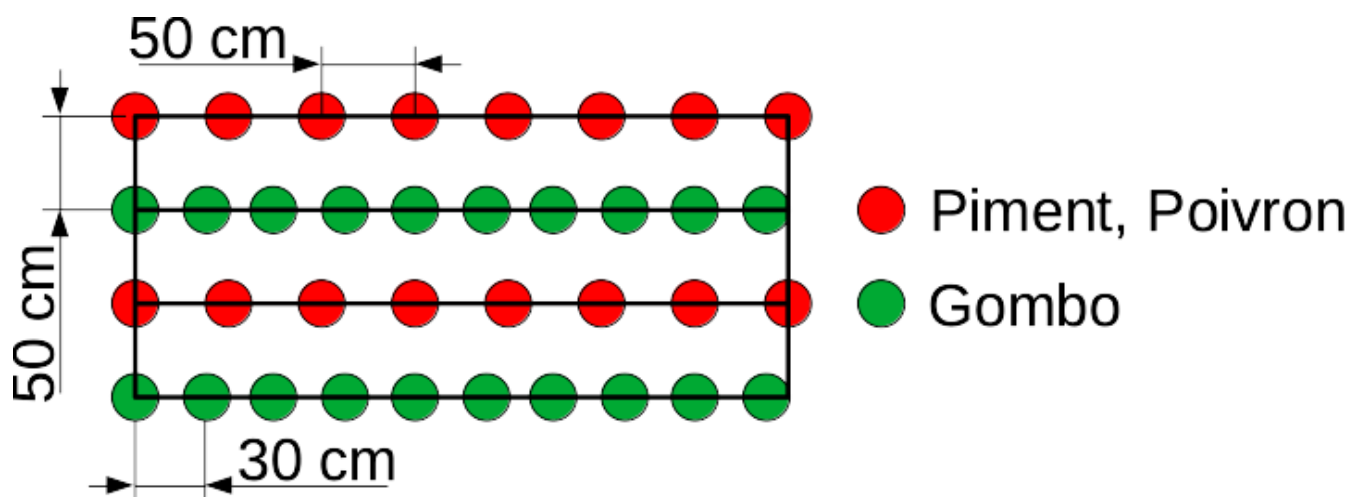
Exigences : Faible

Danger : Non-établi

Fertilisation : Aucune

Associations

Piment, poivron : Alternier ligne à 50 cm



Haricot

Général

Morphologie : Rampant / Grimpant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit, Grain

Plantation

Saison : Hivernage, Contre-saison

Profondeur semis : 1-2 cm

Semis : Poquet (1 graine, démarier à 1 plant), 5 à 10 kg / ha

Travail du sol : Aucun

Espacement : : 50 cm x 20-40 cm

Durée de cultures

Non-productive : 4-5 sem.

Productive : 3-4 sem.

Entretien

Sarclage : 3,5,7 SAP

Tuteur : Selon variété



Informations Phytosanitaires

Famille : Fabaceae

Pause rotation : 3/4

Risque : Aucun

Fertilisation et protection du sol

Fertilisation: Aucune

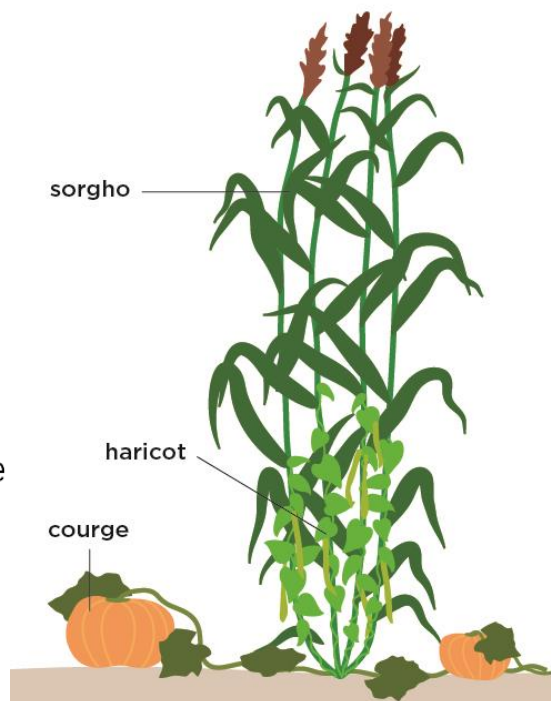
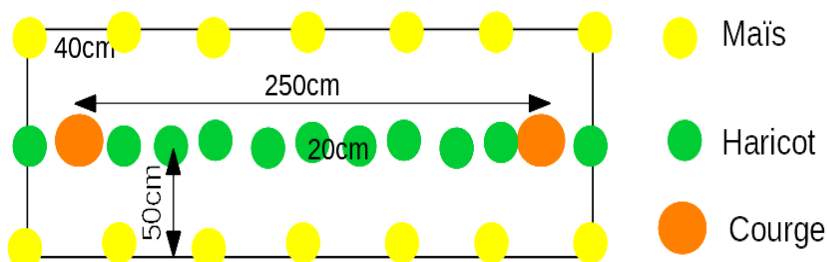
Exigences : P +

Danger : Non-établi

Associations

Concombre : 40 cm x 40 cm

Maïs, courge : Alternier des lignes de 50 cm avec maïs, courge à 0.8 m x 2.5 m



Laitue

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Feuille

Plantation

Saison : Hivernage, Contre-saison

Profondeur semis : 0.5 cm

Semis : Transplantation, 300 g / ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 20 cm x 20 m

Durée de cultures

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 6 sem.

Productive : 2 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Asteraceae

Pause rotation : 4/7

Risque : Insecte ++, Maladie ++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : Faible

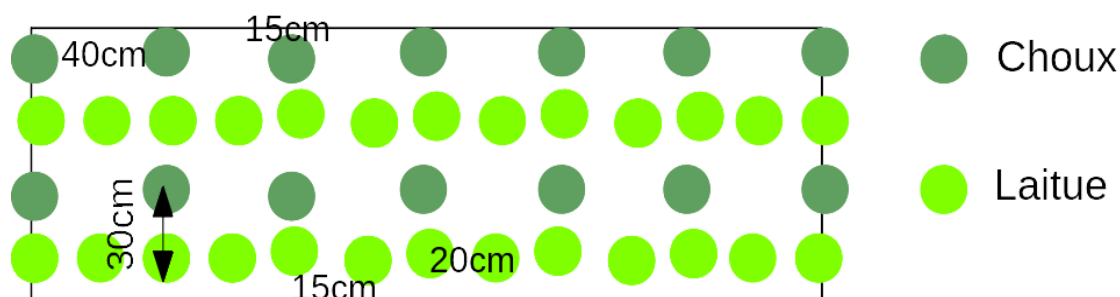
Danger : Non-établi

Associations

Choux : Entre les choux

Oignons, carottes : Entre les doubles lignes

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1ère récolte</i>	<i>Plantation</i>	
190	0	0	0	9-10	0



Oignon

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Bulbe

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 0.5 cm

Semis : Transplantation, 2 kg / ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 20 cm x 10 cm

Durée de cultures

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 10 sem.

Productive : 2 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem



Informations Phytosanitaires

Famille : Alliaceae

Pause rotation : 5/7

Risque : Insecte +++

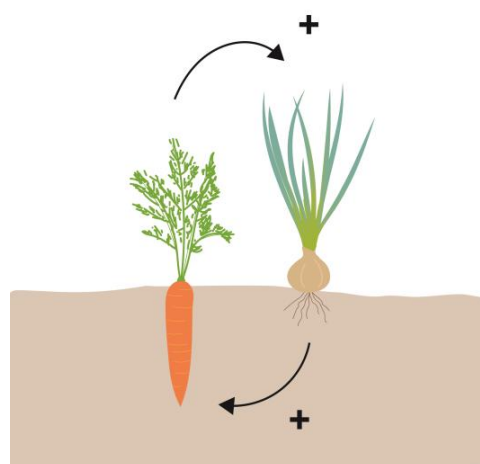
Fertilisation et protection du sol

Exigences : K +++

Danger : Erosion ++

Associations

Carotte, betterave : Alternier lignes à 20 cm



Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	[t/ha]
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1ère récolte</i>	<i>Plantation</i>	
110	0	0	0	4-5	0

Piment

Général

Morphologie : Buissonnant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Hivernage, Contre-saison

Profondeur semis : 1 cm

Semis : Poquet (3 graines, démarier à 1), 4 kg / ha

Travail du sol : Aucun

Espacement : 50 cm x 30 cm

Durée de cultures

10-12 sem.

Entretien

Sarclage : 3,5,9 SAP

Tuteur : Conseillé



Informations Phytosanitaires

Famille : Solanaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte +, Maladie +

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK +

Danger : Epuisement +

Associations

Gombo : Alternner lignes à 50 cm x 50 cm

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
210	0	0	0	10-11	0

Poireau

Général

Morphologie : Erigé

Système racinaire : Superficiel

Produit : Feuille

Plantation

Saison : Hivernage, Contre-saison

Profondeur semis : 0.5 cm

Semis : Transplantation

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 20 cm x 10 cm

Durée de cultures

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 10 sem.

Productive : 2 sem.



Informations Phytosanitaires

Famille : Alliaceae

Pause rotation : 5/7

Risque : Insecte +++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : K ++

Danger : Erosion ++

Associations

Carotte, betterave : Alternier lignes à 20 cm

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
110	0	0	0	4-5	0

Poivron

Général

Morphologie : Buissonnant

Système racinaire : Superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 1-2 cm

Semis : Transplantation, 250 g/ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 50 cm x 50 cm

Durée de cultures

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 8 sem.

Productive : 6 sem.

Entretien

Sarclage : Chaque 2 sem.

Tuteur: Conseillé



Informations Phytosanitaires

Famille : Solanaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte ++, Maladie ++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK ++

Danger : Epuisement ++

Associations

Tagète, herbes aromatiques : Entre les poivrons

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
200	40	70	30	4-5	3

Tomate

Général

Morphologie : Buissonnant

Système racinaire : superficiel

Produit : Fruit

Plantation

Saison : Contre-saison

Profondeur semis : 1-2 cm

Semis : Transplantation, 250 g/ha

Travail du sol : Lits surélevés

Espacement : 50 cm x 50 cm

Durée de cultures

Pépinière : 3 sem.

Non-productive : 8 sem.

Productive : 6 sem.

Entretien

Sarclage : chaque 2 sem. SAP

Tuteur : conseillé



Informations Phytosanitaires

Famille : Solanaceae

Pause rotation : 1/2

Risque : Insecte +++, Maladie +++

Fertilisation et protection du sol

Exigences : NK +++

Danger : Epuisement +++

Associations

Tagète, herbes aromatiques : entre les poivrons

Apport fertilisant [g/m-lin]				[t/ha]	
Fumier	Fiente			Fumier	Fiente
<i>Semis</i>	<i>Floraison</i>	<i>Fructification</i>	<i>1^{ère} récolte</i>	<i>Plantation</i>	
230	50	80	30	4-5	2-3

